

innovative
enclosure solutions
for industrial & electronic
applications

CATALOGO GENERALE

Release 21

MULTIPLIESTHEEXPERIENCE

INDICE GENERALE

COMPANY PROFILE
PRODOTTI
SEZIONE TECNICA
INDICE ALFABETICO

1 AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

- SOLUZIONI COMPONIBILI E NUX
- SOLUZIONI MONOBLOCCO E MOX
- SOLUZIONI COMPATTE E COMP
- SOLUZIONI MODULARI E NUX
- SOLUZIONI PC E NUX

ARMADI
- SOLUZIONI RACK 19” E PER NETWORKING E NUX

CASSE
- CASSE CON FISSAGGIO A PARETE ST E DI DERIVAZIONE SD

LEGGII
- LEGGII MONOBLOCCO E COMPONIBILI

2 CONDIZIONI ESTREME

- SOLUZIONI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- SOLUZIONI PER ESTERNO E VIS
- SOLUZIONI EMC

1 UN SISTEMA COMPLETO

- SISTEMA DI CANALIZZAZIONE CAVI E RIVI
- SISTEMA PENSILE DI COMANDO
- THERMAL MANAGEMENT ETHERMO

UN'AZIENDA FAMILIARE OGGI ALLA TERZA GENERAZIONE



Più di 50 anni fa, Antonio Turati iniziò i propri figli a questo lavoro trasmettendo, oltre al know-how dell'epoca, la fondamentale matrice di metodi, di analisi, ma soprattutto di valori e di etica che furono le radici di questa azienda. Quando, alla fine degli anni '70, i figli fondarono la E.T.A. pensarono di dedicare un tributo al padre, chiamando l'azienda Eredi Turati Antonio. Quella di Antonio fu la prima generazione; si passò quindi ai fondatori, i fratelli che sono l'anima dell'azienda... e ad oggi è già operante una valida rappresentanza della terza generazione. Dal 1978, ETA è al vostro fianco per offrire qualcosa in più: affidabilità, dedizione, certezza che – nell'immediato e nel lungo periodo – potrete contare su un'azienda pronta ad ascoltare, un team di persone che con competenza e passione si dedicano alla propria attività. Insieme a voi.

ETA è identità costituita da valori e storia in evoluzione, sinergia tra solide basi e potenziale di crescita, sincronia tra esperienza e innovazione: un percorso costituito da competenze, persone che hanno vissuto una storia, fiducia da parte di clienti e business partners, desiderio di continuare a "essere ETA".
ETA, un partner affidabile sempre al vostro fianco.







Headquarters e unità produttiva di Canzo (CO), Italia, sede delle prime fasi di lavorazione del prodotto ETA.



La famiglia Turati al vertice della ETA, da sinistra: Cesare, Luigia, Aldo, Antonio, Veronica e Samanta.

I VALORI DI UN GRUPPO COESO

Perché crediamo in ciò che ogni giorno costruiamo insieme

Fondata nel 1978 in Italia, grazie ai 40 anni di attività nella lavorazione della lamiera, dell'acciaio inossidabile e dell'estruso di alluminio, uno staff di 200 dipendenti e 30 milioni di euro di turnover, il Gruppo ETA rappresenta un sicuro e riconosciuto punto di riferimento per il mercato globale come produttore di soluzioni innovative di elevata qualità per Automazione industriale, Ambienti gravosi, Distribuzione di energia in BT e Information Technology.
Nel 2016 ETA inaugura una terza unità produttiva arrivando a coprire un'area totale di 70.000m2. Grazie a quest'ultimo investimento, Il Gruppo ETA consterà di HQ, tre unità produttive ed un centro logistico in Italia, un sito produttivo in Romania, due filiali commerciali in Europa (UK e Francia), un ufficio di rappresentanza in Russia (San Pietroburgo), un branch office a Cipro per i mercati medio-orientali ed una capillare rete di vendita in tutta Italia e nel mondo in più di 40 Paesi.



Unità produttiva e centro logistico di Albavilla (CO), Italia.



Sede commerciale ETA UK.







QUALITÀ, INNOVAZIONE SOSTENIBILE E FLESSIBILITÀ A 360°

ETA è un'azienda solida che crede fortemente nell'evoluzione, il cui obiettivo è progettare e realizzare soluzioni di elevata qualità, combinando l'innovazione con l'esperienza acquisita in questi anni di attività nel settore.

innovazione

Valore e propulsore di scelte importanti: tecnologia all'avanguardia, ottica di lungo periodo, intuizioni, investimenti e nuovi progetti.



sostenibilità

Agiamo in un'ottica di sostenibilità economica, sociale, culturale ed ambientale secondo logiche di medio-lungo termine.





flessibilità

Flessibilità di pensiero nel rispondere alle esigenze di un mercato in continua evoluzione, e flessibilità di prodotto nella personalizzazione delle soluzioni standard.



qualità

Persone affidabili e competenti sulle quali potete contare, processi aziendali costantemente monitorati, prodotti certificati frutto di attenta progettazione e realizzazione.

LA VOSTRA SOLUZIONE SPECIALE SARÀ IL NOSTRO STANDARD

Quando nasce l'esigenza di avere soluzioni differenti dallo standard, analizziamo, studiamo e sviluppiamo il prodotto che meglio si adatta alle differenti applicazioni. Così, quando le necessità cambiano, le capacità di personalizzazione ETA si plasmano: un sistema evoluto nella tecnologia CAD/CAM, sistemi di piegatura/punzonatura e tecnologia di taglio laser avanzati, un sistema di verniciatura automatico per colori RAL e finiture speciali, ed un team tecnico competente per supportarvi nella definizione delle specifiche di prodotto rispondenti alle vostre esigenze.

Il tutto per un risultato ottimale, ai massimi livelli di flessibilità, efficienza e qualità tecnica.

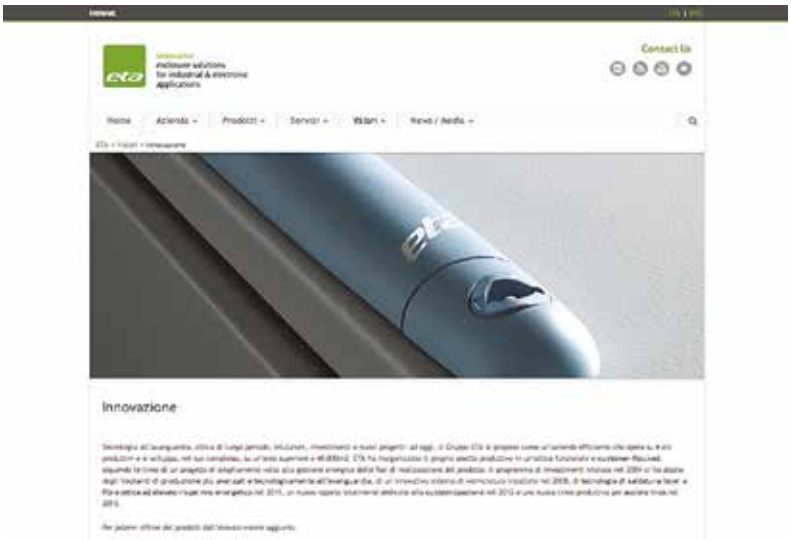
Avete trovato la soluzione adeguata all'interno del catalogo ETA?	**STANDARD**	Grazie all'ampia disponibilità di prodotti a magazzino, sarà sufficiente selezionare gli accessori per completare la vostra configurazione.
Il prodotto standard necessita di alcune lavorazioni per essere in linea con l'applicazione finale? Lotti piccoli di articoli personalizzati con foratura e/o verniciatura speciale… ora si può!	**STANDARD MODIFICATO**	**POSSIAMO OFFRIRVI:** • Dimensioni speciali • Trattamenti superficiali speciali (colori RAL, cicli speciali, doppio colore, doppio strato) • Forature • Aggiunta di prigionieri • Montaggio accessori Con il configuratore on-line AETAS3D.
Avete un'idea, un progetto?	**SPECIALE**	Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per studiare insieme il prodotto che meglio soddisfa le vostre esigenze.

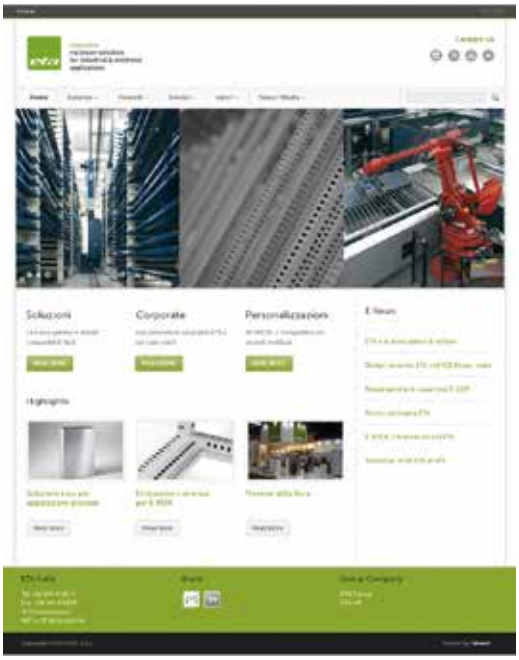


UN'AZIENDA CUSTOMER-ORIENTED PRONTA A RISPONDERE ALLE VOSTRE RICHIESTE

WWW.ETA.IT

Il nostro sito web: un layout clean per un sito aziendale unificato per HQ e filiali, ideato per essere facilmente fruibile da qualsiasi device (smartphone, tablet, PC) ed agevolmente navigabile. Interfaccia user-friendly, contenuti sempre aggiornati e comunicazione globale sempre più immediata grazie all'interazione con i social media.
Per esservi sempre accanto, ovunque voi siate.







Un configuratore on-line ideato per ottimizzare i tempi di consegna dei nostri prodotti standard-modificati: in pochi semplici step, potrete scegliere il prodotto, personalizzarlo con forature/verniciature speciali, effettuare il download dei disegni ed inviare l'ordine per la realizzazione. Il tutto on-line, senza ulteriori passaggi ed in pochi minuti!

Grazie alla tecnologia laser avanzata di ultima generazione recentemente installata in ETA ed all'utilizzo di AETAS3D, la vostra soluzione speciale diventerà il nostro standard.

DALL'IDEA ALLE SOLUZIONI DI PRODOTTO

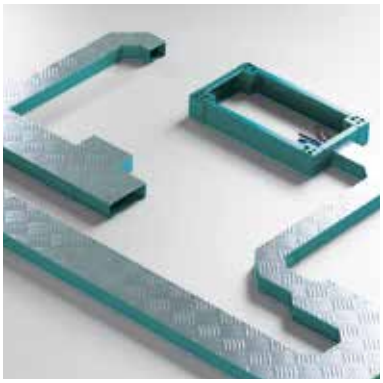
Intuizione, estro, passione: questi i valori che ci guidano quando immaginiamo un nuovo prodotto. Per assicurarvi il massimo in termini di design e qualità, tutti italiani.

La nostra gamma di prodotti standard spazia dagli armadi componibili per il mondo dell'automazione agli armadi compatti e monoblocco, dalle soluzioni per la distribuzione in BT agli armadi e contenitori PC o alle soluzioni rack 19" e per telecom/networking. Oltre alle gamme di armadi, proponiamo casse per automazione, casse di derivazione e banchi a leggio; a completamento del sistema bordo macchina, un sistema di canalizzazione cavi a pavimento ed un sistema pensile per interfacce di comando. E poi soluzioni in acciaio inossidabile, per atmosfere potenzialmente esplosive, soluzioni EMC o per applicazioni outdoor.
Grazie alla collaborazione con aziende leader nel proprio settore, proponiamo infine articoli per la climatizzazione dei quadri di comando e sistemi a sbarre, per offrirvi un vero e proprio sistema completo.

personalizzazione

innovazione









design





DAL CONCEPT DI PRODOTTO AL PACKAGING

Quando la protezione è un must…

Il nuovo packaging è stato introdotto con le nuove gamme di armadi componibili E NUX, gli armadi monoblocco E MOX, le soluzioni compatte E COMP e le casse in acciaio inossidabile E COR.

Ideato per garantire la massima performance in termini di protezione e differenziazione.



sostenibilità

Possibilità di riutilizzo,
dal distributore all'end user.

funzionalità

Maggior protezione
e resistenza agli urti.

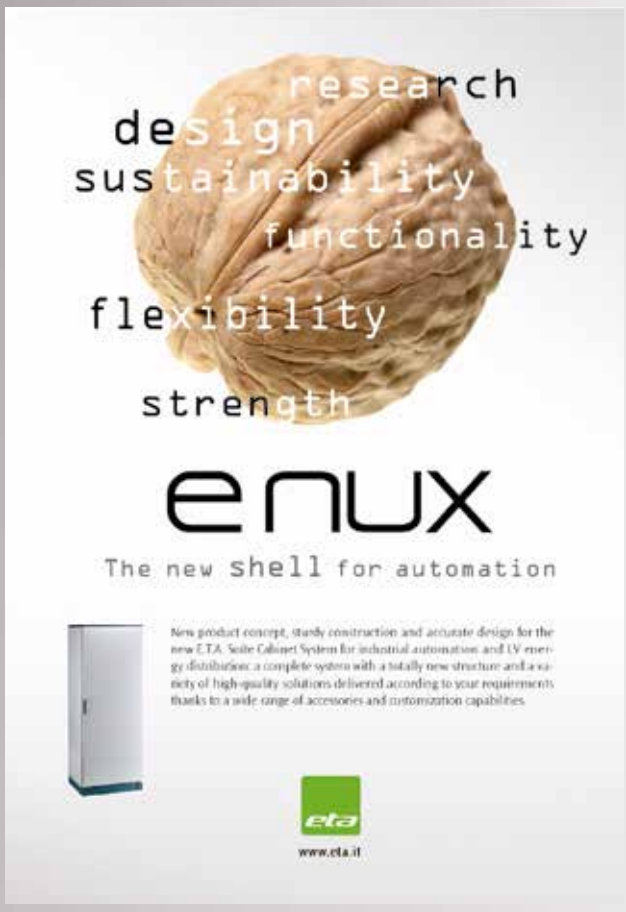


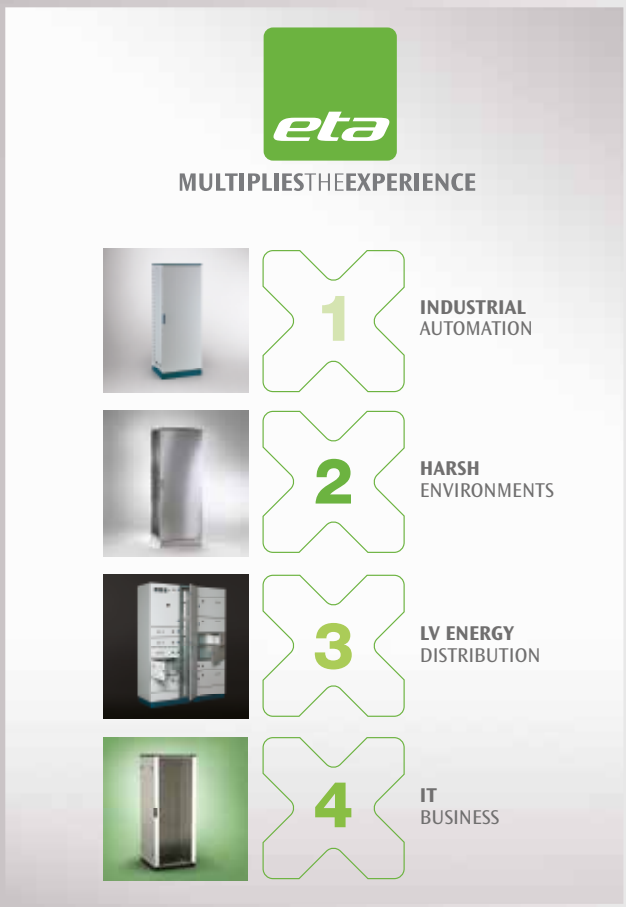
design

Immagine e differenziazione
rispetto ai competitors.

In linea con la filosofia aziendale di sostenibilità, abbiamo scelto di collaborare con realtà locali consorziate COMIECO (Regione Lombardia) che dedicano particolare attenzione alla riduzione dell'impatto ambientale, al riciclo ed al recupero degli imballaggi di origine cellulosica.

comieco
Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo
degli Imballaggi a base Cellulosica





INNOVARE COMUNICANDO…

In linea con la filosofia aziendale è stato implementato un vero e proprio cambio di visione nel modo di comunicare:

- **Logo –** Lanciato nel 2011, è simbolo della filosofia aziendale ed è caratterizzato da un mix di tradizione – il colore verde – ed innovazione – un lettering dinamico per evidenziare il nostro "movimento" ed una vista tridimensionale per sottolineare il concetto di nuovi orizzonti.
- **Nomi di prodotto –** La "E" di ETA per contraddistinguere tutte le soluzioni ed il latino per rafforzare le nostre origini e comunicare i plus tecnici del prodotto.
- **ADV –** Layout diversi per ogni prodotto ma coerenti tra loro, per attirare l'attenzione e trasferire i contenuti tecnici con più efficacia.
- **Documentazione di prodotto –** Da oggi la nostra esperienza si moltiplica su 4 segmenti di mercato. Anche la documentazione evolve per rispondere alle richieste dei differenti target. il Catalogo generale, identificato con "Release" abbinato ad un numero progressivo, è focalizzato sulle soluzioni per Automazione Industriale e Ambienti gravosi. I quaderni tecnici, dedicati alla Distribuzione di Energia in BT ed alla gamma ENERPOWER di Power Center e MCC. Il Catalogo ABACUS per l'Information technology ed applicazioni cabling, server e data center.

Siamo sempre noi, solo più "smart"!

LE PERSONE



Aldo Turati,
Presidente



Luigia Turati,
Amministratore Delegato



Samanta Turati,
Responsabile
Controllo di gestione



Antonio Turati,
Direzione Pianificazione
Produzione e Logistica



Veronica Turati,
Ufficio Marketing



Diego Iotti,
Responsabile
Vendite Export



Norberto Citterio,
Responsabile
Vendite Italia



Mauro Lunardi,
Export Area Manager



Mauro Rimessi,
Area Manager



Mark Greaves,
General Manager
ETA UK



Daniel Cameleyse,
General Manager
ETA France



Elisa Paredi,
Responsabile Marketing



Alessandro Ferrari,
Responsabile Acquisti



Andrea Costamagna,
Responsabile R&S



Barbara Tessari,
Responsabile QHSE



Giorgio Marelli,
Responsabile Settore TLC



Adriano Lanzoni,
Area Manager



Cristian Ripamonti,
Area Manager

MULTIPLIESTHEEXPERIENCE

ARMADI

- E NUX SOLUZIONI COMPONIBILI
- E MOX SOLUZIONI MONOBLOCCO
- E COMP SOLUZIONI COMPATTE
- E NUX SOLUZIONI MODULARI
- E NUX SOLUZIONI PC
- E NUX SOLUZIONI RACK 19” E PER NETWORKING

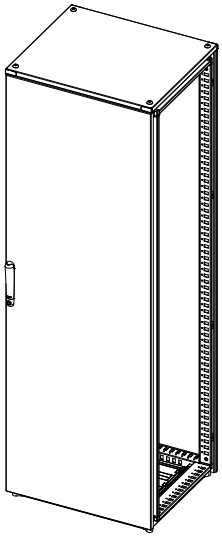
UN'UNICA STRUTTURA PER MOLTEPLICI SOLUZIONI

Nulla è più importante delle apparecchiature e dei componenti installati all'interno di un quadro: questa la ragione per cui ogni caratteristica del sistema di armadi componibili E NUX è stata attentamente progettata e definita.

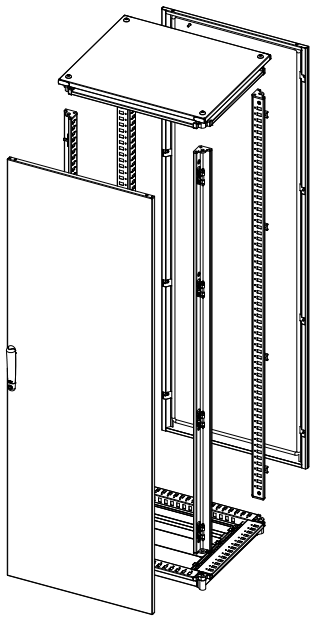
E NUX è un sistema completo di armadi componibili adatti a differenti applicazioni. Sulla base della medesima struttura (tetto + fondo + montanti strutturali) e grazie ad un'ampia gamma di accessori standard ETA, si offrono versioni, allestimenti e soluzioni specifiche per ciascuna necessità.

VERSIONI

Armadio montato



Armadio in kit



SOLUZIONI



Porta cieca



Porta plexi



Porta fronte/retro



Porta doppia

MATERIALI



Lamiera d'acciaio



Lamiera d'acciaio inossidabile



EMC

APPLICAZIONI SU BASE E NUX



Automazione



Modulare/Energia BT



PC



Leggio



Rack 19”



Networking

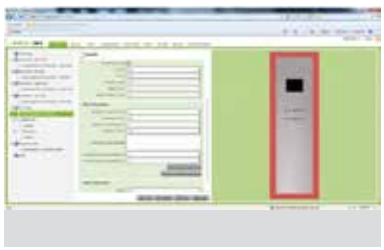


Versione Pantone 2717U

AETAS3D







Nuovo configuratore
per la personalizzazione
veloce, semplice
ed efficiente delle soluzioni
E NUX e ST

PERSONALIZZAZIONI



Verniciature e finiture
speciali



Forature semplici e fori
filettati
Ampia gamma di servizi
per la personalizzazione
completa



IL GUSCIO PER AUTOMAZIONE

Preservare e valorizzare nel tempo le risorse ambientali; investire in nuovi processi produttivi in un'ottica di lungo periodo; offrire soluzioni di elevata qualità: questa la filosofia ETA, della quale E NUX, il nuovo sistema di armadi componibili, diventa simbolo tangibile.

L'innovazione si concretizza su più livelli: ricerca in termini di efficienza e tutela ambientale, investimenti in impianti tecnologicamente avanzati e processi di lavorazione a risparmio energetico, scelta di acciai ad alto limite di snervamento di ultima generazione e dalle caratteristiche meccaniche performanti. Il sistema di armadi E NUX è una combinazione di caratteristiche tecnico-qualitative all'avanguardia, progettata per potenziare la funzionalità, la robustezza e la versatilità del quadro.

BENEFITS

Nuovi concetti costruttivi	Sostenibilità
Nuovo acciaio ad alto limite di snervamento	Ricerca e tecnologia
Varietà di soluzioni, configurazioni e dimensioni	Flessibilità
Struttura solida	Robustezza
Sistema di chiusura innovativo	Funzionalità
Design ed impatto cromatico differenziante	Design
Rispondenza agli standard di settore	Sicurezza ed affidabilità



e nux

ARMADIO COMPONIBILE

CARATTERISTICHE

1 Tetto asportabile per facilitare l'ispezionabilità.

2 Semplice montaggio della struttura con solo 8 viti, ottenuto grazie all'esclusivo giunto ortogonale realizzato in acciaio speciale.

3 Robusti montanti strutturali in acciaio ad alto limite di snervamento con profilo chiuso simmetrico saldato con laser in fibra.

4 Accanto alla versione E NUX, è disponibile un secondo allestimento con porta e piastra semplificate (E NUX SIMPLEX).

5 Nuovo impatto cromatico di tetto, zoccolo e maniglia (RAL 5020).

6 Colore Pantone 2717U per tetto, zoccolo e maniglia disponibile in alternativa.

7 Sistema di apertura dal design unico con azionamento a leva e chiusura in:
3 punti per H=1400 e 1600
4 punti per H=1800 e 2000
5 punti per H=2200
con possibilità di montare inserti differenti e agevole sistema di sblocco per porta con battuta.

8 Porta reversibile con telaio di rinforzo.

9 Pannelli robusti per una notevole rigidità strutturale.

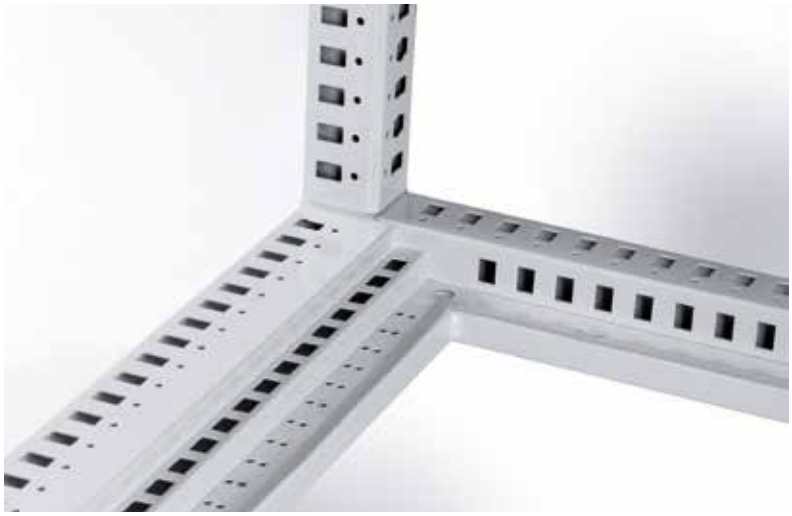
10 Fondo ingresso cavi modulare, con elementi modulari per ingresso cavi e guarnizione di tenuta, realizzato in un pezzo unico saldato a MIG e con laser in fibra, con una struttura scatolata in acciaio ad alto limite di snervamento.

11 Piastra P.A. a inserimento frontale arretrabile fino a filo dei montanti grazie all'efficace sistema di guide di scorrimento integrate nel fondo.

12 Facile montaggio dello zoccolo modulare EUZE.

- Possibilità di utilizzare il sistema pedonabile di canalizzazione cavi completamente modulare.
- Ampia gamma di accessori disponibili per la personalizzazione dell'allestimento.
- Vasta gamma dimensionale e struttura unica per la configurazione di armadi per automazione, soluzioni modulari, PC, armadi a leggio, soluzioni per rack 19" e telecom/networking.

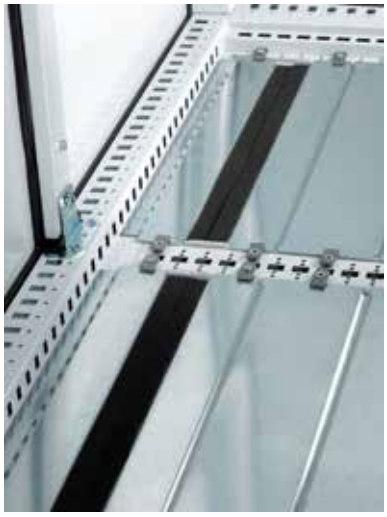
Grado di protezione: IP55 - Nema 12 - IK10.



E NUX, UN ARMADIO SOSTENIBILE, RESISTENTE E PERFORMANTE

RESISTENZA

Miglioramento delle caratteristiche meccaniche e maggiore resistenza alla trazione, torsione e flessione grazie ai montanti tubolari profilati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento saldati con laser in fibra ed al fondo ingresso cavi realizzato in un pezzo unico con struttura scatolata ottenuta dalla saldatura a MIG e con laser in fibra di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento. Doppio ingresso cavi realizzato con traversa centrale di divisione integrata nel fondo per garantire ulteriore robustezza.





SICUREZZA

Fondo ingresso cavi modulare caratterizzato da elementi modulari provvisti di componenti di fissaggio metallici per garantire un'automatica messa a terra, e guarnizione adesiva di tenuta a cellule chiuse fornita di serie per favorire un passaggio dei cavi ottimale ed assicurare il mantenimento del grado di protezione IP.



ROBUSTEZZA

Il particolare ed innovativo concetto di piega scatolata di pannelli posteriori e pannelli laterali garantisce un'indiscussa rigidità strutturale abbinata al benefit di una movimentazione più agevole.

DESIGN

L'armadio E NUX è caratterizzato da un aspetto estetico unico: la scelta della finitura e del nuovo impatto cromatico simboleggia la filosofia "sostenibile" dell'azienda, l'innovativa maniglia dal particolare design ergonomico e dalle morbide forme ispirate all'elemento naturale delle gocce d'acqua conferisce funzionalità ed armonia.
Concept maniglia: de Poorter design, selezionata per la pubblicazione sull'ADI Design Index 2013.



TECNICA

Sistema di apertura con azionamento a leva ed ingombro interno ridotto, con agevole sistema di sblocco della porta con battuta: la funzionalità dell'apertura consente all'operatore di non inserire la mano all'interno del quadro e di utilizzare la medesima chiave della porta principale.









FLESSIBILITÀ

Più di 90 dimensioni standard, molteplici configurazioni disponibili nella versione montata o flat-pack, scelta di un doppio allestimento, una gamma completa di accessori complementari per la realizzazione di molteplici configurazioni. E NUX si distingue per la varietà delle sue soluzioni e per le numerose possibilità di personalizzazione.

ARMADIO MONTATO

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO	E NUX		
			
DIMENSIONI L x H x P	ARMADIO CON PORTA CIECA + PANNELLO POST. (1)	ARMADIO CON PORTA FINESTRA + PANNELLO POST. (2)	ARMADIO CON PORTA ANT.CIECA + PORTA POST. CIECA (3)
400 x 1600 x 400	ENUX041604PR		ENUX041604DP
400 x 1600 x 500	ENUX041605PR		ENUX041605DP
400 x 1600 x 600	ENUX041606PR		ENUX041606DP
400 x 1800 x 400	ENUX041804PR		ENUX041804DP
400 x 1800 x 500	ENUX041805PR		ENUX041805DP
400 x 1800 x 600	ENUX041806PR		ENUX041806DP
400 x 1800 x 800	ENUX041808PR		ENUX041808DP
400 x 2000 x 400	ENUX042004PR		ENUX042004DP
400 x 2000 x 500	ENUX042005PR		ENUX042005DP
400 x 2000 x 600	ENUX042006PR		ENUX042006DP
400 x 2000 x 800	ENUX042008PR		ENUX042008DP
400 x 2200 x 500	ENUX042205PR		ENUX042205DP
400 x 2200 x 600	ENUX042206PR		ENUX042206DP
400 x 2200 x 800	ENUX042208PR		ENUX042208DP
600 x 1400 x 400	ENUX061404PR	ENUX061404PV	ENUX061404DP
600 x 1400 x 500	ENUX061405PR	ENUX061405PV	ENUX061405DP
600 x 1600 x 400	ENUX061604PR	ENUX061604PV	ENUX061604DP
600 x 1600 x 500	ENUX061605PR	ENUX061605PV	ENUX061605DP
600 x 1600 x 600	ENUX061606PR	ENUX061606PV	ENUX061606DP
600 x 1800 x 400	ENUX061804PR	ENUX061804PV	ENUX061804DP
600 x 1800 x 500	ENUX061805PR	ENUX061805PV	ENUX061805DP
600 x 1800 x 600	ENUX061806PR	ENUX061806PV	ENUX061806DP
600 x 1800 x 800	ENUX061808PR	ENUX061808PV	ENUX061808DP
600 x 2000 x 400	ENUX062004PR	ENUX062004PV	ENUX062004DP
600 x 2000 x 500	ENUX062005PR	ENUX062005PV	ENUX062005DP
600 x 2000 x 600	ENUX062006PR	ENUX062006PV	ENUX062006DP
600 x 2000 x 800	ENUX062008PR	ENUX062008PV	ENUX062008DP
600 x 2000 x 1000	ENUX062010PR	—	—
600 x 2200 x 500	ENUX062205PR	ENUX062205PV	ENUX062205DP
600 x 2200 x 600	ENUX062206PR	ENUX062206PV	ENUX062206DP
600 x 2200 x 800	ENUX062208PR	ENUX062208PV	ENUX062208DP
800 x 1400 x 400	ENUX081404PR	ENUX081404PV	ENUX081404DP
800 x 1400 x 500	ENUX081405PR	ENUX081405PV	ENUX081405DP
800 x 1600 x 400	ENUX081604PR	ENUX081604PV	ENUX081604DP
800 x 1600 x 500	ENUX081605PR	ENUX081605PV	ENUX081605DP
800 x 1600 x 600	ENUX081606PR	ENUX081606PV	ENUX081606DP
800 x 1800 x 400	ENUX081804PR	ENUX081804PV	ENUX081804DP
800 x 1800 x 500	ENUX081805PR	ENUX081805PV	ENUX081805DP
800 x 1800 x 600	ENUX081806PR	ENUX081806PV	ENUX081806DP
800 x 1800 x 800	ENUX081808PR	ENUX081808PV	ENUX081808DP
800 x 2000 x 400	ENUX082004PR	ENUX082004PV	ENUX082004DP
800 x 2000 x 500	ENUX082005PR	ENUX082005PV	ENUX082005DP
800 x 2000 x 600	ENUX082006PR	ENUX082006PV	ENUX082006DP
800 x 2000 x 800	ENUX082008PR	ENUX082008PV	ENUX082008DP
800 x 2000 x 1000	ENUX082010PR	—	—
800 x 2200 x 500	ENUX082205PR	ENUX082205PV	ENUX082205DP
800 x 2200 x 600	ENUX082206PR	ENUX082206PV	ENUX082206DP
800 x 2200 x 800	ENUX082208PR	ENUX082208PV	ENUX082208DP

ARMADIO MONTATO

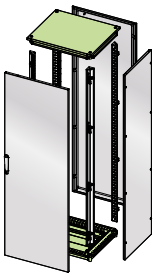
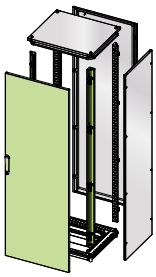
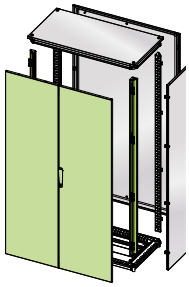
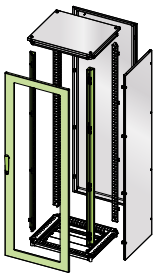
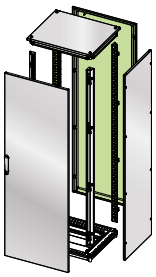
LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO	E NUX		
			
DIMENSIONI L x H x P	**ARMADIO CON PORTA CIECA + PANNELLO POST. (1)**	**ARMADIO CON PORTA FINESTRA + PANNELLO POST. (2)**	**ARMADIO CON PORTA ANT.CIECA + PORTA POST. CIECA (3)**
1000 x 1600 x 400	ENUX101604PR	ENUX101604PV	ENUX101604DP
1000 x 1600 x 500	ENUX101605PR	ENUX101605PV	ENUX101605DP
1000 x 1600 x 600	ENUX101606PR	ENUX101606PV	ENUX101606DP
1000 x 1800 x 400	ENUX101804PR	ENUX101804PV	ENUX101804DP
1000 x 1800 x 500	ENUX101805PR	ENUX101805PV	ENUX101805DP
1000 x 1800 x 600	ENUX101806PR	ENUX101806PV	ENUX101806DP
1000 x 1800 x 800	ENUX101808PR	ENUX101808PV	ENUX101808DP
1000 x 2000 x 400	ENUX102004PR	ENUX102004PV	ENUX102004DP
1000 x 2000 x 500	ENUX102005PR	ENUX102005PV	ENUX102005DP
1000 x 2000 x 600	ENUX102006PR	ENUX102006PV	ENUX102006DP
1000 x 2000 x 800	ENUX102008PR	ENUX102008PV	ENUX102008DP
1000 x 2200 x 500	ENUX102205PR	ENUX102205PV	ENUX102205DP
1000 x 2200 x 600	ENUX102206PR	ENUX102206PV	ENUX102206DP
1000 x 2200 x 800	ENUX102208PR	ENUX102208PV	ENUX102208DP
1200 x 1400 x 400	ENUX121404PR		ENUX121404DP
1200 x 1400 x 500	ENUX121405PR		ENUX121405DP
1200 x 1600 x 400	ENUX121604PR		ENUX121604DP
1200 x 1600 x 500	ENUX121605PR		ENUX121605DP
1200 x 1600 x 600	ENUX121606PR		ENUX121606DP
1200 x 1800 x 400	ENUX121804PR		ENUX121804DP
1200 x 1800 x 500	ENUX121805PR		ENUX121805DP
1200 x 1800 x 600	ENUX121806PR		ENUX121806DP
1200 x 1800 x 800	ENUX121808PR		ENUX121808DP
1200 x 2000 x 400	ENUX122004PR		ENUX122004DP
1200 x 2000 x 500	ENUX122005PR		ENUX122005DP
1200 x 2000 x 600	ENUX122006PR		ENUX122006DP
1200 x 2000 x 800	ENUX122008PR		ENUX122008DP
1200 x 2000 x 1000	ENUX122010PR		—
1200 x 2200 x 500	ENUX122205PR		ENUX122205DP
1200 x 2200 x 600	ENUX122206PR		ENUX122206DP
1200 x 2200 x 800	ENUX122208PR		ENUX122208DP
1400 x 2000 x 400	ENUX142004PR		ENUX142004DP
1400 x 2000 x 500	ENUX142005PR		ENUX142005DP
1400 x 2000 x 600	ENUX142006PR		ENUX142006DP
1400 x 2000 x 800	ENUX142008PR		ENUX142008DP
1600 x 1400 x 400	ENUX161404PR		ENUX161404DP
1600 x 1400 x 500	ENUX161405PR		ENUX161405DP
1600 x 2000 x 400	ENUX162004PR		ENUX162004DP
1600 x 2000 x 500	ENUX162005PR		ENUX162005DP
1600 x 2000 x 600	ENUX162006PR		ENUX162006DP
1600 x 2000 x 800	ENUX162008PR		ENUX162008DP

(1) armadio composto da struttura, porta cieca e retro; ordinare separatamente la piastra P.A., la coppia di laterali, lo zoccolo e i golfari di sollevamento WTGS-001

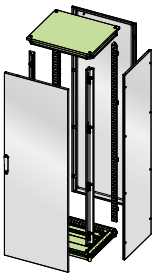
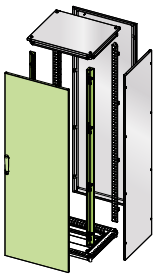
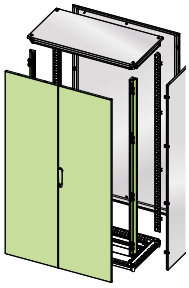
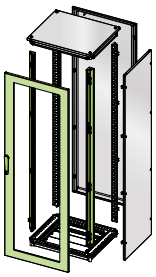
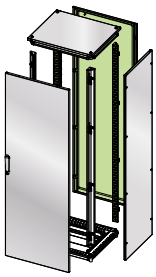
(2) armadio composto da struttura, porta finestra e retro; ordinare separatamente la piastra P.A., la coppia di laterali, lo zoccolo e i golfari di sollevamento WTGS-001

(3) armadio composto da struttura, porta anteriore e posteriore cieca; ordinare separatamente la piastra P.A., la coppia di laterali, lo zoccolo e i golfari di sollevamento WTGS-001

ARMADIO IN KIT

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO					
DIMENSIONI L x H x P	**TETTO + FONDO**	**PORTA CIECA + MONT. STRUTT. ANT.**	**PORTA CIECA 500+500 + MONT. STRUTT. ANT.**	**PORTA FINESTRA + MONT. STRUTT. ANT.**	**PANNELLO POST. + MONT. STRUTT. POST.**
400 x 1600 x 400	EUTF040040	EUPO040160			EURE040160
400 x 1600 x 500	EUTF040050	EUPO040160			EURE040160
400 x 1600 x 600	EUTF040060	EUPO040160			EURE040160
400 x 1800 x 400	EUTF040040	EUPO040180			EURE040180
400 x 1800 x 500	EUTF040050	EUPO040180			EURE040180
400 x 1800 x 600	EUTF040060	EUPO040180			EURE040180
400 x 1800 x 800	EUTF040080	EUPO040180			EURE040180
400 x 2000 x 400	EUTF040040	EUPO040200			EURE040200
400 x 2000 x 500	EUTF040050	EUPO040200			EURE040200
400 x 2000 x 600	EUTF040060	EUPO040200			EURE040200
400 x 2000 x 800	EUTF040080	EUPO040200			EURE040200
400 x 2200 x 500	EUTF040050	EUPO040220			EURE040220
400 x 2200 x 600	EUTF040060	EUPO040220			EURE040220
400 x 2200 x 800	EUTF040080	EUPO040220			EURE040220
600 x 1400 x 400	EUTF060040	EUPO060140		EUPV060140	EURE060140
600 x 1400 x 500	EUTF060050	EUPO060140		EUPV060140	EURE060140
600 x 1600 x 400	EUTF060040	EUPO060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1600 x 500	EUTF060050	EUPO060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1600 x 600	EUTF060060	EUPO060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1800 x 400	EUTF060040	EUPO060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 500	EUTF060050	EUPO060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 600	EUTF060060	EUPO060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 800	EUTF060080	EUPO060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 2000 x 400	EUTF060040	EUPO060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 500	EUTF060050	EUPO060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 600	EUTF060060	EUPO060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 800	EUTF060080	EUPO060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2200 x 500	EUTF060050	EUPO060220		EUPV060220	EURE060220
600 x 2200 x 600	EUTF060060	EUPO060220		EUPV060220	EURE060220
600 x 2200 x 800	EUTF060080	EUPO060220		EUPV060220	EURE060220
800 x 1400 x 400	EUTF080040	EUPO080140		EUPV080140	EURE080140
800 x 1400 x 500	EUTF080050	EUPO080140		EUPV080140	EURE080140
800 x 1600 x 400	EUTF080040	EUPO080160		EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 500	EUTF080050	EUPO080160		EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 600	EUTF080060	EUPO080160		EUPV080160	EURE080160
800 x 1800 x 400	EUTF080040	EUPO080180		EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 500	EUTF080050	EUPO080180		EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 600	EUTF080060	EUPO080180		EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 800	EUTF080080	EUPO080180		EUPV080180	EURE080180
800 x 2000 x 400	EUTF080040	EUPO080200		EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 500	EUTF080050	EUPO080200		EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 600	EUTF080060	EUPO080200		EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 800	EUTF080080	EUPO080200		EUPV080200	EURE080200
800 x 2200 x 500	EUTF080050	EUPO080220		EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 600	EUTF080060	EUPO080220		EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 800	EUTF080080	EUPO080220		EUPV080220	EURE080220

ARMADIO IN KIT

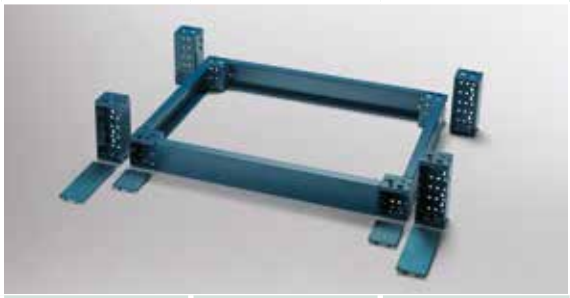
LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO					
DIMENSIONI L x H x P	**TETTO + FONDO**	**PORTA CIECA + MONT. STRUTT. ANT.**	**PORTA CIECA 500+500 + MONT. STRUTT. ANT.**	**PORTA FINESTRA + MONT. STRUTT. ANT.**	**PANNELLO POST. + MONT. STRUTT. POST.**
1000 x 1600 x 400	EUTF100040	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 500	EUTF100050	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 600	EUTF100060	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1800 x 400	EUTF100040	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 500	EUTF100050	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 600	EUTF100060	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 800	EUTF100080	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 2000 x 400	EUTF100040	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 500	EUTF100050	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 600	EUTF100060	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 800	EUTF100080	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2200 x 500	EUTF100050	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 600	EUTF100060	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 800	EUTF100080	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1200 x 1400 x 400	EUTF120040	EUPO120140			EURE120140
1200 x 1400 x 500	EUTF120050	EUPO120140			EURE120140
1200 x 1600 x 400	EUTF120040	EUPO120160			EURE120160
1200 x 1600 x 500	EUTF120050	EUPO120160			EURE120160
1200 x 1600 x 600	EUTF120060	EUPO120160			EURE120160
1200 x 1800 x 400	EUTF120040	EUPO120180			EURE120180
1200 x 1800 x 500	EUTF120050	EUPO120180			EURE120180
1200 x 1800 x 600	EUTF120060	EUPO120180			EURE120180
1200 x 1800 x 800	EUTF120080	EUPO120180			EURE120180
1200 x 2000 x 400	EUTF120040	EUPO120200			EURE120200
1200 x 2000 x 500	EUTF120050	EUPO120200			EURE120200
1200 x 2000 x 600	EUTF120060	EUPO120200			EURE120200
1200 x 2000 x 800	EUTF120080	EUPO120200			EURE120200
1200 x 2200 x 500	EUTF120050	EUPO120220			EURE120220
1200 x 2200 x 600	EUTF120060	EUPO120220			EURE120220
1200 x 2200 x 800	EUTF120080	EUPO120220			EURE120220
1400 x 2000 x 400	EUTF140040	EUPO140200			EURE140200
1400 x 2000 x 500	EUTF140050	EUPO140200			EURE140200
1400 x 2000 x 600	EUTF140060	EUPO140200			EURE140200
1400 x 2000 x 800	EUTF140080	EUPO140200			EURE140200
1600 x 1400 x 400	EUTF160040	EUPO160140			EURE160140
1600 x 1400 x 500	EUTF160050	EUPO160140			EURE160140
1600 x 2000 x 400	EUTF160040	EUPO160200			EURE160200
1600 x 2000 x 500	EUTF160050	EUPO160200			EURE160200
1600 x 2000 x 600	EUTF160060	EUPO160200			EURE160200
1600 x 2000 x 800	EUTF160080	EUPO160200			EURE160200

ACCESSORI PER COMPLETARE LA CONFIGURAZIONE

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO







DIMENSIONI L x H x P	PIASTRA AD INSERIMENTO FRONTALE (5)	PARETI LATERALI (6)	ZOCCOLO H=100 ANGOLARI UNIVERSALI (7)	ZOCCOLO H=100 TRAVERSE FRONTALI (8)	ZOCCOLO H=100 TRAVERSE LATERALI (9)
200 x 1800 x 500					
200 x 2000 x 600					
300 x 1600 x 400		EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 1600 x 500		EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 1600 x 600		EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 1800 x 400		EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 1800 x 500		EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 1800 x 600		EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 1800 x 800		EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
300 x 2000 x 400		EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 2000 x 500		EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 2000 x 600		EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 2000 x 800		EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
300 x 2200 x 500		EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 2200 x 600		EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 2200 x 800		EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
400 x 1600 x 400	EUPA-040160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 1600 x 500	EUPA-040160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 1600 x 600	EUPA-040160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 1800 x 400	EUPA-040180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 1800 x 500	EUPA-040180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 1800 x 600	EUPA-040180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 1800 x 800	EUPA-040180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
400 x 2000 x 400	EUPA-040200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 2000 x 500	EUPA-040200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 2000 x 600	EUPA-040200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 2000 x 800	EUPA-040200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
400 x 2200 x 500	EUPA-040220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 2200 x 600	EUPA-040220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 2200 x 800	EUPA-040220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
600 x 1400 x 400	EUPA-060140	EUFI040140	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1400 x 500	EUPA-060140	EUFI050140	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1600 x 400	EUPA-060160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1600 x 500	EUPA-060160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1600 x 600	EUPA-060160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 1800 x 400	EUPA-060180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1800 x 500	EUPA-060180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1800 x 600	EUPA-060180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 1800 x 800	EUPA-060180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800
600 x 2000 x 400	EUPA-060200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 2000 x 500	EUPA-060200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 2000 x 600	EUPA-060200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 2000 x 800	EUPA-060200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800
600 x 2000 x 1000	EUPA-060200	EUFI100200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T1000
600 x 2200 x 500	EUPA-060220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 2200 x 600	EUPA-060220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 2200 x 800	EUPA-060220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800

(5) ordinare separatamente il kit montaggio piastra WTKB-002
(6) fornite a coppie
(7) forniti in confezione da 4 pezzi
(8) forniti in confezione da 2 pezzi
(9) forniti in confezione da 2 pezzi

PRINCIPALI ACCESSORI

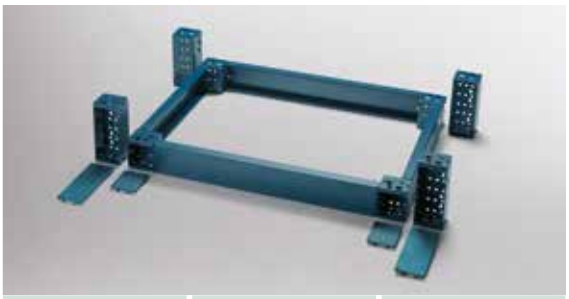
LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO						
DIMENSIONI L x H x P	**MODULO INGRESSO CAVI APERTURA FRONTALE (3) (4)**	**MODULO INGRESSO CAVI APERTURA LATERALE L=200 L=300**	**PIASTRA INTERMEDIA**	**PIASTRA AD INSERIMENTO LATERALE**	**PORTA INTERNA**	**PROFILI AD AGGANCIO RAPIDO H=25 MM (10)**
200 x 1800 x 500		EURP021805				
200 x 2000 x 600		EURP022006				
300 x 1600 x 400	ENUX031604					
300 x 1600 x 500	ENUX031605					
300 x 1600 x 600	ENUX031606					
300 x 1800 x 400	ENUX031804					
300 x 1800 x 500	ENUX031805	EURP031805				
300 x 1800 x 600	ENUX031806	EURP031806				
300 x 1800 x 800	ENUX031808	EURP031808				
300 x 2000 x 400	ENUX032004					
300 x 2000 x 500	ENUX032005	EURP032005				
300 x 2000 x 600	ENUX032006	EURP032006				
300 x 2000 x 800	ENUX032008	EURP032008				
300 x 2200 x 500	ENUX032205					
300 x 2200 x 600	ENUX032206					
300 x 2200 x 800	ENUX032208					
400 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025040R
400 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025050R
400 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025060R
400 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025040R
400 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025050R
400 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025060R
400 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025080R
400 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025040R
400 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025050R
400 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025060R
400 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025080R
400 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025050R
400 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025060R
400 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025080R
600 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-060140	EUPI060140	WTPR-025040R
600 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-060140	EUPI060140	WTPR-025050R
600 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-060160	EUPI060160	WTPR-025040R
600 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-060160	EUPI060160	WTPR-025050R
600 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-060160	EUPI060160	WTPR-025060R
600 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025040R
600 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025050R
600 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025060R
600 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025080R
600 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025040R
600 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025050R
600 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025060R
600 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025080R
600 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025100R
600 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-060220	EUPI060220	WTPR-025050R
600 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-060220	EUPI060220	WTPR-025060R
600 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-060220	EUPI060220	WTPR-025080R

(3) modulo ingresso cavi L=300 con apertura frontale disponibile anche in kit (cfr. pag. 42 per relativi codici)

(4) modulo ingresso cavi composto da struttura, porta cieca e retro; ordinare separatamente lo zoccolo, la coppia di laterali e i golfari di sollevamento WTGS-001

(10) forniti in confezione da 4 pezzi

ACCESSORI PER COMPLETARE LA CONFIGURAZIONE

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO					
DIMENSIONI L x H x P	**PIASTRA AD INSERIMENTO FRONTALE (5)**	**PARETI LATERALI (6)**	**ZOCCOLO H=100 ANGOLARI UNIVERSALI (7)**	**ZOCCOLO H=100 TRAVERSE FRONTALI (8)**	**ZOCCOLO H=100 TRAVERSE LATERALI (9)**
800 x 1400 x 400	EUPA-080140	EUFI040140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1400 x 500	EUPA-080140	EUFI050140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 400	EUPA-080160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1600 x 500	EUPA-080160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 600	EUPA-080160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 400	EUPA-080180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1800 x 500	EUPA-080180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1800 x 600	EUPA-080180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 800	EUPA-080180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 400	EUPA-080200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 2000 x 500	EUPA-080200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2000 x 600	EUPA-080200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2000 x 800	EUPA-080200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 1000	EUPA-080200	EUFI100200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T1000
800 x 2200 x 500	EUPA-080220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2200 x 600	EUPA-080220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2200 x 800	EUPA-080220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
1000 x 1600 x 400	EUPA-100160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1600 x 500	EUPA-100160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1600 x 600	EUPA-100160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 400	EUPA-100180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1800 x 500	EUPA-100180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1800 x 600	EUPA-100180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 800	EUPA-100180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2000 x 400	EUPA-100200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 2000 x 500	EUPA-100200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2000 x 600	EUPA-100200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2000 x 800	EUPA-100200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2200 x 500	EUPA-100220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2200 x 600	EUPA-100220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2200 x 800	EUPA-100220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800

(5) ordinare separatamente il kit montaggio piastra WTKB-002
(6) fornite a coppie
(7) forniti in confezione da 4 pezzi
(8) forniti in confezione da 2 pezzi
(9) forniti in confezione da 2 pezzi

PRINCIPALI ACCESSORI

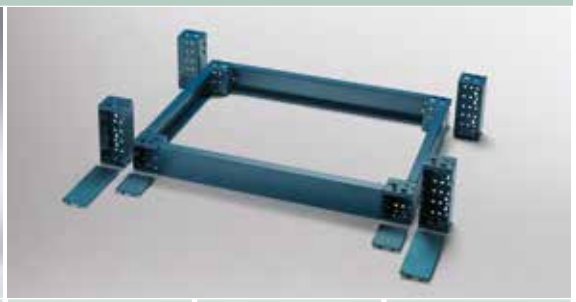
LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO						
DIMENSIONI L x H x P	**MODULO INGRESSO CAVI APERTURA FRONTALE (3) (4)**	**MODULO INGRESSO CAVI APERTURA LATERALE L=200 L=300**	**PIASTRA INTERMEDIA**	**PIASTRA AD INSERIMENTO LATERALE**	**PORTA INTERNA**	**PROFILI AD AGGANCIO RAPIDO H=25 MM (10)**
800 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-080140	EUPI080140	WTPR-025040R
800 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-080140	EUPI080140	WTPR-025050R
800 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025040R
800 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025050R
800 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025060R
800 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025040R
800 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025050R
800 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025060R
800 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025080R
800 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025040R
800 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025050R
800 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025060R
800 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025080R
800 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025100R
800 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025050R
800 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025060R
800 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025080R
1000 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025040R
1000 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025050R
1000 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025060R
1000 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025040R
1000 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025050R
1000 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025060R
1000 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025080R
1000 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025040R
1000 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025050R
1000 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025060R
1000 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025080R
1000 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025050R
1000 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025060R
1000 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025080R

(3) modulo ingresso cavi L=300 con apertura frontale disponibile anche in kit (cfr. pag. 42 per relativi codici)

(4) modulo ingresso cavi composto da struttura, porta cieca e retro; ordinare separatamente lo zoccolo, la coppia di laterali e i golfari di sollevamento WTGS-001

(10) forniti in confezione da 4 pezzi

ACCESSORI PER COMPLETARE LA CONFIGURAZIONE

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO					
DIMENSIONI L x H x P	**PIASTRA AD INSERIMENTO FRONTALE (5)**	**PARETI LATERALI (6)**	**ZOCCOLO H=100 ANGOLARI UNIVERSALI (7)**	**ZOCCOLO H=100 TRAVERSE FRONTALI (8)**	**ZOCCOLO H=100 TRAVERSE LATERALI (9)**
1200 x 1400 x 400	EUPA-120140	EUFI040140	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1400 x 500	EUPA-120140	EUFI050140	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1600 x 400	EUPA-120160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1600 x 500	EUPA-120160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1600 x 600	EUPA-120160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 1800 x 400	EUPA-120180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1800 x 500	EUPA-120180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1800 x 600	EUPA-120180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 1800 x 800	EUPA-120180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1200 x 2000 x 400	EUPA-120200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 2000 x 500	EUPA-120200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 2000 x 600	EUPA-120200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 2000 x 800	EUPA-120200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1200 x 2000 x 1000	EUPA-120200	EUFI100200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T1000
1200 x 2200 x 500	EUPA-120220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 2200 x 600	EUPA-120220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 2200 x 800	EUPA-120220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1400 x 2000 x 400	EUPA-140200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0400
1400 x 2000 x 500	EUPA-140200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0500
1400 x 2000 x 600	EUPA-140200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0600
1400 x 2000 x 800	EUPA-140200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0800
1600 x 1400 x 400	EUPA-160140	EUFI040140	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400
1600 x 1400 x 500	EUPA-160140	EUFI050140	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0500
1600 x 2000 x 400	EUPA-160200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400
1600 x 2000 x 500	EUPA-160200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0500
1600 x 2000 x 600	EUPA-160200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0600
1600 x 2000 x 800	EUPA-160200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0800

(5) ordinare separatamente il kit montaggio piastra WTKB-002
(6) fornite a coppie
(7) forniti in confezione da 4 pezzi
(8) forniti in confezione da 2 pezzi
(9) forniti in confezione da 2 pezzi

PRINCIPALI ACCESSORI

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO						
DIMENSIONI L x H x P	**MODULO INGRESSO CAVI APERTURA FRONTALE (3) (4)**	**MODULO INGRESSO CAVI APERTURA LATERALE L=200 L=300**	**PIASTRA INTERMEDIA**	**PIASTRA AD INSERIMENTO LATERALE**	**PORTA INTERNA**	**PROFILI AD AGGANCIO RAPIDO H=25 MM (10)**
1200 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-120140		WTPR-025040R
1200 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-120140		WTPR-025050R
1200 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-120160		WTPR-025040R
1200 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-120160		WTPR-025050R
1200 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-120160		WTPR-025060R
1200 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025040R
1200 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025050R
1200 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025060R
1200 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-120180		WTPR-025080R
1200 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025040R
1200 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025050R
1200 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025060R
1200 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025080R
1200 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-120200		WTPR-025100R
1200 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-120220		WTPR-025050R
1200 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-120220		WTPR-025060R
1200 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-120220		WTPR-025080R
1400 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025040R
1400 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025050R
1400 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025060R
1400 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-140200		WTPR-025080R
1600 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-160140		WTPR-025040R
1600 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-160140		WTPR-025050R
1600 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025040R
1600 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025050R
1600 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025060R
1600 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-160200		WTPR-025080R

(3) modulo ingresso cavi L=300 con apertura frontale disponibile anche in kit (cfr. pag. 42 per relativi codici)

(4) modulo ingresso cavi composto da struttura, porta cieca e retro; ordinare separatamente lo zoccolo, la coppia di laterali e i golfari di sollevamento WTGS-001

(10) forniti in confezione da 4 pezzi





Accessori E NUX, cfr. pag. 45

Piastra P.A., cfr. pag. 46
Pareti laterali EUFI, cfr. pag. 57
Zoccolo EUZE, cfr. pag. 58
Golfari di sollevamento WTGS-001, cfr. pag. 70

RAL 7035

RAL 5020

Pantone 2717U

STRUTTURA

Il profilo che caratterizza montanti e traverse del tetto è unico, realizzato in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, chiuso con saldatura laser in fibra continua e privo di bordi taglienti. Il fondo è realizzato in un pezzo unico con una struttura scatolata ottenuta dalla saldatura a MIG e con laser in fibra di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento. Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio speciale composti da 2 parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene mediante 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento fra le 2 parti del giunto ortogonale.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
- struttura: colore RAL 7035 liscio
- porta e parete posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE E NUX MONTATO

- struttura in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento
- porta in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- pannello posteriore in lamiera d'acciaio con piega strutturata
- tetto asportabile in lamiera d'acciaio
- fondo in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento con ingresso cavi regolabile (doppio ingresso cavi per L=1000 mm) comprensivo di guarnizione fornita non montata.

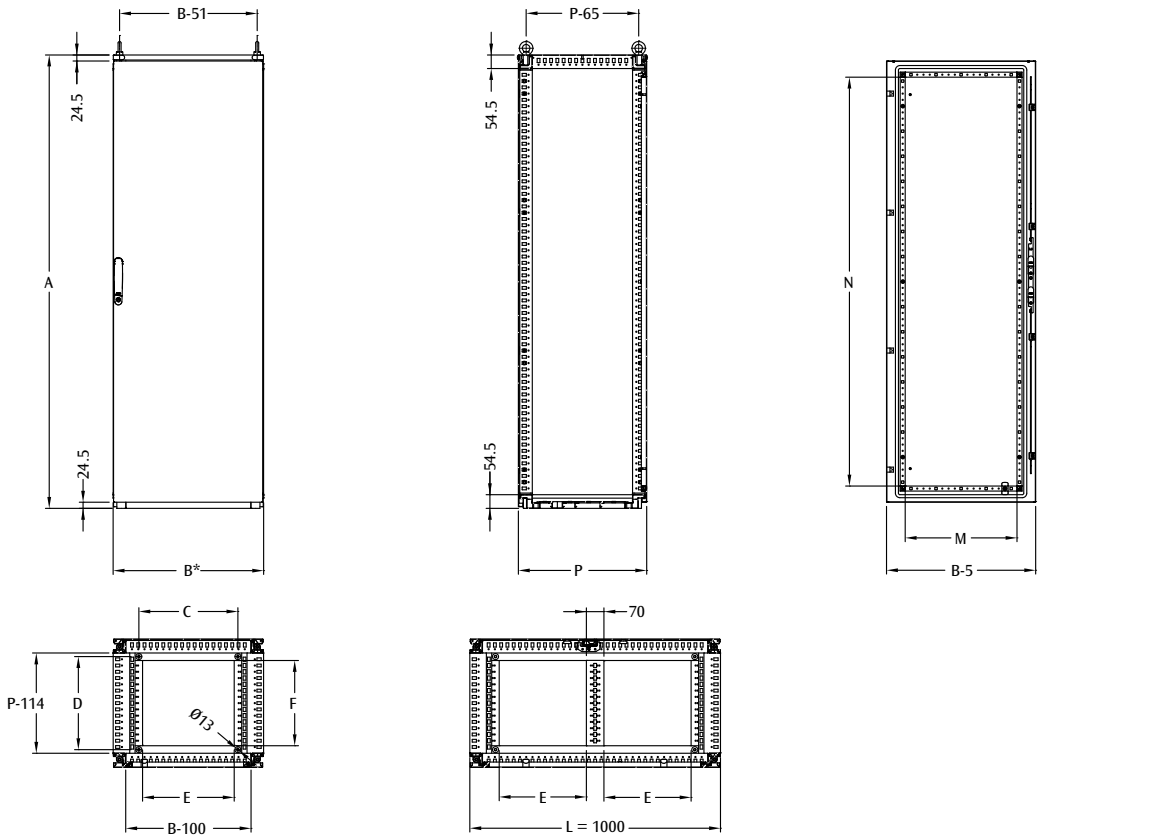
E NUX IN KIT
ASSEMBLABILE CON SOLO 8 VITI

- configurazione completamente realizzabile secondo le esigenze del cliente
- pannelli e porte vengono forniti con coppie di montanti strutturali completi di accessori.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

N.B.: per ulteriori informazioni, cfr. Sezione tecnica a pag. 327.



* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

N.B.: irrigidimento porta: per L=400 solo profili verticali.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	
LARGH.	ALT.	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
400	1600	400	400	1609	414	195	271	165	240	245	-
400	1600	500	400	1609	514	195	371	165	340	245	-
400	1600	600	400	1609	614	195	471	165	440	245	-
400	1800	400	400	1809	414	195	271	165	240	245	-
400	1800	500	400	1809	514	195	371	165	340	245	-
400	1800	600	400	1809	614	195	471	165	440	245	-
400	1800	800	400	1809	814	195	671	165	640	245	-
400	2000	400	400	2009	414	195	271	165	240	245	-
400	2000	500	400	2009	514	195	371	165	340	245	-
400	2000	600	400	2009	614	195	471	165	440	245	-
400	2000	800	400	2009	814	195	671	165	640	245	-
400	2200	500	400	2209	514	195	371	165	340	245	-
400	2200	600	400	2209	614	195	471	165	440	245	-
400	2200	800	400	2209	814	195	671	165	640	245	-
600	1400	400	600	1409	414	395	271	365	240	445	1230
600	1400	500	600	1409	514	395	371	365	340	445	1230
600	1600	400	600	1609	414	395	271	365	240	445	1430
600	1600	500	600	1609	514	395	371	365	340	445	1430
600	1600	600	600	1609	614	395	471	365	440	445	1430
600	1600	800	600	1609	814	395	671	365	640	445	1430
600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	240	445	1630
600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	340	445	1630
600	1800	600	600	1809	614	395	471	365	440	445	1630
600	1800	800	600	1809	814	395	671	365	640	445	1630
600	2000	400	600	2009	414	395	271	365	240	445	1830
600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	340	445	1830
600	2000	600	600	2009	614	395	471	365	440	445	1830
600	2000	800	600	2009	814	395	671	365	640	445	1830
600	2000	1000	600	2009	1014	395	871	365	840	445	1830
600	2200	500	600	2209	514	395	371	365	340	445	2030
600	2200	600	600	2209	614	395	471	365	440	445	2030
600	2200	800	600	2209	814	395	671	365	640	445	2030
800	1400	400	800	1409	414	595	271	565	240	645	1230
800	1400	500	800	1409	514	595	371	565	340	645	1230
800	1600	400	800	1609	414	595	271	565	240	645	1430
800	1600	500	800	1609	514	595	371	565	340	645	1430
800	1600	600	800	1609	614	595	471	565	440	645	1430
800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	240	645	1630
800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	340	645	1630
800	1800	600	800	1809	614	595	471	565	440	645	1630
800	1800	800	800	1809	814	595	671	565	640	645	1630
800	2000	400	800	2009	414	595	271	565	240	645	1830
800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	340	645	1830
800	2000	600	800	2009	614	595	471	565	440	645	1830
800	2000	800	800	2009	814	595	671	565	640	645	1830
800	2000	1000	800	2009	1014	595	871	565	840	645	1830
800	2200	500	800	2209	514	595	371	565	340	645	2030
800	2200	600	800	2209	614	595	471	565	440	645	2030
800	2200	800	800	2209	814	595	671	565	640	645	2030
1000	1600	400	1000	1609	414	795	271	347	240	845	1430
1000	1600	500	1000	1609	514	795	371	347	340	845	1430
1000	1600	600	1000	1609	614	795	471	347	440	845	1430
1000	1800	400	1000	1809	414	795	271	347	240	845	1630
1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	347	340	845	1630
1000	1800	600	1000	1809	614	795	471	347	440	845	1630
1000	1800	800	1000	1809	814	795	671	347	640	845	1630
1000	2000	400	1000	2009	414	795	271	347	240	845	1830
1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	347	340	845	1830
1000	2000	600	1000	2009	614	795	471	347	440	845	1830
1000	2000	800	1000	2009	814	795	671	347	640	845	1830
1000	2200	500	1000	2209	514	795	371	347	340	845	2030
1000	2200	600	1000	2209	614	795	471	347	440	845	2030
1000	2200	800	1000	2209	814	795	671	347	640	845	2030

400			CODICI ARMADIO MONTATO	
DIM. ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA ANTERIORE CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTA POSTERIORE CIECA
400	1600	400	ENUX041604PR	ENUX041604DP
400	1600	500	ENUX041605PR	ENUX041605DP
400	1600	600	ENUX041606PR	ENUX041606DP
400	1800	400	ENUX041804PR	ENUX041804DP
400	1800	500	ENUX041805PR	ENUX041805DP
400	1800	600	ENUX041806PR	ENUX041806DP
400	1800	800	ENUX041808PR	ENUX041808DP
400	2000	400	ENUX042004PR	ENUX042004DP
400	2000	500	ENUX042005PR	ENUX042005DP
400	2000	600	ENUX042006PR	ENUX042006DP
400	2000	800	ENUX042008PR	ENUX042008DP
400	2200	500	ENUX042205PR	ENUX042205DP
400	2200	600	ENUX042206PR	ENUX042206DP
400	2200	800	ENUX042208PR	ENUX042208DP

400			CODICI ARMADIO IN KIT		
DIM. ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA CIECA	PANNELLO POSTERIORE
LARGH.	ALT.	PROF.		+ MONT. STRUTT. ANTERIORI	+ MONT. STRUTT. POSTERIORI
400	1600	400	EUTF040040	EUPO040160	EURE040160
400	1600	500	EUTF040050	EUPO040160	EURE040160
400	1600	600	EUTF040060	EUPO040160	EURE040160
400	1800	400	EUTF040040	EUPO040180	EURE040180
400	1800	500	EUTF040050	EUPO040180	EURE040180
400	1800	600	EUTF040060	EUPO040180	EURE040180
400	1800	800	EUTF040080	EUPO040180	EURE040180
400	2000	400	EUTF040040	EUPO040200	EURE040200
400	2000	500	EUTF040050	EUPO040200	EURE040200
400	2000	600	EUTF040060	EUPO040200	EURE040200
400	2000	800	EUTF040080	EUPO040200	EURE040200
400	2200	500	EUTF040050	EUPO040220	EURE040220
400	2200	600	EUTF040060	EUPO040220	EURE040220
400	2200	800	EUTF040080	EUPO040220	EURE040220

N.B.: codici relativi alla versione con tetto e maniglia in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice di armadio montato (Es.: ENUX041604PRA) o armadio in kit per tetto+fondo e porta (Es.: EUTF040040A, EUPO040160A).

600			CODICI ARMADIO MONTATO		
DIMENSIONI ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA FINESTRA	ARMADIO PORTA ANTERIORE CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTA POSTERIORE CIECA
600	1400	400	ENUX061404PR	ENUX061404PV	ENUX061404DP
600	1400	500	ENUX061405PR	ENUX061405PV	ENUX061405DP
600	1600	400	ENUX061604PR	ENUX061604PV	ENUX061604DP
600	1600	500	ENUX061605PR	ENUX061605PV	ENUX061605DP
600	1600	600	ENUX061606PR	ENUX061606PV	ENUX061606DP
600	1800	400	ENUX061804PR	ENUX061804PV	ENUX061804DP
600	1800	500	ENUX061805PR	ENUX061805PV	ENUX061805DP
600	1800	600	ENUX061806PR	ENUX061806PV	ENUX061806DP
600	1800	800	ENUX061808PR	ENUX061808PV	ENUX061808DP
600	2000	400	ENUX062004PR	ENUX062004PV	ENUX062004DP
600	2000	500	ENUX062005PR	ENUX062005PV	ENUX062005DP
600	2000	600	ENUX062006PR	ENUX062006PV	ENUX062006DP
600	2000	800	ENUX062008PR	ENUX062008PV	ENUX062008DP
600	2000	1000	ENUX062010PR	—	—
600	2200	500	ENUX062205PR	ENUX062205PV	ENUX062205DP
600	2200	600	ENUX062206PR	ENUX062206PV	ENUX062206DP
600	2200	800	ENUX062208PR	ENUX062208PV	ENUX062208DP

600			CODICI ARMADIO IN KIT			
DIMENSIONI ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA CIECA	PORTA FINESTRA	PANNELLO POSTERIORE
LARGH.	ALT.	PROF.		+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. POST.
600	1400	400	EUTF060040	EUPO060140	EUPV060140	EURE060140
600	1400	500	EUTF060050	EUPO060140	EUPV060140	EURE060140
600	1600	400	EUTF060040	EUPO060160	EUPV060160	EURE060160
600	1600	500	EUTF060050	EUPO060160	EUPV060160	EURE060160
600	1600	600	EUTF060060	EUPO060160	EUPV060160	EURE060160
600	1800	400	EUTF060040	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	2000	400	EUTF060040	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2200	500	EUTF060050	EUPO060220	EUPV060220	EURE060220
600	2200	600	EUTF060060	EUPO060220	EUPV060220	EURE060220
600	2200	800	EUTF060080	EUPO060220	EUPV060220	EURE060220

N.B.: codici relativi alla versione con tetto e maniglia in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice di armadio montato (Es.: ENUX061404PRA) o armadio in kit per tetto+fondo e porta (Es.: EUTF060040A, EUPO060140A).

800			CODICI ARMADIO MONTATO		
DIMENSIONI ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA FINESTRA	ARMADIO PORTA ANT. CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTA POSTERIORE CIECA
800	1400	400	ENUX081404PR	ENUX081404PV	ENUX081404DP
800	1400	500	ENUX081405PR	ENUX081405PV	ENUX081405DP
800	1600	400	ENUX081604PR	ENUX081604PV	ENUX081604DP
800	1600	500	ENUX081605PR	ENUX081605PV	ENUX081605DP
800	1600	600	ENUX081606PR	ENUX081606PV	ENUX081606DP
800	1800	400	ENUX081804PR	ENUX081804PV	ENUX081804DP
800	1800	500	ENUX081805PR	ENUX081805PV	ENUX081805DP
800	1800	600	ENUX081806PR	ENUX081806PV	ENUX081806DP
800	1800	800	ENUX081808PR	ENUX081808PV	ENUX081808DP
800	2000	400	ENUX082004PR	ENUX082004PV	ENUX082004DP
800	2000	500	ENUX082005PR	ENUX082005PV	ENUX082005DP
800	2000	600	ENUX082006PR	ENUX082006PV	ENUX082006DP
800	2000	800	ENUX082008PR	ENUX082008PV	ENUX082008DP
800	2000	1000	ENUX082010PR	—	—
800	2200	500	ENUX082205PR	ENUX082205PV	ENUX082205DP
800	2200	600	ENUX082206PR	ENUX082206PV	ENUX082206DP
800	2200	800	ENUX082208PR	ENUX082208PV	ENUX082208DP

800			CODICI ARMADIO IN KIT			
DIMENSIONI ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA CIECA	PORTA FINESTRA	PANNELLO POSTERIORE
LARGH.	ALT.	PROF.		+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. POST.
800	1400	400	EUTF080040	EUPO080140	EUPV080140	EURE080140
800	1400	500	EUTF080050	EUPO080140	EUPV080140	EURE080140
800	1600	400	EUTF080040	EUPO080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	500	EUTF080050	EUPO080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	600	EUTF080060	EUPO080160	EUPV080160	EURE080160
800	1800	400	EUTF080040	EUPO080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUPO080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUPO080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUPO080180	EUPV080180	EURE080180
800	2000	400	EUTF080040	EUPO080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUPO080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUPO080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUPO080200	EUPV080200	EURE080200
800	2200	500	EUTF080050	EUPO080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	600	EUTF080060	EUPO080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	800	EUTF080080	EUPO080220	EUPV080220	EURE080220

N.B.: codici relativi alla versione con tetto e maniglia in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice di armadio montato (Es.: ENUX081404PRA) o armadio in kit per tetto+fondo e porta (Es.: EUTF080040A, EUPO080140A).

1000			CODICI ARMADIO MONTATO		
DIM. ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA FINESTRA	ARMADIO PORTA ANT. CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTA POSTERIORE CIECA
1000	1600	400	ENUX101604PR	ENUX101604PV	ENUX101604DP
1000	1600	500	ENUX101605PR	ENUX101605PV	ENUX101605DP
1000	1600	600	ENUX101606PR	ENUX101606PV	ENUX101606DP
1000	1800	400	ENUX101804PR	ENUX101804PV	ENUX101804DP
1000	1800	500	ENUX101805PR	ENUX101805PV	ENUX101805DP
1000	1800	600	ENUX101806PR	ENUX101806PV	ENUX101806DP
1000	1800	800	ENUX101808PR	ENUX101808PV	ENUX101808DP
1000	2000	400	ENUX102004PR	ENUX102004PV	ENUX102004DP
1000	2000	500	ENUX102005PR	ENUX102005PV	ENUX102005DP
1000	2000	600	ENUX102006PR	ENUX102006PV	ENUX102006DP
1000	2000	800	ENUX102008PR	ENUX102008PV	ENUX102008DP
1000	2200	500	ENUX102205PR	ENUX102205PV	ENUX102205DP
1000	2200	600	ENUX102206PR	ENUX102206PV	ENUX102206DP
1000	2200	800	ENUX102208PR	ENUX102208PV	ENUX102208DP

1000			CODICI ARMADIO IN KIT				
DIM. ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA CIECA L=1000* + MONT. STRUTT. ANT.	* IN ALTERNATIVA PORTA DOPPIA 500+500	PORTA FINESTRA + MONT. STRUTT. ANT.	PANNELLO POST. + MONT. STRUTT. POST.
LARGH.	ALT.	PROF.					
1000	1600	400	EUTF100040	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	500	EUTF100050	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	600	EUTF100060	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1800	400	EUTF100040	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	500	EUTF100050	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	600	EUTF100060	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	800	EUTF100080	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	2000	400	EUTF100040	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	500	EUTF100050	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	600	EUTF100060	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	800	EUTF100080	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2200	500	EUTF100050	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	600	EUTF100060	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	800	EUTF100080	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220

N.B.: codici relativi alla versione con tetto e maniglia in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice di armadio montato (Es.: ENUX101604PRA) o armadio in kit per tetto+fondo e porta (Es.: EUTF100040A, EUPO100160A).







Accessori E NUX, cfr. pag. 45

Piastra P.A., cfr. pag. 46
Pareti laterali EUFI, cfr. pag. 57
Zoccolo EUZE, cfr. pag. 58
Golfari di sollevamento WTGS-001, cfr. pag. 70

RAL 7035

RAL 5020

Pantone 2717U

STRUTTURA

Il profilo che caratterizza montanti e traverse del tetto è unico, realizzato in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, chiuso con saldatura laser in fibra continua e privo di bordi taglienti. Il fondo è realizzato in un pezzo unico con una struttura scatolata ottenuta dalla saldatura a MIG e con laser in fibra di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento e con una traversa centrale di divisione integrata. Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio speciale composti da 2 parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene mediante 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento fra le 2 parti del gi unto ortogonale.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.

- struttura: colore RAL 7035 liscio
- porte e parete posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE E NUX MONTATO

- struttura in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento
- porta in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- pannello posteriore in lamiera d'acciaio con piega strutturata
- tetto asportabile in lamiera d'acciaio
- fondo in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento con doppio ingresso cavi regolabile comprensivo di guarnizione fornita non montata.

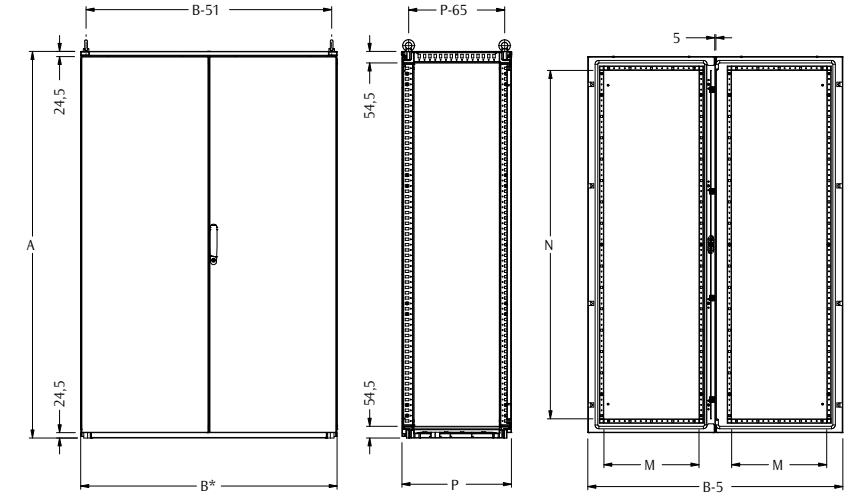
E NUX IN KIT
ASSEMBLABILE CON SOLO 8 VITI

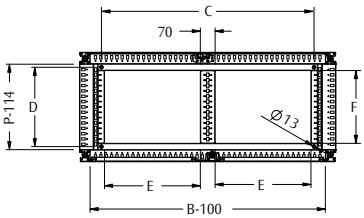
- configurazione completamente realizzabile secondo le esigenze del cliente
- pannelli e porte vengono forniti con coppie di montanti strutturali completi di accessori.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

N.B.: per ulteriori informazioni, cfr. Sezione tecnica a pag. 327.





* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	
LARGH.	ALT.	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
1200	1400	400	1200	1409	414	995	271	447	240	445	1230
1200	1400	500	1200	1409	514	995	371	447	340	445	1230
1200	1600	400	1200	1609	414	995	271	447	240	445	1430
1200	1600	500	1200	1609	514	995	371	447	340	445	1430
1200	1600	600	1200	1609	614	995	471	447	440	445	1430
1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	240	445	1630
1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	340	445	1630
1200	1800	600	1200	1809	614	995	471	447	440	445	1630
1200	1800	800	1200	1809	814	995	671	447	640	445	1630
1200	2000	400	1200	2009	414	995	271	447	240	445	1830
1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	340	445	1830
1200	2000	600	1200	2009	614	995	471	447	440	445	1830
1200	2000	800	1200	2009	814	995	671	447	640	445	1830
1200	2000	1000	1200	2009	1014	995	871	447	840	445	1830
1200	2200	500	1200	2209	514	995	371	447	340	445	2030
1200	2200	600	1200	2209	614	995	471	447	440	445	2030
1200	2200	800	1200	2209	814	995	671	447	640	445	2030
1400	2000	400	1400	2009	414	1195	271	547	240	545	1830
1400	2000	500	1400	2009	514	1195	371	547	340	545	1830
1400	2000	600	1400	2009	614	1195	471	547	440	545	1830
1400	2000	800	1400	2009	814	1195	671	547	640	545	1830
1600	1400	400	1600	1409	414	1395	271	647	240	645	1230
1600	1400	500	1600	1409	514	1395	371	647	340	645	1230
1600	2000	400	1600	2009	414	1395	271	647	240	645	1830
1600	2000	500	1600	2009	514	1395	371	647	340	645	1830
1600	2000	600	1600	2009	614	1395	471	647	440	645	1830
1600	2000	800	1600	2009	814	1395	671	647	640	645	1830

1200			CODICI ARMADIO MONTATO	
DIM. ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA 600+600	ARMADIO PORTE ANTERIORI 600+600
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTE POSTERIORI 600+600
1200	1400	400	ENUX121404PR	ENUX121404DP
1200	1400	500	ENUX121405PR	ENUX121405DP
1200	1600	400	ENUX121604PR	ENUX121604DP
1200	1600	500	ENUX121605PR	ENUX121605DP
1200	1600	600	ENUX121606PR	ENUX121606DP
1200	1800	400	ENUX121804PR	ENUX121804DP
1200	1800	500	ENUX121805PR	ENUX121805DP
1200	1800	600	ENUX121806PR	ENUX121806DP
1200	1800	800	ENUX121808PR	ENUX121808DP
1200	2000	400	ENUX122004PR	ENUX122004DP
1200	2000	500	ENUX122005PR	ENUX122005DP
1200	2000	600	ENUX122006PR	ENUX122006DP
1200	2000	800	ENUX122008PR	ENUX122008DP
1200	2000	1000	ENUX122010PR	---
1200	2200	500	ENUX122205PR	ENUX122205DP
1200	2200	600	ENUX122206PR	ENUX122206DP
1200	2200	800	ENUX122208PR	ENUX122208DP

1200			CODICI ARMADIO IN KIT		
DIM. ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA DOPPIA 600+600	PANNELLO POSTERIORE
LARGH.	ALT.	PROF.		+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. POST.
1200	1400	400	EUTF120040	EUPO120140	EURE120140
1200	1400	500	EUTF120050	EUPO120140	EURE120140
1200	1600	400	EUTF120040	EUPO120160	EURE120160
1200	1600	500	EUTF120050	EUPO120160	EURE120160
1200	1600	600	EUTF120060	EUPO120160	EURE120160
1200	1800	400	EUTF120040	EUPO120180	EURE120180
1200	1800	500	EUTF120050	EUPO120180	EURE120180
1200	1800	600	EUTF120060	EUPO120180	EURE120180
1200	1800	800	EUTF120080	EUPO120180	EURE120180
1200	2000	400	EUTF120040	EUPO120200	EURE120200
1200	2000	500	EUTF120050	EUPO120200	EURE120200
1200	2000	600	EUTF120060	EUPO120200	EURE120200
1200	2000	800	EUTF120080	EUPO120200	EURE120200
1200	2200	500	EUTF120050	EUPO120220	EURE120220
1200	2200	600	EUTF120060	EUPO120220	EURE120220
1200	2200	800	EUTF120080	EUPO120220	EURE120220

1400			CODICI ARMADIO MONTATO	
DIM. ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA 700+700	ARMADIO PORTE ANTERIORI 700+700
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTE POSTERIORI 700+700
1400	2000	400	ENUX142004PR	ENUX142004DP
1400	2000	500	ENUX142005PR	ENUX142005DP
1400	2000	600	ENUX142006PR	ENUX142006DP
1400	2000	800	ENUX142008PR	ENUX142008DP

1400			CODICI ARMADIO IN KIT		
DIM. ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA DOPPIA 700+700	PANNELLO POSTERIORE
LARGH.	ALT.	PROF.		+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. POST.
1400	2000	400	EUTF140040	EUPO140200	EURE140200
1400	2000	500	EUTF140050	EUPO140200	EURE140200
1400	2000	600	EUTF140060	EUPO140200	EURE140200
1400	2000	800	EUTF140080	EUPO140200	EURE140200

1600			CODICI ARMADIO MONTATO	
DIM. ARMADIO			ARMADIO PORTA CIECA 800+800	ARMADIO PORTE ANTERIORI 800+800
LARGH.	ALT.	PROF.	+ PANNELLO POSTERIORE	+ PORTE POSTERIORI 800+800
1600	1400	400	ENUX161404PR	ENUX161404DP
1600	1400	500	ENUX161405PR	ENUX161405DP
1600	2000	400	ENUX162004PR	ENUX162004DP
1600	2000	500	ENUX162005PR	ENUX162005DP
1600	2000	600	ENUX162006PR	ENUX162006DP
1600	2000	800	ENUX162008PR	ENUX162008DP

1600			CODICI ARMADIO IN KIT		
DIM. ARMADIO			TETTO + FONDO	PORTA DOPPIA 800+800	PANNELLO POSTERIORE
LARGH.	ALT.	PROF.		+ MONT. STRUTT. ANT.	+ MONT. STRUTT. POST.
1600	1400	400	EUTF160040	EUPO160140	EURE160140
1600	1400	500	EUTF160050	EUPO160140	EURE160140
1600	2000	400	EUTF160040	EUPO160200	EURE160200
1600	2000	500	EUTF160050	EUPO160200	EURE160200
1600	2000	600	EUTF160060	EUPO160200	EURE160200
1600	2000	800	EUTF160080	EUPO160200	EURE160200

N.B.: codici relativi alla versione con tetto e maniglia in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice di armadio montato (Es.: ENUX121404PRA) o armadio in kit per tetto+fondo e porta (Es.: EUTF120040A, EUPO120140A).

Componibili



MODULO INGRESSO CAVI APERTURA FRONTALE E NUX

Per applicazione d'estremità o intermedia su batteria di armadi. Accessibilità frontale (anteriore e posteriore).

STRUTTURA

Il profilo che caratterizza montanti e traverse è unico, realizzato in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, chiuso con saldatura laser in fibra continua e privo di bordi taglienti. Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio speciale composti da 2 parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene mediante 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento fra le 2 parti del giunto ortogonale.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.

- struttura: colore RAL 7035 liscio
- porta e parete posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE E NUX MONTATO

- struttura in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento
- porta in lamiera d'acciaio con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- pannello posteriore in lamiera d'acciaio
- tetto asportabile in lamiera d'acciaio
- fondo in lamiera d'acciaio.

E NUX IN KIT ASSEMBLABILE CON SOLO 8 VITI

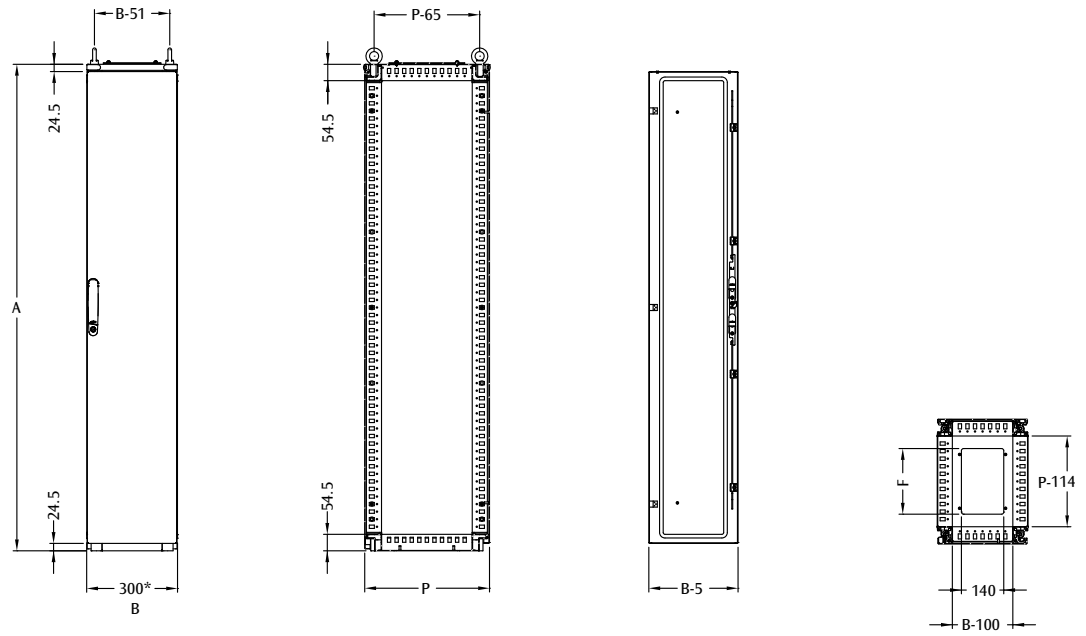
- configurazione completamente realizzabile secondo le esigenze del cliente
- pannelli e porte vengono forniti con coppie di montanti strutturali completi di accessori.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

N.B.: codici relativi alla versione con tetto e maniglia in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice di modulo ingresso cavi montato (Es.: ENUX031604A) o modulo ingresso cavi in kit per tetto+fondo e porta (Es.: EUTF030040A, EUPO030160A).

N.B.: per ulteriori informazioni, cfr. Sezione tecnica a pag. 327.



* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO		ING. CAVI
LARGH.	ALT.	PROF.	A	P	F
300	1600	400	1609	414	217
300	1600	500	1609	514	317
300	1600	600	1609	614	417
300	1800	400	1809	414	217
300	1800	500	1809	514	317
300	1800	600	1809	614	417
300	1800	800	1809	814	617
300	2000	400	2009	414	217
300	2000	500	2009	514	317
300	2000	600	2009	614	417
300	2000	800	2009	814	617
300	2200	500	2209	514	317
300	2200	600	2209	614	417
300	2200	800	2209	814	617

MODULO INGRESSO CAVI MONTATO

CODICE	DIMENSIONI		
E NUX	LARGH.	ALT.	PROF.
ENUX031604	300	1600	400
ENUX031605	300	1600	500
ENUX031606	300	1600	600
ENUX031804	300	1800	400
ENUX031805	300	1800	500
ENUX031806	300	1800	600
ENUX031808	300	1800	800
ENUX032004	300	2000	400
ENUX032005	300	2000	500
ENUX032006	300	2000	600
ENUX032008	300	2000	800
ENUX032205	300	2200	500
ENUX032206	300	2200	600
ENUX032208	300	2200	800

MODULO INGRESSO CAVI IN KIT

DIMENSIONI			TETTO	PORTA	PANNELLO
LARGH.	ALT.	PROF.	+ FONDO	CIECA	POSTERIORE
300	1600	400	EUTF030040	EUPO030160	EURE030160
300	1600	500	EUTF030050	EUPO030160	EURE030160
300	1600	600	EUTF030060	EUPO030160	EURE030160
300	1800	400	EUTF030040	EUPO030180	EURE030180
300	1800	500	EUTF030050	EUPO030180	EURE030180
300	1800	600	EUTF030060	EUPO030180	EURE030180
300	1800	800	EUTF030080	EUPO030180	EURE030180
300	2000	400	EUTF030040	EUPO030200	EURE030200
300	2000	500	EUTF030050	EUPO030200	EURE030200
300	2000	600	EUTF030060	EUPO030200	EURE030200
300	2000	800	EUTF030080	EUPO030200	EURE030200
300	2200	500	EUTF030050	EUPO030220	EURE030220
300	2200	600	EUTF030060	EUPO030220	EURE030220
300	2200	800	EUTF030080	EUPO030220	EURE030220

MODULO INGRESSO CAVI APERTURA LATERALE EURP

Indicato per applicazioni d'estremità su batterie di armadi. Accessibilità laterale.

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

- struttura in lamiera d'acciaio pressopiegata e saldata sp. 1,5 mm
- porta in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con angolo d'apertura di 110°
- guarnizione di tenuta.

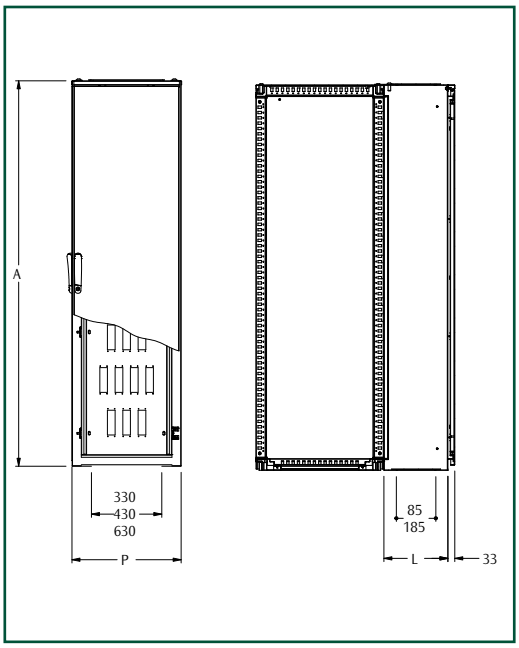
VERNICIATURA

Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

IP55.





MODULO INGR. CAVI APER. LAT. L=200

CODICE	DIMENSIONI		
EURP	L	A	P
EURP021805	200	1809	514
EURP022006	200	2009	614

N.B.: zoccolo: ordinare articolo con dimensione pari a LARG. armadio + LARG. modulo ingresso cavi. Es. E NUX L 800 x P 500 + modulo ingresso cavi L 200 x P 500 + zoccolo H=100 = EUZE-A100 + EUZE-T1000 + EUZE-T0500 (per dimensioni zoccolo, cfr. pag. 58).
Ordinare separatamente EUKU-007 kit di unione EURP con E NUX.

MODULO INGR. CAVI APER. LAT. L=300

CODICE	DIMENSIONI MODULO		
EURP	L	A	P
EURP031805	300	1809	514
EURP031806	300	1809	614
EURP031808	300	1809	814
EURP032005	300	2009	514
EURP032006	300	2009	614
EURP032008	300	2009	814

N.B.: zoccolo: per E NUX, cfr. pag. 58 (Es.: EUZE-A100 + EUZE-T0300 + EUZE-T0500).

N.B.: codici relativi alla versione con tetto e maniglia in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice (Es.: EURP031805A).

PIASTRA INTERNA CIECA*

CODICE	DIMENSIONI MODULO	
EUD3	A	P
EUD3-050180	1809	514
EUD3-060180	1809	614
EUD3-080180	1809	814
EUD3-050200	2009	514
EUD3-060200	2009	614
EUD3-080200	2009	814

* Compresa guarnizione per IP55

PIASTRA INT. FORATA PER CONNETTORI*

CODICE	DIMENSIONI MODULO		N. FORI
EUD4	A	P	
EUD4-050180	1809	514	28
EUD4-060180	1809	614	44
EUD4-080180	1809	814	60
EUD4-050200	2009	514	32
EUD4-060200	2009	614	50
EUD4-080200	2009	814	68

* Compresa guarnizione per IP55

Hai scelto il tuo armadio in versione montata o flat pack?
Completa la tua configurazione con gli accessori

PIASTRE

PAG 46

- Inserimento frontale
- Inserimento laterale
- Parziali, supplementari, altro tipo



SISTEMI DI CHIUSURA, PORTE E PANNELLI

PAG 53

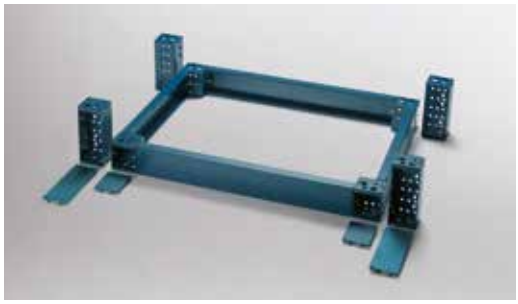
- Sistemi di chiusura
- Porta plexi
- Porta divisa
- Porta interna
- Pannelli laterali



ZOCCOLI

PAG 58

- Zoccolo modulare
- Zoccolo stagno
- Zoccolo unico o con anti-vibranti



SOLUZIONI SPECIALI

PAG 61

- Design anti-sismico
- Armadi E NUX IP>55



ACCESSORI COMPLEMENTARI

PAG 64

- Fondo cieco
- Tettuccio para-pioggia
- Ruote e piedini
- Vano cavi superiore
- Kit di unione
- Sistemi di sollevamento
- Profili interni
- Divisori
- Sistema di blocco-porta
- Armadi ad angolo o con unione posteriore
- Accessori per porta
- Accessori per ingresso cavi



Non hai trovato l'articolo standard per completare il tuo progetto?
Il nostro team tecnico è a disposizione per sviluppare una soluzione che possa rispondere alle tue esigenze!

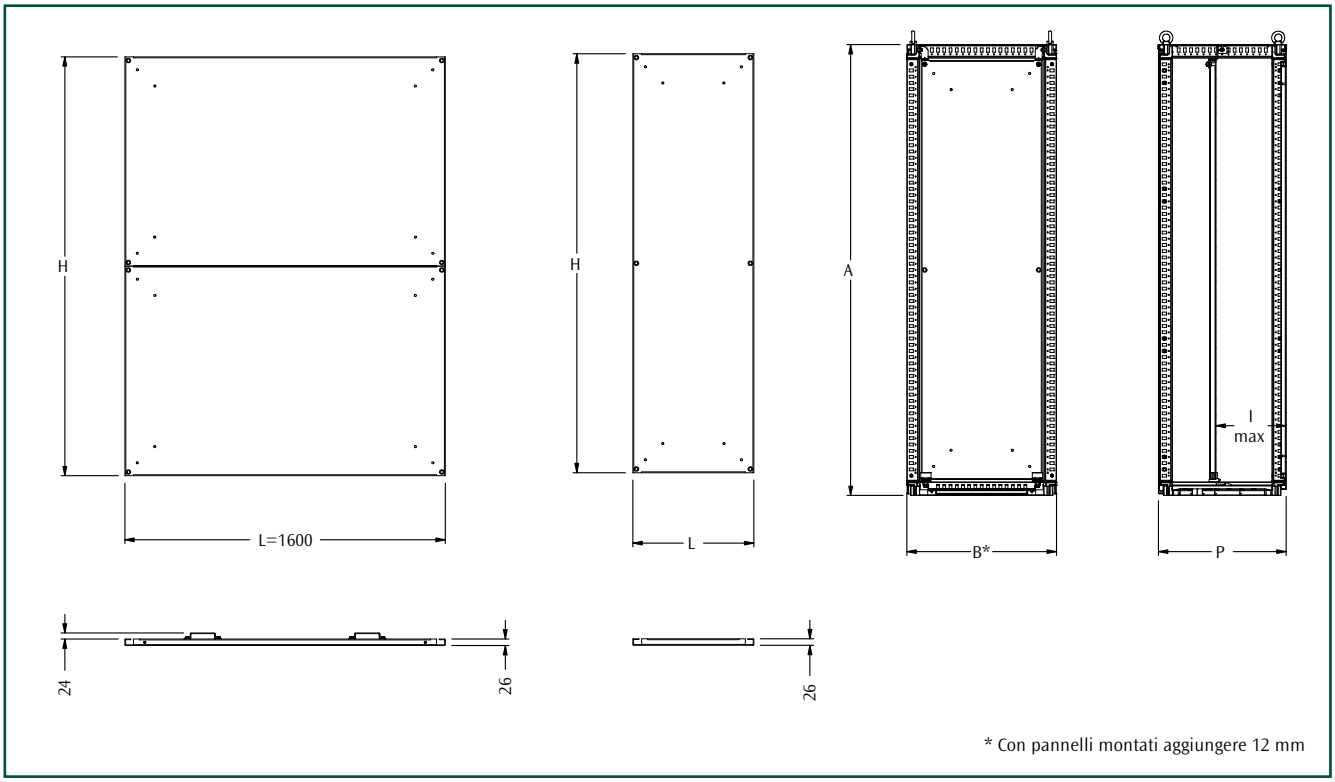


PIASTRA P.A.
INSERIMENTO FRONTALE EUPA

Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir:
- sp. 2,5 mm per L<1000 e L=1600
- sp. 3,0 mm per L≥1000.



N.B.: piastra P.A. L>1400 realizzata in due parti con unione orizzontale e omega di irrigidimento.
N.B.: ordinare separatamente: accessori di montaggio piastra frontale codice WTKB-002.



* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 400

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPA	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-040160	400	1609	414	285	1480	350
EUPA-040160	400	1609	514	285	1480	450
EUPA-040160	400	1609	614	285	1480	550
EUPA-040180	400	1809	414	285	1680	350
EUPA-040180	400	1809	514	285	1680	450
EUPA-040180	400	1809	614	285	1680	550
EUPA-040180	400	1809	814	285	1680	750
EUPA-040200	400	2009	414	285	1880	350
EUPA-040200	400	2009	514	285	1880	450
EUPA-040200	400	2009	614	285	1880	550
EUPA-040200	400	2009	814	285	1880	750
EUPA-040220	400	2209	514	285	2080	450
EUPA-040220	400	2209	614	285	2080	450
EUPA-040220	400	2209	814	285	2080	450

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 600

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPA	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-060140	600	1409	414	485	1280	350
EUPA-060140	600	1409	514	485	1280	450
EUPA-060160	600	1609	414	485	1480	350
EUPA-060160	600	1609	514	485	1480	450
EUPA-060160	600	1609	614	485	1480	550
EUPA-060160	600	1609	814	485	1480	750
EUPA-060180	600	1809	414	485	1680	350
EUPA-060180	600	1809	514	485	1680	450
EUPA-060180	600	1809	614	485	1680	550
EUPA-060180	600	1809	814	485	1680	750
EUPA-060200	600	2009	414	485	1880	350
EUPA-060200	600	2009	514	485	1880	450
EUPA-060200	600	2009	614	485	1880	550
EUPA-060200	600	2009	814	485	1880	750
EUPA-060200	600	2009	1014	485	1880	950
EUPA-060220	600	2209	514	485	2080	450
EUPA-060220	600	2209	614	485	2080	550
EUPA-060220	600	2209	814	485	2080	750

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 800

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPA	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-080140	800	1409	414	685	1280	350
EUPA-080140	800	1409	514	685	1280	450
EUPA-080160	800	1609	414	685	1480	350
EUPA-080160	800	1609	514	685	1480	450
EUPA-080160	800	1609	614	685	1480	550
EUPA-080180	800	1809	414	685	1680	350
EUPA-080180	800	1809	514	685	1680	450
EUPA-080180	800	1809	614	685	1680	550
EUPA-080180	800	1809	814	685	1680	750
EUPA-080200	800	2009	414	685	1880	350
EUPA-080200	800	2009	514	685	1880	450
EUPA-080200	800	2009	614	685	1880	550
EUPA-080200	800	2009	814	685	1880	750
EUPA-080200	800	2009	1014	685	1880	950
EUPA-080220	800	2209	514	685	2080	450
EUPA-080220	800	2209	614	685	2080	550
EUPA-080220	800	2209	814	685	2080	750

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1000

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPA	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-100160	1000	1609	414	885	1480	350
EUPA-100160	1000	1609	514	885	1480	450
EUPA-100160	1000	1609	614	885	1480	550
EUPA-100180	1000	1809	414	885	1680	350
EUPA-100180	1000	1809	514	885	1680	450
EUPA-100180	1000	1809	614	885	1680	550
EUPA-100180	1000	1809	814	885	1680	750
EUPA-100200	1000	2009	414	885	1880	350
EUPA-100200	1000	2009	514	885	1880	450
EUPA-100200	1000	2009	614	885	1880	550
EUPA-100200	1000	2009	814	885	1880	750
EUPA-100220	1000	2209	514	885	2080	450
EUPA-100220	1000	2209	614	885	2080	550
EUPA-100220	1000	2209	814	885	2080	750

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1200

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPA	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120140	1200	1409	414	1085	1280	350
EUPA-120140	1200	1409	514	1085	1280	450
EUPA-120160	1200	1609	414	1085	1480	350
EUPA-120160	1200	1609	514	1085	1480	450
EUPA-120160	1200	1609	614	1085	1480	550
EUPA-120160	1200	1609	814	1085	1480	750
EUPA-120180	1200	1809	414	1085	1680	350
EUPA-120180	1200	1809	514	1085	1680	450
EUPA-120180	1200	1809	614	1085	1680	550
EUPA-120180	1200	1809	814	1085	1680	750
EUPA-120200	1200	2009	414	1085	1880	350
EUPA-120200	1200	2009	514	1085	1880	450
EUPA-120200	1200	2009	614	1085	1880	550
EUPA-120200	1200	2009	814	1085	1880	750
EUPA-120200	1200	2009	1014	1085	1880	950
EUPA-120220	1200	2209	514	1085	2080	450
EUPA-120220	1200	2209	614	1085	2080	550
EUPA-120220	1200	2209	814	1085	2080	750

N.B.: eventuali omega di irrigidimento da ordinare separatamente WTOM-001200.

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1400

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPA	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-140200	1400	2009	414	1285	1880	350
EUPA-140200	1400	2009	514	1285	1880	450
EUPA-140200	1400	2009	614	1285	1880	550
EUPA-140200	1400	2009	814	1285	1880	750

N.B.: eventuali omega di irrigidimento da ordinare separatamente WTOM-001400.

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1600

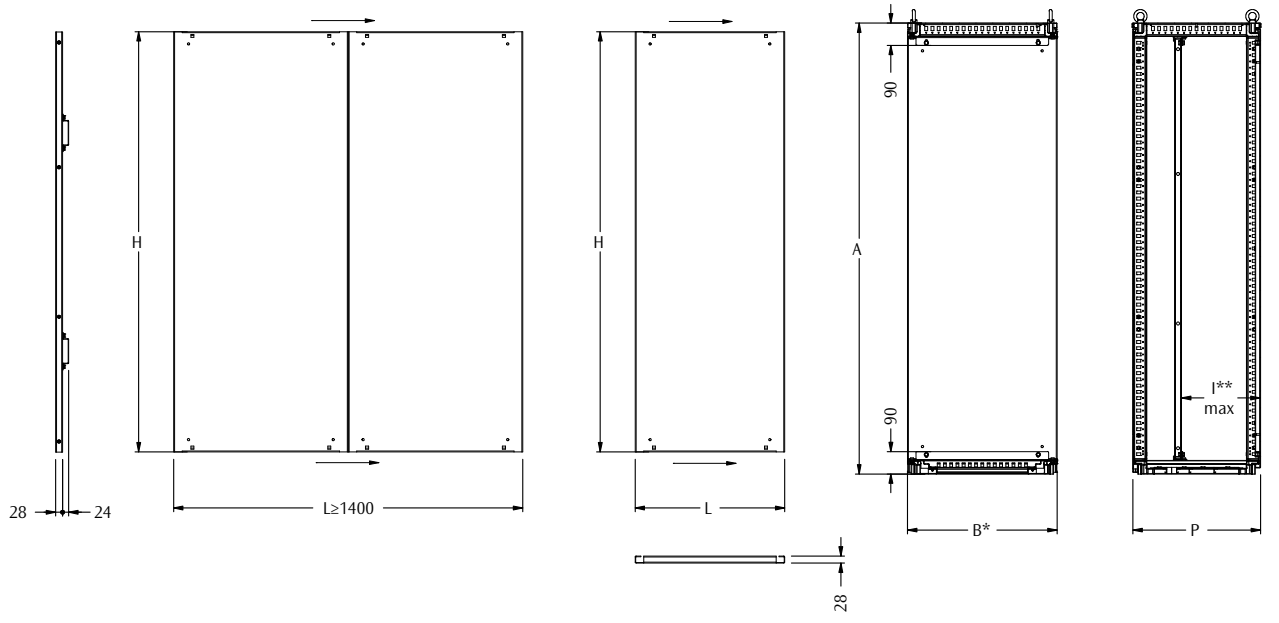
CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPA	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-160140	1600	1409	414	1485	1280	350
EUPA-160140	1600	1409	514	1485	1280	450
EUPA-160200	1600	2009	414	1485	1880	350
EUPA-160200	1600	2009	514	1485	1880	450
EUPA-160200	1600	2009	614	1485	1880	550
EUPA-160200	1600	2009	814	1485	1880	750



PIASTRA P.A.
AD INSERIMENTO LATERALE EUPL

REALIZZAZIONE
Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.

COMPOSIZIONE
Fornitura completa di guide e accessori di montaggio.



* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

N.B.: piastra P.A. L ≥1400 mm e L=1600 mm realizzata in due parti con unione verticale e omega di irrigidimento. L massima 3 m.

** Calcolata senza omega di irrigidimento

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 400

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPL	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-040160	400	1609	414	400	1485	315
EUPL-040160	400	1609	514	400	1485	415
EUPL-040160	400	1609	614	400	1485	515
EUPL-040180	400	1809	414	400	1685	315
EUPL-040180	400	1809	514	400	1685	415
EUPL-040180	400	1809	614	400	1685	515
EUPL-040180	400	1809	814	400	1685	715
EUPL-040200	400	2009	414	400	1885	315
EUPL-040200	400	2009	514	400	1885	415
EUPL-040200	400	2009	614	400	1885	515
EUPL-040200	400	2009	814	400	1885	715
EUPL-040220	400	2209	514	400	2085	415
EUPL-040220	400	2209	614	400	2085	515
EUPL-040220	400	2209	814	400	2085	715

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 600

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPL	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-060140	600	1409	414	600	1285	315
EUPL-060140	600	1409	514	600	1285	415
EUPL-060160	600	1609	414	600	1485	315
EUPL-060160	600	1609	514	600	1485	415
EUPL-060160	600	1609	614	600	1485	515
EUPL-060160	600	1609	814	600	1485	715
EUPL-060180	600	1809	414	600	1685	315
EUPL-060180	600	1809	514	600	1685	415
EUPL-060180	600	1809	614	600	1685	515
EUPL-060180	600	1809	814	600	1685	715
EUPL-060200	600	2009	414	600	1885	315
EUPL-060200	600	2009	514	600	1885	415
EUPL-060200	600	2009	614	600	1885	515
EUPL-060200	600	2009	814	600	1885	715
EUPL-060200	600	2009	1014	600	1885	915
EUPL-060220	600	2209	514	600	2085	415
EUPL-060220	600	2209	614	600	2085	515
EUPL-060220	600	2209	814	600	2085	715

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 800

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPL	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-080140	800	1409	414	800	1285	315
EUPL-080140	800	1409	514	800	1285	415
EUPL-080160	800	1609	414	800	1485	315
EUPL-080160	800	1609	514	800	1485	415
EUPL-080160	800	1609	614	800	1485	515
EUPL-080180	800	1809	414	800	1685	315
EUPL-080180	800	1809	514	800	1685	415
EUPL-080180	800	1809	614	800	1685	515
EUPL-080180	800	1809	814	800	1685	715
EUPL-080200	800	2009	414	800	1885	315
EUPL-080200	800	2009	514	800	1885	415
EUPL-080200	800	2009	614	800	1885	515
EUPL-080200	800	2009	814	800	1885	715
EUPL-080200	800	2009	1014	800	1885	915
EUPL-080220	800	2209	514	800	2085	415
EUPL-080220	800	2209	614	800	2085	515
EUPL-080220	800	2209	814	800	2085	715

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1000

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPL	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-100160	1000	1609	414	1000	1485	315
EUPL-100160	1000	1609	514	1000	1485	415
EUPL-100160	1000	1609	614	1000	1485	515
EUPL-100180	1000	1809	414	1000	1685	315
EUPL-100180	1000	1809	514	1000	1685	415
EUPL-100180	1000	1809	614	1000	1685	515
EUPL-100180	1000	1809	814	1000	1685	715
EUPL-100200	1000	2009	414	1000	1885	315
EUPL-100200	1000	2009	514	1000	1885	415
EUPL-100200	1000	2009	614	1000	1885	515
EUPL-100200	1000	2009	814	1000	1885	715
EUPL-100220	1000	2209	514	1000	2085	415
EUPL-100220	1000	2209	614	1000	2085	515
EUPL-100220	1000	2209	814	1000	2085	715

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1200

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPL	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-120140	1200	1409	414	1200	1285	315
EUPL-120140	1200	1409	514	1200	1285	415
EUPL-120160	1200	1609	414	1200	1485	315
EUPL-120160	1200	1609	514	1200	1485	415
EUPL-120160	1200	1609	614	1200	1485	515
EUPL-120160	1200	1609	814	1200	1485	715
EUPL-120180	1200	1809	414	1200	1685	315
EUPL-120180	1200	1809	514	1200	1685	415
EUPL-120180	1200	1809	614	1200	1685	515
EUPL-120180	1200	1809	814	1200	1685	715
EUPL-120200	1200	2009	414	1200	1885	315
EUPL-120200	1200	2009	514	1200	1885	415
EUPL-120200	1200	2009	614	1200	1885	515
EUPL-120200	1200	2009	814	1200	1885	715
EUPL-120200	1200	2009	1014	1200	1885	915
EUPL-120220	1200	2209	514	1200	2085	415
EUPL-120220	1200	2209	614	1200	2085	515
EUPL-120220	1200	2209	814	1200	2085	715

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1400

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPL	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-140200	1400	2009	414	1400	1885	315
EUPL-140200	1400	2009	514	1400	1885	415
EUPL-140200	1400	2009	614	1400	1885	515
EUPL-140200	1400	2009	814	1400	1885	715

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1600

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPL	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-160140	1600	1409	414	1600	1285	315
EUPL-160140	1600	1409	514	1600	1285	415
EUPL-160200	1600	2009	414	1600	1885	315
EUPL-160200	1600	2009	514	1600	1885	415
EUPL-160200	1600	2009	614	1600	1885	515
EUPL-160200	1600	2009	814	1600	1885	715

PIASTRA PARZIALE EUPZ

Piastra parziale realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir. Ideata per permettere un semplice montaggio in più posizioni (es. C, D, E) utilizzando un kit di fissaggio universale ed ottimizzando al massimo lo spazio vuoto tra due piastre adiacenti per garantire continuità nel cablaggio.

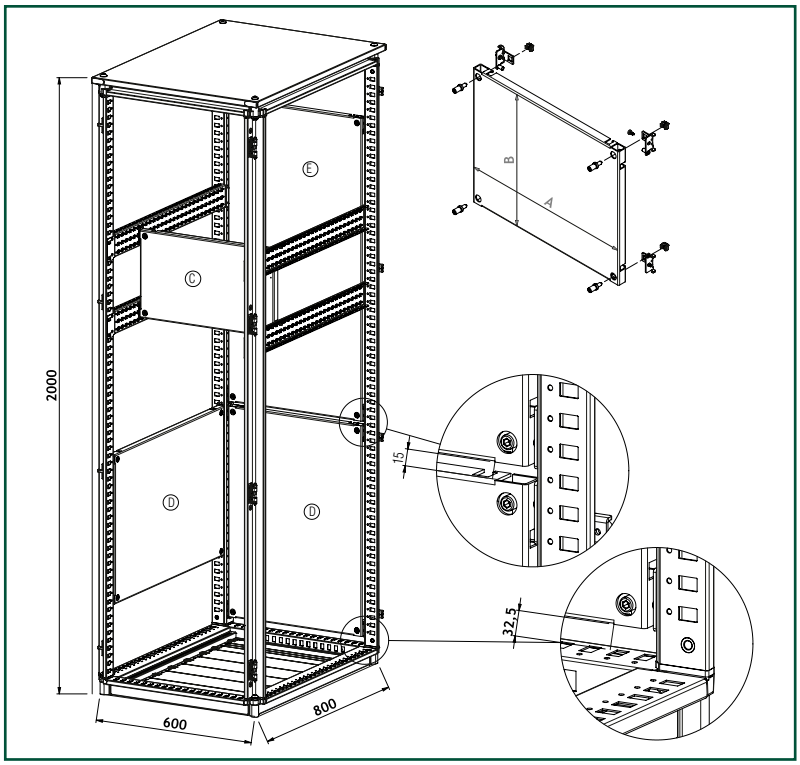


PIASTRE PARZIALI EUPZ

CODICE EUPZ	DIMENSIONI		DIMENSIONI PIASTRA A	B
EUPZ-040040	400	400	285	285
EUPZ-040050	400	500	285	385
EUPZ-040060	400	600	285	485
EUPZ-040070	400	700	285	585
EUPZ-040080	400	800	285	685
EUPZ-040090	400	900	285	785
EUPZ-040100	400	1000	285	885
EUPZ-040110	400	1100	285	985
EUPZ-040120	400	1200	285	1085
EUPZ-060050	600	500	485	385
EUPZ-060060	600	600	485	485
EUPZ-060070	600	700	485	585
EUPZ-060080	600	800	485	685
EUPZ-060090	600	900	485	785
EUPZ-060100	600	1000	485	885
EUPZ-060110	600	1100	485	985
EUPZ-060120	600	1200	485	1085
EUPZ-080050	800	500	685	385
EUPZ-080070	800	700	685	585
EUPZ-080080	800	800	685	685
EUPZ-080090	800	900	685	785
EUPZ-080100	800	1000	685	885
EUPZ-080110	800	1100	685	985
EUPZ-080120	800	1200	685	1085
EUPZ-100050	1000	500	885	385
EUPZ-100070	1000	700	585	885
EUPZ-100090	1000	900	885	785
EUPZ-100100	1000	1000	885	885
EUPZ-100110	1000	1100	885	985
EUPZ-100120	1000	1200	885	1085
EUPZ-120050	1200	500	1085	385
EUPZ-120070	1200	700	1085	585
EUPZ-120090	1200	900	1085	785
EUPZ-120110	1200	1100	1085	985
EUPZ-120120	1200	1200	1085	1085

N.B.: ordinare separatamente: kit di montaggio WTKC-001 (kit universale per tutte le tipologie di montaggio).

N.B.: ordinare separatamente: nr. 4 profili ad aggancio rapido WTPR-075…RS, in caso di piastra parziale montata in profondità (cfr. C)



PROFILO AD AGGANCIO RAPIDO

CODICE WTPR	PROF. ARMADIO
WTPR-075040RS	400
WTPR-075050RS	500
WTPR-075060RS	600
WTPR-075080RS	800

SCHEMA D'ORDINE

Es. Armadio E NUX dim. 600x2000x800 con porta frontale e pannello posteriore (ENUX062008PR) e piastre parziali

Piastra parziale EUPZ dim. 600x500, montaggio C
Nr. 1 EUPZ-060050
Nr. 1 WTKC-001
Nr. 4 WTPR-075080RS

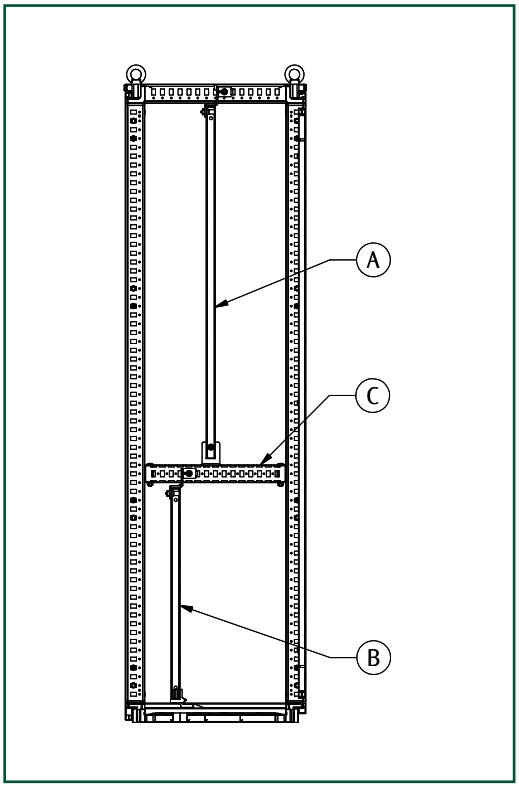
Piastra parziale EUPZ, montaggio D / E
Nr. 1 EUPZ-060080
Nr. 1 WTKC-001

PIASTRA P.A. RIDOTTA EUPR

Su richiesta sono realizzabili piastre P.A. di dimensioni ridotte.
Realizzata in lamiera sendzimir sp. 2,5 mm.
Kit per montaggio piastra in pos. A
Kit per montaggio piastra in pos. B.

N.B.: ordinare separatamente: profilo WTPR H=50 mm (C) e squadrette WTSF-001 (cfr. pag. 68).





PIASTRA P.A. RIDOTTA		
CODICE	DIMENSIONI PIASTRA	
EUPR	L	H
EUPR-060060	485	600
EUPR-060080	485	800
EUPR-060120	485	1200
EUPR-080060	685	600
EUPR-080080	685	800
EUPR-080120	685	1200

WTKA-001

Kit montaggio pos. A.



WTKB-002

Kit montaggio pos. B.





SQUADRETTE DI SOSTEGNO WTSC-001

- squadrette sostegno centrale per piastre P.A.
- confezione nr. 2 pezzi con accessori di montaggio.

N.B.: ordinare separatamente: profili fissaggio H=50 (cfr. pag. 68).

N.B.: accessorio fornibile su richiesta.

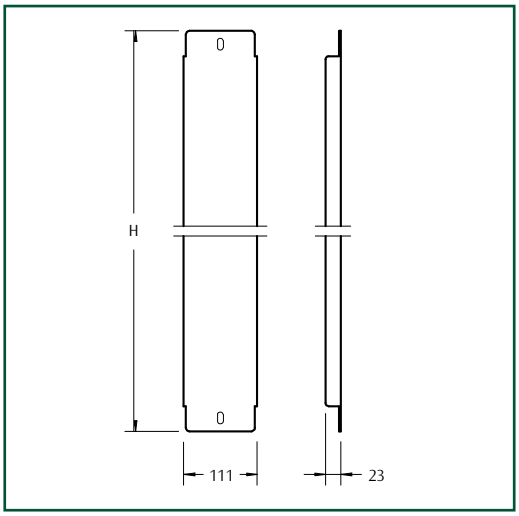


PIASTRA INTERMEDIA EUPN

Per dare continuità alle piastre P.A. di armadi affiancati.

REALIZZAZIONE
Lamiera sendzimir sp. 2,5 mm pressopiegata.

COMPOSIZIONE
Fornitura completa di accessori di montaggio.



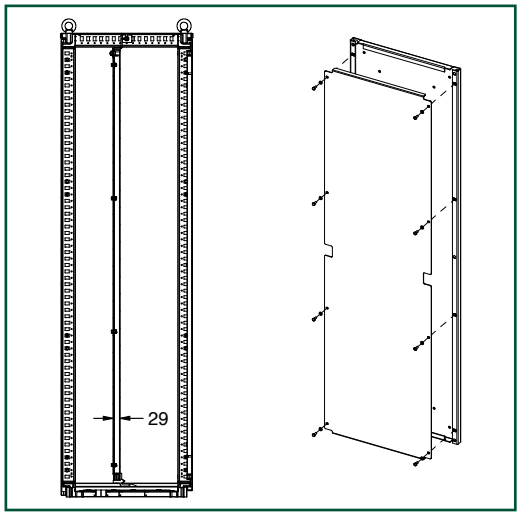
PIASTRA INTERMEDIA		
CODICE EUPN	ALT. ARMADIO	H
EUPN-001400	1400	1286
EUPN-001600	1600	1486
EUPN-001800	1800	1686
EUPN-002000	2000	1886
EUPN-002200	2200	2086

PIASTRA P.A. SUPPLEMENTARE EUPS

Viene applicata nella parte posteriore delle piastre P.A. per ottenere un doppio fronte di impiego.

REALIZZAZIONE
Lamiera sendzimir sp. 2,5 mm.

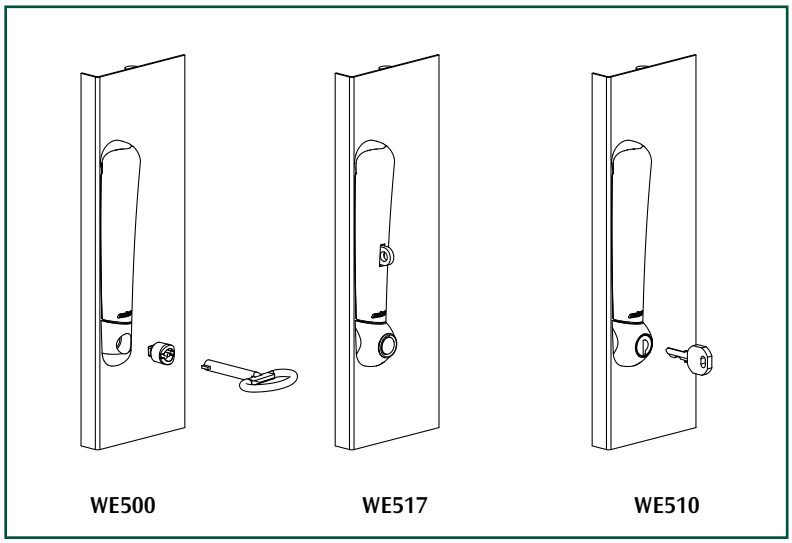
COMPOSIZIONE
Fornitura completa di accessori di montaggio.



PIASTRA P.A. SUPPLEMENTARE				
CODICE	DIM. ARMADIO		DIM. PIASTRA	
EUPS	B	A	L	H
EUPS-040160	400	1609	280	1435
EUPS-040180	400	1809	280	1635
EUPS-040200	400	2009	280	1835
EUPS-040220	400	2209	280	2035
EUPS-060140	600	1409	480	1235
EUPS-060160	600	1609	480	1435
EUPS-060180	600	1809	480	1635
EUPS-060200	600	2009	480	1835
EUPS-060220	600	2209	480	2035
EUPS-080140	800	1409	680	1235
EUPS-080160	800	1609	680	1435
EUPS-080180	800	1809	680	1635
EUPS-080200	800	2009	680	1835
EUPS-080220	800	2209	680	2035
EUPS-100160	1000	1609	880	1435
EUPS-100180	1000	1809	880	1635
EUPS-100200	1000	2009	880	1835
EUPS-100220	1000	2209	880	2035

SISTEMI DI CHIUSURA

L'innovativo sistema di apertura degli armadi E NUX è caratterizzato da azionamento a leva e sistema di movimento a cremagliera, con un ingombro interno ridotto e disponibilità di inserti differenti. La tecnica del sistema di chiusura si combina con il particolare design ergonomico della maniglia, che conferisce funzionalità ed armonia alla soluzione.



WE500 **WE517** **WE510**





SISTEMI DI CHIUSURA	
CODICE WE	**DESCRIZIONE**
WE500	CHIUSURA E NUX IN ALLUMINIO CON INSERTO DOPPIA ALETTA Ø 3 MM (RAL 5020)
WE510	CHIUSURA E NUX IN ALLUMINIO CON CHIAVE DI SICUREZZA (RAL 5020)
WE515	CHIUSURA E NUX IN ALLUMINIO (RAL 5020) LUCCHETTABILE
WE516	CHIUSURA E NUX IN ALLUMINIO (RAL 5020) LUCCHETTABILE CON CHIAVE
WE517	CHIUSURA E NUX IN ALLUMINIO (RAL 5020) LUCCHETTABILE CON PULSANTE
WE518	CHIUSURA E NUX IN ALLUMINIO (RAL 5020) CON CHIUSURA A PULSANTE
WE519*	MOSTRINA FISSA IN PLASTICA (RAL 5020)

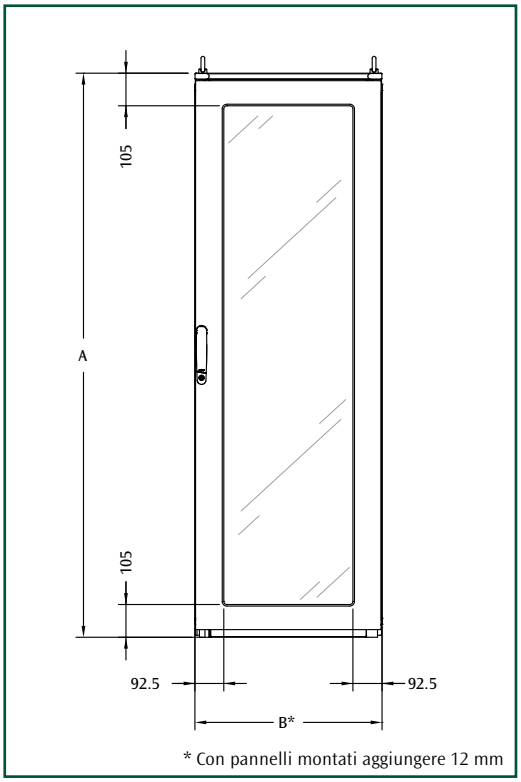
N.B.: per ordinare le maniglie WE500 e WE510 in Pantone 2717U, aggiungere il suffisso A al codice. Per armadi verniciati speciali, la maniglia sarà fornita con colorazione nero.
* In fase d'ordine, specificare se la porta è incernierata a destra o sinistra

SISTEMI DI CHIUSURA		
CODICE WE		**DESCRIZIONE**
WE520		INSERTO DOPPIA ALETTA Ø 3 MM
WE522		CHIAVE PER INSERTO DOPPIA ALETTA Ø 3 MM
WE530		INSERTO DOPPIA ALETTA Ø 5 MM
WE532		CHIAVE PER INSERTO DOPPIA ALETTA Ø 5 MM
WE540		INSERTO ⍁ 7 MM
WE542		CHIAVE PER INSERTO ⍁ 7 MM
WE550		INSERTO ⍁ 7 MM
WE552		CHIAVE PER INSERTO ⍁ 7 MM
WE560		INSERTO ⍁ 8 MM
WE562		CHIAVE PER INSERTO ⍁ 8 MM
WE570		INSERTO FIAT
WE572		CHIAVE PER INSERTO FIAT









* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

PORTA FINESTRA EUPV

REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con finestratura ribordata, telaio tubolare di irrigidimento, lastra trasparente in plexiglas sp. 4 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

- coppia di montanti strutturali completi di accessori
- porta completa di guarnizione di tenuta
- sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- telaio tubolare di irrigidimento.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

PORTA FINESTRA

CODICE	DIMENSIONE ARMADIO	
EUPV	B*	A
EUPV060140	600	1409
EUPV060160	600	1609
EUPV060180	600	1809
EUPV060200	600	2009
EUPV060220	600	2209
EUPV080140	800	1409
EUPV080160	800	1609
EUPV080180	800	1809
EUPV080200	800	2009
EUPV080220	800	2209
EUPV100160	1000	1609
EUPV100180	1000	1809
EUPV100200	1000	2009
EUPV100220	1000	2209

N.B.: l'armadio E NUX con porta finestra è disponibile nella versione:
- montata: cfr. pag. 34, 35, 36 per la scelta dei codici ENUX…PV
- in kit: cfr. tabella per la scelta della porta finestra EUPV (provvista di montanti anteriori) e cfr. pag. 34, 35, 36 per completare la configurazione con EUTF (tetto e fondo) e EURE (pannello posteriore + montanti posteriori).

N.B.: porta vetro disponibile su richiesta.

N.B.: codici relativi alla versione con maniglia in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice (Es.: EUPV060140A).

PORTA CIECA CON DIVISIONE VERTICALE EUPO

REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm pressopiegata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

- porte L=800 divise 400+400 in battuta (H=1800 e 2000)
- disponibili a richiesta porte in battuta con dimensioni diverse (Es.: L=1200 divise 800+400 / L=1000 divise 800+200).

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

N.B.: articolo fornibile su richiesta.

N.B.: su richiesta sono fornibili porte divise verticalmente con blocco porta per sezionatore (cfr. pag. 71).



FERMO PORTA WTFP-001

Consente l'arresto meccanico della porta a 90° impedendone la chiusura accidentale. L'accessorio è compatibile con telaio Rack 180° montato nella posizione più avanzata, porta plexi / vetro E NUX.

REALIZZAZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 2,5 mm zincopassivato.

COMPOSIZIONE

Confezione nr. 1 pezzo completo di accessori.

N.B.: disponibile su richiesta il fermo porta con arresto meccanico della porta a 135°. (Codice WTFP-002)





PORTA INTERNA EUPI

REALIZZAZIONE

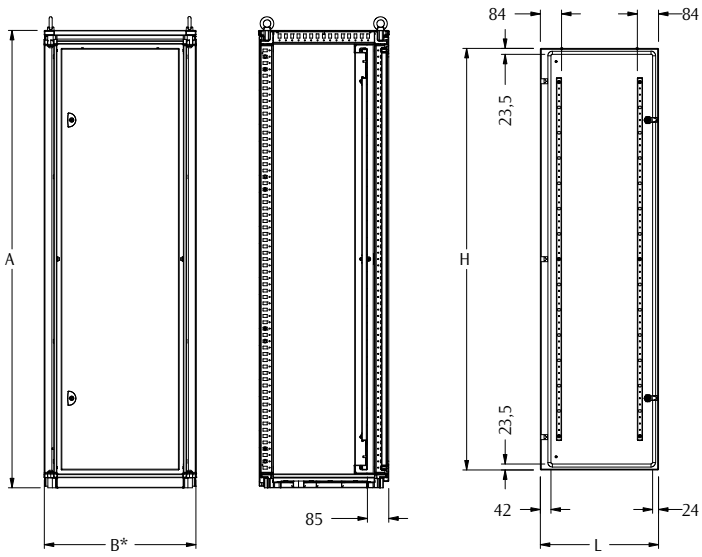
Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm corredata di montanti e traverse orizzontali.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

- porta completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3mm
- cerniere
- montanti e traverse orizzontali
- accessori di montaggio.



* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

PORTA INTERNA

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO		DIMENSIONI PORTA	
EUPI	B*	A	L	H
EUPI060140	600	1409	467	1267
EUPI060160	600	1609	467	1467
EUPI060180	600	1809	467	1667
EUPI060200	600	2009	467	1867
EUPI060220	600	2209	467	2067
EUPI080140	800	1409	667	1267
EUPI080160	800	1609	667	1467
EUPI080180	800	1809	667	1667
EUPI080200	800	2009	667	1867
EUPI080220	800	2209	667	2067
EUPI100160	1000	1609	867	1467
EUPI100180	1000	1809	867	1667
EUPI100200	1000	2009	867	1867
EUPI100220	1000	2209	867	2067

PROFILI PER PORTA INTERNA**

CODICE	ALTEZZA
WTPP	ARMADIO
WTPP-001400	1400
WTPP-001600	1600
WTPP-001800	1800
WTPP-002000	2000
WTPP-002200	2200

** Accessorio a richiesta: coppia profili per porta interna





PORTA LATERALE EUPF

REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

- porta completa di guarnizione di tenuta e sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- nr. 4 cerniere
- accessori di montaggio.

N.B.: codici relativi alla versione con tetto e maniglia in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice (Es.: EUPF040140A).

PARETI LATERALI EUFI

REALIZZAZIONE

Con piega scatolata in lamiera d'acciaio pressopiegata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

- coppia di laterali
- blocchetti di fissaggio ad aggancio rapido
- viteria.

N.B.: per ordinare la coppia di pareti laterali per il montaggio su lato cerniere 180°, aggiungere il suffisso "C" al codice (Es. EUFI040140C).

PORTA LATERALE

CODICE	DIMENSIONI	
EUPF	ALTEZZA	PROFONDITÀ
EUPF040140	1400	400
EUPF050140	1400	500
EUPF060140	1400	600
EUPF040160	1600	400
EUPF050160	1600	500
EUPF060160	1600	600
EUPF040180	1800	400
EUPF050180	1800	500
EUPF060180	1800	600
EUPF080180	1800	800
EUPF040200	2000	400
EUPF050200	2000	500
EUPF060200	2000	600
EUPF080200	2000	800
EUPF050220	2200	500
EUPF060220	2200	600
EUPF080220	2200	800

PARETI LATERALI

CODICE	DIMENSIONI	
EUFI	ALTEZZA	PROFONDITÀ
EUFI040140	1400	400
EUFI050140	1400	500
EUFI040160	1600	400
EUFI050160	1600	500
EUFI060160	1600	600
EUFI040180	1800	400
EUFI050180	1800	500
EUFI060180	1800	600
EUFI080180	1800	800
EUFI040200	2000	400
EUFI050200	2000	500
EUFI060200	2000	600
EUFI080200	2000	800
EUFI100200	2000	1000
EUFI050220	2200	500
EUFI060220	2200	600
EUFI080220	2200	800

ZOCCOLO MODULARE EUZE

REALIZZAZIONE

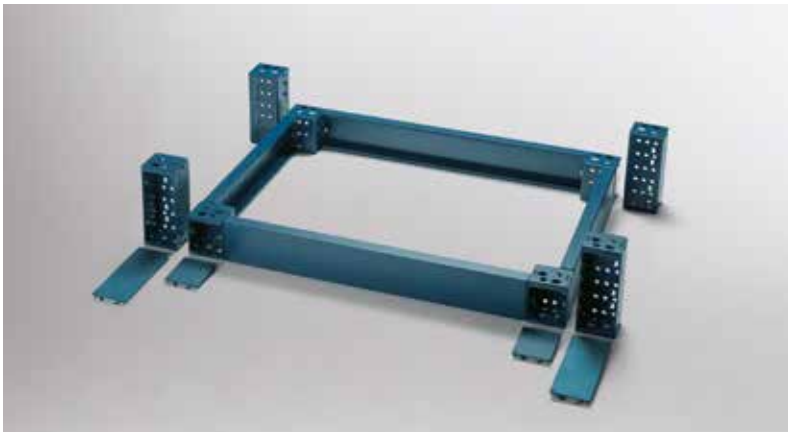
Angolari in lamiera d'acciaio sp. 2,5 mm pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm pressopiegata.

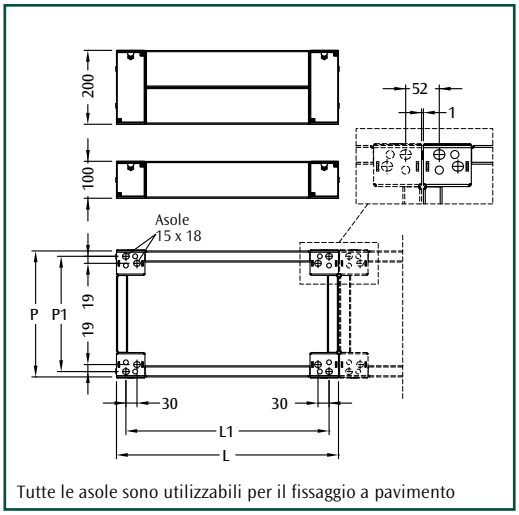
VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:
- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.





Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. ARMADIO		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
LARGH.	PROF.	L	P	L1	P1
300	400	300	378	249	349
300	500	300	478	249	449
300	600	300	578	249	549
300	800	300	778	249	749
400	400	400	378	349	349
400	500	400	478	349	449
400	600	400	578	349	549
400	800	400	778	349	749
600	400	600	378	549	349
600	500	600	478	549	449
600	600	600	578	549	549
600	800	600	778	549	749
600	1000	600	978	549	949
800	400	800	378	749	349
800	500	800	478	749	449
800	600	800	578	749	549
800	800	800	778	749	749
800	1000	800	978	749	949
1000	400	1000	378	949	349
1000	500	1000	478	949	449
1000	600	1000	578	949	549
1000	800	1000	778	949	749
1200	400	1200	378	1149	349
1200	500	1200	478	1149	449
1200	600	1200	578	1149	549
1200	800	1200	778	1149	749
1200	1000	1200	978	1149	949
1400	400	1400	378	1349	349
1400	500	1400	478	1349	449
1400	600	1400	578	1349	549
1400	800	1400	778	1349	749
1600	400	1600	378	1549	349
1600	500	1600	478	1549	449
1600	600	1600	578	1549	549
1600	800	1600	778	1549	749

ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

N.B.: fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

TRAVERSE FRONTALI / LATERALI

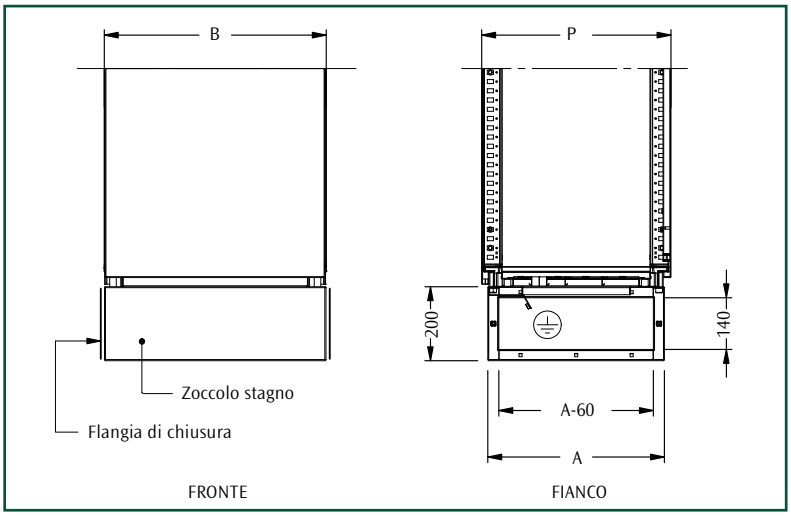
CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0300	TRAVERSE ZOCCOLO L=300	144
EUZE-T0400	TRAVERSE ZOCCOLO L=400	244
EUZE-T0500	TRAVERSE ZOCCOLO L=500	344
EUZE-T0600	TRAVERSE ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1000	TRAVERSE ZOCCOLO L=1000	844
EUZE-T1200	TRAVERSE ZOCCOLO L=1200	1044
EUZE-T1400	TRAVERSE ZOCCOLO L=1400	1244
EUZE-T1600	TRAVERSE ZOCCOLO L=1600	1444

N.B.: per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: EUZE-T0300D).

N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.

N.B.: codici relativi alla versione in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice (Es.: EUZE-A100A, EUZE-T0300A, EUZE-T0300DA).





ZOCCOLO STAGNO EUZ3 H=200 MM

Usato principalmente come cunicolo per il passaggio di cavi a protezione degli stessi da urti accidentali e agenti aggressivi.

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm pressopiegata e saldata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

- zoccolo (senza flange)
- guarnizione adesiva
- accessori di montaggio.

N.B.: coppia flange da ordinare separatamente.

N.B.: codici relativi alla versione in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice (Es.: EUZ3-040040A).

ZOCCOLO STAGNO H=200 MM

CODICE	DIM. ARMADIO		ZOCCOLO	
EUZ3	B	P	B	A
EUZ3-040040	400	414	400	378
EUZ3-040050	400	514	400	478
EUZ3-040060	400	614	400	578
EUZ3-040080	400	814	400	778
EUZ3-060040	600	414	600	378
EUZ3-060050	600	514	600	478
EUZ3-060060	600	614	600	578
EUZ3-060080	600	814	600	778
EUZ3-080040	800	414	800	378
EUZ3-080050	800	514	800	478
EUZ3-080060	800	614	800	578
EUZ3-080080	800	814	800	778
EUZ3-100040	1000	414	1000	378
EUZ3-100050	1000	514	1000	478
EUZ3-100060	1000	614	1000	578
EUZ3-100080	1000	814	1000	778
EUZ3-120040	1200	414	1200	378
EUZ3-120050	1200	514	1200	478
EUZ3-120060	1200	614	1200	578
EUZ3-120080	1200	814	1200	778



COPPIA FLANGE DI CHIUSURA ZOCCOLO EUFL

COMPOSIZIONE

- coppia di flange con guarnizione
- accessori di montaggio.

N.B.: codici relativi alla versione in RAL 5020. Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice (Es.: EUFL-000400A).

COPPIA FLANGE DI CHIUSURA

CODICE EUFL	PROFONDITÀ ARMADIO
EUFL-000400	400
EUFL-000500	500
EUFL-000600	600
EUFL-000800	800

TRAVERSE DI SOLLEVAMENTO TR-01

REALIZZAZIONE

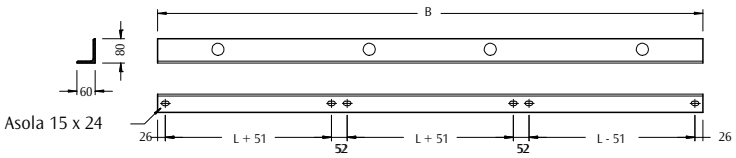
In profilato a “L” in acciaio laminato a caldo 80 x 60.

VERNICIATURA

Colore: RAL 5020 bucciato.

N.B.: articolo fornibile su richiesta.





L=Larghezza armadio
B max=3000 mm (pezzo unico)

ZOCCOLO UNICO EUZU

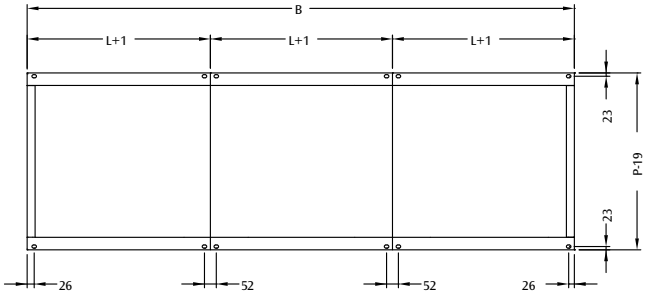
Fornibile in due versioni:

1. lamiera d’acciaio pressopiegata sp. 3,0 mm H=100
2. profilato ad “U” in acciaio laminato a caldo H=100.

VERNICIATURA

Colore: RAL 5020 bucciato.

N.B.: articolo fornibile su richiesta.



L=Larghezza armadio
P=Profondità armadio (P effettiva 414 mm)
B max=3000 mm (pezzo unico)

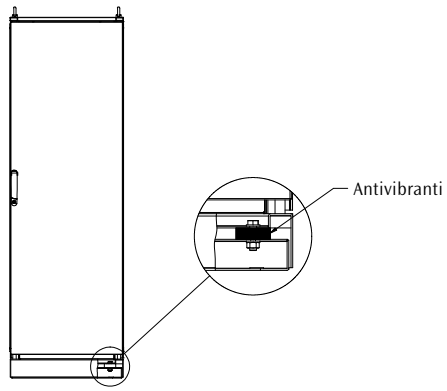
ZOCCOLO ANTIVIBRAZIONI EUZV

Realizzato in lamiera d’acciaio pressopiegato sp. 3,0 mm H=100 con elemento antivibrante.

VERNICIATURA

Colore: RAL 5020 bucciato.

N.B.: articolo fornibile su richiesta.



Lo studio di design sismico parte dalla valutazione di vulnerabilità della struttura collocata in diverse scale geografiche. Grazie all'attività svolta nell'ambito di consulenza con la Fondazione Eucentre di Pavia, TREES Lab (Laboratory for Training and Research in Earthquake Engineering and Seismology), sono state impostate le seguenti attività di ricerca:

1 Modellazione e simulazione numerica della risposta sismica di due armadi per alloggiamento di quadri elettrici, per lo studio, in fase di progettazione, del comportamento che i sistemi considerati (E NUX con zoccolo antivibrante ed E NUX con kit anti-sismico) avrebbero manifestato nei confronti di azioni sismiche in varie aree geografiche e su diversi suoli.

2 Simulazione sismica su tavola vibrante del comportamento dinamico di due armadi per l'alloggiamento di quadri elettrici, con prove sperimentali su strutture per la realizzazione di ricerche sperimentali su prototipi anche in grande scala (in regime sia statico sia dinamico).

N.B.: per ulteriori informazioni, consultare la Sezione tecnica a pag. 327.

VERSIONE BASIC

DATI TECNICI

Accelerazione di picco≤1 G.
Piastra caricata fino a 130 kg.

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

- Zoccolo realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata sp. 3,0 mm H=100 con elementi anti-vibranti e possibilità di fissaggio a pavimento. Verniciatura colore RAL 5020 bucciato.
- Traversini WTPR (2 pz) montati in profondità per fissaggio centrale piastra P.A. + WTSF-001.



VERSIONE MEDIUM

DATI TECNICI

Accelerazione di picco ≤1 G.
Piastra caricata >130≤450 kg.

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

- Zoccolo realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata sp. 3,0 mm H=100 con elementi anti-vibranti e possibilità di fissaggio a pavimento. Verniciatura colore RAL 5020 bucciato.
- Traversini WTPR (2 pz) montati in profondità per fissaggio centrale piastra P.A. + WTSF-001.
- Nr. 2 squadrette di fissaggio superiore ed inferiore per piastra P.A. realizzate in acciaio zincato sp. 3,0 mm.

DESIGN SISMICO

CODICE EUKA	VERSIONE	DIM. ARMADIO L	A	P
EUKA-080060B	VERSIONE BASIC	800	TUTTE	600
EUKA-080080B	VERSIONE BASIC	800	TUTTE	800
EUKA-080060M	VERSIONE MEDIUM	800	TUTTE	600
EUKA-080080M	VERSIONE MEDIUM	800	TUTTE	800
EUKA-082006S	VERSIONE STRONG	800	2000	600
EUKA-082008S	VERSIONE STRONG	800	2000	800



VERSIONE STRONG

DATI TECNICI

Accelerazione di picco >1 G.
Piastra caricata≤450 kg.

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

- Zoccolo unico realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata sp. 3,0 mm H=100 e possibilità di fissaggio a pavimento. Verniciatura colore RAL 5020 bucciato.
- Traversini WTPR (2 pz) montati in profondità per fissaggio centrale piastra P.A. + WTSF-001.
- Nr. 2 squadrette di fissaggio superiore ed inferiore per piastra P.A. realizzate in acciaio zincato sp. 3,0 mm.
- Nr. 4 tubolari di irrigidimento realizzati in acciaio zincato sp. 2,0 mm.
- Nr. 8 squadrette di irrigidimento struttura realizzate in acciaio zincato sp. 3,0 mm.





SOLUZIONI SPECIALI PER ARMADI E NUX CON IP > 55 O NEMA 4 / NEMA 4X

Per gradi di protezione IP o NEMA differenti dallo standard (E NUX IP55 / NEMA 12), offriamo una gamma di armadi speciali forniti già montati.
Materiale: lamiera d'acciaio o acciaio inossidabile AISI304L / AISI316L
Applicazione: indoor o outdoor
Versione: armadio con porta singola cieca, nella versione stand-alone o uniti in batteria.

ARMADIO SPECIALE IP>55

Materiale: lamiera d'acciaio o acciaio inossidabile AISI304L / AISI316L
Applicazione: indoor o outdoor

CARATTERISTICHE

Armadio E NUX fornito montato, con guarnizione siliconica su pannellame, kit specifico di viteria e componentistica, fondo cieco. Tettuccio parapioggia obbligatorio per applicazioni outdoor, fornito non montato.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA. Colore RAL7035 bucciato.
Suggerito per applicazioni outdoor: Ciclo di verniciatura speciale doppio strato, primer a base di resine epossipoliestere e finitura poliestere con pigmenti anti-corrosivi (colore RAL7035 liscio).

ARMADIO SPECIALE NEMA 4

Materiale: lamiera d'acciaio
Applicazione: indoor o outdoor

CARATTERISTICHE

Armadio E NUX fornito montato, con guarnizione siliconica su pannellame, kit specifico di viteria e componentistica, fondo cieco. Tettuccio parapioggia obbligatorio per applicazioni outdoor, fornito non montato.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA. Colore RAL7035 bucciato.
Suggerito per applicazioni outdoor: Ciclo di verniciatura speciale doppio strato, primer a base di resine epossipoliestere e finitura poliestere con pigmenti anti-corrosivi (colore RAL7035 liscio).

ARMADIO SPECIALE NEMA 4X

Materiale: lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L / AISI316L
Applicazione: indoor o outdoor

CARATTERISTICHE

Armadio E NUX fornito montato, con guarnizione siliconica su pannellame, kit specifico di viteria e componentistica, fondo cieco. Tettuccio parapioggia obbligatorio per applicazioni outdoor, fornito non montato.

Nota: per applicazioni outdoor particolarmente gravose, si suggerisce la scelta di un prodotto realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile. Per ulteriori informazioni, cfr. la Sezione tecnica o richiedi il nostro E BOOK.

TETTUCCIO PARAPIOGGIA EUTT

Particolarmente indicato per installazioni all'esterno, ove è necessaria una protezione aggiuntiva dagli agenti atmosferici. Si consiglia l'impiego di un ciclo di verniciatura speciale poliestere per esterni per applicazioni outdoor.

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm. Disponibile per armadio singolo o per armadi uniti in batteria.
H= 40 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

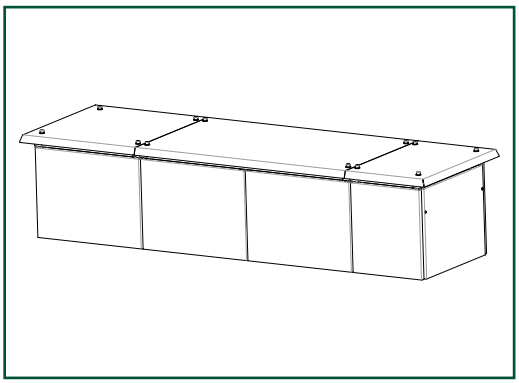
Nr. 1 pezzo completo di accessori di montaggio.

N.B.: disponibili su richiesta tettucci parapioggia con differenti inclinazioni, angolature e dimensioni.



TETTUCCIO PARAPIOGGIA

CODICE	DIM. ARMADIO	
EUTT	L	P
EUTT080060	800	600
EUTT080080	800	800



FONDO CIECO EUFC

REALIZZAZIONE

Costituito da un'unica lamiera sendzimir sp.1,5 mm.

COMPOSIZIONE

Fornitura con accessori di montaggio.



FONDO CIECO

CODICE	DIMENSIONI	
EUFC	LARGH.	PROF.
EUFC-040040	400	400
EUFC-040050	400	500
EUFC-040060	400	600
EUFC-040080	400	800
EUFC-060040	600	400
EUFC-060050	600	500
EUFC-060060	600	600
EUFC-060080	600	800
EUFC-080040	800	400
EUFC-080050	800	500
EUFC-080060	800	600
EUFC-080080	800	800
EUFC-100040	1000	400
EUFC-100050	1000	500
EUFC-100060	1000	600
EUFC-100080	1000	800
EUFC-120040	1200	400
EUFC-120050	1200	500
EUFC-120060	1200	600
EUFC-120080	1200	800



RUOTE WTRU-001

Ruote in poliammide di alta qualità.
Portata kg. 120 per singola ruota.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 4 pezzi (n. 2 con freno, n. 2 pivottanti).



PIEDINI DI LIVELLAMENTO WTPX-001

Si possono applicare alla struttura dell'armadio e allo zoccolo.
Agevolano la pulizia del pavimento e compensano eventuali dislivelli del piano d'appoggio.

REALIZZAZIONE
In poliammide, viteria d'acciaio zincato.

COMPOSIZIONE
Nr. 4 pezzi completi di piastrina e viteria di montaggio.

N.B.: per armadi uniti in batteria, ordinare i piedini di livellamento WTPX-002.

VANO SMISTAMENTO CAVI

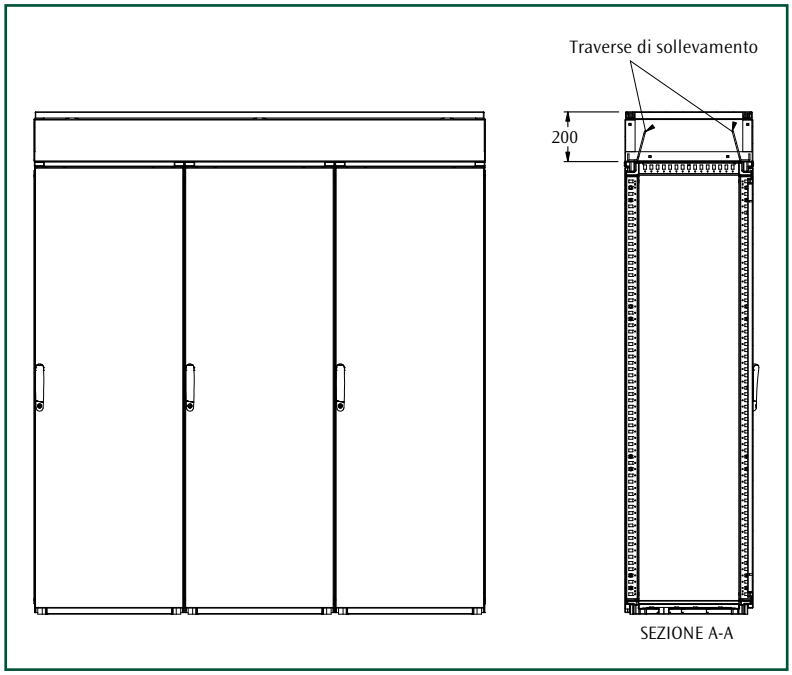
REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio pressopiegata sp. 2,0 mm.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Vano smistamento cavi comprensivo di traverse di sollevamento.



N.B.: articolo fornibile su richiesta. Disponibile con L max 1800 mm in pezzo unico.





VANO CAVI EUVC

Accessibile da ogni lato, montato sopra gli armadi, consente il passaggio di cavi o barre di distribuzione.

REALIZZAZIONE

Struttura in lamiera d'acciaio sp. 1,2 mm completa di giunti di fissaggio e di sollevamento.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

- vano cavi con pannello anteriore e posteriore
- guarnizione adesiva.

GRADO DI PROTEZIONE

IP55.

N.B.: ordinare separatamente:
1. flange per coperture laterali
2. per copertura superiore utilizzare il tetto dell'armadio
3. il pannello separatore fra vano cavi e armadio è fornito solo su richiesta (lamiera acciaio sendzimir sp. 1,5 mm con guarnizione).

VANO SMISTAMENTO CAVI

CODICE	DIMENSIONI		B*	P**
EUVC	LARGH.	PROF.		
EUVC040050	400	500	400	514
EUVC040060	400	600	400	614
EUVC040080	400	800	400	814
EUVC060050	600	500	600	514
EUVC060060	600	600	600	614
EUVC060080	600	800	600	814
EUVC080050	800	500	800	514
EUVC080060	800	600	800	614
EUVC080080	800	800	800	814
EUVC100050	1000	500	1000	514
EUVC100060	1000	600	1000	614
EUVC100080	1000	800	1000	814
EUVC120050	1200	500	1200	514
EUVC120060	1200	600	1200	614
EUVC120080	1200	800	1200	814

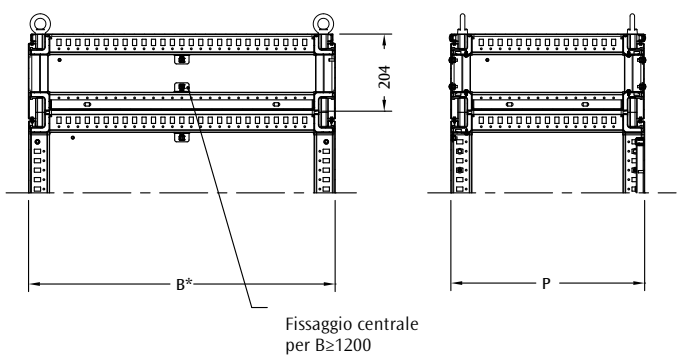
** Comprensivo di coperture frontali

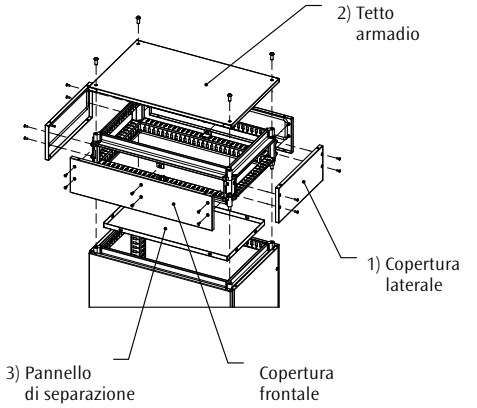
FLANGE COPERTURA LAT. (COPPIA)

CODICE	PROFONDITÀ
EUFV	ARMADIO
EUFV000500	500
EUFV000600	600
EUFV000800	800

PANNELLO SEPARATORE (SU RICHIESTA)

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO	
EULC	LARGH.	PROF.
EULC-040050	400	500
EULC-040060	400	600
EULC-040080	400	800
EULC-060050	600	500
EULC-060060	600	600
EULC-060080	600	800
EULC-080050	800	500
EULC-080060	800	600
EULC-080080	800	800
EULC-100050	1000	500
EULC-100060	1000	600
EULC-100080	1000	800
EULC-120050	1200	500
EULC-120060	1200	600
EULC-120080	1200	800





* Con flange di copertura laterale montate, aggiungere 12 mm

ANGOLARE DI UNIONE EUKU-003

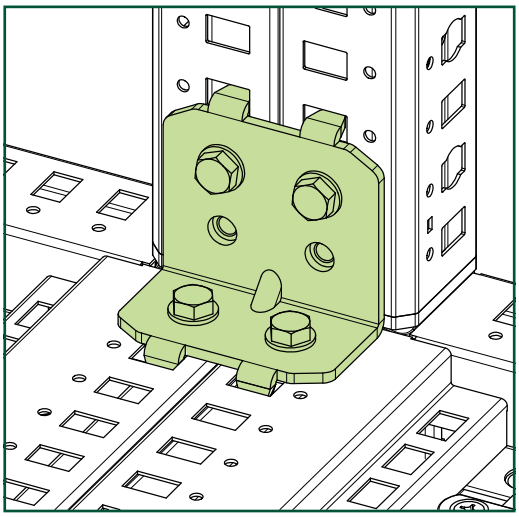
Garantisce maggiore rigidità agli armadi uniti in batteria.

REALIZZAZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 4,0 mm zincopassivata.

COMPOSIZIONE

Confezione nr. 4 pezzi con accessori di montaggio.



SISTEMA DI UNIONE UNIVERSALE EUKU-008

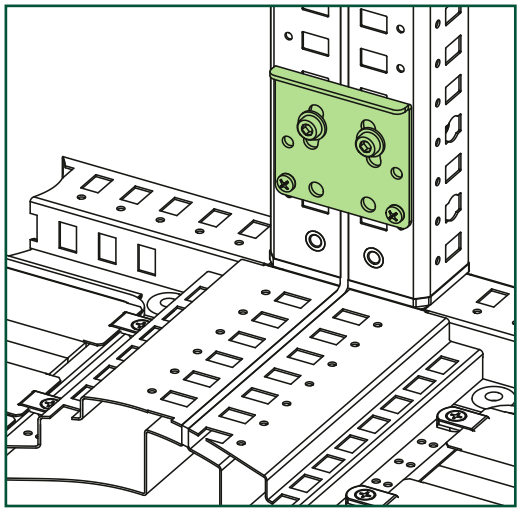
Kit interno di unione rapida, progettato per permettere la semplice unione di armadi E NUX uniti in batteria, combinando la robustezza della soluzione alla flessibilità di applicazione.

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio zincopassivata.

COMPOSIZIONE

Confezione: nr. 8 pezzi con accessori di montaggio.



SISTEMA DI UNIONE EUKU-001/EUKU-002

Utilizzato per l'unione di armadi.
Si consiglia l'impiego di squadrette di sollevamento WTSS-001 in luogo dei golfari.

REALIZZAZIONE

Distanziali di unione e viteria di fissaggio in acciaio zincato con guarnizione adesiva per assicurare il grado di protezione IP.

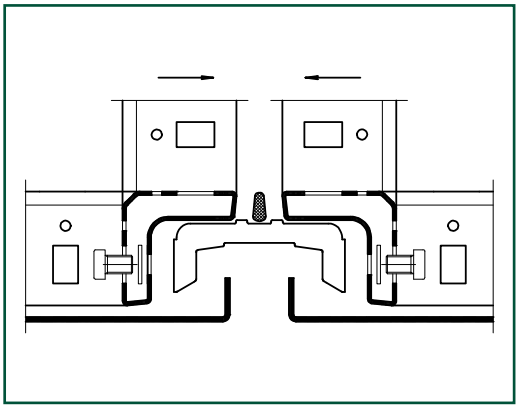
COMPOSIZIONE

Fornitura completa di distanziali di unione, accessori di fissaggio.

EUKU-001 confezione nr. 4 pezzi per armadi H=1400
EUKU-002 confezione nr. 8 pezzi per armadi H=1600/1800/2000/2200.



SISTEMA DI UNIONE	
CODICE EUKU	**ALTEZZA ARMADIO**
EUKU-001	1400
EUKU-002	1600
EUKU-002	1800
EUKU-002	2000
EUKU-002	2200



N.B.: l'armadio E NUX unito in batteria è certificato con marchi CE, ATEX, TÜV, RINA, cULus, EAC, ROHS, con grado di protezione IP55, NEMA 12, IK10.

SISTEMA DI UNIONE EUKU-005/EUKU-006

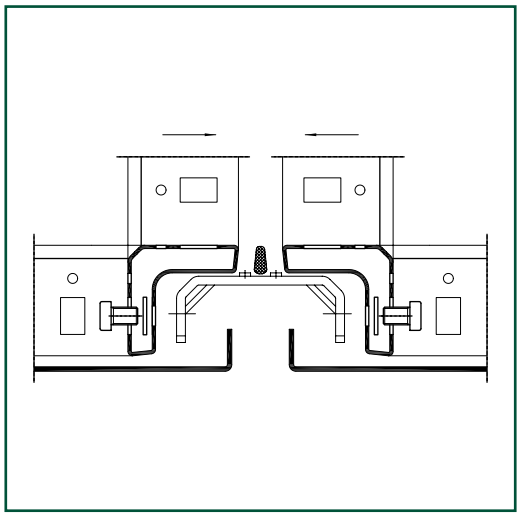
REALIZZAZIONE

Squadrette di unione realizzate in lamiera stampata zincopassivate sp. 4,0 mm.

COMPOSIZIONE

EUKU-005 confezione nr. 4 pezzi per armadi H=1400
EUKU-006 confezione nr. 8 pezzi per armadi H=1600/1800/2000/2200.

N.B.: l'armadio E NUX unito in batteria è certificato con marchi CE, ATEX, TÜV, RINA, cULus, EAC, ROHS, con grado di protezione IP55, NEMA 12, IK10.





SISTEMA DI UNIONE	
CODICE EUKU	**ALTEZZA ARMADIO**
EUKU-005	1400
EUKU-006	1600
EUKU-006	1800
EUKU-006	2000
EUKU-006	2200



PROFILI H=50 MM

Un solo tipo di profilo per tutte le direzioni (orizzontale, laterale, verticale), di facile applicazione.

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm opportunamente forati con passo costante di 25 mm. Si applicano alla struttura con l'ausilio delle squadrette WTSF-001.

COMPOSIZIONE

Confezione da 4 pezzi.

N.B.: ordinare separatamente: squadrette di fissaggio WTSF-001.

PROFILI H=50 MM

CODICE WTPR	LUNGH. PROFILO
WTPR-050040	300
WTPR-050050	400
WTPR-050060	500
WTPR-050080	700
WTPR-050100	900
WTPR-050120	1100
WTPR-050140	1300
WTPR-050160	1500
WTPR-050180	1700
WTPR-050200	1900
WTPR-050220	2100



SQUADRETTE FISSAGGIO PROFILI WTSF-001

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sp. 2,5 mm zincopassivate.

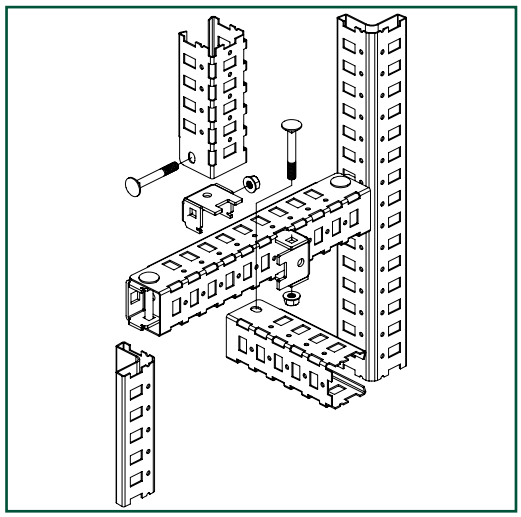
COMPOSIZIONE

Confezione da 8 pezzi con accessori di montaggio.









PROFILI AD AGGANCIO RAPIDO WTPR - R

Garantiscono velocità operativa e un risultato altamente professionale.

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE
Confezione da 4 pezzi.



PROFILI H=25 MM

CODICE WTPR	DIMENSIONI ARMADIO
WTPR-025040R	400
WTPR-025050R	500
WTPR-025060R	600
WTPR-025080R	800
WTPR-025100R	1000

PROFILI H=50 MM

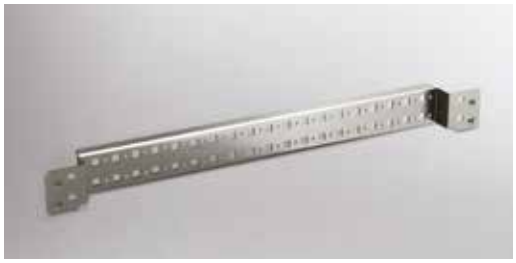
CODICE WTPR	DIMENSIONI ARMADIO
WTPR-050040R	400
WTPR-050050R	500
WTPR-050060R	600
WTPR-050080R	800
WTPR-050100R	1000

N.B.: ordinare separatamente: viti autofilettanti WA218 ø 5,5 x 13 zincopassivate (confezione da 50 pezzi).

TRAVERSINI RIENTRANTI AD AGGANCIO RAPIDO WTPR

Realizzati in acciaio sendzimir, per fissaggio in profondità su armadio E NUX o E MOX con EUMI.

COMPOSIZIONE
Confezione da 4 pezzi.



TRAVERSINI

CODICE WTPR	PROF. ARMADIO
WTPR-0600R	600
WTPR-0800R	800

WA218

Viti autofilettanti ø 5.5x13 zincopassivate.

COMPOSIZIONE
Confezione da 50 pz.

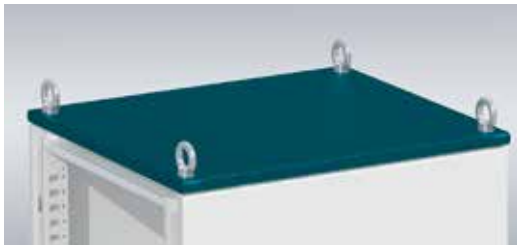




GOLFARI DI SOLLEVAMENTO WTGS-001

REALIZZAZIONE
Golfari di sollevamento M 12. Zincopassivati.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 4 pezzi.





SQUADRETTE DI SOLLEVAMENTO WTSS-001

REALIZZAZIONE
Squadrette di sollevamento in lamiera d'acciaio sp. 5 mm. Zincopassivate.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 4 pezzi.

N.B.: nel caso fosse necessaria una sola coppia di squadrette di sollevamento ordinare WTSS-001CP.





CERNIERE 180° EUCE

Cerniere per apertura 180° applicabili su porte standard complete di accessori di montaggio.

REALIZZAZIONE
In zama da stampo.

VERNICIATURA
Colore: RAL 5020 liscio.

COMPOSIZIONE
EUCE-180001 confezione nr. 4 pezzi
EUCE-180002 confezione nr. 5 pezzi
EUCE-180003 confezione nr. 3 pezzi.

N.B.: ordinare separatamente le pareti laterali EUFI…C (confezione da 2 pezzi) per il montaggio sul lato cerniere, cfr. pag. 57.

N.B.: codici relativi alla versione in RAL 5020.
Disponibile su richiesta la versione in Pantone 2717U; per ordinare aggiungere il suffisso "A" al codice (Es.: EUCE-180001A).



CERNIERA 180°

CODICE EUCE	ALTEZZA PORTA
EUCE-180001	1800 - 2000
EUCE-180002	2200
EUCE-180003	1400 - 1600

BLOCCO PORTA AD ASTE PER ARMADI ALLINEATI WTBP

Utilizzabile sugli armadi E NUX allineati tra loro, a complemento del blocco porta degli interruttori principali di uso comune. L'apertura delle porte secondarie in linea avviene solo in seguito a quella della/e porta/e principale/i. La collocazione dell'interruttore principale negli armadi in linea non è vincolante, in quanto indipendente dalla battuta della porta. La chiusura/apertura delle porte secondarie avviene simultaneamente, in seguito al bloccaggio/sbloccaggio della porta con l'interruttore principale.

REALIZZAZIONE

Particolari blocco porta realizzati in lamiera zincata sp. 2,5 mm. Blocchetti unione ed aste di rinvio in lamiera zincata.

1 WTBPC-001

Dispositivo di azionamento per armadio con interruttore generale (armadio principale). Considerare un pezzo per batteria.

2 WTBPB-001

Blocco porta per armadi in linea (da installare su armadi secondari). Considerare un pezzo per ogni porta singola e porte in battuta.

4 WTBPA-060 L=600
WTBPA-080 L=800
WTBPA-120 L=1200
WTBPA-140 L=1400
WTBPA-160 L=1600

Aste di rinvio (1 pz.) utilizzate per trasferire lo stato di blocco dall'armadio principale ai secondari. Considerare per ogni armadio secondario un'asta con larghezza pari a quella dell'armadio.

3+5 WTBPK-001

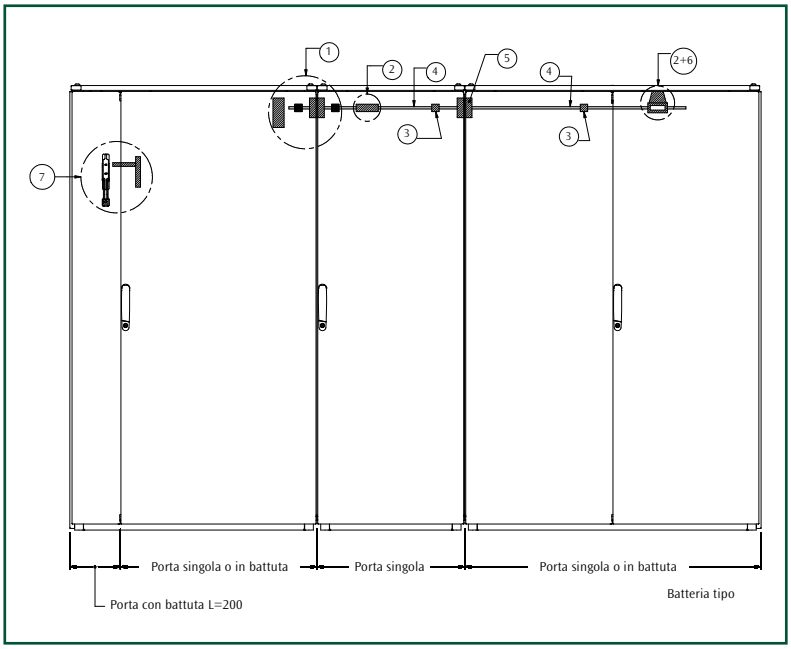
Blocchetti unione aste (5 pz.), e supporti sostegni intermedi (5 pz.).

6 WTBPS-001

Supporto sostegno blocco porta per ultimo armadio. Considerare un pezzo per batteria.

8 WTBPB-002 (consigliato)

Kit di sicurezza per chiusura completa porte armadi secondari in caso di chiusura porta dell'armadio principale (è possibile chiudere la porta principale solo dopo la chiusura di tutte le porte secondarie).
Considerare un pezzo per ogni WTBPB-001.



BLOCCO SEZIONATORE WTBPU-001 (VARIANTE USA)

Le prescrizioni per il mercato statunitense prevedono il blocco di sicurezza di un armadio singolo o di una serie di armadi allineati. Il blocco sezionatore è installabile solo con i seguenti modelli di interruttori principali:

- 1494 V-H1 (leva di azionamento) - Allen Bradley
- 9422 A1 - Square D
- Max Flex Serie/ FHOH - ITE Siemens
- Tipo 1 e 2 – General Electric TDA.

7 WTBPU-001

Blocco di sicurezza per porta principale (per Usa). Considerare un pezzo per armadio.
Per il suo montaggio completo si richiede un sistema con blocco porta armadio principale, blocchi porte secondarie ed aste di rinvio corrispondenti alla larghezza dell'armadio in linea considerato.

REALIZZAZIONE

Particolari realizzati in lamiera zincata sp. 2,5 mm.

BLOCCO PORTA WTBP-001

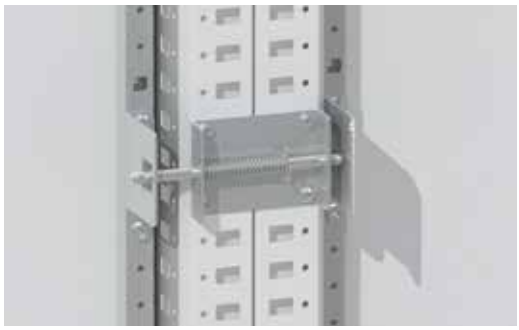
Interblocco meccanico fra due porte; è possibile aprire la porta ausiliaria solo dopo l'apertura della porta principale.

REALIZZAZIONE

Realizzato in lamiera sp. 2,0 mm zincopassivata.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

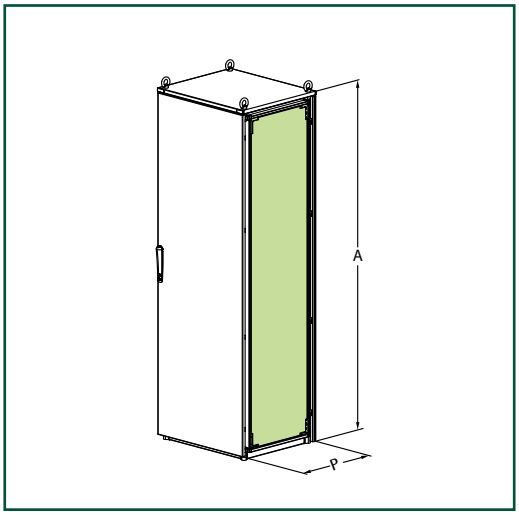


DIVISORIO VERTICALE CIECO EUD1

Costituito da lamiera sendzimir sp. 1,5 mm piegato sui quattro lati. Utilizzato per creare una parete cieca fra due armadi.

COMPOSIZIONE

Fornitura completa di accessori di montaggio.



DIVISORIO VERTICALE

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO	
EUD1	P	A
EUD1-040140	414	1409
EUD1-040160	414	1609
EUD1-040180	414	1809
EUD1-040200	414	2009
EUD1-050140	514	1409
EUD1-050160	514	1609
EUD1-050180	514	1809
EUD1-050200	514	2009
EUD1-050220	514	2209
EUD1-060160	614	1609
EUD1-060180	614	1809
EUD1-060200	614	2009
EUD1-060220	614	2209
EUD1-080180	814	1809
EUD1-080200	814	2009
EUD1-080220	814	2209

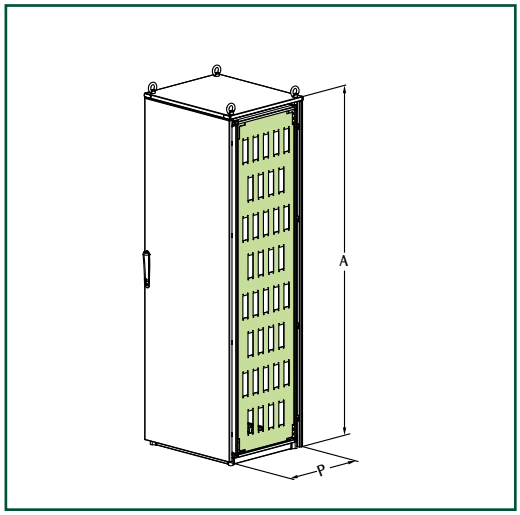
N.B.: nel caso di 2 armadi uniti in batteria + EUD1 il grado di protezione è pari a IP2X all'interno dell'armadio.

PANNELLO DIVISORIO FORATO EUD2

Pannello divisorio forato per connettori da 24 poli, realizzato in lamiera sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE

Fornitura completa di accessori di montaggio.



PANNELLO DIVISORIO FORATO

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO		
EUD2	P	A	N. FORI
EUD2-050180	514	1809	36
EUD2-050200	514	2009	40
EUD2-060180	614	1809	44
EUD2-060200	614	2009	49
EUD2-080180	814	1809	68
EUD2-080200	814	2009	76

N.B.: nel caso di 2 armadi uniti in batteria + EUD2 il grado di protezione è pari a IP2X all'interno dell'armadio.

WE350Z

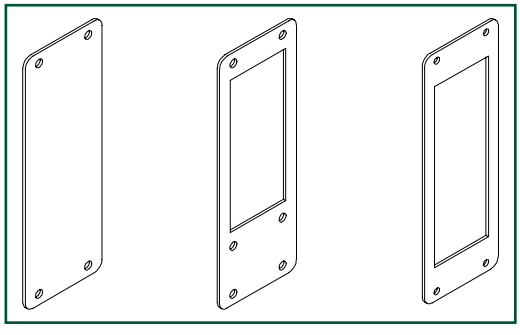
Piastra di chiusura (la fornitura include 1 pz.).

WE351Z

Riduttore 24/16 poli (la fornitura include 1 pz.).

WE352

Guarnizione (la fornitura include 1 pz.).





TELAIO DI UNIONE POSTERIORE EUTP

REALIZZAZIONE

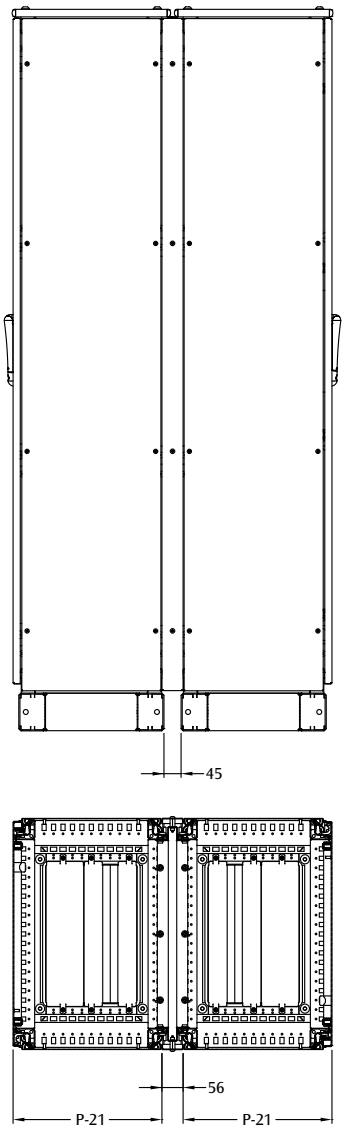
In lamiera d'acciaio pressopiegata sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA

Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

- struttura
- completo di pannelli laterali di copertura con guarnizione e viteria di montaggio.



TELAIO DI UNIONE POSTERIORE

CODICE EUTP	DIMENSIONI ARMADIO LARGH.	ALT.
EUTP060180	600	1800
EUTP080180	800	1800
EUTP100180	1000	1800
EUTP120180	1200	1800
EUTP060200	600	2000
EUTP080200	800	2000
EUTP100200	1000	2000
EUTP120200	1200	2000

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

PROFONDITÀ ARMADIO	P
400	414
500	514
600	614
800	814
1000	1014



ARMADI COMPOSIZIONI AD ANGOLO

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio pressopiegata sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA

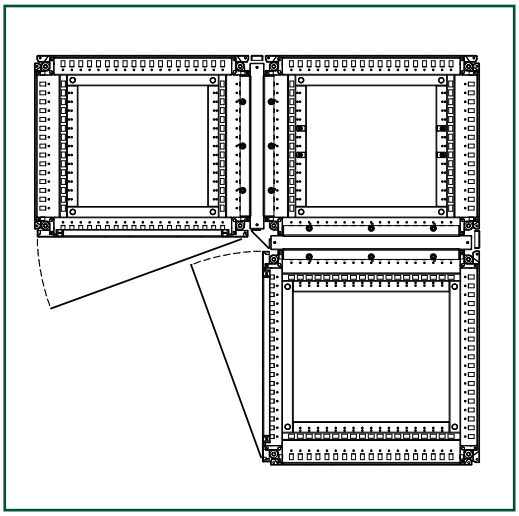
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

- telai unione armadio
- angolare asportabile
- pannelli di copertura
- guarnizione, accessori di montaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



N.B.: articolo fornibile su richiesta.

RIPIANO DI LAVORO UNIVERSALE EURL001

Ideale per il posizionamento di apparecchiature per la programmazione o come semplice ripiano d'appoggio, grazie al sistema di guide può essere ripiegato su sé stesso.
Fornito in un'unica dimensione L=420mm e P=400mm, il ripiano è regolabile in tre posizioni (50° / 70° / 90°) ed applicabile direttamente sul telaio di rinforzo delle porte cieche E NUX L=600. Per L> 600, ordinare il ripiano universale EURL001 e la coppia di traversini per porta WTTO.
Portata= 20 Kg.

REALIZZAZIONE
Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di aste di sostegno e accessori di montaggio.

N.B.: Per i traversini WTTO vedere la pagina seguente.



RIBALTINA ESTERNA WTRE000600

Dotata di guide e sistema di chiusura a doppia aletta, è applicabile sulla porta cieca lato esterno degli armadi ETA (richiedere personalizzazione porta in fase d'ordine).

REALIZZAZIONE
Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 1,5mm.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di guide e accessori di montaggio.



TASCA PORTA SCHEMI WTTS

REALIZZAZIONE
Di grandi dimensioni realizzata in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 1 pezzo completo di viti di montaggio.

TASCA PORTA SCHEMI

CODICE WTTS	LARGHEZZA ARMADIO
WTTS000500	500
WTTS000600	600
WTTS000700	700
WTTS000800	800
WTTS001000	1000

TASCA PORTA SCHEMI WA050

Formato A4 realizzato in materiale termoplastico.

COMPOSIZIONE
Confezione n. 1 pezzo con biadesivo di montaggio.

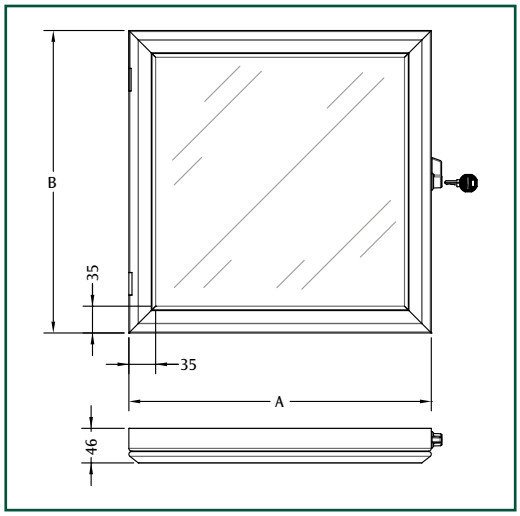
FINESTRE ALLUMINIO WIPX

Utilizzate come protezione per strumenti da incasso. Realizzate in alluminio anodizzato; pannello trasparente con guarnizione di tenuta.

COMPOSIZIONE

Confezione nr. 1 pezzo.





FINESTRE ALLUMINIO		
CODICE WIPX	A	B
WIPX-44	400	400
WIPX-55	500	500
WIPX-66	600	600

N.B.: ulteriori dimensioni disponibili su richiesta a partire dalla dim. 300x300.

TRAVERSINO PER PORTA WTTO

Da applicare su telaio tubolare di irrigidimento porta per favorire il fissaggio di cavi o canaline.

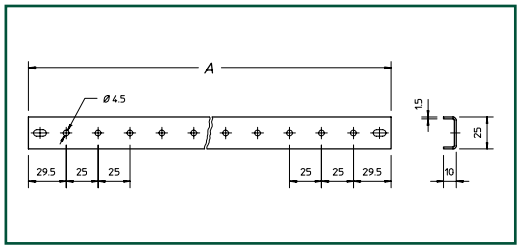
REALIZZAZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE

Confezione nr. 2 pezzi con viteria montaggio.





TRAVERSINO PER PORTA		
CODICE WTTO	LARGHEZZA ARMADIO	A
WTTO-000400	400	284
WTTO-000600	600-1200	484
WTTO-000700	1400	584
WTTO-000800	800-1600	684
WTTO-001000	1000	884

BARRA ARRIVO CAVI WTSU-001

Barra forata 30x15 mm con profilo a C, da fissare in orizzontale per l'ancoraggio e il cablaggio strutturato dei cavi.

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo L=2000 mm.

N.B.: ordinare separatamente le squadrette di sostegno WTSQ-001 per L< 800 o WTSQ-005 per L≥1000.



SQUADRETTE DI SOSTEGNO WTSQ-001

Necessarie per il fissaggio al fondo della barra arrivo cavi WTSU. Grazie alla perfetta compatibilità con la foratura passo 25 mm, si possono utilizzare come squadrette di sostegno universali.

REALIZZAZIONE

In pressofusione lega di zinco.

COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 2 pezzi completi di viteria. (Fig. A)

N.B.: per armadi L≥1000, ordinare il codice WTSQ-005 (composto da 3 squadrette di sostegno ed un blocchetto di compensazione - Fig. B).



Fig. A



Fig. B

FASCETTA PER SERRAGGIO CAVI WTSM

Da utilizzare su barra arrivo cavi WTSU-001.

FASCETTA PER SERRAGGIO

CODICE WTSM	Ø EST. CAVO MM	COMP.
WTSM-016	16	10 PZ.
WTSM-032	32	10 PZ.
WTSM-052	52	5 PZ.
WTSM-082	82	5 PZ.



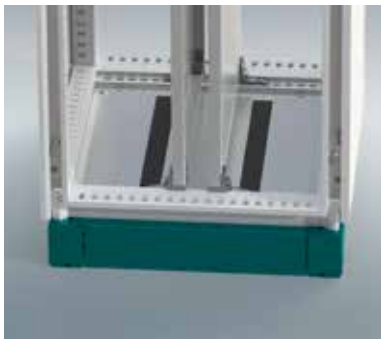
ELEMENTO MODULARE PER INGRESSO CAVI WTTG

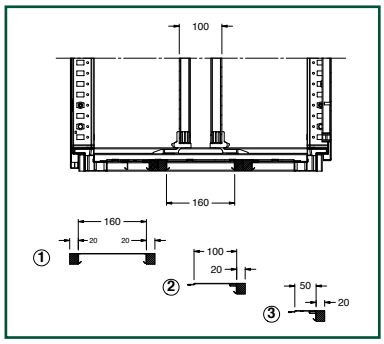
REALIZZAZIONE

Elementi modulari realizzati in lamiera d'acciaio sp. 1,0 mm per la personalizzazione della configurazione ingresso cavi in base all'applicazione finale.
Per i riferimenti dimensionali, cfr. pag 31, 32, 39 - colonne E / F.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di guarnizione passacavi per L ≤ 800. Nr. 2 pezzi completi di guarnizione passacavi per L ≥ 1000.





ELEMENTO MODULARE PER INGRESSO CAVI PER FONDO A PIASTRA DOPPIA

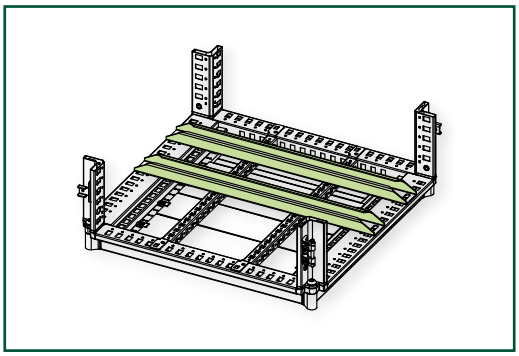
ELEMENTO	LARGHEZZA ARMADIO						
	400	600	800	1000*	1200*	1400*	1600*
1 (P=160 MM)	WTTG-040160	WTTG-060160	WTTG-080160	WTTG-100160	WTTG-120160	WTTG-140160	WTTG-160160
2 (P=100 MM)	WTTG-040100	WTTG-060100	WTTG-080100	WTTG-100100	WTTG-120100	WTTG-140100	WTTG-160100
3 (P=50 MM)	WTTG-040050	WTTG-060050	WTTG-080050	WTTG-100050	WTTG-120050	WTTG-140050	WTTG-160050

* Armadio con doppio ingresso cavi

SOSTEGNO TRASFORMATORE WTST

Costituito da due profili in lamiera sendzimir sp. 2,5 mm pressopiegata, consentono al loro interno lo scorrimento di dadi speciali.
La possibilità di regolazione dei profili e dei dadi rendono agevole il posizionamento e relativo fissaggio del trasformatore.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 2 profili con viteria.



SOSTEGNO TRASFORMATORI

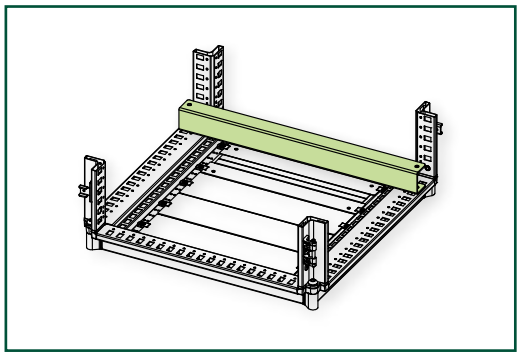
CODICE WTST	LARGHEZZA ARMADIO
WTST-000400	400
WTST-000600	600
WTST-000800	800
WTST-001000	1000
WTST-001200	1200
WTST-001400	1400
WTST-001600	1600

N.B.: per gli armadi E NUX con carichi elevati si consiglia l'uso dei profili ad aggancio rapido (cfr. pag. 69).

TRAVERSA FISSAGGIO CAVI WTTF

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 3,0 mm zincopassivato.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



TRAVERSA FISSAGGIO CAVI

CODICE WTTF	LARGHEZZA ARMADIO
WTTF-000400	400
WTTF-000600	600
WTTF-000800	800
WTTF-001000	1000
WTTF-001200	1200
WTTF-001400	1400
WTTF-001600	1600

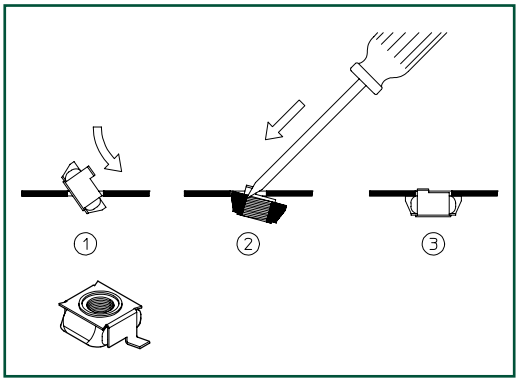


DADO IN GABBIA M8 WTDA-001

Confezione nr. 20 pezzi.

DADO IN GABBIA M6 WTDA-002

Confezione nr. 20 pezzi.





WA385

Dadi speciali fissaggio trasformatore.
Confezione nr. 4 dadi, viti e rosette.

PENNARELLO WI7035

Semplice da utilizzare, si impiega per piccoli ritocchi sulle superfici verniciate.
Colore: RAL 7035.

PRESA VDE WTVD-001

Per applicazione su profilo Din.
Dimensioni: L x H x P = 52 x 52 x 59.



MICROINTERRUTTORE WI100

Conforme alle norme IEC 337-VDE 0660.
Supporto in materiale termoplastico predisposto per un rapido montaggio.

COMPOSIZIONE

- microinterruttore
- supporto
- viti di montaggio.

CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI





KIT DI MONTAGGIO EUKM-001

Chiave dinamometrica.



DISPOSITIVO DI SICUREZZA LAMPEGGIANTE TRIFASE WI105

Il dispositivo rileva lo stato di alimentazione del quadro elettrico e lo segnala visivamente con l'ausilio di tre lampade led ad alta efficenza luminosa. Viene collegato direttamente a valle dell'interruttore principale e posizionato in modo da essere ben visibile all'apertura della porta. Il lampeggiare delle lampade evidenzia la condizione di pericolo per presenza di tensione.
Il circuito elettronico, realizzato con tecnologia smd, è ottimizzato per un utilizzo multitensione (110÷690 V) sia per circuiti monofase che trifase.
Il dispositivo di sicurezza WI105 è inoltre dotato di morsetti separati elettricamente e protettivi al fine di garantire l'isolamento tra le parti in tensione, idonei ad ospitare anche conduttori di maggior sezione (2,5 mm^2) ed aventi terminali a vite fino a ø 5 mm.

COMPOSIZIONE

- staffa metallica di fissaggio
- dispositivo lampeggiante
- finecorsa di interblocco con contatto NC per circuiti ausiliari.

CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI

Rispondente alle norme IEC 947-5-1 CEI 7.45 EN60947.5.1.

CLASSE DI PROTEZIONE

II.



N.B.: su richiesta viene fornito a parte un contatto normalmente aperto WI107.

KIT DI MONTAGGIO EUKM-004

Kit di 2 chiavi a brugola, una per la chiave dinamometrica e l'altra per l'avvitatore elettrico.



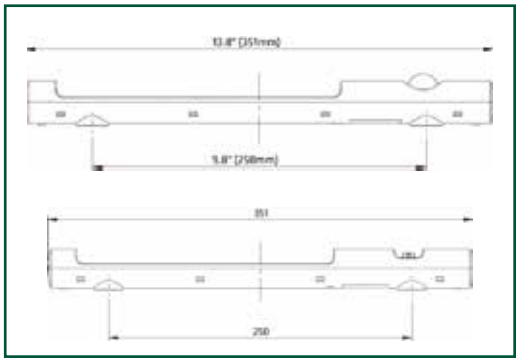
N.B.: disponibili su richiesta:
- avvitatore elettrico con caricabatteria EUKM-002
- avvitatore elettrico professionale con caricabatteria EUKM-003.

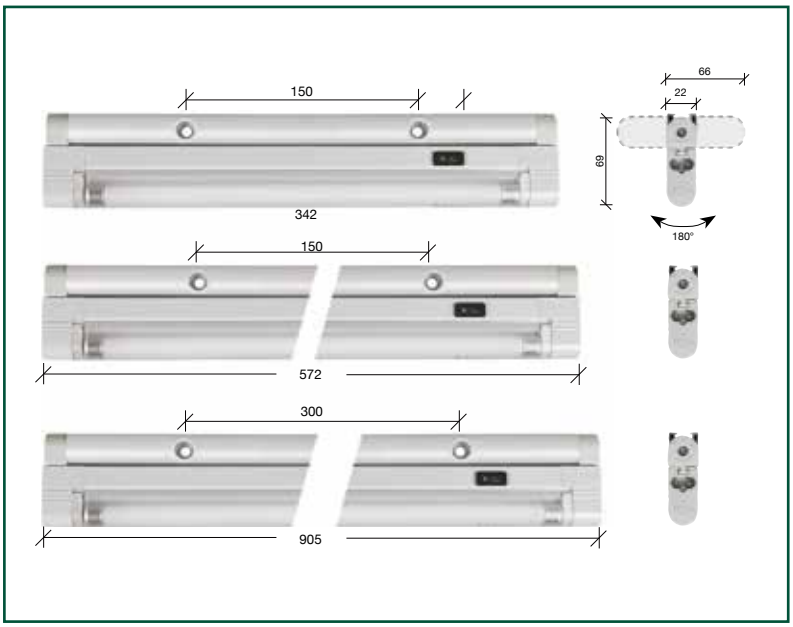


LAMPADE A LED WTLA-080

Nuova lampada a tecnologia LED a lunga durata e consumo ridotto, con fissaggio meccanico tramite viti. Possibilità di collegamento fino a 10 lampade in serie. Versione con fissaggio magnetico disponibile su richiesta.
Potenza assorbita: 5W max
Ciclo di vita: 60.000h at +20°
Connessione: Spina a 2poli con bloccaggio istantaneo
AC: max. 2,5 A / 240 V AC, colore: bianco
DC: max. 2,5 A / 60 V DC, colore: blu

GRADO DI PROTEZIONE
IP20 / II





PLAFONIERA ELETTRONICA VERSIONE FLUORESCENTE

Un sistema di illuminazione per l'interno quadro dal design compatto e lineare. Semplice posizionamento e fissaggio dell'unità, con orientamento della luce fino a 180° e collegamento in sequenza fino a 5 unità.

REALIZZAZIONE
Involucro in alluminio verniciato, diffusore in metacrilato con interruttore.

COMPOSIZIONE
Lampada completa di staffa di fissaggio, viteria e connettore bipolare femmina di alimentazione.

Disponibili su richiesta: kit per fissaggio magnetico, connettore bipolare maschio per collegamento in sequenza delle lampade, sistema finecorsa.

PLAFONIERA ELETTRONICA FLUORESCENTE

110 ÷ 130V AC 50 ÷ 60 Hz	220 ÷ 240V AC 50 ÷ 60 Hz	W	LUMINOSITÀ	PESO
WTLA-085 *	WTLA-095	8	400	380
WTLA-090 *	WTLA-100	13	600	560
	WTLA-105	21	900	860

* Omologazione INTERTEK - ETL per mercato nordamericano (USA - Canada)



LAMPADA WTLA-030/WTLA-035



Lampada fluorescente 11W 230V con presa adatta per tutti i tipi di pannelli e armadi.

- il portalampada integrato permette l'uso di altri dispositivi
- la lampada può essere montata su superfici strette o larghe per mezzo di viti ed è adatta per il fissaggio a profili Din da 35 mm
- disponibile su richiesta anche senza presa: WTLA-035.

N.B.: ordinare separatamente staffa fissaggio WTSL-002.

STAFFA DI FISSAGGIO WTSL-002



Realizzata in lamiera sendzimir sp. 1,5 mm.

PIASTRA MAGNETICA WTPM-001





Indicata come pratica alternativa quando lo spazio disponibile crea problemi di posizionamento.

CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE WTCA-001

Connettore bipolare maschio per collegamento in sequenza delle lampade.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo comprensivo di accessori di montaggio.



Il sistema di armadi componibili ETA con sistema sbarre e supporti sbarre brevettati ETA è stato sottoposto alle prove di tipo previste dalla norma CEI EN 61439-1-2 e risulta certificato:

1. Verifica della tenuta al corto-circuito, eseguita presso il Laboratorio ABB Sace di Bergamo (Italia). Relativa certificazione nr. 175 rilasciata da ACAE di Bergamo (Italia) sulla base dei rapporti LOVAG rilasciati da ABB Sace.

2. Verifica dei limiti di sovratemperatura, eseguita presso il Laboratorio I.N.RI.M. di Torino (Italia) con rapporto di prova nr. 14-0114-01.

3. Prova di corto circuito condizionato dagli interruttori, con Icc 100kA/1s, eseguita presso il Laboratorio ABB Sace di Bergamo (Italia). Relativa certificazione nr. 477 rilasciata da ACAE di Bergamo (Italia) sulla base dei rapporti LOVAG rilasciati da ABB Sace.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza nominale	50Hz
Tensione di impiego Ue	400V~ o 690V~
Tensione nominale di isolamento Ui	1000V
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp	12kV
Corrente nominale	Fino a 4000A In
Corrente nominale ammissibile di breve durata Icw/1s	Fino a 100kA
Corrente nominale ammissibile di picco Ipk	Fino a 220kA
Forme costruttive di segregazione	Fino a 4b
Condizioni normali di esercizio	T ambiente ≤ 40°C Grado di inquinamento ≤ 3 Altezza di installazione ≤ 2.000mt

INTERASSE MASSIMO SUPPORTI REGGISBARRE

PORTATA	DIMENSIONI SBARRE	INTERASSE FASI	ICW (KA)						
A	MM	MM	30	40	50	60	70	80	100
630	1x40x10	117	560	420	380	-	-	-	-
		143	600	500	440	-	-	-	-
800	1x50x10	117	560	420	420	340	-	-	-
		143	760	500	460	360	-	-	-
1250	1x80x10	117	560	420	420	340	240	200	-
		143	800	500	460	360	300	240	-
1600	1x100x10	117	560	420	420	340	240	200	-
		143	800	500	460	360	300	240	-
2000	2x80x10	117	800	500	500	420	340	300	240
		143	800	600	520	420	380	300	240
2500	2x100x10	117	900	620	500	460	420	360	240
		143	900	700	520	500	440	400	280
3200	3x100x10	143	900	800	520	500	440	400	280
Sezione sbarra di terra in relazione alla Icw			30x5	40x5	40x5	40x10	40x10	40x10	50x10

ARMADI PER SISTEMI SBARRE ORIZZONTALI

LARGHEZZA	600
	800
	1000
ALTEZZA	2000
	2200
PROFONDITA'	600
	800
	1000

Sistemi sbarre verticali disponibili su richiesta ed in base all'applicazione finale. Contattare Ufficio commerciale o Ufficio tecnico per fattibilità e sviluppo progetto.

N.B.: sistema con discesa sbarre verticali disponibile su richiesta (eccetto per armadio P=600mm)

STAFFE SBARRA DI TERRA
EUST-001

COMPOSIZIONE

nr. 2 pezzi con viteria di montaggio.

STAFFA SBARRA DI TERRA CENTRALE
EUST-002

Per armadi L>600mm.

COMPOSIZIONE

nr. 1 pezzo con viteria di montaggio.

TRAVERSE PER SUPPORTI SBARRE ORIZZONTALI

COMPOSIZIONE

nr. 2 pezzi con viteria di montaggio.

TRAVERSE PER SUPPORTI SBARRE ORIZZONTALI

CODICE PRODOTTO	LARGHEZZA ARMADIO
EUTO-000600	600
EUTO-000800	800
EUTO-001000	1000

SEGREGAZIONE CONDOTTO SBARRE

COMPOSIZIONE: nr. 1 pezzo con viteria di montaggio.

SEGREGAZIONE CONDOTTO SBARRE

CODICE PRODOTTO	INTERASSE FASI	LARGHEZZA	PROFONDITA'
EUSS-060060	117	600	600
EUSS-060080	117	800	600
EUSS-060100	117	1000	600
EUSS-080060	117	600	800
EUSS-080080	117	800	800
EUSS-080100	117	1000	800
EUSS-100060	117-143	600	1000
EUSS-100080	117-143	800	1000
EUSS-100100	117-143	1000	1000

SISTEMA A SBARRE ORIZZONTALI L = 2000

CODICE PRODOTTO	TIPOLOGIA	IN	SEZIONE SBARRA FASI	SEZIONE SBARRA NEUTRO
086 20 03 001	Tripolare	630	40x10	-
086 20 03 002	Tripolare	800	50x10	-
086 20 03 003	Tripolare	1250	80x10	-
086 20 03 004	Tripolare	1600	100x10	-
086 20 03 005	Tripolare	2000	2 (80x10)	-
086 20 03 006	Tripolare	2500	2 (100x10)	-
086 20 03 007	Tripolare	3200	3 (100x10)	-
086 20 04 001	Tetrapolare	630	40x10	40x5
086 20 04 002	Tetrapolare	800	50x10	50x5
086 20 04 003	Tetrapolare	1250	80x10	80x5
086 20 04 004	Tetrapolare	1600	100x10	100x5
086 20 04 005	Tetrapolare	2000	2 (80x10)	80x10
086 20 04 006	Tetrapolare	2500	2 (100x10)	100x10
086 20 04 007	Tetrapolare	3200	3 (100x10)	2 (100x10)

SUPPORTO SBARRE*

CODICE PRODOTTO	IN	SEZIONE SBARRA	INTERASSE FASI	CODICE PRODOTTO	IN	SEZIONE SBARRA	INTERASSE FASI
086 15 01 001	630	40x10	117	086 15 02 001	630	40x10	143
086 15 01 002	800	50x10	117	086 15 02 002	800	50x10	143
086 15 01 003	1250	80x10	117	086 15 02 003	1250	80x10	143
086 15 01 004	1600	100x10	117	086 15 02 004	1600	100x10	143
086 15 01 005	2000	2 (80x10)	117	086 15 02 005	2000	2 (80x10)	143
086 15 01 006	2500	2 (100x10)	117	086 15 02 006	2500	2 (100x10)	143
				086 15 02 007	3200	3 (100x10)	143
				086 15 02 008	4000	3 (120x10)	143

* Non installabili per quadri con P < 1200mm

ESEMPIO

Armadio dimensioni L=800 x H=2000 x P=600 con porta anteriore cieca e pannello posteriore avvitato, completo di piastra P.A. - Pareti laterali - Zoccolo.

CODICE		STRUTTURA	
ENUX 1	0 8 2 0 0 6 P R 2 3 4 5	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento. 3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento. 4 Identifica la profondità dell'armadio di riferimento. 5 Suffisso che identifica la configurazione dell'armadio.	Si indica la struttura dell'armadio con porta anteriore e pannello posteriore avvitato. Qualora si voglia utilizzare un armadio con porta finestra anteriore e pannello posteriore avvitato è sufficiente cambiare il suffisso PR con il suffisso PV (ENUX082006PV). Nel caso si voglia utilizzare un armadio con porta anteriore e posteriore entrambe cieche si modifica il suffisso in DP (ENUX082006DP). Imballo unico.

CODICE		PIASTRA INSERIMENTO FRONTALE	
EUPA - 1	0 8 0 2 0 0 2 3	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento. 3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	Si indica una piastra P.A. ad inserimento frontale. Qualora si voglia utilizzare una piastra ad inserimento laterale il codice è EUPL-080200. Imballo unico.
		WTKB - 002	**Accessori di montaggio piastra EUPA per E NUX (da ordinare separatamente).**

CODICE		COPPIA PARETI LATERALI	
EUFI 1	0 6 0 2 0 0 2 3	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la profondità dell'armadio di riferimento. 3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	Si indica la coppia di pareti laterali comprensiva di accessori di montaggio. Imballo unico.

CODICE		ZOCCOLO UNIVERSALE EUZE	
			Si indica lo zoccolo completo H=100. Confezione composta da n. 3 imballi separati.
EUZE - 1	A 1 0 0 2	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica l'altezza dello zoccolo.	Indica gli angolari per zoccolo H=100 con coperture frontali e viteria di montaggio (confezione da n. 4 pezzi).
EUZE - 1	T 0 8 0 0 2	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio/zoccolo.	Indica le traverse frontali L=800 (confezione da n. 2 pezzi).
EUZE - 1	T 0 6 0 0 2	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la profondità dell'armadio/zoccolo.	Indica le traverse laterali L=600 (confezione da n. 2 pezzi). Qualora si voglia utilizzare uno zoccolo H=200 il codice degli angolari è EUZE-A200, per le traverse frontali/laterali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0800D e EUZE-T0600D).

IN SINTESI

CODICI PER ORDINE E NUX MONTATO

1	ENUX082006PR	1 pz.	
2	EUPA-080200	1 pz.	
3	WTKB-002	1 pz.	
4	EUFI060200	1 pz.	ARMADIO COMPLETO
5	EUZE-A100	1 pz.	
6	EUZE-T0800	1 pz.	
7	EUZE-T0600	1 pz.	

ESEMPIO

Armadio dimensioni L=800 x H=2000 x P=600 con porta anteriore cieca e pannello posteriore avvitato, completo di piastra P.A. - Pareti laterali - Zoccolo.

CODICE			
EUTF 1	0 8 0 (2) 0 6 0 (3)	**TETTO / FONDO** 1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento. 3 Identifica la profondità dell'armadio di riferimento.	Si indica tetto e fondo preassemblati. Confezione unica comprensiva di viti per il montaggio della struttura.
CODICE			
EUPO 1	0 8 0 (2) 0 0 (3)	**PORTA ANTERIORE CIECA** 1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento. 3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	Si indica la porta cieca comprensiva dei montanti strutturali già assemblati con le cerniere e i blocchetti di chiusura. Qualora si voglia utilizzare una porta con finestra il codice è EUPV080200. Imballo unico.
CODICE			
EURE 1	0 8 0 (2) 0 0 (3)	**PANNELLO POSTERIORE (AVVITATO)** 1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento. 3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	Si indica il pannello posteriore avvitato comprensivo di montanti strutturali già assemblati con blocchetti per chiusura viti. Imballo unico.
CODICE			
EUPA - 1	0 8 0 (2) 0 0 (3)	**PIASTRA INSERIMENTO FRONTALE** 1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio di riferimento. 3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento. WTKB - 002	Si indica una piastra P.A. ad inserimento frontale. Qualora si voglia utilizzare una piastra ad inserimento laterale il codice è EUPL-080200. Imballo unico. **Accessori di montaggio piastra EUPA per E NUX (da ordinare separatamente).**
CODICE			
EUFI 1	0 6 0 (2) 0 0 (3)	**COPPIA PARETI LATERALI** 1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la profondità dell'armadio di riferimento. 3 Identifica l'altezza dell'armadio di riferimento.	Si indica la coppia di pareti laterali comprensiva di accessori di montaggio. Imballo unico.
CODICE		**ZOCCOLO UNIVERSALE EUZE**	Si indica lo zoccolo completo H=100. Confezione composta da n. 3 imballi separati.
EUZE - 1	A 1 0 0 (2)	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica l'altezza dello zoccolo.	Indica gli angolari per zoccolo H=100 con coperture frontali e viteria di montaggio (confezione da n. 4 pezzi).
EUZE - 1	T 0 8 0 0 (2)	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la larghezza dell'armadio/zoccolo.	Indica le traverse frontali L=800 (confezione da n. 2 pezzi).
EUZE - 1	T 0 6 0 0 (2)	1 Prefisso identificativo. 2 Identifica la profondità dell'armadio/zoccolo.	Indica le traverse laterali L=600 (confezione da n. 2 pezzi). Qualora si voglia utilizzare uno zoccolo H=200 il codice degli angolari è EUZE-A200, per le traverse frontali/laterali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0800D e EUZE-T0600D).

IN SINTESI

CODICI PER ORDINE E NUX IN KIT

1	EUTF080060	1 pz.	ARMADIO COMPLETO
2	EUPO080200	1 pz.	
3	EURE080200	1 pz.	
4	EUPA-080200	1 pz.	
5	WTKB-002	1 pz.	
6	EUFI060200	1 pz.	
7	EUZE-A100	1 pz.	
8	EUZE-T0800	1 pz.	
9	EUZE-T0600	1 pz.	



QUALITÀ ETA, IMMEDIATA

E MOX, la gamma di armadi e soluzioni monoblocco, combinazione di solidità e modularità.

E MOX, proposto con un particolare profilo estetico frontale e posteriore differenziante ed un concept originale per garantire uniformità estetica con E NUX, è costituito da un'unica struttura monoblocco simmetrica, con tetto, fondo e laterali saldati e solidali tra loro e con porta frontale provvista di un innovativo sistema di chiusura con azionamento a leva.

E MOX è inoltre compatibile e completamente personalizzabile con gli accessori della gamma di armadi componibili E NUX, grazie all'ausilio di montanti verticali che ne ripropongono i medesimi ingombri interni.

La filosofia che ha guidato lo sviluppo del prodotto è basata sui concetti di tempo e spazio, per garantire all'end user il massimo vantaggio in termini di ottimizzazione degli stessi.

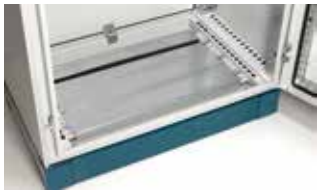
Tempo, perché E MOX è un armadio unico completamente saldato con piastra P.A. compresa nella fornitura e disponibile in 27 dimensioni standard. Tempo, perché E MOX è perfettamente compatibile con E NUX in termini di componenti standard (porte, retri, elementi modulari per ingresso cavi, piastra P.A.) ed accessori interni (traversini, profili, piastre parziali, etc). Tempo, perché E MOX è un guscio monoblocco dal cuore modulare.

BENEFITS

Profilo estetico e colore differenziante	Design
Unica struttura monoblocco simmetrica	Solidità
Creazione struttura interna E NUX	Modularità
Componenti e accessori standard del sistema E NUX	Compatibilità
Innovativo sistema di chiusura	Funzionalità
Perfetta rispondenza agli standard di settore	Sicurezza








e mox

ARMADIO MONOBLOCCO

CARATTERISTICHE

1 Unica struttura monoblocco, con tetto, fondo e laterali saldati e solidali tra loro.

2 Uniformità visiva con sistema componibile E NUX grazie al profilo estetico frontale e posteriore.

3 Pannello posteriore asportabile e possibilità di montaggio porta sul retro.

4 Sollevamento tramite 2 golfari.

5 Piastra P.A. (EUPA) ad inserimento frontale compresa nella fornitura.

6 Innovativo sistema di chiusura con azionamento a leva e chiusura in:
3 punti per H=1600
4 punti per H=1800/2000
con possibilità di montare inserti differenti.

7 Guide di scorrimento piastra P.A. integrate nel fondo.

8 Fondo ingresso cavi modulare con elementi modulari e guarnizione di tenuta inclusa.

9 Porta reversibile con telaio di rinforzo.

10 Montanti verticali interni disponibili per ricreare la struttura interna del sistema E NUX.

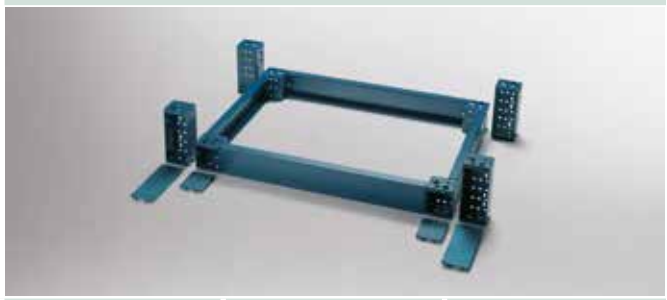
11 Ampia gamma di accessori standard del sistema E NUX (porta, pannello posteriore, piastra P.A., accessori complementari).

12 Nuovo impatto cromatico: RAL7035 per l'armadio e RAL 5020 per profili estetici, maniglia e zoccolo.

13 Facile montaggio dello zoccolo modulare EUZE.

Grado di protezione: IP66 (porta singola), IP55 (porta doppia) - Nema 12 - IK10.

ARMADIO MONOBLOCCO

LE IMMAGINI HANNO IL SOLO SCOPO DI ILLUSTRARE IL PRODOTTO	E MOX		PRINCIPALI ACCESSORI		
					
DIMENSIONI L x H x P	**ARMADIO CON PORTA CIECA (1)**	**ARMADIO CON PORTA FINESTRA (2)**	**ZOCCOLO H=100 ANGOLARI UNIVERSALI (3)**	**ZOCCOLO H=100 TRAVERSE FRONTALI (4)**	**ZOCCOLO H=100 TRAVERSE LATERALI (5)**
600 x 1600 x 400	EMOX061604PR	EMOX061604PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 1800 x 400	EMOX061804PR	EMOX061804PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 1800 x 500	EMOX061805PR	EMOX061805PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500M
600 x 2000 x 400	EMOX062004PR	EMOX062004PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 2000 x 500	EMOX062005PR	EMOX062005PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500M
800 x 1600 x 400	EMOX081604PR	EMOX081604PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 1800 x 400	EMOX081804PR	EMOX081804PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 1800 x 500	EMOX081805PR	EMOX081805PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500M
800 x 2000 x 400	EMOX082004PR	EMOX082004PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 2000 x 500	EMOX082005PR	EMOX082005PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500M
1000 x 1600 x 400	EMOX101604PR	EMOX101604PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 1800 x 400	EMOX101804PR	EMOX101804PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 1800 x 500	EMOX101805PR	EMOX101805PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500M
1000 x 2000 x 400	EMOX102004PR	EMOX102004PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 2000 x 500	EMOX102005PR	EMOX102005PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500M
1200 x 800 x 400	EMOX120804PR*		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1000 x 400	EMOX121004PR*		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1600 x 400	EMOX121604PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1800 x 400	EMOX121804PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1800 x 500	EMOX121805PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500M
1200 x 2000 x 400	EMOX122004PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 2000 x 500	EMOX122005PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500M
1400 x 1000 x 400	EMOX141004PR*		EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0400M
1600 x 1000 x 400	EMOX161004PR*		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1600 x 1800 x 400	EMOX161804PR		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1600 x 2000 x 400	EMOX162004PR		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1800 x 1000 x 400	EMOX181004PR*		EUZE-A100	EUZE-T1800	EUZE-T0400M

(1) armadio costituito da struttura con laterali saldati, retro asportabile, porta cieca e piastra P.A. inserimento frontale EUPA. Ordinare separatamente zoccolo e golfari WTGS-003
(2) armadio costituito da struttura con laterali saldati, retro asportabile, porta finestra e piastra P.A. inserimento frontale EUPA. Ordinare separatamente zoccolo e golfari WTGS-003
(3) forniti in confezione da 4 pezzi
(4) forniti in confezione da 2 pezzi
(5) forniti in confezione da 2 pezzi
(*) E MOX in versione orizzontale



REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm con retro asportabile.
Porta in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con telaio di irrigidimento.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Struttura e porta: RAL 7035 bucciato.
Profili estetici: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

- struttura completa di profili estetici e pannello posteriore
- porta in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. a inserimento frontale in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm (per E MOX L=1000 piastra EUPA sp. 3,0 mm).

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50*
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

* NEMA 4 su richiesta
(con obbligo tettuccio parapioggia EMTT)

N.B.: nel solo caso in cui sia necessario sostituire la piastra P.A. EUPA utilizzare i codici a pag. 46.



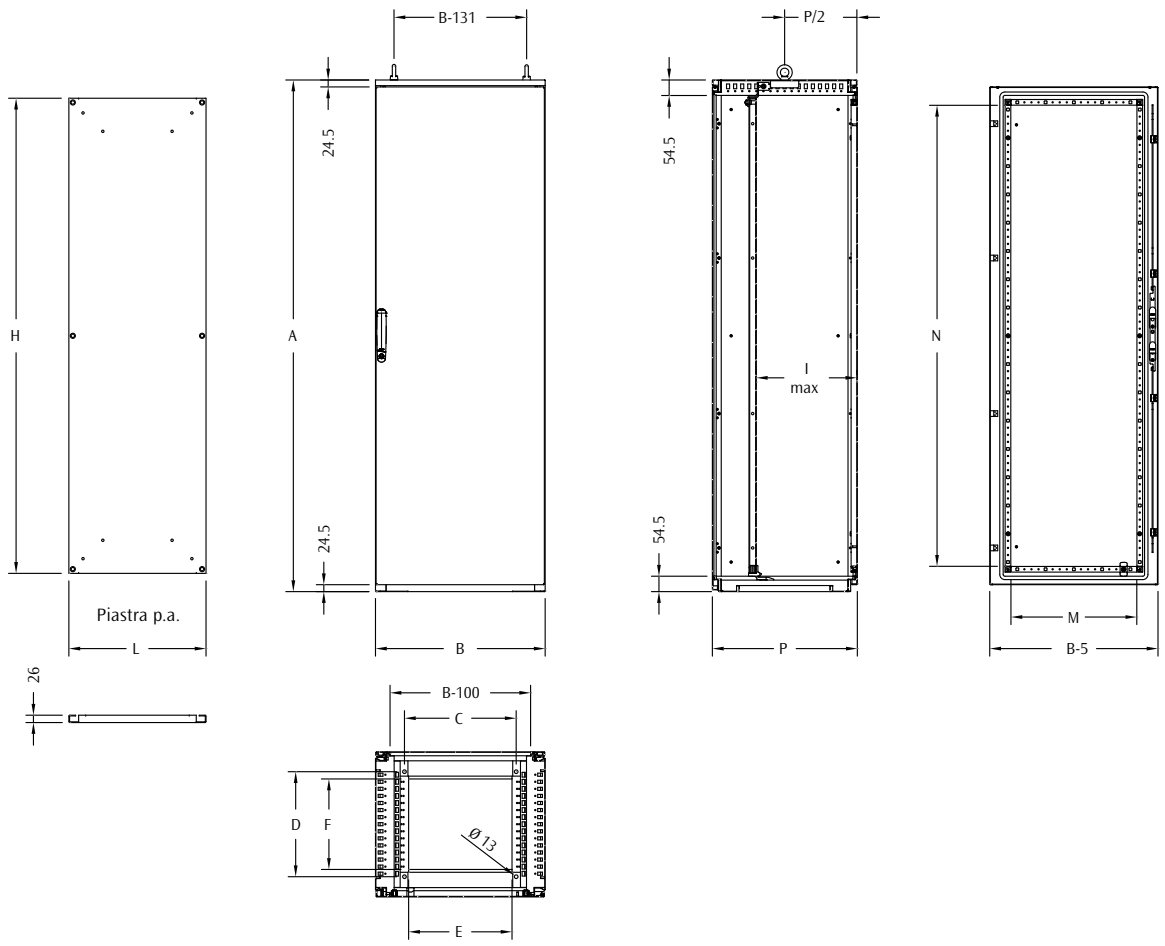
Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 96



Golfari di sollevamento, cfr. pag. 97



Montanti interni, cfr. pag. 97



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIMENSIONI PIASTRA		
LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
600	1600	400	600	1609	414	395	271	365	220	445	1430	485	1480	350
600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	220	445	1630	485	1680	350
600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	320	445	1630	485	1680	450
600	2000	400	600	2009	414	395	271	365	220	445	1830	485	1880	350
600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	320	445	1830	485	1880	450
800	1600	400	800	1609	414	595	271	565	220	645	1430	685	1480	350
800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	220	645	1630	685	1680	350
800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	320	645	1630	685	1680	450
800	2000	400	800	2009	414	595	271	565	220	645	1830	685	1880	350
800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	320	645	1830	685	1880	450
1000	1600	400	1000	1609	414	795	271	765	220	845	1430	885	1480	350
1000	1800	400	1000	1809	414	795	271	765	220	845	1630	885	1680	350
1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	765	320	845	1630	885	1680	450
1000	2000	400	1000	2009	414	795	271	765	220	845	1830	885	1880	350
1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	765	320	845	1830	885	1880	450

600			CODICI ARMADIO	
DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA TRASPARENTE
LARGH.	ALT.	PROF.		
600	1600	400	EMOX061604PR	EMOX061604PV
600	1800	400	EMOX061804PR	EMOX061804PV
600	1800	500	EMOX061805PR	EMOX061805PV
600	2000	400	EMOX062004PR	EMOX062004PV
600	2000	500	EMOX062005PR	EMOX062005PV

800			CODICI ARMADIO	
DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA TRASPARENTE
LARGH.	ALT.	PROF.		
800	1600	400	EMOX081604PR	EMOX081604PV
800	1800	400	EMOX081804PR	EMOX081804PV
800	1800	500	EMOX081805PR	EMOX081805PV
800	2000	400	EMOX082004PR	EMOX082004PV
800	2000	500	EMOX082005PR	EMOX082005PV

1000			CODICI ARMADIO	
DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA	ARMADIO PORTA TRASPARENTE
LARGH.	ALT.	PROF.		
1000	1600	400	EMOX101604PR	EMOX101604PV
1000	1800	400	EMOX101804PR	EMOX101804PV
1000	1800	500	EMOX101805PR	EMOX101805PV
1000	2000	400	EMOX102004PR	EMOX102004PV
1000	2000	500	EMOX102005PR	EMOX102005PV

N.B.: per ordinare l'eventuale porta interna vedere il codice EUPI a pag. 56.



REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm con retro asportabile.
Doppia porta in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con telaio di irrigidimento.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.
Profili estetici: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

- struttura completa di profili estetici e pannello posteriore
- porta in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. a inserimento frontale in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 3,0 mm (sp. 2,5mm per L=1600).

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

N.B.: nel solo caso in cui sia necessario sostituire la piastra P.A. EUPA utilizzare i codici a pag. 46.



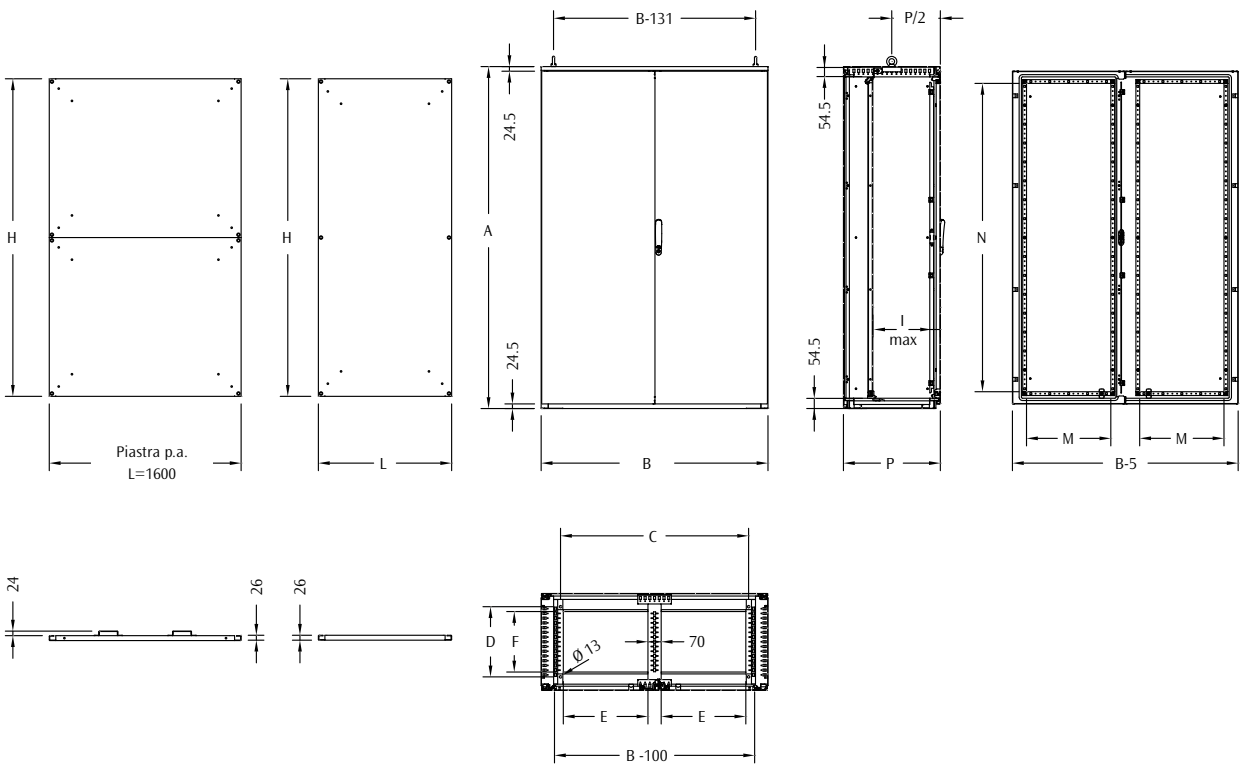
Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 96



Golfari di sollevamento, cfr. pag. 97



Montanti interni, cfr. pag. 97



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIMENSIONI PIASTRA		
LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
1200	1600	400	1200	1609	414	995	271	447	220	445	1430	1085	1480	350
1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	220	445	1630	1085	1680	350
1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	320	445	1630	1085	1680	450
1200	2000	400	1200	2009	414	995	271	447	220	445	1830	1085	1880	350
1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	320	445	1830	1085	1880	450
1600	1800	400	1600	1809	414	1395	271	647	220	645	1630	1485	1680	350
1600	2000	400	1600	2009	414	1395	271	647	220	645	1830	1485	1880	350

1200			CODICI ARMADIO
DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.	
1200	1600	400	EMOX121604PR
1200	1800	400	EMOX121804PR
1200	1800	500	EMOX121805PR
1200	2000	400	EMOX122004PR
1200	2000	500	EMOX122005PR

1600			CODICI ARMADIO
DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.	
1600	1800	400	EMOX161804PR
1600	2000	400	EMOX162004PR



REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm con retro asportabile.
Doppia porta in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con telaio di irrigidimento.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.
Profili estetici RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

- struttura completa di profili estetici e pannello posteriore
- porta in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con telaio tubolare di irrigidimento, completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. a inserimento frontale in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 3,0 mm (sp. 2,5mm per L=1600).

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

N.B.: nel solo caso in cui sia necessario sostituire la piastra P.A. EUPA utilizzare i codici a pag. 46.



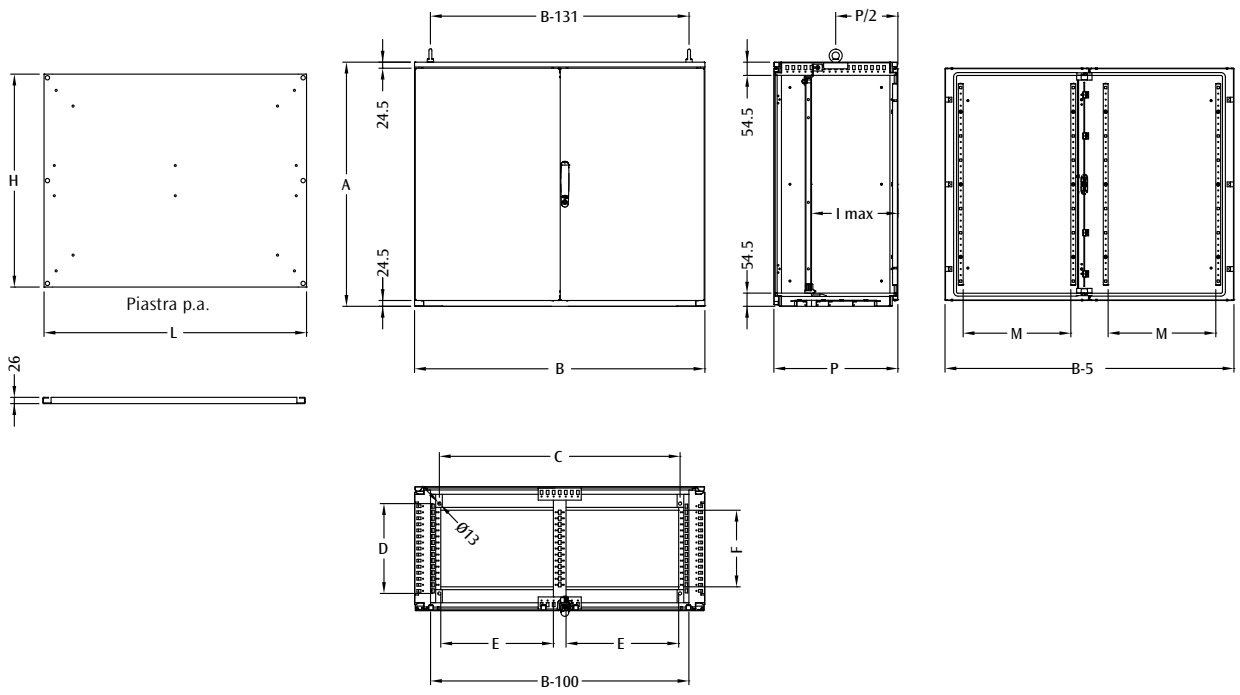
Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 96



Golfari di sollevamento, cfr. pag. 97



Montanti interni, cfr. pag. 97



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	DIMENSIONI PIASTRA		
LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX)
1200	800	400	1200	809	414	995	271	447	220	445	1085	680	350
1200	1000	400	1200	1009	414	995	271	447	220	445	1085	880	350
1400	1000	400	1400	1009	414	1195	271	547	220	545	1285	880	350
1600	1000	400	1600	1009	414	1395	271	647	220	645	1485	880	350
1800	1000	400	1800	1009	414	1595	271	747	220	745	1685	880	350

CODICI ARMADIO

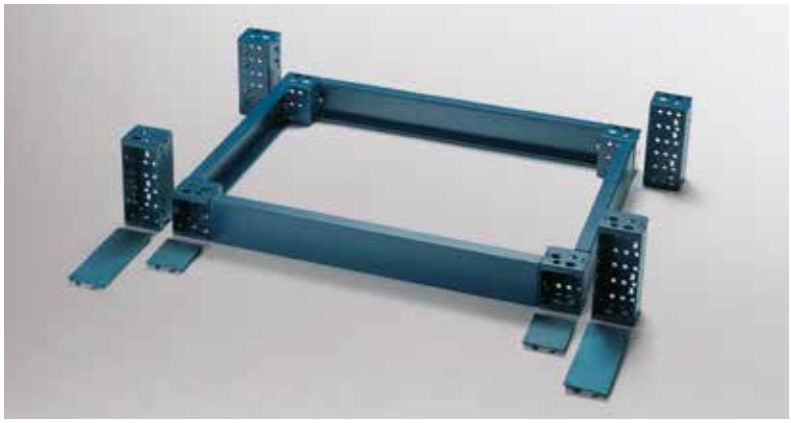
DIMENSIONI			ARMADIO PORTA CIECA
LARGH.	ALT.	PROF.	
1200	800	400	EMOX120804PR
1200	1000	400	EMOX121004PR
1400	1000	400	EMOX141004PR
1600	1000	400	EMOX161004PR
1800	1000	400	EMOX181004PR

N.B.: nel solo caso in cui sia necessario sostituire la piastra P.A. EUPA utilizzare i codici nella tabella sottostante.

PIASTRA P.A. A INSERIMENTO FRONTALE DI RICAMBIO

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI PIASTRA		
EUPA	B	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120080	1200	809	395	1085	680	350
EUPA-120100	1200	1009	395	1085	880	350
EUPA-140100	1400	1009	395	1285	880	350
EUPA-160100	1600	1009	395	1485	880	350
EUPA-180100	1800	1009	395	1685	880	350

N.B.: la piastra EUPA per E MOX versione orizzontale è fornita in un pezzo unico.



ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

N.B.: fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1000	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1000	844
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1200	1044
EUZE-T1400	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1400	1244
EUZE-T1600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1600	1444
EUZE-T1800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1800	1644

N.B.: per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: EUZE-T0600D).
N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.

TRAVERSE LATERALI E MOX

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0400M	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	233
EUZE-T0500M	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=500	333

N.B.: per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: EUZE-T0400MD).
N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
LARGH.	PROF.	L	P	L1	P1
600	400	600	373	489	300
600	500	600	473	489	400
800	400	800	373	689	300
800	500	800	473	689	400
1000	400	1000	373	889	300
1000	500	1000	473	889	400
1200	400	1200	373	1089	300
1200	500	1200	473	1089	400
1400	400	1400	373	1289	300
1600	400	1600	373	1489	300
1800	400	1800	373	1689	300

ZOCCOLO MODULARE EUZE

REALIZZAZIONE

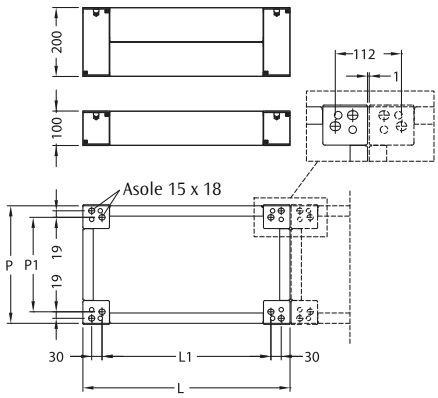
Angolari in lamiera d'acciaio sp. 2,5 mm pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm pressopiegata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:
- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

COMPATIBILITÀ CON SISTEMA E NUX E ACCESSORI ETA:

- porta cieca, porta trasparente, pannello posteriore E NUX
- piastra P.A. EUPA
- piastra P.A. ridotta EUPR, cfr. pag. 51
- porta interna EUPI, cfr. pag. 56
- sistemi di chiusura WE, cfr. pag. 53
- accessori complementari E NUX (es. profili H=50 mm WTPR e profili ad aggancio rapido, traversini per porta, ripiano di lavoro, tasca porta-schemi...) per allestimento interno.

TETTUCCIO PARAPIOGGIA EMTT

Particolarmente indicato per installazioni all'esterno, ove è necessaria una protezione aggiuntiva dagli agenti atmosferici. Si consiglia l'impiego di un ciclo di verniciatura speciale poliestere per esterni per applicazioni outdoor.

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL5020 bucciato.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 1 pezzo completo di accessori di montaggio.

N.B.: disponibili su richiesta tettucci parapioggia con differenti inclinazioni ed angolature.





CERNIERE 180°EUCE-180004

REALIZZAZIONE
In zama da stampo.

COMPOSIZIONE
Nr. 3 pezzi.



WTGS-003

Golfari di sollevamento M 12, zincopassivati.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 2 pezzi comprensivi di dadi e ranelle.



MONTANTI INTERNI EUMI

Ideali per ricreare la struttura modulare dell'armadio componibile E NUX ed utilizzare gli accessori standard del sistema ETA.

REALIZZAZIONE
Realizzato in lamiera sendzimir sp.1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 2 pezzi comprensivi di accessori di montaggio.

MONTANTI INTERNI	
CODICE EUMI	**ALTEZZA ARMADIO**
EUMI000800	800
EUMI001000	1000
EUMI001600	1600
EUMI001800	1800
EUMI002000	2000

FERMO PORTA WTFP

Consente l'arresto meccanico della porta a 90° o a 135° impedendone la chiusura accidentale.
Nr. 1 pezzo completo di accessori.

FERMO PORTA	
CODICE WTFP	**APERTURA**
WTFP-006	90°
WTFP-007	135°

MICROINTERRUTTORE WI100M

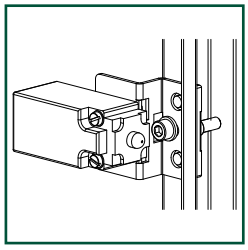
Conforme alle norme IEC 337-VDE 0660.

COMPOSIZIONE
Confezione: microinterruttore, staffa e viti di montaggio.

CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI

N.B.: per fissaggio su armadio E MOX con montanti interni EUMI ordinare WI100.







QUALITÀ ETA, COMPATTA

E COMP è la soluzione ideale per rispondere all'esigenza del mercato di disporre di una soluzione compatta per applicazioni free-standing e a parete.

Il concept costruttivo di E COMP rende la gamma un perfetto anello di congiunzione tra le soluzioni monoblocco E MOX e le casse con fissaggio a muro ST: E COMP, infatti, è il prodotto appositamente progettato per applicazioni ove è necessario un armadio monoblocco "free-standing" di dimensioni inferiori rispetto a E MOX oppure una cassa con fissaggio a parete più grande rispetto a ST.

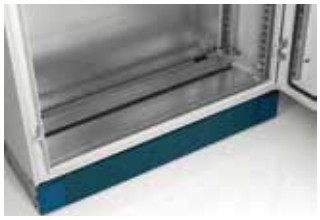
E COMP si integra perfettamente all'interno del panorama di soluzioni ETA, grazie agli originali concept costruttivi, al design accattivante ed al colore differenziante, all'innovativo sistema di chiusura comune alle gamme di armadi (E NUX - E MOX). Le caratteristiche tecniche di solidità e design ergonomico caratterizzano E COMP, provvisto di ingresso cavi modulare e possibilità di integrare la configurazione con gli accessori standard ETA.

BENEFITS

Profilo estetico e colore differenziante	Design
Soluzione compatta per applicazioni free-standing o a parete	Solidità
Compatibilità funzionale e visiva con la nuova filosofia di prodotto ETA	Integrazione
Innovativo sistema di chiusura	Funzionalità
Perfetta rispondenza agli standard di settore	Sicurezza








e comp

ARMADIO COMPATTO

CARATTERISTICHE

1 Uniformità visiva con gamma monoblocco E MOX e sistema componibile E NUX.

2 Involucro interamente saldato e design compatto.

3 Sollevamento tramite gli stessi golfari dell'armadio E MOX. Possibilità di fissaggio a parete con staffette per casse a muro ST.

4 Sistema di chiusura in 3 punti con mostrina fissa e possibilità di montare inserti differenti.

5 Piastra P.A. ad inserimento frontale compresa nella fornitura.

6 Porta con profili di rinforzo sendzimir dotati di interasse identico alla porta E NUX per il fissaggio del medesimo traversino.

7 Fissaggio dei profili a tutta altezza e dei profili ad aggancio rapido.

8 Fondo ingresso cavi modulare con elementi modulari e guarnizione di tenuta inclusa.

9 Pattino in nylon per fissaggio della piastra P.A. sul retro ed efficace scorrimento della piastra grazie alle apposite guide.

10 Nuovo impatto cromatico: RAL 7035 per l'armadio e RAL 5020 per profilo estetico, maniglia e zoccolo.

11 Compatibilità con accessori ETA e facile montaggio dello zoccolo modulare EUZE.

Grado di protezione: IP55 - Nema 12 - IK10.



REALIZZAZIONE

Involucro realizzato in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.
Porta realizzata in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm.
Piastra P.A. realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Involucro e porta: colore RAL 7035 bucciato.
Profilo estetico: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

Armadio fornito completo di:

- involucro con profilo estetico superiore
- porta completa di nr. 2 profili sendzimir di irrigidimento e sistema di chiusura doppia aletta ø 3 mm
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. a inserimento frontale.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50*
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

* NEMA 4 su richiesta



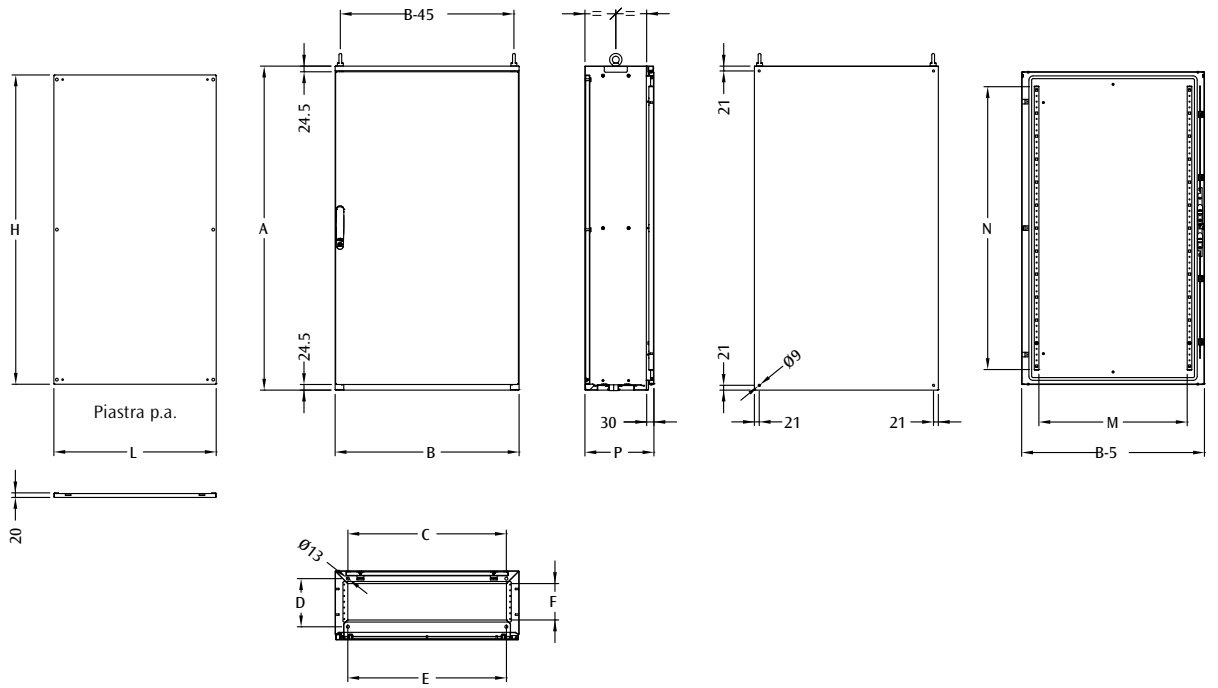
Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 104



Golfari di sollevamento, cfr. pag. 105



Staffe fissaggio, cfr. pag. 105



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CODICE	DIM. ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIM. PIASTRA	
E COMP	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP61240	600	1209	400	489	310	490	260	445	1030	506	1145
ECOMP61430	600	1409	300	489	210	490	160	445	1230	506	1345
ECOMP61440	600	1409	400	489	310	490	260	445	1230	506	1345
ECOMP81240	800	1209	400	689	310	690	260	645	1030	706	1145
ECOMP81430	800	1409	300	689	210	690	160	645	1230	706	1345
ECOMP81440	800	1409	400	689	310	690	260	645	1230	706	1345

N.B.: fornibili su richiesta anche con porta trasparente. Per il codice aggiungere il suffisso PV (Es.: ECOMP61240PV).



REALIZZAZIONE

Involucro realizzato in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.
Porta realizzata in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm.
Piastra P.A. realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Involucro e porta: colore RAL 7035 bucciato.
Profilo estetico: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

Armadio fornito completo di:

- involucro con profilo estetico superiore
- porta completa di nr. 2 profili sendzimir di irrigidimento e sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. a inserimento frontale.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



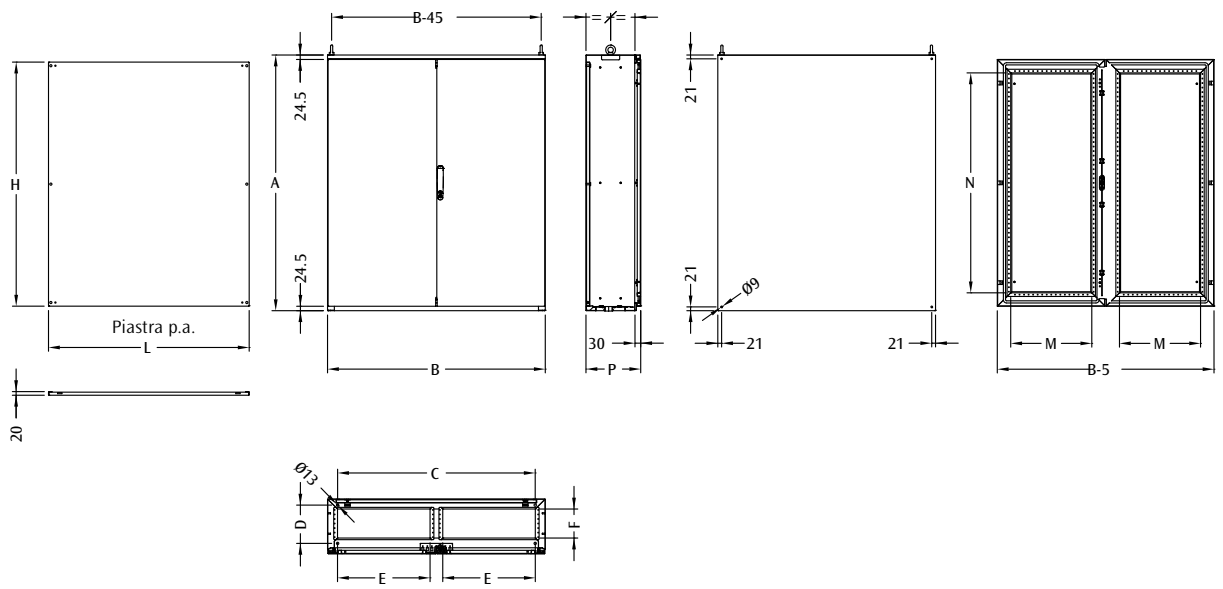
Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 104



Golfari di sollevamento, cfr. pag. 105

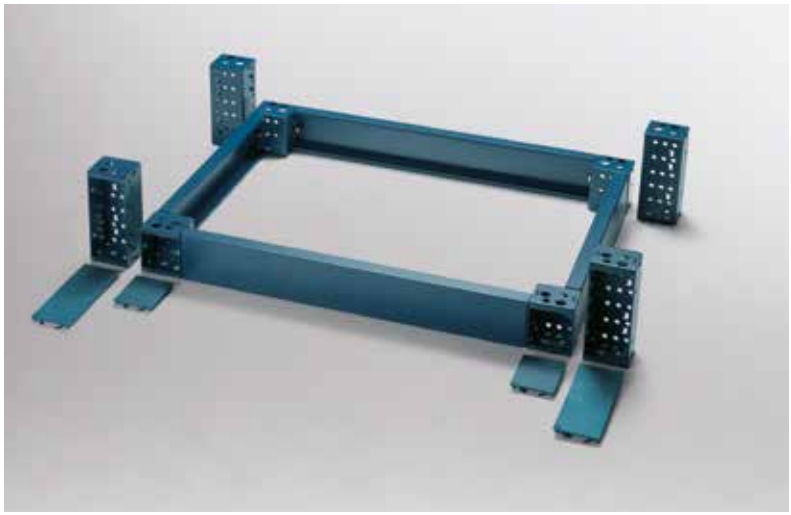


Staffe fissaggio, cfr. pag. 105



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CODICE	DIM. ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIM. PIASTRA	
E COMP	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP101240	1000	1209	400	889	310	390	260	345	1030	906	1145
ECOMP101430	1000	1409	300	889	210	390	160	345	1230	906	1345
ECOMP101440	1000	1409	400	889	310	390	260	345	1230	906	1345
ECOMP121240	1200	1209	400	1089	310	490	260	345	1030	1106	1145
ECOMP121430	1200	1409	300	1089	210	490	160	445	1230	1106	1345
ECOMP121440	1200	1409	400	1089	310	490	260	445	1230	1106	1345



ZOCCOLO MODULARE EUZE

REALIZZAZIONE

Angolari in lamiera d'acciaio sp. 2,5 mm pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm pressopiegata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:
- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.

ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

N.B.: fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1000	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1000	844
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1200	1044

N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.
N.B.: per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: EUZE-T0600D).

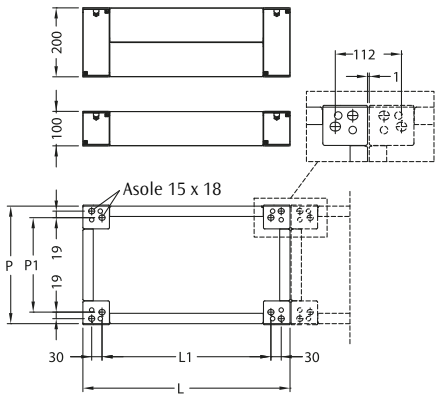
TRAVERSE LATERALI E COMP

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0300S	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=300	136
EUZE-T0400C	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	236

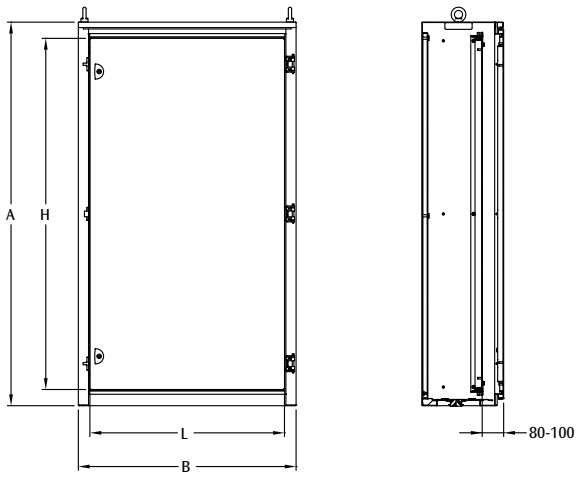
N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.
N.B.: per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: EUZE-T0300SD).

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM.		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
LARGH.	PROF.	L	P	L1	P1
600	300	600	278	489	203
600	400	600	378	489	303
800	300	800	278	689	203
800	400	800	378	689	303
1000	300	1000	278	889	203
1200	300	1200	278	1089	203



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento



KIT PORTA INTERNA EPPO1

REALIZZAZIONE

Telaio e porta in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Il kit comprende:
- telaio
- porta
- sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm
- accessori di montaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

- esterno: IP55
- interno: IP20.

KIT PORTA INTERNA

CODICE	PER ARMADIO	DIMENSIONI		DIMENSIONI PORTA		N°
EPPO1	TIPO	B	A	L	H	SERRATURE
EPPO1612	ECOMP61240	600	1200	515	1090	2
EPPO1812	ECOMP81240	800	1200	715	1090	2
EPPO1614	ECOMP61440	600	1400	515	1290	2
EPPO1814	ECOMP81440	800	1400	715	1290	2

SISTEMA DI SOLLEVAMENTO WTGS-003

Golfari di sollevamento M 12 zincopassivati.

COMPOSIZIONE

Confezione nr. 2 pezzi comprensivi di dadi e ranelle.



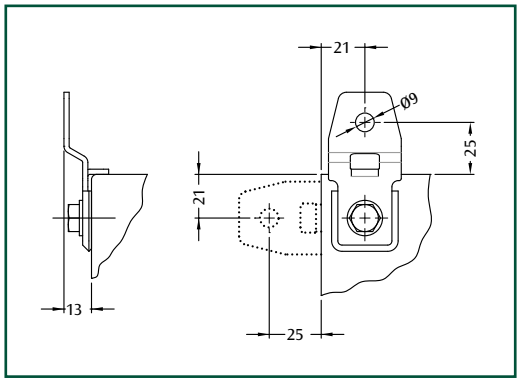
STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE SDWC-010

Realizzate in lamiera d'acciaio zincopassivato sp. 2,5 mm.

COMPOSIZIONE

Confezione da 4 pezzi.

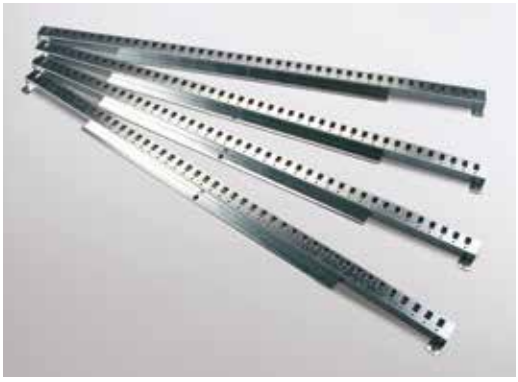




PROFILI VERTICALI WTPR - P

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.



PROFILI VERTICALI	
CODICE WTPR	**ALTEZZA ARMADIO**
WTPR-050120P	1200
WTPR-050140P	1400

PROFILI AD AGGANCIO RAPIDO IN PROFONDITÀ WTPR - R

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm H=50 mm.

COMPOSIZIONE
Confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.



PROFILI AGGANCIO RAPIDO	
CODICE WTPR	**PROFONDITÀ ARMADIO**
WTPR-050022R	300
WTPR-050032R	400

CERNIERE 180° EUCE-180004

Cerniere per apertura a 180° applicabile su porte standard.

REALIZZAZIONE
In materiale zincato.

VERNICIATURA
Colore: RAL 5020 liscio.

COMPOSIZIONE
Confezione da 3 pezzi completi di accessori di montaggio.



FERMO PORTA WTFP-004

Consente l'arresto meccanico della porta a 90° impedendone la chiusura accidentale.

Nr. 1 pezzo completo di accessori.

PROFILI SCORRIMENTO PIASTRA ECPP

Consentono lo scorrimento in profondità della piastra P.A.
Una volta posizionata la piastra i profili possono essere rimossi e conservati per successive applicazioni.

REALIZZAZIONE
In lamiera zincata sendzimir sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE
Confezione da 2 pezzi con accessori di montaggio.



PROFILI SCORRIMENTO PIASTRA	
CODICE ECPP	**PROFONDITÀ ARMADIO**
ECPP-00300	300
ECPP-00400	400



e nux

SOLUZIONI MODULARI

CARATTERISTICHE

Grazie all'estrema flessibilità del sistema di armadi E NUX ed alla compatibilità con tutti gli accessori del sistema ETA, la struttura dell'armadio componibile E NUX permette la creazione di soluzioni modulari:

- armadi modulari per distribuzione di energia in BT
- armadi porte multiple esterne con cubicoli interamente segregati
- armadi porte multiple a più celle segregate su struttura unica.

Dalla struttura alla soluzione modulare, in pochi steps:

1 identificazione della configurazione su base E NUX

2 scelta del fronte quadro, tramite semplice selezione di pannelli/porte

3 scelta dell'allestimento interno.

CE

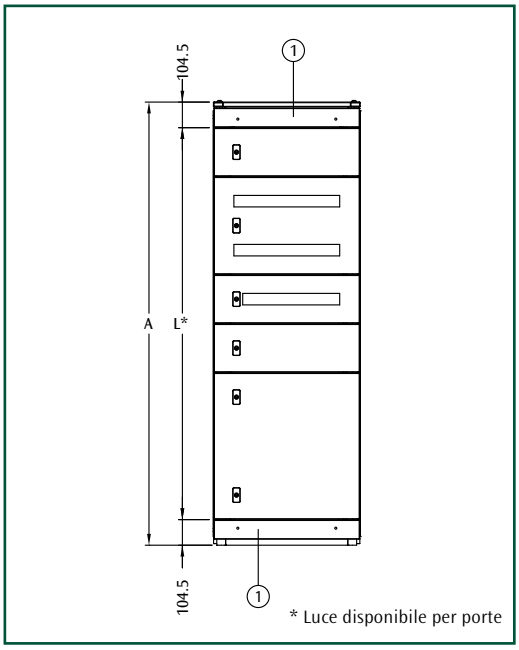


REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

La soluzione è composta da:
- struttura E NUX in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento e fondo con ingresso cavi regolabile
- tetto in lamiera d'acciaio
- pannello posteriore in lamiera d'acciaio.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
- struttura: colore RAL 7035 liscio
- pannello posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.



1 Kit pannelli frontali WTCI (nr. 2 pezzi) da ordinare separatamente.



Pannelli laterali EUFI - M, cfr. pag. 114



Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 58

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI ARMADIO			
B	A	P	L
600	1809	414	1600
600	1809	514	1600
600	1809	614	1600
600	1809	814	1600
800	1809	414	1600
800	1809	514	1600
800	1809	614	1600
800	1809	814	1600
600	2009	414	1800
600	2009	514	1800
600	2009	614	1800
600	2009	814	1800
800	2009	414	1800
800	2009	514	1800
800	2009	614	1800
800	2009	814	1800

STRUTTURA MONTATA PER ARMADIO MODULARE PORTE ESTERNE

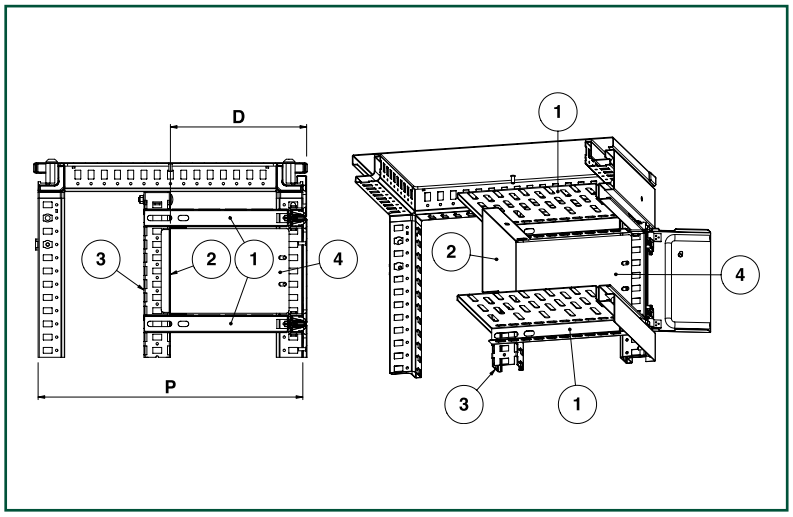
DIMENSIONI			CODICE
LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ	E NUX
600	1800	400	ENUX061804ST
600	1800	500	ENUX061805ST
600	1800	600	ENUX061806ST
600	1800	800	ENUX061808ST
600	2000	400	ENUX062004ST
600	2000	500	ENUX062005ST
600	2000	600	ENUX062006ST
600	2000	800	ENUX062008ST
800	1800	400	ENUX081804ST
800	1800	500	ENUX081805ST
800	1800	600	ENUX081806ST
800	1800	800	ENUX081808ST
800	2000	400	ENUX082004ST
800	2000	500	ENUX082005ST
800	2000	600	ENUX082006ST
800	2000	800	ENUX082008ST

STRUTTURA IN KIT PER ARMADIO MODULARE PORTE ESTERNE

DIMENSIONI			TETTO + FONDO	COPPIA MONTANTI ANT. ARMADIO	PANNELLO POSTERIORE
LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITÀ	CODICE EUTF	CODICE EUMT	CODICE EURE
600	1800	400	EUTF060040	EUMT001800	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUMT001800	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUMT001800	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUMT001800	EURE060180
600	2000	400	EUTF060040	EUMT002000	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUMT002000	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUMT002000	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUMT002000	EURE060200
800	1800	400	EUTF080040	EUMT001800	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUMT001800	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUMT001800	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUMT001800	EURE080180
800	2000	400	EUTF080040	EUMT002000	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUMT002000	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUMT002000	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUMT002000	EURE080200

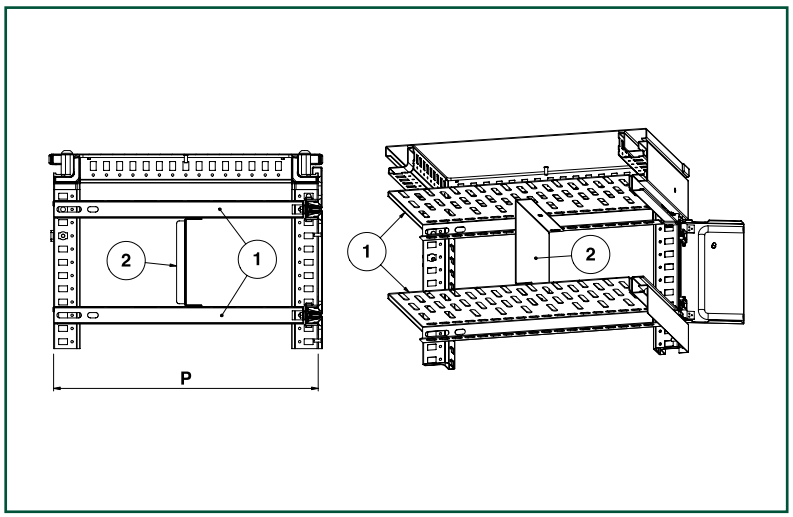
N.B.: per completare il fronte quadro e l'allestimento interno, cfr. da pag. 110 a pag. 115.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE SU BASE E NUX



LEGENDA	
RIF.	**DESCRIZIONE**
1	DIVISORIO ORIZZONTALE PARZIALE: EUDO
2	PIASTRA: EUPU
3*	PROFILO WTPR-050180CP (H=1800)
3*	PROFILO WTPR-050200CP (H=2000)
4	SEPARATORE VERTICALE: EUSV

* Ordinare separatamente squadrette di fissaggio profili WTSF-001CP

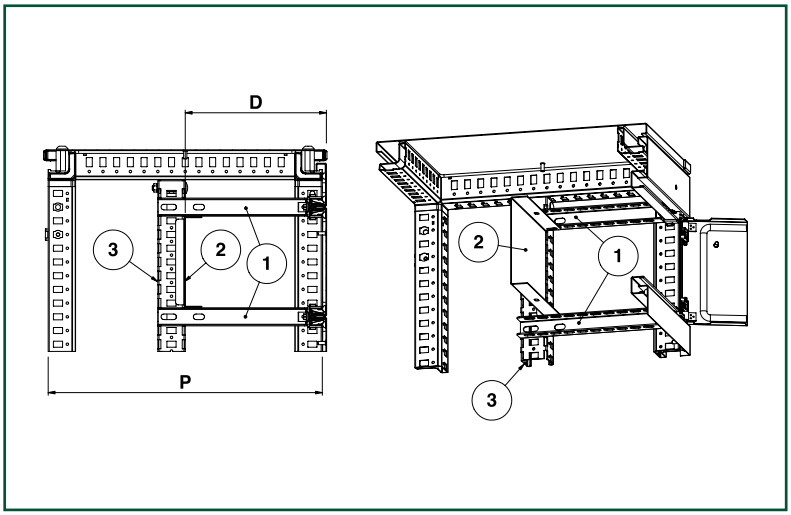


LEGENDA	
RIF.	**DESCRIZIONE**
1	DIVISORIO ORIZZONTALE TOTALE: EUDO
2	PIASTRA: EUPU

DIVISORI ORIZZONTALI*

PROF. ARMADIO		DIVISORIO PROF. PARZIALE		DIVISORIO PROF. TOTALE	
P	D MAX.	LARGH. ARM. 600	LARGH. ARM. 800	LARGH. ARM. 600	LARGH. ARM. 800
400	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060040	EUDO-080040
400	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060040	EUDO-080040
500	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060050	EUDO-080050
500	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060050	EUDO-080050
500	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060050	EUDO-080050
600	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060060	EUDO-080060
600	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060060	EUDO-080060
600	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060060	EUDO-080060
600	355	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060060	EUDO-080060
800	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060080	EUDO-080080
800	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060080	EUDO-080080
800	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060080	EUDO-080080
800	355	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060080	EUDO-080080

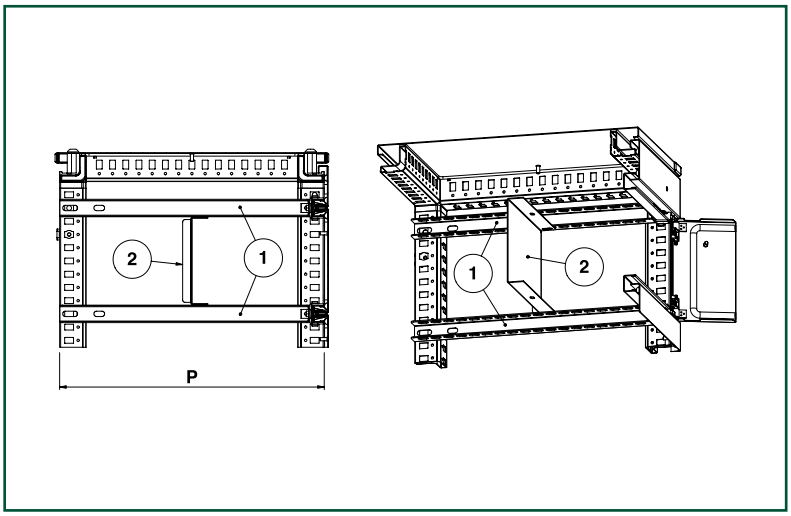
* Pezzo singolo



LEGENDA

RIF.	DESCRIZIONE
1	TRAVERSINO PARZIALE: WTPR
2	PIASTRA: EUPU
3*	PROFILO WTPR-050180CP (H=1800)
3*	PROFILO WTPR-050200CP (H=2000)

* Ordinare separatamente squadrette di fissaggio profili WTSF-001CP



LEGENDA

RIF.	DESCRIZIONE
1	TRAVERSINO TOTALE: WTPR
2	PIASTRA: EUPU

TRAVERSINI*

PROF. ARMADIO P	D MAX.	PROF. PARZIALE CODICE WTPR	PROF. TOTALE CODICE WTPR
400	105	WTPR-033010	WTPR-033040
400	155	WTPR-033015	WTPR-033040
500	105	WTPR-033010	WTPR-033050
500	155	WTPR-033015	WTPR-033050
500	255	WTPR-033025	WTPR-033050
600	105	WTPR-033010	WTPR-033060
600	155	WTPR-033015	WTPR-033060
600	255	WTPR-033025	WTPR-033060
600	355	WTPR-033040	WTPR-033060
800	105	WTPR-033010	WTPR-033080
800	155	WTPR-033015	WTPR-033080
800	255	WTPR-033025	WTPR-033080
800	355	WTPR-033040	WTPR-033080

* Nr. 2 pezzi

2. SCELTA DEL FRONTE QUADRO, TRAMITE SEMPLICE SELEZIONE DI PANNELLI/PORTE

PANNELLI FRONTALI WTCI

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio 1,5 mm.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.

PANNELLI FRONTALI

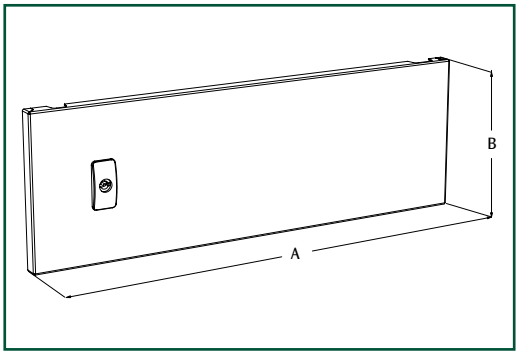
CODICE WTCI	LARGHEZZA ARMADIO
WTCI060100	600
WTCI080100	800

PORTE CIECHE EUPD

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm complete di guarnizioni di tenuta e sistema di chiusura.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.



N.B.: traversino orizzontale EUSO da ordinare a parte.

PORTE CIECHE

CODICE EUPD	DIMENSIONI A	B
EUPD060020	600	200
EUPD060030	600	300
EUPD060040	600	400
EUPD060050	600	500
EUPD060060	600	600
EUPD060070	600	700
EUPD060080	600	800
EUPD060090	600	900
EUPD060100	600	1000
EUPD060120	600	1200
EUPD080020	800	200
EUPD080030	800	300
EUPD080040	800	400
EUPD080050	800	500
EUPD080060	800	600
EUPD080070	800	700
EUPD080080	800	800
EUPD080090	800	900
EUPD080100	800	1000
EUPD080120	800	1200

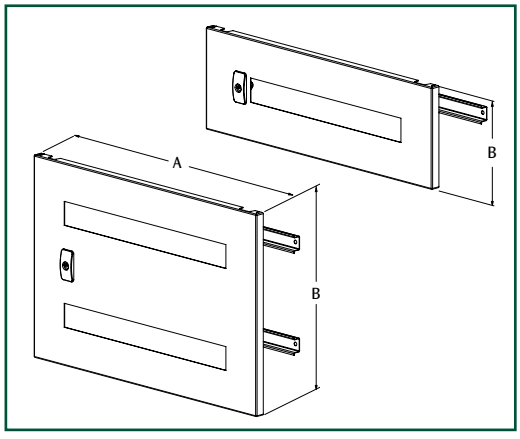
PORTE FORATE EUPD - M

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di profili DIN.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.

N.B.: traversino orizzontale EUSO da ordinare a parte.



PORTE FORATE

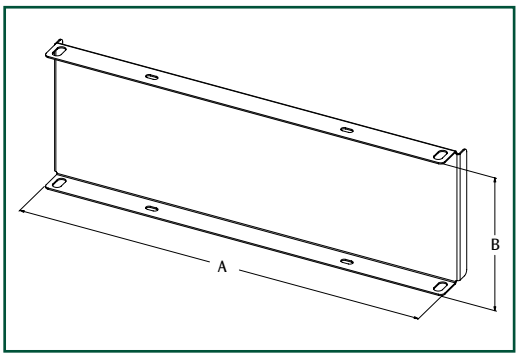
CODICE EUPD	DIMENSIONI A	B	N. MODULI (18 MM)
EUPD060020M	600	200	1x22
EUPD060040M	600	400	2x24
EUPD080020M	800	200	1x33
EUPD080040M	800	400	2x35

3. SCELTA DELL'ALLESTIMENTO INTERNO

PIASTRE P.A. EUPU

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



PIASTRE P.A.

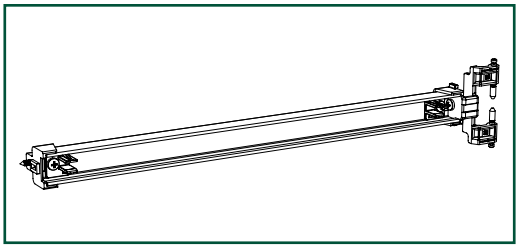
CODICE	DIMENSIONI		DIM. PIASTRA	
EUPU	LARGH.	ALT.	A	B
EUPU-060020	600	200	490	165
EUPU-060030	600	300	490	265
EUPU-060040	600	400	490	365
EUPU-060050	600	500	490	465
EUPU-060060	600	600	490	565
EUPU-060070	600	700	490	665
EUPU-060080	600	800	490	765
EUPU-060090	600	900	490	865
EUPU-060100	600	1000	490	965
EUPU-060120	600	1200	490	1165
EUPU-080020	800	200	690	165
EUPU-080030	800	300	690	265
EUPU-080040	800	400	690	365
EUPU-080050	800	500	690	465
EUPU-080060	800	600	690	565
EUPU-080070	800	700	690	665
EUPU-080080	800	800	690	765
EUPU-080090	800	900	690	865
EUPU-080100	800	1000	690	965
EUPU-080120	800	1200	690	1165

TRAVERSINO ORIZZONTALE DI BATTUTA EUSO

Necessario per consentire il fissaggio della porta EUPD sulla struttura.

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di blocchetti di chiusura, cerniere per fissaggio su porta cieca EUPD, viteria e accessori di montaggio.



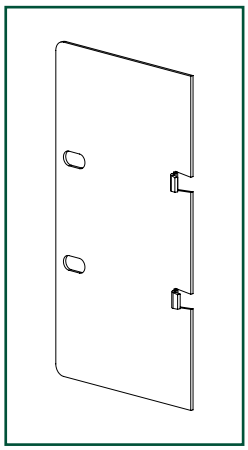
TRAV. ORIZ. FISSAGGIO PORTA EUPD

CODICE	LARGHEZZA
EUSO	ARMADIO
EUSO-000600C	600
EUSO-000800C	800

SEPARATORI VERTICALI EUSV

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.



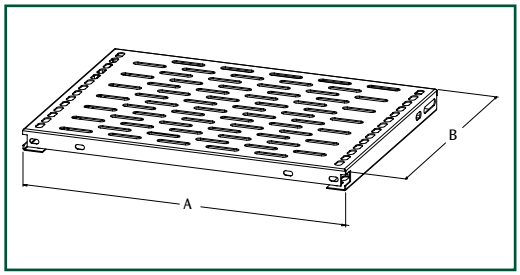
SEPARATORI VERTICALI

ALT.	PROFONDITÀ CUBICOLO "D" MM			
PORTA	105	155	255	355
	CODICE EUSV	CODICE EUSV	CODICE EUSV	CODICE EUSV
200	EUSV-010020	EUSV-015020	EUSV-025020	EUSV-035020
300	EUSV-010030	EUSV-015030	EUSV-025030	EUSV-035030
400	EUSV-010040	EUSV-015040	EUSV-025040	EUSV-035040
500	EUSV-010050	EUSV-015050	EUSV-025050	EUSV-035050
600	EUSV-010060	EUSV-015060	EUSV-025060	EUSV-035060
700	EUSV-010070	EUSV-015070	EUSV-025070	EUSV-035070
800	EUSV-010080	EUSV-015080	EUSV-025080	EUSV-035080
900	EUSV-010090	EUSV-015090	EUSV-025090	EUSV-035090
1000	EUSV-010100	EUSV-015100	EUSV-025100	EUSV-035100
1200	EUSV-010120	EUSV-015120	EUSV-025120	EUSV-035120

DIVISORI ORIZZONTALI EUDO

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



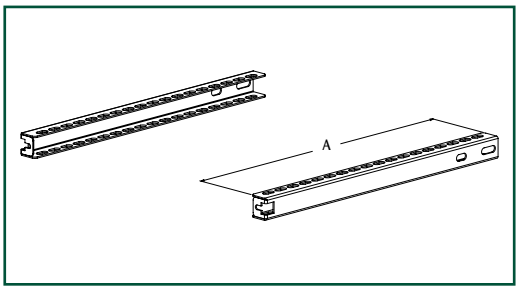
DIVISORI ORIZZONTALI

CODICE EUDO	LARGHEZZA ARMADIO	DIMENSIONI A	DIMENSIONI B
EUDO-060010	600	496	122
EUDO-060015	600	496	172
EUDO-060025	600	496	272
EUDO-060040	600	496	372
EUDO-060050	600	496	472
EUDO-060060	600	496	572
EUDO-060080	600	496	772
EUDO-080010	800	696	122
EUDO-080015	800	696	172
EUDO-080025	800	696	272
EUDO-080040	800	696	372
EUDO-080050	800	696	472
EUDO-080060	800	696	572
EUDO-080080	800	696	772

TRAVERSINI WTPR

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.



TRAVERSINI

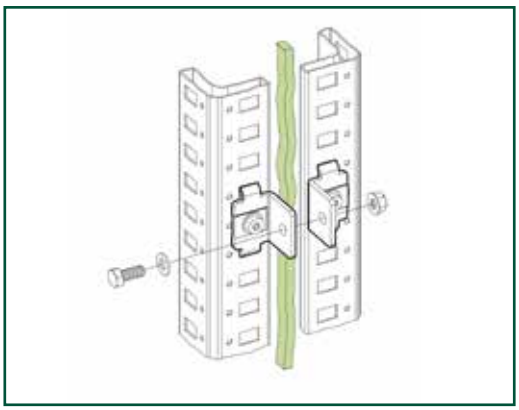
CODICE WTPR	LUNGHEZZA
WTPR-033010	122
WTPR-033015	172
WTPR-033025	272
WTPR-033040	372
WTPR-033050	472
WTPR-033060	572
WTPR-033080	772

KIT UNIONE EUKU-004

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 4 mm. zincopassivato, consente l'unione degli armadi a porte multiple in modo veloce ed efficace.

N.B.: per sollevare batterie di armadi unite con il kit EUKU-004, è necessario l'utilizzo delle squadrette di sollevamento WTSS-001 (cfr. pag. 70).

COMPOSIZIONE
Nr. 8 pezzi completi di accessori di montaggio.



PANNELLI LATERALI EUFI-M

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio con piega strutturata.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi completi di viteria di montaggio.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

N.B.: ordinare kit di montaggio EUKF-001.

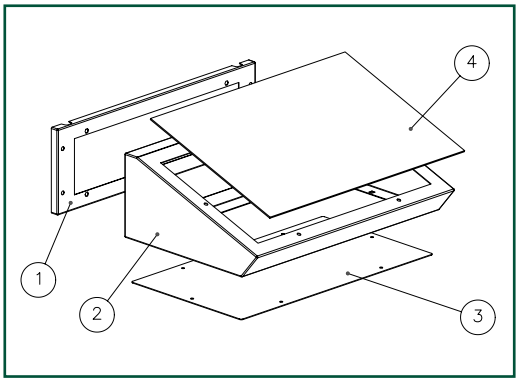
PANNELLI LATERALI

CODICE EUFI-M	LARGHEZZA	ALTEZZA
EUFI040180M	400	1800
EUFI040200M	400	2000
EUFI040220M	400	2200
EUFI050180M	500	1800
EUFI050200M	500	2000
EUFI050220M	500	2200
EUFI060180M	600	1800
EUFI060200M	600	2000
EUFI060220M	600	2200
EUFI080180M	800	1800
EUFI080200M	800	2000
EUFI080220M	800	2200

MENSOLA PER ARMADIO A PORTE MULTIPLE EULE

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.



MENSOLA PER ARMADIO A PORTE MULTIPLE			
CODICE EULE	**LARGH. ARMADIO**	**DESCRIZIONE**	**RIF.**
EULE000600	600	PANNELLO FISSAGGIO MENSOLA	1
		MENSOLA	2
		FLANGIA CHIUSURA INFERIORE	3
		PANNELLO SUPERIORE MENSOLA	4
EULE000800	800	PANNELLO FISSAGGIO MENSOLA	1
		MENSOLA	2
		FLANGIA CHIUSURA INFERIORE	3
		PANNELLO SUPERIORE MENSOLA	4



Pannelli laterali EUFI, cfr. pag. 57



Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 58



REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

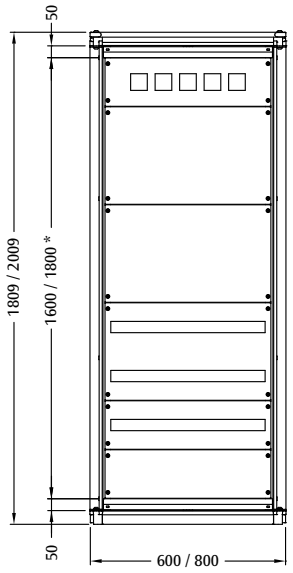
La soluzione è composta da:
- struttura E NUX in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento e fondo con ingresso cavi regolabile
- tetto in lamiera d'acciaio
- porta frontale in lamiera d'acciaio con plexi sp. 4 mm, completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva (in alternativa, disponibile porta cieca)
- pannello posteriore in lamiera d'acciaio.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
- struttura: colore RAL 7035 liscio
- pannello posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



* Luce disponibile per pannelli

ARMADIO MONTATO CON PORTA PLEXI

DIMENSIONI			CODICE
LARGH.	ALT.	PROF.	E NUX
600	1800	400	ENUX061804PV
600	1800	500	ENUX061805PV
600	1800	600	ENUX061806PV
600	1800	800	ENUX061808PV
800	1800	400	ENUX081804PV
800	1800	500	ENUX081805PV
800	1800	600	ENUX081806PV
800	1800	800	ENUX081808PV
600	2000	400	ENUX062004PV
600	2000	500	ENUX062005PV
600	2000	600	ENUX062006PV
600	2000	800	ENUX062008PV
800	2000	400	ENUX082004PV
800	2000	500	ENUX082005PV
800	2000	600	ENUX082006PV
800	2000	800	ENUX082008PV

N.B.: in alternativa, per armadio montato con porta cieca, cfr. i codici ENUX…PR a pag. 34 e 35.

N.B.: ai codici prescelti aggiungere la cornice EUSM.

ARMADIO IN KIT CON PORTA PLEXI

DIMENSIONI			TETTO	PORTA PLEXI + MONT.	PAN. POST.+ MONT.
LARGH.	ALT.	PROF.	+ FONDO	STRUTT. ANT.	STRUTT. POST
600	1800	400	EUTF060040	EUPV060180	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUPV060180	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUPV060180	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUPV060180	EURE060180
800	1800	400	EUTF080040	EUPV080180	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUPV080180	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUPV080180	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUPV080180	EURE080180
600	2000	400	EUTF060040	EUPV060200	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUPV060200	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUPV060200	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUPV060200	EURE060200
800	2000	400	EUTF080040	EUPV080200	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUPV080200	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUPV080200	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUPV080200	EURE080200

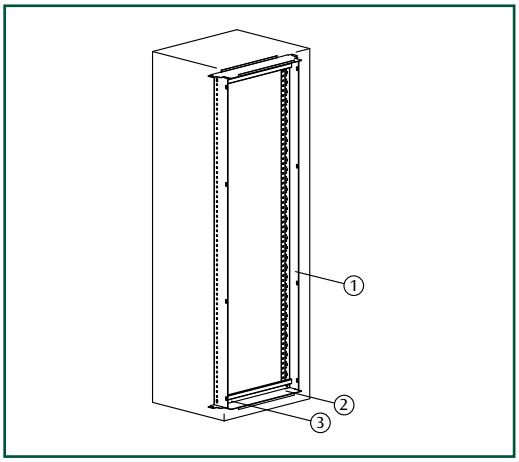
N.B.: in alternativa, per porta cieca, cfr. i codici EUPO a pag. 34 e 35.

N.B.: ai codici prescelti aggiungere la cornice EUSM.

CORNICE MODULARE EUSM

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

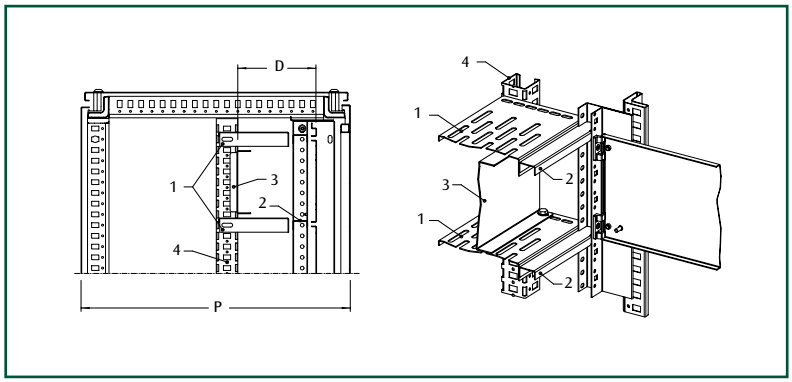
Coppia di montanti e traverse (rif. 1 e rif. 2) in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm pressopiegata.
Profili di tamponamento (rif. 3) in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm verniciati RAL 7035 bucciato.



CORNICE MODULARE

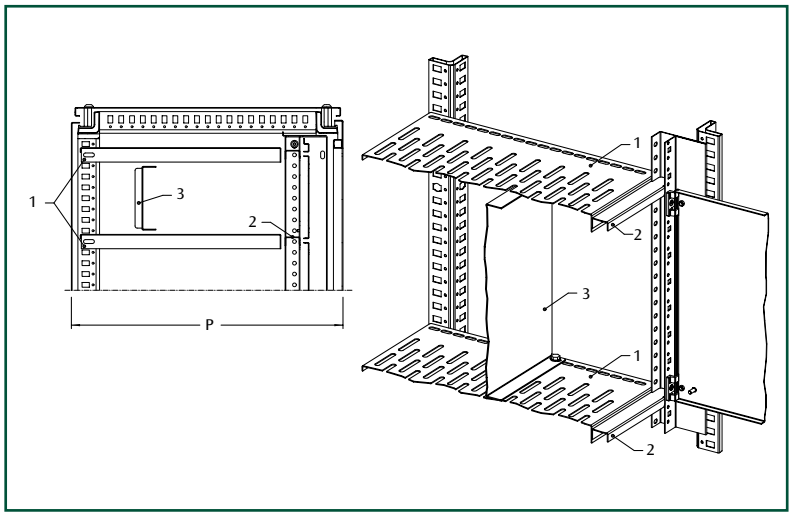
CODICE	DIMENSIONI		RIF.	DESCRIZIONE
EUSM	LARGH.	ALT.		
EUSM060180	600	1800	1	COPPIA DI MONTANTI
			2	COPPIA DI TRAVERSE
			3	COPPIA DI PROFILI DI TAMPONAMENTO
EUSM080180	800	1800	1	COPPIA DI MONTANTI
			2	COPPIA DI TRAVERSE
			3	COPPIA DI PROFILI DI TAMPONAMENTO
EUSM060200	600	2000	1	COPPIA DI MONTANTI
			2	COPPIA DI TRAVERSE
			3	COPPIA DI PROFILI DI TAMPONAMENTO
EUSM080200	800	2000	1	COPPIA DI MONTANTI
			2	COPPIA DI TRAVERSE
			3	COPPIA DI PROFILI DI TAMPONAMENTO

1. IDENTIFICAZIONE DELLA CONFIGURAZIONE SU BASE E NUX



LEGENDA	
RIF.	**DESCRIZIONE**
1	DIVISORIO ORIZZONTALE PARZIALE: EUDO
2	SEPARATORE ANTERIORE: EUSA
3	PIASTRA: EUPU
4*	PROFILO WTPR-050180CP (H=1800)
4*	PROFILO WTPR-050200CP (H=2000)

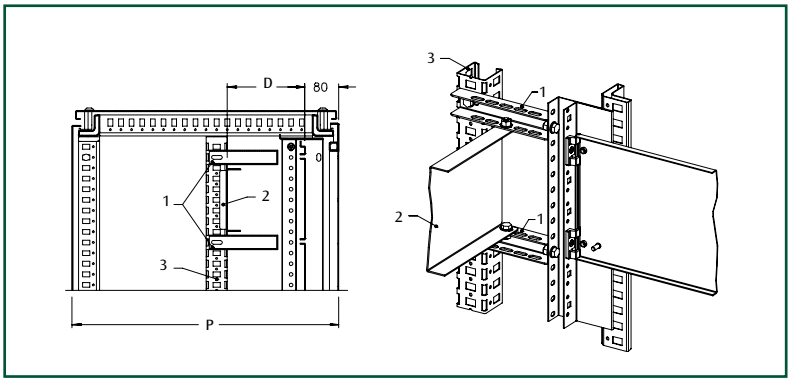
* Ordinare separatamente squadrette di fissaggio profili WTSF-001CP



LEGENDA	
RIF.	**DESCRIZIONE**
1	DIVISORIO ORIZZONTALE TOTALE: EUDO
2	SEPARATORE ANTERIORE: EUSA
3	PIASTRA: EUPU

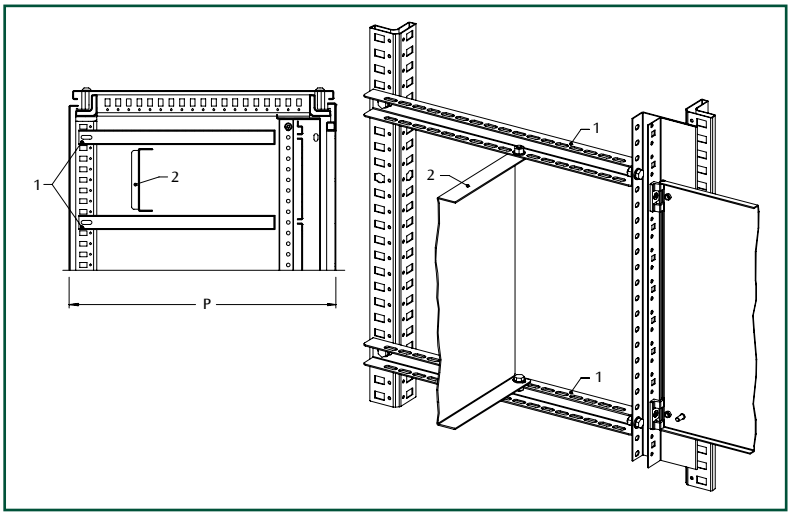
DIVISORI ORIZZONTALI*					
PROF. ARMADIO		**DIVISORIO PARZIALE**		**DIVISORIO TOTALE**	
P	**D MAX.**	**LARGH. ARM. 600**	**LARGH. ARM. 800**	**LARGH. ARM. 600**	**LARGH. ARM. 800**
400	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060025	EUDO-080025
400	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060025	EUDO-080025
500	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060040	EUDO-080040
500	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060040	EUDO-080040
500	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060040	EUDO-080040
600	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060050	EUDO-080050
600	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060050	EUDO-080050
600	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060050	EUDO-080050
600	375	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060050	EUDO-080050
800	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060070	EUDO-080070
800	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060070	EUDO-080070
800	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060070	EUDO-080070
800	375	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060070	EUDO-080070

* Pezzo singolo



LEGENDA	
RIF.	**DESCRIZIONE**
1	TRAVERSINO PARZIALE: WTPR
2	PIASTRA: EUPU
3*	PROFILI WTPR-050180CP (H=1800)
3*	PROFILI WTPR-050200CP (H=2000)

* Ordinare separatamente squadrette di fissaggio profili WTSF-001CP



LEGENDA	
RIF.	**DESCRIZIONE**
1	TRAVERSINO TOTALE: WTPR
2	PIASTRA: EUPU

TRAVERSINI*

PROF. ARMADIO P	D MAX.	PROF. PARZIALE CODICE WTPR	PROF. TOTALE CODICE WTPR
400	125	WTPR-033010	WTPR-033025
400	175	WTPR-033015	WTPR-033025
500	125	WTPR-033010	WTPR-033040
500	175	WTPR-033015	WTPR-033040
500	275	WTPR-033025	WTPR-033040
600	125	WTPR-033010	WTPR-033050
600	175	WTPR-033015	WTPR-033050
600	275	WTPR-033025	WTPR-033050
600	375	WTPR-033040	WTPR-033050
800	125	WTPR-033010	WTPR-033070
800	175	WTPR-033015	WTPR-033070
800	275	WTPR-033025	WTPR-033070
800	375	WTPR-033040	WTPR-033070

* Nr. 2 pezzi

2. SCELTA DEL FRONTE QUADRO, TRAMITE SEMPLICE SELEZIONE DI PANNELLI/PORTE

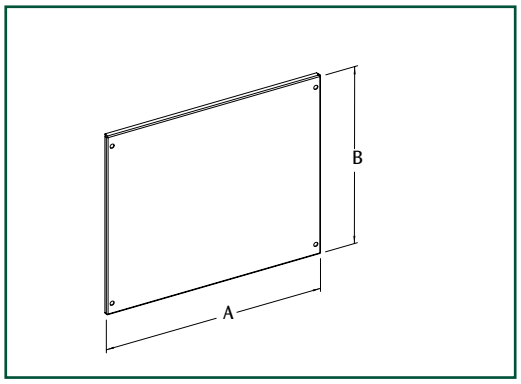
PANNELLI CIECHI EUPM

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio verniciata RAL 7035 bucciato sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



PANNELLI CIECHI

CODICE EUPM	LARGH. ARM.	DIMENSIONI A	B
EUPM060020	600	476	200
EUPM060030	600	476	300
EUPM060040	600	476	400
EUPM060050	600	476	500
EUPM060060	600	476	600
EUPM060070	600	476	700
EUPM060080	600	476	800
EUPM080020	800	676	200
EUPM080030	800	676	300
EUPM080040	800	676	400
EUPM080050	800	676	500
EUPM080060	800	676	600
EUPM080070	800	676	700
EUPM080080	800	676	800

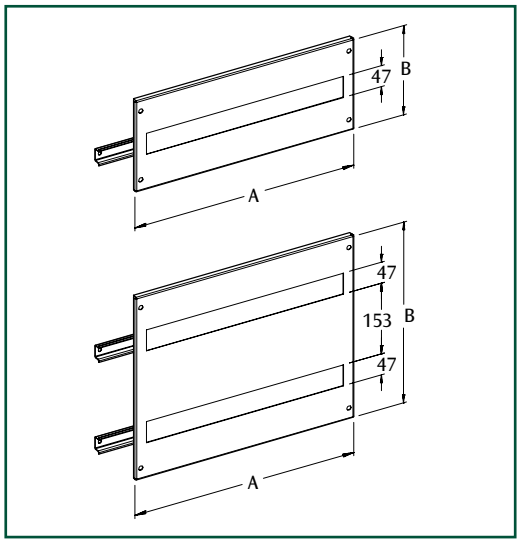
PANNELLI FORATI EUPM

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio verniciata RAL 7035 bucciato sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio e profili DIN.



PANNELLI FORATI

CODICE EUPM	LARGH. ARM.	DIMENSIONI A	B	N. MOD. 18 MM
EUPM060020M	600	476	200	1x24
EUPM060040M	600	476	400	2x24
EUPM080020M	800	676	200	1x35
EUPM080040M	800	676	400	2x35

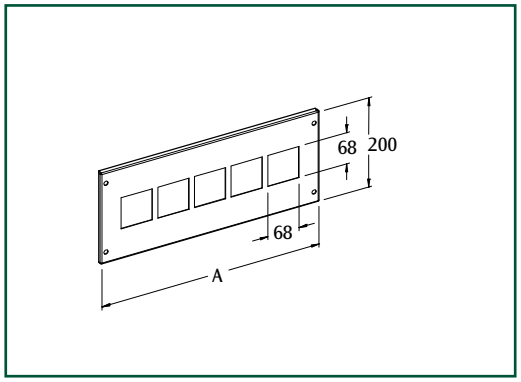
PANNELLI DA INCASSO EUPH

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio verniciata RAL 7035 bucciato sp. 1,5 mm.

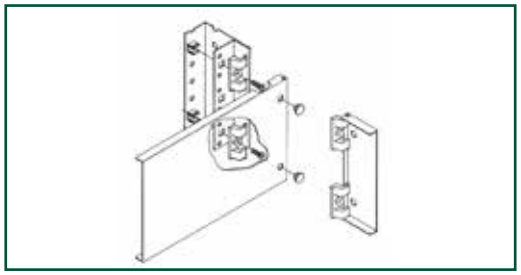
COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio con cerniere.



PANNELLI DA INCASSO

CODICE EUPH	LARGH. ARMADIO	DIMENSIONI A
EUPH060020	600	476
EUPH080020	800	676



CERNIERE MDWA-025

Di facile applicazione, consentono l'apertura a 90° del pannello/porta.
Realizzate in lega di zinco.

COMPOSIZIONE

Confezione: nr. 2 pezzi con accessori di montaggio.

3. SCELTA DELL'ALLESTIMENTO INTERNO

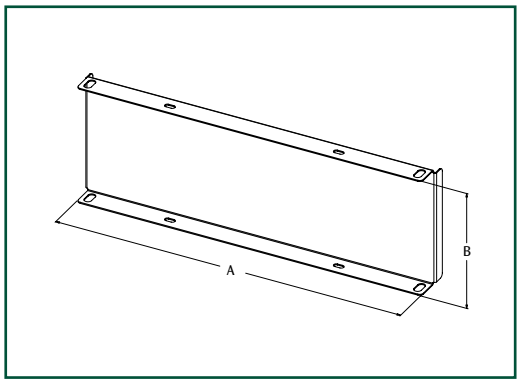
PIASTRE P.A. EUPU

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



PIASTRE P.A.

CODICE EUPU	LARGH. ARM.	ALT. PAN.	DIMENSIONI A	DIMENSIONI B
EUPU-060020	600	200	490	165
EUPU-060030	600	300	490	265
EUPU-060040	600	400	490	365
EUPU-060050	600	500	490	465
EUPU-060060	600	600	490	565
EUPU-060070	600	700	490	665
EUPU-060080	600	800	490	765
EUPU-080020	800	200	690	165
EUPU-080030	800	300	690	265
EUPU-080040	800	400	690	365
EUPU-080050	800	500	690	465
EUPU-080060	800	600	690	565
EUPU-080070	800	700	690	665
EUPU-080080	800	800	690	765

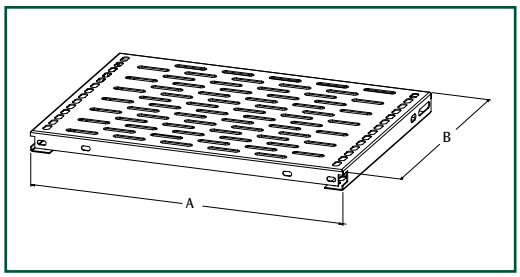
DIVISORI ORIZZONTALI EUDO

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



DIVISORI ORIZZONTALI

CODICE EUDO	LARGH. ARM.	DIMENSIONI A	DIMENSIONI B
EUDO-060010	600	496	122
EUDO-060015	600	496	172
EUDO-060025	600	496	272
EUDO-060040	600	496	372
EUDO-060050	600	496	472
EUDO-060070	600	496	672
EUDO-080010	800	696	122
EUDO-080015	800	696	172
EUDO-080025	800	696	272
EUDO-080040	800	696	372
EUDO-080050	800	696	472
EUDO-080070	800	696	672

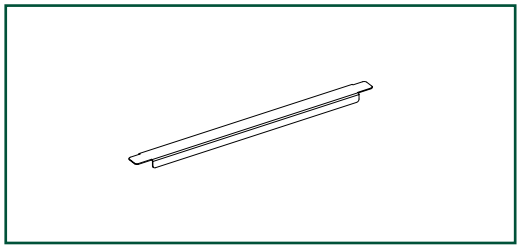
SEPARATORI ANTERIORI EUSA

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



SEPARATORI ANTERIORI

CODICE EUSA	LARGHEZZA ARMADIO
EUSA-000600	600
EUSA-000800	800

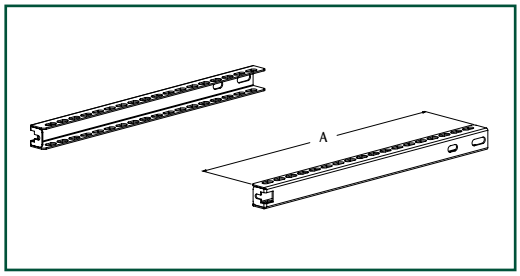
TRAVERSINI WTPR

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE

Confezione nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.



TRAVERSINI

CODICE WTPR	LUNGHEZZA A
WTPR-033010	122
WTPR-033015	172
WTPR-033025	272
WTPR-033040	372
WTPR-033050	472
WTPR-033070	672





e NUX

MODULARE PORTE ESTERNE

CARATTERISTICHE

1 Configurazione realizzabile sulla base delle specifiche del cliente, tramite l'utilizzo di componenti ed accessori standard ETA.

2 Tetto, fondo, pannello posteriore e montanti strutturali standard E NUX.

3 Possibilità di montare cubicoli interni adiacenti.

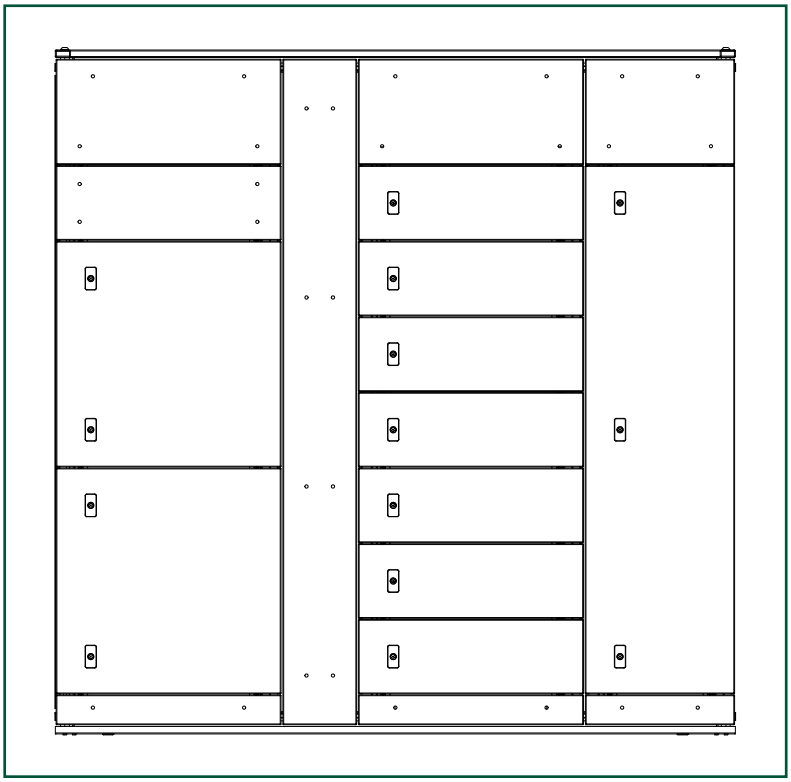
4 Ingresso cavi indipendente per ciascuna colonna, grazie ai traversini opportunamente avvitati sul fondo.

5 Innovativo e semplice sistema di montaggio ad incastro dei cubicoli.

6 Staffa universale per il fissaggio dei montanti verticali con possibilità di montaggio a tutta altezza o in posizione intermedia.

7 Pannelli di tamponamento per passaggio sbarre, pannello avvitato per discesa cavi e morsettiera.

8 Armadio fornibile in versione flat-pack e, su richiesta, in versione montata.



STRUTTURA ARMADIO E NUX MODULARE PORTE ESTERNE

REALIZZAZIONE

- struttura e fondo senza traversino ingresso cavi in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento
- pannello posteriore in lamiera d'acciaio con piega strutturata
- tetto asportabile in lamiera d'acciaio.

COMPOSIZIONE

Armadio composto da tetto, fondo, nr. 2 montanti strutturali e pannello posteriore completo di nr. 2 montanti strutturali; fornibile in versione montata o in kit.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.

- struttura: colore RAL 7035 liscio
- parete posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

Per dimensioni differenti, contattare l'ufficio commerciale.

TETTO E FONDO

CODICE	DIMENSIONI	
EUTF	LARGH.	PROF.
EUTF140040M	1400	400
EUTF140050M	1400	500
EUTF140060M	1400	600
EUTF140080M	1400	800
EUTF160040M	1600	400
EUTF160050M	1600	500
EUTF160060M	1600	600
EUTF160080M	1600	800

PANNELLO POSTERIORE

CODICE	DIMENSIONI	
EURE	LARGH.	ALT.
EURE140180	1400	1800
EURE140200	1400	2000
EURE140220	1400	2200
EURE160180	1600	1800
EURE160200	1600	2000
EURE160220	1600	2200

MONTANTI STRUTTURALI

CODICE	
EUMT	ALT.
EUMT001800	1800
EUMT002000	2000
EUMT002200	2200

N.B.: versione montata disponibile su richiesta.



PANNELLI LATERALI EUFI - M

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio con piega strutturata.

COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di viteria di montaggio.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

PANNELLI LATERALI

CODICE		
EUFI	LARGHEZZA	ALTEZZA
EUFI040180M	400	1800
EUFI040200M	400	2000
EUFI040220M	400	2200
EUFI050180M	500	1800
EUFI050200M	500	2000
EUFI050220M	500	2200
EUFI060180M	600	1800
EUFI060200M	600	2000
EUFI060220M	600	2200
EUFI080180M	800	1800
EUFI080200M	800	2000
EUFI080220M	800	2200

MONTANTE MODULARE DIVISORIO EUMD

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di viteria di montaggio.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 liscio.

N.B.: ordinare separatamente la traversa di divisione ingresso cavi EUTG, salvo se il montante è posizionato a 200 mm con pannello modulare EUAV L=200, ove si ordina EUTG-L.

MONTANTE MODULARE DIVISORIO

CODICE EUMD	ALTEZZA
EUMD001800	1800
EUMD002000	2000
EUMD002200	2200



PANNELLO MODULARE CIECO AVVITATO EUAV L=200 MM

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

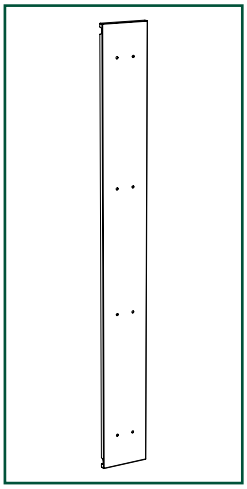
COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di viteria di montaggio.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.

N.B.: ordinare l'elemento modulare ingresso cavi EUTM (cfr. pag. 129) se il pannello EUAV è in posizione centrale.

PANNELLO MODULARE CIECO AVVITATO

CODICE EUAV	LARGHEZZA	ALTEZZA
EUAV020180	200	1800
EUAV020200	200	2000
EUAV020220	200	2200



PANNELLO MODULARE CIECO AVVITATO EUAV

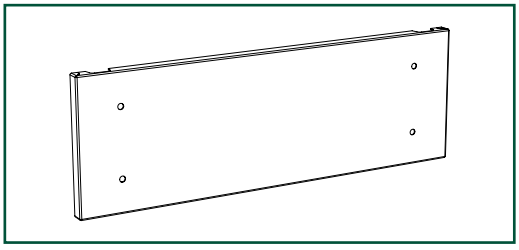
REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di viteria di montaggio.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.

PANNELLO MODULARE CIECO AVVITATO

CODICE EUAV	LARGHEZZA	ALTEZZA
EUAV040015	400	150
EUAV040020	400	200
EUAV040025	400	250
EUAV040030	400	300
EUAV040040	400	400
EUAV060015	600	150
EUAV060020	600	200
EUAV060025	600	250
EUAV060030	600	300
EUAV060040	600	400
EUAV080020	800	200
EUAV080030	800	300
EUAV080040	800	400

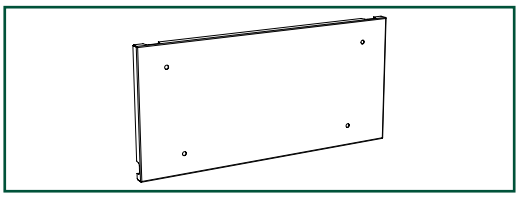


PANNELLO DI TAMPONAMENTO WTCS

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di viteria di montaggio.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.



PANNELLO DI TAMPONAMENTO

CODICE WTCS	LARGHEZZA	ALTEZZA
WTCS040100	400	100
WTCS040300	400	300
WTCS060100	600	100
WTCS060300	600	300
WTCS080100	800	100
WTCS080300	800	300

TRAVERSINO ORIZZONTALE DI BATTUTA EUSO

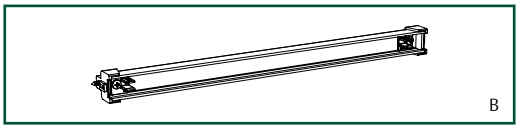
Necessario per consentire il fissaggio del pannello EUAV o della porta EUPD.

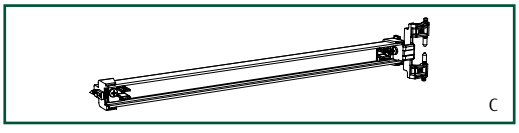
REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di viteria, accessori di montaggio, blocchetti di chiusura e cerniere (nel caso del traversino per fissaggio porta EUPD).

TRAVERSINO ORIZZ. DI BATTUTA

CODICE EUSO	LARGH.	FISSAGGIO
EUSO-000400B	400	PANNELLO EUAV
EUSO-000600B	600	PANNELLO EUAV
EUSO-000800B	800	PANNELLO EUAV
EUSO-000400C	400	PORTA EUPD
EUSO-000600C	600	PORTA EUPD
EUSO-000800C	800	PORTA EUPD



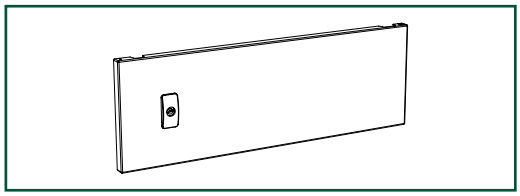


PORTA MODULARE CIECA EUPD

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di viteria e accessori di montaggio.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.



PORTA MODULARE CIECA

CODICE EUPD	LARGHEZZA	ALTEZZA
EUPD040015	400	150
EUPD040020	400	200
EUPD040025	400	250
EUPD040030	400	300
EUPD040040	400	400
EUPD040050	400	500
EUPD040060	400	600
EUPD040120	400	1200
EUPD040140	400	1400
EUPD040160	400	1600
EUPD040180	400	1800
EUPD040200	400	2000
EUPD060015	600	150
EUPD060020	600	200
EUPD060025	600	250
EUPD060030	600	300
EUPD060040	600	400
EUPD060050	600	500
EUPD060060	600	600
EUPD060080	600	800
EUPD060100	600	1000
EUPD060120	600	1200
EUPD060140	600	1400
EUPD060160	600	1600
EUPD060180	600	1800
EUPD060200	600	2000
EUPD080030	800	300
EUPD080040	800	400
EUPD080060	800	600
EUPD080080	800	800
EUPD080100	800	1000
EUPD080120	800	1200

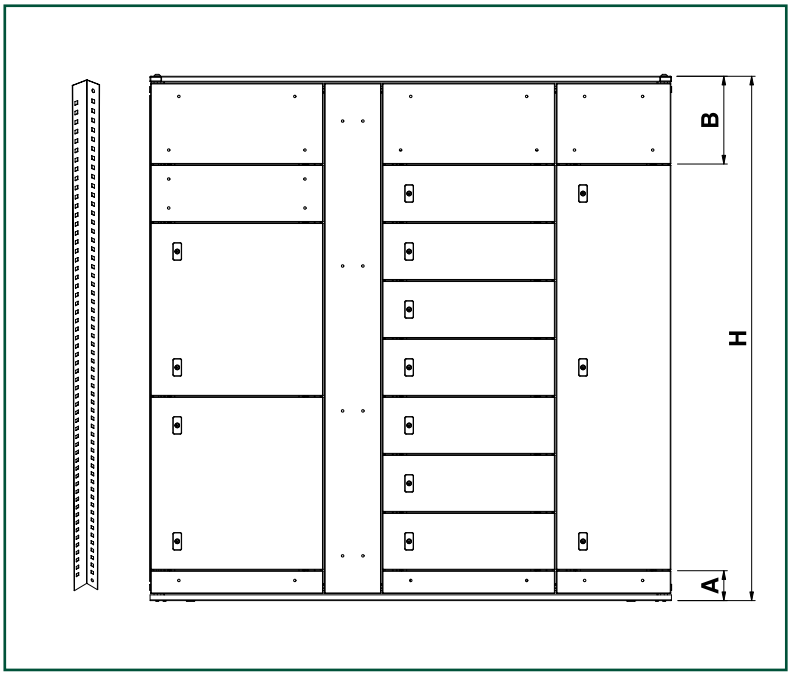
MONTANTI INTERNI WTPL

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.

MONTANTI INTERNI

CODICE WTPL	ALT. ARMADIO H	ALT. PANNELLO TAMP. A	B
WTPL-001600	1800	100	300
WTPL-001600	1800	300	300
WTPL-001800	1800	100	100
WTPL-001800	1800	300	100
WTPL-001800	2000	100	300
WTPL-001800	2000	300	300
WTPL-002000	2000	100	100
WTPL-002000	2000	300	100
WTPL-002000	2200	100	300
WTPL-002000	2200	300	300
WTPL-002200	2200	100	100
WTPL-002200	2200	300	100



STAFFA DI FISSAGGIO PER MONTANTI INTERNI EUTL

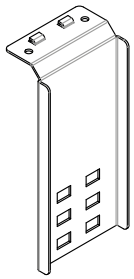
Fissato lungo la profondità dell'armadio consente il fissaggio superiore dei montanti WTPL.

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

STAFFA DI FISSAGGIO MONTANTI

CODICE EUTL	PROFONDITÀ CUBICOLO
EUTL-000250	250
EUTL-000350	350



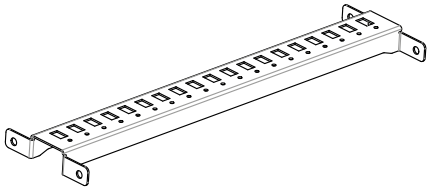
TRAVERSA PER MONTANTI INTERNI EUTG - L

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE
Nr. 1 pezzo completo di accessori di montaggio.

TRAVERSA PER MONTANTI INTERNI

CODICE EUTG - L	PROFONDITÀ ARMADIO
EUTG-000400L	400
EUTG-000500L	500
EUTG-000600L	600
EUTG-000800L	800



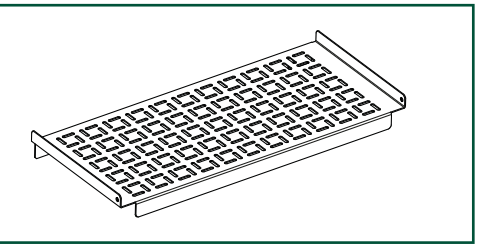
DIVISORIO ORIZZONTALE MODULARE EUDM

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

DIVISORIO ORIZZONTALE MODULARE

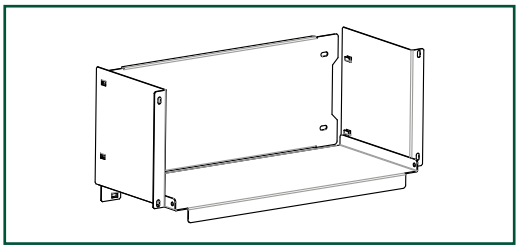
CODICE EUDM	LARGHEZZA	PROFONDITÀ
EUDM-040025	400	250
EUDM-040035	400	350
EUDM-060025	600	250
EUDM-060035	600	350
EUDM-080025	800	250
EUDM-080035	800	350



CUBICOLO EUCM

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo, completo di accessori di montaggio, composto da:
- un divisorio orizzontale
- due separatori verticali
- una piastra divisa.



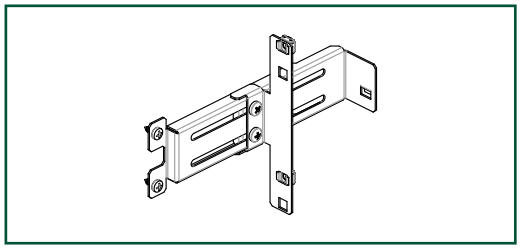
CUBICOLO

CODICE EUCM	LARGH.	ALT.	PROF.
EUCM-4001525	400	150	250
EUCM-4001535	400	150	350
EUCM-4002025	400	200	250
EUCM-4002035	400	200	350
EUCM-4002525	400	250	250
EUCM-4002535	400	250	350
EUCM-4003025	400	300	250
EUCM-4003035	400	300	350
EUCM-4004025	400	400	250
EUCM-4004035	400	400	350
EUCM-6001525	600	150	250
EUCM-6001535	600	150	350
EUCM-6002025	600	200	250
EUCM-6002035	600	200	350
EUCM-6002525	600	250	250
EUCM-6002535	600	250	350
EUCM-6003025	600	300	250
EUCM-6003035	600	300	350
EUCM-6004025	600	400	250
EUCM-6004035	600	400	350
EUCM-6006025	600	600	250
EUCM-6006035	600	600	350
EUCM-6008025	600	800	250
EUCM-6008035	600	800	350
EUCM-6010025	600	1000	250
EUCM-6010035	600	1000	350
EUCM-6012025	600	1200	250
EUCM-6012035	600	1200	350
EUCM-8003025	800	300	250
EUCM-8003035	800	300	350
EUCM-8004025	800	400	250
EUCM-8004035	800	400	350
EUCM-8006025	800	600	250
EUCM-8006035	800	600	350
EUCM-8008025	800	800	250
EUCM-8008035	800	800	350
EUCM-8010025	800	1000	250
EUCM-8010035	800	1000	350
EUCM-8012025	800	1200	250
EUCM-8012035	800	1200	350

REGOLATORE PIASTRA WA

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi completi di viteria di montaggio.



REGOLATORE PIASTRA

CODICE WA	PROF. CUBICOLO
WA977	250
WA978	350

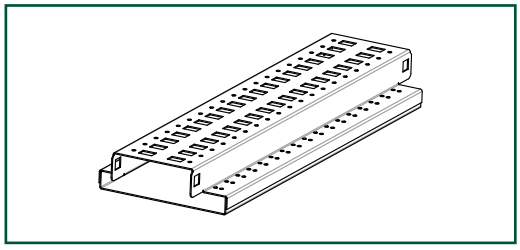
N.B.: da H≥600, ordinare nr. 2 confezioni.

TRAVERSA DIVISIONE INGRESSO CAVI EUTG

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 liscio.



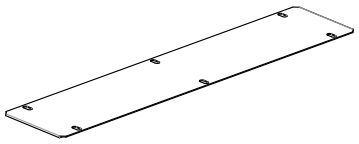
TRAVERSA DIVISIONE INGR. CAVI

CODICE EUTG	PROF. ARMADIO
EUTG000400	400
EUTG000500	500
EUTG000600	600
EUTG000800	800

ELEMENTO MODULARE INGRESSO CAVI EUTM

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,0 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo.



ELEMENTO MODULARE INGRESSO CAVI

CODICE EUTM	PROF. ARMADIO	LARGH. COLONNA
EUTM000400	400	200
EUTM000500	500	200
EUTM000600	600	200
EUTM000800	800	200

ELEMENTI MODULARI PER INGRESSO CAVI WTTG

REALIZZAZIONE
Realizzato in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,0 mm.

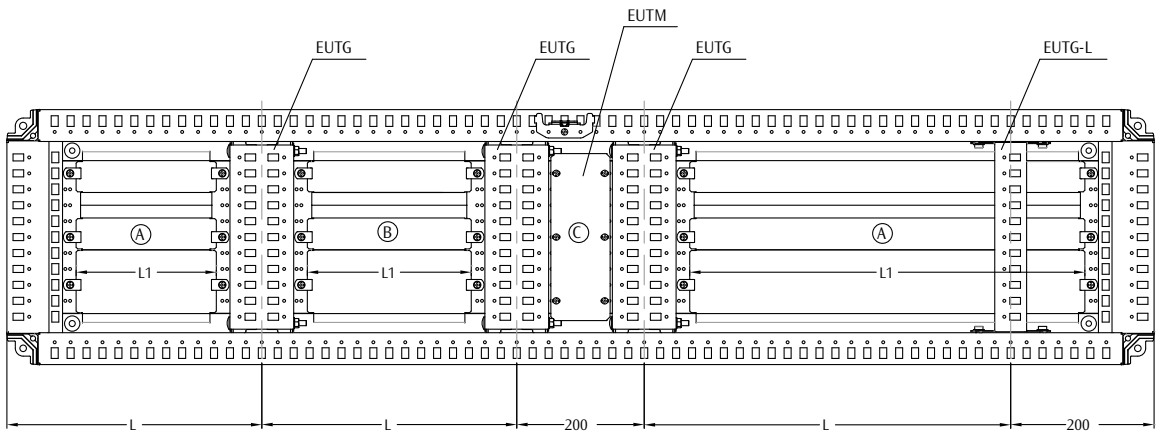
COMPOSIZIONE
Pezzo singolo comprensivo di accessori di montaggio.

ELEMENTI MODULARI PER INGRESSO CAVI

LARGH. COLONNA	ELEMENTO TIPO "A"			ELEMENTO TIPO "B"		
	CODICE	L1	P	CODICE	L1	P
400	WTTG-040050A	220	50	WTTG-040050B	257	50
400	WTTG-040100A	220	100	WTTG-040100B	257	100
600	WTTG-060050A	420	50	WTTG-060050B	457	50
600	WTTG-060100A	420	100	WTTG-060100B	457	100
800	WTTG-080050A	620	50	WTTG-080050B	657	50
800	WTTG-080100A	620	100	WTTG-080100B	657	100

ELEMENTI MODULARI PER INGRESSO CAVI

PROF. ARMADIO	NR. ELEMENTI TIPO "A" O TIPO "B" PER COLONNA	
	P=50 MM	P=100 MM
400	2	1
500	2	5
600	2	3
800	2	5







e nux

SOLUZIONI PC

CARATTERISTICHE

L'offerta ETA per le soluzioni PC comprende armadi PC con cassetto estraibile su struttura E NUX, in versione montata o in kit, con fronte componibile sulla base delle vostre esigenze.

PC CON CASSETTO ESTRAIBILE





Pannelli laterali EUFI, cfr. pag. 57



Zoccolo universale EUZE, cfr. pag. 58

REALIZZAZIONE

L'armadio PC con cassetto estraibile è disponibile nelle due versioni, montato e in kit.

VERSIONE MONTATA

Struttura armadio E NUX, completa di montanti in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, tetto in lamiera d'acciaio e fondo in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento.
Porta posteriore cieca in lamiera d'acciaio.
Fronte PC composto da:

- porta superiore trasparente per visione monitor
- cassetto estraibile con fronte ribaltabile completo di ripiano mouse sfilabile
- involucro stagno per separazione vano tastiera/armadio (completo di: passacavi per tastiera e mouse, biadesivo per fissaggio tastiera, sostegno monitor)
- porta inferiore cieca.

VERSIONE IN KIT

Coppia di montanti anteriori strutturali in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento.
Tetto in lamiera d'acciaio e fondo in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento.
Fronte PC da comporre con:

- porta superiore trasparente per visione monitor, porta superiore cieca incernierata o pannello superiore cieco avvitato
- cassetto estraibile o pannello cieco
- porta inferiore cieca incernierata.

VERNICIATURA

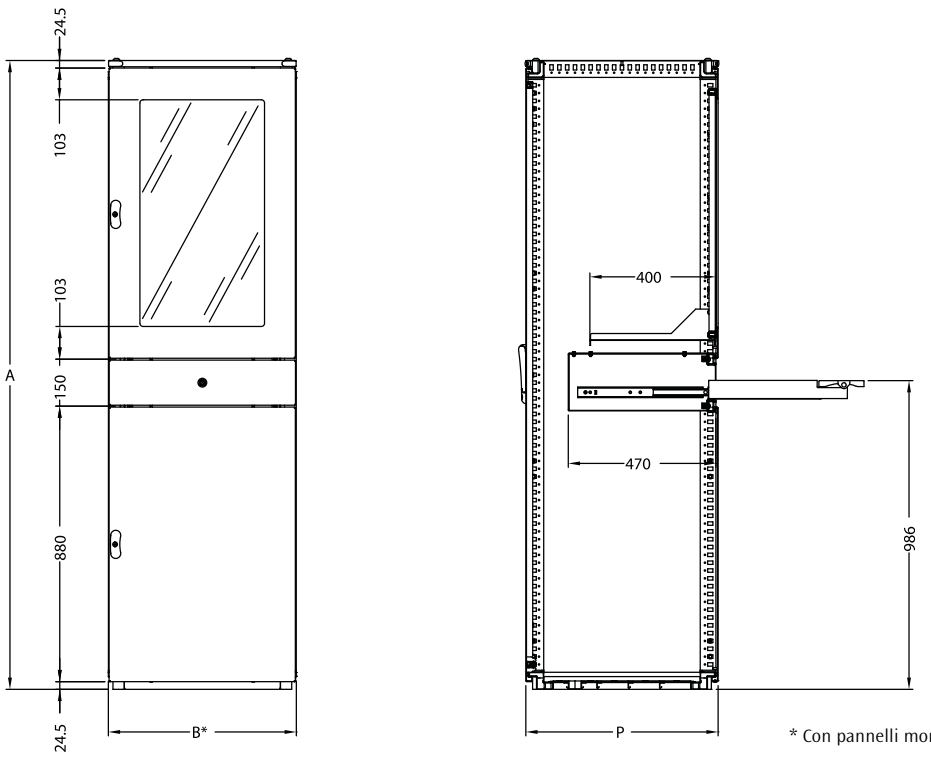
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA:

- struttura: colore RAL 7035 liscio
- fronte PC e porta posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

IP55.

N.**B.:** ripiano per monitor PC da ordinare separatamente (WTPU000600)



* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO		
LARGH.	ALT.	PROF.	B*	A	P
600	1800	600	600	1809	614
600	1800	800	600	1809	814
600	2000	600	600	2009	614
600	2000	800	600	2009	814

ARMADIO PC CON CASSETTO ESTRAIBILE VERSIONE MONTATA

DIMENSIONI			CODICE
LARGH.	ALT.	PROF.	E NUX
600	1800	600	EUPC061806CEC
600	1800	800	EUPC061808CEC
600	2000	600	EUPC062006CEC
600	2000	800	EUPC062008CEC

ARMADIO PC IN KIT

DIMENSIONI			STRUTTURA ARMADIO			OPZIONI COMPOSIZIONE FRONTE PC			
LARGH.	ALT.	PROF.	TETTO + FONDO	MONTANTI STRUTT. ANT.	PORTA CIECA POST. + MONT. STRUTT.	PORTA SUP. TRASP. (a)	PORTA SUP. CIECA (a)	CASSETTO ESTRAIBILE (b)	PANNELLO CIECO (c)
600	1800	600	EUTF060060	EUMT001800	EUPO060180	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC001CE	EUPC180PN
600	1800	800	EUTF060080	EUMT001800	EUPO060180	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC001CE	EUPC180PN
600	2000	600	EUTF060060	EUMT002000	EUPO060200	EUPC200PV	EUPC200PC	EUPC001CE	EUPC200PN
600	2000	800	EUTF060080	EUMT002000	EUPO060200	EUPC200PV	EUPC200PC	EUPC001CE	EUPC200PN

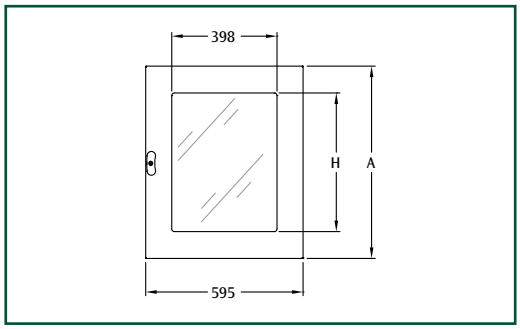
N.B.: altre opzioni disponibili in alternativa per il completamento della parte superiore, centrale e inferiore del fronte.
N.B.: completare con i pannelli laterali EUFI (cfr. pag. 57).
N.B.: H = 1600 disponibile a richiesta.

PORTA SUPERIORE TRASPARENTE EUPC - PV

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio 2,0 mm con plexi.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Portella completa di profilo interno per montaggio, cerniere e relativi accessori.



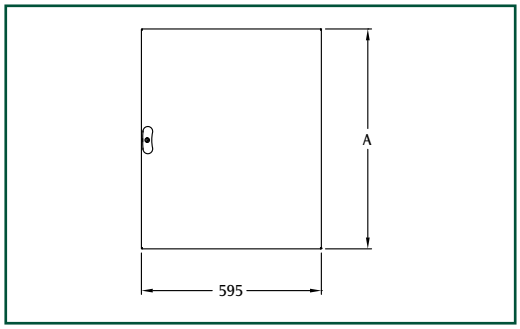
PORTA SUP. TRASPARENTE			
CODICE EUPC	ALT. ARMADIO	A	H
EUPC180PV	1800	727	524
EUPC200PV	2000	927	724

PORTELLA SUPERIORE CIECA INCERNIERATA EUPC - PC

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Portella completa di profilo interno per montaggio, cerniere e relativa viteria.



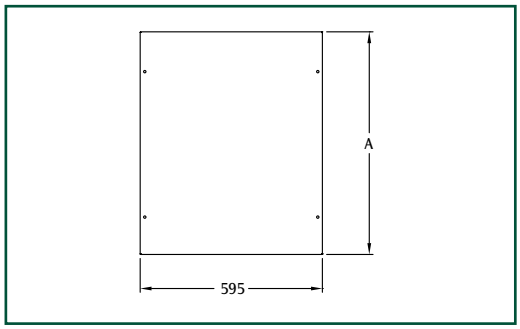
PORTA SUP. CIECA INCERNIERATA		
CODICE EUPC	ALTEZZA ARMADIO	A
EUPC180PC	1800	727
EUPC200PC	2000	927

PANNELLO SUPERIORE CIECO AVVITATO EUPC - PN

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Pannello completo di profilo interno per montaggio e relativa viteria.



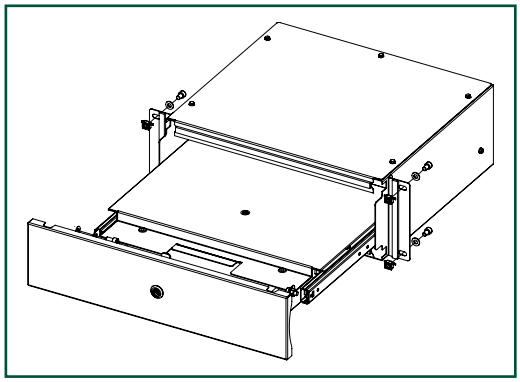
PANNELLO SUP. CIECO AVVITATO		
CODICE EUPC	ALT. ARMADIO	A
EUPC180PN	1800	727
EUPC200PN	2000	927

CASSETTO ESTRAIBILE EUPC001CE

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio 1,5 mm.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Cassetto estraibile con fronte ribaltabile completo di ripiano mouse sfilabile e chiusura centrale a doppia aletta.

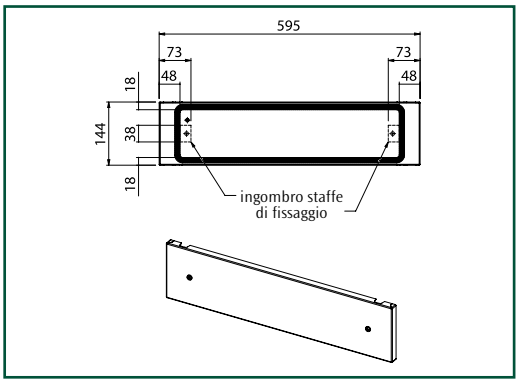


PANNELLO CIECO EUPC015PN

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Pannello cieco con viteria di montaggio.

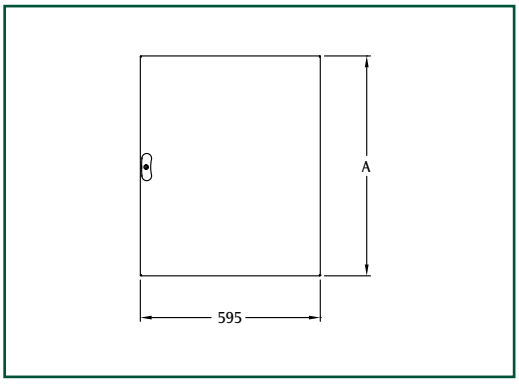


PORTELLA INFERIORE CIECA INCERNIERATA EUPC - C

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Portella completa di profilo interno per montaggio, cerniere e relativa viteria.



PORTA INF. CIECA INCERNIERATA

CODICE EUPC	ALTEZZA ARMADIO	A
EUPC180C	1800	877
EUPC200C	2000	877

MONTANTI STRUTTURALI EUMT

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento.

VERNICIATURA
Colore: RAL 7035 liscio.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi.

MONTANTI STRUTTURALI

CODICE EUMT	ALTEZZA ARMADIO
EUMT001800	1800
EUMT002000	2000

N.B.: da ordinare per la versione in kit. Per completare la configurazione, aggiungere i codici porta cieca EUPO (cfr. pag. 133) e tetto/fondo EUTF (cfr. pag. 133).

PIANO SCORREVOLE WTRS000600

REALIZZAZIONE

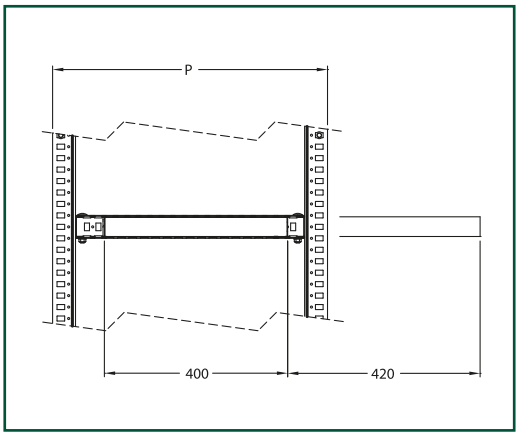
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm. Portata max kg. 50.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo con guide telescopiche.

N.B.: ordinare separatamente: profili di montaggio WTPR (confezione nr. 2 pezzi) e confezione di accessori di montaggio per profili (WTSF-001CP).





PROFILI MONTAGGIO PER WTRS

CODICE WTPR	PROFONDITÀ ARMADIO
WTPR-050040CP	400
WTPR-050050CP	500
WTPR-050060CP	600
WTPR-050080CP	800

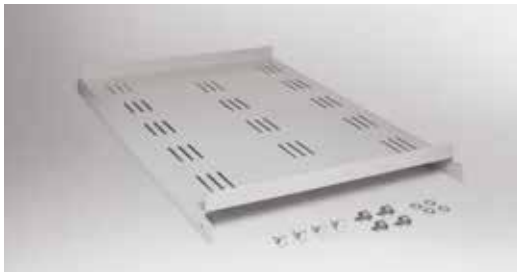
RIPIANO FISSO WTRP

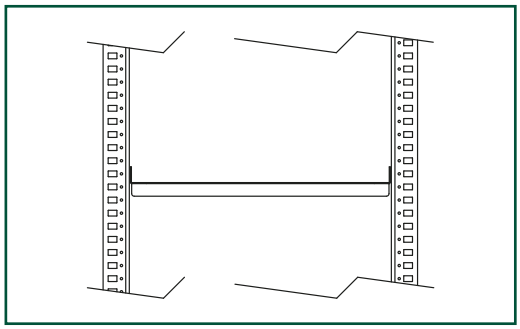
REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo con accessori di montaggio.





RIPIANO FISSO

CODICE WTRP	PROF. ARMADIO
WTRP060050	500
WTRP060060	600
WTRP060080	800

RIPIANO MONITOR WTPU000600

REALIZZAZIONE

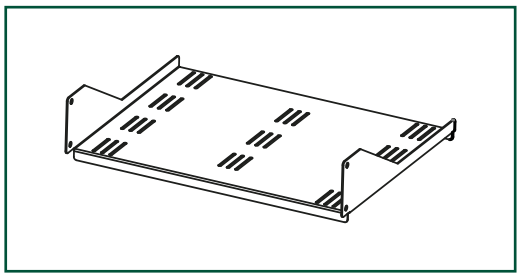
In lamiera d'acciaio 1,5 mm.

VERNICIATURA

Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Ripiano completo di viteria di montaggio.



RUOTA WTRU-001

Ruota in poliammide di alta qualità.
Portata kg 120 per singola ruota.

COMPOSIZIONE

Confezione nr. 4 pezzi (nr. 2 con freno, nr. 2 piroettanti).









e nux

SOLUZIONI RACK 19" E PER NETWORKING

CARATTERISTICHE

Nel pieno rispetto della filosofia della sostenibilità e della complementarietà, il sistema di armadi componibili E NUX può essere integrato con gamme di accessori ad hoc per specifiche soluzioni.

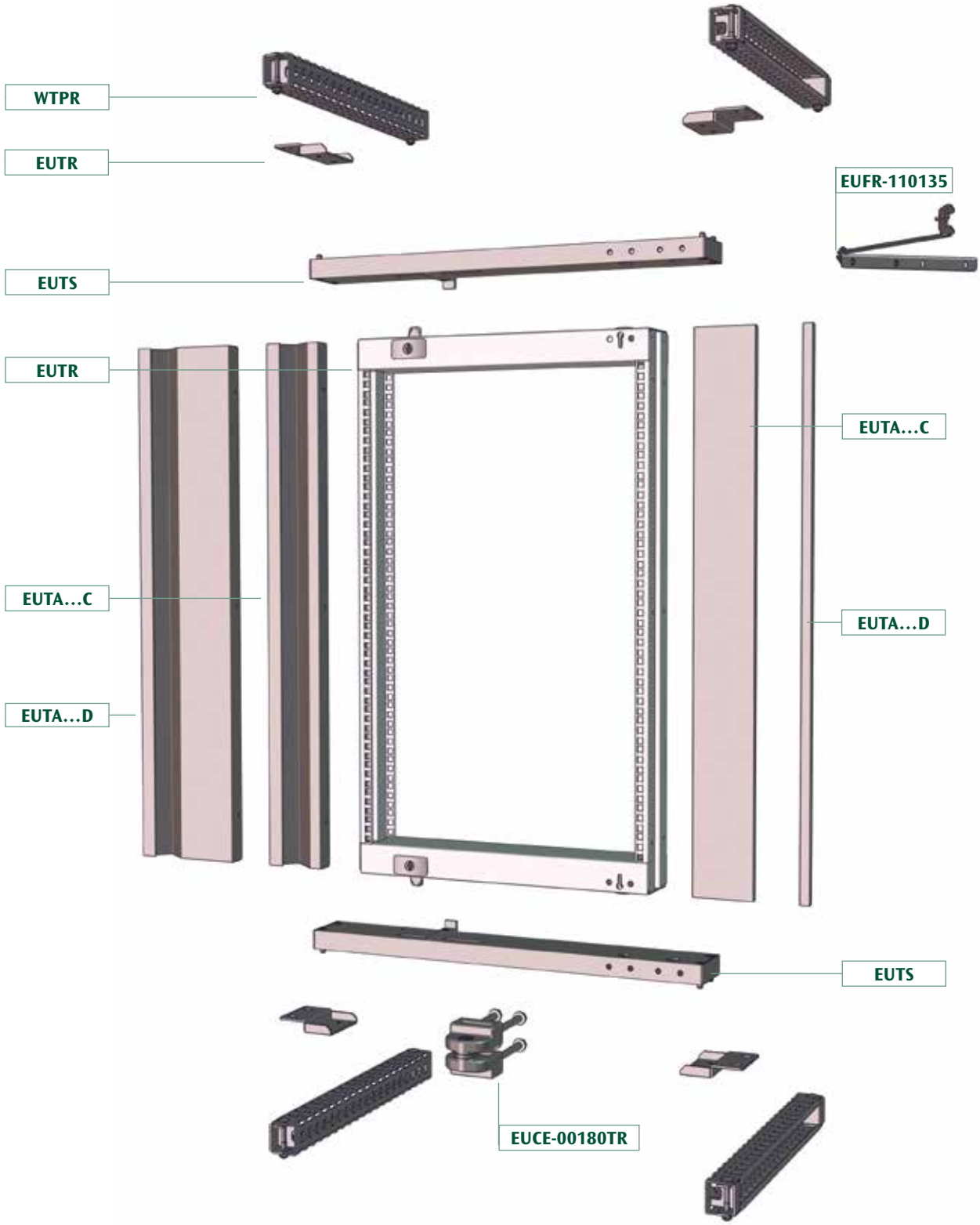
In determinate applicazioni, l'ampia gamma di componenti 19" - totalmente compatibili con E NUX - rappresenta il necessario completamento dei quadri:

- telai rack 19" a tutta altezza o parziali, con nuovo concept modulare
- montanti rack 19"
- cornici rack 19"
- ripiani fissi o estraibili
- pannelli rack 19" ciechi o forati
- accessori per la ventilazione
- PDU e altri accessori a completamento

Completano la gamma Rack le casse CR 19".

MAGGIORE FUNZIONALITÀ, SEMPLICITÀ DI UTILIZZO E PERFORMANCE

Un sistema componibile innovativo, che prevede un nuovo telaio, due traverse orizzontali di fissaggio ed i tamponamenti in base al montaggio scelto: un concept modulare per garantire la massima flessibilità, con un'ampia gamma dimensionale.



- Maggiore resistenza strutturale

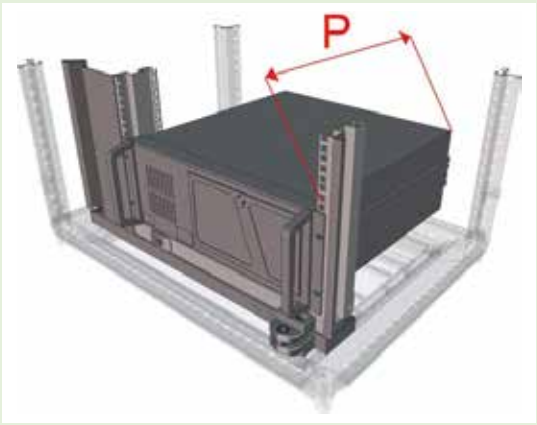
CERNIERE	CARICO (*)
110°	1700 N
180°	1400 N

* Carico statico inteso per armadio singolo. Per installazioni in batteria il carico può essere aumentato fino al 60%

- Maggiore resistenza alle sollecitazioni dinamiche
- Facilità di montaggio
- Assenza di regolazioni da effettuare

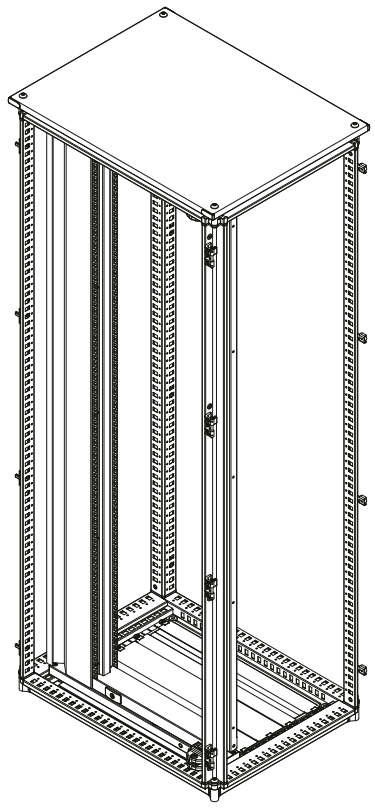
- Maggiore profondità delle apparecchiature

TIPOLOGIA TELAIO RACK		PROFONDITÀ MASSIMA APPARECCHIATURE 19" mm	
		L=600	L=800
CENTRATO	110°	185	370
DECENTRATO	180°	-	300
CENTRATO	110°	-	485
DECENTRATO	180°	-	415

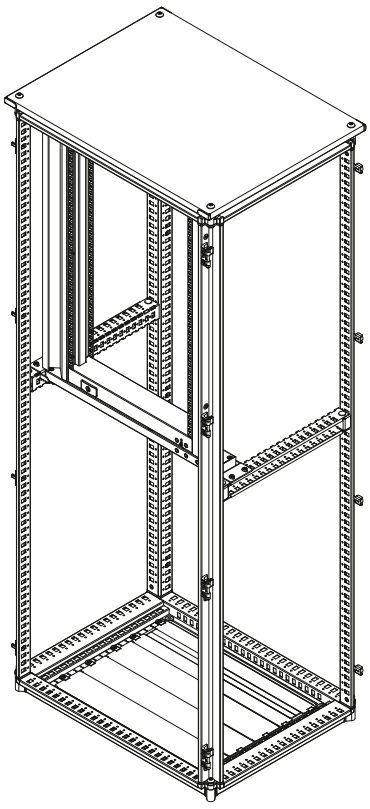


- Nuovo sistema di rotazione 110° e 180° con cerniere intercambiabili
- Rotazione 110° anche per L=800
- Soluzioni ad altezza parziale con WTPR standard
- Soluzioni per applicazioni particolari (es. L=1200mm)
- Compatibilità con divisori laterali e kit di unione EUKU-003
- Nuovi fermi-rack installabili in alto o in basso (90°, 110°, 135°)

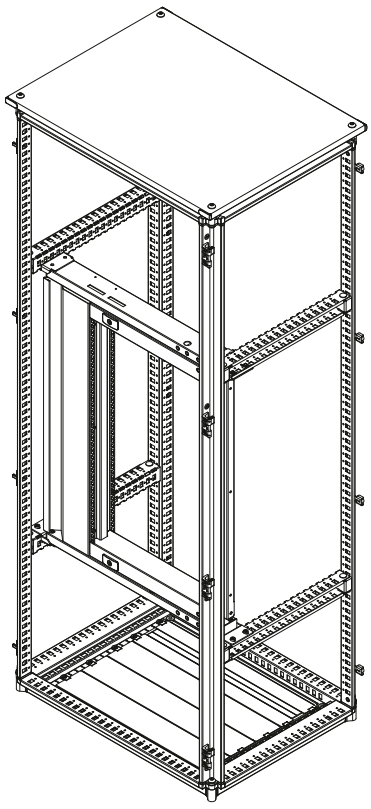
STEP 1	**Seleziona il nr di unità ed il telaio rack corrispondente**
STEP 2	**Seleziona la larghezza dell'armadio e completa il telaio con le traverse orizzontali**
STEP 3	**Seleziona la tipologia (centrato o decentrato) corrispondente all'altezza dell'armadio e ordina i tamponamenti laterali**
STEP 4	**Seleziona l'installazione (a tutta altezza, alto/basso, intermedio) e completa con il relativo kit**
STEP 5	**Completa la configurazione con eventuali accessori**



Kit montaggio EUTR-001KIT
(Tutta altezza)



Kit montaggio EUTR-002KIT
(Alto/Basso)

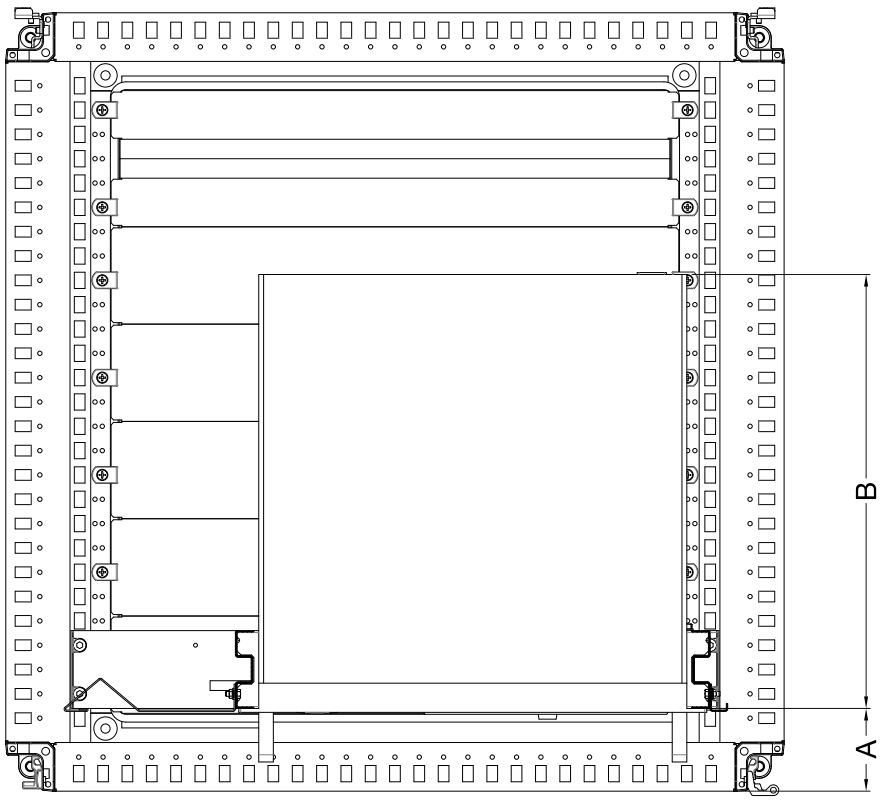


Kit montaggio EUTR-003KIT
(Intermedio)

H ARMADIO	H TELAIO	HE	CODICE TELAIO RACK
400	255	4	EUTR0004
600	455	8	EUTR0008
800	655	13	EUTR0013
1000	855	17	EUTR0017
1200	1055	22	EUTR0022
1400	1255	26	EUTR0026
1600	1455	31	EUTR0031
1800	1655	35	EUTR0035
2000	1855	40	EUTR0040
2200	2055	44	EUTR0044

LARGHEZZA ARMADIO (mm)	600	800			
Codice Traverse	EUTS00600	EUTS00800			
TIPO DI MONTAGGIO	Centrato	Centrato		Decentrato	
Codice Tamponamenti	Non necessari	EUTA…C		EUTA…D	
TIPO DI INSTALLAZIONE					
A tutta altezza	EUTR-001KIT				
Alto/basso	EUTR-002KIT + Nr. 1 x WTPR-……CP in funzione della profondità dell'armadio + WSTF-001CP				
Intermedio	EUTR-003KIT + Nr. 1 x WTPR-…… in funzione della profondità dell'armadio + WTSF-001				
ROTAZIONE	110°	110°	180°	110°	180°
Codice cerniere	-	-	EUCE-00180TR	-	EUCE-00180TR
A min. mm	85	85	85	85	85
B max. mm	185	370	300	485	415
CARICO N (*)	1700	1700	1400	1700	1400
Altri accessori	Fermo rack 110°/ 135° EUFR-110136				

(*) Per installazioni in batteria, il carico può essere aumentato del 60%



STEP 1

Seleziona il nr di unità ed il telaio rack corrispondente

TELAIO RACK GIREVOLE EUTR

REALIZZAZIONE

Telaio costituito da montanti e traverse saldate in lamiera d'acciaio verniciata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere secondo ciclo standard ETA.
Colore: RAL7035 bucciato

COMPOSIZIONE

- Telaio completo di sistema di chiusura a doppia aletta diam. 3mm
- cerniera rotazione 110° completa di accessori
- fermi di chiusura.

TELAIO RACK GIREVOLE

CODICE EUTR	HE	ALTEZZA ARMADIO
EUTR0004	4	400
EUTR0008	8	600
EUTR0013	13	800
EUTR0017	17	1000
EUTR0022	22	1200
EUTR0026	26	1400
EUTR0031	31	1600
EUTR0035	35	1800
EUTR0040	40	2000
EUTR0044	44	2200

N.B.: Telaio rack con apertura 110°. Per apertura 180°, ordinare codice EUCE-00180TR.
N.B.: Versione con mostrine nere per armadi verniciati speciali, aggiungere N al codice (es. EUTR0004N).

STEP 2

Seleziona la larghezza dell'armadio e completa il telaio con le traverse orizzontali

TRAVERSE DI SOSTEGNO PER TELAIO RACK EUTS

REALIZZAZIONE

Traverse realizzate in lamiera d'acciaio verniciata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere secondo ciclo standard ETA.
Colore: RAL7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.

TRAVERSE

CODICE EUTS	LARGHEZZA ARMADIO
EUTS000600	600
EUTS000800	800

N.B.: Altre dimensioni disponibili su richiesta. Ad esempio: per armadio L=1200, possibilità di ordinare telaio rack 600+600 oppure telaio rack 800 decentrato.
N.B.: Versione con tappi traverse neri per armadi verniciati speciali, aggiungere N al codice (es. EUTS000600N).

STEP 3

Seleziona la tipologia (centrato o decentrato) corrispondente all'altezza dell'armadio e ordina i tamponamenti laterali

TAMPONAMENTI PER TELAIO RACK EUTA

REALIZZAZIONE

Tamponamenti (lato cerniera e lato chiusura) realizzati in lamiera d'acciaio verniciata.
Solo per L = 800 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere secondo ciclo standard ETA.
Colore: RAL7035 bucciato

COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio

TAMPONAMENTI

CODICE EUTA	TIPOLOGIA TELAIO	ALTEZZA ARMADIO
EUTA0004C	CENTRATO	400
EUTA0008C	CENTRATO	600
EUTA0013C	CENTRATO	800
EUTA0017C	CENTRATO	1000
EUTA0022C	CENTRATO	1200
EUTA0026C	CENTRATO	1400
EUTA0031C	CENTRATO	1600
EUTA0035C	CENTRATO	1800
EUTA0040C	CENTRATO	2000
EUTA0044C	CENTRATO	2200
EUTA0004D	DECENTRATO	400
EUTA0008D	DECENTRATO	600
EUTA0013D	DECENTRATO	800
EUTA0017D	DECENTRATO	1000
EUTA0022D	DECENTRATO	1200
EUTA0026D	DECENTRATO	1400
EUTA0031D	DECENTRATO	1600
EUTA0035D	DECENTRATO	1800
EUTA0040D	DECENTRATO	2000
EUTA0044D	DECENTRATO	2200

STEP 4

Seleziona l'installazione (a tutta altezza, alto/basso, intermedio) e completa con il relativo kit

KIT DI MONTAGGIO PER TELAIO RACK EUTR

REALIZZAZIONE

Kit di montaggio differenziato per installazione in posizione intermedia oppure in alto/in basso.

COMPOSIZIONE

Nr. 2 staffe, nr. 2 sostegni e fermo rack completi di accessori di montaggio

KIT DI MONTAGGIO TELAIO RACK

CODICE	MONTAGGIO TELAIO	ACCESSORI AGGIUNTIVI
EUTR-001KIT	A TUTTA ALTEZZA	-----
EUTR-002KIT	ALTO / BASSO	Nr. 1 x WTPR-…… CP in funzione della profondità dell'armadio + WSTF-001CP
EUTR-003KIT	INTERMEDIO	Nr. 1 x WTPR-…… in funzione della profondità dell'armadio + WTSF-001

N.B.: Versione per armadi verniciati speciali codice EUTR-….KITN

STEP 5

Completa la configurazione con eventuali accessori

CERNIERE 180° EUCE - 00180TR

Cerniere per apertura 180° applicabili su telai rack EUTR.

REALIZZAZIONE

In zama da stampo

COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi.

N.B.: Versione in RAL 9011 per armadi verniciati speciali codice EUCE - 00180TRN



CORNICE RACK EUCR

REALIZZAZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio. Consente il montaggio a giorno di apparecchiature rack.

VERNICIATURA

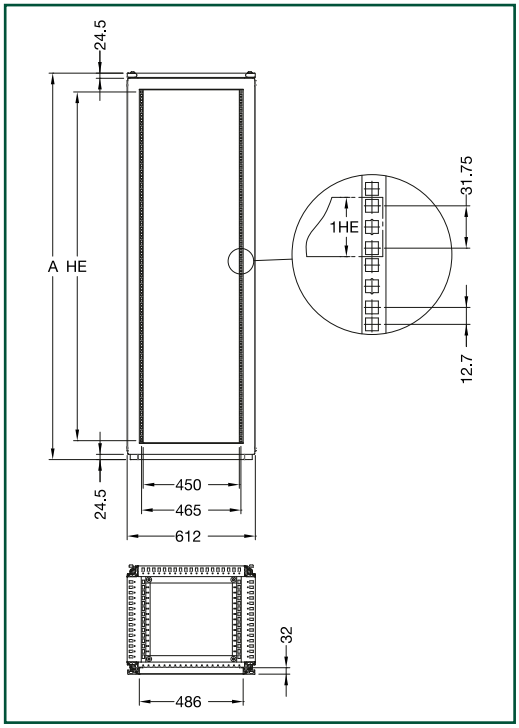
Con polveri termoindurenti epossipoliestere secondo ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di montanti strutturali armadio e accessori di montaggio.

CORNICE RACK

CODICE	DIMENSIONI		
EUCR	A	H	HE
EUCR028060	1409	1252	28
EUCR032060	1609	1429	32
EUCR037060	1809	1652	37
EUCR041060	2009	1829	41
EUCR046060	2209	2052	46



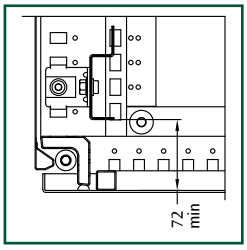


MONTANTI 19” AEMK

Ideato per il montaggio di prodotti 19” o di apparecchiature elettriche modulari con fissaggio su guida DIN.

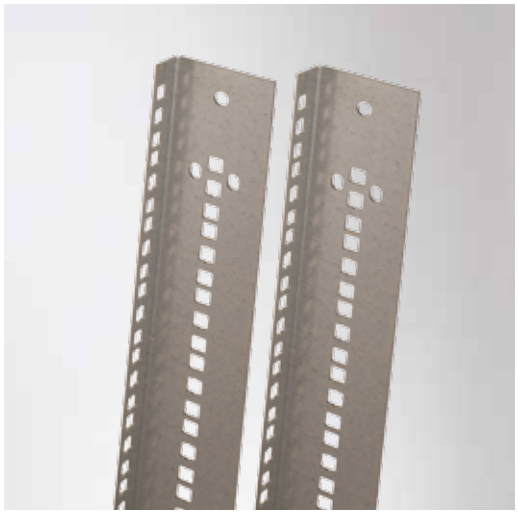
REALIZZAZIONE
Lamiera d’acciaio zincata.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi.



MONTANTI SYSTEM PLUS 19”

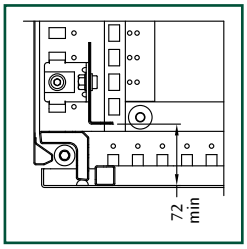
CODICE AEMK	HE
AEMK241200	24
AEMK291400	29
AEMK331600	33
AEMK381800	38
AEMK422000	42
AEMK472200	47



MONTANTI RACK A “L” AERL

REALIZZAZIONE
Realizzati in lamiera d’acciaio zincata.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi.



MONTANTI 19” A “L”

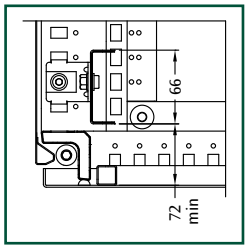
CODICE AERL	HE
AERL241200	24
AERL291400	29
AERL331600	33
AERL381800	38
AERL422000	42
AERL472200	47



MONTANTI RACK A “C” AERC

REALIZZAZIONE
Realizzati in lamiera d’acciaio zincata.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi.



MONTANTI RACK A “C”

CODICE AERC	ALTEZZA ARMADIO	HE
AERC241200	1200	24
AERC291400	1400	29
AERC331600	1600	33
AERC381800	1800	38
AERC422000	2000	42
AERC472200	2200	47



TRAVERSE IN PROFONDITÀ

Traverse in profondità per il montaggio di montanti 19" su armadi E NUX larghezza 800mm. Realizzate in lamiera d'acciaio sendzimir.

COMPOSIZIONE

Nr. 4 pezzi

TRAVERSE IN PROFONDITÀ	
CODICE AEP	**PROFONDITÀ**
AEP0094	600
AEP0095	800
AEP0096	1000
AEP0097	1200



SQUADRETTE AEP0070

Squadrette zincate per il montaggio di montanti 19" su armadi larghezza 600.

COMPOSIZIONE

Nr. 4 pezzi



TRAVERSE IN LARGHEZZA AEP0098

Traverse in larghezza (fissaggio superiore e inferiore) per il montaggio di montanti 19" (AEMK, AERL, AERC) su armadi monoblocco E MOX ed E VIS larghezza 800mm. Realizzate in lamiera d'acciaio sendzimir.

COMPOSIZIONE

Nr. 2 pezzi

N.B.: Ordinare separatamente squadrette zincate AEP0070 (nr 4 pezzi) per fissaggio montanti 19"

TRAVERSE IN LARGHEZZA	
CODICE AEP	**LARGHEZZA**
AEP0098	800



FERMO TELAIO RACK EUFR-110135

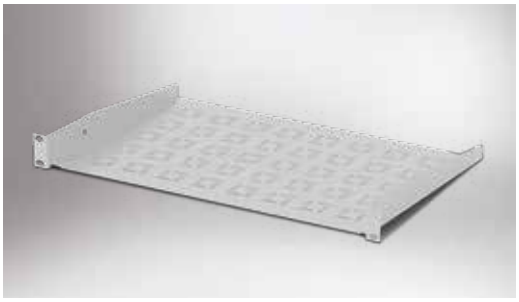
Consente l'arresto automatico del telaio rack in apertura a 110°/135° e ne impedisce la chiusura accidentale.
Possibilità di montaggio in alto e in basso.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo con accessori di montaggio.

N.B.: Capacità max carico: 230kg

Disponibile color nero



RIPIANO FISSAGGIO FRONTALE EURI

Oltre al fissaggio frontale, questo ripiano viene bloccato con altri due punti sul lato interno del profilato 19" System Plus per aumentare la portata e la stabilità.
Piano di appoggio da 2 unità con feritoie di aerazione.
Portata 30 kg.

REALIZZAZIONE
Lamiera d'acciaio pressopiegata.

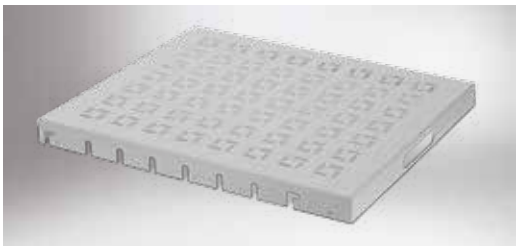
VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Confezione da nr. 1 pezzo verniciato completo di accessori di montaggio.

RIPIANO FISSAGGIO FRONTALE

CODICE EURI	PROFONDITÀ RIPIANO
EURI020300	300
EURI020400	400
EURI020500	500
EURI020600	600

Disponibile color nero



RIPIANO FISSAGGIO FRONTALE FISSO O ESTRAIBILE EURI

Ripiano di appoggio L = 400 mm. realizzato in lamiera di acciaio con feritoie di aerazione e fissaggio sui 4 profilati 19".
Montaggio fisso: portata 70 kg.
Montaggio estraibile: portata 40 kg.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA. Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Nr. 1 pezzo.

N.B.: ordinare separatamente le guide estraibili o, nel caso il ripiano sia montato fisso, ordinare il kit EURP-001 (confezione accessori per allestimento fisso).

RIPIANO FISSAGGIO FISSO O ESTRAIBILE

CODICE EURI	PROFONDITÀ RIPIANO	PROFONDITÀ ARMADIO
EURI000365	365	600
EURI000465	465	600
EURI000565	565	800
EURI000665	665	800
EURI000765	765	1000



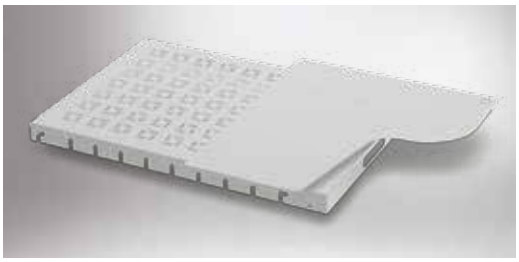
GUIDE ESTRAIBILI WTGE PER RIPIANI

Ideate per il fissaggio del ripiano EURI. Portata 40 kg.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi completi di accessori di fissaggio all'armadio e di montaggio del ripiano.

GUIDE ESTRAIBILI

CODICE WTGE	PROFONDITÀ RIPIANO	PROFONDITÀ ARMADIO
WTGE-000365	365	600
WTGE-000465	465	600
WTGE-000565	565	800
WTGE-000665	665	800
WTGE-000765	765	1000



Disponibile color nero

PIANO GIREVOLE EURI000500SM

Piano girevole con fissaggio su ripiano estraibile per posizionare ed estrarre qualsiasi tipo di tastiera nella struttura 19", con area di lavoro per mouse.

REALIZZAZIONE
Lamiera d'acciaio pressopiegata.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Confezione da nr. 1 pezzo completo di accessori di montaggio.



Disponibile color nero



Disponibile color nero



Disponibile color nero

COPPIA FASCE DI TAMPONAMENTO

Utilizzate per separare i flussi d'aria calda e fredda all'interno dell'armadio, disponibil in versione fissa o incernierata.

COPPIA FASCE DI TAMPONAMENTO		
CODICE VERSIONE AVVITATA EUP	**CODICE VERSIONE INCERNIERATA EUP**	**HE**
EUP0080	EUP0130	24
EUP0081	EUP0131	29
EUP0082	EUP0132	33
EUP0083	EUP0133	38
EUP0084	EUP0134	42
EUP0085	EUP0135	47

COPPIA FASCE MULTI-FUNZIONE

Fasce gestione cavi configurabili con tutti i pannelli 19" presenti a catalogo.

COPPIA TAMPONAMENTO PER ANELLI GUIDACAVI

Fasce gestione cavi già provviste di anelli.

COPPIA FASCE GESTIONE CAVI		
CODICE MULTIFUNZIONE EUP	**CODICE VERSIONE CON ANELLI EUP**	**HE**
EUP0090	EUP0140	24
EUP0091	EUP0141	29
EUP0092	EUP0142	33
EUP0093	EUP0143	38
EUP0094	EUP0144	42
EUP0095	EUP0145	47

VERNICIATURA
Tutte le fasce sono verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 2 pezzi, per armadi L=800mm.

PANNELLI RACK 19”

Realizzati in alluminio satinato oppure su richiesta in lamiera d’acciaio verniciata RAL 7035 bucciato.

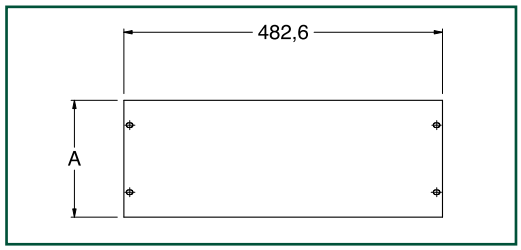
COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo.

N.B.: ordinare separatamente WT106 e WA107.



Disponibile color nero



PANNELLI RACK			
ALLUMINIO Codice WA	VERNICIATO Codice WA	HE	A
WA115	WA115LB	1	43,5
WA116	WA116LB	2	88
WA117	WA117LB	3	132,5
WA118	WA118LB	4	177
WA119	WA119LB	5	221,5
WA120	WA120LB	6	266
WA121	WA121LB	7	310,5
WA122	WA122LB	8	355
WA123	WA123LB	9	399,5
WA124	WA124LB	10	444
WA125	WA125LB	11	488,5
WA126	WA126LB	12	533

PANNELLO PER CHIUSURA FRONTALE CON FERITOIA WTPF030024

Ideato per alloggiare apparecchiature con fissaggio su guida DIN.
Nella larghezza della feritoia si possono inserire 24 moduli con passo 18 mm, in altezza 3 unità.

REALIZZAZIONE

Lamiera d’acciaio pressopiegata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo singolo con viteria di montaggio.



Disponibile color nero

PROFILO DIN PER PANNELLO

Studiata per il fissaggio su montanti 19” o su telaio rack girevole.

REALIZZAZIONE

Lamiera d’acciaio zincata.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo singolo comprensivo di accessori di montaggio



PROFILO DIN PER PANNELLO	
CODICE	FISSAGGIO
EUWA-001	Montante 19”
EUWA-002	Telaio rack girevole

SOSTEGNI CESTELLO WA990B

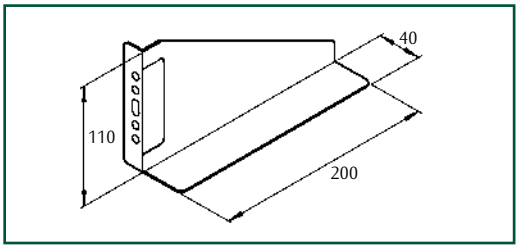
Per montaggio su telai rack e montanti a “C”.

REALIZZAZIONE
In lamiera d’acciaio.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.





SUPPORTI DI SOSTEGNO PARZIALI WTSP020200

Ideati per il sostegno di apparecchiature 19”.Compatibile con l’intera gamma ETA di telai rack e montanti rack.

REALIZZAZIONE
Lamiera d’acciaio pressopiegata.

COMPOSIZIONE
Confezione da nr. 2 pezzi verniciati completa di accessori di montaggio.



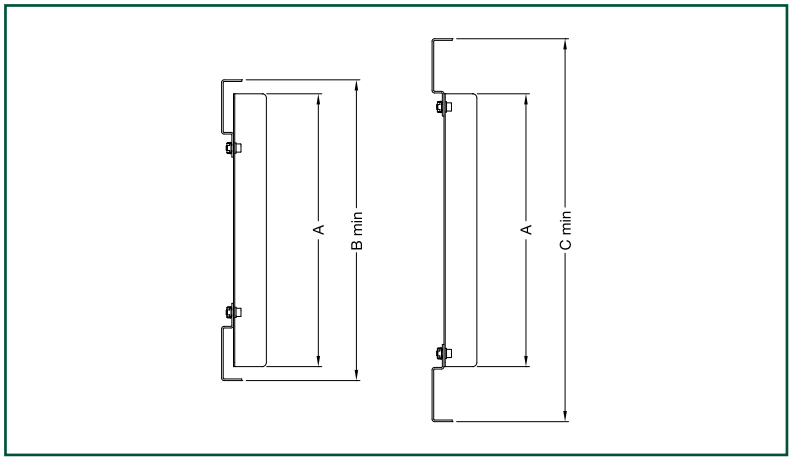
GUIDE DI SOSTEGNO



Per montaggio su montanti AEMK (4 pz.).

REALIZZAZIONE
Lamiera d’acciaio pressopiegata zincata.

COMPOSIZIONE
Confezione da nr. 2 pezzi, completa di accessori di montaggio.



GUIDE DI SOSTEGNO

CODICE	A	MIN		MAX	
		B	P min armadio	C	P min armadio
AEP0150	232	266	400	366	500
AEP0151	332	366	500	466	600
AEP0152	532	566	800	666	800
AEP0153	732	766	1000	866	1000
AEP0154	932	966	1200	1066	1200

TRECCIA FLESSIBILE DI MASSA IN RAME MDCO-TR250

REALIZZAZIONE
Per viti da M6 e M8, lunghezza 250 mm.

COMPOSIZIONE
Nr. 10 pezzi.

BARRA DI TERRA AEP0120

DESCRIZIONE
Barra di rame per collegamento di terra equipotenziale (con isolatori) installabile in larghezza o in profondità, 20x5mm con fori filettati M6.

BARRA DI TERRA PER MISURE DI EQUIPOTENZIALITÀ MDSD-CU6X6

Barra di rame per collegamento di terra equipotenziale installabile nel senso della larghezza o nella profondità degli armadi E NUX.

REALIZZAZIONE
Realizzata con barra di rame 6x6.

COMPOSIZIONE
Nr. 1 pezzo, L = 2 mt.



SPAZZOLA PER ENTRATA CAVI

Da utilizzare per un ordinato ingresso cavi con protezione dalla polvere, versione per installazione su tetto armadio o elementi modulari fondo (esecuzione speciale).

COMPOSIZIONE
Confezione da nr. 1 pezzo.

SPAZZOLA

CODICE AEP	DIM. (MM)
AEP0100	600
AEP0101	800



PANNELLO CON SPAZZOLA ANTIPOLVERE

Pannello con spazzola già installata. Colore RAL 9011

COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 1 pezzo.

PANNELLO CON SPAZZOLA ANTIPOLVERE

CODICE AEP	UNITÀ
AEP0040	1
AEP0041	2



PANNELLO GUIDACAVI 5 ANELLI

Pannello con 5 anelli. Colore RAL 9011

COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 1 pezzo.

PANNELLO GUIDACAVI

CODICE AEP	UNITÀ	MATERIALE
AEP0030	1	LAMIERA



ANELLI GUIDACAVI WTGC

REALIZZAZIONE
In lamiera d’acciaio verniciata RAL 9011 asolati su ogni lato, per consentire il montaggio in ogni posizione.

COMPOSIZIONE
Confezione da nr. 10 pezzi.

ANELLI GUIDACAVI

CODICE WTGC	DIM. ANELLO (MM)
WTGC-042042	42 x 42
WTGC-042080	42 x 80
WTGC-068096	68 x 96
WTGC-096160	96 x 160



TRAVERSE FRONTALI AERATE PER ZOCCOLO EUZE

REALIZZAZIONE
Lamiera d’acciaio pressopiegata.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE
Confezione da nr. 2 pezzi.

TRAV. FRONT. AERATE PER EUZE

CODICE EUZE	LARGHEZZA ARMADIO
EUZE-T0600V	600
EUZE-T0800V	800



CASSETTO DI VENTILAZIONE WTDV010500

Predisposto per ospitare fino a 6 ventilatori.
Per montaggio su rack da 1HE, con fissaggio frontale.
Profondità cassetto=300mm.

REALIZZAZIONE
Lamiera d'acciaio presso piegata.

COMPOSIZIONE
Confezione da nr. 1 pezzo verniciato (ventilatori non inclusi nella fornitura).

Disponibile color nero



VENTOLA ASSIALE AEP0249

Adatta al cassetto di ventilazione WTDV010500.
Completa di griglia paradita e cavo di collegamento.
Dimensione: 120x120x38 mm.
Portata: 97/117 CFM.

COMPOSIZIONE
Confezione da un pezzo.

VENTOLA A BASSA RUMOROSITÀ AEP0250

Adatta al cassetto di ventilazione WTDV010500.

Completa di griglia paradita e cavo di collegamento.
Dimensione: 120x120x38 mm.
Portata: 72/78 CFM.
Rumorosità: 37/39 db(A).

COMPOSIZIONE
Confezione da un pezzo.



PORTA AERATA EUPO

Consente un maggior scambio termico delle apparecchiature montate nell'armadio.

REALIZZAZIONE
Lamiera d'acciaio pressopiegata, con aerazione e sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE
IP2X

COMPOSIZIONE
Porta completa di 2 montanti strutturali e accessori di montaggio.

PORTA AERATA

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO	
EUPO	LARGHEZZA	ALTEZZA
EUPO060200AV	600	2000
EUPO080200AV	800	2000



DISTANZIALI PER VENTILAZIONE SUL TETTO WLDI-001

REALIZZAZIONE
Perno esagonale con foro filettato M12. Altezza 40 mm.

COMPOSIZIONE
Confezione da nr. 4 pezzi.





VITI E DADI IN GABBIA WA108

REALIZZAZIONE

Viti a testa piana svasata M6x16 complete di orlo sottovite. Dadi a gabbia.

COMPOSIZIONE

Confezione da nr. 20 viti e nr. 20 dadi.

ALIMENTAZIONE ELETTRICA



19" PDU E PDU VERTICALI

- Robusta struttura in profilato di alluminio.
- Prese IEC320-C13 e IEC320-C19.
- Dispositivi di protezione, comando e controllo protetti da manovre accidentali.
- Temperatura di esercizio fino a 60°C.
- Verniciatura a polveri epossipoliestere, colore: RAL 9004.

Disponibili su richiesta:

- prese in uscita adatte ai vari mercati internazionali di riferimento
- cavo e spine in ingresso.

19" PDU

- Altezza 1 HE
- Staffe di fissaggio 19" regolabili in profondità
- Montaggio con rack 19" o sulla struttura dell'armadio
- Prese multistandard (Schuko + Italiana bipasso 10/16Amp - 230 Vac) inclinate di 45°
- Cavo di alimentazione lungo 3mt H05VV-F3Gcx1, 5mm^2.

PDU VERTICALI

- Montaggio verticale
- Alimentazione monofase e trifase 16/32Amp
- Cavo di alimentazione monofase e trifase da 5 metri H05VV con spina IEC60309.

CE RoHS COMPLIANT

ALIMENTAZIONE ELETTRICA							
TIPOLOGIA	CODICE	PORTE		A	WATT o VALORI DI INPUT	SPECIFICHE	L(mm)
		Q.TA	TIPOLOGIA				
19" PDU	AEP0520	9	multistandard	16	3500	-	-
	AEP0521	8	multistandard	16	3500	con interruttore luminoso protetto	-
	AEP0522	6	multistandard	16	3500	con interruttore luminoso magnetotermico BIP16A	-
	AEP0523	13	multistandard	16	3500	-	-
	AEP0524	13	multistandard	16	3500	con interruttore luminoso protetto	-
	AEP0525	12	multistandard	16	3500	con interruttore luminoso magnetotermico BIP16A	-
	AEP0526	9	C13	10	2500	con interruttore luminoso protetto	-
	AEP0527	8	C19	16	3500	-	-
	AEP0528	8	multistandard	16	3500	con amperometro	-
	AEP0529	8	C13	10	2500	con amperometro	-
	AEP0530	8	C19	16	3500	con amperometro	-
	AEP0531	5	multistandard	16	3500	con interruttore luminoso e una presa multistandard comandata da termostato	-
PDU VERTICALI	AEP0540	16	C13	16	Monofase 230 Vac	con interruttore magnetotermico BIP16A + amperometro	1139
		6	C19				
	AEP0541	16	C13	32	Monofase 230 Vac	con interruttore magnetotermico BIP32A + amperometro	1139
		6	C19				
	AEP0542	24	C13	32	Monofase 230 Vac	con interruttore magnetotermico BIP32A + amperometro	1582
		9	C19				
	AEP0543	21	C13	32	Trifase 400 Vac	con nr. 3 interruttori magnetotermici BIP32A + 1 interruttore per fase + nr. 3 amperometri	1850
		9	C19				
		7	C13				
		3	C19				



ETA HA LA SOLUZIONE PER TE • applicazioni cabling • applicazioni server



La gamma varia da 6 a 21 HE, la parte centrale è proposta in due profondità. La chiusura fra le varie parti è garantita da un sistema che consente di essere azionato dal fronte della cassa.
Il fronte, con vetro temperato, ingloba una mostrina ergonomica.

REALIZZAZIONE

Contenitore in tre parti realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegato.
Porta in lamiera d'acciaio con vetro temperato sp. 4,0 mm completa di sistema di chiusura a doppio pettine ø 3 mm.
La fornitura è comprensiva di piastra P.A. in lamiera d'acciaio sendzimir.

VERNICIATURA

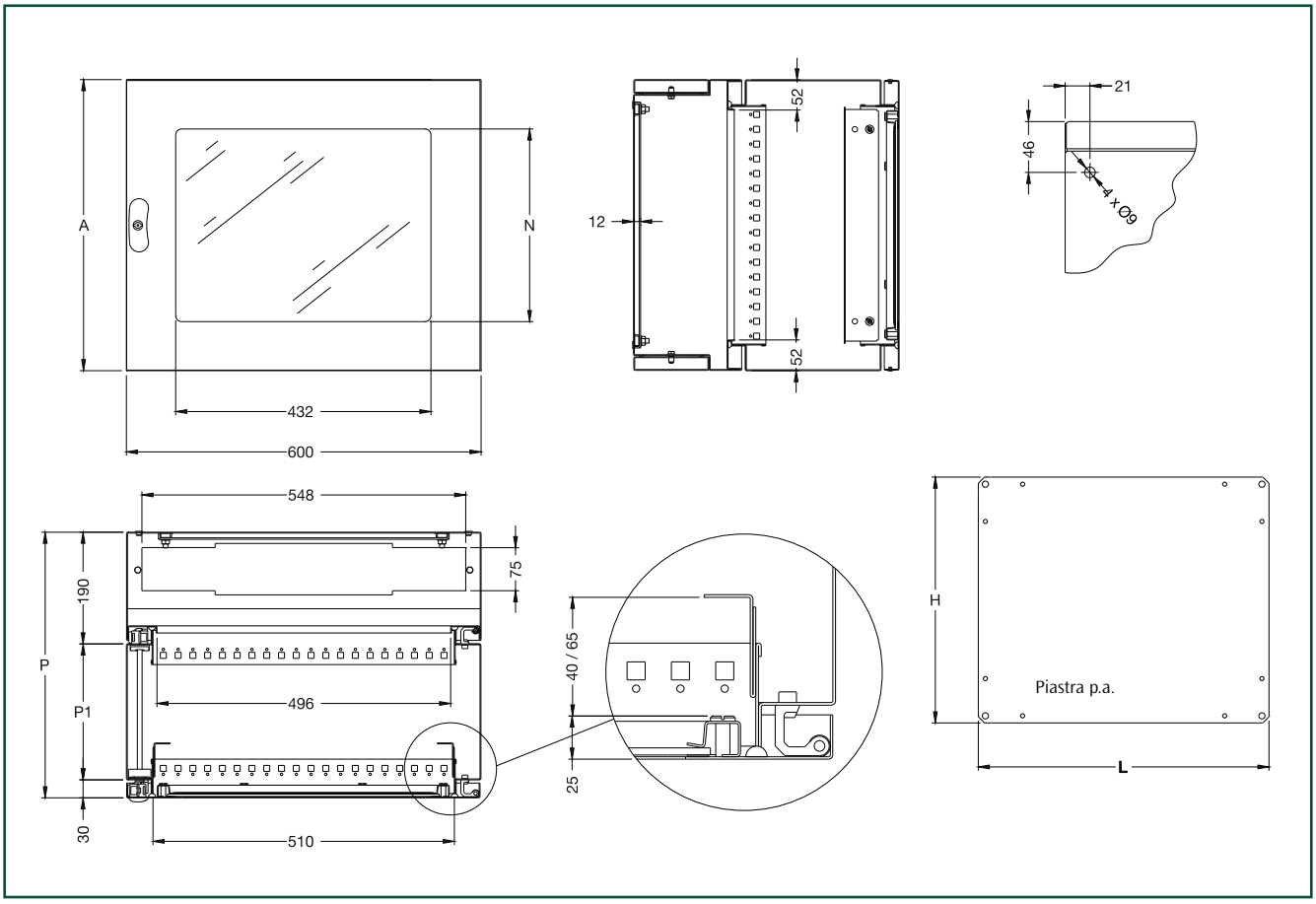
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

IP55.

CASSE RACK

CODICE	DIMENSIONI			PIASTRA			
CR	A	P	P1	L	H	HE	N
CR0645	359	450	230	492	283	6	193
CR0655	359	550	330	492	283	6	193
CR0945	492	450	230	492	416	9	326
CR0955	492	550	330	492	416	9	326
CR1245	626	450	230	492	550	12	460
CR1255	626	550	330	492	550	12	460
CR1545	759	450	230	492	683	15	593
CR1555	759	550	330	492	683	15	593
CR1845	892	450	230	492	816	18	726
CR1855	892	550	330	492	816	18	726
CR2145	1026	450	230	492	950	21	860
CR2155	1026	550	330	492	950	21	860



TELAIO RACK STTR

REALIZZAZIONE

Portella rack e telaio di montaggio realizzati in lamiera d'acciaio. Profondità massima apparecchiatura 230 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

- Esterno: come da cassa utilizzata
- Interno: IP20.

COMPOSIZIONE

Il kit è composto da:
- telaio
- portella rack
- sistema di chiusura doppia aletta ø 3 mm
- accessori di montaggio.

Cfr. per la gamma completa di casse con fissaggio a parete ST (con porta cieca o plexi, con porta singola).



TELAIO RACK

CODICE	DIMENSIONI TELAIO			PER CASSE	
STTR	A	H	HE		
STTR1103	343	136	3	ST6430	STP6430
STTR1106	343	269	6	ST6430	STP6430
STTR1109	543	403	9	ST6630	STP6630
STTR1112	743	536	12	ST6830	STP6830
STTR1115	743	669	15	ST6830	STP6830

MULTIPLIESTHEEXPERIENCE

CASSE

CASSE CON FISSAGGIO A PARETE ST E DI DERIVAZIONE SD

ST CASSE CON FISSAGGIO A PARETE
STP CASSE CON FISSAGGIO A PARETE E PORTA PLEXI
ACCESSORI COMPLEMENTARI
SDV CASSE DI DERIVAZIONE CON COPERCHIO AVVITATO
SDF CASSE DI DERIVAZIONE CON FLANGE
SDVX CASSE DI DERIVAZIONE CON COPERCHIO TRASPARENTE
SDVX-B CASSE DI DERIVAZIONE PER SISTEMI BUS
SDP CASSE DI DERIVAZIONE CON PORTA
ACCESSORI COMPLEMENTARI





ST e SD

CARATTERISTICHE

1 Ampia gamma dimensionale: oltre 40 casse con porta cieca, 19 casse con porta trasparente, casse con porta cieca singola, porta doppia con chiusura a cariglione e casse con porta trasparente singola.

2 Fornite con piastra P.A.

3 Principali accessori: zoccolo, kit porta interna e chassis modulare.

4 Accessori a richiesta: piastre microforate e piastrine ingresso cavi alettate, kit fissaggio a palo.

5 Casse di derivazione in 5 tipologie differenti con coperchio avvitato, trasparente, per sistema bus, flangiate, con coperchio incernierato.

6 Casse rack da 3 a 21 unità con profondità 450 e 550 mm.



REALIZZAZIONE

Involucro e porta reversibile in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.
Piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

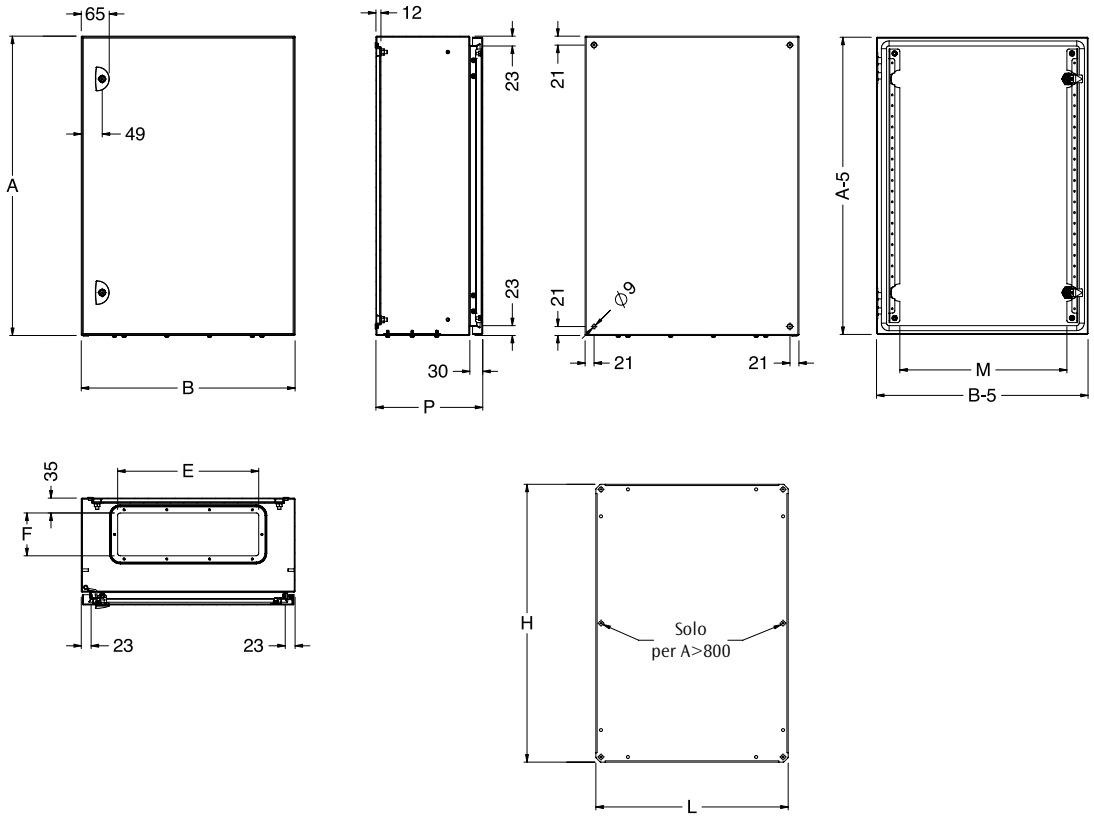
La cassa è completa di:
- involucro
- porta completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm e n. 2 profili zincopassivati da fissare
- piastra P.A.
- piastra ingresso cavi con guarnizione
- confezione viteria per messa a terra e montaggio varie parti.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

N.B.: principali accessori da ordinare separatamente:
- porta interna, cfr. pag. 168
- kit modulare, cfr. pag. 169
- squadrette per fissaggio a parete, cfr. pag. 174.

Cassa con inserto standard



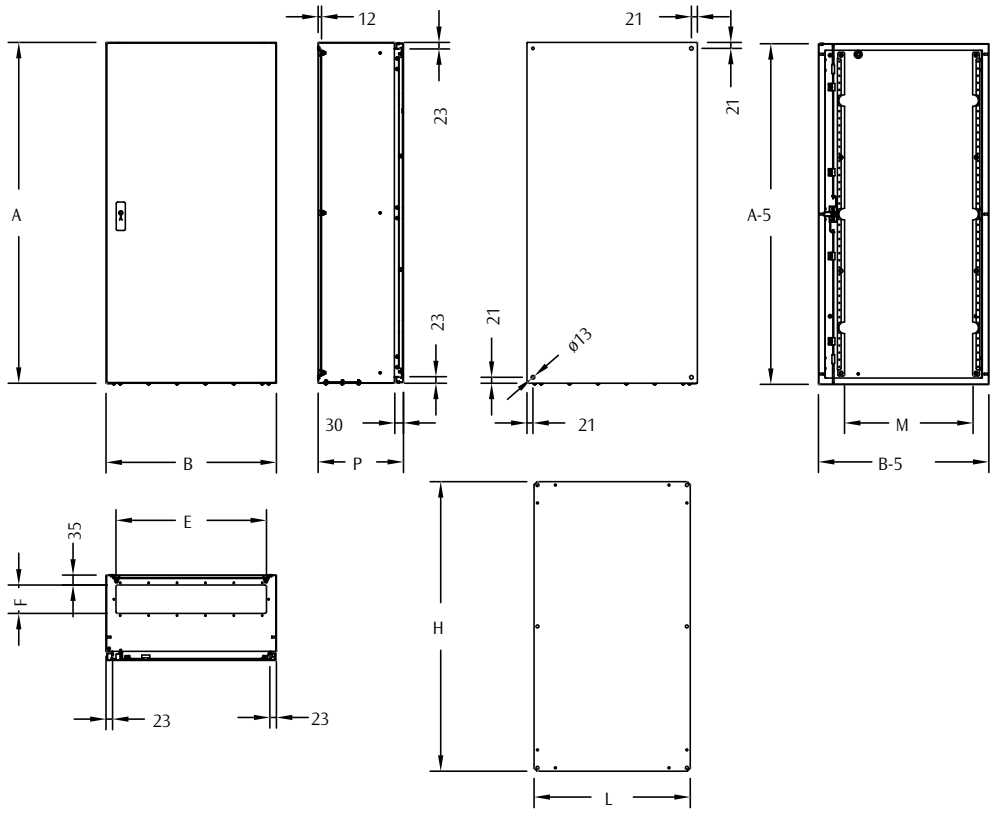
CASSE PORTA SINGOLA

CODICE	DIMENSIONI CASSA			INGRESSO CAVI		LUCE PORTA	DIMENSIONI PIASTRA		N. PUNTI DI CHIUSURA
ST	B	A	P	E	F	M	L	H	/ TIPOLOGIA
200									
ST2315	200	300	150	130	50	91	150	250	1
300									
ST3315	300	300	150	230	50	191	250	250	1
ST3415	300	400	150	230	50	191	250	350	1
ST3420	300	400	200	230	100	191	250	350	1
ST3515	300	500	150	230	50	191	250	450	1
ST3520	300	500	200	230	100	191	250	450	1
400									
ST4315	400	300	150	230	50	291	350	250	1
ST4320	400	300	200	330	100	291	350	250	1
ST4420	400	400	200	330	100	291	350	350	1
ST4515	400	500	150	230	50	291	350	450	1
ST4520	400	500	200	330	100	291	350	450	1
ST4525	400	500	250	330	100	291	350	450	1
ST4620	400	600	200	330	100	291	350	550	2
ST4625	400	600	250	330	100	291	350	550	2
ST4640	400	600	400	330	100	291	350	550	2
500									
ST5520	500	500	200	330	100	391	450	450	1
ST5720	500	700	200	330	100	391	450	650	2
ST5725	500	700	250	330	100	391	450	650	2
600									
ST6420	600	400	200	530	100	491	550	350	1
ST6430	600	400	300	530	100	491	550	350	1
ST6620	600	600	200	530	100	491	550	550	2
ST6630	600	600	300	530	100	491	550	550	2
ST6640	600	600	400	530	100	491	550	550	2
ST6820	600	800	200	530	100	491	550	750	2
ST6825	600	800	250	530	100	491	550	750	2
ST6830	600	800	300	530	100	491	550	750	2
ST6840	600	800	400	530	100	491	550	750	2
ST61025	600	1000	250	530	100	491	550	950	2
ST61030	600	1000	300	530	100	491	550	950	2
ST61040	600	1000	400	530	100	491	550	950	2
800									
ST8830	800	800	300	530	100	691	750	750	2
ST8840	800	800	400	530	100	691	750	750	2
ST81030	800	1000	300	530	100	691	750	950	2
ST81040	800	1000	400	530	100	691	750	950	2

Disponibili custodie elettriche conformi alla Direttiva Comunitaria 2014/34/UE e classificate per la categoria II e le zone 1,2,21,22 per gas e polvere (2GD) con metodo di protezione Ex e; tb (cfr. pag. 222 e 223).



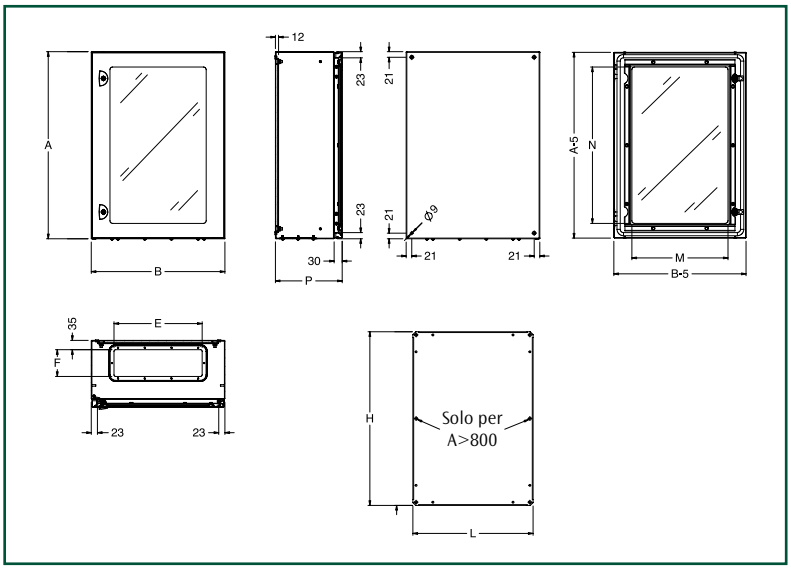
Cassa con chiusura a cariglione



CASSE PORTA SINGOLA

CODICE	DIMENSIONI CASSA			INGRESSO CAVI		LUCE PORTA	DIMENSIONI PIASTRA		TIPOLOGIA PUNTI
ST	B	A	P	E	F	M	L	H	DI CHIUSURA
600									
ST61230	600	1200	300	530	100	451	550	1150	CARIGLIONE
800									
ST81230	800	1200	300	530	100	651	750	1150	CARIGLIONE





REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.
Porta reversibile in lamiera sp. 1,5 mm fino altezza 800 mm; sp. 2,0 mm per altezza superiore.
Piastra P.A. in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.
Lastra trasparente in plexiglas sp. 4,0 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

La cassa è completa di:
- involucro
- porta con sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm
- piastra P.A.
- piastra ingresso cavi con guarnizione
- confezione viteria per messa a terra e montaggio varie parti.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

CASSE CON PORTA FINESTRA

CODICE	DIMENSIONI CASSA			INGRESSO CAVI		LUCE PORTA		DIM. PIASTRA		N. PUNTI DI CHIUSURA /
STP	B	A	P	E	F	M	N	L	H	TIPOLOGIA
STP4320	400	300	200	330	100	255	180	350	250	1
STP4420	400	400	200	330	100	255	280	350	350	1
STP4520	400	500	200	330	100	255	380	350	450	1
STP4525	400	500	250	330	100	255	380	350	450	1
STP4620	400	600	200	330	100	255	480	350	550	2
STP4625	400	600	250	330	100	255	480	350	550	2
STP5720	500	700	200	330	100	355	580	450	650	2
STP5725	500	700	250	330	100	355	580	450	650	2
STP6420	600	400	200	530	100	455	280	550	350	1
STP6430	600	400	300	530	100	455	280	550	350	1
STP6620	600	600	200	530	100	455	480	550	550	2
STP6630	600	600	300	530	100	455	480	550	550	2
STP6825	600	800	250	530	100	455	680	550	750	2
STP6830	600	800	300	530	100	455	680	550	750	2
STP61025	600	1000	250	530	100	455	880	550	950	2
STP61030	600	1000	300	530	100	455	880	550	950	2
STP61230	600	1200	300	530	100	415	1080	550	1150	CARIGLIONE
STP81030	800	1000	300	530	100	655	880	750	950	2
STP81230	800	1200	300	530	100	615	1080	750	1150	CARIGLIONE



REALIZZAZIONE

Involucro e porta in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.
Piastra P.A. ribordata sui quattro lati in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

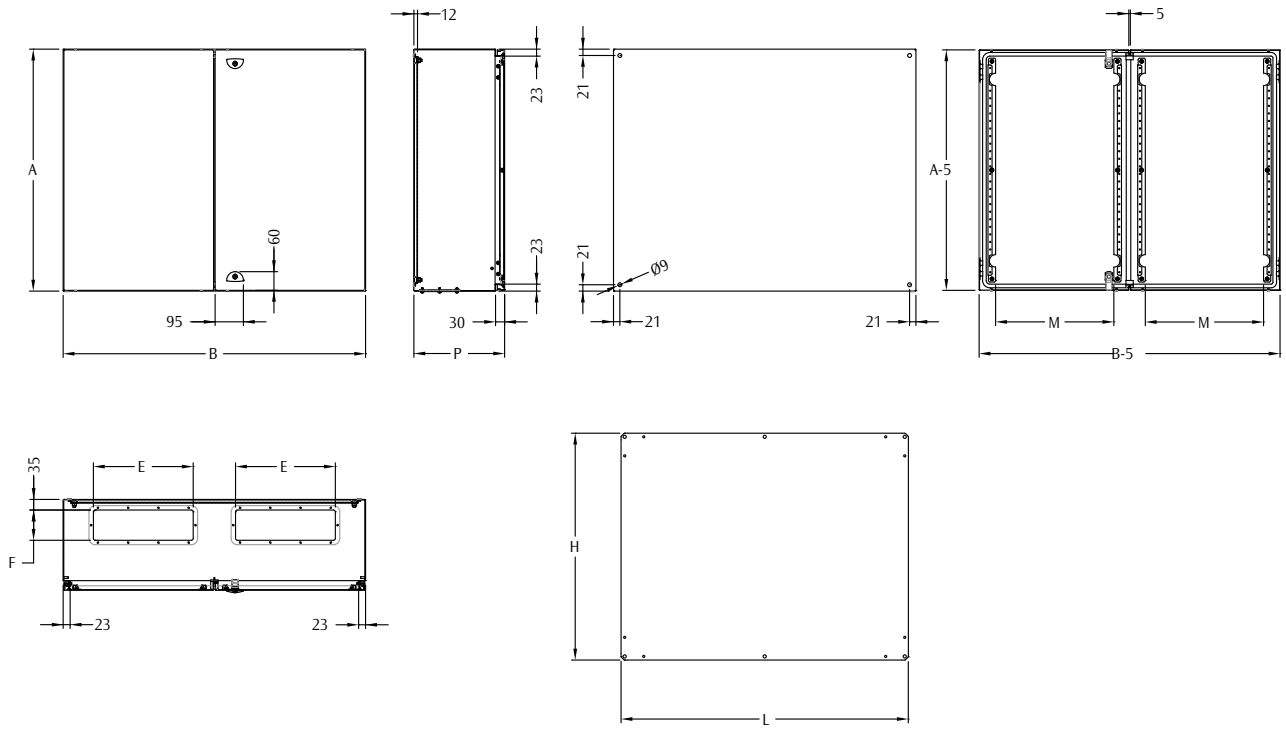
La cassa è completa di:
- involucro
- porte con sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm e nr. 4 profili zincopassivati da fissare
- piastra P.A.
- nr. 2 piastre ingresso cavi con guarnizione
- confezione viteria per messa a terra e montaggio varie parti.

GRADO DI PROTEZIONE

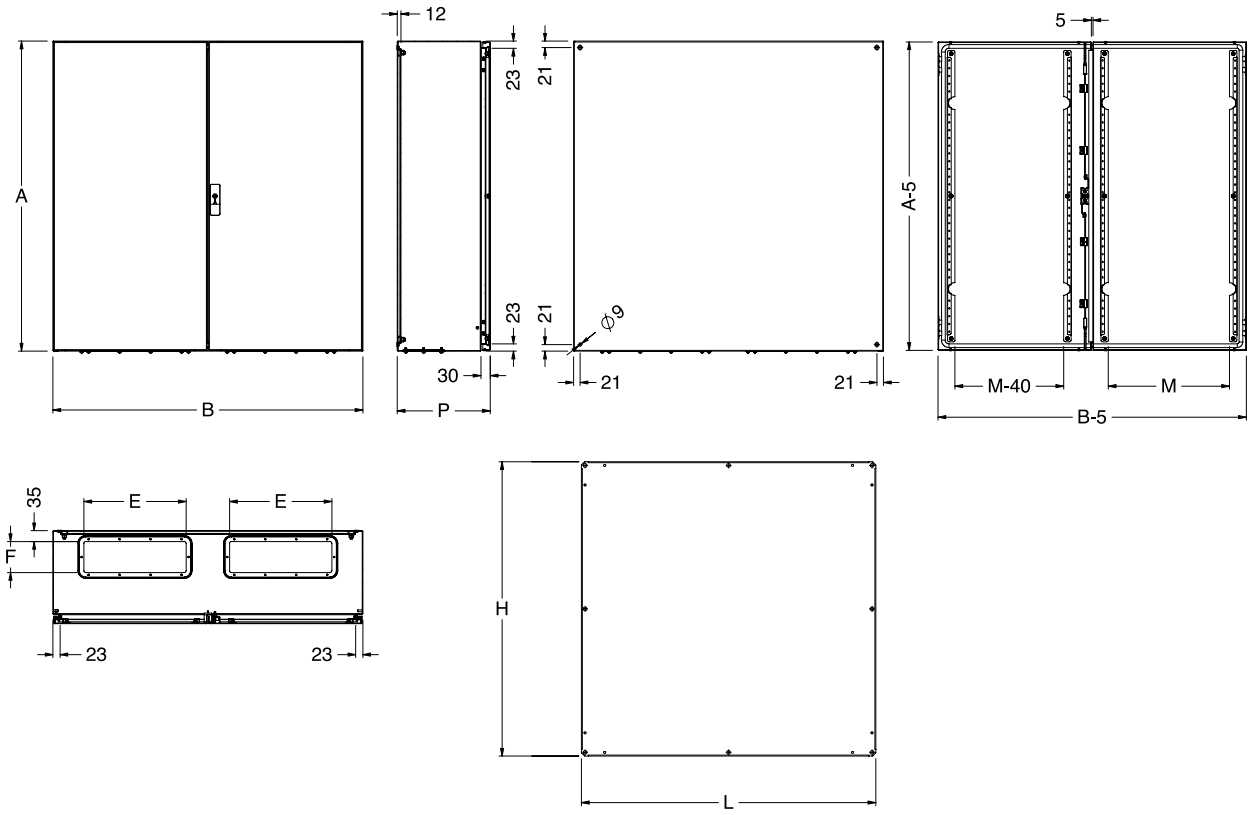
- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50*
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

*** eccetto ST121230**

N.B.: principali accessori da ordinare separatamente:
- squadrette per fissaggio a parete, cfr. pag. 174.



Cassa con chiusura a cariglione



Casse

CASSE PORTA DOPPIA

CODICE	DIMENSIONI CASSA			INGRESSO CAVI		N. ING.	LUCE PORTA	DIMENSIONI PIASTRA		N. PUNTI DI
ST	B	A	P	E	F	CAVI	M	L	H	CHIUSURA / TIPOLOGIA
ST8630	800	600	300	530	100	1	291	750	550	2
ST10820	1000	800	200	330	100	2	391	950	750	2
ST10830	1000	800	300	330	100	2	391	950	750	2
ST101030	1000	1000	300	330	100	2	391	950	950	CARIGLIONE
ST101230	1000	1200	300	330	100	2	391	950	1150	CARIGLIONE
ST121230	1200	1200	300	330	100	2	491	1150	1150	CARIGLIONE



PORTA INTERNA STPO1

REALIZZAZIONE

Telaio e porta in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

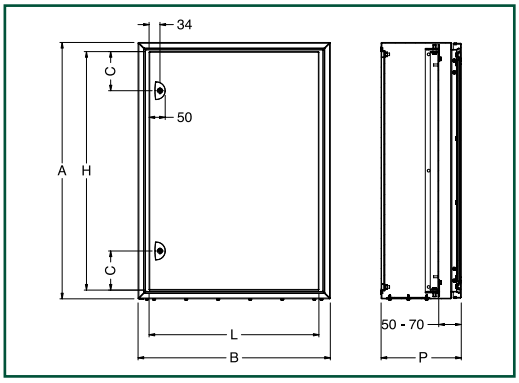
COMPOSIZIONE

Il kit comprende:
- telaio
- porta con sistema di chiusura a doppia aletta ø 3mm
- accessori di montaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

- esterno: come da cassa utilizzata montata (IP66)
- interno: IP2X.





KIT PORTA INTERNA

KIT PORTA INTERNA	CASSE TIPO		DIMENSIONI CASSA			DIMENSIONI PORTA			N. PUNTI
CODICE STPO1	CODICE ST	CODICE STP	B	A	P	L	H	C	CHIUSURA
STPO145	ST4520	STP4520	400	500	200	330	444	222	1
STPO145	ST4525	STP4525	400	500	250	330	444	222	1
STPO146	ST4620	STP4620	400	600	200	330	544	272	1
STPO146	ST4625	STP4625	400	600	250	330	544	272	1
STPO157	ST5720	STP5720	500	700	200	430	644	322	1
STPO157	ST5725	STP5725	500	700	250	430	644	322	1
STPO164	ST6420	STP6420	600	400	200	530	344	172	1
STPO164	ST6430	STP6430	600	400	300	530	344	172	1
STPO168	ST6825	STP6825	600	800	250	530	744	122	2
STPO168	ST6830	STP6830	600	800	300	530	744	122	2
STPO1610	ST61025	STP61025	600	1000	250	530	944	122	2
STPO1610	ST61030	STP61030	600	1000	300	530	944	122	2
STPO1612	ST61230	STP61230	600	1200	300	530	1144	122	2
STPO1810	ST81030	STP81030	800	1000	300	730	944	122	2
STPO1812	ST81230	STP81230	800	1200	300	730	1144	122	2

CHASSIS MODULARE MDST

REALIZZAZIONE

Telaio in lamiera di acciaio sp. 1,5 mm.
Pannelli frontali in lamiera di acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA. Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

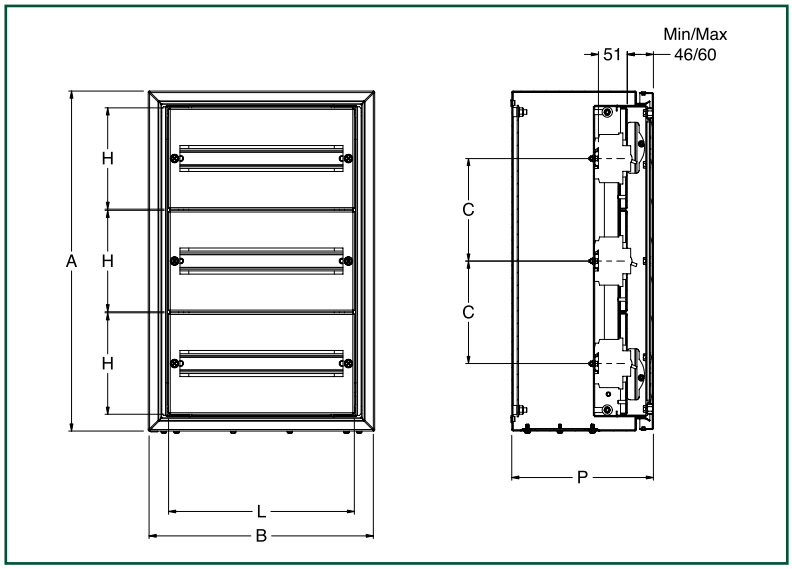
Il kit comprende:
- telaio
- pannello frontale con foratura modulare completo di accessori per il fissaggio mediante viti corredate di bussole antisfilamento
- profilo DIN zincopassivato (per ogni finestratura)
- accessori per montaggio su cassa.

GRADO DI PROTEZIONE

Esterno: come da cassa utilizzata (IP66).





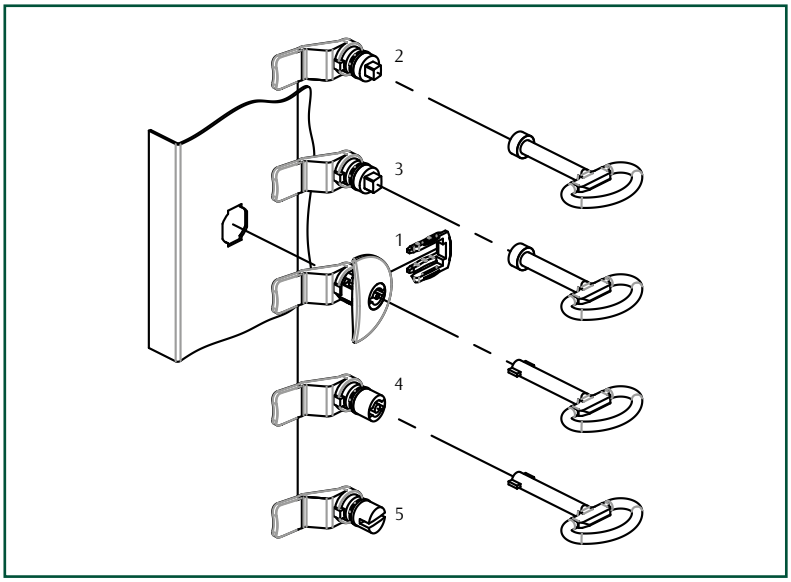


CHASSIS MODULARE

CODICE CHASSIS	CODICE CASSE TIPO		DIM. CASSA			DIM. PANNELLO			MODULI	N.
MDST	ST	STP	B	A	P	L	H	C	(18 MM)	PANNELLI
MDST4300	ST4320	STP4320	400	300	200	328	241	-	1 x 16	1
MDST4400	ST4420	STP4420	400	400	200	328	341	150	2 x 16	1
MDST4500	ST4520	STP4520	400	500	200	328	441	150	3 x 16	1
MDST4500	ST4525	STP4525	400	500	250	328	441	150	3 x 16	1
MDST4600	ST4620	STP4620	400	600	200	328	179	181	3 x 16	3*
MDST4600	ST4625	STP4625	400	600	250	328	179	181	3 x 16	3*
MDST6600	ST6620	STP6620	600	600	200	528	179	181	3 x 26	3**
MDST6600	ST6630	STP6630	600	600	300	528	179	181	3 x 26	3**
MDST6800	ST6825	STP6825	600	800	250	528	179	181	4 x 26	4**
MDST6800	ST6830	STP6830	600	800	300	528	179	181	4 x 26	4**
MDST61000	ST61025	STP61025	600	1000	250	528	179	181	5 x 26	5**
MDST61000	ST61030	STP61030	600	1000	300	528	179	181	5 x 26	5**
MDST61200	ST61230	STP61230	600	1200	300	528	179	181	6 x 26	6**

* Su richiesta è fornibile il pannello frontale cieco MDST4200
** Su richiesta è fornibile il pannello frontale cieco MDST6200

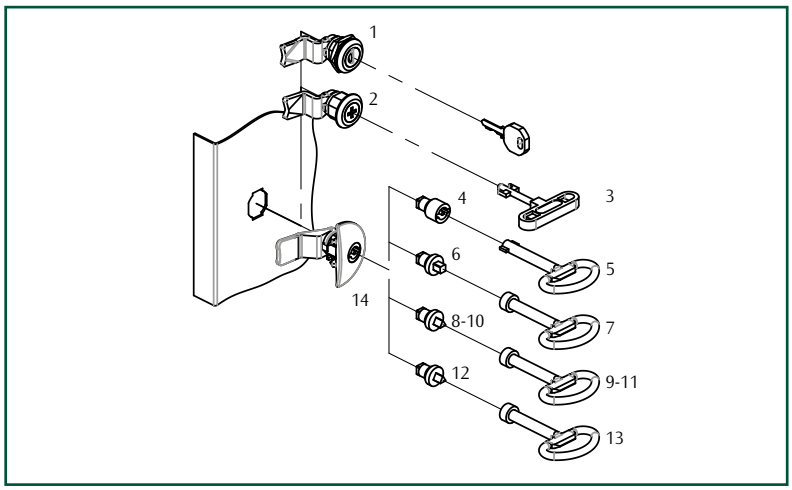




SISTEMI DI CHIUSURA STANDARD AD AGGANCIO RAPIDO

CODICE CHIAVE	CODICE WE	RIF.	DESCRIZIONE
WE160	WE250	1	SERRATURA COMPLETA STANDARD AD AGGANCIO RAPIDO CON INSERTO ETA Ø 3 MM
WE200	WE300	2	INSERTO ⍁ 7 MM AD AGGANCIO RAPIDO
WE165	WE305	3	INSERTO ⍁ 8 MM AD AGGANCIO RAPIDO
WE170	WE310	4	INSERTO DOPPIA ALETTA Ø 5 MM AD AGGANCIO RAPIDO
–	WE315	5	INSERTO TAGLIO CACCIAVITE 2X4 AD AGGANCIO RAPIDO

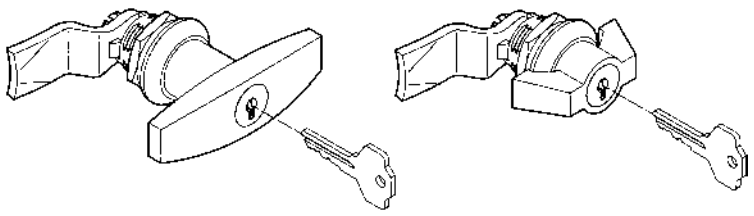




SISTEMI DI CHIUSURA ALTERNATIVI

CODICE WE	RIF.	DESCRIZIONE
*WE235	1	INSERTO VIRO CON CHIAVE
*WE240	2	INSERTO FIAT
WE210	3	CHIAVE FIAT
WE255	4	INSERTO ETA Ø 3 MM
WE160	5	CHIAVE ETA Ø 3 MM
WE260	6	INSERTO ⍁ 6 MM
WE263	7	CHIAVE ⍁ 6 MM
WE265	8	INSERTO ⍁ 7 MM
WE268	9	CHIAVE ⍁ 7 MM
WE270	10	INSERTO ⍁ 6,5 MM
WE273	11	CHIAVE ⍁ 6,5 MM
WE275	12	INSERTO ⍁ 8 MM
WE278	13	CHIAVE ⍁ 8 MM
WE250V	14	SERRATURA SENZA INSERTO (SOLO SCARPETTA E MOSTRINA)

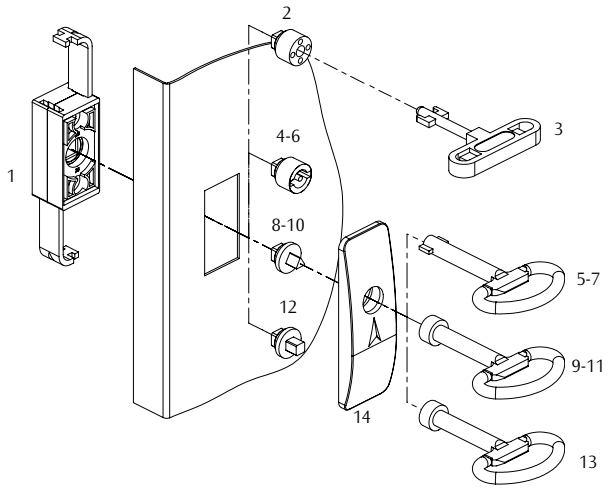
* Completi di scarpetta e mostrina



1 2

SISTEMI DI CHIUSURA

CODICE WE	RIF.	DESCRIZIONE
WE285	1	MANIGLIA T GIREVOLE CON CHIAVE (IP65)
WE288	2	MANIGLIA CON ALETTE CON CHIAVE (IP65)



SISTEMI DI CHIUSURA PER CASSE DOPPIA PORTA CON CHIUSURA A CARIGLIONE

CODICE WE	RIF.	DESCRIZIONE
WE010	1	AZIONAMENTO AD ASTA
WE080	2	INSERTO FIAT
WE210	3	CHIAVE FIAT
WE030	4	INSERTO ETA Ø 3 MM
WE160	5	CHIAVE ETA Ø 3 MM
WE040	6	INSERTO ETA Ø 5 MM
WE170	7	CHIAVE ETA Ø 5 MM
WE050	8	INSERTO ⏢ 7 MM
WE180	9	CHIAVE ⏢ 7 MM
WE060	10	INSERTO ⏢ 8 MM
WE190	11	CHIAVE ⏢ 8 MM
WE070	12	INSERTO ⍁ 7 MM
WE200	13	CHIAVE ⍁ 7 MM
WE020	14	COPRICHIUSURA ETA

TETTUCCIO TT

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo con accessori di montaggio.

Per applicazioni outdoor, si suggerisce un ciclo di verniciatura speciale ETA doppio strato.





TETTUCCIO

CODICE TT	LARGHEZZA	PROFONDITÀ
TT104	400	200
TT204	400	250
TT105	500	200
TT205	500	250
TT106	600	250
TT206	600	300
TT208	800	300

TRAVERSINO PER PORTA WC

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 1,5 mm con passo di foratura 2,5 mm e fori di ø 4,2 da applicare ai profili verticali della porta.
Favorisce il fissaggio di cavi o canaline.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo con accessori di montaggio.





TRAVERSINO	
CODICE WC	**LARGH. PORTA**
WC001	300
WC002	400
WC003	500
WC004	600
WC005	800

N.B.: codici validi per casse con uno o due punti di chiusura standard.

TRAVERSINO	
CODICE WC	**LARGH. PORTA**
WC001C	300
WC002C	400
WC003C	500
WC004C	600
WC005C	800

N.B.: codici validi per casse con chiusura a cariglione.

FERMO PORTA WA060

Consente l'arresto meccanico della porta a 90° circa impedendone la chiusura accidentale.

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio zincopassivato sp. 2,0 mm e 3,0 mm.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo con accessori di montaggio e guarnizione per IP66.





REGOLATORE PIASTRA P.A. WA

Consente la regolazione millimetrica della piastra P.A.

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio zincopassivato sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE
Confezione n. 2 pezzi.

N.B.: ordinare:
- nr. 2 confezioni per casse H≤800 mm
- nr. 3 confezioni per casse H>800 mm porta singola.





REGOLATORE PIASTRA	
CODICE WA	**PROFONDITÀ CASSA**
WA980	200
WA981	250
WA982	300

TELAIO RACK STTR

Vedi pag. 157.



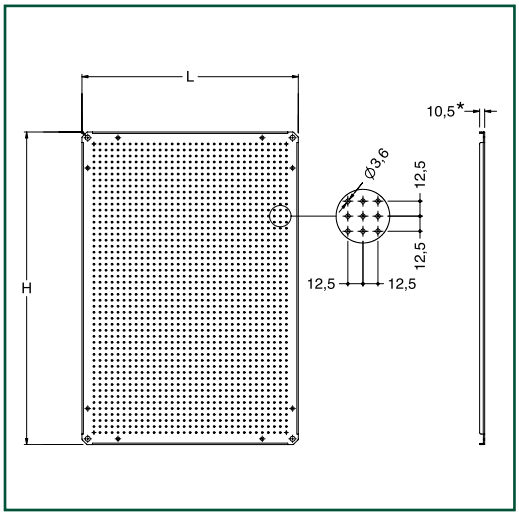
PIASTRE P.A. MICROFORATE WPAZ - F

Il montaggio della piastra P.A. microforata WPAZ - F avviene in maniera analoga alle piastre P.A. standard.

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.

N.B.: articolo fornibile su richiesta.



* Piastra ribordata sui lati a partire dalla cassa dim. 500x700

PIASTRA P.A. MICROFORATA

CODICE	DIM. CASSA		DIM. PIASTRA	
WPAZ	B	A	L	H
WPAZ-ST23F	200	300	150	250
WPAZ-ST33F	300	300	250	250
WPAZ-ST35F	300	500	250	450
WPAZ-ST43F	400	300	350	250
WPAZ-ST44F	400	400	350	350
WPAZ-ST45F	400	500	350	450
WPAZ-ST46F	400	600	350	550
WPAZ-ST55F	500	500	450	450
WPAZ-ST57F	500	700	450	650
WPAZ-ST64F	600	400	550	350
WPAZ-ST66F	600	600	550	550
WPAZ-ST68F	600	800	550	750
WPAZ-ST610F	600	1000	550	950
WPAZ-ST612F	600	1200	550	1150
WPAZ-ST88F	800	800	750	750
WPAZ-ST810F	800	1000	750	950
WPAZ-ST812F	800	1200	750	1150
WPAZ-ST1010F	1000	1000	950	950
WPAZ-ST1012F	1000	1200	950	1150
WPAZ-ST1212F	1200	1200	1150	1150

KIT FISSAGGIO A PALO FPST-001

Per il fissaggio della cassa ad un palo con sezione tonda o rettangolare.

REALIZZAZIONE

Traversino in lamiera d'acciaio zincata e fascetta a collare.

COMPOSIZIONE

Nr. 2 traversini e nr. 2 fascette completi di accessori di montaggio.



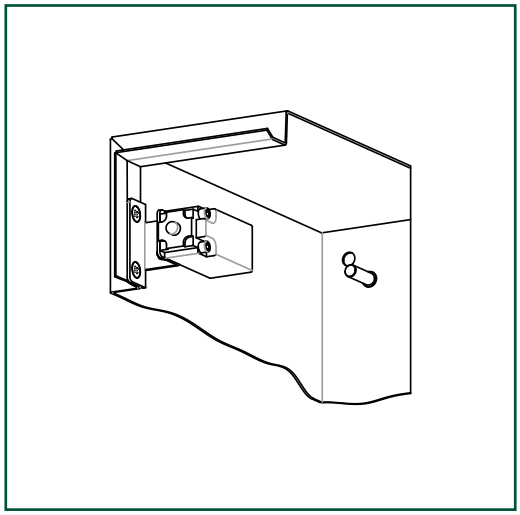
MICRO-INTERRUTTORE WI100ST

REALIZZAZIONE

Conforme alle norme IEC337-VDE0660. Supporto in lamiera d'acciaio sendzimir per un rapido montaggio del micro-interruttore all'interno delle casse ST.

COMPOSIZIONE

- microinterruttore
- supporto
- viteria di montaggio

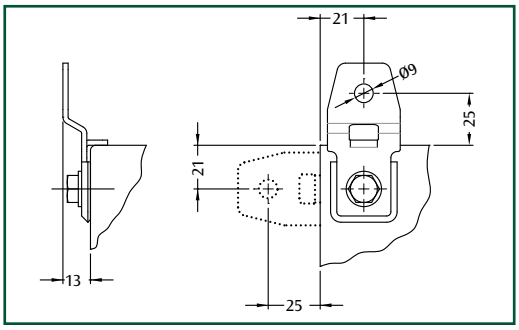


STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE SDWC-010

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio zincopassivato sp. 2,5 mm.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 4 pezzi





PIASTRINE INGRESSO CAVI WC - B

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Confezione pezzo singolo completo di guarnizione e accessori di montaggio.



PIASTRINE INGRESSO CAVI

CODICE WC	DIMENSIONI PIASTRINA
WC016B	158 x 78
WC018B	258 x 78
WC019B	258 x 128
WC020B	358 x 128
WC022B	558 x 128

PIASTRINE INGRESSO CAVI ALETTATE WC - A

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Confezione pezzo singolo completo di guarnizione e accessori di montaggio.



PIASTRINE INGRESSO CAVI ALETTATE

CODICE WC	DIMENSIONI PIASTRINA
WC016A	158 x 78
WC018A	258 x 78
WC019A	258 x 128
WC020A	358 x 128
WC022A	558 x 128

N.B.: articolo fornibile su richiesta.

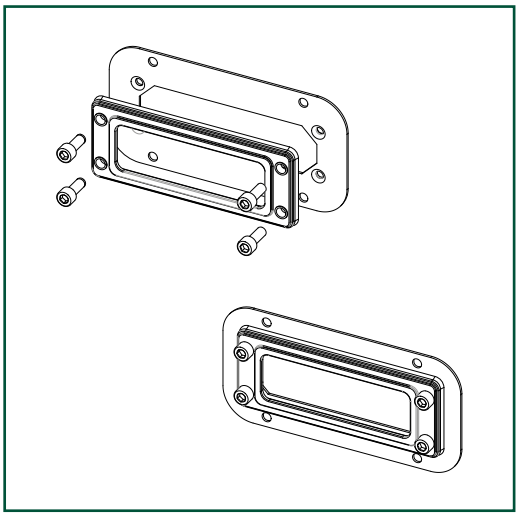
PIASTRINE INGRESSO CAVI FORATE WC - FL

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sp.1,5 mm.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di guarnizione, viteria per cornice FL ed accessori di montaggio.

N.B.: disponibile la confezione da 5 pezzi completi di guarnizione, viteria per cornice FL ed accessori di montaggio; in questo caso, aggiungere il suffisso "5" al codice (Es.: WC016FL5).



PIASTRINE INGRESSO CAVI FORATE

CODICE WC	DIM. PIASTRINA	NR. CAVE	DIM. CAVA
WC016FL	158 x 78	1 per FL13	118 x 30
WC018FL	258 x 78	1 per FL13	118 x 30
WC019FL	258 x 128	1 per FL21	196 x 62
WC020FL	358 x 128	1 per FL21	196 x 62
WC022FL	558 x 128	2 per FL21	196 x 62

POSSIBILI COMBINAZIONI

FL13	3x □	3 inserti quadrati piccoli
	1x □ +1x ▭	1 inserto quadrato piccolo + 1 inserto rettangolare in orizzontale
FL21	2x □ +1x ▯	2 inserti quadrati grandi +1 rettangolare in verticale
	5x ▯	5 inserti rettangolari verticali
	10x □	10 inserti quadrati piccoli



CORNICI FL13 E FL21

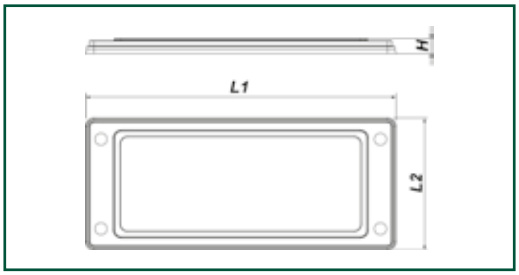
REALIZZAZIONE
In vetroresina rinforzata, polipropilene ed elastomeri termoplastici privi di alogeni. Materiali approvati UL.
Colore: RAL 7035.

GRADO DI PROTEZIONE
IP65.

RESISTENZA ALLE TEMPERATURE
-20°C +125°C.

TEST
EN60529, EN60670, EN50262.

COMPOSIZIONE
Imballo unico da nr. 10 cornici.



CORNICI

CODICE	DESCRIZIONE	L1	L2	H
WC2665404	CORNICE FL13	134	52	6,5
WC2665400	CORNICE FL21	214	90	9

INSERTI PER CORNICI FL13 E FL21

REALIZZAZIONE

In vetroresina rinforzata, polipropilene ed elastomeri termoplastici privi di alogeni. Materiali approvati UL. Colore: RAL 7035.

GRADO DI PROTEZIONE

IP65.

RESISTENZA ALLE TEMPERATURE

-20°C +125°C.

TEST

EN60529, EN60670-1, EN50262.

COMPOSIZIONE

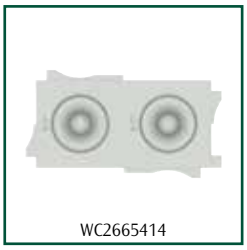
Imballo unico da nr. 10 inserti.

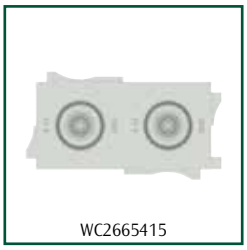
INSTALLAZIONE DEI CAVI

Spingere il cavo attraverso la membrana fino a quando la membrana ne permette il passaggio o asportare una parte di membrana prima di installare il cavo con un altro di dimensione inferiore o con un cacciavite.

INSERTI PER CORNICE FL13

CODICE	DESCRIZIONE	PER CAVO Ø MM
WC2665414	34 x 68, 2 x 8-17	8-17
WC2665415	34 x 68, 2 x M20	6-13
WC2665416	34 x 68, 10 x 4-10MM	4-10
WC2665417	34 x 34, 1 x M20	6-13


WC2665414

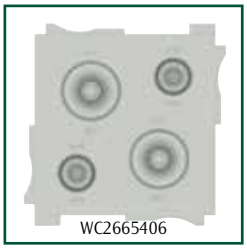

WC2665415

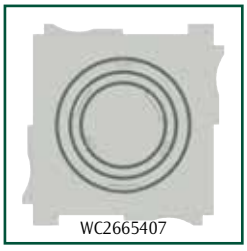

WC2665416

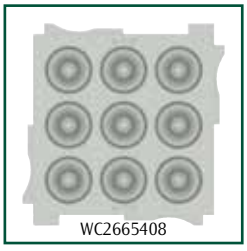

WC2665417

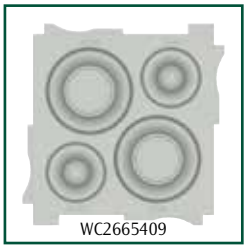
INSERTI PER CORNICE FL21

CODICE	DESCRIZIONE	PER CAVO Ø MM
WC2665406	68 x 68, 2 x M25 + 2 x M16	8-17, 5-10
WC2665407	68 x 68, KNOCKOUT M50, M40,M32	-
WC2665408	68 x 68, 9 x 7-14 MM	7-14
WC2665409	68 x 68, 2 x 20-30MM + 2 x 10-20MM	20-30, 10-20
WC2665410	68 x 68,30-50MM	30-50
WC2665411	68 x 34, 2 x 8-17MM	8-17
WC2665412	68 x 34, 2 x M20	6-13
WC2665413	68 x 34, 10 x 4-10MM	4-10


WC2665406

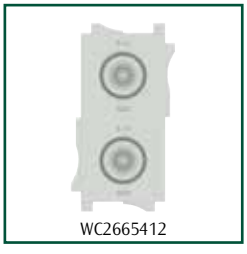

WC2665407

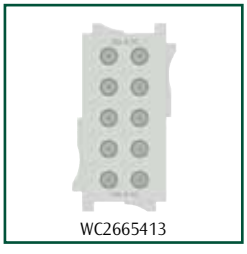

WC2665408

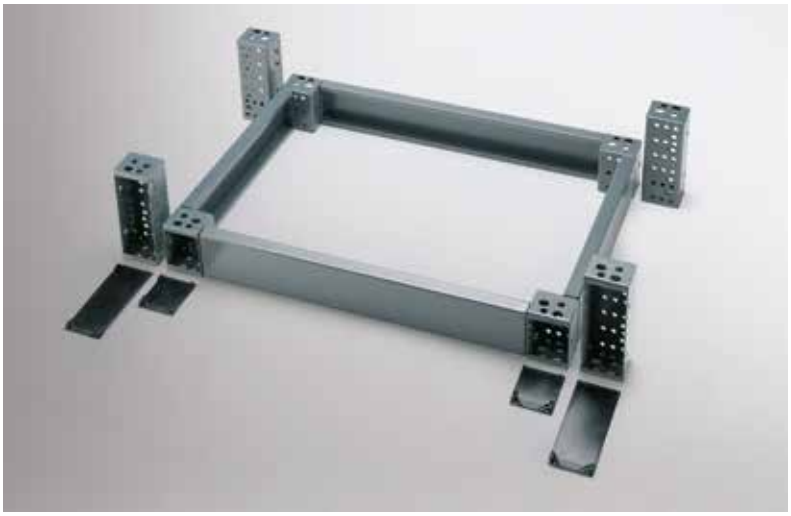

WC2665409


WC2665410


WC2665411


WC2665412


WC2665413



ZOCCOLO MODULARE ATZE

REALIZZAZIONE

Angolari in lamiera d'acciaio sp. 2,5 mm pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm pressopiegata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7025 bucciato.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:
- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.

ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE ATZE	DESCRIZIONE
ATZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
ATZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

N.B.: fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

CODICE ATZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
ATZE-T0600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=600	444
ATZE-T0800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=800	644
ATZE-T1000	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1000	844
ATZE-T1200	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1200	1044

N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.
N.B.: per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: ATZE-T0600D).

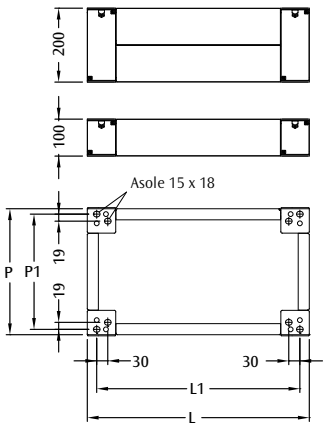
TRAVERSE LATERALI PER ST / STP

CODICE ATZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
ATZE-T0300S	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=300	136
ATZE-T0400A	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	236

N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.
N.B.: per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: ATZE-T0300SD).

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. CASSA		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
L	P	L	P	L1	P1
600	300	600	270	549	241
600	400	600	370	549	341
800	300	800	270	749	241
800	400	800	370	749	341
1000	300	1000	270	949	241
1200	300	1200	270	1149	241



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

N.B.: per poter fissare lo zoccolo alla cassa ST ricordarsi di eseguire la foratura sul fondo della cassa.



REALIZZAZIONE

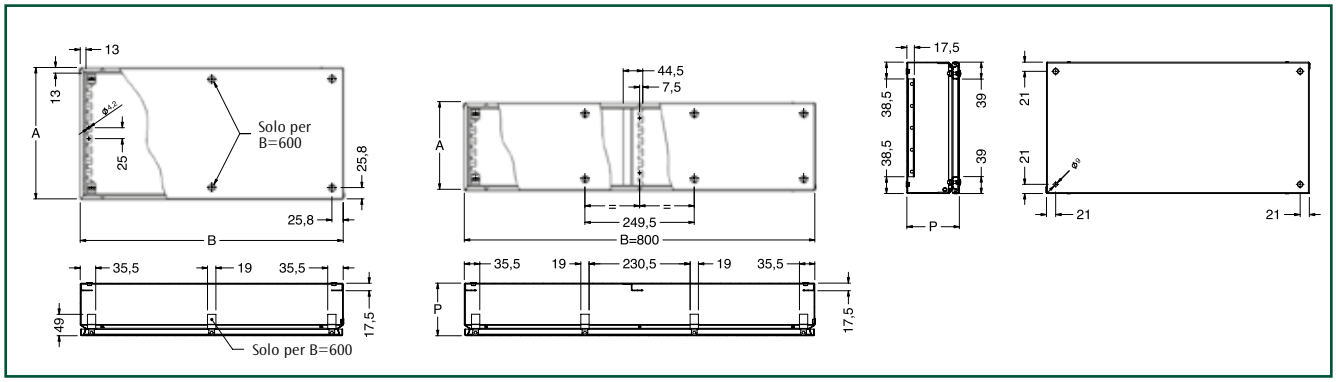
Involucro e coperchio in lamiera d'acciaio sp. 1,2 mm. Involucro provvisto di fori per l'applicazione di cerniere e coperchio fissato tramite viti anti-sfilamento.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Casse

CASSE DI DERIVAZIONE

CODICE	DIMENSIONI		
SDV	B	A	P
SDV1108	150	150	80
SDV2208	200	200	80
SDV3208	300	200	80
SDV4208	400	200	80
SDV5208	500	200	80
SDV6208	600	200	80
SDV8208	800	200	80
SDV1112	150	150	120
SDV2212	200	200	120
SDV3112	300	150	120
SDV3212	300	200	120
SDV3312	300	300	120
SDV4212	400	200	120
SDV4312	400	300	120
SDV4412	400	400	120
SDV5212	500	200	120
SDV5312	500	300	120
SDV6212	600	200	120
SDV6312	600	300	120
SDV6412	600	400	120
SDV8212	800	200	120
SDV8412	800	400	120

NB.: ordinare separatamente: piastra P.A. e/o profili DIN.



REALIZZAZIONE

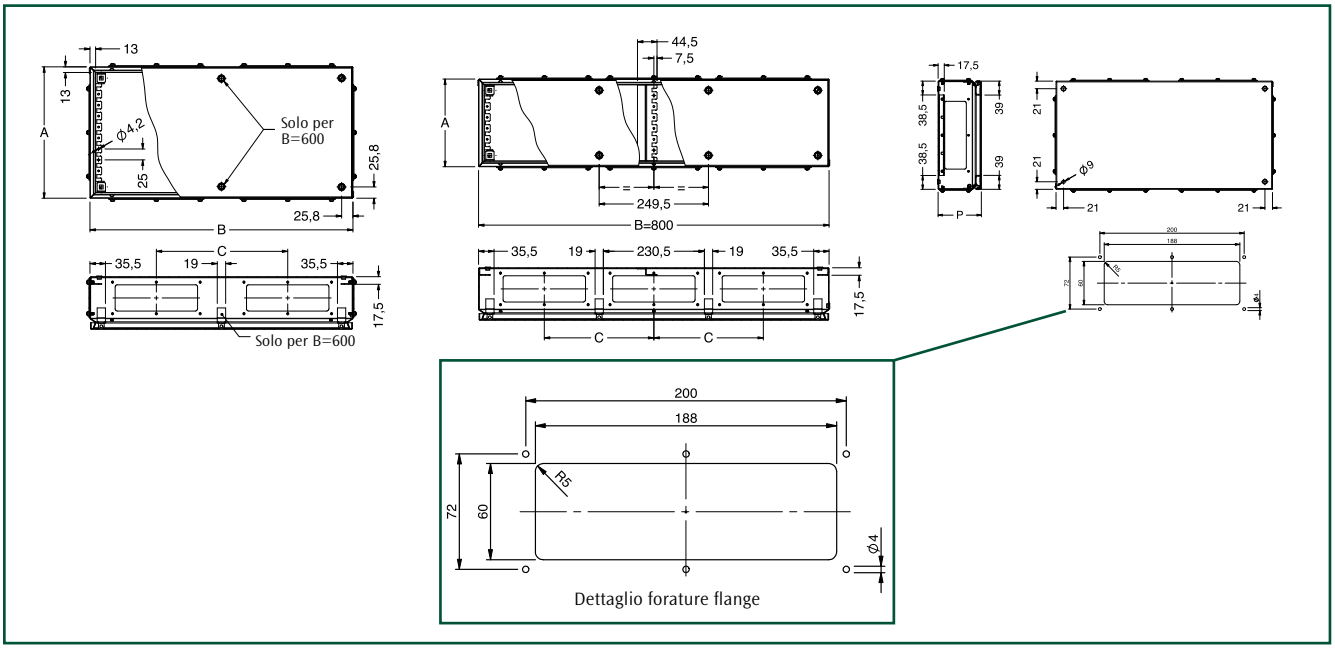
Involucro e coperchio in lamiera d'acciaio sp. 1,2 mm. Involucro provvisto di fori per l'applicazione di cerniere e flange passacavi complete di guarnizioni; coperchio fissato tramite viti anti-sfilamento.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



CASSE DI DERIVAZIONE CON FLANGE

CODICE	DIMENSIONI				N. TOTALE	N. TOTALE FLANGE	
SDF	B	A	C	P	FLANGE	LATI "B"	LATI "A"
SDF3212	300	200	-	120	2	2	-
SDF3312	300	300	-	120	4	2	2
SDF4212	400	200	-	120	2	2	-
SDF4312	400	300	-	120	4	2	2
SDF4412	400	400	-	120	4	2	2
SDF5212	500	200	130	120	4	4	-
SDF5312	500	300	130	120	6	4	2
SDF6212	600	200	150	120	4	4	-
SDF6312	600	300	150	120	6	4	2
SDF6412	600	400	150	120	6	4	2
SDF8212	800	200	150	120	6	6	-
SDF8412	800	400	150	120	8	6	2

NB.: ordinare separatamente: piastra P.A. e/o profili DIN.



REALIZZAZIONE

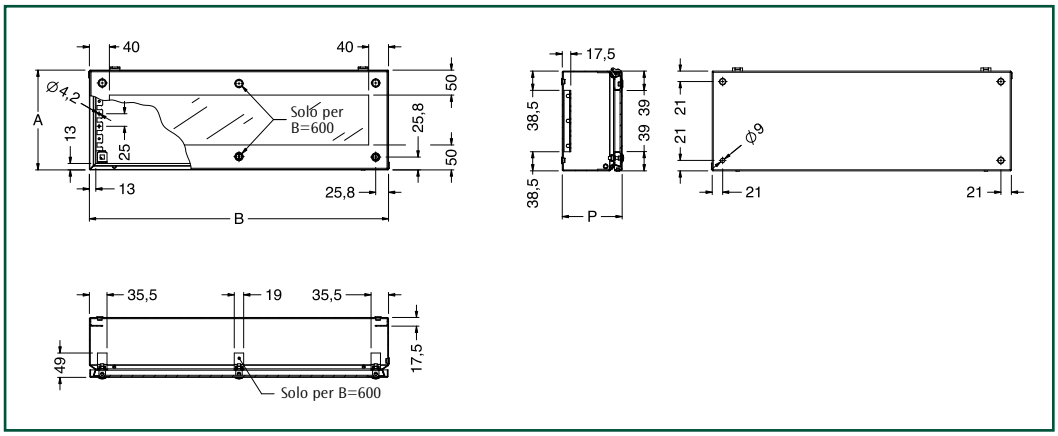
Involucro e coperchio in lamiera d'acciaio sp. 1,2 mm. Coperchio incernierato con chiusura a viti anti-sfilamento e provvisto di plexiglas sp. 3,0 mm per ispezione interna.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



CASSE DI DERIVAZIONE CON COPERCHIO TRASPARENTE

CODICE	DIMENSIONI		
SDVX	B	A	P
SDVX4212	400	200	120
SDVX6212	600	200	120

NB.: ordinare separatamente: piastra P.A. e/o profili DIN.



REALIZZAZIONE

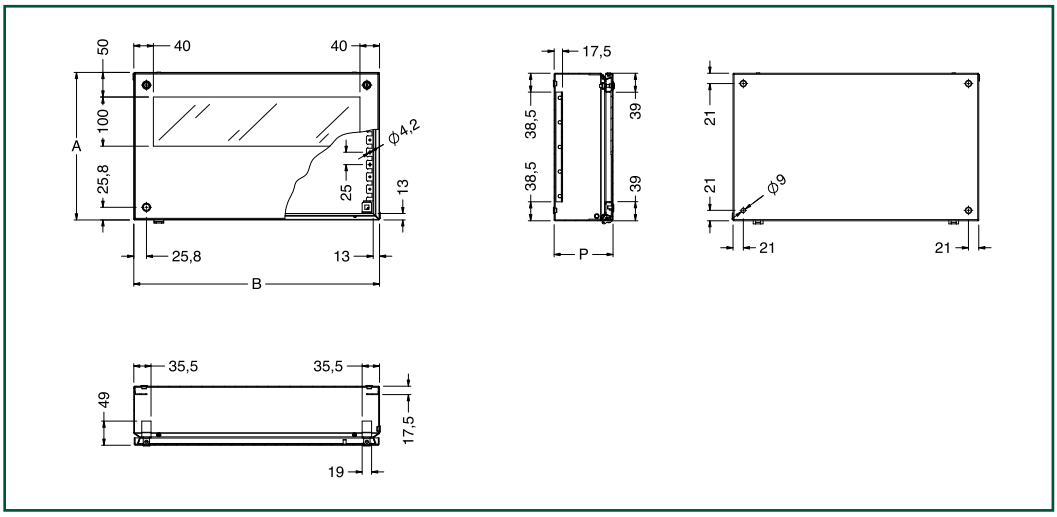
Involucro e coperchio in lamiera d'acciaio sp. 1,2 mm. Coperchio incernierato con chiusura a viti anti-sfilamento e provvisto di plexiglas sp. 3,0 mm per ispezione interna.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



CASSE DI DERIVAZIONE PER SISTEMI BUS

CODICE	DIMENSIONI		
SDVX	B	A	P
SDVX5312B	500	300	120

NB.: ordinare separatamente: piastra P.A. e/o profili DIN.



REALIZZAZIONE

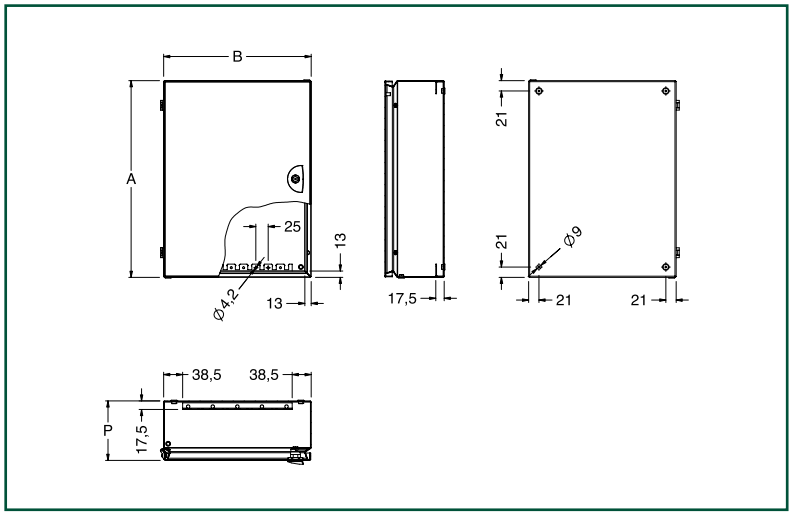
Involucro in lamiera d'acciaio sp. 1,2 mm.
Portina in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm provvista di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3,0 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



CASSE DI DERIVAZIONE CON PORTA

CODICE	DIMENSIONI		
SDP	B	A	P
SDP2208	200	200	80
SDP2308	200	300	80
SDP2408	200	400	80
SDP2212	200	200	120
SDP2312	200	300	120
SDP2412	200	400	120
SDP2512	200	500	120
SDP3312	300	300	120
SDP3412	300	400	120

NB.: ordinare separatamente: piastra P.A. e/o profili DIN.

PIASTRE P.A. SDPA

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE
Confezione pezzo singolo.



PIASTRA P.A.

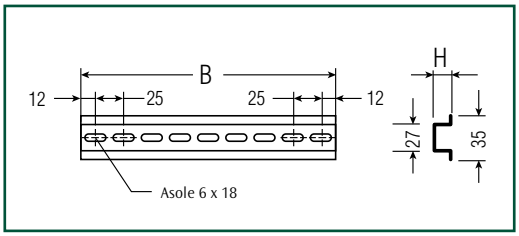
CODICE	DIM. CASSA		DIM. PIASTRA	
SDPA	LARGH.	ALT.	L	H
SDPA-11	150	150	126	120
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-31	300	150	276	120
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170
SDPA-43	400	300	376	270
SDPA-44	400	400	376	370
SDPA-52	500	200	476	170
SDPA-53	500	300	476	270
SDPA-62	600	200	576	170
SDPA-63	600	300	576	270
SDPA-64	600	400	576	370
SDPA-82	800	200	776	170
SDPA-84	800	400	776	370

PROFILI INTERNI DIN SDWA

REALIZZAZIONE
Realizzati in lamiera d'acciaio sendzimir profilato.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 10 pezzi.





PROFILI INTERNI

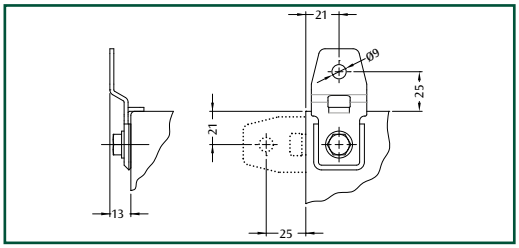
CODICE SDWA	LARGH. CASSA	B	H
SDWA-013	150	125	7,5
SDWA-015	200	175	7,5
SDWA-020	300	275	7,5
SDWA-025	400	375	7,5
SDWA-030	500	475	7,5
SDWA-035	600	575	15
SDWA-040	800	775	15

STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE SDWC-010

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio zincopassivato sp. 2,5 mm.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 4 pezzi.



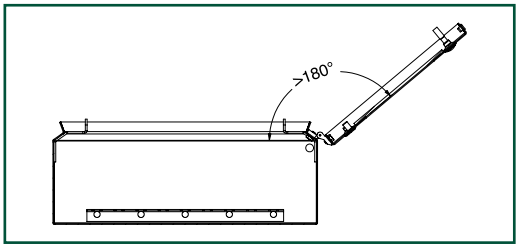


CERNIERE SDWA-005

REALIZZAZIONE
In lega di zinco passivate bianche.

COMPOSIZIONE
Confezione nr. 6 pezzi con accessori di montaggio.





MULTIPLIESTHEEXPERIENCE

LEGGII

LEGGII MONOBLOCCO E COMPONIBILI

E NUX ARMADIO A LEGGIO
BANCHI A LEGGIO COMPONIBILI
BANCHI A LEGGIO MONOSTRUTTURA





SOLUZIONI LEGGII

CARATTERISTICHE

Tre tipologie di soluzioni, per soddisfare svariate esigenze di applicazione:

- Armadi con fronte leggio su base E NUX: con porta superiore ed inferiore e zona intermedia per il montaggio di un pannello o di una mensola frontale, sono disponibili in versione montata o in kit. Questa soluzione ripropone il concetto di scomponibilità verticale tipico della soluzione E NUX PC: alla struttura E NUX, si aggiunge il telaio frontale con un'altezza contenuta in 1400 mm per un buon controllo visivo della zona da presidiare. Disponibile in quattro larghezze e due profondità, la gamma è compatibile con gli accessori standard del sistema E NUX.
- Leggii componibili con profondità 400 e 500 mm, formati da una serie di elementi: base AE, due tipi di mensola (ME o LE) ed alzata (PE). L'uso flessibile dei componenti risolve le più svariate necessità in base all'utilizzo ed all'installazione finale.
- Leggii monoblocco per utilizzi in condizioni meno gravose e per applicazioni più semplici: disponibili in due versioni – SBA con porta posteriore e piastra P.A. regolabile in profondità, ZBA con pannello posteriore e piastra P.A. avvitata sul retro – per offrire una soluzione tecnica sempre adeguata alle esigenze del cliente.

ARMADIO A LEGGIO



REALIZZAZIONE

Struttura E NUX e fondo ingresso cavi regolabile in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, con pannello posteriore in lamiera d'acciaio con piega strutturata e tetto asportabile in lamiera d'acciaio.
Telaio frontale EUAL e prolunga del tetto in lamiera d'acciaio. Porta superiore in lamiera d'acciaio con profili sendzimir e fermo meccanico in apertura e sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm. Porta inferiore in lamiera d'acciaio con profili di rinforzo e chiusura a cariglione doppia aletta ø 3 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.

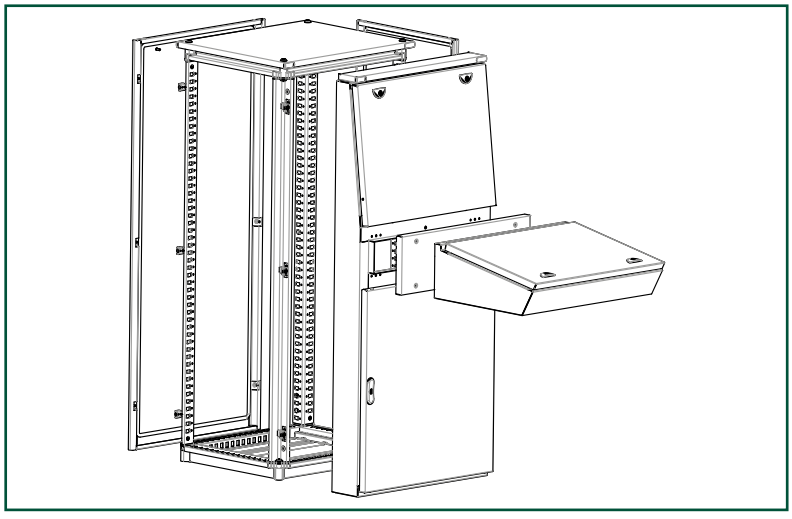
- struttura: colore RAL 7035 liscio
- fronte EUAL, porta posteriore o pannello posteriore: colore RAL 7035 bucciato
- tetto: colore RAL 5020 bucciato.

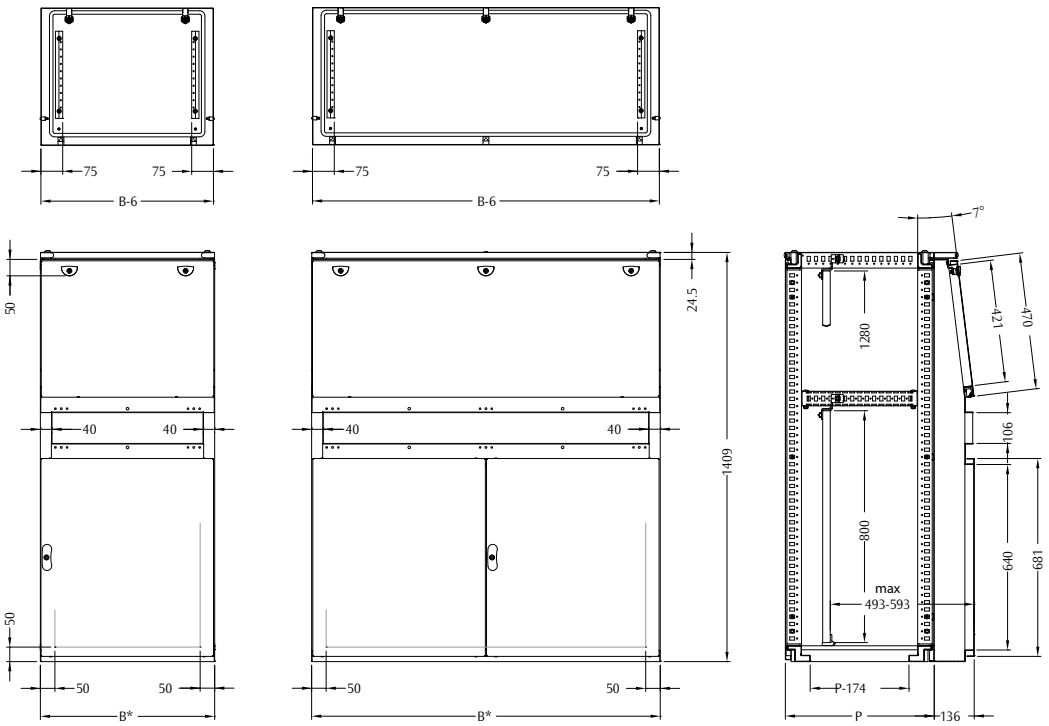
COMPOSIZIONE

- Armadio composto da una struttura E NUX con porta o pannello posteriori, disponibile in versione montata o in kit, e da un fronte EUAL completo di portella superiore ed inferiore.
- Per completare la configurazione del fronte, ordinare separatamente la mensola EUME o il pannello frontale EUPN.
- Fornitura completa di guarnizione adesiva ed accessori di montaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



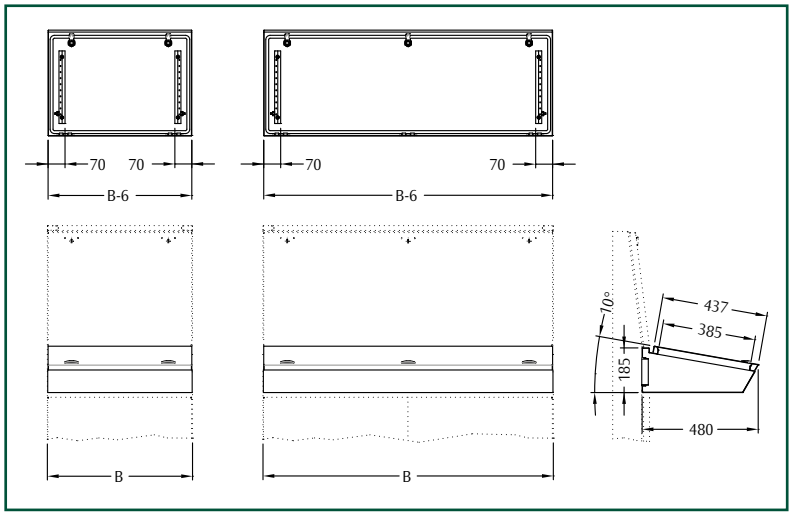


* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

ARMADIO E NUX CON FRONTE LEGGIO

DIMENSIONI			DIM. ARMADIO		VERSIONE IN KIT				VERSIONE MONTATA	
LARGH.	ALT.	PROF.	B	P	TETTO + FONDO	FRONTE EUAL + MONTANTI STRUTTURALI	PORTA POSTERIORE + MONT. STRUT.	PANNELLO POST. + MONT. STRUT.	E NUX AL CON PORTA POST.	E NUX AL CON PANN. POST.
600	1400	400	600	414	EUTF060040	EUAL060140	EUPO060140	EURE060140	EUAL061404FP	EUAL061404FR
800	1400	400	800	414	EUTF080040	EUAL080140	EUPO080140	EURE080140	EUAL081404FP	EUAL081404FR
1200	1400	400	1200	414	EUTF120040	EUAL120140	EUPO120140	EURE120140	EUAL121404FP	EUAL121404FR
1600	1400	400	1600	414	EUTF160040	EUAL160140	EUPO160140	EURE160140	EUAL161404FP	EUAL161404FR
600	1400	500	600	514	EUTF060050	EUAL060140	EUPO060140	EURE060140	EUAL061405FP	EUAL061405FR
800	1400	500	800	514	EUTF080050	EUAL080140	EUPO080140	EURE080140	EUAL081405FP	EUAL081405FR
1200	1400	500	1200	514	EUTF120050	EUAL120140	EUPO120140	EURE120140	EUAL121405FP	EUAL121405FR
1600	1400	500	1600	514	EUTF160050	EUAL160140	EUPO160140	EURE160140	EUAL161405FP	EUAL161405FR

N.B.: completare con i pannelli laterali EUFI040140 (dim 400x1400) o EUFI050140 (dim 500 x 1400).



MENSOLA EUME

REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm. Pannello superiore in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm completo di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm, profili sendzimir e molle a gas che ne impediscono la chiusura accidentale.

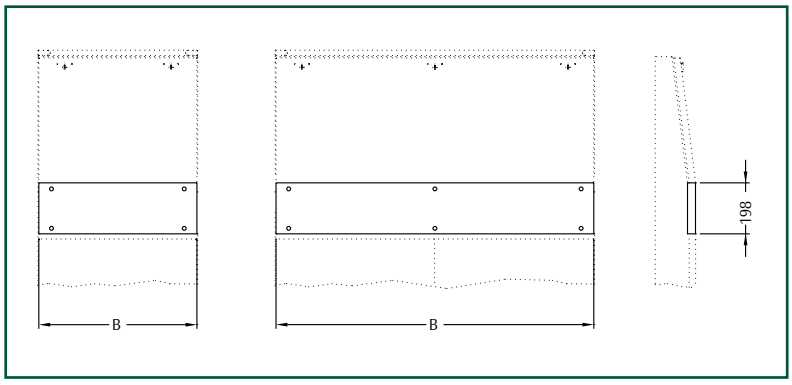
VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

La fornitura comprende:
- involucro
- pannello superiore
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

MENSOLA		
CODICE EUME	LARGHEZZA ARMADIO	B
EUME000600AL	600	600
EUME000800AL	800	800
EUME001200AL	1200	1200
EUME001600AL	1600	1600



PANNELLO EUPN

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

La fornitura comprende gli accessori di montaggio.

PANNELLO		
CODICE EUPN	LARGHEZZA ARMADIO	B
EUPN000600	600	594
EUPN000800	800	794
EUPN001200	1200	1194
EUPN001600	1600	1594

PIASTRA P.A.
AD INSERIMENTO FRONTALE EUPR / EUPA

Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm. Per L>1400 piastra P.A. realizzata in due parti con unione verticale e omega di irrigidimento.

N.B.: ordinare separatamente kit di montaggio piastra WTKB-002.

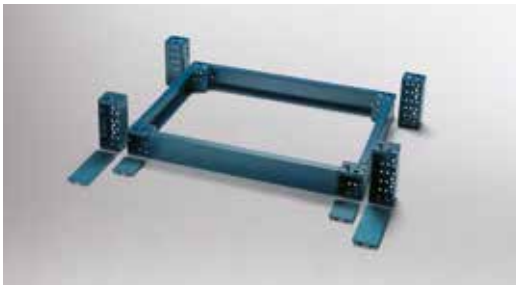
N.B.: per piastra P.A. H=800, ordinare separatamente profili in profondità WTPR e accessori di montaggio WTSF-001CP.

PROFILI

CODICE WTPR	PROFONDITÀ ARMADIO
WTPR-050040CP	400
WTPR-050050CP	500

PIASTRA P.A.

CODICE EUPR / EUPA	LARGH. ARMADIO	DIM. PIASTRA L	DIM. PIASTRA H
EUPR-060080	600	485	800
EUPR-080080	800	685	800
EUPR-120080	1200	1085	800
EUPR-160080	1600	1485	800
EUPA-060140	600	485	1280
EUPA-080140	800	685	1280
EUPA-120140	1200	1085	1280
EUPA-160140	1600	1485	1280



ZOCCOLO MODULARE EUZE

REALIZZAZIONE

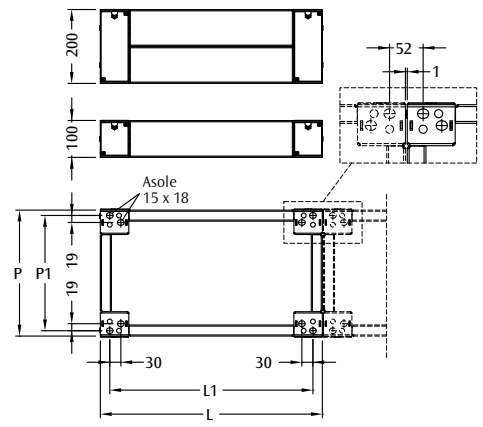
Angolari in lamiera d'acciaio sp. 2,5 mm pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm pressopiegata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:
- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

N.B.: fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

TRAVERSE LATERALI EUAL

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0400T	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	369
EUZE-T0500T	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=500	469

TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1200	1044
EUZE-T1600	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1600	1444

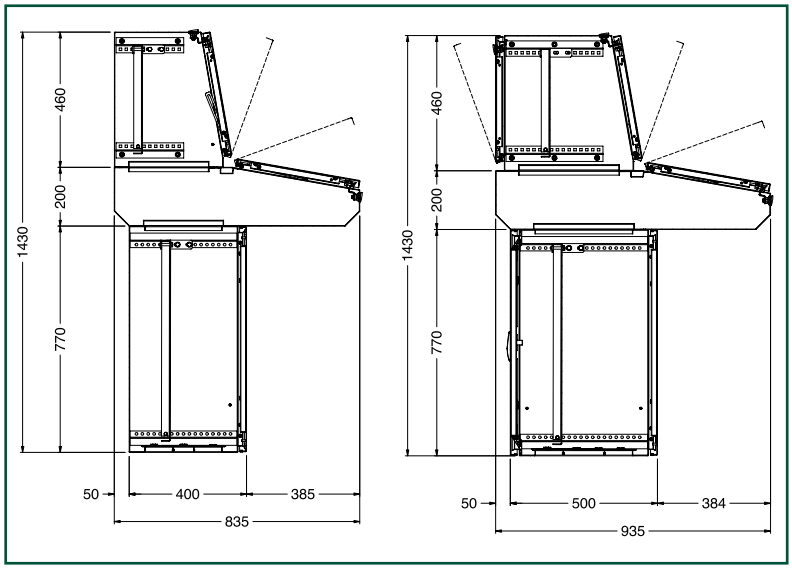
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. ARMADIO L	DIM. ARMADIO P	DIM. ZOCCOLO L	DIM. ZOCCOLO P	INTERASSE FORI L1	INTERASSE FORI P1
600	400	600	503	549	474
600	500	600	603	549	574
800	400	800	503	749	474
800	500	800	603	749	574
1200	400	1200	503	1149	474
1200	500	1200	603	1149	574
1600	400	1600	503	1549	474
1600	500	1600	603	1549	574

N.B.: per ordinare le traverse universali frontali e laterali H=200, aggiungere il suffisso D al codice, (Es.: EUZE-T0400TD).

N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.

BANCHI A LEGGIO COMPONIBILI





BASE AE

REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera di acciaio pressopiegata sp. 1,5 mm e porta frontale in lamiera di acciaio sp. 1,5 mm con fascia laterale di irrigidimento e sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm. Piastra P.A. in lamiera di acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.

COMPOSIZIONE

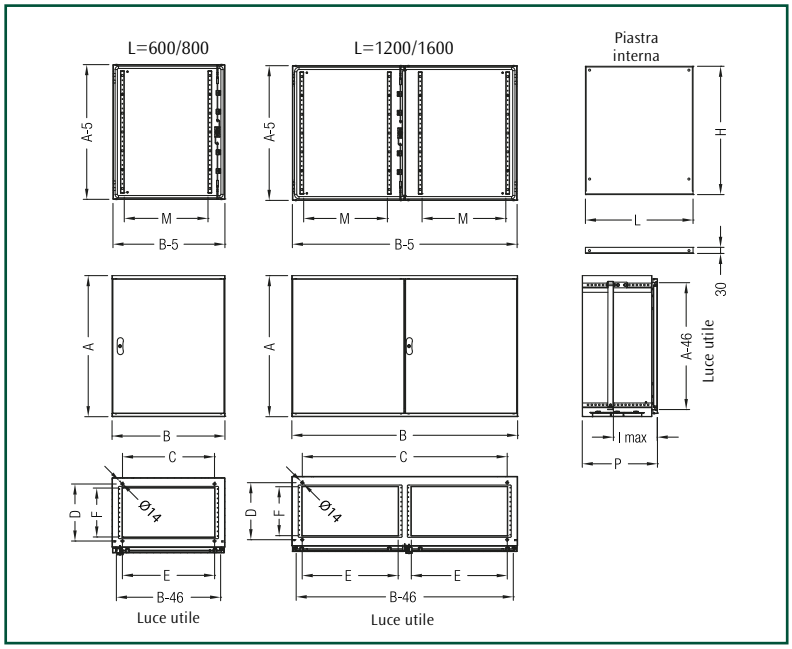
- involucro
- porta frontale (per base P=500 mm, porta frontale e porta posteriore)
- piastra P.A.
- ingresso cavi regolabile.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



BASE AE

CODICE	DIMENSIONI			FISS.PAVIMENTO		INGRESSO CAVI		LUCE PORTA	PIASTRA P.A.		
AE	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX.)
AE601	600	770	400	489	303	490	260	445	530	684	358
AE802	800	770	400	689	303	690	260	645	730	684	358
AE123	1200	770	400	1089	303	510 (x 2)	260	445	1130	684	358
AE164	1600	770	400	1489	303	710 (x 2)	260	645	1530	684	358
AE8025	800	770	500	689	373	690	330	645	730	684	425
AE1235	1200	770	500	1089	373	510 (x 2)	330	445	1130	684	425
AE1645	1600	770	500	1489	373	710 (x 2)	330	645	1530	684	425

MENSOLA LE

CE

REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera di acciaio pressopiegata sp. 1,5 mm. Pannello superiore in lamiera di acciaio sp. 2,0 mm, completo di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm, profili sendzimir e molle a gas che ne impediscono la chiusura accidentale.

COMPOSIZIONE

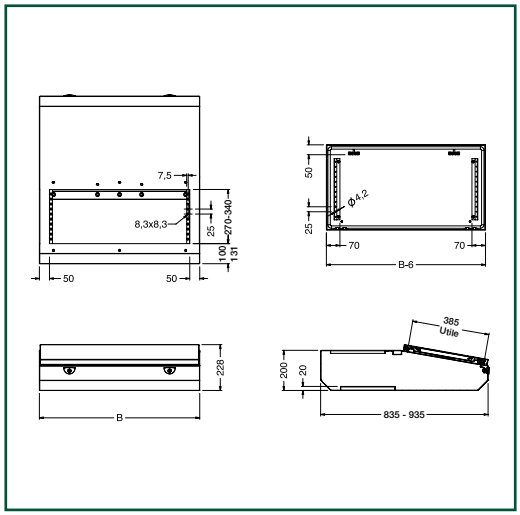
- involucro
- pannello superiore
- profili per applicazione piastra P.A.
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.





MENSOLA

CODICE LE	B	P	N. CHIUSURE
LE601	600	400	2
LE802	800	400	2
LE123	1200	400	2
LE164	1600	400	3
LE8025	800	500	2
LE1235	1200	500	2
LE1645	1600	500	3

ALZATA PE

CE

REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera di acciaio pressopiegata sp. 1,5 mm. Piastra P.A. in lamiera di acciaio sendzimir sp. 2,5 mm con profili di regolazione zincopassivati sp. 2,0 mm. Pannello frontale ribaltabile in lamiera di acciaio sp. 2,0 mm, completo di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm, profili verticali sendzimir e fermo meccanico in apertura.

COMPOSIZIONE

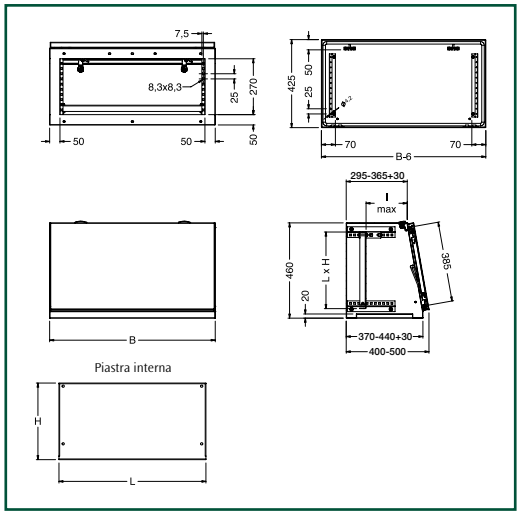
- involucro
- pannello frontale ribaltabile (per alzata P=500 mm, pannello frontale e posteriore ribaltabili)
- piastra P.A.
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

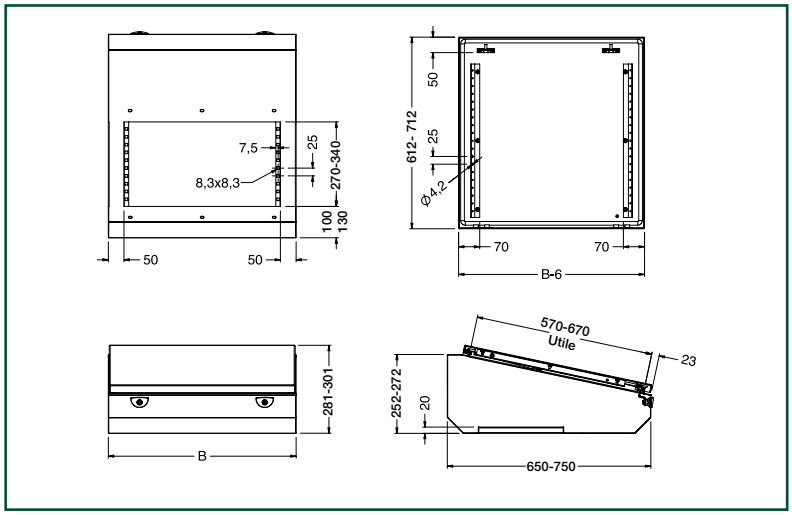




ALZATA

CODICE PE	B	P	L	H	I (MAX)	N. CHIUSURE
PE601	600	400	510	370	250	2
PE802	800	400	710	370	250	2
PE123	1200	400	1110	370	250	2
PE164	1600	400	1510	370	250	3
PE8025	800	500	710	370	335	2
PE1235	1200	500	1110	370	335	2
PE1645	1600	500	1510	370	335	3





MENSOLA

CODICE ME	B	P	N. CHIUSURE
ME601	600	400	2
ME802	800	400	2
ME123	1200	400	2
ME164	1600	400	3
ME8025	800	500	2
ME1235	1200	500	2
ME1645	1600	500	3

MENSOLA ME

REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera di acciaio pressopiegata sp. 1,5 mm. Pannello superiore in lamiera di acciaio sp. 2,0 mm, completo di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm, profili sendzimir e molle a gas che ne impediscono la chiusura accidentale.

COMPOSIZIONE

La mensola si compone di:
- involucro
- pannello
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

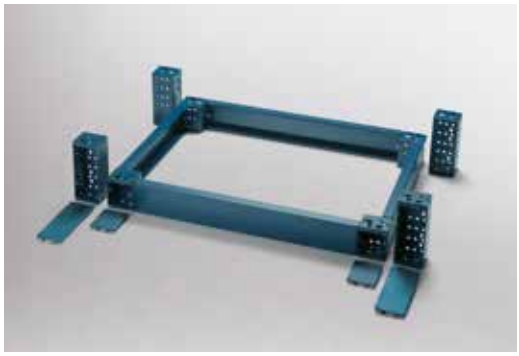
VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

ZOCCOLO MODULARE EUZE



REALIZZAZIONE

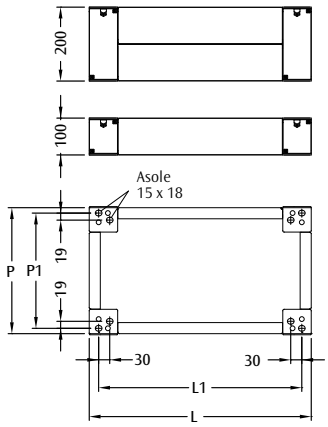
Angolari in lamiera d'acciaio sp. 2,5 mm pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm pressopiegata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:
- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

N.B.: fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1200	1044
EUZE-T1600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1600	1444

N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.

TRAVERSE LATERALI PER LEGGIO BASE AE

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0400C	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	236
EUZE-T0500B	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=500	306

N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.

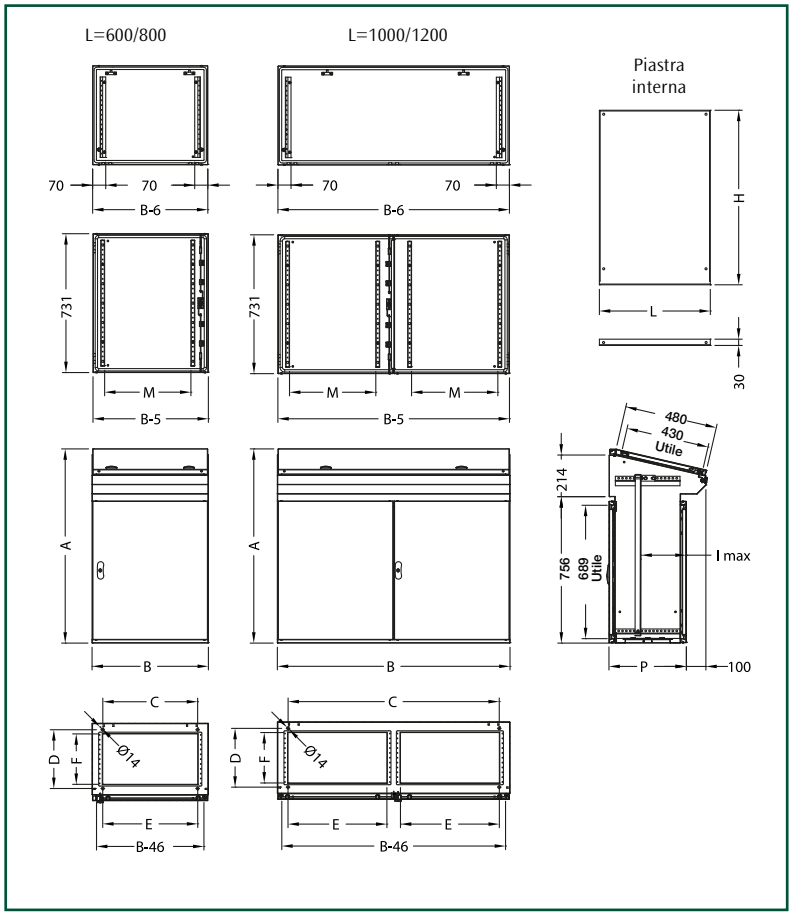
N.B.: per ordinare traverse laterali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0400CD).

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. LEGGIO		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	370	549	341
800	400	800	370	749	341
800	500	800	440	749	411
1200	400	1200	370	1149	341
1200	500	1200	440	1149	411
1600	400	1600	370	1549	341
1600	500	1600	440	1549	411

BANCHI A LEGGIO MONOSTRUTTURA





REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio pressopiegata sp. 1,5 mm, provvisto di porte (anteriore e posteriore) in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm con fascia laterale di irrigidimento e pannello superiore in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm completo di profili sendzimir e molle a gas per impedire la chiusura accidentale. Piastra P.A. in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm regolabile in profondità.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Involucro, porte e pannello superiore colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Il leggio si compone di:
- involucro
- porta completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3mm
- pannello superiore completo di sistema di chiusura
- piastra P.A.
- ingresso cavi regolabile.

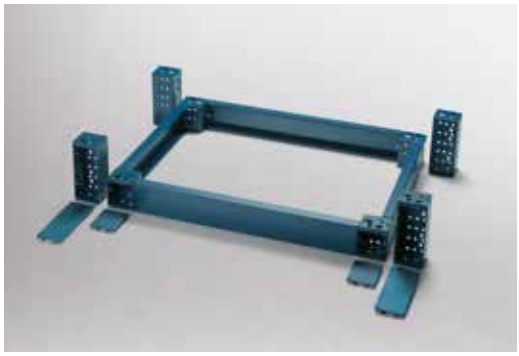
GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12, in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

BANCO A LEGGIO

CODICE	DIMENSIONI			FISS.PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	PIASTRA INTERNA		
SBA	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX)
SBA601	600	1000	400	489	273	490	230	445	530	830	334
SBA801	800	1000	400	689	273	690	230	645	730	830	334
SBA001	1000	1000	400	889	273	410 (x2)	230	345	930	830	334
SBA201	1200	1000	400	1089	273	510 (x2)	230	445	1130	830	334

ZOCCOLO MODULARE EUZE



REALIZZAZIONE

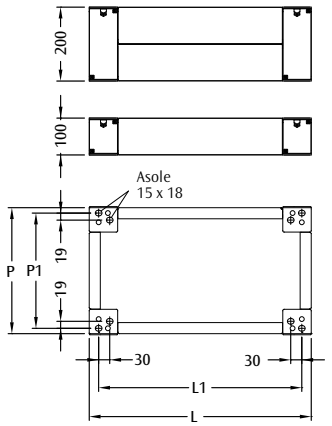
Angolari in lamiera d'acciaio sp. 2,5 mm pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm pressopiegata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:
- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

N.B.: fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1000	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1000	844
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1200	1044

N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.

N.B.: per ordinare traverse frontali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0600D).

TRAVERSE LATERALI PER LEGGIO SBA

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0400B	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	206

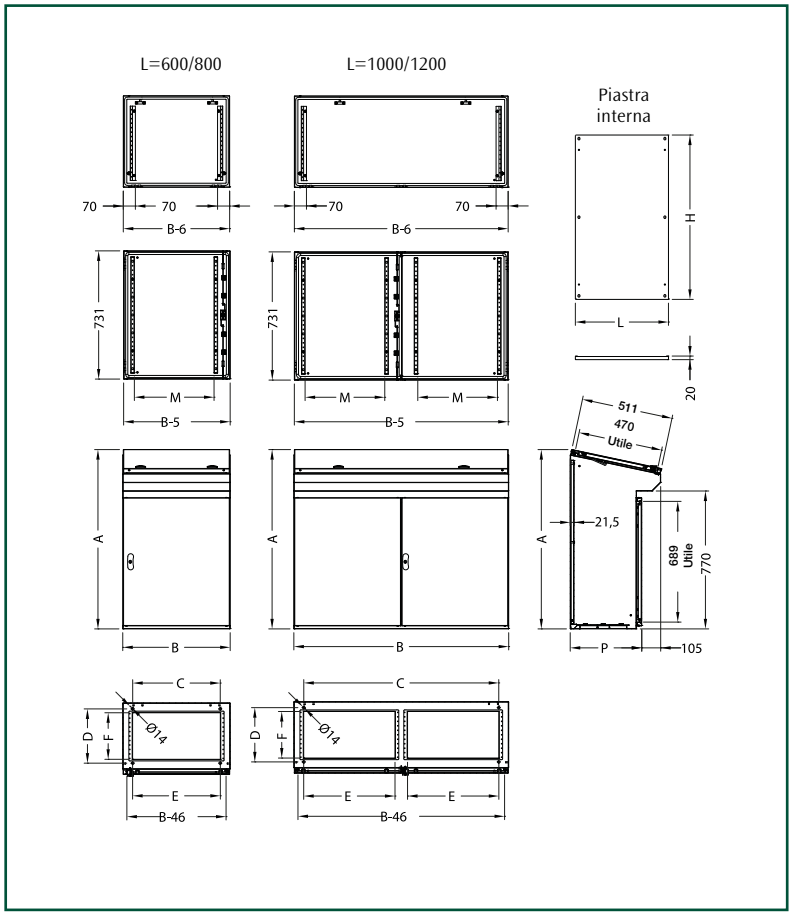
N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.

N.B.: per ordinare traverse laterali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0400BD).

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. LEGGIO		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	340	549	311
800	400	800	340	749	311
1000	400	1000	340	949	311
1200	400	1200	340	1149	311





REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio pressopiegata sp. 1,5 mm, provvisto di porta anteriore in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm con fascia laterale di irrigidimento e pannello superiore in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm completo di profili sendzimir e fermo in apertura di tipo meccanico. Piastra p.a. in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm fissata alla parete posteriore.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Involucro, porte e pannello superiore: colore RAL7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Il leggio si compone di:
- involucro
- porta completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3mm
- pannello superiore completo di sistema di chiusura
- piastra P.A.
- ingresso cavi regolabile.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12, in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

BANCO A LEGGIO ZBA

CODICE ZBA	DIMENSIONI			FISS.PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	PIASTRA INTERNA	
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H
ZBA601	600	1000	400	489	303	490	260	445	520	918
ZBA801	800	1000	400	689	303	690	260	645	720	918
ZBA001	1000	1000	400	889	303	410 (x2)	260	345	920	918
ZBA201	1200	1000	400	1089	303	510 (x2)	260	445	1120	918

ZOCCOLO MODULARE EUZE

REALIZZAZIONE

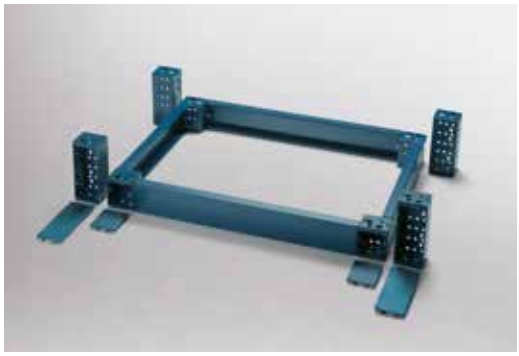
Angolari in lamiera d'acciaio sp. 2,5 mm pressopiegata con coperture frontali in pvc. Traverse frontali e laterali in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm pressopiegata.

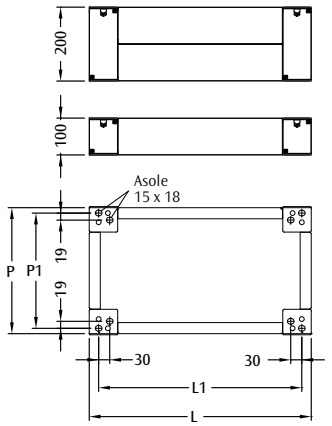
VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:
- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.





Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZE-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

N.B.: fornitura: confezione da 4 pezzi con viteria di montaggio.

TRAVERSE FRONTALI UNIVERSALI

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0600	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=600	444
EUZE-T0800	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=800	644
EUZE-T1000	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1000	844
EUZE-T1200	TRAVERSE FRONT. ZOCCOLO L=1200	1044

N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.

N.B.: per ordinare traverse frontali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0600D).

TRAVERSE LATERALI PER LEGGIO ZBA

CODICE EUZE	DESCRIZIONE	LUNGH. TRAV. MM
EUZE-T0400C	TRAVERSE LAT. ZOCCOLO P=400	236

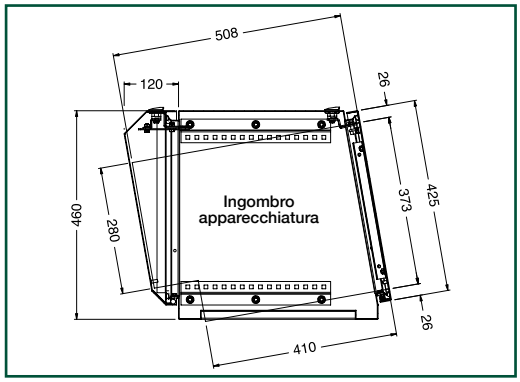
N.B.: fornitura: confezione da 2 pezzi.

N.B.: per ordinare traverse laterali H=200 aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZE-T0400CD).

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. LEGGIO		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	370	549	341
800	400	800	370	749	341
1000	400	1000	370	949	341
1200	400	1200	370	1149	341





CUFFIA PE

Ad integrazione dell'alzata PE (P=500) per profondità maggiori rispetto alla versione standard, si applica in sostituzione del pannello posteriore.

REALIZZAZIONE

Lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA

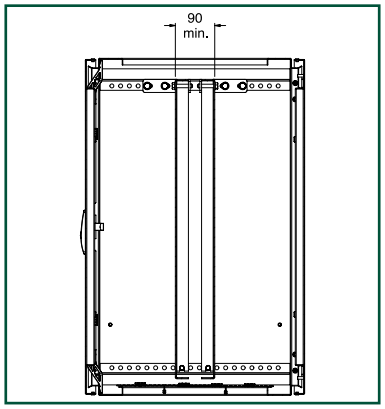
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di sistema di chiusura, guarnizione di tenuta e accessori di montaggio

CUFFIA PE	
CODICE PECF	**LARGHEZZA PE**
PECF8025	800
PECF1235	1200
PECF1645	1600





PIASTRA P.A. PER BASE AE

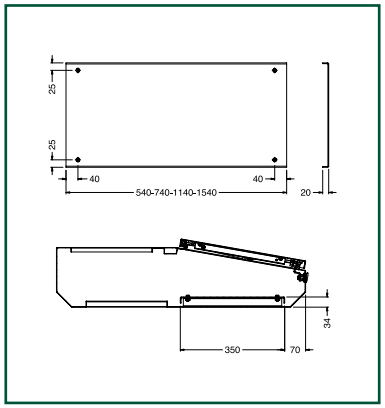
Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

PIASTRA P.A. PER AE	
CODICE PA4-AE	**LARGHEZZA AE**
PA4-AE825	800
PA4-AE235	1200
PA4-AE645	1600





PIASTRA P.A. PER MENSOLA LE

Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

PIASTRA P.A. PER LE	
CODICE PA4-LE	**LARGHEZZA LE**
PA4-LE015	600
PA4-LE025	800
PA4-LE235	1200
PA4-LE645	1600

COPERCHIO TL PER MENSOLA LE

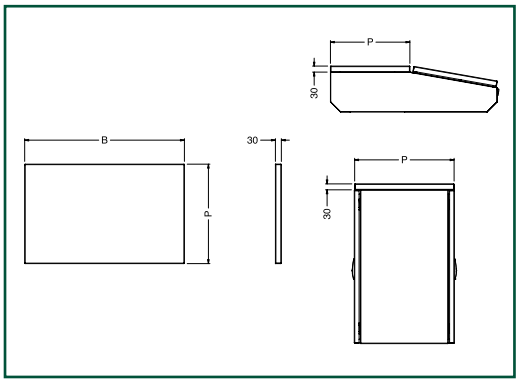
Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 2,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di guarnizione e viti di fissaggio.





TL PER LE PROFONDITÀ 400

CODICE	DIMENSIONI	
TL	B	P
TL601	600	398
TL802	800	398
TL123	1200	398
TL164	1600	398

TL PER LE PROFONDITÀ 500

CODICE	DIMENSIONI	
TL	B	P
TL8025	800	498
TL1235	1200	498
TL1645	1600	498

MANIGLIA PER LEGGIO

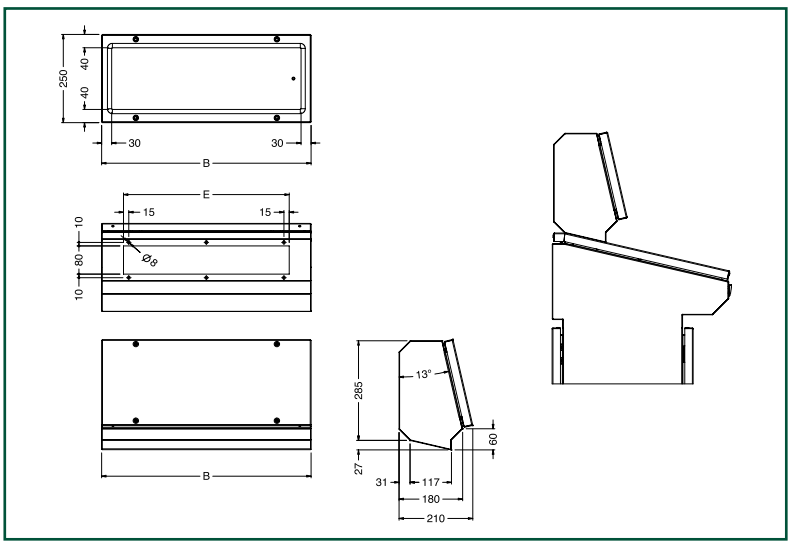
Realizzata in lega di alluminio, fornita in pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

MANIGLIA PER LEGGIO

CODICE WA	LARGHEZZA LEGGIO
WA-400	600
WA-410	800
WA-430	1000
WA-440	1200
WA-450	1600



ALZATA – SPA





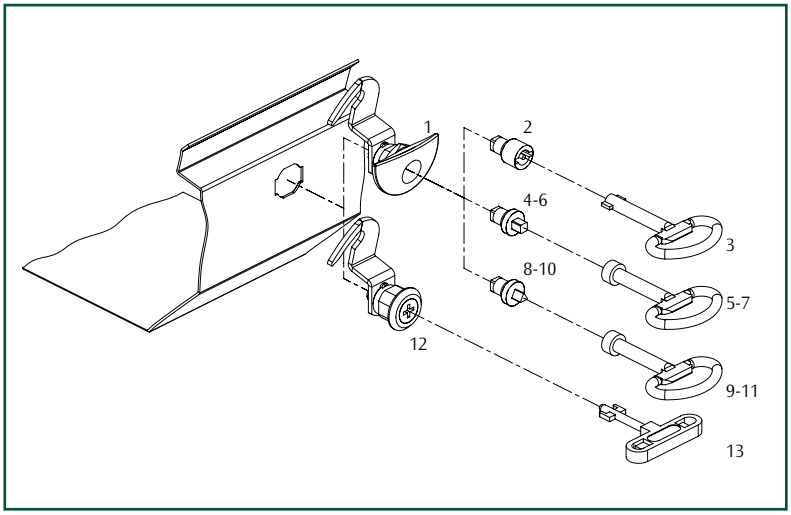


ALZATA SPA

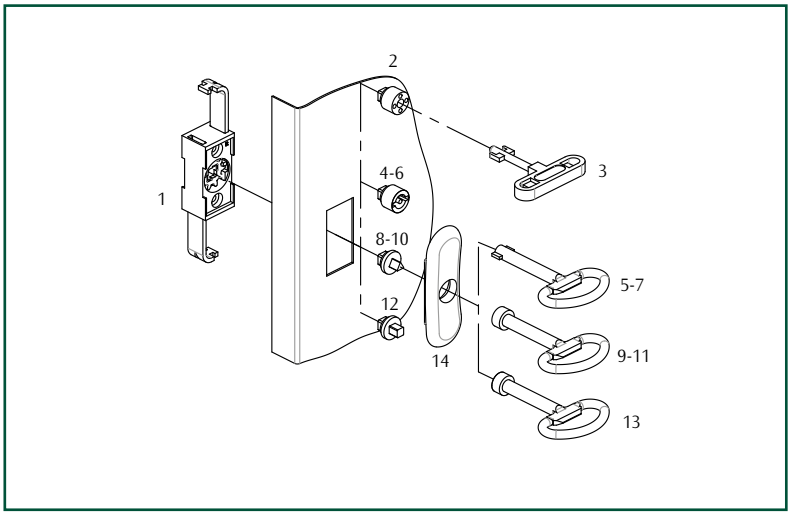
CODICE SPA	DIMENSIONI	
	B	E
SPA601	594	470
SPA801	794	670
SPA001	994	870
SPA201	1194	1070

SISTEMI DI CHIUSURA

SISTEMI DI CHIUSURA		
CODICE WE	**RIF.**	**DESCRIZIONE**
WE251	1	SERRATURA
WE255	2	INSERTO ETA
WE160	3	CHIAVE ETA
WE260	4	INSERTO ☐ 6 MM
WE263	5	CHIAVE ☐ 6 MM
WE265	6	INSERTO ☐ 7 MM
WE268	7	CHIAVE ☐ 7 MM
WE270	8	INSERTO ⍁ 6,5 MM
WE273	9	CHIAVE ⍁ 6,5 MM
WE275	10	INSERTO ⍁ 8 MM
WE278	11	CHIAVE ⍁ 8 MM
WE209	12	SERRATURA FIAT
WE210	13	CHIAVE FIAT



SISTEMI DI CHIUSURA		
CODICE WE	**RIF.**	**DESCRIZIONE**
WE010	1	AZIONAMENTO AD ASTA
WE080	2	INSERTO FIAT
WE210	3	CHIAVE FIAT
WE030	4	INSERTO ETA Ø 3 MM
WE160	5	CHIAVE ETA Ø 3 MM
WE040	6	INSERTO ETA Ø 5 MM
WE170	7	CHIAVE ETA Ø 5 MM
WE050	8	INSERTO ⍁ 7 MM
WE180	9	CHIAVE ⍁ 7 MM
WE060	10	INSERTO ⍁ 8 MM
WE190	11	CHIAVE ⍁ 8 MM
WE070	12	INSERTO ☐ 7 MM
WE200	13	CHIAVE ☐ 7 MM
WE021	14	COPRICHIUSURA ETA



MULTIPLIESTHEEXPERIENCE

E NUX ARMADI COMPONIBILI
E MOX ARMADI MONOBLOCCO
E COMP ARMADI COMPATTI
E COR CASSE CON FISSAGGIO A PARETE
E COR CUSTODIE ELETTRICHE CONFORMI ATEX
E GRAN CASSE DI DERIVAZIONE
SHX PULSANTIERE
E COR SOLUZIONI CON TETTUCCIO INTEGRATO
ZBX BANCHI A LEGGIO MONOSTRUTTURA
BANCHI A LEGGIO COMPONIBILI

SOLUZIONI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

SOLUZIONI PER ESTERNO E VIS

CONDIZIONI ESTREME

SOLUZIONI A PARETE SINGOLA
SOLUZIONI A PARETE DOPPIA

SOLUZIONI EMC

E NUX ARMADI COMPONIBILI
STE CASSE CON FISSAGGIO A PARETE
SDE CASSE DI DERIVAZIONE











e nux INOX e mox INOX e cor INOX e GRAN INOX e COMP INOX e RAM INOX

Per le applicazioni indoor ed outdoor, in cui il requisito principale è quello di offrire un'elevata resistenza ai fattori ambientali e chimici, proponiamo soluzioni in acciaio inox AISI304L e AISI316L.

PLUS

ELEVATA PROTEZIONE PER AMBIENTI GRAVOSI

FOOD
OIL & GAS
CHIMICO
PETROLCHIMICO
AMBIENTI MARINI
IN-SHORE
OFF-SHORE

Per installazioni indoor e outdoor ove la caratteristica fondamentale richiesta è un'elevata resistenza agli agenti chimici ed ambientali gravosi, si propongono soluzioni in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L e AISI316L.

Processo di saldatura certificato UNI EN15614 WPAR (Welding Procedure Approval Record) e WPS (Welding Procedure Specification).

Certificazione dei sistemi di gestione per la qualità in conformità ai requisiti della Direttiva ATEX.

Personale altamente qualificato e specializzato.

Personalizzazioni con forature, cut-outs, dimensioni speciali e assistenza tecnica per progetti custom.

IMQ
DIRETTIVA ATEX

ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA
ISO 15614-1

CSQ IQNet
ISO 9001

RICERCA

Impiego di guarnizione siliconica per le nuove gamme di prodotti in acciaio inossidabile.



SOSTENIBILITÀ

Innovativa tecnologia laser a risparmio energetico ad elevata precisione di saldatura per la realizzazione della struttura E NUX.

VALORE AGGIUNTO

Armadi E NUX e casse E COR provvisti di cerniere in acciaio inossidabile AISI316L. Componentistica armadio E NUX (blocchetti per il fissaggio di porte, fianchi, retri e viteria a contatto con l'ambiente esterno) in acciaio inossidabile AISI316L.



PROTEZIONE

Casse E COR, armadi E NUX e porte E MOX/E COMP realizzate in lamiera d'acciaio pre-satinata AISI304L o AISI316L ricoperta da pellicola in PVC, e provvisti di nuovo packaging ETA.

ROBUSTEZZA

Porta frontale E COR, E NUX, E MOX, E COMP proposta con angoli formati. Struttura E NUX proposta con i medesimi concept costruttivi performanti della versione in lamiera di acciaio.



FUNZIONALITÀ

Porta frontale con aletta ridotta per permettere l'apertura delle porte in caso di casse E COR affiancate e unite.
Montaggio semplice dell'armadio componibile E NUX grazie all'innovativo giunto ortogonale.

DESIGN

Nuova mostrina per casse E COR con doppia porta e maniglia funzionale ed eye-catching per armadi E NUX, E MOX ed E COMP.



SEMPLICITÀ

Casse E COR fornite con piastra P.A. provvista di asole negli angoli per permettere un fissaggio immediato ed un cablaggio semplice.



REALIZZAZIONE

Il profilo che caratterizza montanti e traverse del tetto è unico, realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta), chiuso con saldatura continua e privo di bordi taglienti. Il fondo è realizzato in un pezzo unico con una struttura scatolata ottenuta dalla saldatura di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta). Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio inossidabile AISI316L composti da due parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene mediante 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento fra le due parti del giunto ortogonale. Cerniere in acciaio inossidabile AISI316L.

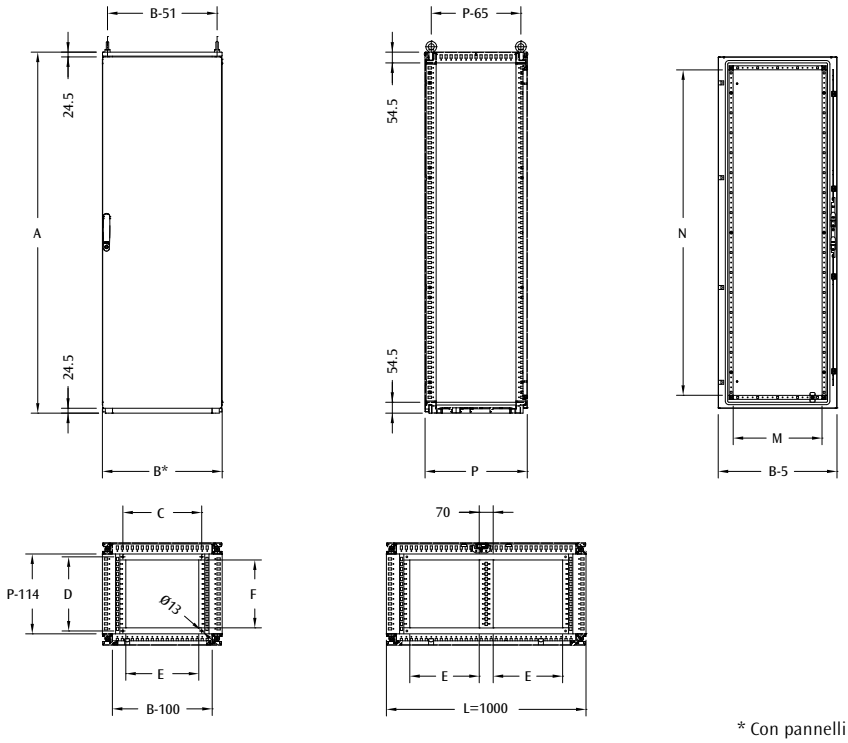
COMPOSIZIONE

- struttura in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta)
- tetto e pannello posteriore in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta)
- porta formata in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta) provvista di telaio tubolare di irrigidimento, guarnizione siliconica e sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- fondo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) con ingresso cavi modulare e regolabile (doppio ingresso cavi per L≥1000 mm) comprensivo di guarnizione.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

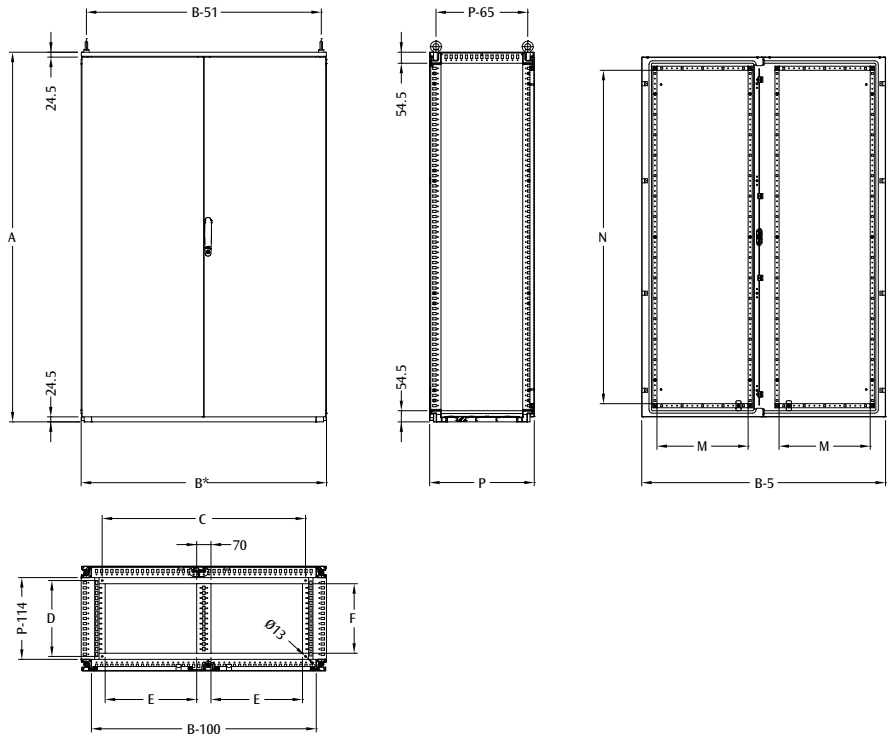
Disponibile su richiesta: armadio con porta singola e armadi uniti in batteria con grado di protezione IP > 55, Nema 4X. Per ulteriori informazioni, cfr. pag. 62.



* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

N.B.: principali accessori da ordinare separatamente:
- piastra P.A. EUPA, cfr. pag. 209
- pareti laterali EUFX, cfr. pag. 211
- zoccolo EUZX, cfr. pag. 212.

N.B.: disponibili su richiesta: armadio E NUX modulare porte interne, E NUX PC con cassetto estraibile in lamiera d'acciaio inossidabile.



* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

N.B.: principali accessori da ordinare separatamente:
- piastra P.A. EUPA, cfr. pag. 209
- pareti laterali EUFX, cfr. pag. 211
- zoccolo EUZX, cfr. pag. 212.

E NUX INOX PORTA SINGOLA CIECA

CODICE	GAMMA DIMENSIONALE			DIM. ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	
E NUX	LARGH.	ALT.	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
ENUX-061804PRX	600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	240	445	1630
ENUX-061805PRX	600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	340	445	1630
ENUX-062005PRX	600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	340	445	1830
ENUX-062006PRX	600	2000	600	600	2009	614	395	471	365	440	445	1830
ENUX-081804PRX	800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	240	645	1630
ENUX-081805PRX	800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	340	645	1630
ENUX-082005PRX	800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	340	645	1830
ENUX-082006PRX	800	2000	600	800	2009	614	595	471	565	440	645	1830
ENUX-101805PRX	1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	765	340	845	1630
ENUX-101806PRX	1000	1800	600	1000	1809	614	795	471	765	440	845	1630
ENUX-102005PRX	1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	765	340	845	1830
ENUX-102006PRX	1000	2000	600	1000	2009	614	795	471	765	440	845	1830

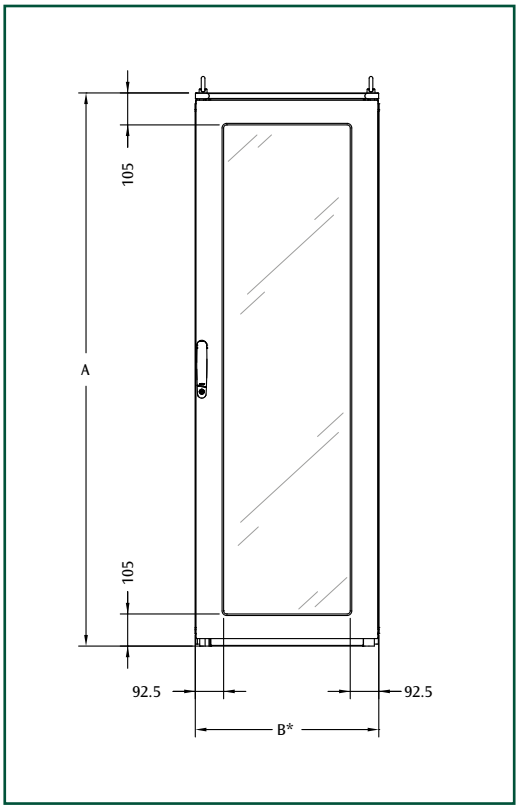
N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ENUX-061804PRXH).

E NUX INOX PORTA DOPPIA CIECA

CODICE	GAMMA DIMENSIONALE			DIM. ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	
E NUX	LARGH.	ALT.	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
ENUX-121804PRX	1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	240	445	1630
ENUX-121805PRX	1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	340	445	1630
ENUX-122005PRX	1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	340	445	1830
ENUX-122006PRX	1200	2000	600	1200	2009	614	995	471	447	440	445	1830

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ENUX-121804PRXH).





REALIZZAZIONE

Il profilo che caratterizza montanti e traverse del tetto è unico, realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta), chiuso con saldatura continua e privo di bordi taglienti. Il fondo è realizzato in un pezzo unico con una struttura scatolata ottenuta dalla saldatura di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta). Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio inossidabile AISI316L composti da due parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene mediante 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento fra le due parti del giunto ortogonale. Cerniere in acciaio inossidabile AISI316L.

COMPOSIZIONE

- struttura in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta)
- tetto e pannello posteriore in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta)
- porta formata in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta) provvista di telaio tubolare di irrigidimento, plexiglas, guarnizione siliconica e sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- fondo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) con ingresso cavi modulare e regolabile (doppio ingresso cavi per L=1000 mm) comprensivo di guarnizione.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

E NUX INOX CON PORTA FINESTRA

CODICE	DIM. ARMADIO		
E NUX	B*	A	P
ENUX-061804PVX	600	1809	414
ENUX-061805PVX	600	1809	514
ENUX-062005PVX	600	2009	514
ENUX-062006PVX	600	2009	614
ENUX-081804PVX	800	1809	414
ENUX-081805PVX	800	1809	514
ENUX-082005PVX	800	2009	514
ENUX-082006PVX	800	2009	614
ENUX-101805PVX	1000	1809	514
ENUX-101806PVX	1000	1809	614
ENUX-102005PVX	1000	2009	514
ENUX-102006PVX	1000	2009	614

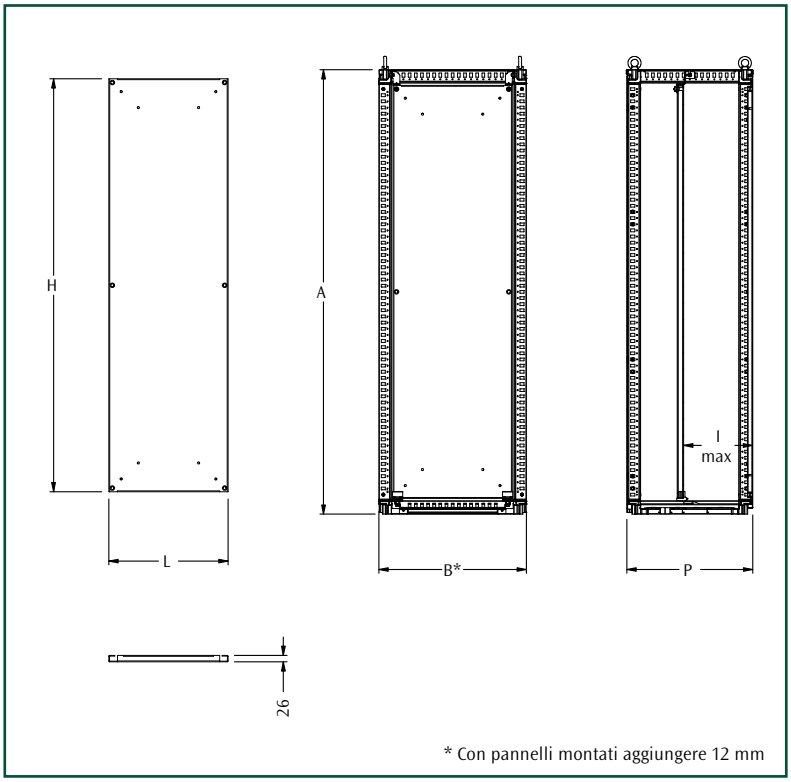
N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ENUX-061804PVXH).

PIASTRA P.A.
AD INSERIMENTO FRONTALE EUPA

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir:
- sp. 2,5 mm per L<1000
- sp. 3,0 mm per L≥1000.





* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 600

CODICE	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
EUPA	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-060180	600	1809	414	485	1680	350
EUPA-060180	600	1809	514	485	1680	450
EUPA-060180	600	1809	614	485	1680	550
EUPA-060200	600	2009	414	485	1880	350
EUPA-060200	600	2009	514	485	1880	450
EUPA-060200	600	2009	614	485	1880	550

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1000

CODICE	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
EUPA	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-100180	1000	1809	414	885	1680	350
EUPA-100180	1000	1809	514	885	1680	450
EUPA-100180	1000	1809	614	885	1680	550
EUPA-100200	1000	2009	414	885	1880	350
EUPA-100200	1000	2009	514	885	1880	450
EUPA-100200	1000	2009	614	885	1880	550

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 800

CODICE	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
EUPA	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-080180	800	1809	414	685	1680	350
EUPA-080180	800	1809	514	685	1680	450
EUPA-080180	800	1809	614	685	1680	550
EUPA-080200	800	2009	414	685	1880	350
EUPA-080200	800	2009	514	685	1880	450
EUPA-080200	800	2009	614	685	1880	550

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1200

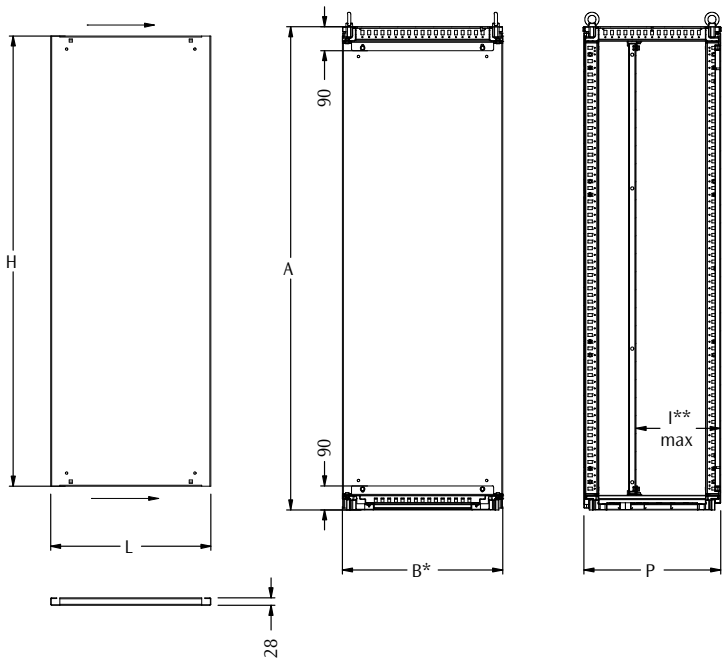
CODICE	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
EUPA	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120180	1200	1809	414	1085	1680	350
EUPA-120180	1200	1809	514	1085	1680	450
EUPA-120180	1200	1809	614	1085	1680	550
EUPA-120200	1200	2009	414	1085	1880	350
EUPA-120200	1200	2009	514	1085	1880	450
EUPA-120200	1200	2009	614	1085	1880	550

PIASTRA P.A.
AD INSERIMENTO LATERALE EUPL

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.
Fornitura completa di guide ed accessori di montaggio.





* Con pannelli montati aggiungere 12 mm

Inox

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 600

CODICE	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
EUPL	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-060180	600	1809	414	600	1685	315
EUPL-060180	600	1809	514	600	1685	415
EUPL-060180	600	1809	614	600	1685	515
EUPL-060200	600	2009	414	600	1885	315
EUPL-060200	600	2009	514	600	1885	415
EUPL-060200	600	2009	614	600	1885	515

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1000

CODICE	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
EUPL	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-100180	1000	1809	414	1000	1685	315
EUPL-100180	1000	1809	514	1000	1685	415
EUPL-100180	1000	1809	614	1000	1685	515
EUPL-100200	1000	2009	414	1000	1885	315
EUPL-100200	1000	2009	514	1000	1885	415
EUPL-100200	1000	2009	614	1000	1885	515

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 800

CODICE	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
EUPL	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-080180	800	1809	414	800	1685	315
EUPL-080180	800	1809	514	800	1685	415
EUPL-080180	800	1809	614	800	1685	515
EUPL-080200	800	2009	414	800	1885	315
EUPL-080200	800	2009	514	800	1885	415
EUPL-080200	800	2009	614	800	1885	515

PIASTRA P.A. LARGHEZZA 1200

CODICE	DIM. ARMADIO			DIM. PIASTRA		
EUPL	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-120180	1200	1809	414	1200	1685	315
EUPL-120180	1200	1809	514	1200	1685	415
EUPL-120180	1200	1809	614	1200	1685	515
EUPL-120200	1200	2009	414	1200	1885	315
EUPL-120200	1200	2009	514	1200	1885	415
EUPL-120200	1200	2009	614	1200	1885	515

PARETI LATERALI EUFX

REALIZZAZIONE

Realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AIS304L (AISI316L su richiesta) con piega strutturata.

COMPOSIZIONE

- coppia di laterali
- blocchetti di fissaggio ad aggancio rapido
- viteria.

N.B.: per ordinare la coppia di pareti laterali per il montaggio su lato cerniere 180°, aggiungere il suffisso C al codice (Es.: EUFX-040180C).



PARETI LATERALI

CODICE	DIMENSIONI	
EUFX	ALT.	PROF.
EUFX-040180	1800	400
EUFX-050180	1800	500
EUFX-060180	1800	600
EUFX-050200	2000	500
EUFX-060200	2000	600

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUFX-040180H).

PORTA INTERNA EUPIX

REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta) corredata di montanti e traverse orizzontali.

COMPOSIZIONE

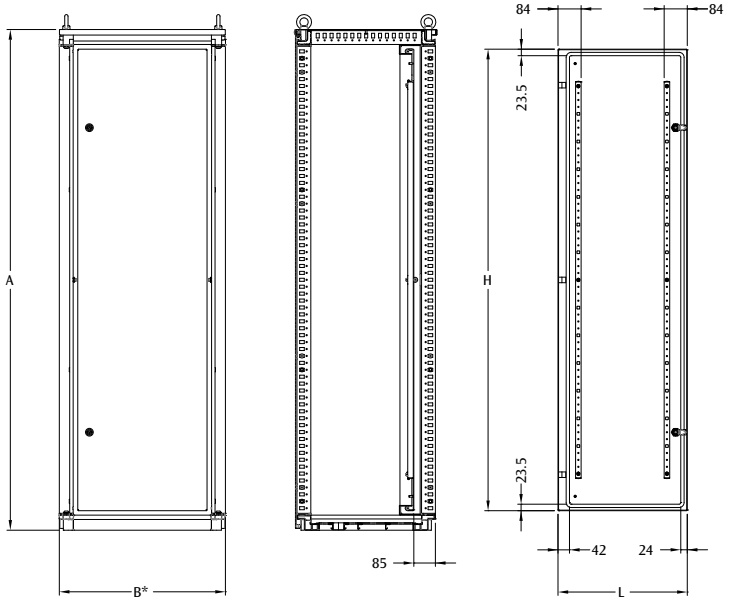
- porta completa di sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm
- cerniere
- montanti e traverse orizzontali
- accessori di montaggio.

PORTA INTERNA

CODICE	DIM. ARMADIO		PORTA INTERNA	
EUPIX	B*	A	L	H
EUPIX-060180	600	1809	467	1667
EUPIX-060200	600	2009	467	1867
EUPIX-080180	800	1809	667	1667
EUPIX-080200	800	2009	667	1867
EUPIX-100180	1000	1809	867	1667
EUPIX-100200	1000	2009	867	1867

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUPIX-060180H).

N.B.: profili porta interna da ordinare separatamente (cfr. pag. 56 codici WTPP) H - 1800 e 2000.



* Con pannelli montati aggiungere 12 mm



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. ARMADIO		DIM. ZOCCOLO		INTERASSE FORI	
L	P	L	P	L1	P1
600	400	600	378	549	349
600	500	600	478	549	449
600	600	600	578	549	549
800	400	800	378	749	349
800	500	800	478	749	449
800	600	800	578	749	549
1000	500	1000	478	949	449
1000	600	1000	578	949	549
1200	400	1200	378	1149	349
1200	500	1200	478	1149	449
1200	600	1200	578	1149	549

ZOCCOLO MODULARE EUZX

REALIZZAZIONE

Angoli in lamiera pressopiegata di acciaio inox AISI304L (AISI316L su richiesta) con coperture frontali in acciaio inox.Traverse frontali e laterali in lamiera di acciaio inox AISI304L (AISI316L su richiesta).

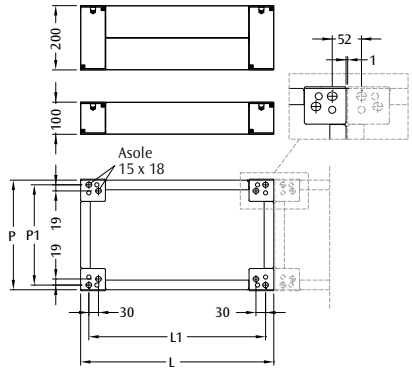
COMPOSIZIONE

Lo zoccolo modulare si compone di:

- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse frontali: confezione da 2 pezzi
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.

N.B.: per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-T0400H).

N.B.: per ordinare la versione H=200, aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZX-T0400D).



Tutte le asole sono utilizzabili per il fissaggio a pavimento

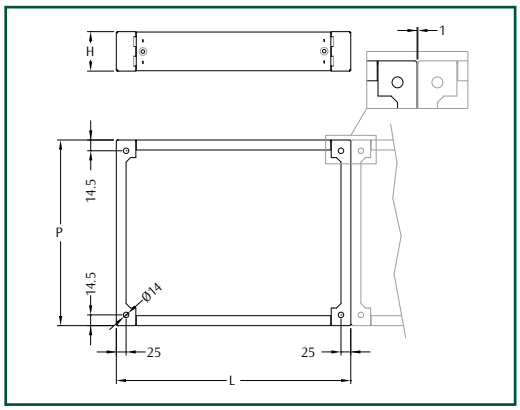
ANGOLARI UNIVERSALI

CODICE EUZX	DESCRIZIONE
EUZX-A100	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=100
EUZX-A200	ANGOLARI PER ZOCCOLO H=200

TRAVERSE FRONTALI / LATERALI

CODICE EUZX	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA TRAVERSA
EUZX-T0400	TRAVERSE ZOCCOLO L=400	244
EUZX-T0500	TRAVERSE ZOCCOLO L=500	344
EUZX-T0600	TRAVERSE ZOCCOLO L=600	444
EUZX-T0800	TRAVERSE ZOCCOLO L=800	644
EUZX-T1000	TRAVERSE ZOCCOLO L=1000	844
EUZX-T1200	TRAVERSE ZOCCOLO L=1200	1044





N.B.: per ordinare lo zoccolo H=200, ordinare nr. 2 confezioni di traverse frontali (Es.: zoccolo H =200 dim. 800x500: nr. 1 EUZX-P0500D + nr. 2 EUZX-L0800).

ZOCCOLO EUZX

REALIZZAZIONE

Traverse frontali e traverse laterali con angolare integrato realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo si compone di:

- traverse frontali: confezione da nr. 2 pezzi
- traverse laterali con angolari integrati: confezione da nr. 2 pezzi, comprensivi di viteria di montaggio.

TRAV. IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO E NUX

CODICE EUZX	DESCRIZIONE	ALTEZZA TRAV. MM
EUZX-P0400	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	100
EUZX-P0500	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=500	100
EUZX-P0600	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=600	100

TRAVERSE FRONTALI E NUX

CODICE EUZX	DESCRIZIONE
EUZX-L0600	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=600
EUZX-L0800	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=800
EUZX-L1000	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1000
EUZX-L1200	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1200

N.B.: per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-P0400H).

N.B.: per ordinare le traverse in profondità con angolare integrato E NUX H=200, aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EUZX-P0400D).



CERNIERE ROTAZIONE 180° CROMATE EUCE-180001C

Confezione nr. 4 pezzi.



KIT COPERTURA VENTILAZIONE/FILTRI

In presenza di un sistema di ventilazione o filtraggio, questo kit di copertura determina il mantenimento del grado di protezione IP.

REALIZZAZIONE
In lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI
c UL us LISTED

GRADO DI PROTEZIONE
Type 1,12, 3R con ventilatore o griglia filtrante.

N.B.: pannello forato per ventilatore/filtro/kit copertura da ordinare separatamente.

KIT COPERTURA VENTILAZIONE/FILTRI

CODICE WTCVX	VENTILATORE UTILIZZATO	FILTRO UTILIZZATO
WTCVX-005	WT300B/WT300VB/WI200B/WI200VB	WT330B
WTCVX-010	WT305B/WT305VB	WT335B
WTCVX-015	WT310B/WT310VB	WT340B



TASCA PORTA SCHEMI

Realizzata in lamiera d'acciaio inossidabile.

COMPOSIZIONE
Nr. 1 pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

TASCA PORTA SCHEMI

CODICE WTTS	LARGH. PORTA
WTTS-000600X	600
WTTS-000800X	800
WTTS-001000X	1000

Disponibili pressacavi in acciaio inossidabile (cfr. pag. 257 e 258)



PIEDINI DI LIVELLAMENTO WTPX-005X

Da applicare alla struttura dell'armadio e dello zoccolo per agevolare la pulizia del pavimento e compensare eventuali dislivelli del piano di appoggio.

COMPOSIZIONE
Nr. 4 pezzi completi di perno in acciaio inossidabile AISI304L, base in plastica, piastrina e viteria di montaggio.

GOLFARI DI SOLLEVAMENTO M12 WTGS-001X

Realizzati in acciaio inossidabile.
Confezione nr. 4 pezzi.

FERMO PORTA WTFP-001X

Consente l'arresto meccanico della porta a 90° impedendone la chiusura accidentale.

COMPOSIZIONE
Nr. 1 pezzo completo di accessori.

SQUADRETTE DI SOLLEVAMENTO WTSS-001

Realizzate in lamiera d'acciaio sp. 5 mm zinco passivate.
Confezione nr. 4 pezzi.

(cfr. pag. 70).

KIT UNIONE EUKU-002X

Utilizzato per l'unione di armadi in batteria. Si consiglia l'impiego di squadrette di sollevamento WTSS-001 in luogo dei golfari.

REALIZZAZIONE
Realizzato in acciaio inossidabile AISI316L.

COMPOSIZIONE
Fornitura completa di distanziali di unione, accessori di fissaggio e guarnizione adesiva per assicurare il grado di protezione IP.

(cfr. pag. 67 per disegno).

ANGOLARE D'UNIONE EUKU-003

Garantisce maggior rigidità agli armadi uniti in batteria.

REALIZZAZIONE
Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 4 mm zincopassivata.

COMPOSIZIONE
Nr. 4 pezzi con accessori di montaggio.

(cfr. pag. 66 per disegno).



REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L) sp. 1,5 mm con retro asportabile. Porta formata in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta) con telaio di irrigidimento. Piastra P.A. ad inserimento frontale in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm (per E MOX L≥1000 mm, piastra EUPA sp. 3,0 mm). Cerniere in acciaio inossidabile AISI316L.

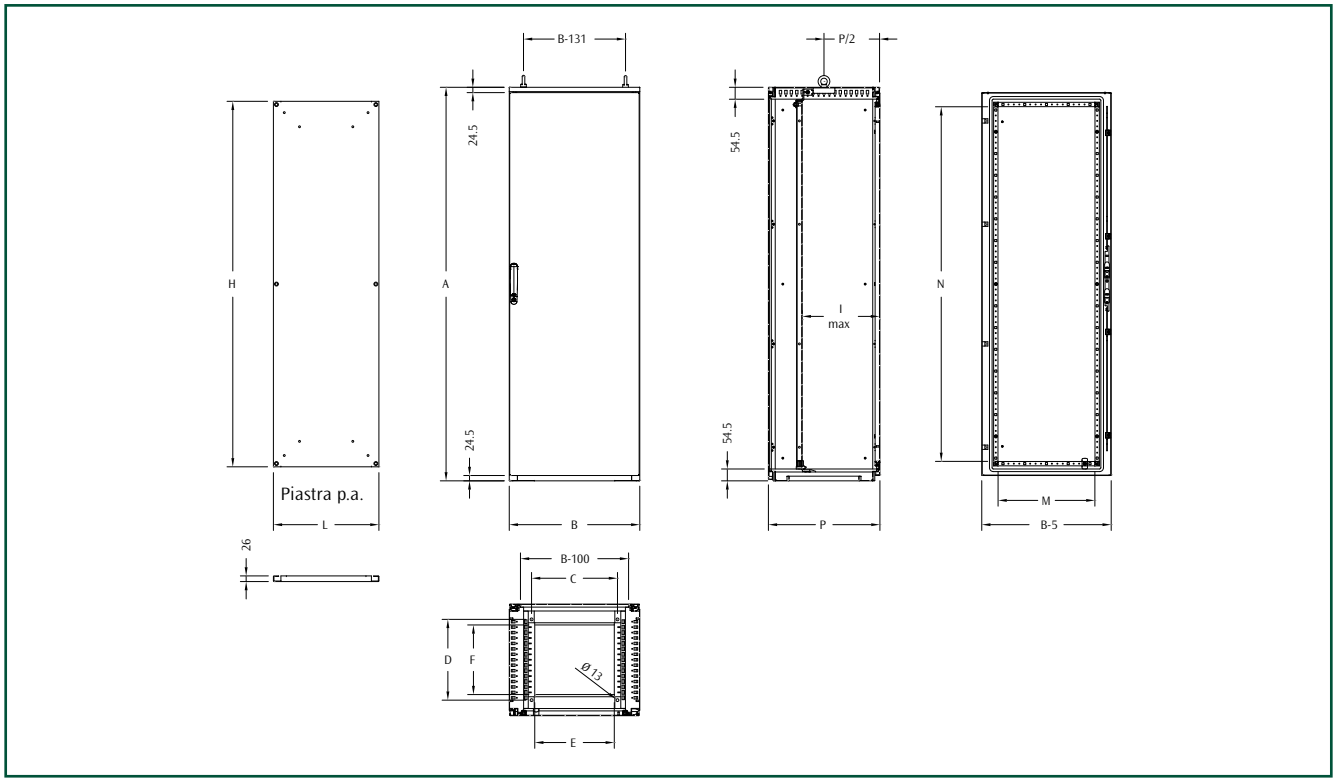
COMPOSIZIONE

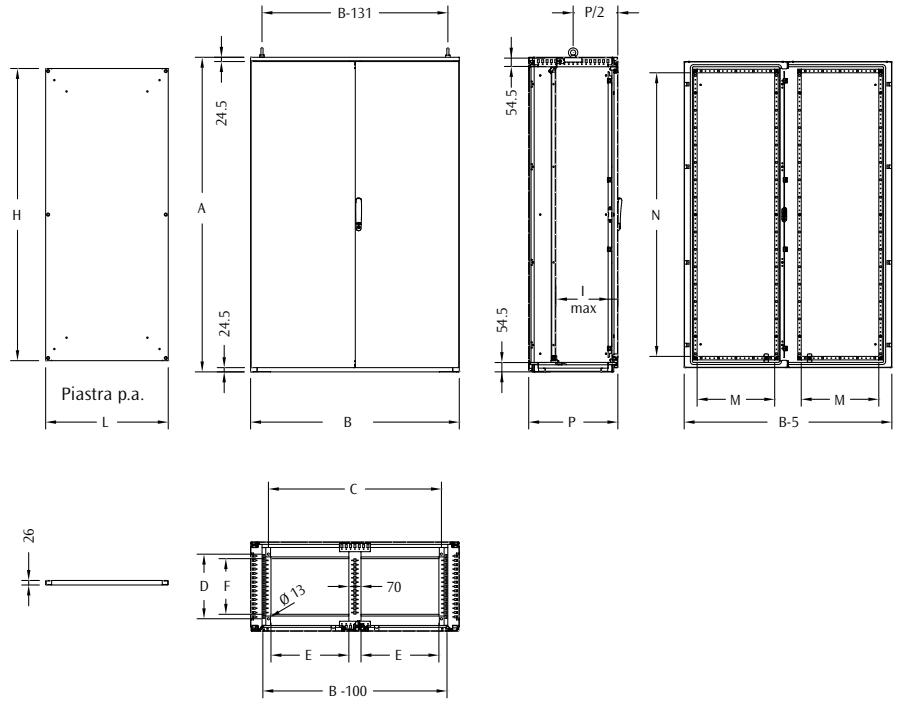
- struttura completa di profili estetici superiori e pannello posteriore
- porta formata con telaio tubolare di irrigidimento, guarnizione siliconica e sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- ingresso cavi modulare e regolabile comprensivo di guarnizione adesiva
- piastra P.A. ad inserimento frontale.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 (porta singola cieca) e IP55 (porta doppia e porta plexi) in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50*
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

* Nema 4X su richiesta (obbligo tettuccio parapioggia).





E MOX INOX PORTA SINGOLA CIECA

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIMENSIONI PIASTRA		
E MOX	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	l
EMOX-061604PRX	600	1609	414	550	310	365	220	445	1430	485	1480	350
EMOX-061804PRX	600	1809	414	550	310	365	220	445	1630	485	1680	350
EMOX-061805PRX	600	1809	514	550	410	365	320	445	1630	485	1680	450
EMOX-062004PRX	600	2009	414	550	310	365	220	445	1830	485	1880	350
EMOX-062005PRX	600	2009	514	550	410	365	320	445	1830	485	1880	450
EMOX-081604PRX	800	1609	414	750	310	565	220	645	1430	685	1480	350
EMOX-081804PRX	800	1809	414	750	310	565	220	645	1630	685	1680	350
EMOX-081805PRX	800	1809	514	750	410	565	320	645	1630	685	1680	450
EMOX-082004PRX	800	2009	414	750	310	565	220	645	1830	685	1880	350
EMOX-082005PRX	800	2009	514	750	410	565	320	645	1830	685	1880	450
EMOX-101804PRX	1000	1809	414	950	310	765	220	845	1630	885	1680	350
EMOX-102004PRX	1000	2009	414	950	310	765	220	845	1830	885	1880	350

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EMOX-061604PRXH).

E MOX INOX PORTA DOPPIA CIECA

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIMENSIONI PIASTRA		
E MOX	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	l
EMOX-121804PRX	1200	1809	414	995	310	447	220	445	1630	1085	1680	350
EMOX-121805PRX	1200	1809	514	995	410	447	320	445	1630	1085	1680	450
EMOX-122004PRX	1200	2009	414	995	310	447	220	445	1830	1085	1880	350

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio inossidabile AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EMOX-121804PRXH).



REALIZZAZIONE

Involucro realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) sp. 1,5 mm.
Porta formata in lamiera d'acciaio inossidabile pre-satinata AISI304L (AISI316L su richiesta) sp. 1,5 mm.
Piastra P.A. realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.

COMPOSIZIONE

Armadio fornito con:

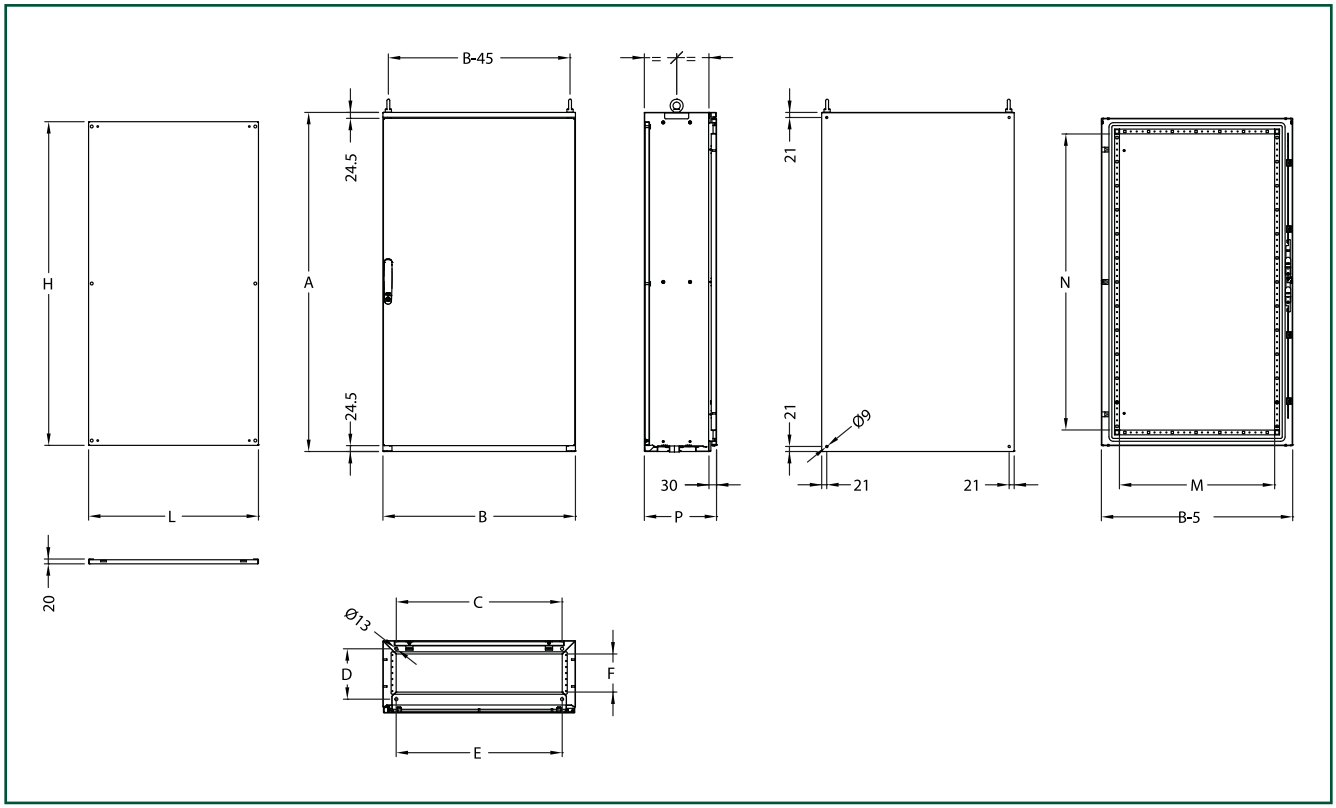
- porta formata completa di nr. 2 profili sendzimir di irrigidimento, sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva e guarnizione siliconica
- ingresso cavi regolabile
- piastra P.A. ad inserimento frontale.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL 508A; UL50*
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in a ccordo alla IEC EN62208; EN62262.

N.B.: articolo fornibile su richiesta.

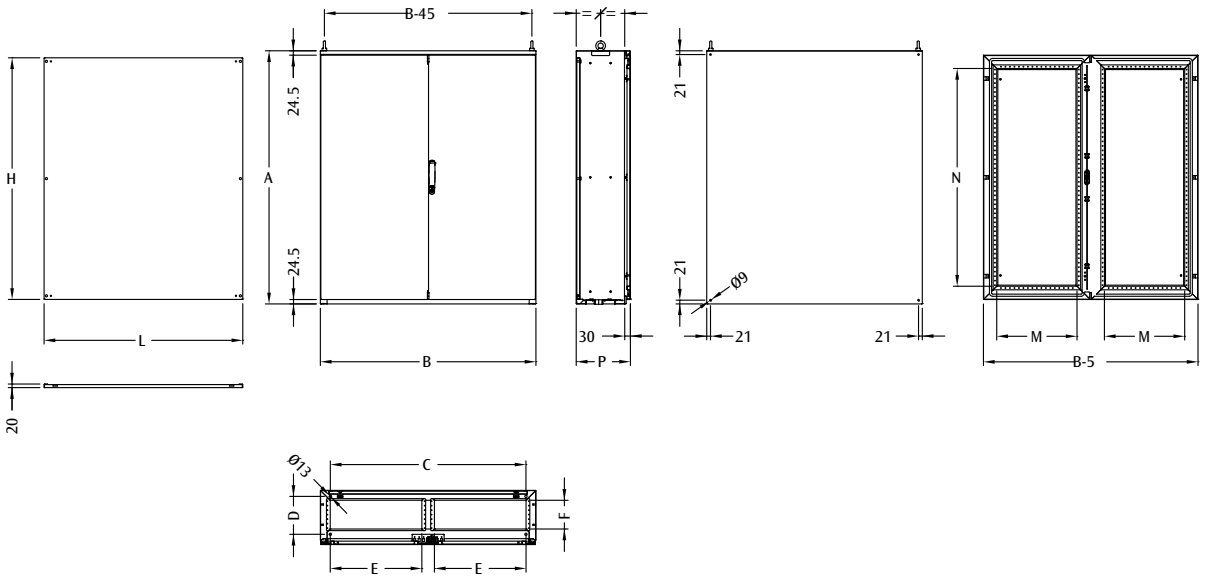
* Nema 4X su richiesta.



ARMADIO COMPATTO E COMP INOX PORTA SINGOLA

CODICE	DIM. ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIM. PIASTRA	
E COMP	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP6-1240X	600	1209	400	550	320	490	260	445	1030	506	1145
ECOMP6-1430X	600	1409	300	550	220	490	160	445	1230	506	1345
ECOMP6-1440X	600	1409	400	550	320	490	260	445	1230	506	1345
ECOMP8-1240X	800	1209	400	750	320	690	260	645	1030	706	1145
ECOMP8-1430X	800	1409	300	750	220	690	160	645	1230	706	1345
ECOMP8-1440X	800	1409	400	750	320	690	260	645	1230	706	1345

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ECOMP6-1240XH).



ARMADIO COMPATTO E COMP INOX PORTA DOPPIA

CODICE	DIMENSIONI ARMADIO			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA		DIM. PIASTRA	
E COMP	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP10-1240X	1000	1209	400	950	320	390	260	345	1030	906	1145
ECOMP10-1430X	1000	1409	300	950	220	390	160	345	1230	906	1345
ECOMP10-1440X	1000	1409	400	950	320	390	260	345	1230	906	1345
ECOMP12-1240X	1200	1209	400	1150	320	490	260	345	1030	1106	1145
ECOMP12-1430X	1200	1409	300	1150	220	490	160	445	1230	1106	1345
ECOMP12-1440X	1200	1409	400	1150	320	490	260	445	1230	1106	1345

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ECOMP10-1240XH).

ZOCCOLO EUZX

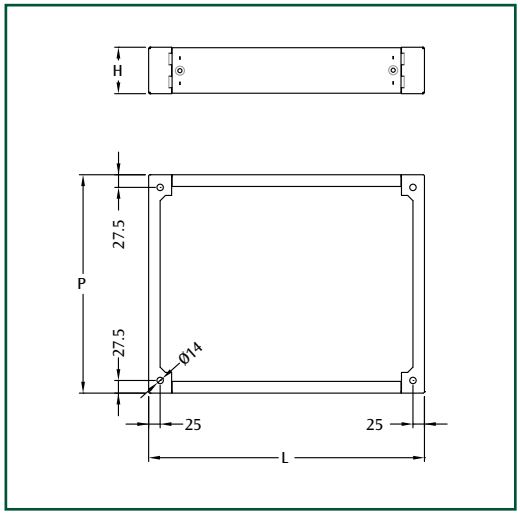
REALIZZAZIONE

Traverse frontali e traverse laterali con angolare integrato realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) sp. 2,0mm.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo si compone di:
- traverse frontali: confezione da nr. 2 pezzi
- traverse laterali con angolari integrati: confezione da nr. 2 pezzi, comprensivi di viteria di montaggio.





CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. ARMADIO		DIM. ZOCCOLO	
LARGH.	PROF.	L	P
600	400	600	365
600	500	600	465
800	400	800	365
800	500	800	465
1000	400	1000	365
1000	500	1000	465
1200	400	1200	365
1200	500	1200	465

TRAVERSE FRONTALI E MOX

CODICE EUZX	DESCRIZIONE
EUZX-L0600M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=600
EUZX-L0800M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=800
EUZX-L1000M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1000
EUZX-L1200M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1200

N.B.: per ordinare lo zoccolo H=200, ordinare nr. 2 confezioni di traverse frontali (Es.: zoccolo H=200 dim. 800x500: nr. 1 EUZX-P0500MD + nr. 2 EUZX-L0800M).

N.B.: per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-P0500MH).

TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO E MOX

CODICE EUZX	DESCRIZIONE	ALTEZZA TRAVERSA MM
EUZX-P0400M	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	100
EUZX-P0400MD	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	200
EUZX-P0500M	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=500	100
EUZX-P0500MD	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=500	200

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. ARMADIO		DIM. ZOCCOLO	
LARGH.	PROF.	L	P
600	300	600	275
600	400	600	375
800	300	800	275
800	400	800	375
1000	300	1000	275
1000	400	1000	375
1200	300	1200	275
1200	400	1200	375

TRAVERSE FRONTALI E COMP

CODICE EUZX	DESCRIZIONE
EUZX-L0600M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=600
EUZX-L0800M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=800
EUZX-L1000M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1000
EUZX-L1200M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1200

N.B.: per ordinare lo zoccolo H=200, ordinare nr. 2 confezioni di traverse frontali (es. zoccolo H=200 dim. 600x400: nr. 1 EUZX-P0400PD + nr. 2 EUZX-L0600M)

N.B.: per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-P0400PH).

TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO E COMP

CODICE EUZX	DESCRIZIONE	ALTEZZA TRAVERSA MM
EUZX-P0300P	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=300	100
EUZX-P0300PD	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=300	200
EUZX-P0400P	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	100
EUZX-P0400PD	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	200



CERNIERE 180° EUCE

Cerniere cromate per apertura a 180°.

COMPOSIZIONE

Nr. 3 pezzi completi di accessori di montaggio (EUCE-180008C).
Nr. 4 pezzi completi di accessori di montaggio (EUCE-180009C).



SISTEMA DI SOLLEVAMENTO WTGS-003

Golfari di sollevamento M12 zincopassivati.

COMPOSIZIONE

Confezione da 2 pezzi comprensiva di dadi e ranelle.

e MOX INOX

COMPATIBILITÀ CON SISTEMA E NUX E ACCESSORI ETA:

- montanti verticali EUMI, cfr. pag. 97
- profili H=50 mm WTPR
- microinterruttore WI100M
- alti accessori per allestimento interno ETA.

e COMP INOX

STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE SDWCX-010

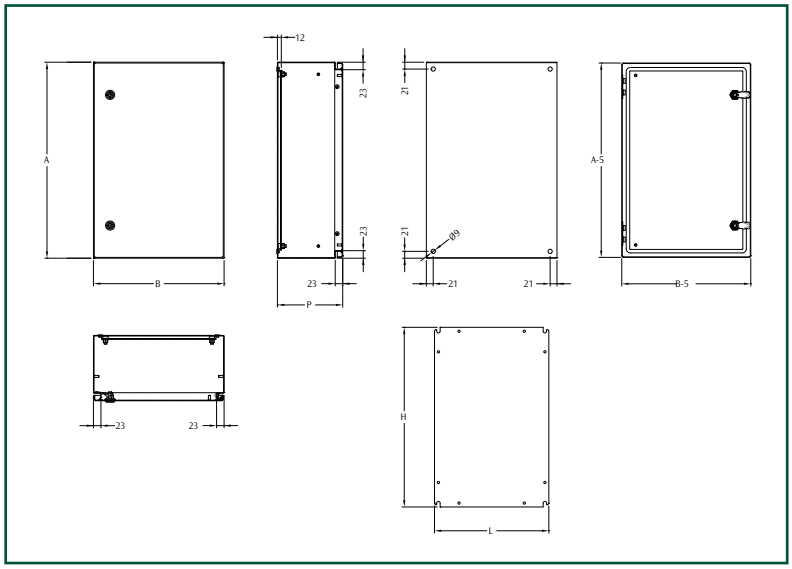
Realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L.

COMPOSIZIONE
Confezione da 4 pezzi.

ALTRI ACCESSORI

- Profili verticali, cfr. pag. 106
- Profili ad aggancio rapido in profondità WTPR-R, cfr. pag. 106
- Profili di scorrimento piastra ECPP, cfr. pag. 106.





REALIZZAZIONE

Involucro e porta con angoli formati realizzati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pre-satinata sp. 1,5 mm (su richiesta AISI316L). piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm provvista di asole negli angoli. Cerniere in acciaio inossidabile.

COMPOSIZIONE

Involucro fornito con:
- piastra P.A.
- porta completa di sistema di chiusura (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) con chiave a doppia aletta ø 3 mm, e guarnizione siliconica
- confezione viteria per messa a terra e montaggio piastra P.A.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4X in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

N.B.: a partire dalla dimensione 600x800, cassa fornita con traversini di rinforzo porta montati.

CASSA INOX PORTA SINGOLA CIECA

CODICE	DIMENSIONI CASSA			DIMENSIONI PIASTRA		N. SERRATURE /
E COR	B	A	P	L	H	TIPOLOGIA
ECOR2-315X	200	300	150	150	250	1
ECOR3-315X	300	300	150	250	250	1
ECOR3-415X	300	400	150	250	350	1
ECOR3-420X	300	400	200	250	350	1
ECOR4-315X	400	300	150	350	250	1
ECOR4-420X	400	400	200	350	350	1
ECOR4-425X	400	400	250	350	350	1
ECOR4-520X	400	500	200	350	450	1
ECOR4-620X	400	600	200	350	550	2
ECOR4-625X	400	600	250	350	550	2
ECOR5-520X	500	500	200	450	450	1
ECOR5-525X	500	500	250	450	450	1
ECOR5-720X	500	700	200	450	650	2
ECOR5-725X	500	700	250	450	650	2
ECOR6-420X	600	400	200	550	350	1
ECOR6-620X	600	600	200	550	550	2
ECOR6-625X	600	600	250	550	550	2
ECOR6-630X	600	600	300	550	550	2
ECOR6-820X	600	800	200	550	750	2
ECOR6-825X	600	800	250	550	750	2
ECOR6-830X	600	800	300	550	750	2
ECOR6-1230X	600	1200	300	550	1150	CARIGLIONE
ECOR8-830X	800	800	300	750	750	2
ECOR8-1030X	800	1000	300	750	950	2
ECOR8-1230X	800	1200	300	750	1150	CARIGLIONE

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ECOR2-315XH).

REALIZZAZIONE

Involucro e porte con angoli formati realizzati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pre-satinata sp. 1,5 mm (su richiesta AISI316L). piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm provvista di asole negli angoli. Cerniere in acciaio inossidabile.

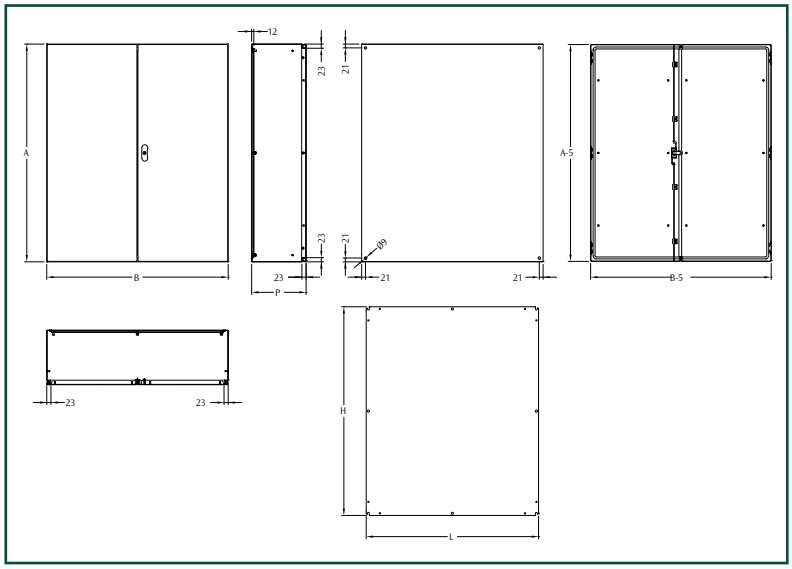
COMPOSIZIONE

La cassa è completa di:
- piastra P.A.
- porta completa di sistema di chiusura (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) con chiave a doppia aletta ø 3 mm, e guarnizione siliconica
- confezione viteria per messa a terra e montaggio piastra P.A.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.





CASSA INOX PORTA DOPPIA CIECA

CODICE	DIMENSIONI CASSA			DIMENSIONI PIASTRA	
E COR	B	A	P	L	H
ECOR10-1030X	1000	1000	300	950	950
ECOR10-1230X	1000	1200	300	950	1150

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ECOR10-1030XH).

Certificato: IMQ09 ATEX037U

I requisiti dei contenitori destinati ad essere utilizzati in ATmosfera EXplosiva (ATEx) sono elevati: l'ampia gamma di casse ETA risponde pienamente sia agli standard richiesti dalla direttiva che all'esigenza del mercato di avere un prodotto per applicazioni a sicurezza aumentata e mediante involucro contro polvere e gas.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 (ST...EE), NEMA 4X (ECOR-...EEX) in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma poliuretanica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

ESECUZIONE

- Ex II 2G
- Ex e IIC Gb
- Ex II 2GD
- Ex tb IIIC Db

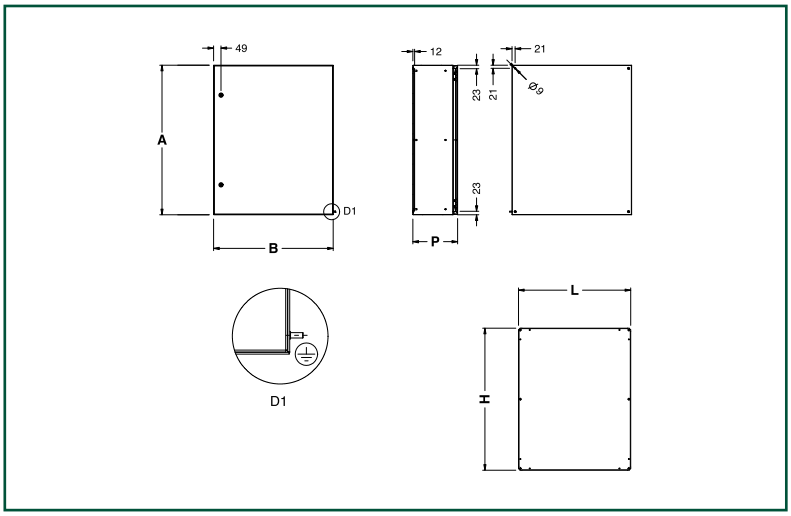
Le casse in lamiera d'acciaio ST…EE con fissaggio a parete e acciaio inox E COR…EEX sono conformi alla nuova Direttiva Comunitaria 2014/34/UE che mira a garantire la libera circolazione nei Paesi UE dei prodotti in oggetto e si applica agli apparecchi e ai sistemi di protezione destinati all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive (**ATEx**) per la presenza di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapori, nebbie o polveri.
Secondo le norme di riferimento EN60079-0;7 e EN60079-31, le casse sono "custodie elettriche" classificate per la categoria **II** e le zone **1**, **2** , **21**, **22** per gas e polvere (2GD) con metodo di protezione **EX e; tb.**
I metodi di protezione **EEx e tb** si basano sul concetto di prevenzione: affinché essi siano validi, la direttiva impone un elevato livello di tecnologia costruttiva e determinate caratteristiche di custodie e componenti, e prescrive controlli periodici di processo sui prodotti e sul sistema secondo UNI EN13980 e ISO9001.

ST ATEX

ZONA	SICUREZZA (ATEX)	TIPOLOGIA AMBIENTE	MATERIALE DEL QUADRO	GAMMA PRODOTTO ETA CONSIGLIATA
1, 2, 21, 22	c (costruttiva)	Industriale	Lamiera d'acciaio	ST
		Gravoso	Lamiera d'acciaio inox	E COR
	e (aumentata) tb (mediante involucro)	Industriale	Lamiera d'acciaio	ST…EE
		Gravoso	Lamiera d'acciaio inox	ECOR…EEX

IDENTIFICAZIONE CODICE PRODOTTO:

ECOR	2315	EE	X
Gamma prodotto	Dimensioni (LxHxP)	Versione	Materiale
		EE=sicurezza e; tb	X= Inox
		Nulla=sicurezza c	Nulla=Lamiera d'acciaio





REALIZZAZIONE

Involucro senza ingresso cavi e porta in lamiera d'acciaio, piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir. Prigioniero esterno M6 (H=15 mm) in acciaio ramato antirotazione ed antisfilamento saldato sull'involucro.

COMPOSIZIONE

Involucro fornito con:
- piastra P.A.
- porta completa di sistema di chiusura (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) con chiave a doppia aletta ø 3 mm, e guarnizione poliuretanica
- confezione viteria per messa a terra e montaggio piastra P.A.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

Certificato:
IMQ09 ATEX037U



REALIZZAZIONE

Involucro e porta con angoli formati realizzati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pre-satinata (su richiesta AISI316L). piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir provvista di asole negli angoli. Cerniere in acciaio inossidabile. Prigioniero esterno M6 (H=15 mm) in acciaio inossidabile AISI304L antirotazione ed antisfilamento saldato sull'involucro.

COMPOSIZIONE

Involucro fornito con:
- piastra P.A.
- porta completa di sistema di chiusura (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) con chiave a doppia aletta ø 3 mm, e guarnizione poliuretanica
- confezione viteria per messa a terra e montaggio piastra P.A.

CUSTODIE ELETTRICHE

CODICE		DIMENSIONI CASSA			DIM. PIASTRA		N. PUNTI DI CHIUSURA / TIPOLOGIA
LAMIERA D'ACCIAIO ST…EE	LAMIERA D'ACCIAIO ECOR…EEX	B	A	P	L	H	
ST2315EE	ECOR2-315EEX	200	300	150	150	250	1
ST3315EE	ECOR3-315EEX	300	300	150	250	250	1
ST3415EE	ECOR3-415EEX	300	400	150	250	350	1
ST3420EE	ECOR3-420EEX	300	400	200	250	350	1
ST3515EE	N.A.	300	500	150	250	450	1
ST3520EE	N.A.	300	500	200	250	450	1
ST4315EE	ECOR4-315EEX	400	300	150	350	250	1
ST4320EE	N.A.	400	300	200	350	250	1
ST4420EE	ECOR4-420EEX	400	400	200	350	350	1
N.A.	ECOR4-425EEX	400	400	250	350	350	1
ST4515EE	N.A.	400	500	150	350	450	1
ST4520EE	ECOR4-520EEX	400	500	200	350	450	1
ST4525EE	N.A.	400	500	250	350	450	1
ST4620EE	ECOR4-620EEX	400	600	200	350	550	2
ST4625EE	ECOR4-625EEX	400	600	250	350	550	2
ST4640EE	N.A.	400	600	400	350	550	2
ST5520EE	ECOR5-520EEX	500	500	200	450	450	1
N.A.	ECOR5-525EEX	500	500	250	450	450	1
ST5720EE	ECOR5-720EEX	500	700	200	450	650	2
ST5725EE	ECOR5-725EEX	500	700	250	450	650	2
ST6420EE	ECOR6-420EEX	600	400	200	550	350	1
ST6430EE	N.A.	600	400	300	550	350	1
ST6620EE	ECOR6-620EEX	600	600	200	550	550	2
N.A.	ECOR6-625EEX	600	600	250	550	550	2
ST6630EE	ECOR6-630EEX	600	600	300	550	550	2
ST6640EE	N.A.	600	600	400	550	550	2
ST6820EE	ECOR6-820EEX	600	800	200	550	750	2
ST6825EE	ECOR6-825EEX	600	800	250	550	750	2
ST6830EE	ECOR6-830EEX	600	800	300	550	750	2
ST6840EE	N.A.	600	800	400	550	750	2
ST61025EE	N.A.	600	1000	250	550	950	2
ST61030EE	N.A.	600	1000	300	550	950	2
ST61040EE	N.A.	600	1000	400	550	950	2
ST8830EE	ECOR8-830EEX	800	800	300	750	750	2
ST8840EE	N.A.	800	800	400	750	750	2
ST81030EE	ECOR8-1030EEX	800	1000	300	750	950	2
ST81040EE	N.A.	800	1000	400	750	950	2
ST61230EE	ECOR6-1230EEX	600	1200	300	550	1150	CARIGLIONE
ST81230EE	ECOR8-1230EEX	800	1200	300	750	1150	CARIGLIONE

N.B.: per ordinare l'articolo in AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ECOR6-830EEXH). Articolo fornibile su richiesta.
N.B.: altre dimensioni disponibili su richiesta.



REALIZZAZIONE

Involucro realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L pre-satinata sp. 1,5 mm (su richiesta AISI316L). Porta finestra con angoli formati e guarnizione siliconica, con plexiglas sp. 4,0 mm fissato con telaio. piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm provvista di asole negli angoli. Cerniere in acciaio inossidabile.

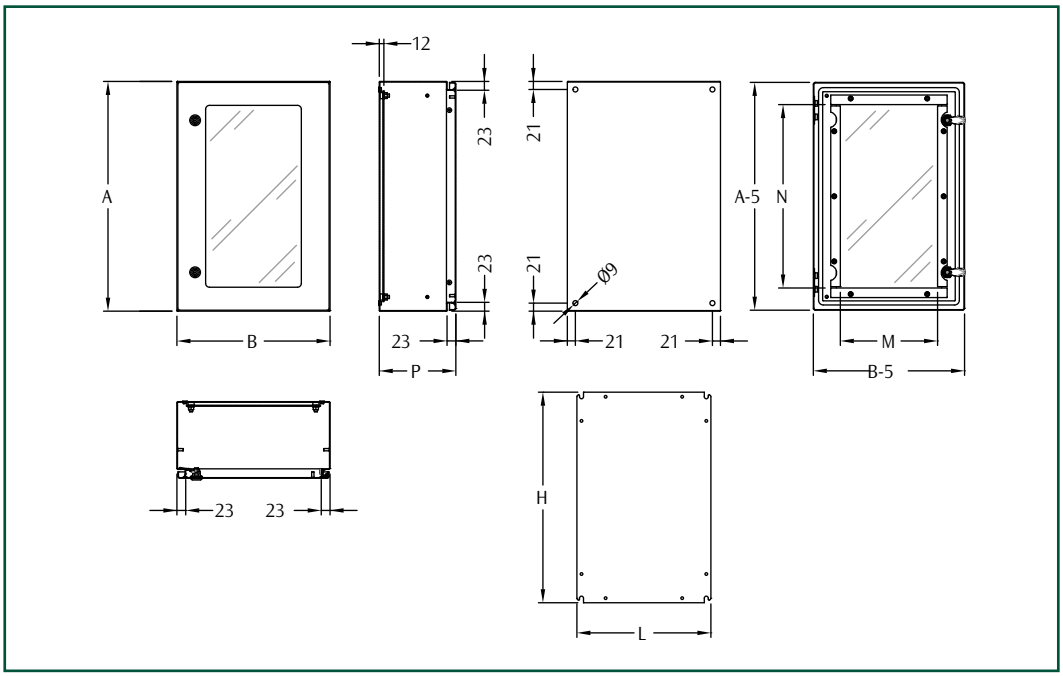
COMPOSIZIONE

Involucro fornito con:

- piastra P.A.
- porta completa di sistema di chiusura (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) con chiave a doppia aletta ø 3 mm, e guarnizione siliconica
- confezione viteria per messa a terra e montaggio piastra P.A.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



CASSA INOX CON PORTA FINESTRA

CODICE	DIMENSIONI CASSA			LUCE PORTA		DIMENSIONI PIASTRA		N. SERRATURE
E COR	B	A	P	M	N	L	H	
ECOR3-420PVX	300	400	200	150	275	250	350	1
ECOR4-520PVX	400	500	200	250	375	350	450	1
ECOR4-620PVX	400	600	200	250	475	350	550	2
ECOR5-725PVX	500	700	250	350	575	450	650	2
ECOR6-820PVX	600	800	200	450	675	550	750	2
ECOR6-825PVX	600	800	250	450	675	550	750	2
ECOR8-1030PVX	800	1000	300	650	875	750	950	2

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ECOR4-620PVXH) articolo fornibile su richiesta.

TELAIO FUNZIONALE ECMI

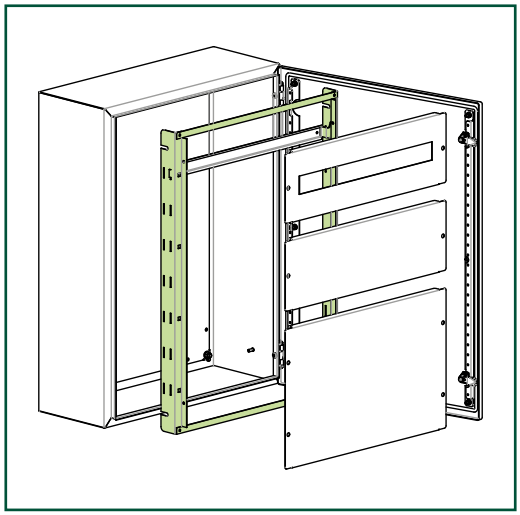
REALIZZAZIONE

Telaio interno per il fissaggio dei pannelli modulari e delle guide DIN. Realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L) sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

N.B.: per casse P=150 mm, telaio funzionale non installabile.



TELAIO FUNZIONALE

CODICE	DIMENSIONI		DESCRIZIONE
ECMI	LARGH.	ALT.	
ECMI-040060X	400	600	3 file x 14 moduli DIN
ECMI-060080X	600	800	4 file x 25 moduli DIN
ECMI-080100X	800	1000	5 file x 36 moduli DIN

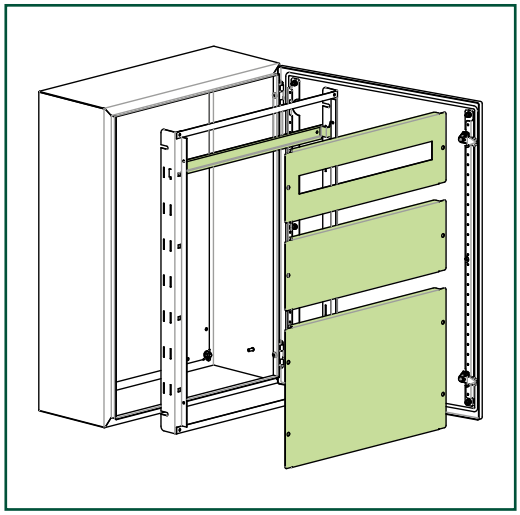
PANNELLI MODULARI ECPM / ECAV

REALIZZAZIONE

Pannelli modulari realizzati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) sp. 1,5 mm. Disponibili nella versione cieca o per guida DIN, sono facilmente montabili sulle casse E COR utilizzando il telaio funzionale ECMI.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio; ECPM comprensivo di nr. 2 staffe e guida DIN.



PANNELLI MODULARI PER GUIDA DIN*

CODICE	DIMENSIONI		N. MODULI
ECPM	LARGH.	ALT.	
ECPM-040180X	400	180	14
ECPM-060180X	600	180	25
ECPM-080180X	800	180	36

* Comprese guida DIN e staffe di fissaggio

PANNELLI MODULARI CIECHI

CODICE	DIMENSIONI	
ECAV	LARGH.	ALT.
ECAV-040180X	400	180
ECAV-060180X	600	180
ECAV-060360X	600	360
ECAV-080180X	800	180
ECAV-080360X	800	360

GUIDA DIN E STAFFE DI FISSAGGIO

CODICE	DIMENSIONI	N. MODULI
ECDI	LARGH.	
ECDI-014040	400	14
ECDI-025060	600	25
ECDI-036080	800	36

PORTA INTERNA ECPO

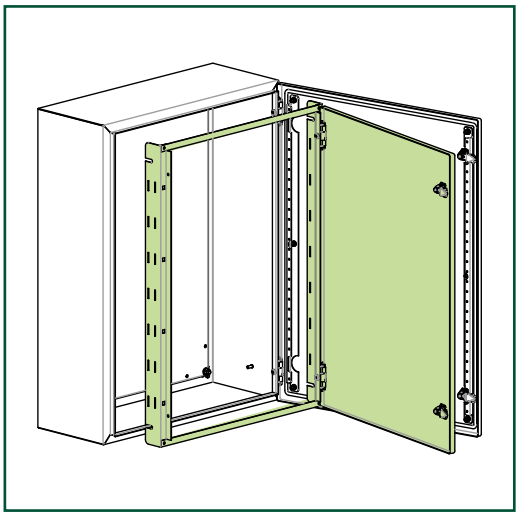
REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L).

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di telaio ECMI, cerniere, chiusure e viteria.

N.B.: non installabile per casse E COR P=150mm.



PORTA INTERNA

CODICE	DIMENSIONI	
ECPO	LARGH.	ALT.
ECPO1-34X	300	400
ECPO1-45X	400	500
ECPO1-46X	400	600
ECPO1-57X	500	700
ECPO1-68X	600	800
ECPO1-810X	800	1000

BOX WE001X

Per applicazioni nel settore food o in ambienti particolarmente gravosi dove il grado di igiene richiesto è elevato, si propone un sistema di chiusura specifico completo di mostrina e chiusura.

N.B.: ordinare separatamente chiave WE002X



TETTUCCIO ECTT

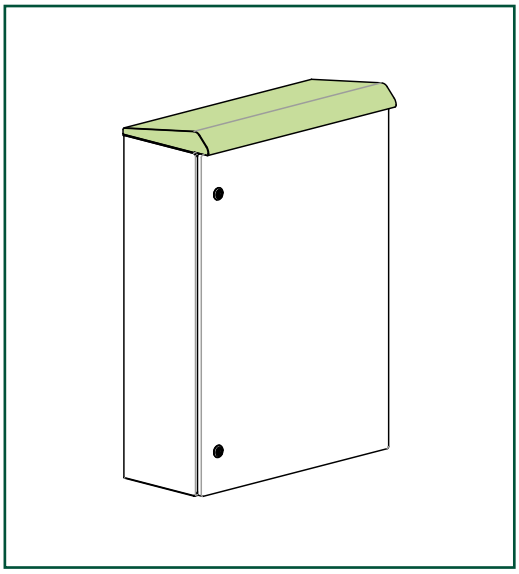
Particolarmente indicato per installazioni all'esterno, ove è necessaria una protezione aggiuntiva dagli agenti atmosferici.

REALIZZAZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



TETTUCCIO

CODICE	DIMENSIONI	
ECTT	LARGH.	PROF.
ECTT1-04X	400	200
ECTT1-05X	500	200
ECTT2-05X	500	250
ECTT1-06X	600	250
ECTT2-08X	800	300

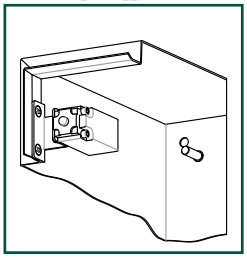
MICRO-INTERRUTTORE WI100ECOR

REALIZZAZIONE

Conforme alle norme IEC337-VDE0660. Supporto in lamiera d'acciaio sendzimir per un rapido montaggio del micro-interruttore all'interno delle casse in acciaio inossidabile E COR.

COMPOSIZIONE

- microinterruttore
- supporto
- viteria di montaggio



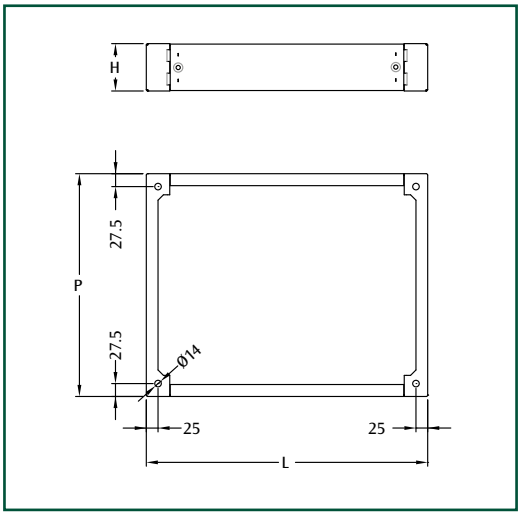
ZOCCOLO EUZX

REALIZZAZIONE

Traverse frontali e traverse laterali con angolare integrato realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo si compone di:
- traverse frontali: confezione da nr. 2 pezzi
- traverse laterali con angolari integrati: confezione da nr. 2 pezzi, comprensivi di viteria di montaggio.





CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. CASSA		DIM. ZOCCOLO	
L	P	L	P
600	300	600	275
800	300	800	275
1000	300	1000	275

TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO E COR

CODICE EUZX	DESCRIZIONE	ALTEZZA TRAVERSA MM
EUZX-P0300P	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=300	100
EUZX-P0300PD	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=300	200

TRAVERSE FRONTALI E COR

CODICE EUZX	DESCRIZIONE
EUZX-L0600M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=600
EUZX-L0800M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=800
EUZX-L1000M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1000

N.B.: per ordinare lo zoccolo H=200, ordinare nr. 2 confezioni di traverse frontali (Es.: zoccolo H=200 dim. 600x300: nr. 1 EUZX-P0300PD + nr. 2 EUZX-L0600M).

N.B.: per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-P0300PH).

STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE SDWCX-010

REALIZZAZIONE

In lamiera di acciaio inox sp. 2,5 mm.

COMPOSIZIONE

Confezione da 4 pezzi.



FERMO PORTA WA061X

Consente l'arresto meccanico della porta a 90° impedendone la chiusura accidentale.

Nr. 1 pezzo completo di accessori.

Disponibili pressacavi in acciaio inossidabile (cfr. pag. 257 e 258)



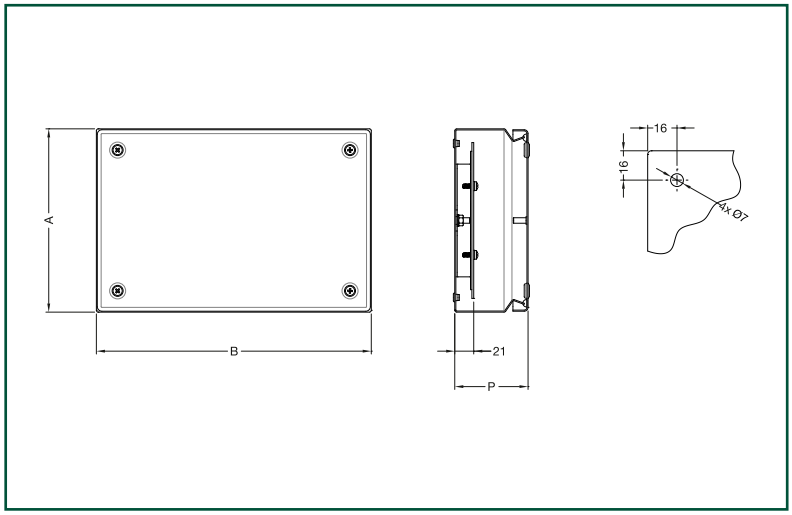


REALIZZAZIONE

Casse in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L), con porta in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L).
Il coperchio con angoli formati è provvisto di fori con viti anti-sfilamento in acciaio inossidabile e guarnizione siliconica.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- IP69K in accordo alla DIN 40050-9
- NEMA 4X in accordo alla UL508A; UL50
- grado di protezione garantito dalla guarnizione di schiuma siliconica bi-componente
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



Semplicità di utilizzo e sicurezza, grazie all'innovativo sistema di chiusura del coperchio con viti anti sfilamento a 1/4 giro.

Performance, grazie alla formatura degli angoli del coperchio ed alla guarnizione siliconica

Design armonico della soluzione con nuove staffe di fissaggio inox.

CASSE DI DERIVAZIONE INOX

CODICE E GRAN	DIMENSIONI CASSA B	A	P
EGRAN1-108X	150	150	80
EGRAN2-208X	200	200	80
EGRAN3-208X	300	200	80
EGRAN1-112X	150	150	120
EGRAN4-212X	400	200	120
EGRAN3-312X	300	300	120

N.B.: ordinare separatamente profili DIN (pag. 183), piastra e staffette SHWCX-010 (pag. 229).
N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EGRAN1-108XH).

PIASTRA P.A. SDPA

REALIZZAZIONE

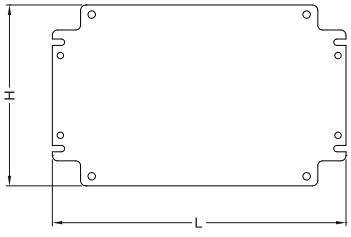
In lamiera d'acciaio sendzimir.

COMPOSIZIONE

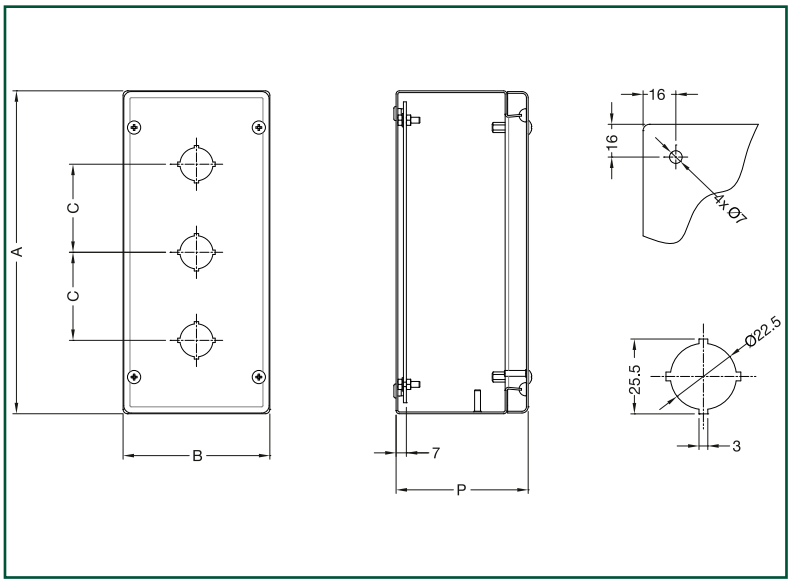
Confezione pezzo singolo.

PIASTRA P.A.

CODICE SDPA	DIM. CASSETTA LARGH.	ALT.	L	H
SDPA-11	150	150	126	120
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170







REALIZZAZIONE

Struttura e coperchio realizzati in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (su richiesta AISI316L) pre-satinato, con applicazione di pellicola protettiva e coperchio provvisto di guarnizione siliconica.
Coperchio fissato in quattro punti (disposti all'esterno della guarnizione di tenuta) con viti anti-sfilamento e realizzato in due versioni: forato per il fissaggio di pulsanti ø 22,5 mm o cieco.
Fissaggio a parete dall'interno della cassa o esterno mediante staffe di fissaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- IP69K in accordo alla DIN 40050-9
- NEMA 4X in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

N.B.: ordinare separatamente piastra P.A. e/o profili DIN (per i profili DIN (cfr. pag. 183).

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: SHX1-109FH oppure SHX1-109CH).

PULSANTIERA COPERCHIO FORATO

CODICE	DESCRIZIONE			FORI Ø 22,5	
SHX	B	A	P	C	N
SHX1-109F	100	100	90	-	1
SHX1-169F	100	160	90	60	2
SHX1-229F	100	220	90	60	3
SHX1-289F	100	280	90	60	4

PULSANTIERA COPERCHIO CIECO

CODICE	DESCRIZIONE		
SHX	B	A	P
SHX1-109C	100	100	90
SHX1-169C	100	160	90
SHX1-229C	100	220	90
SHX1-289C	100	280	90

PIASTRA P.A. SHPA

REALIZZAZIONE

In lamiera sendzimir.

COMPOSIZIONE

Confezione: pezzo singolo.

PIASTRA P.A.

CODICE	CODICE	DIMENSIONI	
PULSANTIERA	PIASTRA	L	H
SHX1-109F	-	-	-
SHX1-169F	SHPA-16	60	145
SHX1-229F	SHPA-22	60	205
SHX1-289F	SHPA-28	60	265

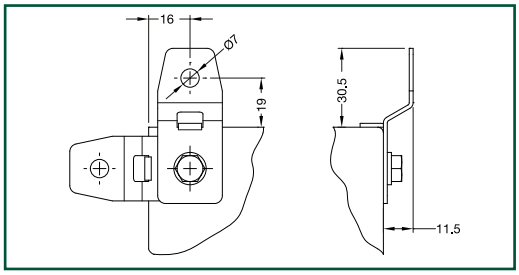
STAFFETTE PER FISSAGGIO A PARETE SHWCX-010

REALIZZAZIONE

In acciaio inossidabile AISI316L.

COMPOSIZIONE

Confezione: 4 pezzi.





REALIZZAZIONE

Involucro e porta in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L sp. 1,5 mm (su richiesta AISI316L).
Piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.
Cerniere in acciaio inossidabile.

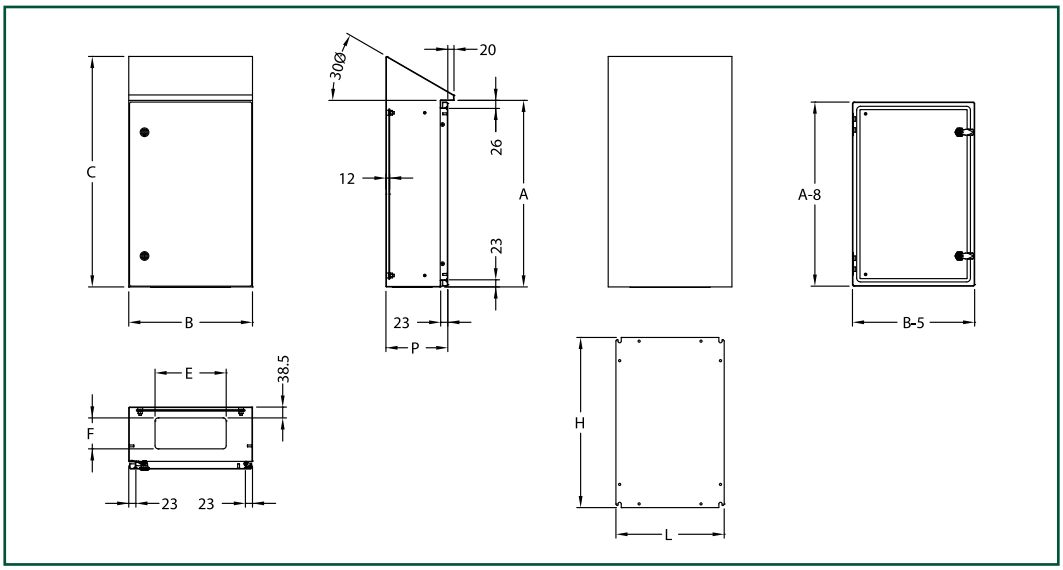
COMPOSIZIONE

La cassa è completa di:

- piastra P.A.
- sistema di chiusura (box e inserto in lega di zinco, linguetta in acciaio inossidabile) con chiave a doppia aletta ø 3 mm
- confezione viteria per messa a terra e montaggio piastra P.A.
- piastrine ingresso cavi.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4X in accordo alla UL508A; UL50
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.



CASSE INOX CON TETTUCCIO INTEGRATO

CODICE	DIMENSIONI CASSA				INGRESSO CAVI		PIASTRA		N. SERRATURE /
E COR	B	A	P	C	E	F	L	H	TIPOLOGIA
ECOR4-515TX	400	503	150	617	230	50	350	450	1
ECOR4-620TX	400	603	200	745	230	100	350	550	2
ECOR5-730TX	500	703	300	903	330	100	450	650	2
ECOR6-825TX	600	803	250	974	430	100	550	750	2
ECOR8-1025TX	800	1003	250	1174	530	100	750	950	2
ECOR8-1030TX	800	1003	300	1203	530	100	750	950	2
ECOR8-1230TX	800	1203	300	1403	530	100	750	1150	CARIGLIONE

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H. (Es.: ECOR6-825TXH).



REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L sp. 1,5 mm pressopiegata. piastra P.A. in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm fissata alla parete posteriore.
Pannello superiore in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L sp. 1,5 mm con profili sendzimir e fermo in apertura di tipo meccanico. Ingresso cavi regolabile.
Articolo in acciaio inossidabile AISI316L disponibile su richiesta.

COMPOSIZIONE

Involucro completo di:
- porte con sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm
- piastra P.A.
- pannello superiore con sistema di chiusura
- ingresso cavi regolabile.

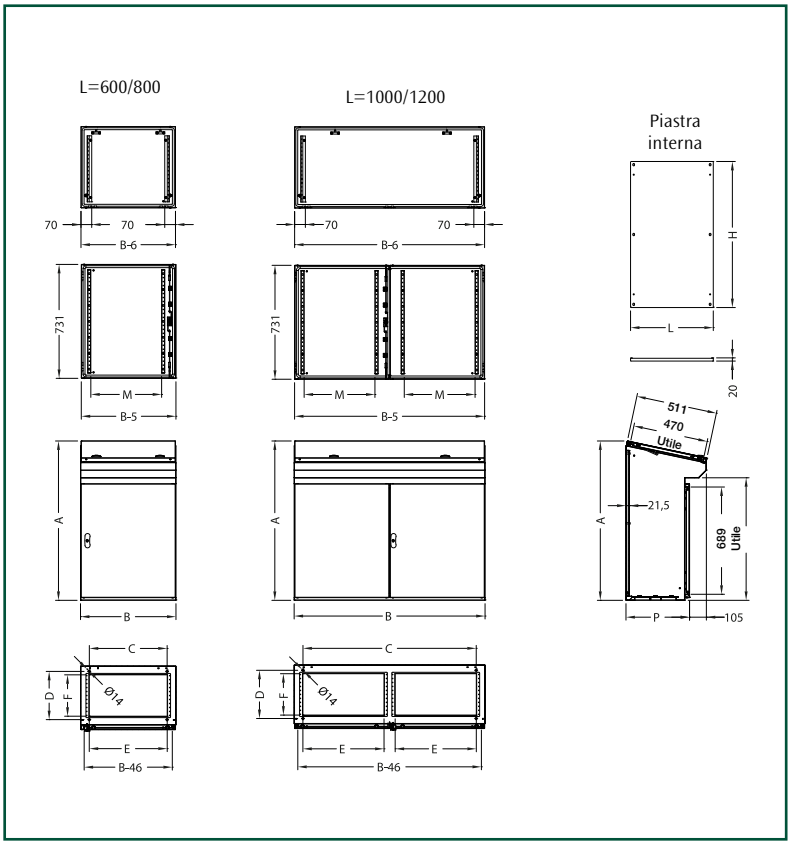
GRADO DI PROTEZIONE

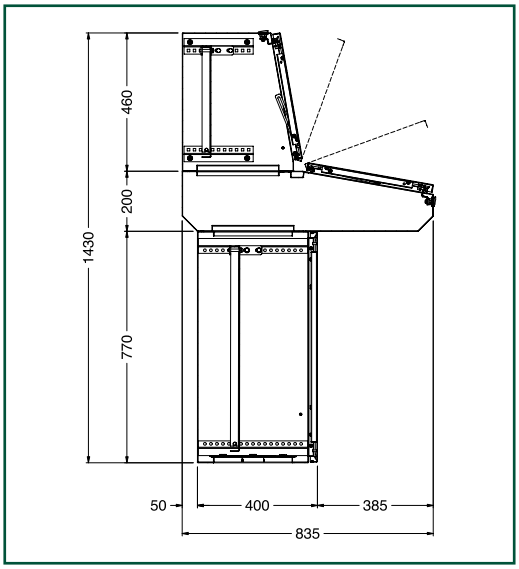
- IP55
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50.

BANCHI A LEGGIO INOX

CODICE	DIMENSIONI			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	PIASTRA INTERNA	
ZBX	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H
ZBX6-01	600	1000	400	550	310	490	260	445	520	918
ZBX8-01	800	1000	400	750	310	690	260	645	720	918
ZBX0-01	1000	1000	400	950	310	410 (x2)	260	345	920	918
ZBX2-01	1200	1000	400	1150	310	510 (x2)	260	445	1120	918

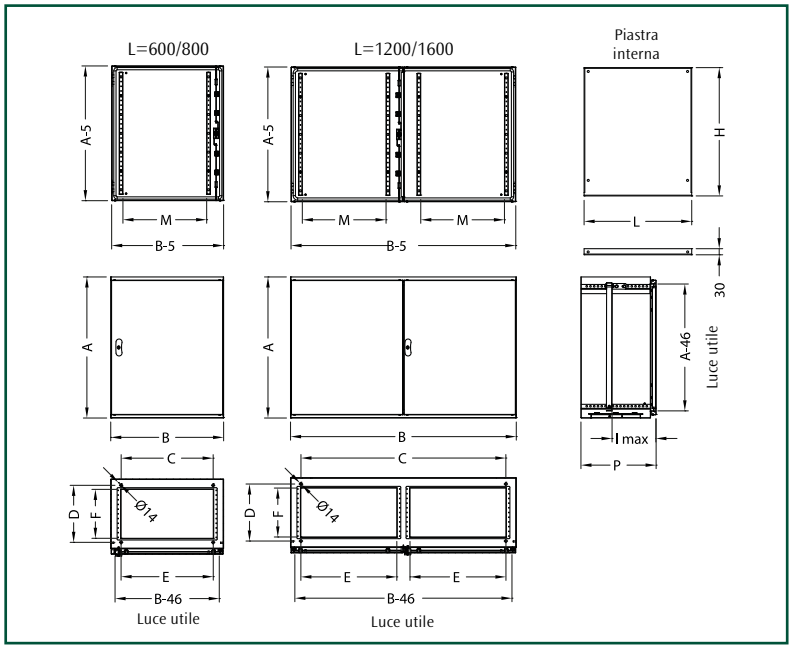
N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: ZBX6-01H).







CASSA TIPO AEX



REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L sp. 1,5 mm pressopiegata.
piastra P.A. in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm.
Porta in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L sp. 1,5 mm con fascia laterale di irrigidimento.
Articolo disponibile in acciaio inossidabile AISI316L su richiesta.

COMPOSIZIONE

Cassa completa di:
- porta con sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm
- piastra P.A.
- ingresso cavi regolabile.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP55
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50.

Inox

CASSA INOX

CODICE	DIMENSIONI			FISS. PAVIMENTO		ING. CAVI		LUCE PORTA	PIASTRA INTERNA		
AEX	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX)
AEX6-01	600	770	400	550	310	490	260	445	530	684	358
AEX8-02	800	770	400	750	310	690	260	645	730	684	358
AEX1-23	1200	770	400	950	310	510 (x2)	260	445	1130	684	358
AEX1-64	1600	770	400	1150	310	710 (x2)	260	645	1530	684	358

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: AEX6-01H).

MENSOLA TIPO LEX

CE

REALIZZAZIONE

Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L sp. 1,5 mm pressopiegata.
Pannello superiore in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L sp. 2,0 mm con profili sendzimir e molle a gas che ne impediscono la chiusura accidentale.
Articolo disponibile in acciaio inossidabile AISI316L su richiesta.

COMPOSIZIONE

Mensola completa di:
- pannello superiore con sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm
- profili per applicazione piastra P.A. accessoria
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

IP55.

ALZATA TIPO PEX

CE

REALIZZAZIONE

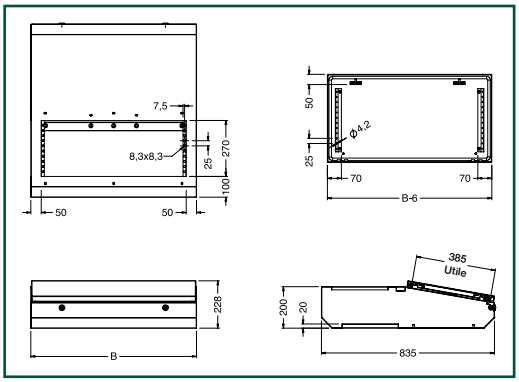
Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L sp. 1,5 mm pressopiegata. piastra P.A. in lamiera d'acciaio sendzimir sp. 2,5 mm con profili per regolazione sp. 2,0 mm zincopassivati. Pannello frontale ribaltabile in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L sp. 2,0 mm completo di profili verticali sendzimir e fermo meccanico in apertura.
Articolo disponibile in acciaio inossidabile AISI316L su richiesta.

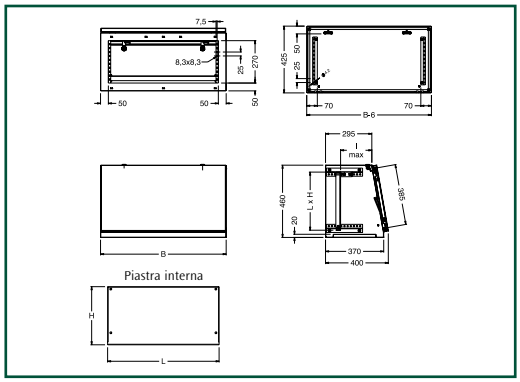
COMPOSIZIONE

Alzata completa di:
- pannello frontale ribaltabile con sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm
- piastra P.A.
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

IP55.





MENSOLA INOX

CODICE LEX	B	N. CHIUSURE
LEX6-01	600	2
LEX8-02	800	2
LEX1-23	1200	2
LEX1-64	1600	3

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: LEX6-01H).

ALZATA INOX

CODICE		DIMENSIONI PIASTRA		
PEX	B	L	H	I (MAX)
PEX6-01	600	510	370	250
PEX8-02	800	710	370	250
PEX1-23	1200	1110	370	250
PEX1-64	1600	1510	370	250

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: PEX6-01H).

MENSOLA TIPO MEX

REALIZZAZIONE

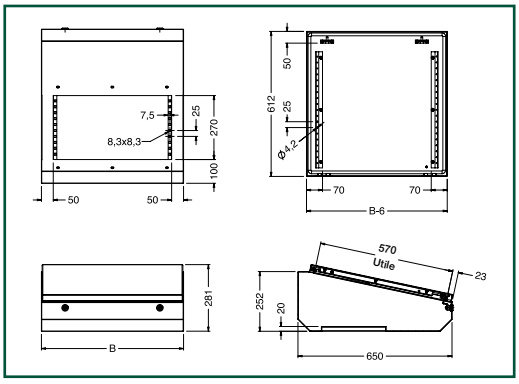
Involucro in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L sp. 1,5 mm pressopiegata.
Pannello superiore in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L sp. 2,0 mm con profili sendzimir e molle a gas che ne impediscono la chiusura accidentale.
Articolo disponibile in acciaio inossidabile AISI316L su richiesta.

COMPOSIZIONE

Mensola completa di:
- pannello superiore con sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm
- guarnizione di tenuta
- accessori di montaggio.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP 55
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50.



MENSOLA INOX

CODICE MEX	B	N. CHIUSURE
MEX6-01	600	2
MEX8-02	800	2
MEX1-23	1200	2
MEX1-64	1600	3

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: MEX6-01H).

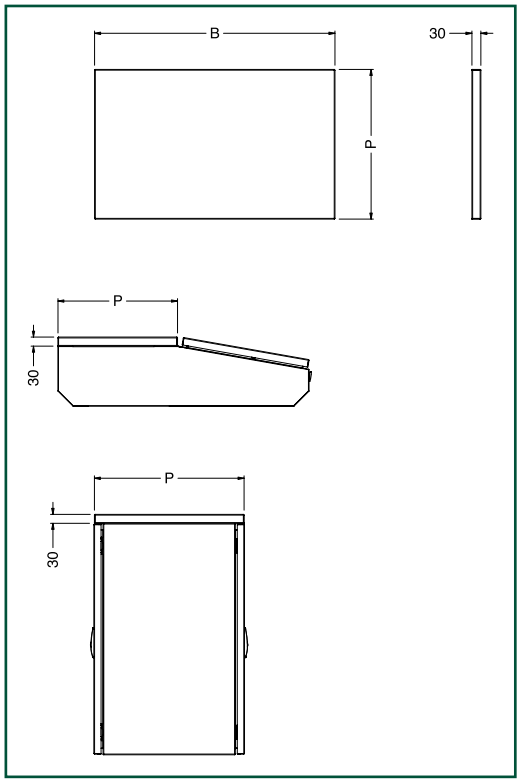
COPERCHIO TLX

Realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) sp. 1,5 mm.
Ideale per la copertura della mensola LEX.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di guarnizione e viti di fissaggio.





COPERCHIO INOX

CODICE TLX	B	P
TLX6-01	600	398
TLX8-02	800	398
TLX1-23	1200	398
TLX1-64	1600	398

N.B.: per ordinare l'articolo in acciaio AISI316L aggiungere il suffisso H al codice (Es.: TLX6-01H).

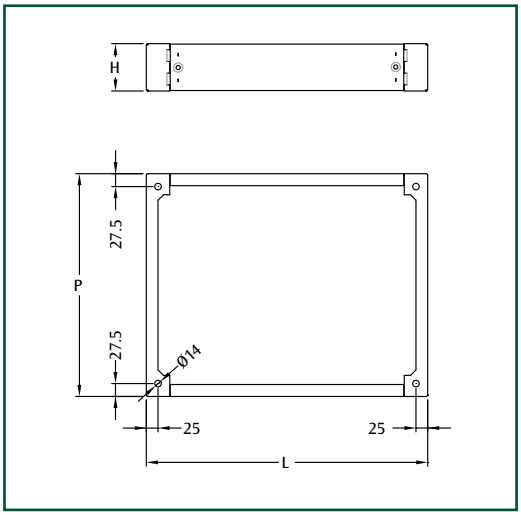
ZOCCOLO EUZX

REALIZZAZIONE

Traverse frontali e traverse laterali con angolare integrato realizzate in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L (AISI316L su richiesta) sp. 2,0 mm.

COMPOSIZIONE

Lo zoccolo si compone di:
- traverse frontali: confezione da nr. 2 pezzi
- traverse laterali con angolari integrati: confezione da nr. 2 pezzi, comprensivi di viteria di montaggio.





CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIM. LEGGIO		DIM. ZOCCOLO	
L	P	L	P
600	400	600	365
800	400	800	365
1000	400	1000	365
1200	400	1200	365
1600	400	1600	365

TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO LEGGII

CODICE EUZX	DESCRIZIONE	ALTEZZA TRAVERSA MM
EUZX-P0400M	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	100
EUZX-P0400MD	TRAVERSE IN PROFONDITÀ CON ANGOLARE INTEGRATO L=400	200

TRAVERSE FRONTALI LEGGII

CODICE EUZX	DESCRIZIONE
EUZX-L0600M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=600
EUZX-L0800M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=800
EUZX-L1000M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1000
EUZX-L1200M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1200
EUZX-L1600M	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO L=1600

N.B.: per ordinare lo zoccolo H=200, ordinare nr. 2 confezioni di traverse frontali (Es.: zoccolo H=200 dim. 600x400: nr. 1 EUZX-P0400MD + nr. 2 EUZX-L0800M).

N.B.: per ordinare lo zoccolo in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L, aggiungere il suffisso H al codice (Es.: EUZX-P0400MH).

CONTENITORE PANNELLO OPERATORE E RAM



CODICE E RAM	DIMENSIONE CONTENITORE		
	B	A	P
ERAM3-315X	300	300	150
ERAM4-315X	400	300	150
ERAM4-415X	400	400	150
ERAM6-415X	600	400	150

OPTIONAL

Maniglia realizzata in acciaio inossidabile AISI304L. Confezione completa di nr. 2 pezzi, con accessori di montaggio.
ERM-02 – L=200.

REALIZZAZIONE

Contenitore realizzato in lamiera d'acciaio inossidabile AISI304L satinata sp. 1,5mm finitura ScotchBrite®, sagomato e saldato su tutti i lati. Fornito con coperchio cieco incernierato dotato di ferma-pannello di sicurezza ed avvitato nella parte superiore per un'agevole manutenzione. Maniglie arrotondate realizzate in acciaio inossidabile e posizionabili sui lati, sul fondo o sulle stondature del contenitore.

COMPOSIZIONE

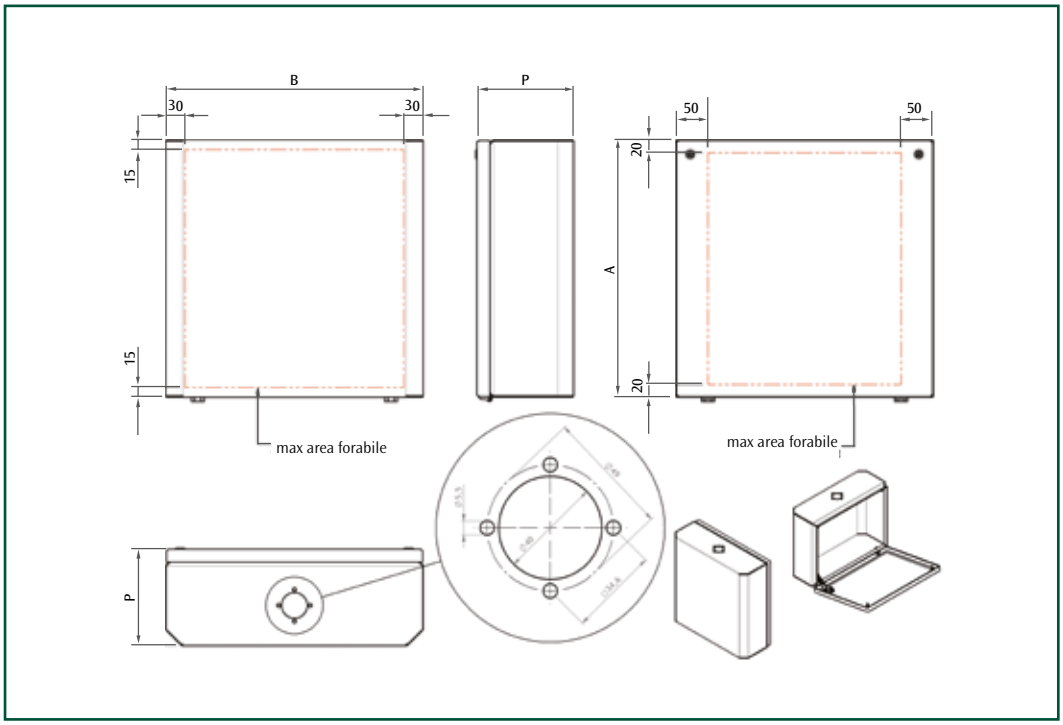
- Contenitore cieco completo di coperchio e ferma-pannello.
- Porta-tastiera fornito separatamente.
- Maniglie fornite separatamente.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP66 in accordo alla IEC EN62208; EN 60529 (pending)
- IP69K in accordo alla DIN 40050-9
- NEMA 4X in accordo alla UL508A; UL50 (pending).
- Grado di protezione garantito dalla schiuma siliconica bi-componente.
- Grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262.

Per ordinare l'elemento porta-tastiera, utilizzare la parte del codice del contenitore indicante la larghezza ed aggiungere PTX alla fine del codice
(es. ERAM3-PTX = porta-tastiera per contenitore E RAM L=300mm).

Per ordinare la versione in AISI316L, aggiungere H alla fine del codice (es. ERAM3-315XH).



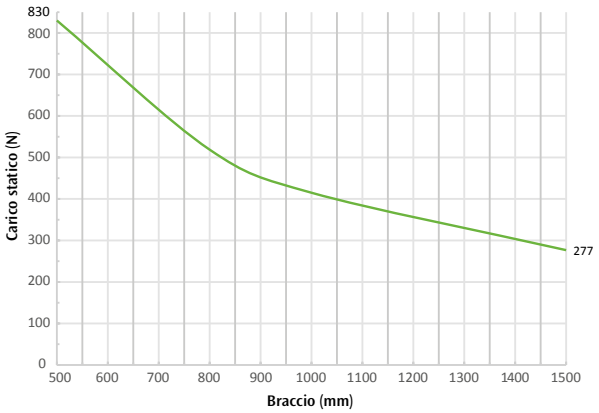
REALIZZAZIONE

Profilati portanti snodati in pezzo unico realizzati con tubo in acciaio inossidabile AISI304L sp. 4,00 mm e finitura esterna satinata. Diametro esterno 48,30 mm.

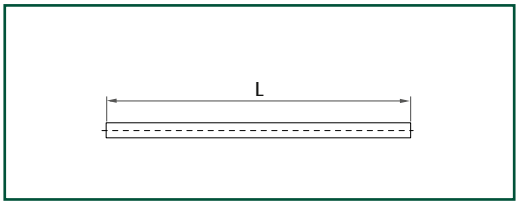
COMPOSIZIONE

- profilato a I, L, J o S (su richiesta).
- viti di fissaggio agli elementi di giunzione forniti con i relativi giunti.

DIAGRAMMA DI CARICO



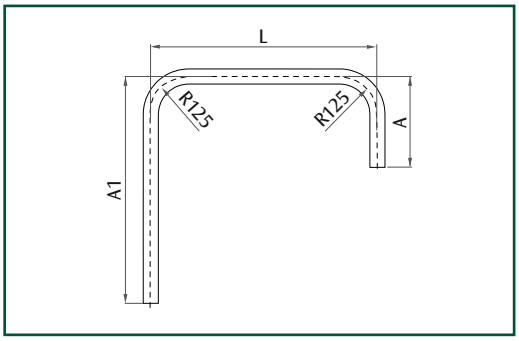
VERSIONE A "I"



La tua soluzione:
ERI-L
L min = 250 mm
L max = 1500 mm

CODICE	L
ERI-0500X	500
ERI-0750X	750
ERI-1000X	1000

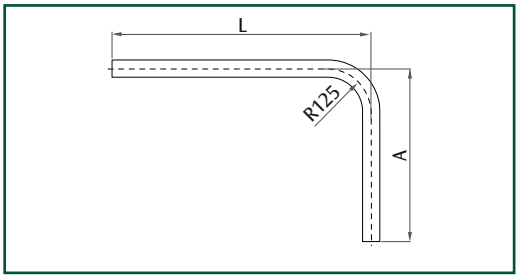
VERSIONE A "J"



La tua soluzione:
ERJ-A[1]LA
A[1] min = 250 mm
A[1] max = 1000 mm
L min = 380 mm
L max = 1000 mm
A min = 250 mm
A max = 1000 mm

CODICE	DIMENSIONI		
	A[1]	L	A
ERJ-030503X	300	500	300
ERJ-050503X	500	500	300
ERJ-070703X	750	750	300

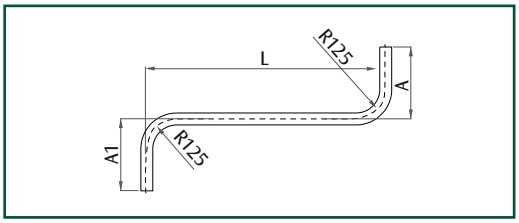
VERSIONE A "L"



La tua soluzione: ERL-LA
L min = 250 mm
L max = 1000 mm
A min = 250 mm
A max = 1000 mm

CODICE	DIMENSIONI	
	L	A
ERL-0305X	300	500
ERL-0505X	500	500
ERL-0705X	750	500

VERSIONE A "S"

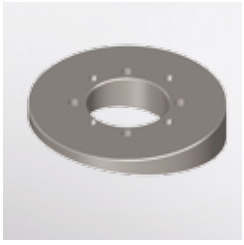


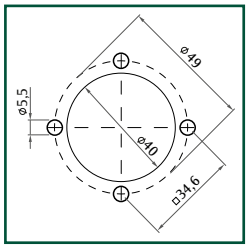
La tua soluzione:
ERS-A[1]LA
A[1] min = 250 mm
A[1] max = 1000 mm
L min = 380 mm
L max = 1000 mm
A min = 250 mm
A max = 1000 mm

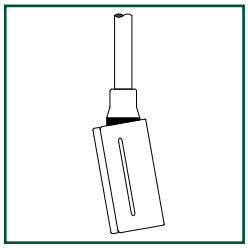
Disponibile su richiesta

ATTACCO CONTENITORE FISSO INCLINAZIONE 10° ERCF-010X

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.
Completo di viti di fissaggio.

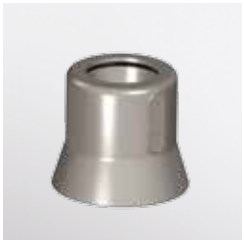


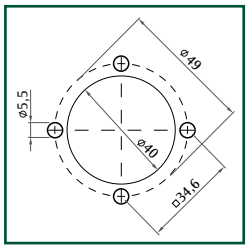


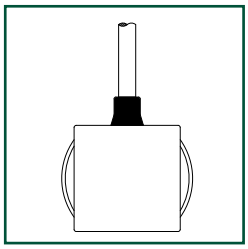


ATTACCO CONTENITORE FISSO ERCF-001X

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.
Completo di viti di fissaggio.



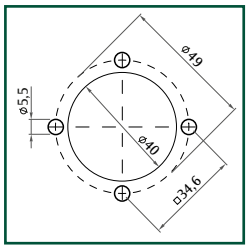


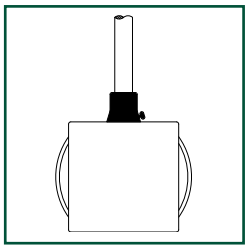


ATTACCO CONTENITORE GIREVOLE ERCG-001X

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.
Completo di viti di fissaggio e sistema di bloccaggio della rotazione.

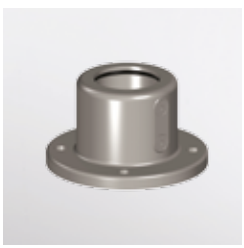


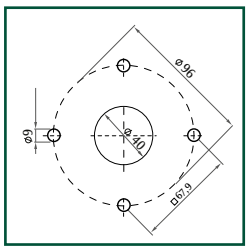


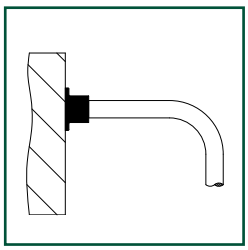


ATTACCO DI BASE PARETE FISSO ERPF-001X

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.
Completo di viti di fissaggio.



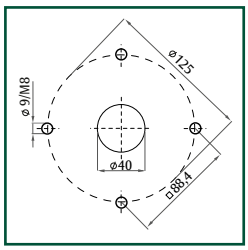


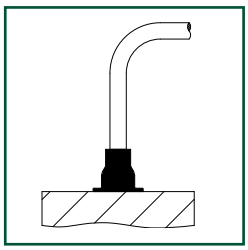


ATTACCO DI BASE PARETE GIREVOLE ERPG-001XA

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.
Completo di viti di fissaggio e sistema di bloccaggio della rotazione. Fissaggio anteriore.



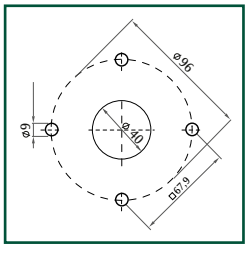


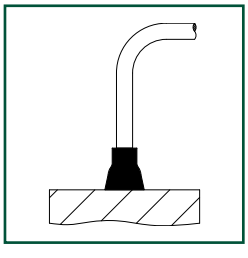


ATTACCO DI BASE PARETE GIREVOLE ERPG-001XP

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.
Completo di viti di fissaggio e sistema di bloccaggio della rotazione. Fissaggio posteriore.

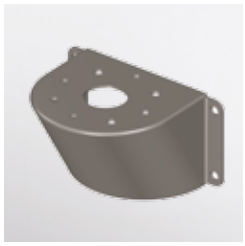
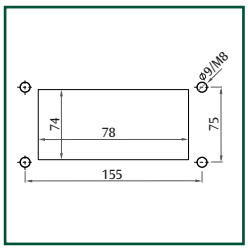


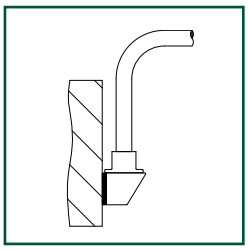




PIASTRA PER STAFFA FISSAGGIO PARETE ERPS-001XA

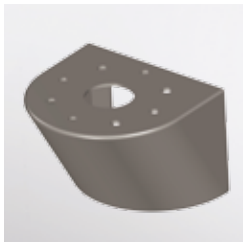
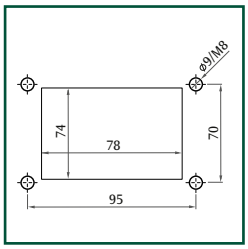
Realizzato in acciaio inossidabile AIS304L.
Consente il montaggio degli attacchi di base a parete. Fissaggio anteriore.
Da abbinare a: ERPS-001XP (da ordinare separatamente).

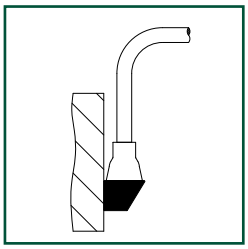





STAFFA FISSAGGIO PARETE ERPS-001XP

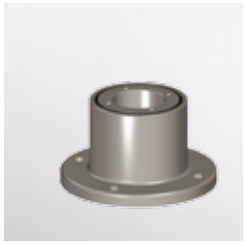
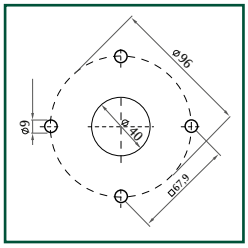
Realizzato in acciaio inossidabile AIS304L.
Consente il montaggio degli attacchi di base a parete. Fissaggio posteriore.
Da abbinare a : ERPF-001X o ERPG-001XP.

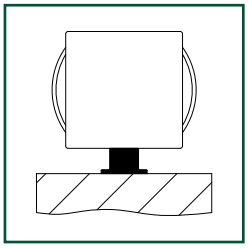





* ATTACCO DI BASE DIRETTO FISSO ERDF-001X

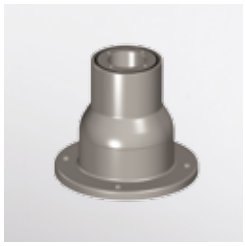
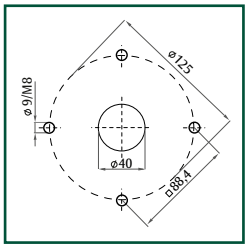
Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.
Completo di viti di fissaggio. Fissaggio anteriore.

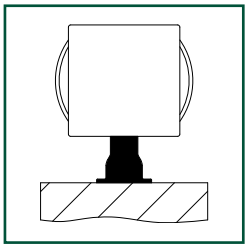





* ATTACCO DI BASE DIRETTO GIREVOLE ERDG-001XA

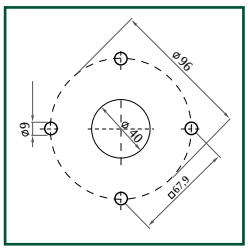
Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.
Completo di viti di fissaggio e sistema di bloccaggio della rotazione. Fissaggio anteriore.

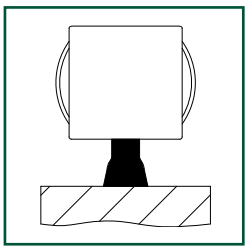





* ATTACCO DI BASE DIRETTO GIREVOLE ERDG-001XP

Realizzato in acciaio inossidabile AIS303.
Completo di viti di fissaggio e sistema di bloccaggio della rotazione. Fissaggio posteriore.



* **N.B.:** per dima di foratura contenitore, fare riferimento a ERCF-001X.

REALIZZIAMO INSIEME IL TUO SISTEMA IN POCHI SEMPLICI STEPS

CONTENITORE PANNELLO OPERATORE

1 - DIMENSIONI

☐ **STANDARD**

CODICE E RAM	DIMENSIONI STANDARD CONTENITORE B	A	P
☐ ERAM3-315X	300	300	150
☐ ERAM4-315X	400	300	150
☐ ERAM4-415X	400	400	150
☐ ERAM5-415X	600	400	150

☐ **SPECIALI**

DIMENSIONI CONTENITORE A RICHIESTA* B	A	P

* Fattibilità e lotto minimo da verificare

2 - MATERIALE

☐ AISI 304L ☐ AISI 316L

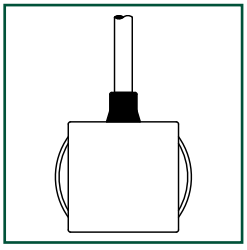
3 - FORATURA PER INTERFACCIA HMI

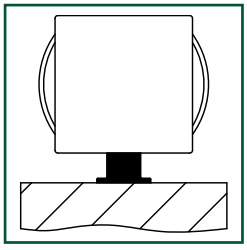
☐ Nessuna ☐ Disegno cliente

4 - FORATURA PER FISSAGGIO GIUNTO E BRACCIO PORTANTE

☐ Standard ETA ☐ Standard ETA ☐ Nessuna

☐ Disegno cliente





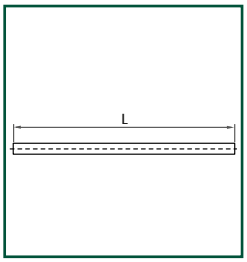
5 - ACCESSORI

☐ Maniglie ERM-002 (confezione n° 2 pezzi) ☐ Porta-tastiera

6 - ULTERIORI LAVORAZIONI, FORATURE, ACCESSORI, COMMENTI

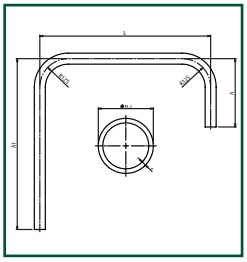
☐ Con allegato

BRACCIO PORTANTE SNODATO



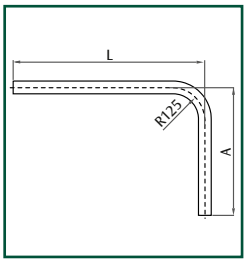
VERSIONE A "I"

	CODICE	L = min 250 - max 1.500
☐	ERI-0500X	500
☐	ERI-0750X	750
☐	ERI-1000X	1.000
☐	SPC	



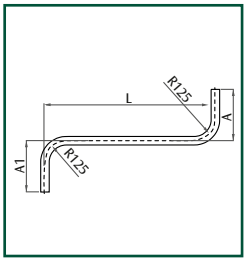
VERSIONE A "J"

	CODICE	A1 = min 250 - max 1.000	L = min 380 - max 1.000	A = min 250 - max 1.000
☐	ERJ-030503X	300	500	300
☐	ERJ-050503X	500	500	300
☐	ERJ-070703X	750	750	300
☐	SPC			



VERSIONE A "L"

	CODICE	L = min 250 - max 1.000	A = min 250 - max 1.000
☐	ERL-0305X	300	500
☐	ERL-0505X	500	500
☐	ERL-0705X	750	500
☐	SPC		

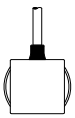


VERSIONE A "S "

	CODICE	A1 = min 250 - max 1.000	L = min 380 - max 1.000	A = min 250 - max 1.000
☐	ERS-030503X	300	500	300
☐	ERS-030703X	300	750	300
☐	ERS-031003X	300	1000	300
☐	SPC			

SCEGLI L'ATTACCO CONTENITORE

ATTACCO CONTENITORE

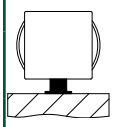


☐ Fisso ERCF-001X

☐ Girevole ERCG-001X

✚ ☐ Adattatore inclinazione 10° ERCF-010X

ATTACCO DI BASE DIRETTO



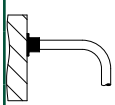
☐ Fisso ERDF-001X

☐ Girevole con fissaggio anteriore ERDG-001XA

☐ Girevole con fissaggio anteriore ERDG-001XP

SCEGLI L'ATTACCO A PARETE

ATTACCO DI BASE PARETE

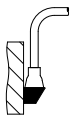


☐ Fisso ERPF-001X

☐ Girevole con fissaggio anteriore ERPG-001XA

☐ Girevole con fissaggio posteriore ERPG-001XP

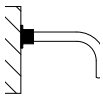
STAFFA FISSAGGIO PARETE



☐ Con fissaggio anteriore ERPS-001XA

☐ Con fissaggio posteriore ERPS-001XP

ATTACCO DI BASE PARETE

✚ 

☐ Fisso ERPF-001X

☐ Girevole con fissaggio posteriore ERPG-001XP

SOLUZIONI PER APPLICAZIONI OUTDOOR



QUALITÀ ETA, PER ESTERNI

Grazie allo specifico concept costruttivo, ai materiali ed alle finiture resistenti, la gamma di soluzioni outdoor E VIS assicura la perfetta protezione della componentistica interna del quadro da fattori ambientali, temperature estreme, radiazioni solari dirette, ambienti gravosi, agenti atmosferici, meccanici e chimici, atti vandalici.

Il design di prodotto favorisce quindi un'eccezionale protezione nel caso di installazioni outdoor.

BENEFITS

Particolare concept costruttivo di gamma	Innovazione
Ventilazione naturale	Funzionalità
Materiali e finiture resistenti per installazioni all'esterno	Robustezza
Montaggio veloce e cablaggio semplice	Praticità
Design anti-vandalico e quadro inaccessibile a porta chiusa	Sicurezza



eVIS

SOLUZIONI PER APPLICAZIONI OUTDOOR

CARATTERISTICHE

1 Disponibile in due versioni: a parete singola e a parete doppia con coperture.

2 Disponibile in due materiali: lamiera d'acciaio e lega di alluminio.

3 Versione in lamiera d'acciaio. Ciclo di verniciatura speciale doppio strato: primer a base di resine epossipoliestere e finitura poliestere con pigmenti anti-corrosivi (colore RAL7035 liscio per involucro, Pantone 2717U liscio per tetto e zoccolo)
Versione in lega d'alluminio. Ciclo di verniciatura speciale con unico strato di polvere poliestere con base zincante (colore RAL7035 liscio per involucro, Pantone 2717U liscio per tetto e zoccolo).

4 Armadio monoblocco, con sagoma anti-vandalica, inaccessibile a porta chiusa.

5 Tetto parapioggia avvitato alla struttura.

6 Porta provvista di sistema di chiusura con chiave e possibilità di prevedere inserti differenti o chiusure lucchettabili.

7 Ventilazione naturale attorno all'armadio monoblocco, grazie al sistema a "doppia parete" di pannelli laterali, pannello posteriore, tetto aerato e zoccolo.

8 Montaggio veloce e semplice cablaggio, combinati con la massima sicurezza e protezione.

9 Possibilità di assemblaggio accessoristica interna standard ETA.



INNOVAZIONE

Concept di prodotto innovativo.



DESIGN

Grazie al nuovo design, le coperture laterali si assemblano senza l'ausilio di viti.

PLUS

FLESSIBILITÀ

Possibilità di realizzare soluzioni con dimensioni speciali, coibentazione, finiture differenti o progetti ad hoc.



THERMAL MANAGEMENT

Porta frontale a doppio strato e aperture di ventilazione sul tetto.



FUNZIONALITÀ

Solo 3 viti per assemblare il tetto incernierato e fissare le coperture laterali alla struttura monoblocco.



ROBUSTEZZA E SICUREZZA

Nessun punto di accesso dall'esterno a porta chiusa. Sistema di chiusura con chiave.



PRATICITÀ

Ampio ingresso cavi e montaggio veloce della traversa frontale dello zoccolo per un cablaggio semplice.

ARMADIO A PARETE SINGOLA





Accessori a pag. 250.

Outdoor

Pantone 2717U

MIGLIORAMENTO DELLA GAMMA

- possibilità di reversibilità delle porte
- nuove traverse in profondità dello zoccolo:
  -gli interassi di fissaggio a pavimento sono invariati,
  -il senso di avvitamento è previsto dall'esterno,
  rendendo il montaggio più funzionale
- possibilità di fissare la piastra p.a. nella posizione più arretrata
- sistema di sollevamento proposto con nr. 2 golfari centrali
- nuova guarnizione siliconica proposta come standard

REALIZZAZIONE E COMPOSIZIONE

Contenitore monoblocco, tetto, porta e pannello posteriore realizzati in lega di alluminio AlMg3 oppure in lamiera d'acciaio di adeguato spessore.

- struttura monoblocco saldata, con retro asportabile
- tetto con feritoie di aerazione avvitato al contenitore monoblocco
- accesso frontale esclusivo con porta provvista di guarnizione siliconica bi-componente, sistema di chiusura in 3 punti e maniglia con azionamento a leva e chiusura a chiave
- tetto parapioggia alto 40 mm, con sporgenza su tutti i lati di 20 mm
- ingresso cavi provvisto di elementi modulari per ingresso cavi removibili avvitati
- disponibile con porta doppia per L=1200 mm
- zoccolo H=100/200 nelle versioni con traverse frontali cieche o aerate.*

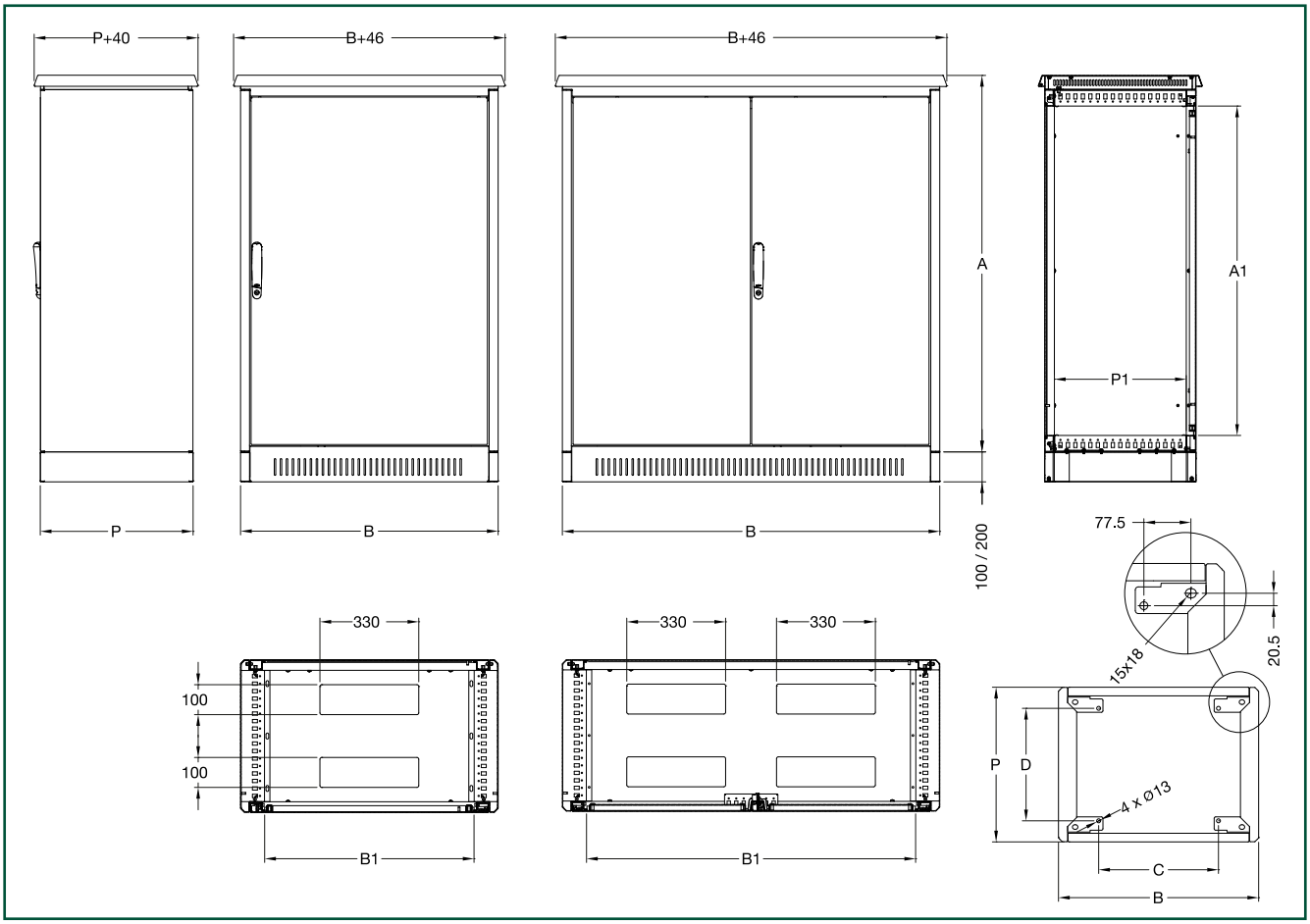
* Zoccolo da ordinare separatamente

VERNICIATURA

- Versione in lamiera d'acciaio. Ciclo di verniciatura speciale doppio strato: primer a base di resine epossipoliestere e finitura poliestere con pigmenti anticorrosivi (colore RAL7035 liscio per involucro, Pantone 2717U liscio per tetto e zoccolo)
- Versione in lega d'alluminio. Ciclo di verniciatura speciale con unico strato di polvere poliestere con base zincante (colore RAL7035 liscio per involucro, Pantone 2717U liscio per tetto e zoccolo)

GRADO DI PROTEZIONE

- IP56 (porta singola) e IP55 (porta doppia) in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- grado di protezione garantito dalla guarnizione siliconica.



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CODICE	DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI UTILI		
E VIS	LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804SA	600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204SA	600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205SA	600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404SA	600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804SA	800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204SA	800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205SA	800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404SA	800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804SA	1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204SA	1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205SA	1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS121404SA	1200	1400	400	1260	1458	410	1100	1300	340

N.B.: i codici si riferiscono alla soluzione in lega d'alluminio a parete singola, per ordinare la soluzione in lamiera d'acciaio a parete singola, sostituire il suffisso A con il suffisso M (Es.: EVIS060804SM).

N.B.: ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.

ARMADIO A PARETE DOPPIA





Accessori a pag. 250.

Outdoor

Pantone 2717U

MIGLIORAMENTO DELLA GAMMA

- possibilità di reversibilità delle porte
- nuove traverse in profondità dello zoccolo:
  -gli interassi di fissaggio a pavimento sono invariati,
  -il senso di avvitamento è previsto dall'esterno,
  rendendo il montaggio più funzionale
- possibilità di fissare la piastra p.a. nella posizione più arretrata
- sistema di sollevamento proposto con nr. 2 golfari centrali
- nuova guarnizione siliconica proposta come standard

REALIZZAZIONE E COMPOSIZIONE

Contenitore monoblocco, tetto, porta e pannello posteriore realizzati in lega di alluminio AlMg3 oppure in lamiera d'acciaio di adeguato spessore.

- struttura monoblocco saldata, con retro asportabile, provvista di coperture esterne
- copertura posteriore e coperture laterali fissate sul corpo monoblocco senza l'ausilio di viti, con sequenza di montaggio predefinita e sistema logico di incastri
- tetto con feritoie di aerazione incernierato e avvitato frontalmente al telaio del contenitore monoblocco
- accesso frontale esclusivo con porta a doppio strato provvista di guarnizione siliconica bi-componente, sistema di chiusura in 3 punti e maniglia con azionamento a leva e chiusura a chiave
- ingresso cavi provvisto di elementi modulari per ingresso cavi removibili avvitati
- tetto parapioggia alto 40 mm, con sporgenza su tutti i lati di 20 mm, a chiusura delle coperture esterne
- disponibile con porta doppia per L=1200 mm
- zoccolo H=100/200 nelle versioni con traverse frontali cieche o aerate.*

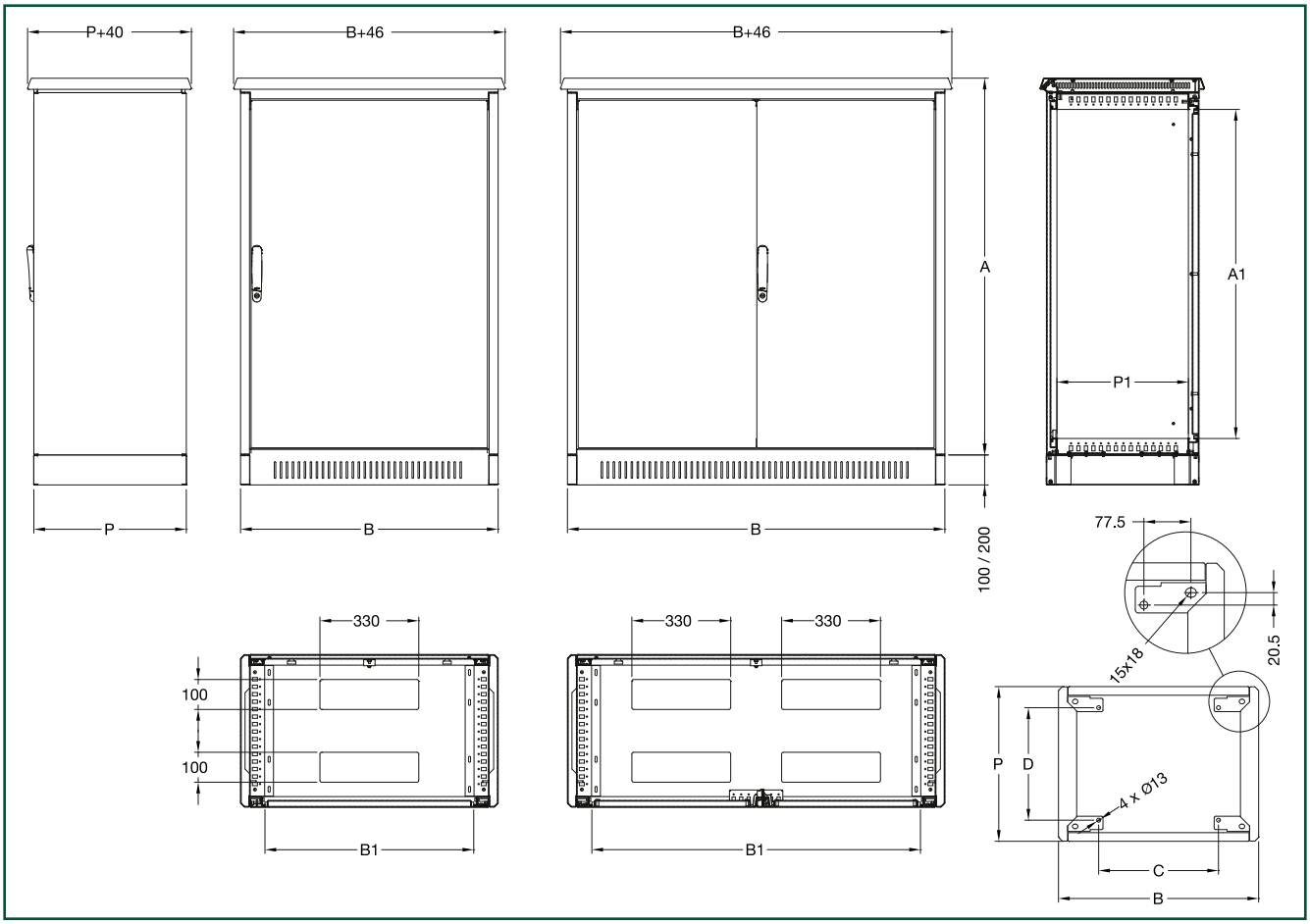
* Zoccolo da ordinare separatamente

VERNICIATURA

- Versione in lamiera d'acciaio. Ciclo di verniciatura speciale doppio strato: primer a base di resine epossipoliestere e finitura poliestere con pigmenti anticorrosivi (colore RAL7035 liscio per involucro, Pantone 2717U liscio per tetto e zoccolo)
- Versione in lega d'alluminio. Ciclo di verniciatura speciale con unico strato di polvere poliestere con base zincante (colore RAL7035 liscio per involucro, Pantone 2717U liscio per tetto e zoccolo)

GRADO DI PROTEZIONE

- IP56 (porta singola) e IP55 (porta doppia) in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- grado di resistenza all'urto IK10 in accordo alla IEC EN62208; EN62262
- grado di protezione garantito dalla guarnizione siliconica



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

CODICE	DIMENSIONI			DIMENSIONI ARMADIO			DIMENSIONI UTILI		
E VIS	LARGH.	ALT.	PROF.	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804DA	600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204DA	600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205DA	600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404DA	600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804DA	800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204DA	800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205DA	800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404DA	800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804DA	1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204DA	1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205DA	1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS121404DA	1200	1400	400	1260	1458	410	1100	1300	340

N.B.: i codici si riferiscono alla soluzione in lega d'alluminio a parete doppia, per ordinare la soluzione in lamiera d'acciaio a parete doppia, sostituire il suffisso A con il suffisso M (Es.: EVIS060804DM).

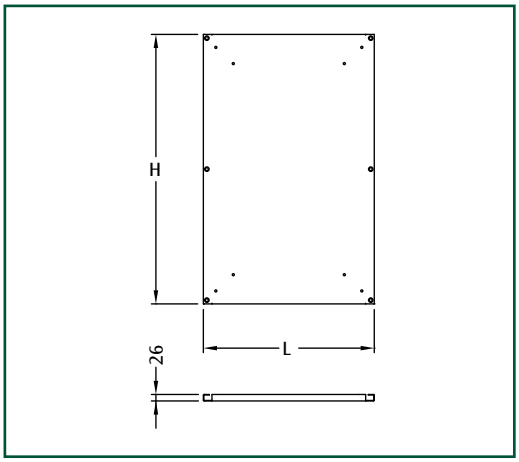
N.B.: ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.



PIASTRA P.A.
INSERIMENTO FRONTALE EVPA

Realizzata in lamiera d'acciaio sendzimir.

N.B.: ordinare separatamente: accessori di montaggio piastra frontale codice WTAC-002.



PIASTRA P.A.

CODICE	DIM. ARMADIO		DIM. PIASTRA	
EVPA	B	A	L	H
EVPA-060080	600	800	485	680
EVPA-060120	600	1200	485	1080
EVPA-060140	600	1400	485	1280
EVPA-080080	800	800	685	680
EVPA-080120	800	1200	685	1080
EVPA-080140	800	1400	685	1280
EVPA-120080	1200	800	1085	680
EVPA-120120	1200	1200	1085	1080
EVPA-120140	1200	1400	1085	1280



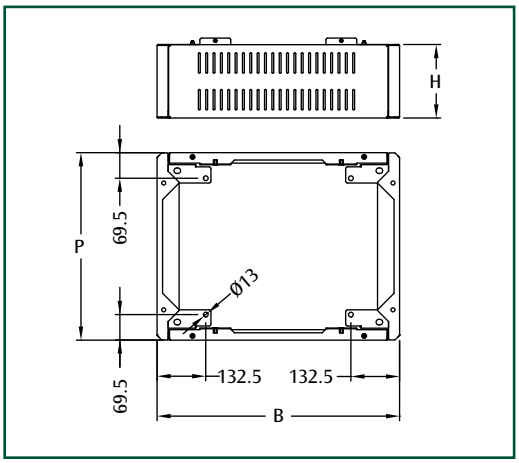
ZOCCOLO MODULARE EVZE

REALIZZAZIONE

Traverse frontali e traverse laterali con angolare integrato realizzate in lega di alluminio AlMg3 oppure in lamiera d'acciaio.

VERNICIATURA

- Versione in lamiera d'acciaio. Ciclo di verniciatura speciale doppio strato: primer a base di resine e possipoliestere e finitura poliestere con pigmenti anticorrosivi (colore RAL7035 liscio per involucro, Pantone 2717U liscio per tetto e zoccolo)
- Versione in lega d'alluminio. Ciclo di verniciatura speciale con unico strato di polvere poliestere con base zincante (colore RAL7035 liscio per involucro, Pantone 2717U liscio per tetto e zoccolo)



COMPOSIZIONE

Lo zoccolo si compone di:

- traverse laterali cieche con angolare integrato: confezione da 2 pezzi
- traverse frontali cieche o aerate: confezione da 2 pezzi.

TRAV. LAT. CON ANGOLARI INTEGRATI

CODICE EVZE	DESCRIZIONE	P
EVZE-T0400A	TRAVERSE LATERALI CON ANGOLARI INTEGRATI H=100	410
EVZE-T0500A	TRAVERSE LATERALI CON ANGOLARI INTEGRATI H=100	510

TRAVERSE FRONTALI

CODICE EVZE	DESCRIZIONE	B
EVZE-T0600A	TRAVERSE FRONTALI CIECHE H=100	660
EVZE-T0800A	TRAVERSE FRONTALI CIECHE H=100	860
EVZE-T1200A	TRAVERSE FRONTALI CIECHE H=100	1260

N.B.: i codici si riferiscono allo zoccolo in lega d'alluminio.

N.B.: per ordinare lo zoccolo in lamiera di acciaio, sostituire il suffisso A con il suffisso M (Es.: EVZE-T0400M).

N.B.: per ordinare le traverse frontali nella versione con feritoie di areazione, aggiungere il suffisso V al codice (Es.: EVZE-T0400AV oppure EVZE-T0400MV).

N.B.: per ordinare le traverse H=200, aggiungere il suffisso D al codice (Es.: EVZE-T0400AD oppure EVZE-T0400AVD).



MONTANTI 19” AEMK

Ideato per il montaggio di prodotti 19” o di apparecchiature elettriche modulari con fissaggio su guida DIN.

REALIZZAZIONE
Lamiera d’acciaio zincata.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi.

PROFILI 19” SYSTEM PLUS

CODICE AEMK	ALT. ARMADIO	HE
AEMK150800	800	15
AEMK241200	1200	24
AEMK291400	1400	29



SQUADRETTE AEP0070

Squadrette zincate per il montaggio di montanti 19” su armadi larghezza 600.

COMPOSIZIONE
Nr. 4 pezzi



TRAVERSE IN LARGHEZZA AEP0098

Traverse in larghezza (fissaggio superiore e inferiore) per il montaggio di montanti 19” (AEMK, AERL, AERC) su armadi E VIS larghezza 800mm. Realizzate in lamiera d’acciaio sendzimir.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi

TRAVERSE IN LARGHEZZA

CODICE AEP	LARGHEZZA
AEP0098	800

N.B.: Ordinare separatamente squadrette zincate AEP0070 (nr 4 pezzi) per fissaggio montanti 19”

GOLFARI DI SOLLEVAMENTO WTGS-004

REALIZZAZIONE
Golfari di sollevamento M12 zincopassivati.

COMPOSIZIONE
Confezione: nr. 2 pezzi comprensivi di accessori di montaggio.

FERMO PORTA WTFP-008

Consente l’arresto meccanico a 95°.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo con accessori di montaggio.

SISTEMI DI CHIUSURA WE

Per sistemi di chiusura WE ed inserti differenti dalla soluzione standard con chiave, cfr. pag. 53.





THERMAL MANAGEMENT

Le applicazioni outdoor, sottoposte a differenti gradienti di temperatura e ad un continuo irraggiamento solare, necessitano di un buon condizionamento per garantire costantemente il corretto funzionamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche installate.
Per gestire nel modo più adeguato queste problematiche, oltre agli articoli standard per ventilazione e riscaldamento, si propone una scelta di condizionatori OUTDOOR specifici, per installazione interna o esterna al quadro ed un'ampia gamma di accessori (riscaldatori anticondensa, etc.).

N.B.: per ulteriori informazioni, si consiglia di consultare il capitolo relativo a pag. 291.

Disponibili pressacavi
per applicazioni outdoor
(cfr. pag. 257 e 258)





SOLUZIONI EMC

La Direttiva di “Compatibilità elettromagnetica” riguarda i componenti attivi che emettono/ricevono onde elettromagnetiche (e.m.) e che possono creare perturbazioni, alterando così il funzionamento delle apparecchiature elettroniche installate nei quadri.
I nostri prodotti, non essendo sorgente di onde e.m., esulano dalle disposizioni della Direttiva, ma possono fungere da barriera per le onde e.m che si propagano dalla sorgente interna ed esterna: ciò permette un’attenuazione significativa dell’intensità del campo elettromagnetico nella componente elettrica e magnetica e, di conseguenza, del disturbo che esse provocano alle apparecchiature.

BENEFITS

Caratteristiche strutturali	Alta protezione
Concept costruttivi e materiali performanti	Supporto al cliente per conformare il quadro alla Direttiva
Varietà di soluzioni, armadi e casse	Flessibilità
Rispondenza agli standard di settore	Sicurezza



ARMADIO E NUX

CODICE ARMADIO	DIM. ARMADIO		
MONTATO	LARGH.	ALT.	PROF.
ENUX062006PRZ	600	2000	600
ENUX082006PRZ	800	2000	600
ENUX062008PRZ	600	2000	800
ENUX082008PRZ	800	2000	800

N.B.: ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.

N.B.: per versioni con porta trasparente, disponibile su richiesta finestra realizzata in policarbonato o metacrilato con l'interno in rete metallica che consente la visione della strumentazione interna senza alterare sensibilmente i valori schermanti offerti.

Armadi EMC testati presso il Laboratorio accreditato NEMKO S.P.A. Per approfondimenti, consultare la Sezione tecnica a pag. 327.

REALIZZAZIONE

Il profilo che caratterizza montanti e traverse del tetto è unico, realizzato in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, chiuso con saldatura continua e privo di bordi taglienti. Il fondo è realizzato in un pezzo unico con una struttura scatolata ottenuta dalla saldatura di profili presso-piegati in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento. Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in acciaio speciale composti da due parti, saldate a laser su montanti, traverse di fondo e tetto. L'unione dell'intera struttura si ottiene 8 viti ad alta resistenza e spine di posizionamento tra le due parti del giunto ortogonale.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.

- porta e pannello posteriore (esterno): colore RAL 7035 bucciato
- tetto (esterno): colore RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE E NUX MONTATO

- struttura in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, zincata
- porta in lamiera d'acciaio, zincata su entrambi i lati e verniciata solo esternamente, completa di telaio tubolare di irrigidimento e sistema di chiusura a doppia aletta ø 3 mm con azionamento a leva
- pannello posteriore e tetto asportabile zincati su entrambi i lati e verniciati solo esternamente
- fondo in lamiera d'acciaio ad alto limite di snervamento, zincato e provvisto di elemento per ingresso cavi unico
- guarnizione conduttiva e schermante posizionata su struttura e fondo.

GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508, UL50.



PARETI LATERALI EUFI

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio presso piegata, zincate su entrambi i lati e verniciate solo esternamente.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

- coppia di laterali
- blocchetti di fissaggio ad aggancio rapido
- viteria.

N.B.: ulteriori dimensioni disponibili su richiesta.

PARETI LATERALI

CODICE	DIMENSIONI	
EUFI	ALT.	PROF.
EUFI060200EMC	2000	600
EUFI080200EMC	2000	800

KIT UNIONE EUKU-002EMC

Utilizzato per l'unione in batteria di armadi E NUX EMC.

COMPOSIZIONE

- nr. 8 blocchetti di unione
- guarnizione conduttiva e schermante adesiva
- accessori di fissaggio.

CASSE ST EMC

Involucro e porta reversibile in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm, piastra P.A. piana in lamiera d'acciaio zincata sp. 2,5 mm.

COMPOSIZIONE

La cassa è completa di:

- involucro zincato e verniciato solo esternamente
- piastra P.A. zincata
- porta zincata e verniciata solo esternamente, completa di sistema di chiusura con corpo in lega di zinco e linguetta in acciaio inossidabile con chiave a doppia aletta ø 3mm
- guarnizione conduttiva e schermante
- confezione viteria per montaggio piastra e messa a terra.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.



CASSA ST

CODICE	DIM. CASSA		
STE	LARGH.	ALT.	PROF.
STE4420	400	400	200
STE4620	400	600	200
STE6630	600	600	300

CASSE DI DERIVAZIONE SD EMC

Involucro e coperchio in lamiera d'acciaio sp. 1,2 mm.

COMPOSIZIONE

La cassa è completa di:

- involucro zincato e verniciato solo esternamente
- coperchio zincato e verniciato solo esternamente, fissato tramite viti anti-sfilamento e provvisto di fori per l'applicazione di cerniere
- guarnizione conduttiva e schermante
- confezione viteria per fissaggio coperchio.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.



CASSA SD

CODICE	DIM. CASSA		
SDVE	LARGH.	ALT.	PROF.
SDVE3312	300	300	120
SDVE5312	500	300	120

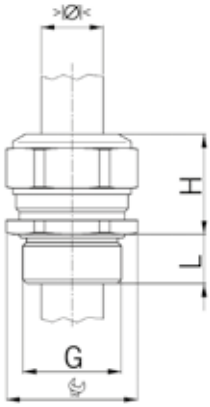
Per i vostri progetti speciali, una vasta gamma di pressacavi certificati e progettati appositamente per rendere le vostre soluzioni ancora più performanti e sicure!

Dalle applicazioni più semplificate a quelle più gravose, esiste una soluzione professionale studiata ad hoc per il passaggio dei cavi:

1. Settore industriale generico
2. Settore trasporti: elevate vibrazioni e livelli notevoli di agenti inquinanti
3. Settore navale: requisiti specifici di settore
4. Sottostazioni controllate elettronicamente: requisiti EMC
5. Settore food: elevati livelli di sostanze anti-batteriche
6. Settore chimico, petrolchimico, off-shore: aree potenzialmente esplosive







PRESSACAVO IN ACCIAIO INOSSIDABILE

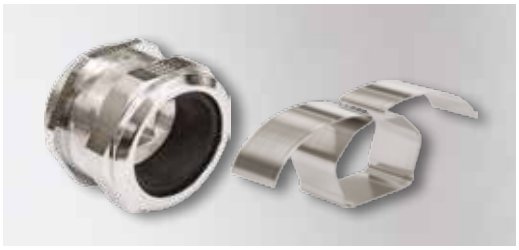
Materiale: acciaio inossidabile
Guarnizione: Elastomero Termoplastico TPE per A2; Fluorocarbonio FPM per A4
O-ring: gomma nitrilica NBR per A2; Fluorocarbonio FPM per A4
Scarico della trazione: Ver. A
Range di temperatura: -40° / + 100°C per A2; -40° / + 200°C per A4
Grado di protezione: IP 68 fino a 10 bar

PRESSACAVO INOX

con filetto d'ingresso lungo e inserto di tenuta in due parti, non isolato su tutta la lunghezza

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	mm	H mm	L mm	CODICE PRODOTTO (ACCIAIO INOX A2)	CODICE PRODOTTO (ACCIAIO INOX A4)	M.o.q.
M16x1.5	6.0	10.5	19	20	10	WP17105X2	WP17105X4	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	21	10	WP20150X2	WP20150X4	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	25	11	WP25205X2	WP25205X4	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	13	WP32255X2	WP32255X4	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	13	WP40330X2	WP40330X4	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	14	WP50420X2	WP50420X4	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	14	WP63520X2	WP63520X4	5

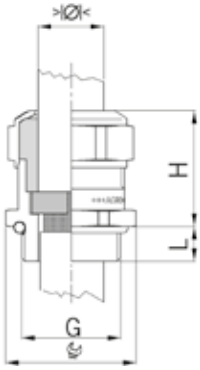
N.B.: versione A4 resistente agli acidi ed ideale per elevate temperature.



PRESSACAVO PER APPLICAZIONI EMC

Questa tipologia di pressacavo garantisce il pieno controllo durante l'installazione e permette una connessione sicura per installazioni prive di interferenze. Il sistema a molla conferisce un'ottima adesione e garantisce che i cavi siano adeguatamente instradati.

Materiale: ottone nichelato
Molla di contatto: acciaio 1.4310
Guarnizione: Elastomero Termoplastico TPE
O-ring: gomma nitrilica NBR
Scarico della trazione: in accordo alla IEC EN 6244, Ver. A
Range di temperatura: -40° / + 100°C
Grado di protezione: IP 68 / IP 69K



PRESSACAVO PER APPLICAZIONI EMC

con inserto di tenuta in due parti, non isolato su tutta la lunghezza

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	mm	H mm	L mm	CODICE PRODOTTO (filetto d'ingresso corto)	L mm	CODICE PRODOTTO (filetto d'ingresso lungo)	M.o.q.	NOTE
M12x1.5	3.5	5.0	15	22	5	WP12050EC	10	WP12050EL	50	1
M12x1.5	5.0	6.5	15	22	5	WP12065EC	10	WP12065EL	50	1
M16x1.5	6.0	10.5	18	25	5	WP17105EC	10	WP17105EL	50	-
M20x1.5	8.0	15.0	24	27	6	WP20150EC	10	WP20150EL	50	-
M25x1.5	12.5	20.5	30	33	7	WP25205EC	11	WP25205EL	25	-
M32x1.5	17.0	25.5	36	33	8	WP32255EC	13	WP32255EL	25	-
M40x1.5	24.0	33.0	46	38	8	WP40330EC	13	WP40330EL	10	2
M50x1.5	33.0	42.0	55	42	9	WP50420EC	14	WP50420EL	10	2
M63x1.5	40.0	52.0	70	42	10	WP63520EC	14	WP63520EL	5	2

1 - inserto di tenuta unico
2 - in via di approvazione

ULTERIORI VERSIONI DISPONIBILI



PRESSACAVI PER SETTORE FOOD

Pressacavi ultra-piatti studiati per ottimizzare la superficie esposta e limitare la contaminazione; realizzati in acciaio inossidabile A2, range di temperatura -40°/+200°con grado di protezione IP68. Versione con e senza certificazione EHEDG.

PRESSACAVI PER APPLICAZIONI OUTDOOR

Pressacavo ultra-piatto caratterizzato da design anti-vandalico, senza alcuna possibilità di manomissione dall'esterno. Realizzato in ottone nichelato e range di temperatura -40°/+100°con grado di protezione IP68.



PRESSACAVI PER APPLICAZIONI ATEX

Tipologia di pressacavi studiata e certificata per applicazioni Ex d IIC e a sicurezza aumentata Ex e II; realizzati in ottone nichelato (modello su richiesta in acciaio inox), range di temperatura -60°/+100°, con grado di protezione IP68.
Certificato: EC-Type PTB 10 ATEX 1034X / IECEx PTB 12.0055 per modello EFX
Certificato: SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X per modello EEX
Marchi: CE EX

Per ulteriori esigenze, si prega di contattare il nostro Ufficio Commerciale per la valutazione del progetto specifico.

MULTIPLIESTHEEXPERIENCE

UN SISTEMA COMPLETO

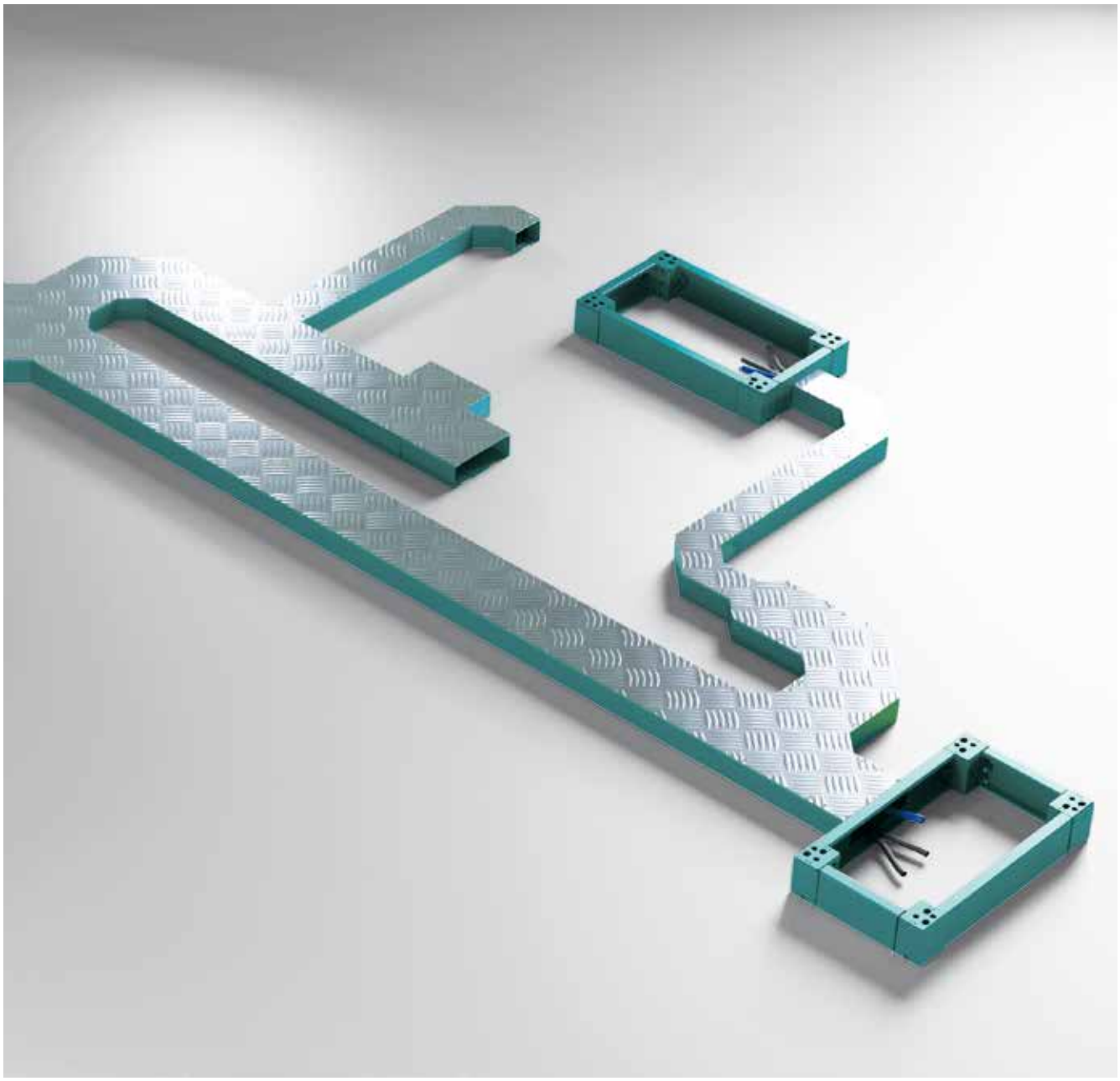
SISTEMA DI CANALIZZAZIONE CAVI E RIVI

SISTEMA PENSILE DI COMANDO

BIONIQ

BIONIQ LIGHT

THERMAL MANAGEMENT ETHERMO



e rivi

SISTEMA PEDONABILE DI CANALIZZAZIONE CAVI A PAVIMENTO

L'efficienza ed il funzionamento di un impianto dipendono dalla qualità degli elementi che lo compongono: in quest'ottica, e con l'obiettivo di fornire un vero e proprio "sistema completo", ETA propone una soluzione di canalizzazione cavi a pavimento.

ROBUSTEZZA della struttura grazie all'utilizzo di lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm per la realizzazione degli elementi.

SICUREZZA garantita dal rivestimento in lega di alluminio mandorlato sp. 3,0 mm antiscivolo e calpestabile.

PROTEZIONE del sistema di cablaggio dei cavi dal sistema di canale e traversa frontale dello zoccolo.

MODULARITÀ della composizione, grazie alla disponibilità di elementi di varia lunghezza che compongono il sistema e permettono la creazione di diverse combinazioni.

FLESSIBILITÀ nella composizione del sistema con i vari moduli e raccordi (a stella, a T, a gomito, etc) per soddisfare le differenti esigenze di installazione.

SEMPLICITÀ di montaggio grazie al sistema di aggancio degli elementi caratterizzato da incastro rapido.

TRAVERSA FRONTALE ZOCCOLO PER CANALA EUZE

REALIZZAZIONE

Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm pressopiegata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

COMPOSIZIONE

Una traversa frontale per canala e una traversa frontale cieca.

- Tipo 1: una traversa forata per flange (flange da ordinare separatamente, per codici cfr. pag. 262) e una traversa cieca
- Tipo 2: una traversa con flangia regolabile e una traversa cieca.

Per completare lo zoccolo modulare, è necessario ordinare:

- angolari: confezione da 4 pezzi con coperture frontali e viteria di montaggio
- traverse laterali: confezione da 2 pezzi.

N.B.: per codici e dettagli, cfr. pag. 58.

TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO PER CANALIZZAZIONE

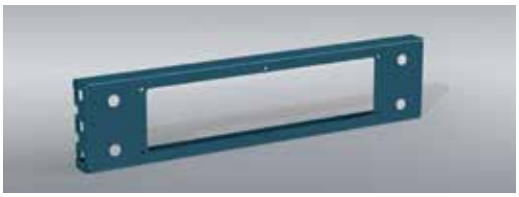
CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-T0600CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=600
EUZE-T0800CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=800
EUZE-T1000CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=1000
EUZE-T1200CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=1200
EUZE-T1400CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=1400
EUZE-T1600CN1	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 1 L=1600

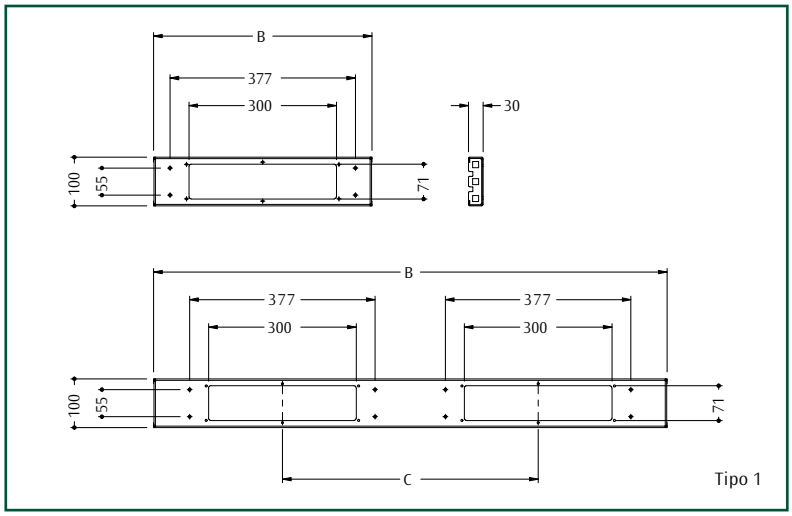
TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO PER CANALIZZAZIONE

CODICE EUZE	DESCRIZIONE
EUZE-T0600CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=600
EUZE-T0800CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=800
EUZE-T1000CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=1000
EUZE-T1200CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=1200
EUZE-T1400CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=1400
EUZE-T1600CN2	TRAVERSE FRONTALI ZOCCOLO TIPO 2 L=1600

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

LARGHEZZA ARMADIO	B	N. FLANGE	C
600	444	1	—
800	644	1	—
1000	844	1	—
1200	1044	2	520
1400	1244	2	620
1600	1444	2	720

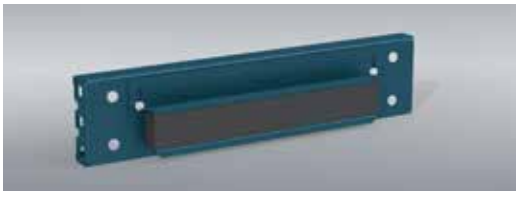


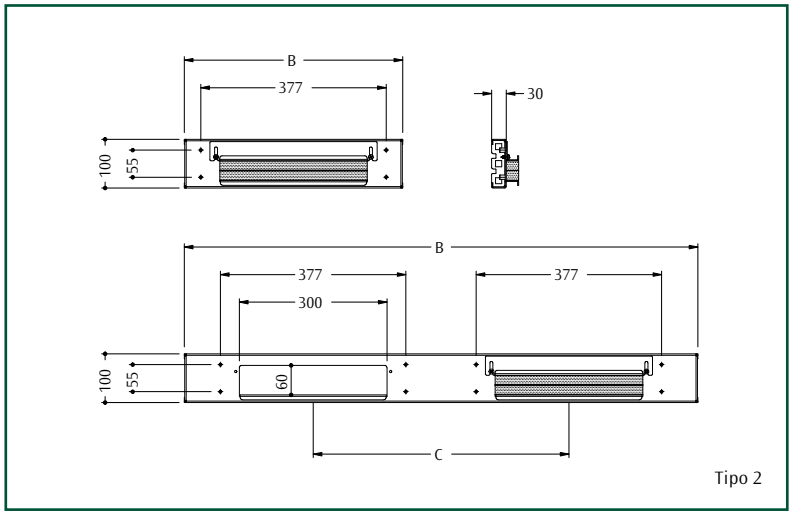


Tipo 1

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

LARGHEZZA ARMADIO	B	N. FLANGE	C
600	444	1	—
800	644	1	—
1000	844	1	—
1200	1044	2	520
1400	1244	2	620
1600	1444	2	720





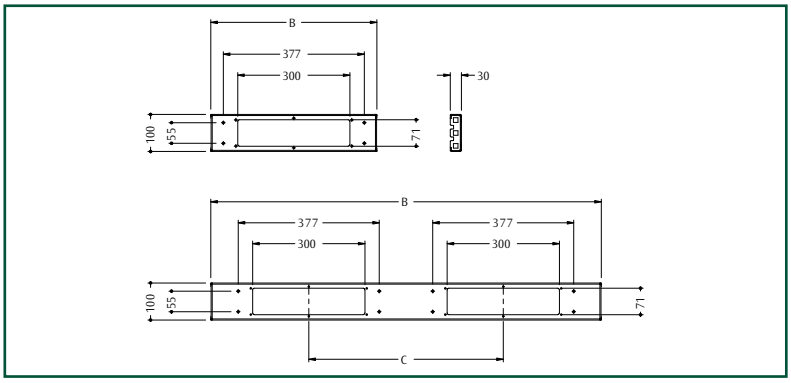
Tipo 2

FLANGIA PER TRAVERSA TIPO 1

REALIZZAZIONE
Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm.

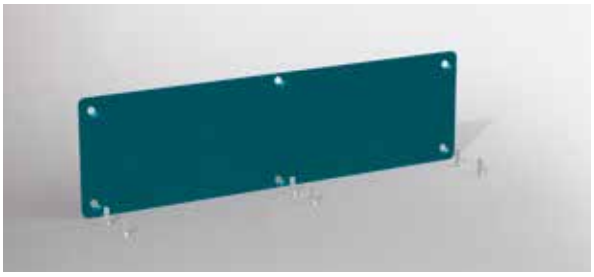
VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

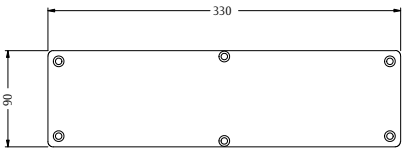
COMPOSIZIONE
Un pezzo completo di accessori di montaggio.



EUZE-FA001

FLANGIA CIECA

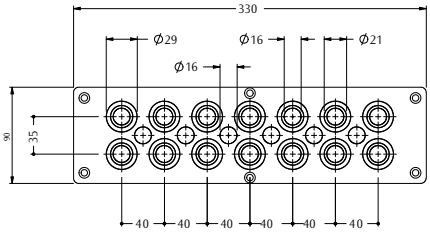




EUZE-FB001

FLANGIA PREFORATA PER PASSACAVI

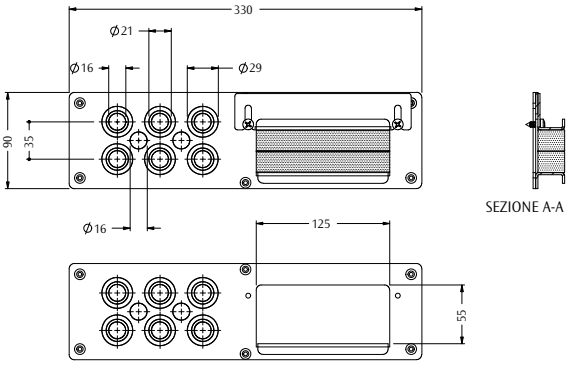




EUZE-FC001

FLANGIA PREFORATA PER PASSACAVI + SPUGNA PASSACAVI



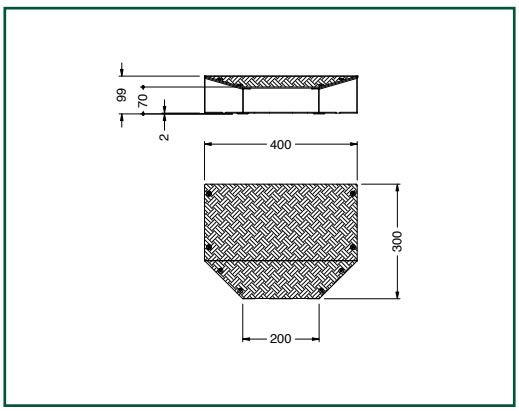


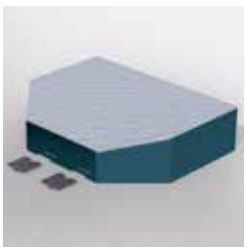
RACCORDO CANALA-ZOCCOLO EUCN200CZ

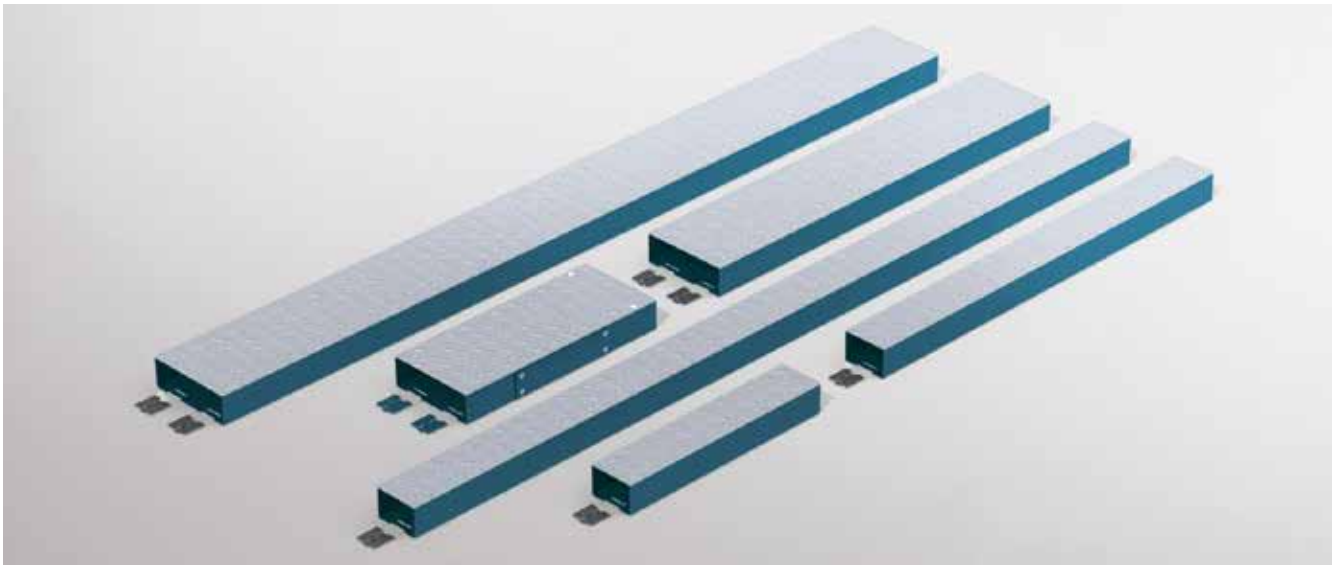
Per facilitare l'entrata o l'uscita dei cavi e agevolare il raccordo dei cavi all'interno dell'armadio.

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE
Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con prigioniero M6x15 saldato e copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm.
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

VERNICIATURA
Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.









BASE CANALA EUCN

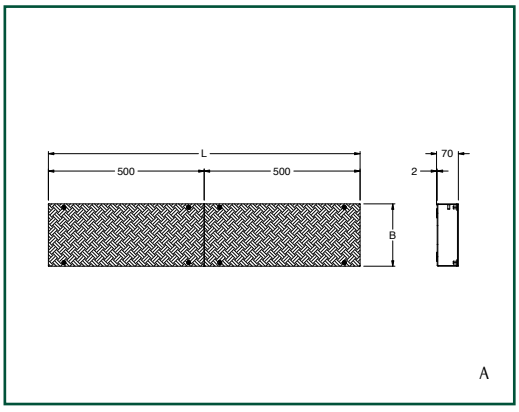
Disponibile nelle larghezze 100 e 200 mm, è offerta nelle tre lunghezze standard da 500, 1000 e 2000 mm per poter soddisfare differenti esigenze di applicazione (cieche, con flangia EUCN - F o per l'unione con collettore EUCN - C).

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

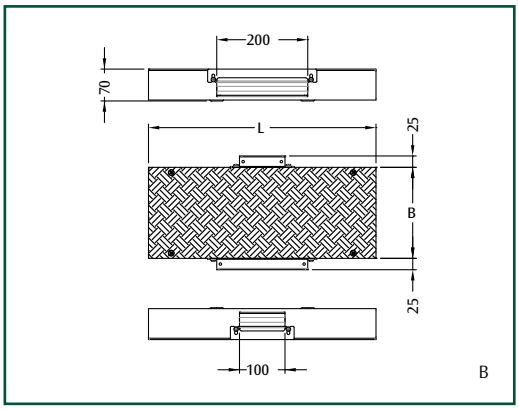
Realizzata in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con prigioniero M6x15 saldato e copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm.
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.
Base canala fornita in pezzo unico. Coperture in alluminio mandorlato L=500 mm.

VERNICIATURA

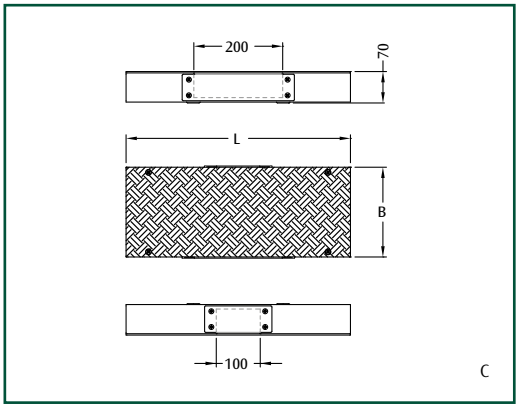
Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.



A



B



C

BASE CANALA

	CODICE EUCN	DIM. CANALA L	DIM. CANALA B	N. FLANGE CHIUSURA
A	EUCN05010	500	100	-
A	EUCN05020	500	200	-
A	EUCN10010	1000	100	-
A	EUCN10020	1000	200	-
A	EUCN20010	2000	100	-
A	EUCN20020	2000	200	-
B	EUCN05010F	500	100	2
B	EUCN05020F	500	200	2
C	EUCN05010C	500	100	2
C	EUCN05020C	500	200	2



MODULO CHIUSURA BASE CANALA

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

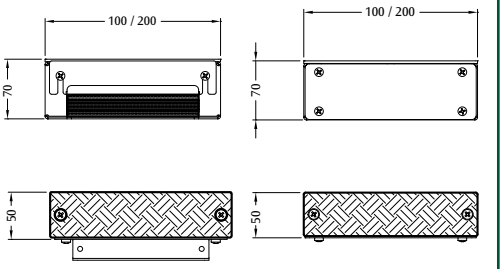
Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm, con copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm, disponibile in versione cieca o con ingresso cavi. Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

VERNICIATURA

Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

MODULO CHIUSURA BASE CANALA

CODICE EUCN	LARGH.	VERSIONE
EUCN100CC	100	CIECA
EUCN100CF	100	CON INGRESSO CAVI
EUCN200CC	200	CIECA
EUCN200CF	200	CON INGRESSO CAVI





RACCORDO A PARETE 90° EUCN200PA

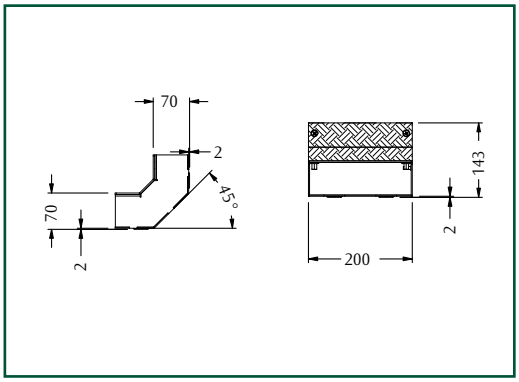
Per facilitare la risalita-cavi alla macchina o alla parete.

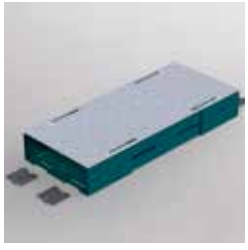
REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con prigioniero M6x15 saldato e copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm.
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

VERNICIATURA

Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.





ELEMENTO TELESCOPICO

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

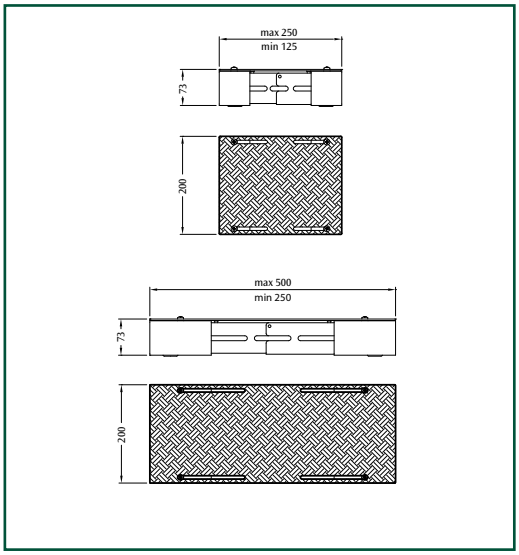
Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con prigioniero M6x15 saldato e copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm.
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

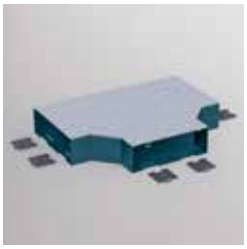
VERNICIATURA

Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.

ELEMENTO TELESCOPICO

CODICE EUCN	LARGHEZZA
EUCN200TLA	125-250
EUCN200TLB	250-500





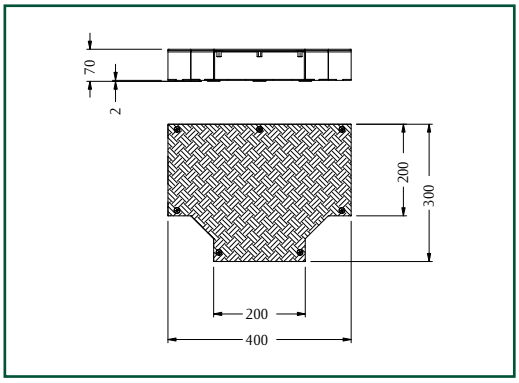
RACCORDO A “T” EUCN200RT

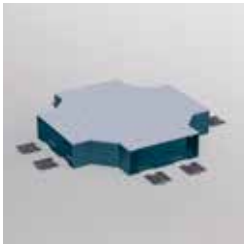
REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d’acciaio sp. 2,0 mm con nr. 2 prigionieri M6x15 saldati e copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm.
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

VERNICIATURA

Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.





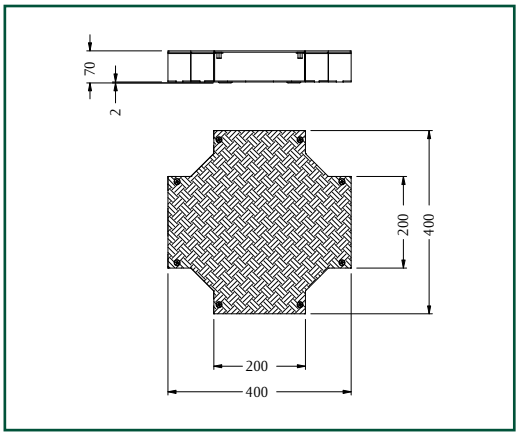
RACCORDO “A STELLA” EUCN200RS

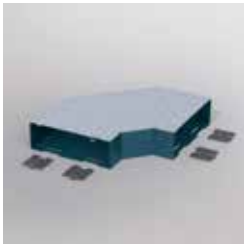
REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d’acciaio sp. 2,0 mm con nr. 2 prigionieri M6x15 saldati e copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm.
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

VERNICIATURA

Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.





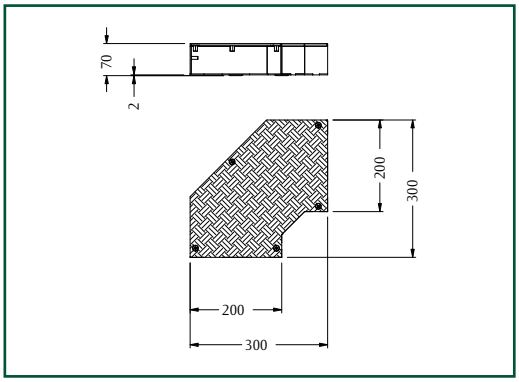
RACCORDO ANGOLO 90° L=200 MM EUCN200RA

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d’acciaio sp. 2,0 mm con nr. 2 prigionieri M6x15 saldati e copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm.
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

VERNICIATURA

Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.





COLLETTORE L=200 MM EUCN200CO

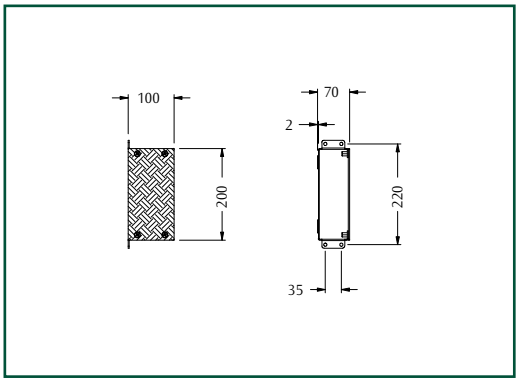
Per uscita cavi da zoccolo.
Traverse forate zoccolo disponibili su richiesta.

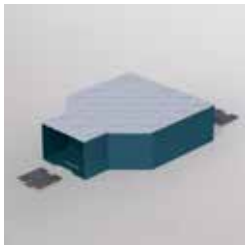
REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d’acciaio sp. 2,0 mm e copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm.
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

VERNICIATURA

Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.





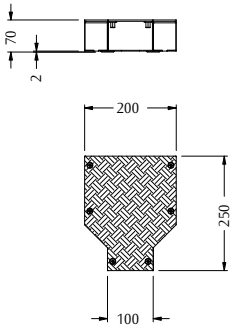
RACCORDO RIDUZIONE CANALA 200/100 EUCN200RC

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con prigioniero M6x15 saldato e copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm.
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

VERNICIATURA

Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.





COLLETTORE L=100 EUCN100CO

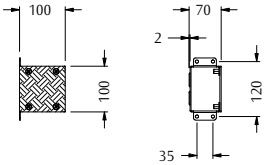
Per uscita cavi da zoccolo.
Traverse forate zoccolo disponibili su richiesta.

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm e copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm.
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

VERNICIATURA

Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.





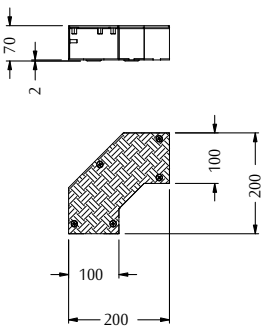
RACCORDO ANGOLO 90° L=100 MM EUCN100RA

REALIZZAZIONE/COMPOSIZIONE

Realizzato in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm con nr. 2 prigionieri M6x15 saldati e copertura in alluminio mandorlato sp. 3,0 mm.
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

VERNICIATURA

Parti in lamiera verniciate con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020 bucciato.



SCHEMA D'ORDINE SISTEMA DI CANALIZZAZIONE CAVI A PAVIMENTO E RIVI

Valutare l'area bordo-macchina a disposizione per il sistema di cavi.

Identificare la dimensione della traversa frontale/posteriore dello zoccolo (EUZE-T…CN…) e la tipologia (CN1 o CN2).
Es. L=EUZE-T0600CN1 – Una traversa frontale per canala con nr. 1 flangia ed una traversa posteriore cieca.
Nel caso in cui si ordini la tipologia 1, completare l'ordine con uno dei tre tipi di flangia di chiusura EUZE-F… (la flangia non cambia in base alla larghezza dello zoccolo).

Ordinare il raccordo canala-zoccolo EUCN200CZ (compatibile con qualsiasi larghezza di zoccolo, essendo l'apertura della flangia identica).

Completare l'ordine selezionando tra le alternative di base canala EUCN (disponibili in varie lunghezze e nelle larghezze 100 mm e 200 mm) e gli snodi/raccordi standard.

Ricordiamo che la larghezza standard degli snodi/raccordi è 200 mm; è disponibile il raccordo riduzione-canala 200/100 EUCN200RC per l'unione della base canala L=100 e gli altri elementi.











bioniq by DE POORTER DESIGN

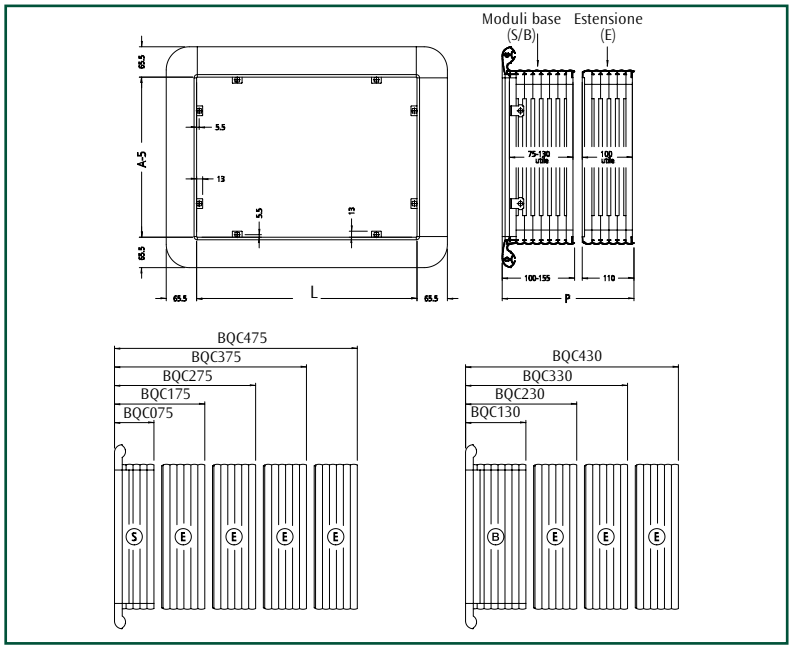
SISTEMA PENSILE DI COMANDO

CARATTERISTICHE

Bioniq è il sistema pensile per interfacce di comando nato per coniugare design e tecnologia. Ideato come un vero e proprio "sistema", è realizzato in lega d'alluminio e sfrutta la propria modularità sui tre assi dimensionali.

- Contenitore per pannello operatore BQC, contenitore per tastiera BQK personalizzabili in larghezza, altezza e profondità sulla base dell'interfaccia uomo-macchina da inserire.
- Sistema di sospensione BQPA componibile sulla base del tipo di installazione (con uscita da tetto, da parete o in versione pulpito).
- Ampia gamma di accessori a completamento.





REALIZZAZIONE

Struttura in alluminio anodizzato da estruso, unita con angoli realizzati in pressofusione.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere.
Colore: argento RAL 9006.

GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.

SCELTA

La scelta del contenitore pannello operatore si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità, ed indicando le dimensioni in larghezza ed altezza.
Specificare se il sistema di sospensione viene fissato sul tetto (T) o sul fondo (B) del contenitore o se si tratta di una versione pulpito (P).

LARGHEZZA ED ALTEZZA

Grazie all'elevato grado di personalizzazione, il contenitore può essere dimensionato in larghezza (L) ed altezza (A) in base alla strumentazione da inserire.

PROFONDITÀ

Sono disponibili due moduli base:
- modulo piccolo (S), con profondità utile interna pari a 75 mm
- modulo grande (B), con profondità utile interna pari a 130 mm.

È possibile prevedere in aggiunta le estensioni (E), con profondità utile interna pari a 100 mm.

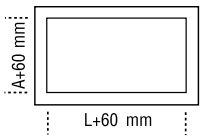
COME SI SCEGLIE

							L+60 mm			A+60 mm			T/B/P
S	B	Q	C	0	7	5							
B	B	Q	C	1	3	0							
S + E	B	Q	C	1	7	5							
B + E	B	Q	C	2	3	0							
S + 2E	B	Q	C	2	7	5							
B + 2E	B	Q	C	3	3	0							
S + 3E	B	Q	C	3	7	5							
B + 3E	B	Q	C	4	3	0							
S + 4E	B	Q	C	4	7	5							

T = fissaggio del sistema di sospensione BQPA sul tetto del contenitore BQC

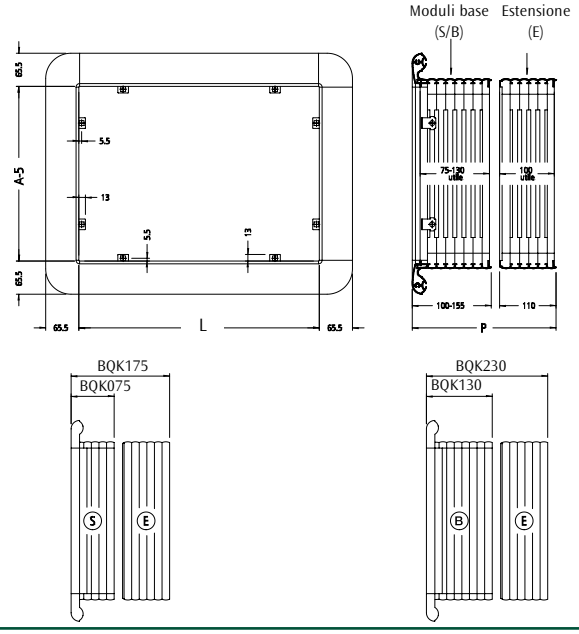
B = fissaggio del sistema di sospensione BQPA sul fondo del contenitore BQC

P = fissaggio del contenitore BQC sul pulpito



- Tutte le misure utili sono espresse in mm
- Per misure oltre 999 mm contattare l'ufficio commerciale ETA
- Completare la scelta con pannello posteriore BQBP, eventualmente le cerniere BQWA-003 e il pannello frontale BQFR
- Nel caso in cui ci sia il sistema di sospensione BQPA la profondità minima del contenitore pannello operatore BQC deve essere pari a 130 mm.





REALIZZAZIONE

Struttura in alluminio anodizzato da estruso, unita con angoli realizzati in pressofusione.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere.
Colore: argento RAL 9006.

GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.

SCELTA

La scelta del contenitore tastiera si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità, ed indicando le dimensioni in larghezza ed altezza.

LARGHEZZA ED ALTEZZA

Grazie all'elevato grado di personalizzazione, il contenitore può essere dimensionato in larghezza (L) ed altezza (A) in base alla strumentazione da inserire.

PROFONDITÀ

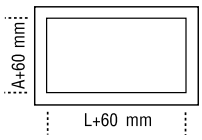
Sono disponibili due moduli base:
- modulo piccolo (S), con profondità utile interna pari a 75 mm
- modulo grande (B), con profondità utile interna pari a 130 mm.

È possibile prevedere in aggiunta le estensioni (E), con profondità utile interna pari a 100 mm.

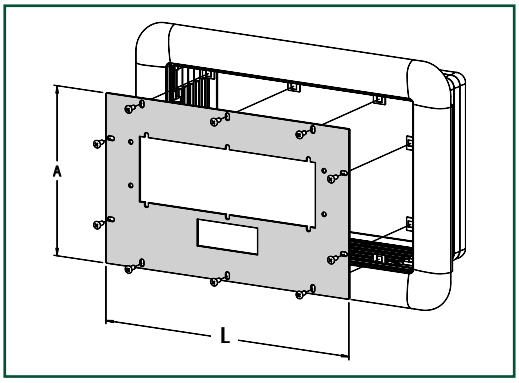
N.B.: ordinare separatamente il profilo di unione al contenitore pannello operatore (BQPU-001) verniciato RAL 9006 ed il manicotto in gomma per il passaggio dei cavi (BQM-001). In alternativa a BQPU-001, è possibile ordinare la staffa di unione 90° (BQKU-003), cfr. pag. 275.

COME SI SCEGLIE

		L+60 mm	A+60 mm
S	B Q K 0 7 5		
B	B Q K 1 3 0		
S + E	B Q K 1 7 5		
B + E	B Q K 2 3 0		



- Tutte le misure sono espresse in mm
- Per completare la scelta con pannello posteriore BQBP, eventualmente le cerniere BQWA-003 e il pannello frontale BQFR (cfr. pag. 270).



N.B.: comunicare, ove richiesto, le dimensioni della foratura da eseguire sul pannello.

N.B.: kit fissaggio strumenti BQFK-001 per fissaggio pannello frontale da ordinare separatamente.

PANNELLO FRONTALE BQFR-001

REALIZZAZIONE

Pannello realizzato in alluminio sp. 3 mm, può essere avvitato dall'esterno grazie ad appositi fori.

VERNICIATURA

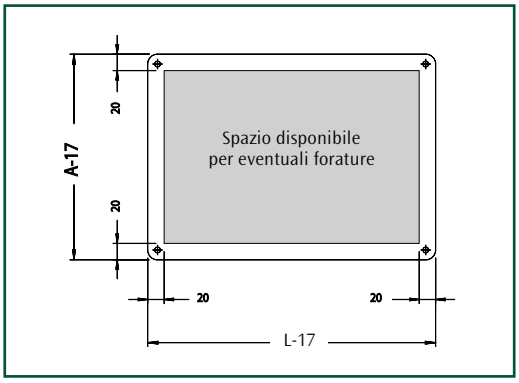
Con polveri termoindurenti epossipoliestere.
Colore: argento RAL 9006.

COMPOSIZIONE

Pannello fornito completo di accessori per il montaggio.

SCELTA

Sulla base delle specifiche del cliente, con le dimensioni indicate in millimetri, ETA provvede alla realizzazione del pannello frontale forato e del relativo contenitore pannello operatore BQC.



N.B.: se fosse necessario applicare un pannello incernierato, segnalarlo in sede d'ordine ed ordinare separatamente le cerniere BQWA-003 (cfr. pag. 275).

N.B.: nel caso della configurazione su pulpito con fissaggio diretto ordinare il pannello posteriore BQBP-002.

PANNELLO POSTERIORE BQBP-001/BQBP-002

REALIZZAZIONE

Pannello realizzato in alluminio sp. 3 mm, può essere avvitato dall'esterno grazie ad appositi fori.

VERNICIATURA

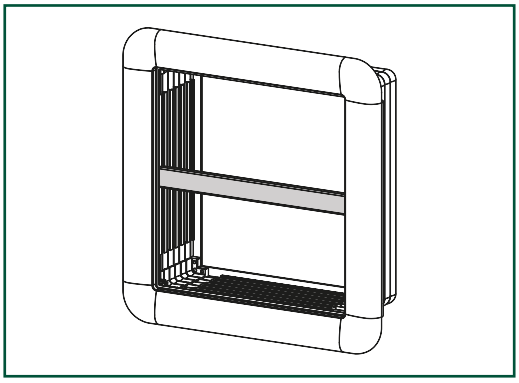
Con polveri termoindurenti epossipoliestere.
Colore: argento RAL 9006.

COMPOSIZIONE

Pannello singolo fornito completo di accessori per il montaggio.

SCELTA

Sulla base delle specifiche del cliente, con le dimensioni indicate in millimetri, ETA provvede alla realizzazione del pannello posteriore.



PROFILO SEPARATORE BQPR-001

Consente la separazione del contenitore pannello operatore in due parti: applicabile sia verticalmente che orizzontalmente.

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sp.1,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere.
Colore: argento RAL 9006.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori per il montaggio.

SCELTA

Le dimensioni del profilo separatore sono corrispondenti a quelle del pannello frontale BQFR.









bioniq by DE POORTER DESIGN
LIGHT

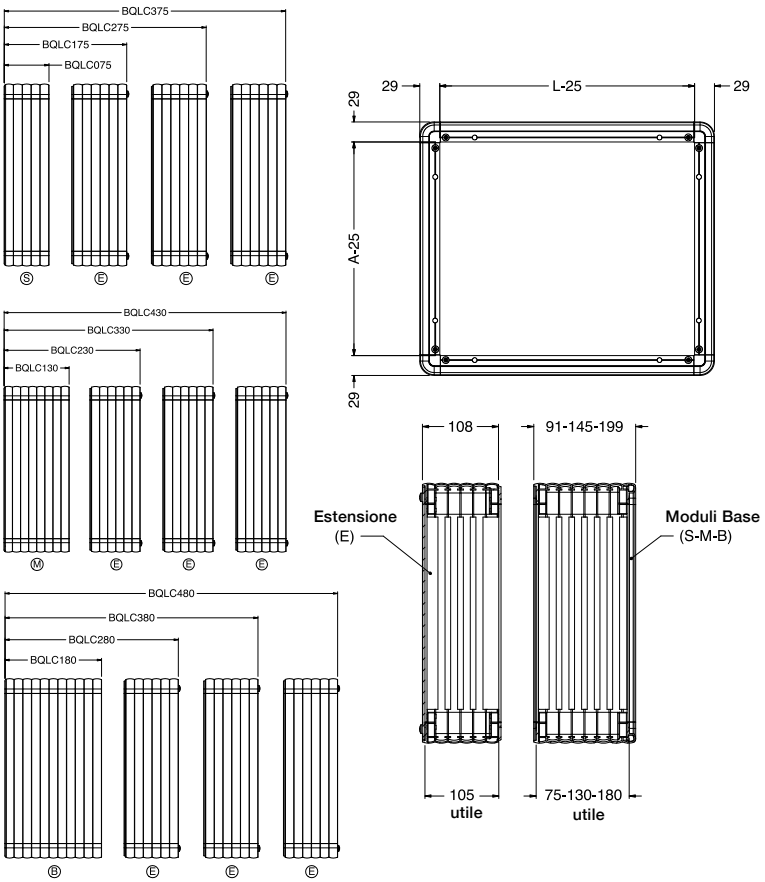
SISTEMA PENSILE DI COMANDO

CARATTERISTICHE

Bioniq light è il sistema pensile per interfacce di comando dal design sobrio ed essenziale: un sistema flessibile dall'elevato rapporto qualità/prezzo e completamente modulare sui tre assi dimensionali.

- Contenitore per pannello operatore BQLC, contenitore per tastiera BQLK personalizzabili in larghezza, altezza e profondità sulla base dell'interfaccia uomo-macchina da inserire.
- Sistema di sospensione BQPA componibile sulla base del tipo di installazione (con uscita da tetto, da parete o in versione pulpito).
- Ampia gamma di accessori a completamento.





REALIZZAZIONE

Struttura in alluminio anodizzato da estruso spazzolato, unita con angoli verniciati realizzati in pressofusione.

GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.

SCELTA

La scelta del contenitore pannello operatore si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità, ed indicando le dimensioni in larghezza ed altezza.
Specificare se il sistema di sospensione viene fissato sul tetto (T) o sul fondo (B) del contenitore o se si tratta di una versione pulpito (P).

LARGHEZZA ED ALTEZZA

Grazie all'elevato grado di personalizzazione, il contenitore può essere dimensionato in larghezza (L) ed altezza (A) in base alla strumentazione da inserire.

PROFONDITÀ

Sono disponibili tre moduli base:
- modulo piccolo (S), con profondità utile interna pari a 75 mm
- modulo medio (M), con profondità utile interna pari a 130 mm
- modulo grande (B), con profondità utile interna pari a 180 mm.

È possibile prevedere in aggiunta le estensioni (E), con profondità utile interna pari a 100 mm.

N.B.: ordinare separatamente le maniglie BQLH, cfr. pag. 274.

COME SI SCEGLIE

		L+60 mm	A+60 mm	T/B/P
S	B Q L C 0 7 5			
M	B Q L C 1 3 0			
B	B Q L C 1 8 0			
S + E	B Q L C 1 7 5			
M + E	B Q L C 2 3 0			
B + E	B Q L C 2 8 0			
S + 2E	B Q L C 2 7 5			
M + 2E	B Q L C 3 3 0			
B + 2E	B Q L C 3 8 0			
S + 3E	B Q L C 3 7 5			
M + 3E	B Q L C 4 3 0			
B + 3 E	B Q L C 4 8 0			

T = fissaggio del sistema di sospensione BQPA sul tetto del contenitore BQLC

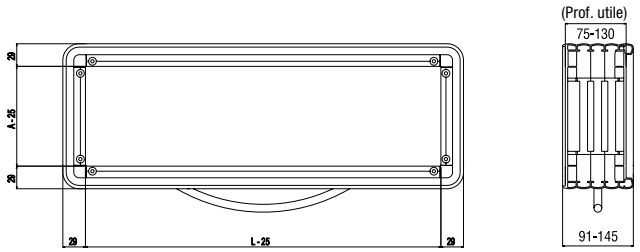
B = fissaggio del sistema di sospensione BQPA sul fondo del contenitore BQLC

P = fissaggio del contenitore BQLC sul pulpito

- Tutte le misure sono espresse in mm
- Per misure oltre 999 mm contattare l'ufficio commerciale ETA
- Completare la scelta con pannello posteriore BQLBP, eventualmente le cerniere BQWA-003 e il pannello frontale BQLFR se il fissaggio non dovesse avvenire direttamente sul contenitore
- La profondità minima del contenitore pannello operatore BQLC deve essere pari a 130 mm nel caso in cui ci sia un sistema di sospensione

CONTENITORE TASTIERA BQLK





REALIZZAZIONE

Struttura in alluminio anodizzato da estruso spazzolato, unita con angoli verniciati realizzati in pressofusione.

GRADO DI PROTEZIONE

Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.

SCELTA

La scelta del contenitore tastiera si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità, ed indicando le dimensioni in larghezza ed altezza.

LARGHEZZA ED ALTEZZA

Grazie all'elevato grado di personalizzazione, il contenitore può essere dimensionato in larghezza (L) ed altezza (A) in base alla strumentazione da inserire.

PROFONDITÀ

Sono disponibili due moduli base:
- modulo piccolo (S), con profondità utile interna pari a 75 mm
- modulo medio (M), con profondità utile interna pari a 130 mm.

Non è possibile prevedere in aggiunta le estensioni (E).

N.B.: ordinare separatamente le maniglie BQLH (cfr. pag. 274), il profilo di unione al contenitore pannello operatore (BQLKU-001) ed il manicotto in gomma per il passaggio dei cavi (BQLM-001). In alternativa a BQLKU-001, è possibile ordinare la staffa di unione 90° (BQLKU-004), cfr. pag. 275.

COME SI SCEGLIE

							L+60 mm	A+60 mm
B	Q	L	K	0	7	5		
B	Q	L	K	1	3	0		

- Tutte le misure sono espresse in mm
- Per misure oltre 999 mm contattare l'ufficio commerciale ETA
- Completare la scelta con pannello posteriore BQLBP, eventualmente le cerniere BQWA-003 e il pannello frontale BQLFR se il fissaggio non dovesse avvenire direttamente sul contenitore

PANNELLO FRONTALE BQLFR-001

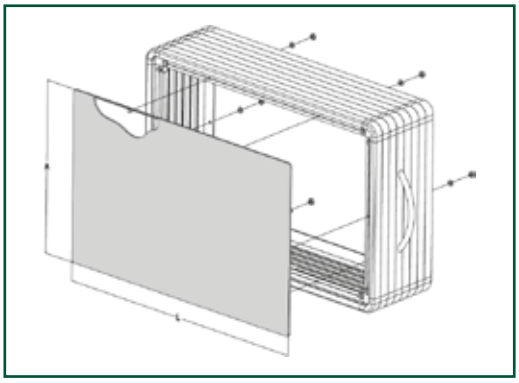
REALIZZAZIONE

Pannello realizzato in alluminio sp. 3 mm, può essere avvitato dall'interno grazie ai prigionieri saldati su di esso.

COMPOSIZIONE

Pannello fornito completo di accessori per il montaggio.

N.B.: kit fissaggio strumenti BQLFK-001 per fissaggio pannello frontale da ordinare separatamente.



SCELTA

Sulla base delle specifiche del cliente, con le dimensioni indicate in millimetri, ETA provvede alla realizzazione del pannello frontale forato e del relativo contenitore pannello operatore BQLC.

N.B.: comunicare, ove richiesto, le dimensioni della foratura da eseguire sul pannello.

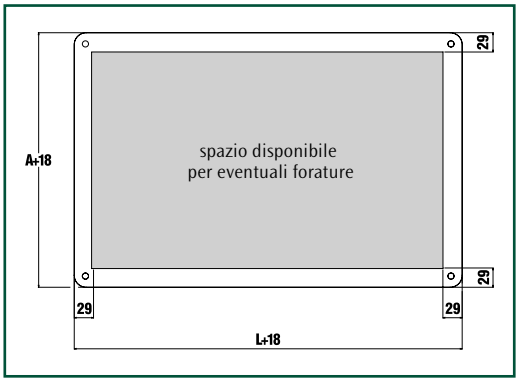
PANNELLO POSTERIORE BQLBP-001/BQLBP-002

REALIZZAZIONE

Pannello realizzato in alluminio sp. 3 mm, può essere avvitato dall'interno grazie ai prigionieri saldati su di esso.

COMPOSIZIONE

Pannello fornito completo di accessori per il montaggio.



SCELTA

Sulla base delle specifiche del cliente, con le dimensioni indicate in millimetri, ETA provvede alla realizzazione del pannello posteriore.

N.B.: se fosse necessario applicare un pannello incernierato, segnalarlo in sede d'ordine ed ordinare separatamente le cerniere BQWA-003.
Nel caso della configurazione su pulpito con fissaggio diretto ordinare il pannello posteriore BQLBP-002.

PROFILO SEPARATORE BQLPR-001

Consente la separazione del contenitore pannello operatore in due parti: applicabile sia verticalmente che orizzontalmente.

REALIZZAZIONE

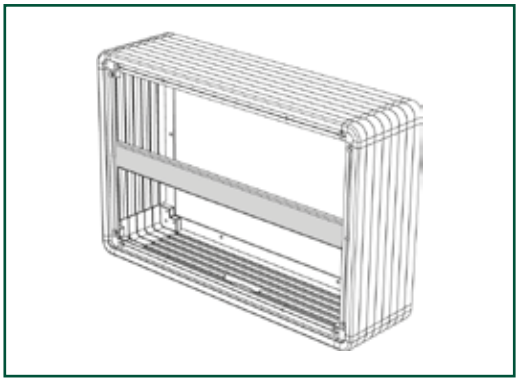
In lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9006).

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di accessori per il montaggio.



SCELTA

Le dimensioni del profilo separatore corrispondono a quelle del pannello frontale BQLFR.

MANIGLIA BQLH

REALIZZAZIONE

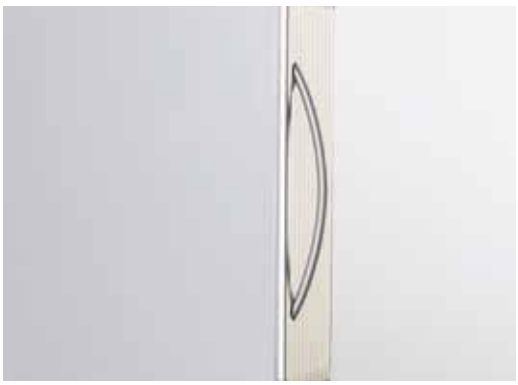
Maniglia realizzata in lega di acciaio.

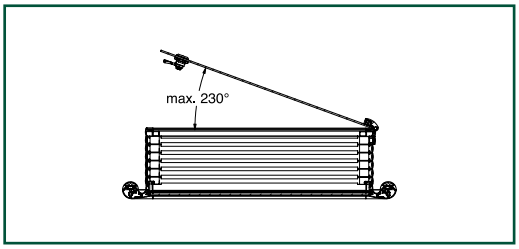
VERNICIATURA

Alluminio (argento RAL 9006).

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo con accessori di montaggio.
BQLH-001 maniglia L=150 mm
BQLH-002 maniglia L=225 mm
BQLH-003 maniglia L=260 mm
BQLH-004 maniglia L=360 mm



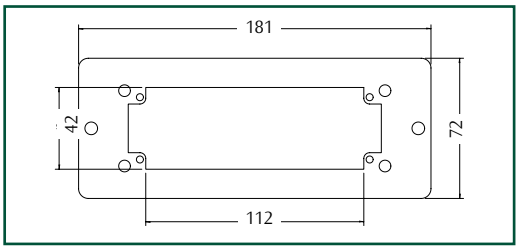


CERNIERA BQWA-003

Consente l'apertura del pannello posteriore BQPB e BQLBP.

REALIZZAZIONE
Realizzata in lega di zinco, permette l'apertura a 230°.

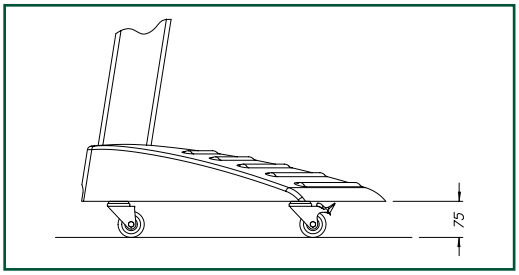
COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



FLANGIA PER SPORTELLO FLOPPY DISK SIEMENS BQFD-002

Flangia realizzata in alluminio sp. 3,0 mm per l'alloggiamento del controllo CNC Siemens.
Consente l'alloggiamento del dispositivo sul fianco del contenitore.

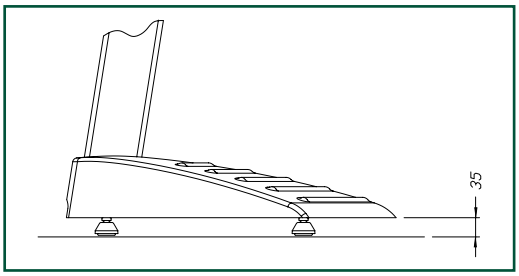
COMPOSIZIONE
Pezzo singolo.



RUOTA PER PULPITO BIONIQ BQRU-001

REALIZZAZIONE
Supporto in lamiera stampata con particolari in zinco cromatati; ruota in poliammide di elevata qualità.

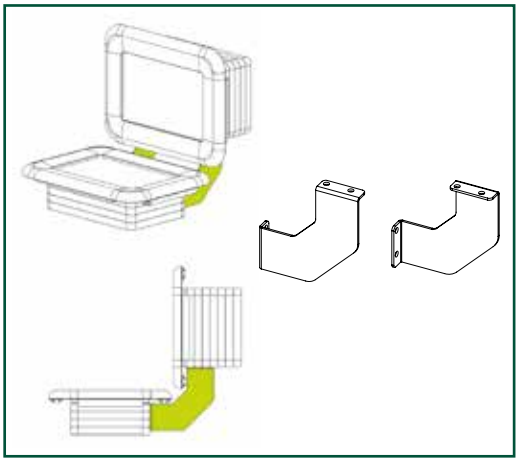
COMPOSIZIONE
Pezzo singolo completo di viteria di montaggio.



PIEDINO PER PULPITO BIONIQ BQPL-001

REALIZZAZIONE
Piedino orientabile composto da una base in poliammide e da un supporto in acciaio zincato.

COMPOSIZIONE
Pezzo singolo.



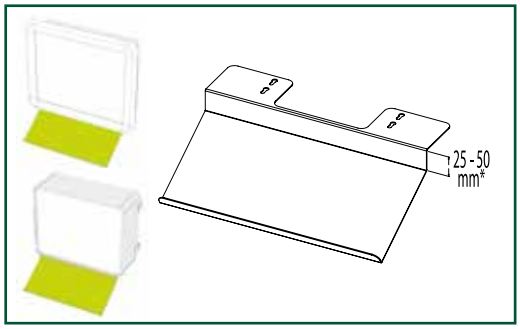
STAFFA UNIONE 90°
PER BIONIQ BQKU-003
PER BIONIQ LIGHT BQLKU-004

Consente il fissaggio a 90° di un contenitore tastiera al contenitore pannello operatore del sistema bioniq o bioniq light.

REALIZZAZIONE
Staffa realizzata in lamiera d'acciaio sp. 3,0 mm.

VERNICIATURA
Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio RAL 9006.

COMPOSIZIONE
Nr. 2 pezzi completi di viteria di montaggio.



N.B.: indicare in sede di ordine la superficie di appoggio della tastiera (LxP in mm).

* Altezza profilo per fissaggio a bioniq light 25 mm, altezza profilo per fissaggio a bioniq 50 mm

SUPPORTO TASTIERA
PER BIONIQ BQSK-001
PER BIONIQ LIGHT BQLSK-001

Consente il fissaggio di una tastiera al contenitore pannello operatore del sistema bioniq/bioniq light.

REALIZZAZIONE

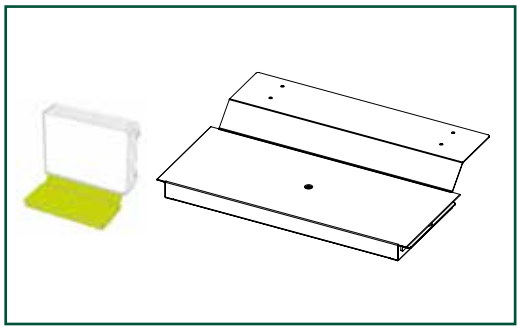
Supporto realizzato in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio RAL 9006.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di viteria per fissaggio a contenitore.



N.B.: indicare in sede di ordine la superficie di appoggio della tastiera (LxP in mm).

RIPIANO TASTIERA CON RIPIANO MOUSE
PER BIONIQ BQRM-001
PER BIONIQ LIGHT BQLRM-001

REALIZZAZIONE

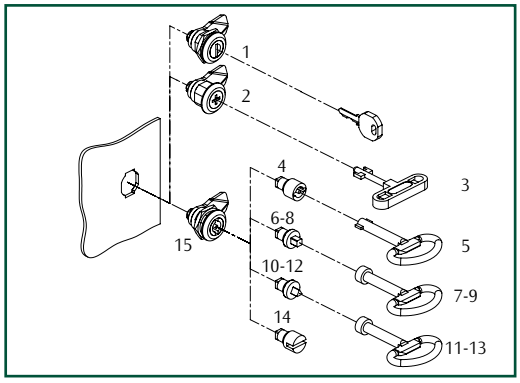
Ripiano tastiera con piano mouse realizzato in lamiera d'acciaio sp. 1,0 mm, staffa fissaggio realizzata in lamiera d'acciaio sp. 2,0 mm.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio RAL 9006.

COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di viteria per fissaggio a contenitore.



SISTEMI DI CHIUSURA

I sistemi di chiusura di bioniq e bioniq light sono stati concepiti in maniera tale da poter consentire la chiusura di sicurezza del pannello posteriore.

COMPOSIZIONE

Ciascuna serratura completa è composta da una chiave, da un inserto, da un blocchetto con una linguetta di fissaggio.

SISTEMI DI CHIUSURA

CODICE SERRATURA FISSAGGIO PANNELLO BWE	RIF.	DESCRIZIONE SERRATURA CON CHIAVE
BWE030	1	SERRATURA CON CHIAVE
BWE050	2	SERRATURA FIAT
BWE210	3	CHIAVE FIAT
BWE010	4	INSERTO ETA
BWE096	5	CHIAVE ETA
BWE060	6	INSERTO ⊠ 6 MM
BWE260	7	CHIAVE ⊠ 6 MM
BWE070	8	INSERTO ⊠ 7 MM
BWE268	9	CHIAVE ⊠ 7 MM
BWE080	10	INSERTO ⊠ 6.5 MM
BWE273	11	CHIAVE ⊠ 6.5 MM
BWE090	12	INSERTO ⊠ 8 MM
BWE278	13	CHIAVE ⊠ 8 MM
BWE100	14	INSERTO CON INTAGLIO A CACCIAVITE
BWE140	15	SERRATURA SENZA INSERTO



COME SI SCEGLIE

DESCRIZIONE	CODICE
TORRETTA GIREVOLE "11"	BQR011
FLANGIA A PARETE '10"	BQF010
GIUNTO A PARETE "15"	BQR015
ANGOLARE "30"	BQE030
ANGOLARE "35''	BQE035
GIUNTO PER CONTENITORE BQC E BQLC "40"	BQJ040
GIUNTO PER CONTENITORE SEMPLICE BST/BSTF "50"	BQJ050
SEGMENTO "A" L=500 MM	BQAA0500
SEGMENTO "A" L=750 MM	BQAA0750
SEGMENTO "A" L=1000 MM	BQAA1000
SEGMENTO "A" L=1500 MM	BQAA1500
SEGMENTO "A" L=	BQAA
TUBO "T" L=250 MM	BQEC0250
TUBO "T" L=500 MM	BQEC0500
TUBO "T" L=750 MM	BQEC0750
TUBO "T" L=1000 MM	BQEC1000
TUBO "T" L=	BQEC

N.B.: lunghezza massima segmento "A"-1500 mm

Per comporre il sistema di sospensione bioniq/bioniq light, è necessario identificare la configurazione del braccio ed il relativo sistema di fissaggio.

REALIZZAZIONE

Tubolare realizzato in estruso di alluminio; altri particolari ottenuti da pressofusione.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere.
Segmento BQAA e tubo di collegamento BQEC: colore argento RAL 9006.
Torretta girevole, giunto, flangia e angolare: colore grigio medio.

SCELTA

Il sistema di sospensione è composto da elementi (flangia a parete, torretta girevole, angolari, giunti) e segmenti componibili personalizzabili (segmento A e tubo finale T), i cui codici sono riportati nella tabella a fianco.
Per completare la configurazione, si dovrà aggiungere il contenitore pannello operatore e, eventualmente, il contenitore tastiera.

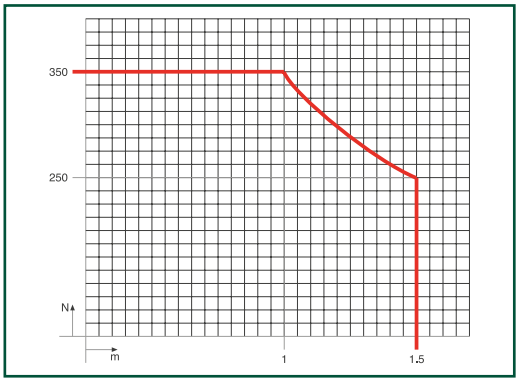
LUNGHEZZA

La dimensione dei segmenti componibili del braccio (segmento BQAA e tubo BQEC) può essere predefinita (cfr. tabella a lato) oppure personalizzata.

N.B.: il sistema di sospensione deve essere fissato sul modulo base del contenitore, anche in presenza di estensioni.

DIAGRAMMA DI CARICO

L'elemento fondamentale per la scelta del sistema di sospensione è il carico meccanico che questo deve sopportare nelle differenti situazioni, carico che dipende dal peso dei contenitori e dalla lunghezza dello sbraccio.
Il grafico accanto consente di individuare in maniera corretta la portata meccanica del sistema di sospensione, sulla base della sua dimensione e del peso di tutti i componenti del contenitore e del braccio.



SOLUZIONI DI FISSAGGIO DEL SISTEMA DI SOSPENSIONE

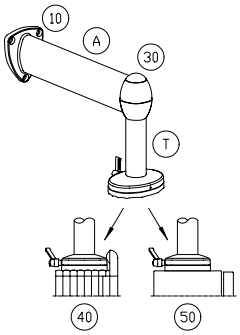


fig. 1

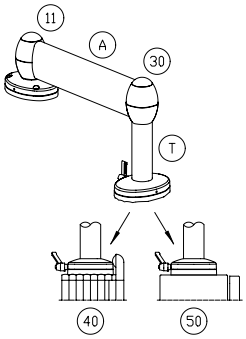


fig. 2

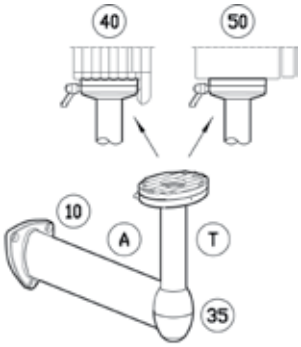


fig. 3

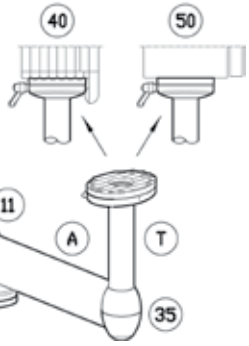


fig. 4

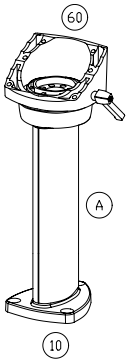


fig. 5

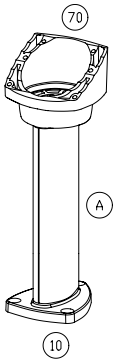


fig. 6

ELEMENTI E SEGMENTI COMBINABILI

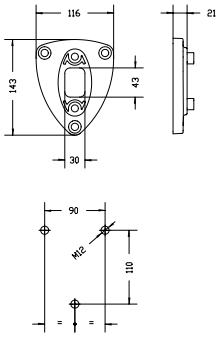


FLANGIA A PARETE “10” BQF010

Peso: kg. 0,251.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio e di fissaggio.



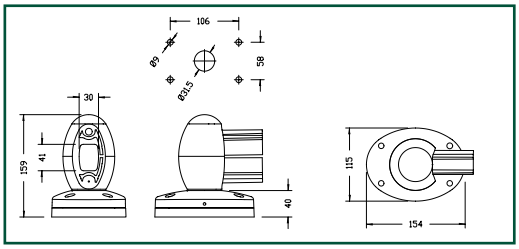


TORRETTA GIREVOLE “11” BQR011

Peso: kg. 1,780.
Rotazione 300°.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



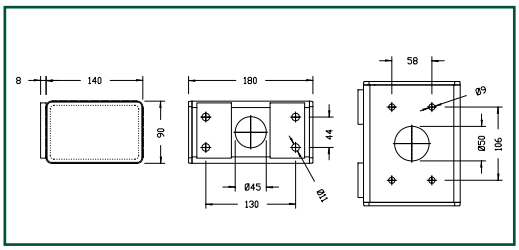


GIUNTO A PARETE “15” BQR015

Peso: kg. 4,850.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di flange e di viteria di montaggio.





ANGOLARE “30” BQE030

Peso: kg. 0,630.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

N.B: da abbinare a tubo T montato in verticale verso il basso.

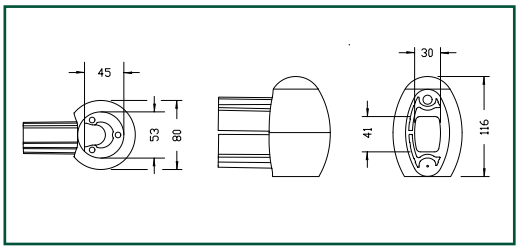
ANGOLARE “35” BQE035

Peso: kg. 0,630.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

N.B: da abbinare a tubo T montato in verticale verso l’alto.

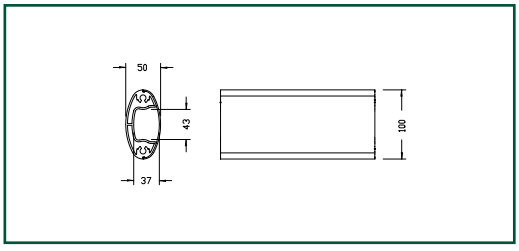




SEGMENTO “A” BQAA

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di copertura per fissare il segmento sulla torretta BQR011 e sull’angolare BQE030 e BQE035.



SEGMENTO "A"

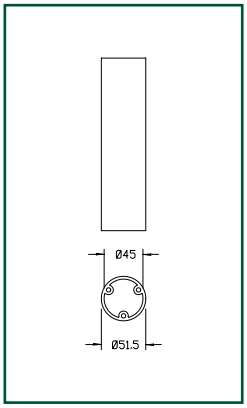
CODICE BQAA	LUNGHEZZA MM	PESO KG
BQAA0500	500	1,789
BQAA0750	750	2,684
BQAA1000	1000	3,578
BQAA1500	1500	5,367



TUBO DI COLLEGAMENTO “T” BQEC

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



TUBO DI COLLEGAMENTO "T"

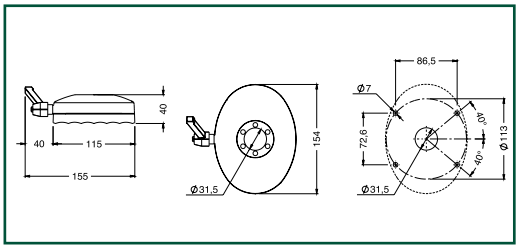
CODICE BQEC	LUNGHEZZA MM	PESO KG
BQEC0250	250	0,441
BQEC0500	500	0,883
BQEC0750	750	1,324
BQEC1000	1000	1,765



GIUNTO CONTENITORE “40” BQJ040

Peso: kg. 0,930.
Rotazione 300°.

COMPOSIZIONE
Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

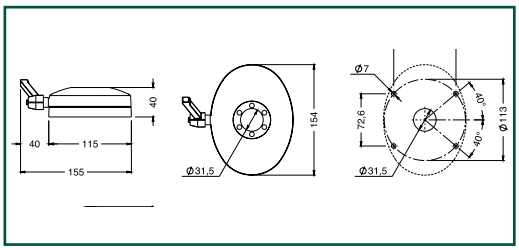




GIUNTO CONTENITORE “50” BQJ050

Peso: kg. 0,930.
Rotazione 300°.

COMPOSIZIONE
Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

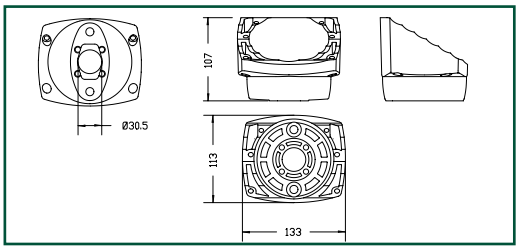




FLANGIA FISSA SUPPORTO CONTENITORE BQFC001

Peso: kg. 1,066.

COMPOSIZIONE
Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

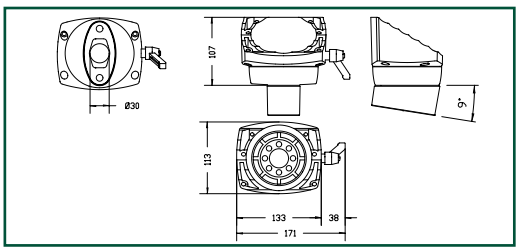




FLANGIA ROTANTE SUPPORTO CONTENITORE BQFC002

Peso: kg. 1,228.
Rotazione 300°.

COMPOSIZIONE
Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.





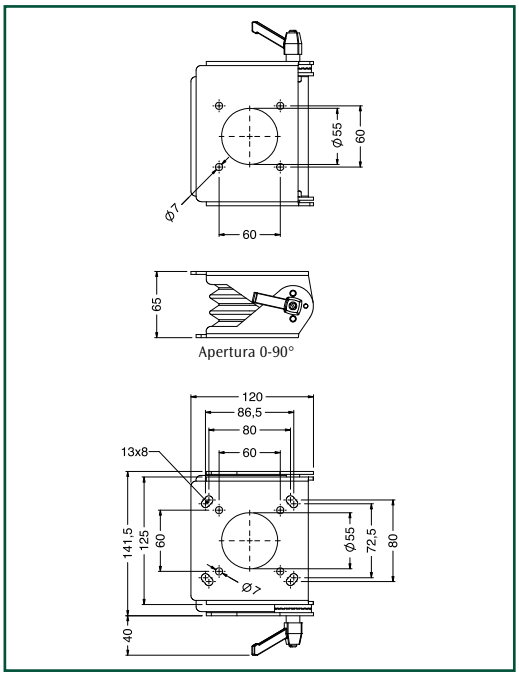
GIUNTO REGOLABILE BQGR-001

Consente di orientare in maniera ottimale il contenitore pannello operatore.

REALIZZAZIONE
Giunto realizzato in lamiera d’acciaio sp. 3,0 mm con ghiere di regolazione. Soffietto in neoprene con flange in pvc e leva di bloccaggio.

VERNICIATURA
Colore: grigio medio.

COMPOSIZIONE
Nr. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



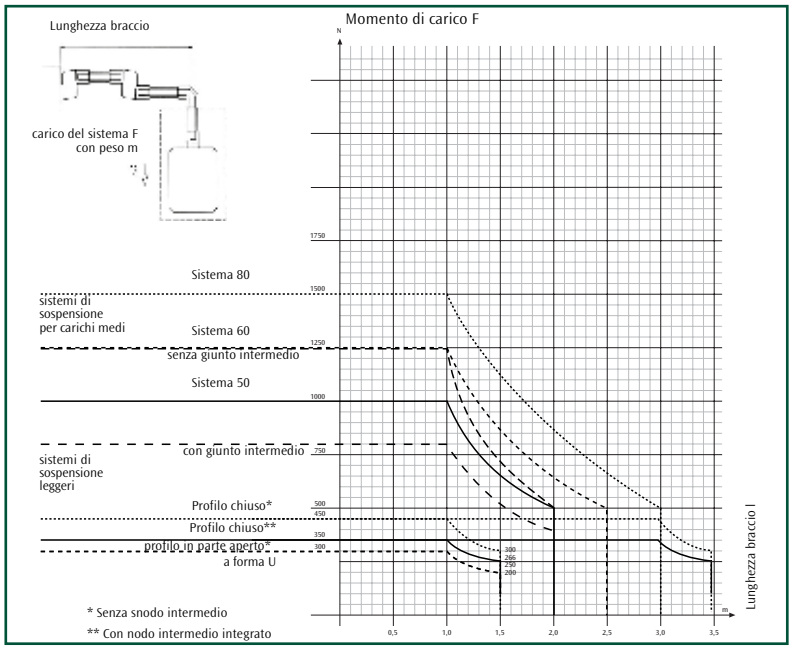




Oltre al sistema di sospensione BQPA, ETA è in grado di fornire sistemi adeguati alle più svariate esigenze di carico e di passaggio cavi: dal sistema per carichi medi (profilati chiusi 45/60, 50, 60, 80) al sistema di sospensione B70/90 caratterizzato da un design ergonomico e dalla possibilità di ottenere svariate combinazioni.

DIAGRAMMA DI CARICO

Il diagramma di carico indica il carico massimo ammesso per le singole dimensioni del sistema di sospensione.
Il dimensionamento dei sistemi ammette inoltre l'applicazione per 5 secondi di un carico addizionale di 75 kg senza che si verifichino deformazioni plastiche.



SISTEMA 45/60

PROFILATO CHIUSO SISTEMA 45/60

CODICE BP45	DESCRIZIONE
BP456025	PROFILATO CHIUSO 45 x 60 x 250
BP456050	PROFILATO CHIUSO 45 x 60 x 500
BP456075	PROFILATO CHIUSO 45 x 60 x 750
BP4560100	PROFILATO CHIUSO 45 x 60 x 1000
BP4560125	PROFILATO CHIUSO 45 x 60 x 1250
BP4560150	PROFILATO CHIUSO 45 x 60 x 1500
BP4560200	PROFILATO CHIUSO 45 x 60 x 2000

COMPONENTI SISTEMA 45/60

CODICE B45	DESCRIZIONE
B45001	GIUNTO CON FLANGIA
B45002	GIUNTO INCLINATO CON FLANGIA
B45003	GIUNTO ANGOLARE CON FLANGIA
B45004	GIUNTO ANGOLARE INCLINATO CON FLANGIA
B45005	GIUNTO SU BASE
B45006	GIUNTO INCLINATO SU BASE
B45007	GIUNTO INCLINABILE ORIENTABILE
B45008	ANGOLARE PER GIUNTO INCLINABILE ORIENTABILE
B45009	ANGOLARE
B45010	ANGOLARE RAFFORZATO
B45011	GIUNTO AD INNESTO
B45012	GIUNTO INTERMEDIO
B45013	TORRETTA GIREVOLE
B45014	GIUNTO A PARETE PER ALLOGGIAMENTO ORIZZONTALE
B45015	GIUNTO A PARETE PER ALLOGGIAMENTO VERTICALE
B45016	BASE GIREVOLE
B45017	BASE D'APPOGGIO/FLANGIA A PARETE
B45018	BASE PER PIANTANA MOBILE

SISTEMA 50

Articolo su richiesta.

PROFILATI SISTEMA 50

CODICE BP50	DESCRIZIONE
BP505025	PROFILATO L=250 MM
BP505050	PROFILATO L=500 MM
BP505075	PROFILATO L=750 MM
BP5050100	PROFILATO L=1000 MM
BP5050125	PROFILATO L=1250 MM
BP5050150	PROFILATO L=1500 MM
BP5050200	PROFILATO L=2000 MM
BP5050300	PROFILATO L=3000 MM

COMPONENTI SISTEMA 50

CODICE B50	DESCRIZIONE
B50001	ANGOLARE
B50002	ANGOLARE RAFFORZATO
B50003	FLANGIA A PARETE
B50004	GIUNTO A PARETE
B50005	GIUNTO A PARETE
B50006	GIUNTO ANGOLARE
B50007	GIUNTO ORIENTABILE INCLINABILE
B50008	GIUNTO STANDARD, FLANGIA
B50009	GIUNTO INTERMEDIO
B50010	TORRETTA GIREVOLE
B50608001	ADATTATORE DI INCLINAZIONE 15°
B50608002	ADATTATORE DI INCLINAZIONE 30°
B50608003	ADATTATORE DI INCLINAZIONE 60°

SISTEMA 60

Articolo su richiesta.

PROFILATI SISTEMA 60

CODICE BP60	DESCRIZIONE
BP606025	PROFILATO L=250 MM
BP606050	PROFILATO L=500 MM
BP606075	PROFILATO L=750 MM
BP6060100	PROFILATO L=1000 MM
BP6060125	PROFILATO L=1250 MM
BP6060150	PROFILATO L=1500 MM
BP6060200	PROFILATO L=2000 MM
BP6060300	PROFILATO L=3000 MM

COMPONENTI SISTEMA 60

CODICE B60	DESCRIZIONE
B60001	ANGOLARE
B60002	ADATTATORE RAFFORZATO
B60003	BASAMENTO PER PIANTANA MOBILE
B60004	FLANGIA A PARETE
B60005	GIUNTO A PARETE
B60006	GIUNTO A PARETE
B60007	GIUNTO ANGOLARE, FLANGIA
B60008	GIUNTO INCLINABILE ORIENTABILE
B60009	GIUNTO STANDARD, FLANGIA
B60010	GIUNTO INTERMEDIO
B60011	TORRETTA GIREVOLE
B50608001	ADATTATORE DI INCLINAZIONE 15°
B50608002	ADATTATORE DI INCLINAZIONE 30°
B50608003	ADATTATORE DI INCLINAZIONE 60°

SISTEMA 80

Articolo su richiesta.

PROFILATI SISTEMA 80

CODICE BP80	DESCRIZIONE
BP808025	PROFILATO L=250 MM
BP808050	PROFILATO L=500 MM
BP808075	PROFILATO L=750 MM
BP8080100	PROFILATO L=1000 MM
BP8080125	PROFILATO L=1250 MM
BP8080150	PROFILATO L=1500 MM
BP8080200	PROFILATO L=2000 MM
BP8080300	PROFILATO L=3000 MM

COMPONENTI SISTEMA 80

CODICE B80	DESCRIZIONE
B80001	ANGOLARE
B80002	ANGOLARE RAFFORZATO
B80003	BASE PER PIANTANA MOBILE
B80004	FLANGIA A PARETE
B80005	GIUNTO A PARETE PER INGRESSO CAVO
B80006	GIUNTO A PARETE PER INGRESSO CAVO
B80007	GIUNTO ANGOLARE
B80008	GIUNTO INCLINABILE ORIENTABILE
B80009	GIUNTO STANDARD, FLANGIA
B80010	GIUNTO INTERMEDIO
B80011	TORRETTA GIREVOLE
B50608001	ADATTATORE DI INCLINAZIONE 15°
B50608002	ADATTATORE DI INCLINAZIONE 30°
B50608003	ADATTATORE DI INCLINAZIONE 60°

ACCESSORI A COMPLETAMENTO SISTEMA DI SOSPENSIONE PER CARICHI MEDI

CODICE B98	DESCRIZIONE
B9805129	DELIMITATORE ANGOLO ROTAZIONE PER GIUNTI DIMENSIONI 45/60
B9805176	DELIMITATORE ANGOLO ROTAZIONE PER GIUNTI 50, 60, 80
B9805063	DELIMITATORE ANGOLO ROTAZIONE SISTEMA 50 E 60
B9805062	DELIMITATORE ANGOLO ROTAZIONE SISTEMA 80
B9805130	DELIMITATORE ANGOLO ROTAZIONE PER GIUNTI INCLINABILI ORIENTABILI DIMENSIONI 45/60, 50, 60, 80
B9805132	DELIMITATORE ANGOLO ROTAZIONE PER COMPONENTI ARTICOLATI DIMENSIONI 45/60
B9805177	DELIMITATORE ANGOLO ROTAZIONE PER COMPONENTI ARTICOLATI 50, 60, 80



Il sistema modulare B 70/90, caratterizzato da un design all'avanguardia e da un'incredibile facilità di assemblaggio e passaggio cavi, permette la creazione di numerose combinazioni e l'ottenimento di molteplici soluzioni e varianti di sistema. I tubolari in alluminio anodizzato, l'assenza di angoli e la linearità di giunzione assicurano la resistenza del sistema nel tempo, mentre lo sviluppo modulare dei vari accoppiamenti con i giunti adattatori ne garantiscono la flessibilità.

REALIZZAZIONE

- tubolari in alluminio anodizzato
- componenti in alluminio presso fuso
- cuscinetti in POM
- sigillature in neoprene.

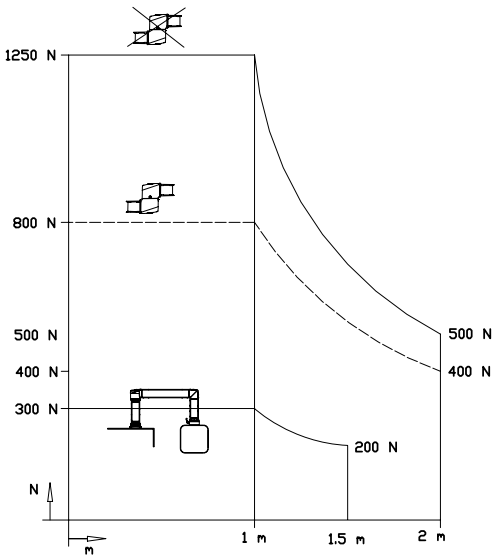
VERNICIATURA

- giunti, supporti grigio antracite RAL 7016
- tubolari di collegamento: alluminio anodizzato.

GRADO DI PROTEZIONE

IP65.

DIAGRAMMA DI CARICO



COMPONENTI DEL SISTEMA B 70/90

CODICE B	DESCRIZIONE
B70001*	FLANGIA
B70002*	FLANGIA CON ANGOLO
B70003*	FLANGIA INCLINATA 15° (INCLINAZIONE SUL RETRO)
B70004*	FLANGIA INCLINATA 15° (INCLINAZIONE DAVANTI)
B70005*	FLANGIA INCLINATA CON ANGOLO (INCLINAZ. SUL RETRO)
B70006*	FLANGIA INCLINATA CON ANGOLO (INCLINAZ. DAVANTI)
B70007*	GIUNTO SU BASE
B70008*	GIUNTO INCLINATO SU BASE 15° (INCLINAZIONE SUL RETRO)
B70009*	GIUNTO INCLINATO SU BASE 15° (INCLINAZIONE DAVANTI)
B70010**	FLANGIA 48
B70011	ANGOLARE DI RIDUZIONE RD48
B70012	ANGOLARE
B70013	ANGOLARE ROTATIVO
B70014	ADATTATORE DI INCLINAZIONE MAX 30°
B70015	ADATTATORE (PROFILI STRETTI)
B70016	TORRETTA GIREVOLE
B70017	GIUNTO A PARETE S
B70018	GIUNTO A PARETE W
B70019	GIUNTO INTERMEDIO W
870020	FLANGIA A PARETE BASE PER PIANTANA
B70021	BASE GIREVOLE
B70022	BASE PER PIANTANA

* Per compatibilità con foratura universale contenitore BST, aggiungere codice flangia BQB002.
** Articolo non compatibile con foratura universale contenitore BST

TUBOLARI RETTANGOLARI

CODICE BP	DESCRIZIONE
BP709025	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO ANODIZZATO LUNGHEZZA 70 x 90 x 250 MM
BP709050	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO ANODIZZATO LUNGHEZZA 70 x 90 x 500 MM
BP709075	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO ANODIZZATO LUNGHEZZA 70 x 90 x 750 MM
BP7090100	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO ANODIZZATO LUNGHEZZA 70 x 90 x 1000 MM
BP7090125	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO ANODIZZATO LUNGHEZZA 70 x 90 x 1250 MM
BP7090150	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO ANODIZZATO LUNGHEZZA 70 x 90 x 1500 MM
BP7090175	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO ANODIZZATO LUNGHEZZA 70 x 90 x 1750 MM
BP7090200	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO ANODIZZATO LUNGHEZZA 70 x 90 x 2000 MM
BP709038	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO LUNGHEZZA 70 x 90 x 380 MM
BP709063	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO LUNGHEZZA 70 x 90 x 630 MM
BP709088	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO LUNGHEZZA 70 x 90 x 880 MM
BP7090113	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO LUNGHEZZA 70 x 90 x 1130 MM
BP7090138	TUBOLARI RETTANGOLARI IN ALLUMINIO LUNGHEZZA 70 x 90 x 1380 MM
BP7090100B	PROFILATI LUNGHEZZA 70 x 90 x 1000 MM FISSAGGIO SU UNICO LATO
BP7090200B	PROFILATI LUNGHEZZA 70 x 90 x 2000 MM FISSAGGIO SU UNICO LATO

TUBOLARI CILINDRICI

CODICE BP	DESCRIZIONE
BP4825	TUBOLARI CILINDRICI LUNGHEZZA 48 x 4 x 250 MM
BP4875	TUBOLARI CILINDRICI LUNGHEZZA 48 x 4 x 750 MM
BP4850	TUBOLARI CILINDRICI LUNGHEZZA 48 x 4 x 500 MM
BP48100	TUBOLARI CILINDRICI LUNGHEZZA 48 x 4 x 1000 MM

ACCESSORI A COMPLETAMENTO

CODICE B	DESCRIZIONE
B9806590000	SET DI TAPPI
B9805296000	DELIMITATORE ANGOLO DI ROTAZIONE
B9808012800	ROTELLE INDUSTRIALI
B9808015300	ROTELLE PER APPARECCHIATURE ELETTRICHE
B9808012900	PIEDINI REGOLABILI
B9808014100	STAFFE DA PAVIMENTO



La versione pulpito bioniq è caratterizzata da un design innovativo e funzionale. Il fissaggio del contenitore pannello operatore può essere:
- diretto (fig. B per la versione bioniq e fig. D per la versione bioniq light)
- indiretto sul profilo tramite flangia (fig. A per la versione bioniq e fig. C per la versione light).

REALIZZAZIONE

Base in lamiera d'acciaio.
Copertura base in termoformato.
Segmento pulpito in estruso di alluminio.

VERNICIATURA

Con polveri termo-indurenti epossipoliestere.
Colore: argento RAL 9006.
Copertura base: azzurro Pantone 2717 U.
Flangia per pulpito BQFC e flangia per fissaggio BQF010: grigio medio.

COMPOSIZIONE

Comporre il sistema di comando operando una scelta:
- contenitore pannello operatore (BQC o BQLC)
- eventuale contenitore tastiera (BQK o BQLK)
- base pulpito BQBA-001 (con piedini) o BQBA-002 (con ruote) e segmento pulpito BQSU (cfr. pag. 286).

N.B: per installazioni come in fig. A/C, ordinare separatamente la flangia per pulpito BQFC.

N.B: per installazioni come in fig. B/D, ordinare separatamente la flangia BQF010 e l'eventuale pannello adattatore BQBP-002 o BQLBP-002 (cfr. pag. 286).

VERSIONE PULPITO BIONIQ

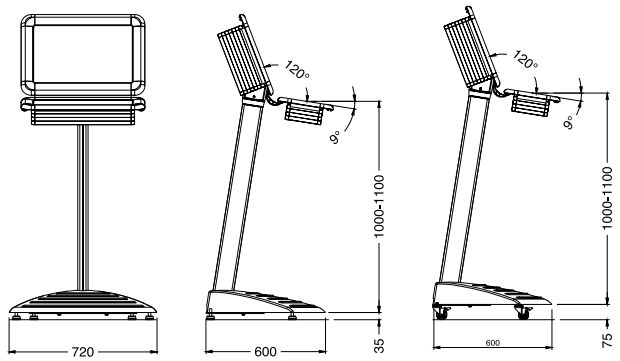


fig. A

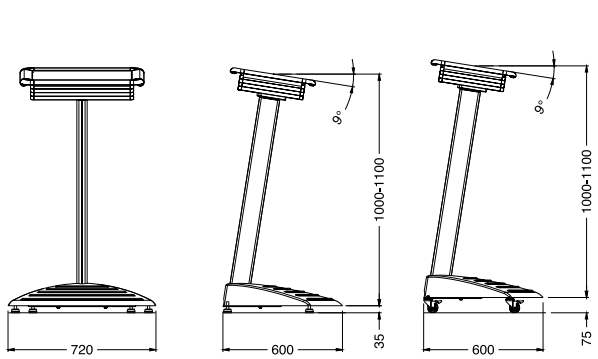


fig. B

N.B.: quote in altezza riportate senza piedini o ruote (per questi particolari vedere disegni alla pagina seguente).

VERSIONE PULPITO BIONIQ LIGHT

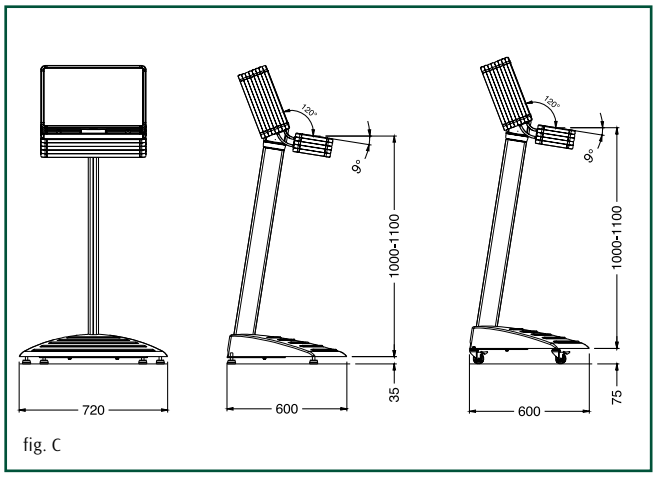


fig. C

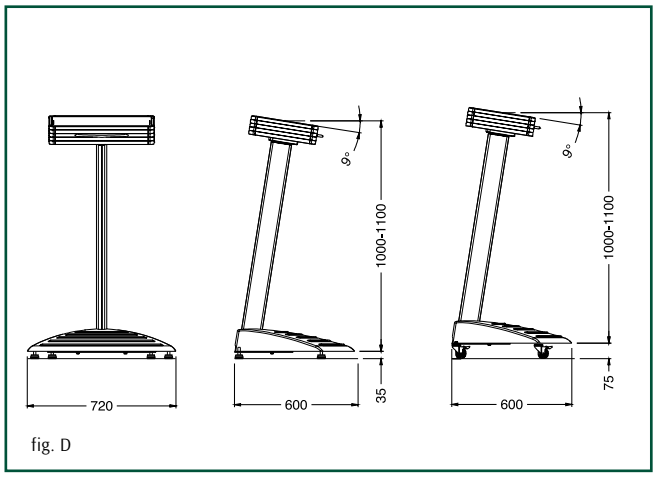
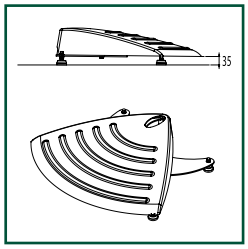
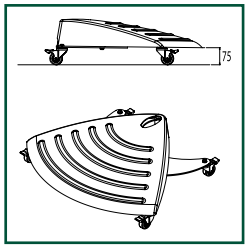


fig. D

N.B.: quote in altezza riportate senza piedini o ruote (per questi particolari vedere disegni sotto).





BASE PULPITO BQBA

La base per bioniq in versione pulpito prevede due soluzioni alternative:
- base per pulpito con mezzaluna stabilizzatrice completa di 3 piedini di livellamento senza tamponamento frontale
- base per pulpito con mezzaluna stabilizzatrice completa di 3 ruote e tamponamento frontale.

BASE PULPITO BQBA

CODICE BQBA	DESCRIZIONE
BQBA-001	BASE PER PULPITO BIONIQ CON PIEDINI
BQBA-002	BASE PER PULPITO BIONIQ CON RUOTE

N.B.: per la sostituzione del singolo piedino ordinare nr. 1 BQPL-001 (cfr. pag. 275); per la ruota singola senza blocco ordinare nr. 1 BQRU-001 (cfr. pag. 275) o nr. 1 BQRU-002 per la ruota con blocco.

SEGMENTO PULPITO BQSU

Il segmento del pulpito bioniq prevede soluzioni con due altezze differenti.

SEGMENTO PULPITO BQSU

CODICE BQSU	ALTEZZA DA BASE A CONTENITORE TASTIERA
BQSU-001	1000
BQSU-002	1100

N.B.: supporti con altre altezze disponibili su richiesta. Se il fissaggio avviene come in fig. A/C completare l'ordine con la flangia per il pulpito BQFC (cfr. pag. 280). Viceversa, per il fissaggio diretto, come in fig. B/D, ordinare il pannello adattatore BQBP-002 e la relativa flangia BQF010 (cfr. pag. 278).

PANNELLO POSTERIORE PER FISSAGGIO SEGMENTO BQBP-002/BQLBP-002

Il pannello posteriore opportunamente forato consente il fissaggio diretto del segmento pulpito al contenitore (come da fig. B/D).

PANNELLO POSTERIORE BQBP/BQLBP

CODICE BQBP/BQLBP	DESCRIZIONE
BQBP-002	PANNELLO POST. PER FISSAGGIO DIRETTO SU BIONIQ
BQLBP-002	PANNELLO POST. PER FISSAGGIO DIRETTO SU BIONIQ LIGHT

(Per altre informazioni sul pannello cfr. pag. 270 e 274).

N.B.: completare la composizione con la flangia per il fissaggio BQF010 (cfr. pag. 278).

FLANGIA PER PULPITO BQFC

Ideata per favorire il passaggio cavi dal supporto al contenitore pannello operatore BQC, è realizzata in fusione di alluminio.


fig. 1


fig. 2

Per codici e altre informazioni tecniche cfr. pag. 280.



Sol. 1



Sol. 2



Sol. 3



Sol. 4

Le quattro soluzioni del contenitore semplice BST rappresentano la combinazione tra praticità e facilità di utilizzo:

- soluzione 1: contenitore con impugnature fissate sulla porta
- soluzione 2: contenitore con impugnature fissate sull'involucro
- soluzione 3: contenitore con possibile applicazione del pannello BQFR sulla porta
- soluzione 4: contenitore con possibile applicazione del pannello BQFR sull'involucro.

REALIZZAZIONE

Involucro con foratura per fissaggio del sistema di sospensione e porta in lamiera d'acciaio sp. 1,5 mm.

COMPOSIZIONE

Involucro fornito completo di:

- porta con sistema di chiusura a doppia aletta ø 3mm
- coppia di impugnature completa di accessori di montaggio
- viteria di montaggio.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere.
Involucro e porta: RAL7035 bucciato.
Impugnature: grigio canna di fucile.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP 55 in accordo alla IEC EN62208; EN60529
- Nema 1 in accordo alla UL508; UL50.

N.B.: ordinare separatamente il profilo di regolazione piastra per il contenitore BST utilizzando il codice BSTPROF200 (confezione da 4 pezzi). Disponibile piastre P.A. su richiesta

SOLUZIONE 1

CODICE	DIMENSIONI (L x H x P)		
BST	B	A	P
BST3-420F	300	400	200
BST4-320F	400	300	200
BST4-420F	400	400	200
BST5-420F	500	400	200
BST5-520F	500	500	200
BST6-620F	600	600	200

N.B.: ordinare separatamente il sistema di sospensione BQPA (cfr. pag. 278). Per la soluzione 1 il sistema di chiusura è fissato sul fianco dell'involucro del contenitore semplice.

SOLUZIONE 2

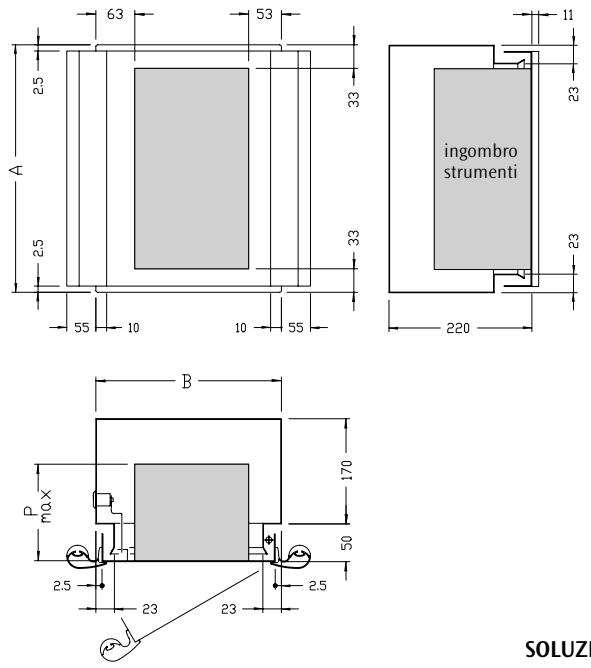
CODICE	DIMENSIONI (L x H x P)		
BST	B	A	P
BST3-420B	300	400	200
BST4-320B	400	300	200
BST4-420B	400	400	200
BST5-420B	500	400	200
BST5-520B	500	500	200
BST6-620B	600	600	200

N.B.: ordinare separatamente il sistema di sospensione BQPA (cfr. pag. 278). Per la soluzione 2 il sistema di chiusura è fissato sulla porta del contenitore semplice.

SOLUZIONE 3

CODICE	DIMENSIONI (L x H x P)		
BSTF	B	A	P
BSTF3-420F	300	400	200
BSTF4-320F	400	300	200
BSTF4-420F	400	400	200
BSTF5-420F	500	400	200
BSTF5-520F	500	500	200
BSTF6-620F	600	600	200

N.B.: contenitore comprensivo di pannello di chiusura cieco; ordinare separatamente il sistema di sospensione BQPA (cfr. pag. 278). Per la soluzione 3 il sistema di chiusura è fissato sul fianco dell'involucro del contenitore semplice.

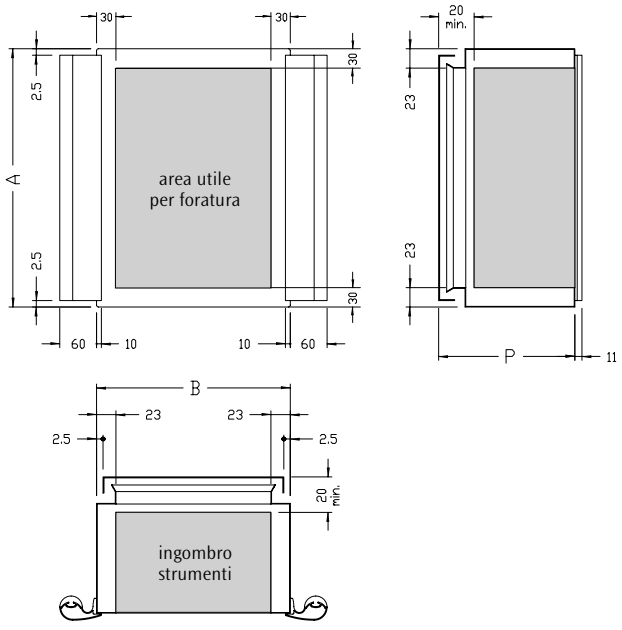


SOLUZIONE 3

SOLUZIONE 4

CODICE	DIMENSIONI (L x H x P)		
BSTF	B	A	P
BSTF3-420B	300	400	200
BSTF4-320B	400	300	200
BSTF4-420B	400	400	200
BSTF5-420B	500	400	200
BSTF5-520B	500	500	200
BSTF6-620B	600	600	200

N.B.: contenitore comprensivo di pannello di chiusura cieco; ordinare separatamente il sistema di sospensione BQPA (cfr. pag. 278). Per la soluzione 4 il sistema di chiusura è fissato sulla porta del contenitore semplice.



SOLUZIONE 4

SISTEMI DI CHIUSURA

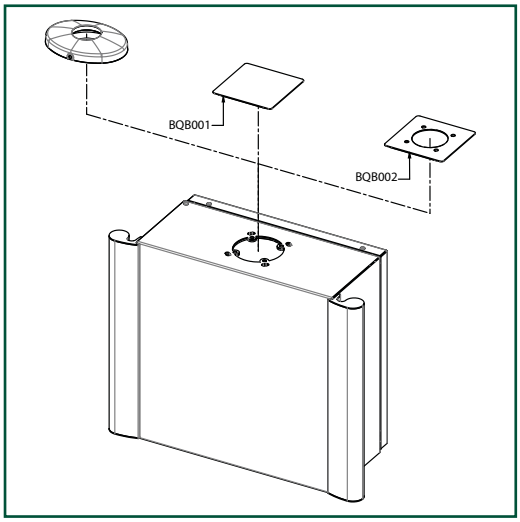
Cfr. pag. 170.



FERMO PORTA WA060

Cfr. pag. 172.





FLANGIA CIECA BQB001

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio. Ideata per la chiusura della foratura per sistema di sospensione BQPA presente sul contenitore BST.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore RAL7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo con accessori di montaggio.

FLANGIA DI RIDUZIONE BQB002

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio. Ideata per permettere il fissaggio del sistema di sospensione per carichi medi e B70/90 al contenitore BST.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore RAL7035 bucciato.

COMPOSIZIONE

Nr. 1 pezzo con accessori di montaggio.

N.B.: prevedere foratura su contenitore



ETHERMO

THERMAL MANAGEMENT

I componenti elettronici contenuti nei quadri di comando richiedono accorgimenti adeguati nei confronti di polveri, agenti inquinanti e temperature elevate. Prevedere un adeguato condizionamento del quadro o un ricircolo dell'aria consente di ottimizzare costi e tempi, preservando il funzionamento ottimale delle apparecchiature stesse.

Ethermo è la gamma completa ETA di articoli per il thermal management dei quadri:

- condizionatori compatti e ultra-piatti (applicazioni da parete, da tetto, per armadi in batteria)
- condizionatori per applicazioni outdoor
- scambiatori di calore aria-acqua e aria-aria
- porte climatizzate
- ventilatori e griglie filtranti "click & fit"
- cappe di ventilazione e aerazione
- riscaldatori anti-condensa, regolatori e termostati.

CONDIZIONATORI PER QUADRI ELETTRICI

- Progettati allo scopo di garantire le condizioni ottimali di funzionamento per attrezzature elettriche ed elettroniche.
- Idonei per applicazioni dove è richiesta una Temperatura di set point inferiore a quella ambiente
- Varie tipologie di montaggio per soddisfare ogni tipo di applicazione
- Gamma da 300 a 10000W (L35L35)
- Varie alimentazioni disponibili (verificare su singoli modelli)
- Elevato grado di protezione lato armadio (IP54)
- Certificazione CE (e UL su maggior parte dei modelli)
- Nessuna manutenzione ordinaria
- Funzionamento fino a +55°C (ambiente)
- Gas Refrigerante R134a

INDOOR

- Da parete e da porta (WICD)
- Per batterie di armadi (WICE)
- Da parete extra piatti (WIDC)
- Da tetto (WICT)

OUTDOOR

- (WICA)

SCAMBIATORI DI CALORE

- Necessità di condizioni favorevoli (circa 10°C) per un corretto funzionamento
- Gamma da 16 a 160 W/K aria-aria ; da 870 a 25000 W aria-acqua
- Varie alimentazioni disponibili (verificare su singoli modelli)
- Elevato grado di protezione lato armadio (IP55)
- Certificazione CE e UL
- Montaggio a parete (interna o esterna)
- Nessuna manutenzione ordinaria

INDOOR

- Aria - Aria (WISC)
- Aria - Acqua (WISW)

VENTILAZIONE

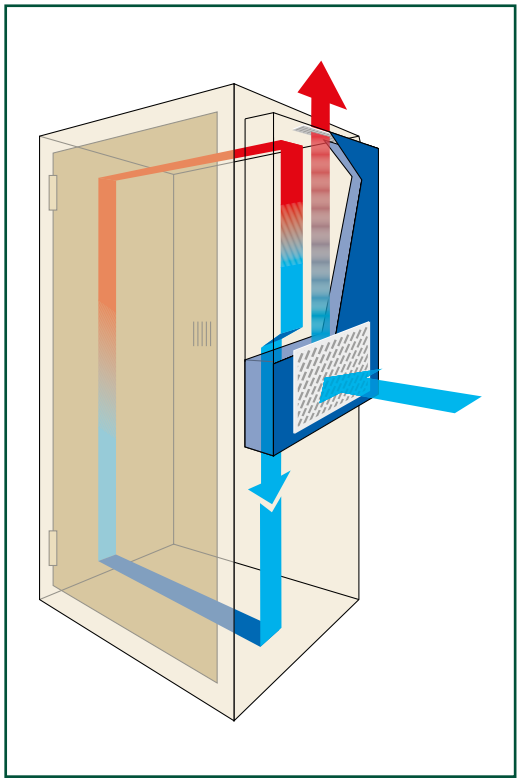
I sistemi di ventilazione garantiscono una soluzione semplice ed economica per la gestione della Temperatura dell'armadio elettrico. Il loro impiego è ideale nei casi in cui può essere utilizzata l'aria esterna (non eccessivamente sporca), il carico termico è contenuto e il cabinet può lavorare con un ΔT rispetto all'ambiente di 10-15°C.

- Ventilatori e griglie (WT)
- Ventilatori e griglie EMC (WIEM)
- Cappe di ventilazione e aerazione
- Torrini di estrazione da tetto (WT)

FILTRO ARIA	
DEFLETTORE	
CORNICI A SEMI-INCASSO ED A INCASSO TOTALE	
GUARNIZIONE IP55	
COLORE SPECIALE	
CARPENTERIA INOX AISI 304 O 316	

*

* Cfr. tabelle per ulteriori dettagli



CARATTERISTICHE GENERALI

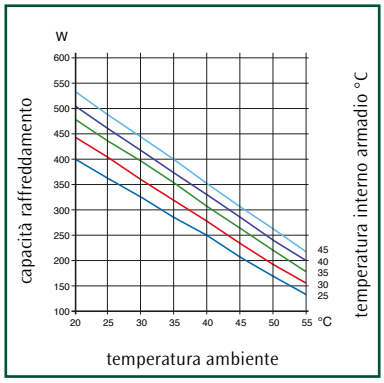
- Condizionatori da parete e porta
- Capacità frigorifera: 360-5600 W
- Scheda elettronica XCB + display
- Dissipatore di condensa a partire da WICD11...
- Condensatore µchannel (da WICD11…)
- Contatti allarme generale e comando remoto di std (eccetto WICD38…)

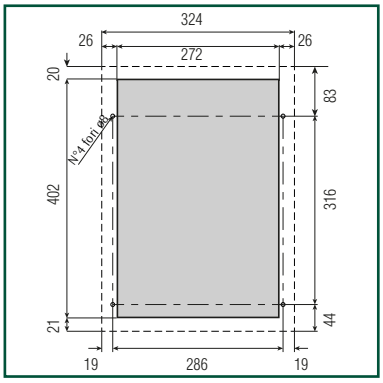
CONDIZIONATORI DA PARETE

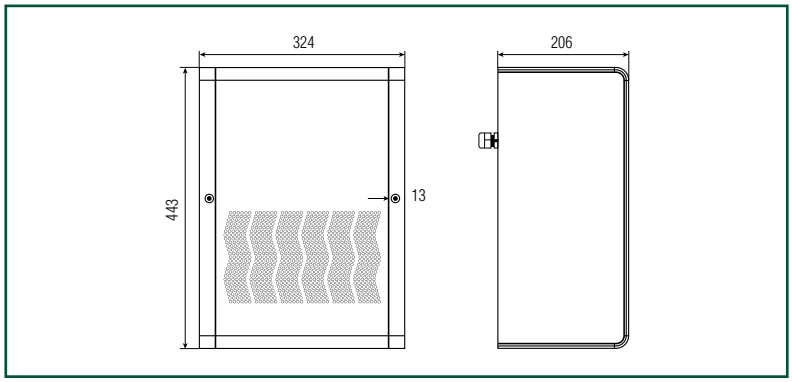
CODICE	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI ESTERNE			CERTIFICAZIONI
WICD	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz	LARGH.	ALT.	PROF.	
WICDU3811CW	380W	115-1-60	324	443	206	cULus listed
WICDU5811CW	580W	115-1-60	313	642	223	cULus listed
WICDU5823CW*	580W	230-1-50/60	313	642	223	cULus listed
WICDU9011CW	900W	115-1-60	313	642	223	cULus listed
WICDU9023CW	900W	230-1-50/60	313	642	223	cULus listed
WICDU1611CW	1600W	115-1-60	410	912	248	cULus listed
WICDU1623CW	1600W	230-1-50/60	410	912	248	cULus listed
WICDU2211CW	2200W	115-1-60	409	1005	263	cULus listed
WICDU2223CW	2200W	230-1-50/60	409	1005	263	cULus listed
WICDU3123CW	3150W	230-1-50/60	511	1217	347	cULus listed
WICDU4123CW	4100W	230-1-50/60	511	1217	347	cULus listed
WICD3823CW	360-380W	230-1-50/60	324	443	206	-
WICD5823CW	550-580W	230-1-50/60	313	642	223	-
WICD9023CW*	850-900W	230-1-50/60	313	642	223	-
WICD1123CW*	1100-1150W	230-1-50/60	410	912	248	-
WICD1140CW	1050-1100W	400-2-50/60	410	912	248	-
WICD1623CW*	1500-1600W	230-1-50/60	410	912	248	-
WICD1540CW*	1400-1500W	400-2-50/460-2-60	410	912	248	-
WICD2223CW*	2100-2200W	230-1-50/60	409	1005	263	-
WICD2140CW	2000-2100W	400-3-50/460-3-60	409	1005	263	-
WICD3123CW	3000-3150W	230-1-50/60	511	1217	347	-
WICD3040CW	2850-3000W	400-3-50/460-3-60	511	1217	347	-
WICD4123CW	4000-4100W	230-1-50/60	511	1217	347	-
WICD4040CW	3950-4050W	400-3-50/460-3-60	511	1217	347	-

* Articolo disponibile a magazzino









CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 380 W

		WICD3823CW	WICDU3811CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	360 - 380	380
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	220 - 240	240
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	324x443x206	324x443x206
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	1,3 / 1,4	2,9
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	9,8	18
FUSIBILE T	A	4	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	190 - 220	220
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m3/h	164 - 195	195
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	- / 12
RUMOROSITÀ	dB(A)	52	52
PESO	kg	17	17
CERTIFICAZIONI		-	cULus listed

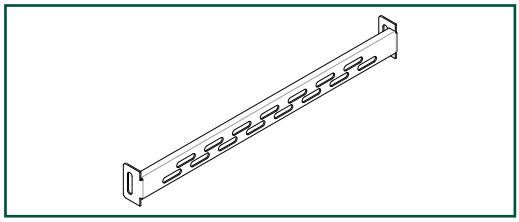
TRAVERSE DI RINFORZO FISSAGGIO CONDIZIONATORI EUTC

REALIZZAZIONE

In lamiera d'acciaio sendzimir opportunamente asolate per permettere il fissaggio di tutti i condizionatori della gamma Ethermo sui fianchi degli armadi E NUX.

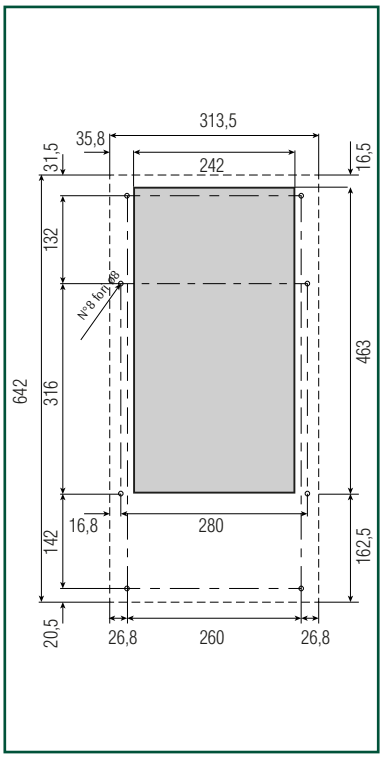
COMPOSIZIONE

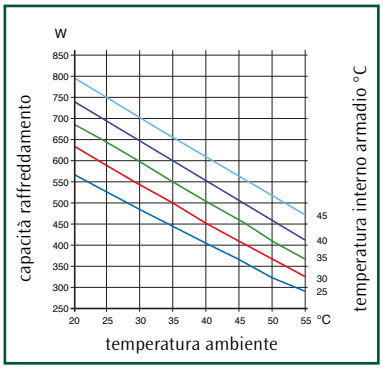
Nr. 2 pezzi completi di accessori di montaggio.

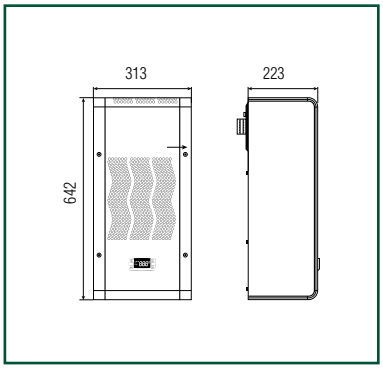


TRAVERSE DI RINFORZO FISSAGGIO CONDIZIONATORI EUTC	
CODICE EUTC	PROF. ARMADIO
EUTC-000500	500
EUTC-000600	600
EUTC-000800	800
EUTC-001000	1000





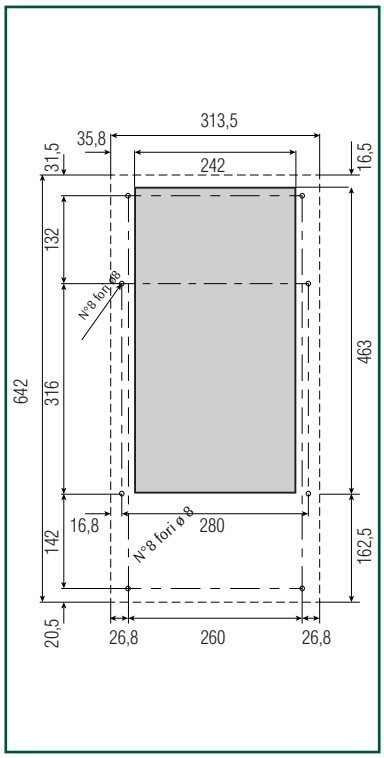


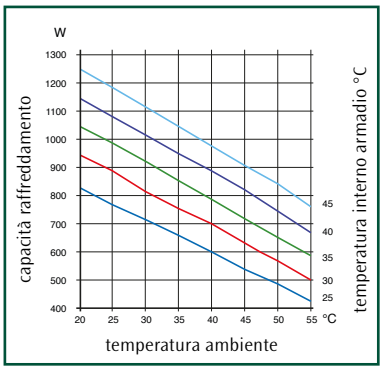


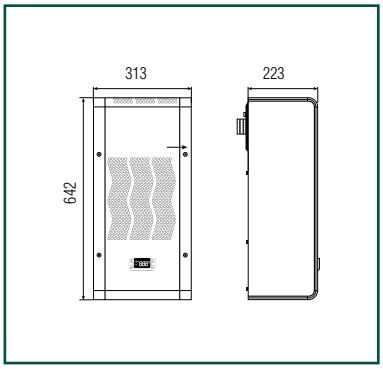
CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 500 W

		WICD5823CW	WICDU5811CW	WICDU5823CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	550 - 580	580	580
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	413 - 430	430	430
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	313x642x223	313x642x223	313x642x223
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	1,4 / 1,6	4,7	2,1
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	7,5	17	7,5
FUSIBILE T	A	4	15	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	320 - 390	390	390
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m3/h	164 - 195	195	195
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	- / 12	- / 12
RUMOROSITÀ	dB(A)	60	60	60
PESO	kg	23	23	23
CERTIFICAZIONI		-	cULus listed	cULus listed





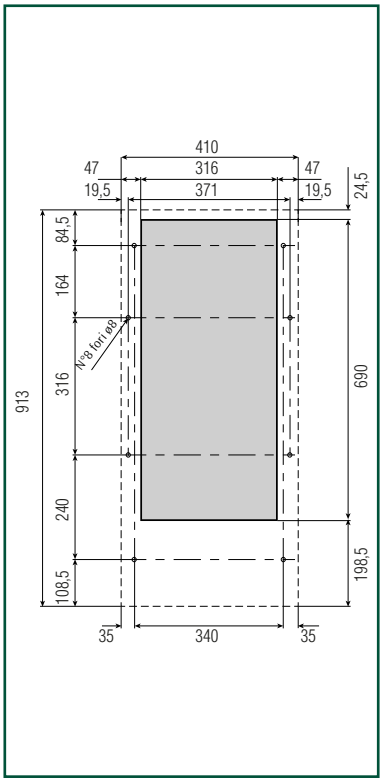


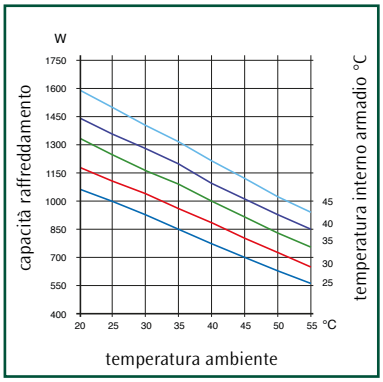


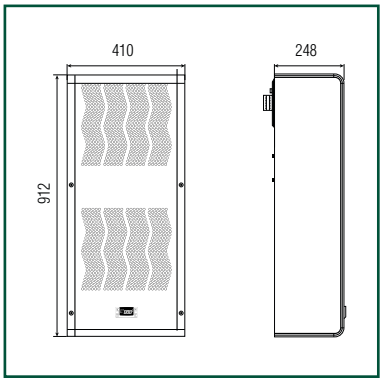
CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 800 W

		WICD9023CW	WICDU9011CW	WICDU9023CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	850 - 900	900	900
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	620 - 700	700	700
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	313x642x223	313x642x223	313x642x223
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	2,6 / 2,7	7,2	3,9
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	20	28	20
FUSIBILE T	A	6	15	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	420 - 600	600	600
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m3/h	340 - 356	390	390
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	- / 12	- / 12
RUMOROSITA'	dB(A)	64	64	64
PESO	kg	27	27	27
CERTIFICAZIONI		-	cULus listed	cULus listed





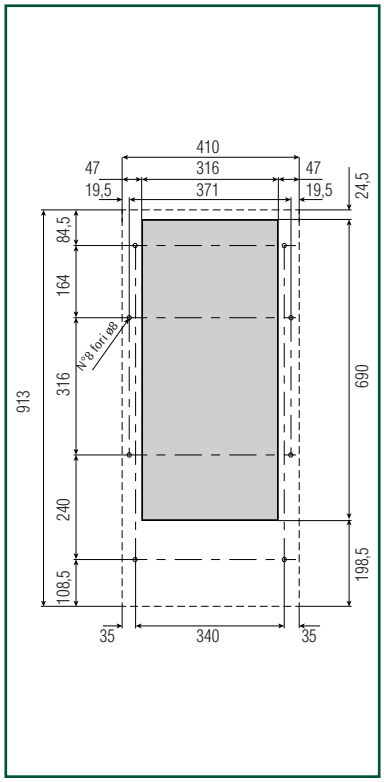


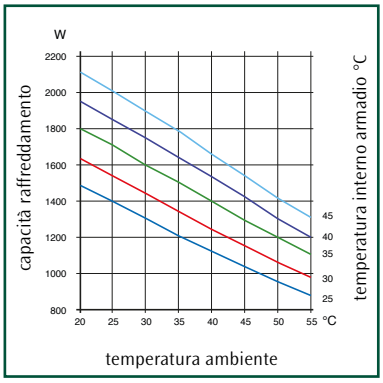


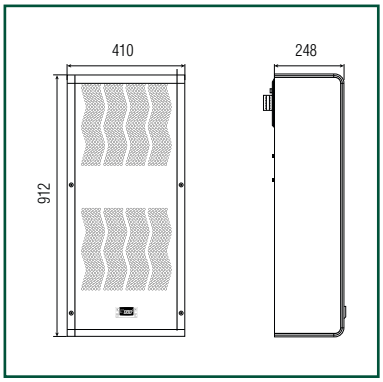
CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 1100 W

		WICD1123CW	WICD1140CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-2-50 460-2-60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	1100 - 1150	1050 - 1100
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	840 - 890	790 - 840
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	410x912x248	410x912x248
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	2,5 - 3	1,3 - 1,4
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	20	40
FUSIBILE T	A	6	4
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	510 - 650	510 - 650
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m3/h	540 - 580	540 - 580
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	54 / -
RUMOROSITA'	dB(A)	65	65
PESO	kg	44	50





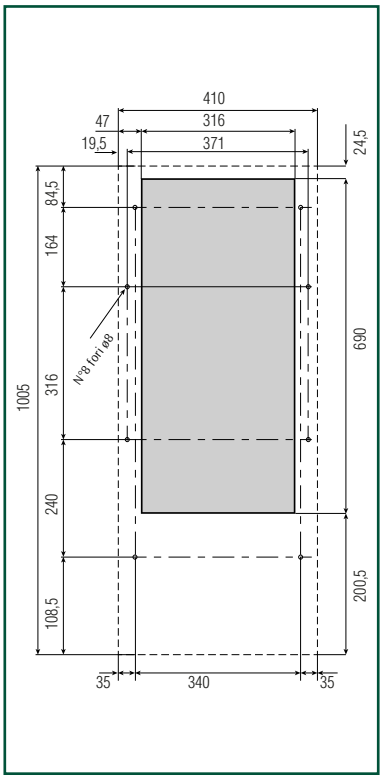


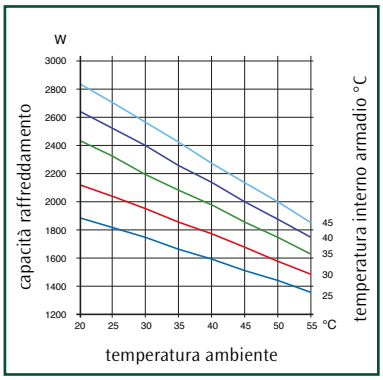


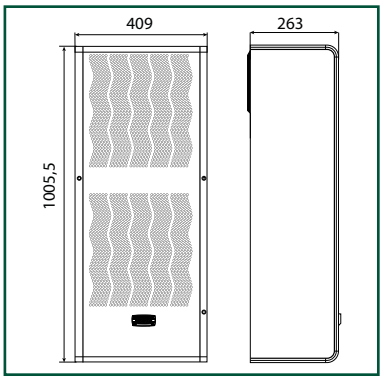
CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 1500 W

		WICD1623CW	WICD1540CW	WICDU1611CW	WICDU1623CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-2-50 / 460-2-60	115-1-60	230-1-50/60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	1500 - 1600	1400 - 1500	1600	1600
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	1200 - 1280	1150 - 1200	1280	1280
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	410x912x248	410x912x248	410x912x248	410x912x248
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	3,9 / 4,3	2,5 / 2,6	9,4	4,5
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	28	110	50	28
FUSIBILE T	A	8	6	15	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	750 - 825	750 - 825	825	825
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m3/h	540 - 580	540 - 580	580	580
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12	- / 12
RUMOROSITA'	dB(A)	65	65	65	65
PESO	kg	46	53	46	46
CERTIFICAZIONI		-	-	cULus listed	cULus listed





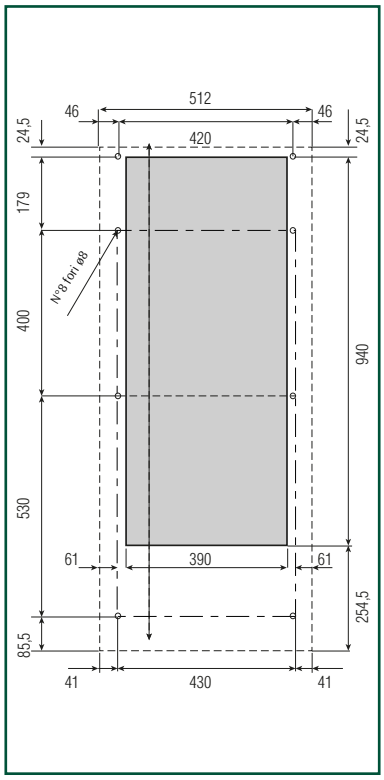


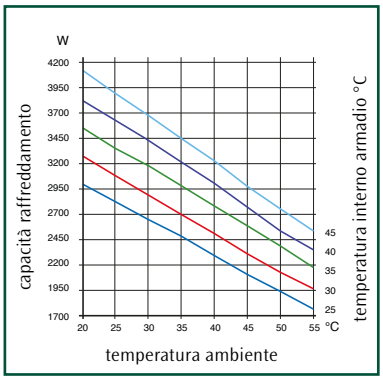


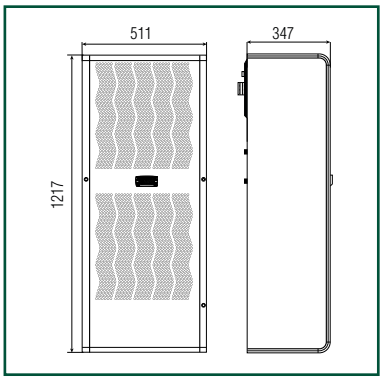
CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 2000 W

		WICD2223CW	WICD2140CW	WICDU2211CW	WICDU2223CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60	115-1-60	230-1-50/60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	2100 - 2200	2000 - 2100	2200	2200
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	1750 - 1850	1700 - 1800	1850	1850
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	409x1005x263	409x1005x263	409x1005x263	409x1005x263
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	4,8 / 5,5	2,5 / 2,7	13,64	6,3
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	34	22	60	34
FUSIBILE T	A	10	6	25	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	1120 - 1240	1100 - 1200	1240	1240
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m3/h	540 - 580	890 - 930	930	580
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12	- / 12
RUMOROSITA'	dB(A)	66	66	66	66
PESO	kg	48	48	48	48
CERTIFICAZIONI		-	-	cULus listed	cULus listed







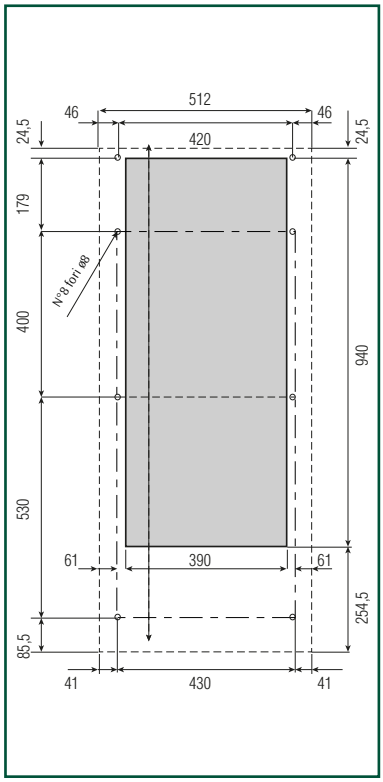


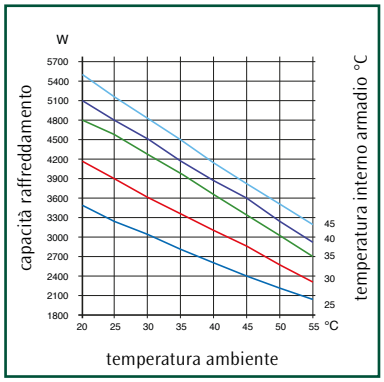
CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 3000 W

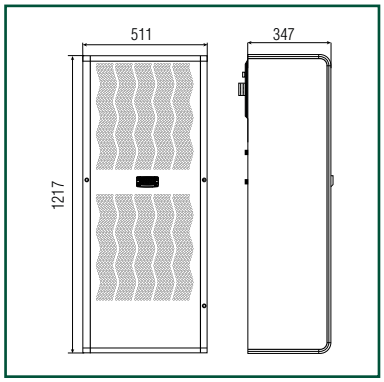
		WICD3123CW	WICD3040CW	WICDU3123CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60	230-1-50/60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	3000 - 3150	2850 - 3000	3150
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	2400 - 2600	2300 - 2500	2600
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	511x1217x347	511x1217x347	511x1217x347
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	5 / 5,5	2,7 / 3	8
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	35	19	35
FUSIBILE T	A	8	6	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	1370 - 1510	1370 - 1510	1510
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m3/h	890 - 930	890 - 930	930
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12
RUMOROSITA'	dB(A)	67	67	67
PESO	kg	75	80	75
CERTIFICAZIONI		-	-	cULus listed

WICD POTENZA 4000 W









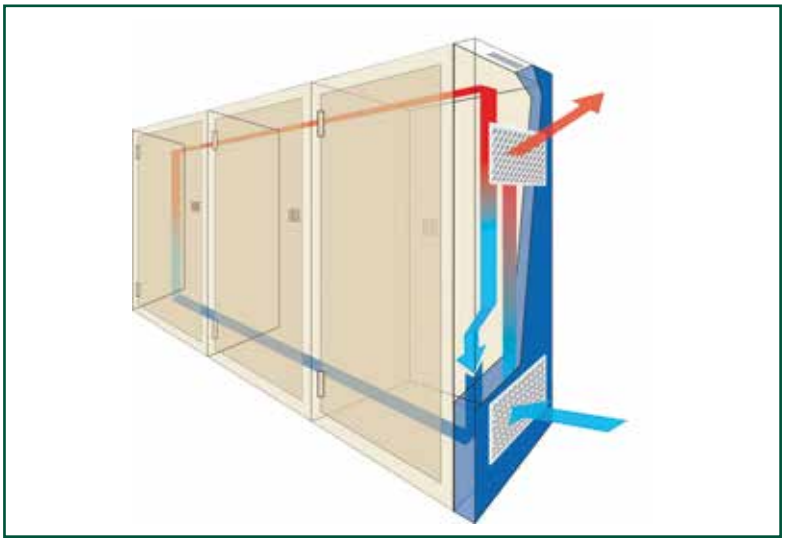
CONDIZIONATORI DA PARETE E DA PORTA WICD 4000 W

		WICD4123CW	WICD4040CW	WICDU4123CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60	230-1-50/60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	4000 - 4100	3950 - 4050	4100
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	3000 - 3300	2960 - 3260	3300
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	511x1217x347	511x1217x347	511x1217x347
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	8,2 / 9,4	2,9 / 4	6,3
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	42	25	35
FUSIBILE T	A	16	8	15
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	1730 - 1950	1730 - 1950	1950
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m3/h	1180 - 1300	1180 - 1300	1300
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12
RUMOROSITA'	dB(A)	67	67	67
PESO	kg	80	85	80
CERTIFICAZIONI		-	-	cULus listed



CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori in modulo di armadio
- 2 taglie (Larghezza 600 o 800 mm)
- Capacità frigorifere: 5800-10000 W
- Termostato digitale ECB



CONDIZIONATORI PER BATTERIE DI ARMADI

CODICE	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI		
WICE	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz	LARGH.	ALT.	PROF.
WICE5840CW	5800 W	400-3-50 / 460-3-60	600	2000	384
WICE8040CW	8000 W	400-3-50 / 460-3-60	800	2000	384
WICE10040CW	10000 W	400-3-50 / 460-3-60	800	2000	384

CONDOTTO DI AERAZIONE

Per armadi uniti in batteria, su richiesta si propone un condotto di aerazione realizzato in lamiera d'acciaio presso piegata.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 5020.

COMPOSIZIONE

Modulo componibile sulla base delle dimensioni della batteria, comprensivo di forature sul tetto e serranda di regolazione del flusso d'aria.

N.B.: disponibile su richiesta.

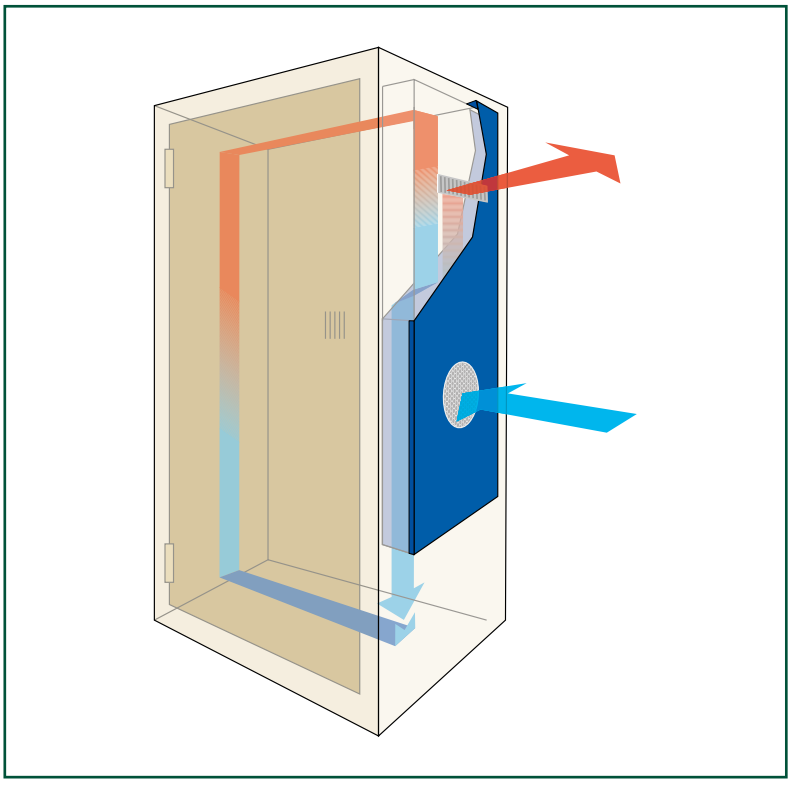


CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori da parete extra piatti indicati per montaggio a porta
- Progettati per installazione a incasso totale
- Installazione esterna tramite accessorio (fornito separatamente)
- 3 taglie
- Capacità frigorifere: 500-3000 W
- Termostato digitale ECB
- Filtro Integrato
- Condensatore µchannel (da WIDC - 14…)
- Dissipatore di condensa dal modello WIDC - 14…
- Modulo controllo fasi sui modelli trifase

OPTIONAL

- Cornice per montaggio esterno (cfr. pag. successiva per installazione)

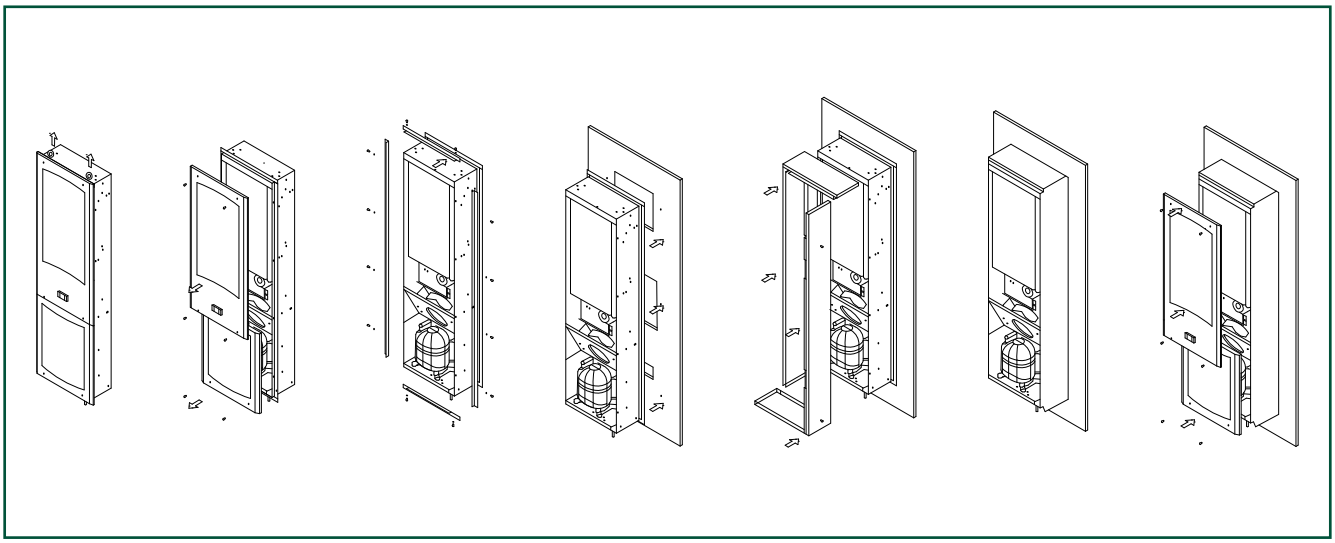


CONDIZIONATORI DA PORTA EXTRA-PIATTI

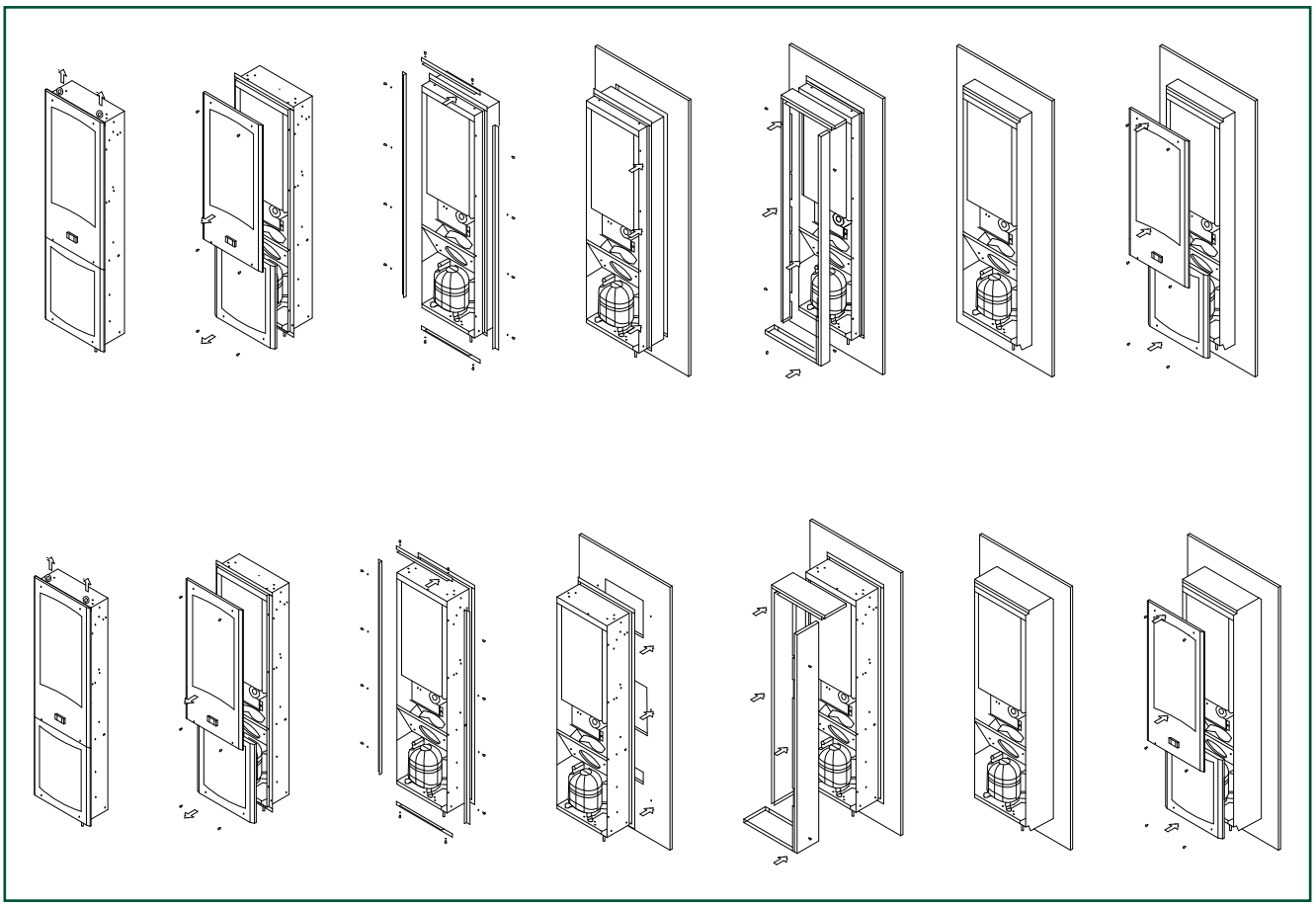
CODICE	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI ESTERNE		
WIDC	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz	LARGH.	ALT.	PROF.
WIDC-1023CW	1000 - 1150 W	230 - 1 - 50/60	375	957	212
WIDC-1423CW	1400 - 1500 W	230 - 1 - 50/60	454	1665	197
WIDC-2040CW	2000 - 2200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	454	1665	197
WIDC-3040CW*	3000 - 3200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	496	1665	237

* Per montaggio su porte L=600 e H=1800, segnalare in fase d'ordine

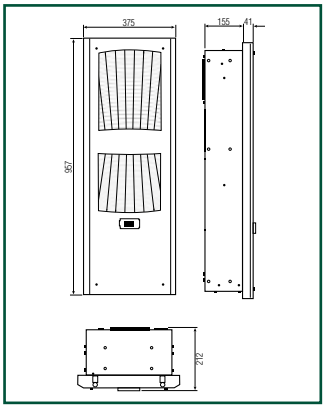
WIDC - 10

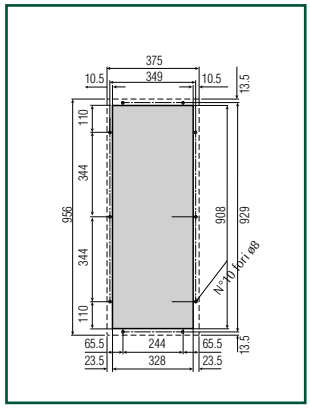


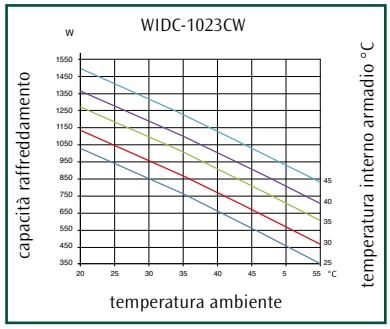
WIDC 14 - 20 - 30



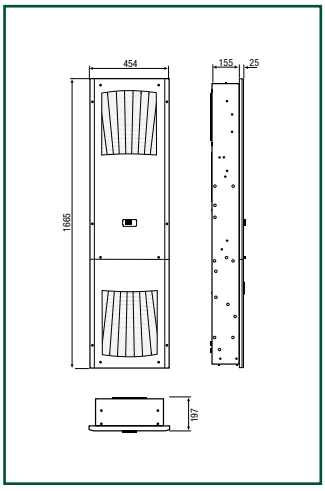
WIDC-1023CW

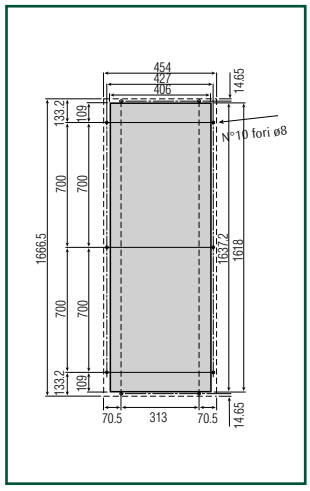


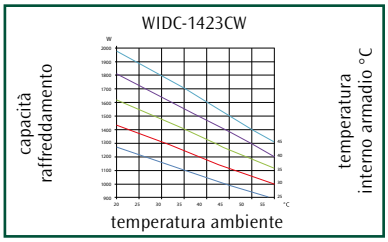




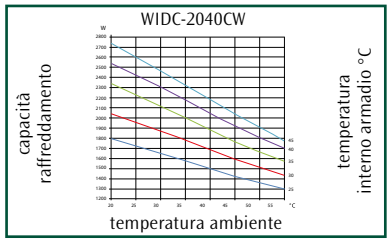
WIDC-1423CW



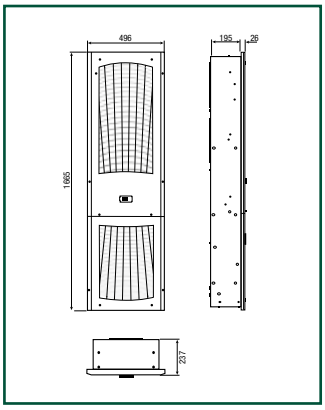


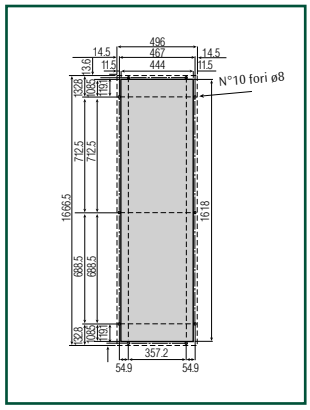


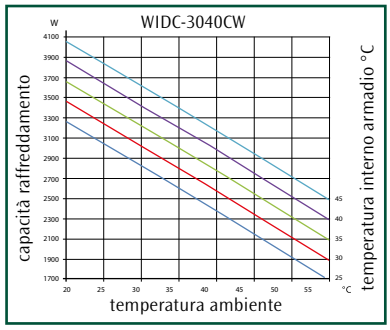
WIDC-2040CW



WIDC-3040CW







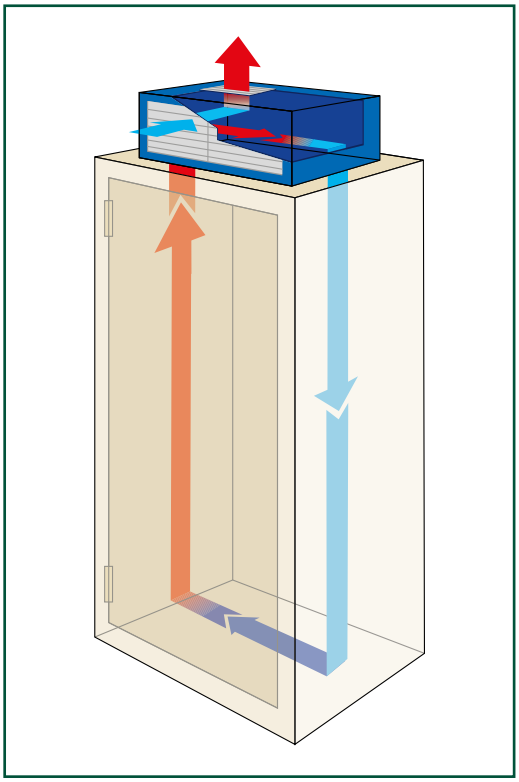
CONDIZIONATORI EXTRA-PIATTI DA PORTA

		WIDC-1023CW	WIDC-1423CW	WIDC-2040CW	WIDC-3040CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50 400-3-60	400-3-50 400-3- 60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35-DIN 3168	W	1000 - 1150	1400 - 1500	2000 - 2200	3000 - 3200
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50-DIN 3168	W	700 - 800	1170 - 1250	1650 - 1800	2300 - 2500
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITÀ	MM	375x957x212	454x1665x197	454x1665x197	496x1665x237
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	3,4 - 3,7	3,6 - 3,8	2,7 - 2,9	2,8 - 3
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	12,5	20,5	18	15
FUSIBILE T	A	6	8	8	8
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	640 - 750	710 - 880	1190 - 1400	1430 - 1800
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	M^3/h	330	575	860	860
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	20 - 55	20 - 60**	20 - 55	20 - 55
GRADO DI PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54	54	54	54
RUMOROSITÀ	dB(A)	58	57	65	65
PESO	kg	34	50,5	55	69

** Solo 50 Hz, max T=55°C a 60 Hz

*

* Cfr. tabelle per ulteriori dettagli



CARATTERISTICHE GENERALI

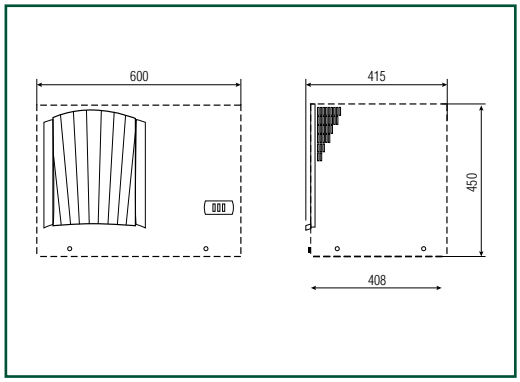
- Condizionatore da tetto
- Condensatore autopulente
- Evaporatore idrofilico anticondensa
- 5 taglie
- Capacità frigorifere: 330-5200 W
- Dissipatore di condensa presente da modello WICT14…
- Termostato digitale ECB (eccetto WICT33…)

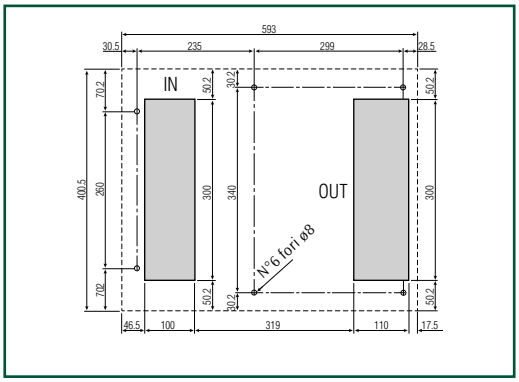
CONDIZIONATORI DA TETTO

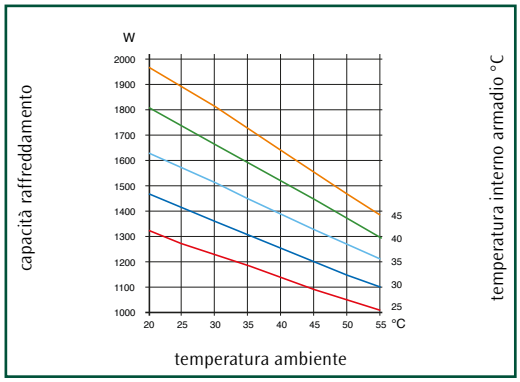
CODICE	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI ESTERNE			CERTIFICAZIONI
WICT	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz	LARGH.	ALT.	PROF.	
WICT3323CW	330 W	230-1-50/60	476	180	324	-
WICT3311CW	330 W	115-1-60	476	180	324	-
WICTU5023CW	600 W	230-1-50/60	600	335	325	cRUus
WICTU5011CW	600 W	115-1-60	600	335	325	cRUus
WICT6023CW	600 W	230-1-50/60	600	335	325	-
WICT6040CW	600 W	400-2-50 460-2-60	600	335	325	-
WICT9023CW	900 W	230-1-50/60	600	335	325	-
WICTU1023CW	900 W	230-1-50/60	600	335	325	cRUus
WICTU1011CW	900 W	115-1-60	600	335	325	cRUus
WICT1423CW	1400 W	230-1-50/60	600	450	400	-
WICTU1423CW*	1400 W	230-1-50/60	600	450	400	cRUus
WICTU1411CW	1400 W	115-1-60	600	450	400	cRUus
WICT1440CW	1400 W	400-2-50 460-2-60	600	450	400	-
WICT2023CW*	2000 W	230-1-50/60	600	450	400	-
WICT2040CW	2000 W	400-2-50 460-2-60	600	450	400	-
WICT2723CW	2700 W	230-1-50/60	800	480	450	-
WICT2740CW	2700 W	400-3-50 460-3-60	800	480	450	-
WICT3823CW	3800 W	230-1-50/60	800	480	450	-
WICTU3823CW	3800 W	230-1-50/60	800	480	450	cRUus
WICT3840CW	3800 W	400-3-50 460-3-60	800	480	450	-
WICT5240CW	5200 W	400-3-50 460-3-60	800	550	600	-

* Articolo disponibile a magazzino





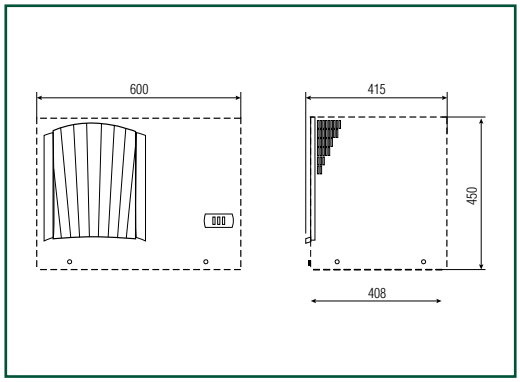


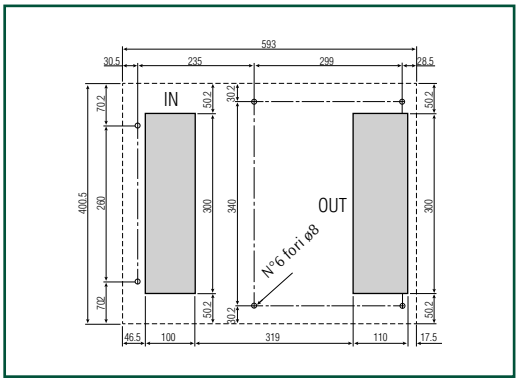


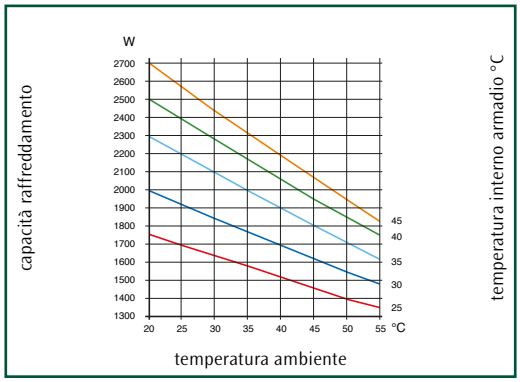
CONDIZIONATORI DA TETTO WICT 1400 W

		WICT1423CW	WICTU1423CW	WICTU1411CW	WICT1440CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1 50/60	230-1 50/60	115-1-60	400-2-50 460-2-60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35-DIN 3168	W	1400	1400	1400	1400
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50-DIN 3168	W	1170	1170	1170	1170
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITÀ	MM	600x450x400	600x450x400	600x450x400	600x450x400
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	5,2	5,5	10	2,8
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	17	17	34	31
FUSIBILE T	A	8	8	16	10
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	950	950	950	950
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	M^3/h	575	575	575	575
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	25-45	25-45	25-45	25-45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
RUMOROSITÀ	dB(A)	58	58	58	58
PESO	kg	48	48	48	53
CERTIFICAZIONI			cURus	cURus	-









CONDIZIONATORI DA TETTO WICT 2000 W

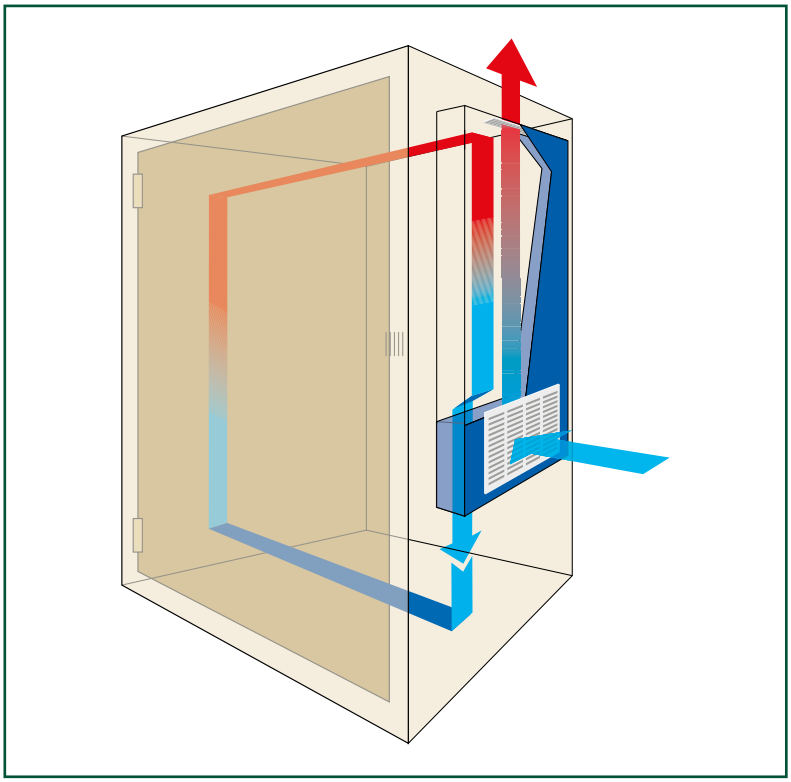
		WICT2023CW	WICT2040CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1 50/60	400-2-50 460-2-60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35-DIN 3168	W	2000	2000
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50-DIN 3168	W	1700	1700
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITÀ	MM	600x450x400	600x450x400
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	5,7	3,3
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	22	31
FUSIBILE T	A	8	10
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	1200	1200
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	M^3/h	860	860
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	25-45	25-45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	20-55	20-55
RUMOROSITÀ	dB(A)	62	62
PESO	kg	51,5	58,5

CE



CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori da parete
- Capacità frigorifera: 500-4000W
- Scheda elettronica XCB + display (accessorio)
- Condensatore µchannel (da WICA16…)
- Contatti allarme generale e comando remoto di standard



CONDIZIONATORI OUTDOOR

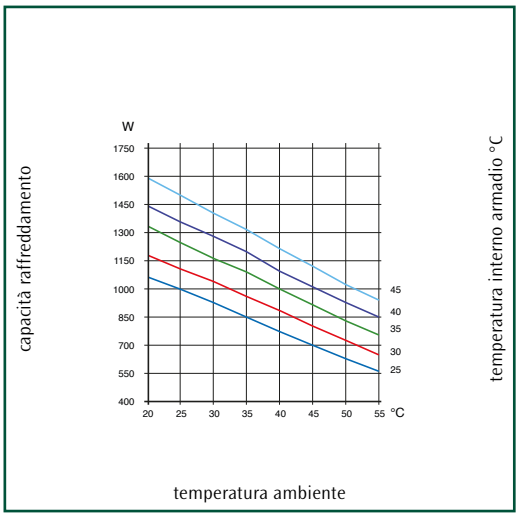
CODICE	CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI ESTERNE		
WICA	L35L35 EN14511-2	V-ph-Hz	LARGH.	ALT.	PROF.
WICA9023CW	850-900W	230-1-50/60	314	634	235
WICA1623CW	1500-1600W	230-1-50/60	410	906	272
WICA2223CW	2100-2200W	230-1-50/60	409	999	286
WICA4123CW	4000-4100W	230-1-50/60	511	1211	356
WICA4040CW	3950-4050W	400-3-50 / 460-3-60	511	1211	356

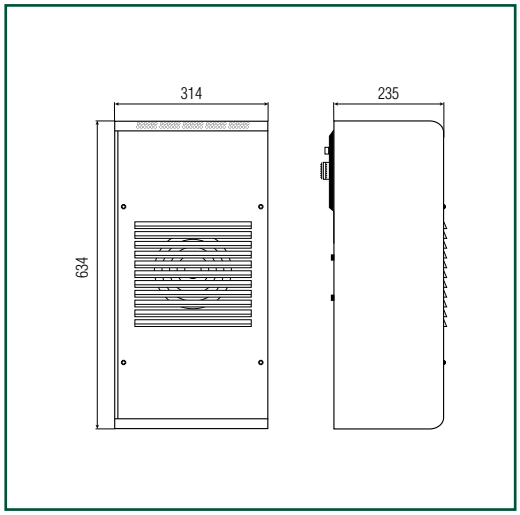
CONDIZIONATORI OUTDOOR

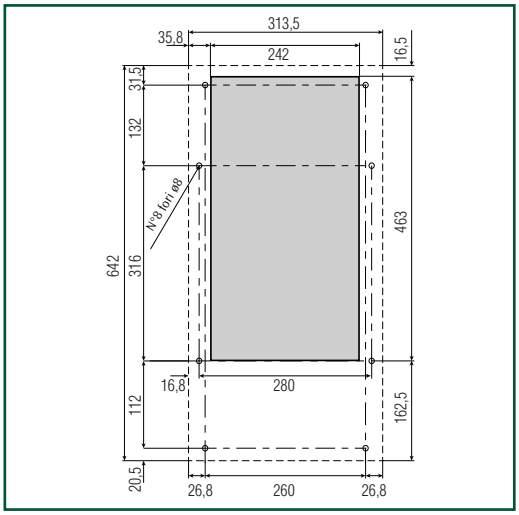
		WICA9023CW	WICA1623CW	WICA2223CW	WICA4123CW	WICA4040CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L35 - EN14511-2	W	850 - 900	1500 - 1600	2100 - 2200	4000 - 4100	3950 - 4050
POTENZA RAFFREDDAMENTO L35L50 - EN14511-2	W	620 - 700	1200 - 1280	1750 - 1850	3000 - 3300	2960 - 3260
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA'	mm	314x634x235	410x906x272	409x999x286	511X1211X356	511x1211x356
CORRENTE MAX. IN MARCIA	A	2,6 - 2,7	3,9 / 4,3	4,8 / 5,5	8,2 / 9,4	2,9 / 4
CORRENTE ASSORBITA ALLA PARTENZA	A	20	28	34	42	25
FUSIBILE T	A	6	8	10	16	8
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W	420 - 600	750 - 825	1120 - 1240	1730 - 1950	1730 - 1950
PORTATA ARIA VENTIL. LATO ARMADIO (BOCCA LIBERA)	m3/h	3440 - 356	540 - 580	540 - 580	1180 - 1300	1180 - 1300
LIMITI TEMPERATURA LATO ARMADIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LIMITI TEMPERATURA LATO AMBIENTE	°C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55
PROTEZIONE LATO ARMADIO	IP/Type	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -
RUMOROSITÀ	dB(A)	64	65	66	67	67
PESO	kg	27	46	48	80	85

WICA9023CW



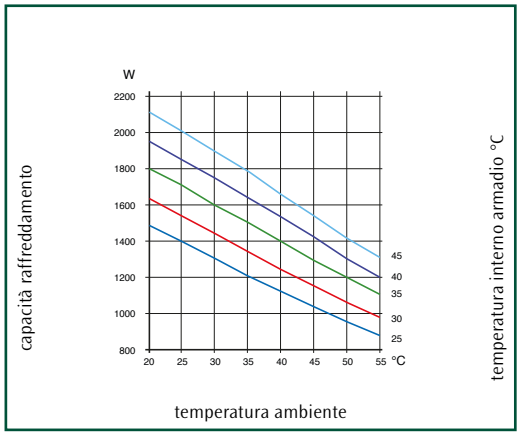


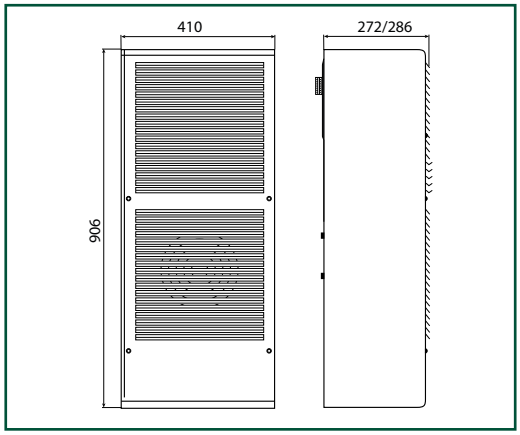


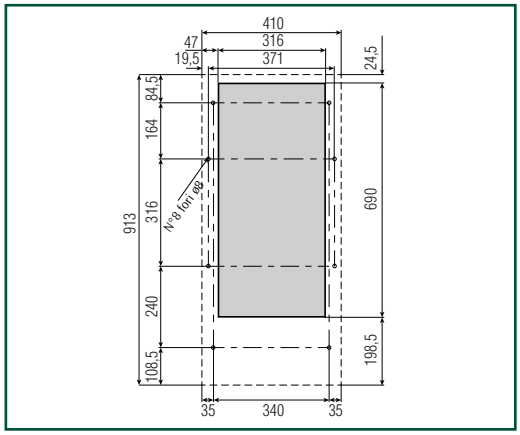


WICA1623CW



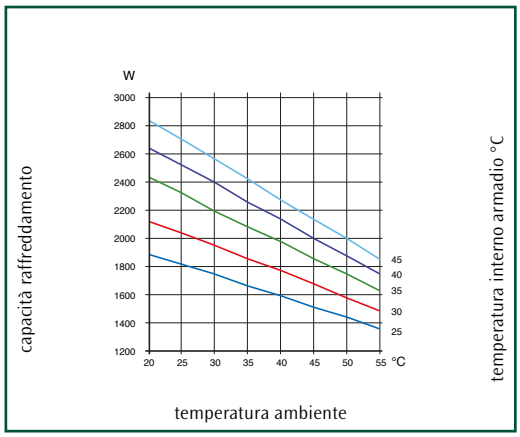


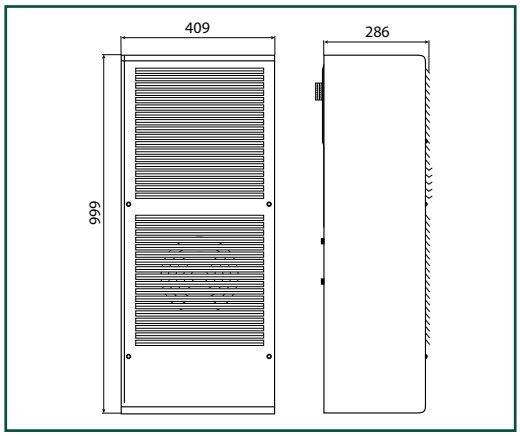


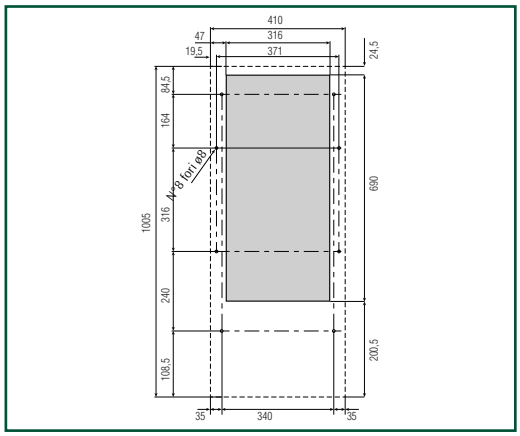


WICA2223CW



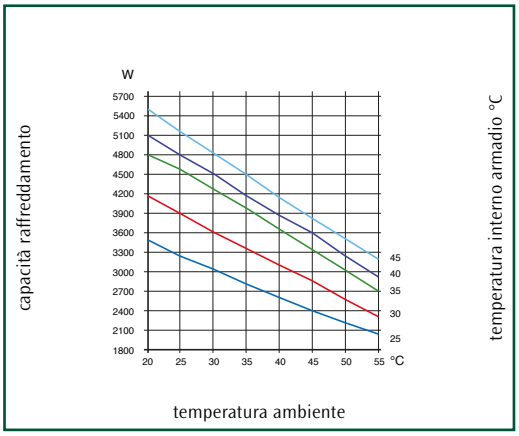


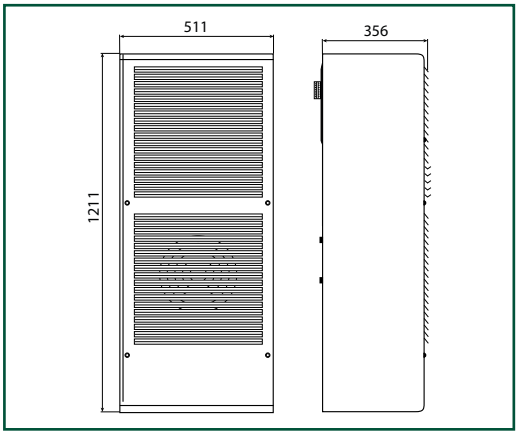


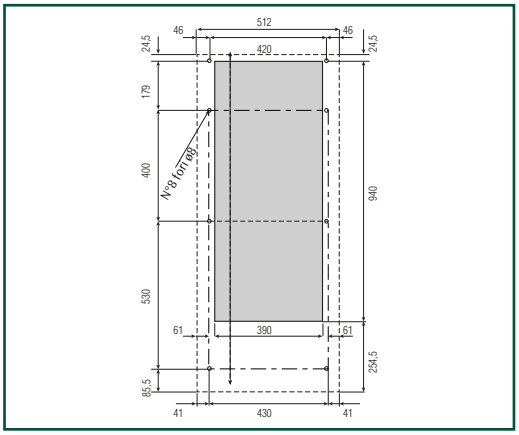


WICA4123CW



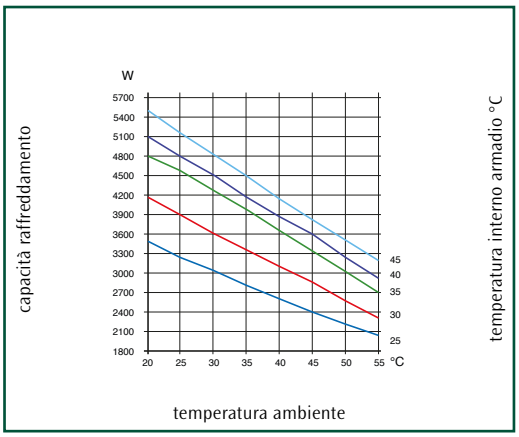


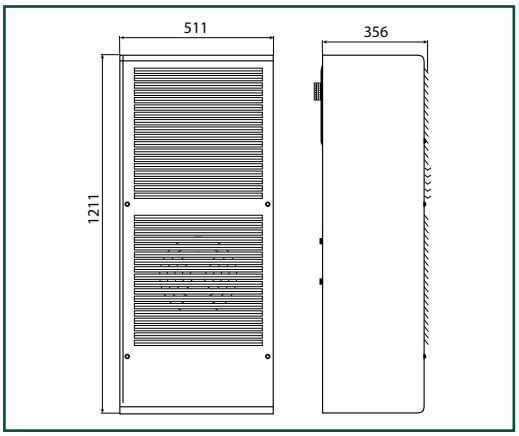


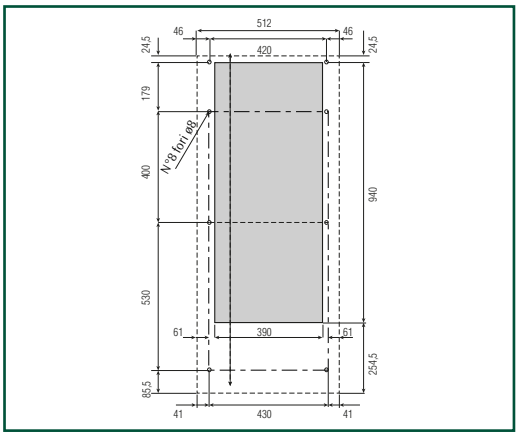


WICA4040CW









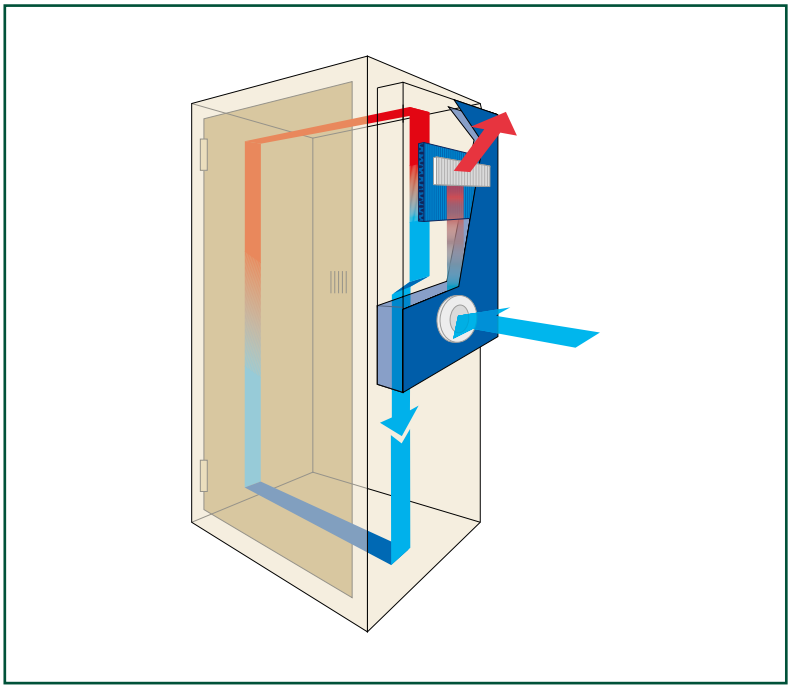
*

* solo indoor



CARATTERISTICHE GENERALI

- 4 taglie
- Pacco di scambio in alluminio brevettato per garantire grande efficienza con dimensioni ridotte
- Resa specifica 16-85 W/k



SCAMBIATORI DI CALORE ARIA-ARIA

CODICE WISC	RESA SPECIFICA	ALIMENTAZIONE V-ph-Hz	DIMENSIONI ESTERNE LARGH.	ALT.	PROF.	CERTIFICAZIONI
WISC1623CW	16 W/K	230-1-50/60	204	410	109	-
WISCU1611CW	16 W/K	115-1-60	204	410	109	cULus
WISC3523CW	35 W/K	230-1-50/60	254	780	90	-
WISCU3523CW	35 W/K	230-1-60	254	780	90	cULus
WISCU3511CW	35 W/K	115-1-60	254	780	90	cULus
WISC5023CW	50 W/K	230-1-50/60	312	780	90	-
WISCU5023CW	50 W/K	230-1-60	312	780	90	cULus
WISCU5011CW	50 W/K	115-1-60	312	780	90	cULus
WISC8023CW	80 W/K	230-1-50/60	311	1250	108	-
WISCU8023CW	80 W/K	230-1-60	311	1250	108	cULus
WISCU8011CW	80 W/K	115-1-60	311	1250	108	cULus
WISC8523CW	85 W/K	230-1-50/60	311	1250	108	-

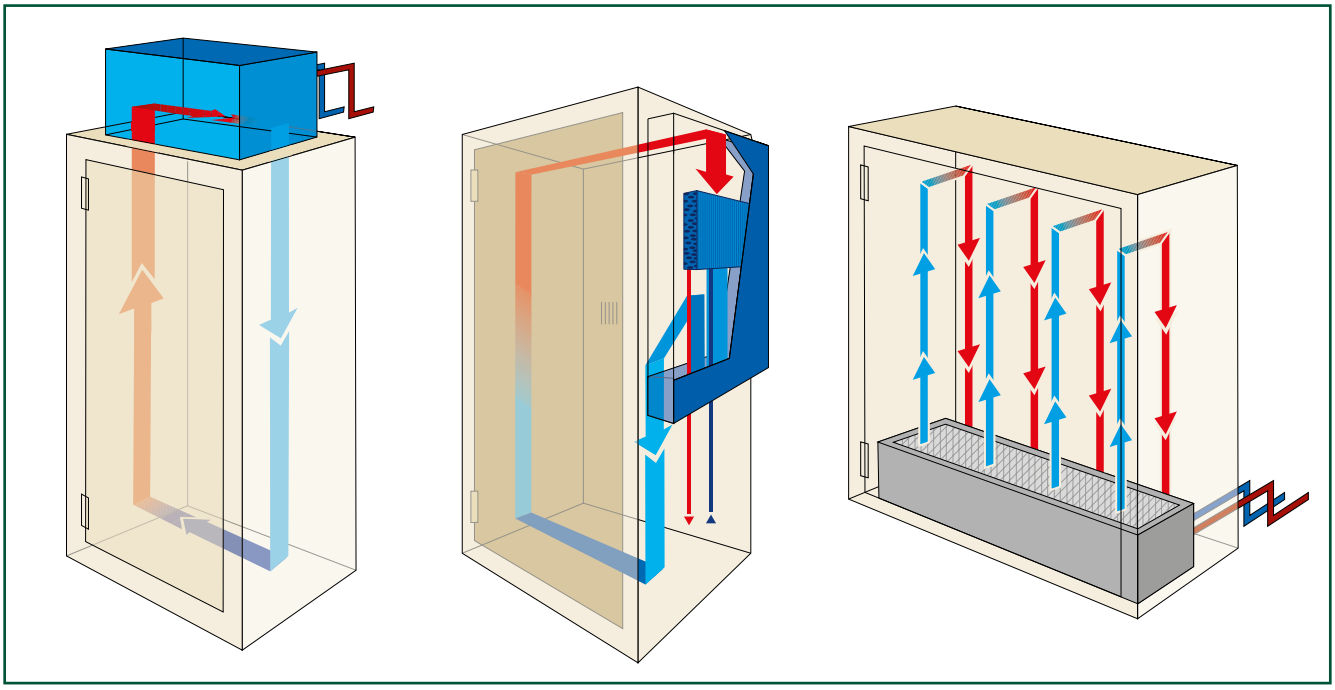
CE c UL us LISTED *

* solo indoor



CARATTERISTICHE GENERALI

- 8 taglie
- Capacità frigorifere: 870-25000 W
- 2 modelli versione da tetto, 2 modelli versione pavimento

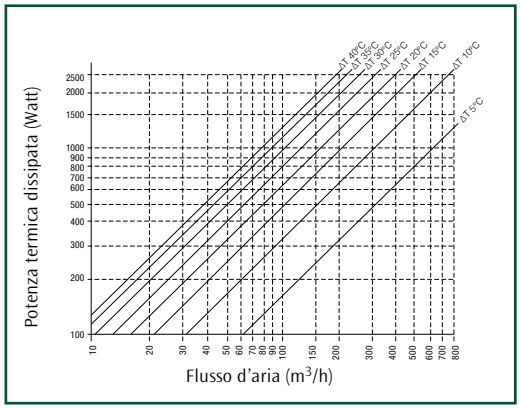


SCAMBIATORI DI CALORE ARIA-ACQUA

CODICE WISW	RESA SPECIFICA	ALIMENTAZIONE V-ph-Hz	DIMENSIONI ESTERNE LARGH.	ALT.	PROF.	CERTIFICAZIONI
WISW87230CW	870 W	230-1-50/60	306	403	113	–
WISW87115CW	870 W	115-1-60	306	403	113	cULus
WISW220230CW	2200 W	230-1-50/60	402	916	206	–
WISW220115CW	2200 W	115-1-60	400	925	205	cULus
WISW220230CWH*	2200 W	230-1-50/60	800	200	400	–
WISW220115CWH*	2200 W	230-1-50/60	800	200	400	–
WISW310230CW	3100 W	230-1-50/60	402	916	206	–
WISW310115CW	3100 W	115-1-60	400	925	205	cULus
WISW670230CW	6700 W	230-1-50/60	503	1091	293	–
WISW1250230CW	12500 W	230-1-50/60	800	2000	400	–
WISW1250400CW	12500 W	400-2-50 440-2-60	800	2000	400	–
WISW1750400CW	17500 W	400-2-50 440-2-60	800	2000	600	–
WISW1750230CW	17500 W	230-1-50/60	800	2000	600	–
WISW2500230CW	25000 W	230-1-50/60	800	2000	600	–

* per montaggio su tetto





CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata d'aria bocca libera: 37 - 831 m³/h
- Orientabilità ventilatori aspiranti/prementi (eccetto WT315B – WT315VB)*
- Facile apertura griglia per sostituzione/pulizia filtro

REALIZZAZIONE

Griglie, reticoli e supporti realizzati in materiale termoplastico:
- resistenza al calore (-35° +80°)
- resistenza alle correnti striscianti IEC/DIN 53480 KA3
- colore simile RAL 7035
- guarnizione di tenuta per IP54

Pannello filtrante costituito da fibre miste poliestere-modacriliche termo fissate:
- elevata capacità di accumulo polveri
- temperatura max di esercizio 130°C
- facilmente smontabile
- buona rigenerabilità.

DIMENSIONAMENTO DEL VENTILATORE

Considerando il diagramma a lato, si stabilisca, sull'asse Y, la potenza termica da dissipare (Watt), il punto di intersezione con la linea obliqua ΔT desiderata determina poi sull'asse X la porta d'aria necessaria allo scopo.

GRADO DI PROTEZIONE

- IP54
- NEMA 12 in accordo alla UL508A; UL50

Esempio:
P=500 Watt, ΔT=20°C, V=80 m³/h
Scelgo un ventilatore WI 205 portata d'aria V=97 m³/h

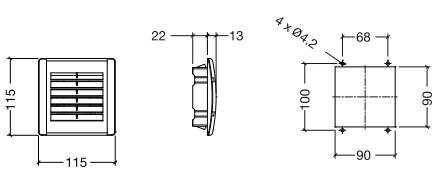
In formula

$$V = 3.1 \frac{P}{\Delta T}$$

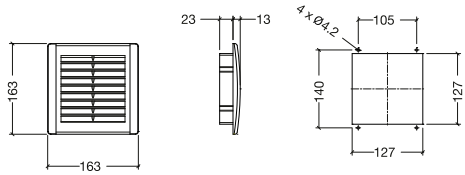
dove:
V = portata d'aria (m³/h)
P = potenza termica dissipata (Watt)
ΔT = (Ti - Te)
Te = temperatura esterna all'armadio °C
Ti = temperatura interna desiderata °C

* WT315B e WT315VB in versione aspirante standard; per versione premente, segnalare in fase d'ordine.

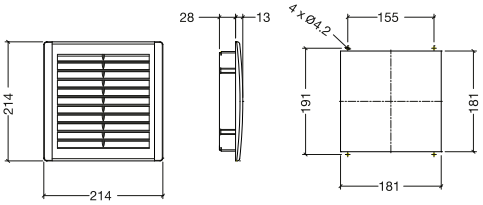
WT320B



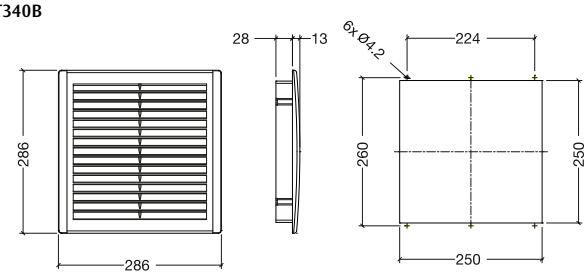
WT330B



WT335B



WT340B



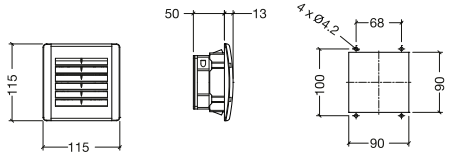
GRIGLIE FILTRANTI CLICK & FIT

CODICE WT	DIMENSIONI	
WT320B	115	115
WT330B	163	163
WT335B	214	214
WT340B	286	286

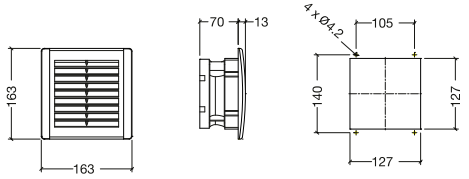
PANNELLI FILTRANTI DI RICAMBIO CLICK & FIT

CODICE WT	DIMENSIONI		PER
WT329	82	83	WT320B
WT333	120	120	WT330B / WT300B
WT338	170	170	WT335B / WT305B / WT308B
WT343	235	235	WT340B / WT310B / WT315B

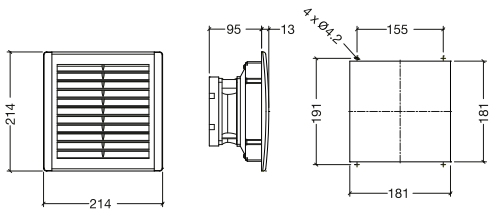
WT290B/WT290VB



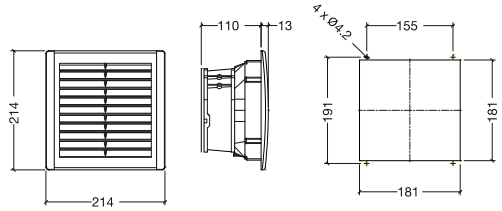
WT300B/WT300VB



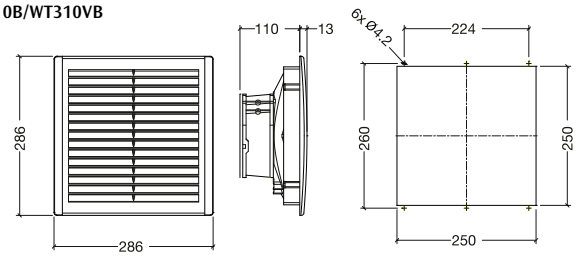
WT305B/WT305VB



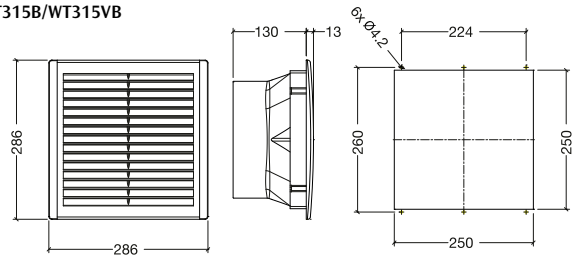
WT308B/WT308VB



WT310B/WT310VB



WT315B/WT315VB



VENTILATORI CON FILTRO CLICK & FIT

CODICE WT	TENSIONE NOMINALE V/HZ	POTENZA WATT	FLUSSO ARIA CON FILTRO m^3/H	FLUSSO ARIA BOCCA LIBERA m^3/H	RUMOROSITÀ dB(A)	CERTIFICAZIONI
WT290B	230/50-60	14/13,5	14	37	30	cURus
WT290VB	115/50-60	12/11	14	37	30	cURus
WT300B	230/50-60	22/21	44	65	45	cURus
WT300VB	115/50-60	22/20	50	72	45	cURus
WT305B	230/50-60	22/21	97	140	45	cURus
WT305VB	115/50-60	22/20	115	155	45	cURus
WT308B	230/50-60	36	205	240	52	cURus
WT308VB	115/50-60	36	225	256	51	cURus
WT310B	230/50-60	36	295	345	52	cURus
WT310VB	115/50-60	36	330	360	51	cURus
WT315B	230/50-60	84	485	831	65	-
WT315VB	115/50-60	84	568	831	68	-

TABELLA DI SELEZIONE

VENTILATORE	GRIGLIA
WT290B / WT290VB	WT320B
WT300B / WT300VB	WT330B
WT310B / WT310VB / WT315B / WT315VB	WT340B
WT305B / WT305VB / WT308B / WT308VB	WT335B

CE



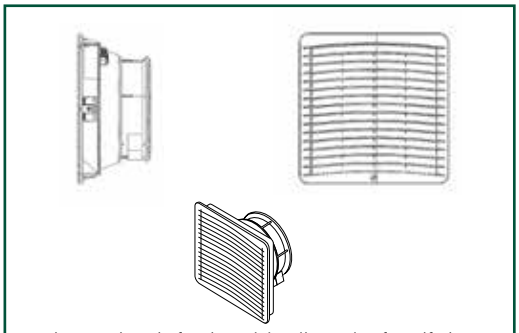
Questi sistemi di ventilazione garantiscono la protezione dai disturbi elettromagnetici mediante l'uso combinato, sulla griglia di guarnizione conduttiva, di una verniciatura speciale e di una retina metallica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di fissaggio privo di viti
- Costruiti in ABS BLEND (colore RAL7035)
- Portata d'aria: 35 - 990 m³/h
- Orientabilità ventilatori aspiranti/prementi
- Facile apertura griglia per sostituzione/pulizia filtro
- Allacciamento elettrico tramite connettori a molla
- MTBF: 40000 ore

GRADO DI PROTEZIONE

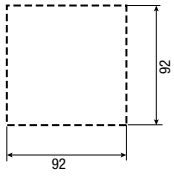
IP54 (disponibile su richiesta con IP55)



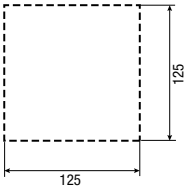
Le misure variano in funzione del codice scelto, fare riferimento alle tabelle.

GRIGLIE FILTRANTI EMC

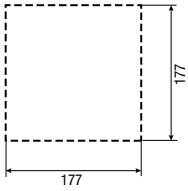
CODICE	DIMENSIONI	
WIEM	LARGH.	ALT.
WIEM-031	119	119
WIEM-036	152	152
WIEM-041	204	204



WIEM-006 WIEM-006V



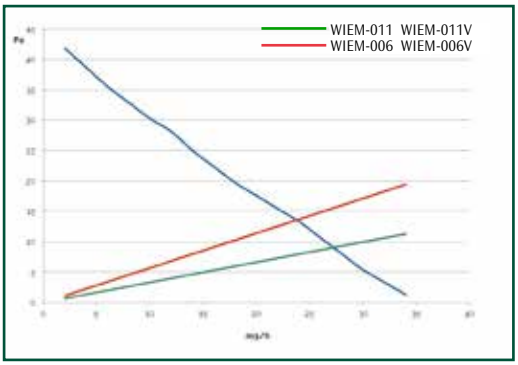
WIEM-011 WIEM-011V

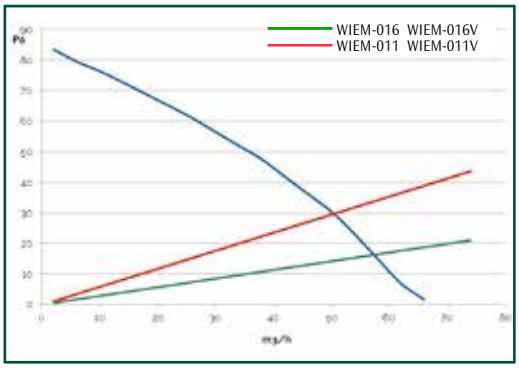


WIEM-016 WIEM-016V

VENTILATORI EMC

		WIEM-006	WIEM-006V	WIEM-011	WIEM-011V	WIEM-016	WIEM-016V
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	115/1-50/60	230-1-50/60	115/1-50/60	230-1-50/60	115/1-50/60
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITÀ	MM	119x119x101	119x119x101	152x152x89	152x152x89	204x204x121,5	204x204x121,5
POTENZA ASSORBITA L35L50-DIN 3168	W/A	13/0,07	13/0,13	22/0,14	22/0,26	22/0,14	22/0,26
FUSIBILE T	A	0,5	1	0,5	1	0,5	1
LIMITI TEMPERATURA	°C	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60
RUMOROSITÀ	dB(A)	35	35	49	49	49	49
PORTATA ARIA VENTILATORE	M³/h	35	35	67	67	108	108
PORTATA ARIA VENTILATORE + FILTRO	M³/h	24/27	24/27	50/58	50/58	75/88	75/88





CAPPA DI VENTILAZIONE WA250B/WA250VB

Corpo, tettuccio e sostegno ventilatore realizzati in lamiera d'acciaio.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

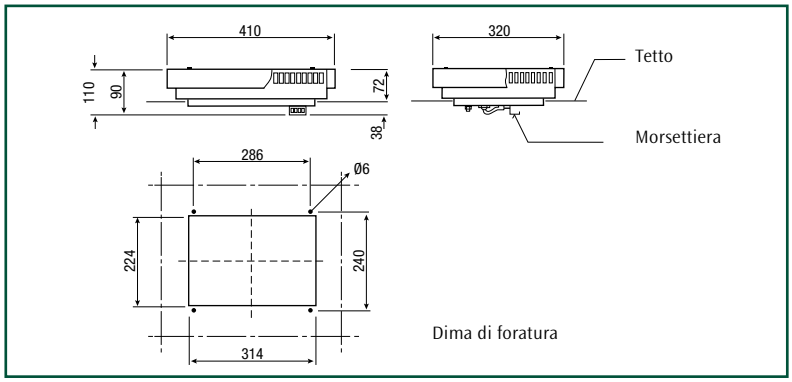
GRADO DI PROTEZIONE

IP23

COMPOSIZIONE

- Corpo, tettuccio e sostegno ventilatore, con guarnizione di tenuta e accessori di montaggio
- Ventilatore radiale
- Griglia salvadita
- Condensatore
- Morsettiere di collegamento





CAPPA DI VENTILAZIONE

CODICE WA	TENSIONE NOMINALE V/Hz	POTENZA W	PORTATA ARIA M^3/H	PREVALENZA MAX Pa	CONDENSATORE	RUMOROSITÀ dB(A)
WA250B	220/50-60	75	550	320	2	62
WA250VB	110/50-60	75	550	320	2	62



CAPPA DI AERAZIONE WA255B

Corpo e tettuccio realizzati in lamiera d'acciaio.

VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere ciclo standard ETA.
Colore: RAL 7035 bucciato.

GRADO DI PROTEZIONE

IP23

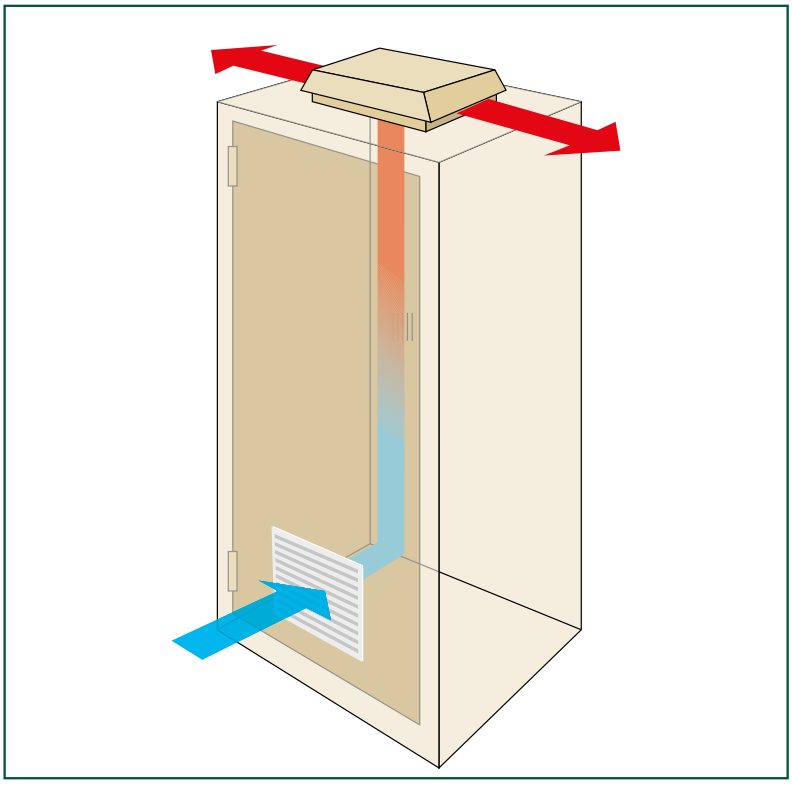
COMPOSIZIONE

Corpo e tettuccio con guarnizione di tenuta e accessori di montaggio.



CARATTERISTICHE GENERALI

- 4 taglie
- Portata d'aria: 575 - 2365 m^3/h
- Grado di protezione IP44 (IP54 protezione speciale)
- Ventilatori radiali ad elevata prevalenza
- Prevista la soluzione senza ventilatore per applicazioni con ventilazione natura



TORRINO DI AERAZIONE

CODICE	DIMENSIONI		
WT	LARGH.	ALT.	PROF.
WT220CW	460	108	380
WT225CW	540	160	400
WT230CW	600	300	550

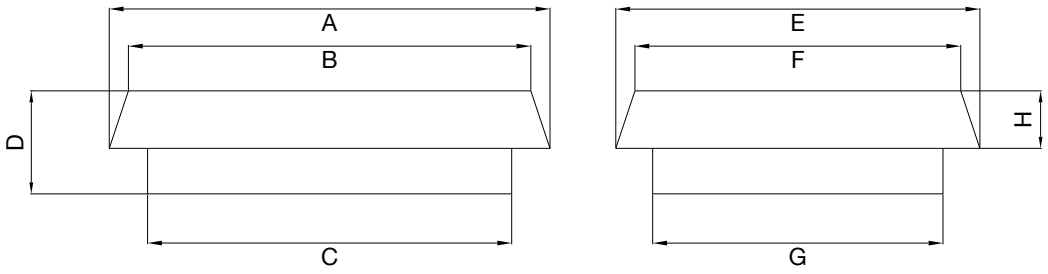
TABELLA DI SELEZIONE

TORRINO	GRIGLIA
WT200CW	WT340B
WT200VCW	WT340B
WT205CW	2 X WT340B
WT205VCW	2 X WT340B
WT210CW	3 X WT340B
WT215CW	8 X WT340B

N.B.: dettagli griglie a pag. 316

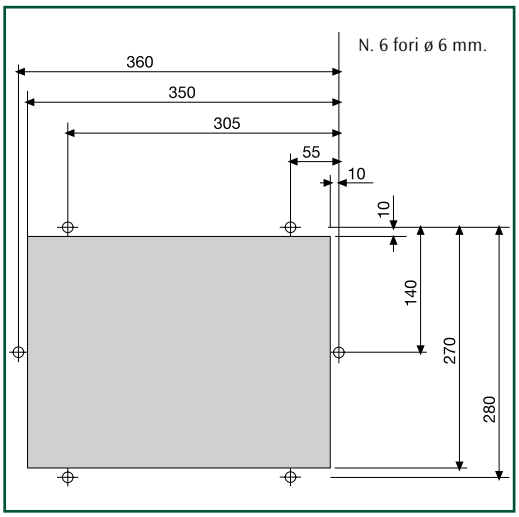
TORRINO DI VENTILAZIONE

		WT200CW	WT200VCW	WT205CW	WT205VCW	WT210CW	WT215CW
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITÀ	MM	460x108x380	460x108x380	460x108x380	460x108x380	540x160x400	600x300x550
PORTATA ARIA VENTILATORE, BOCCA LIBERA	M^3/h	575	575	860	860	1450	2365
CORRENTE ASSORBITA	A	0,34	0,8	0,4	1	0,95	1,1
FUSIBILI DI PROTEZIONE	A	2	4	4	4	4	4
POTENZA ASSORBITA	W	75	90	85	115	215	170
LIMITI TEMPERATURA	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
RUMOROSITÀ	dB(A)	80	80	80	80	82	82
PESO	kg	5,8	5,8	8	8	12	20
PESO/VOLUME SPEDIZIONE	kg/m^3	7/0,03	7/0,03	9/0,03	9/0,03	13/0,047	21/0,25



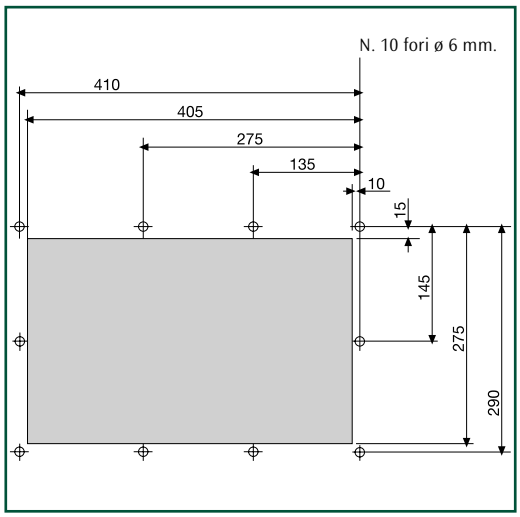
WT200CW - WT200VCW - WT220CW

A	B	C	D	E	F	G	H
460	420	380	108	380	340	300	72



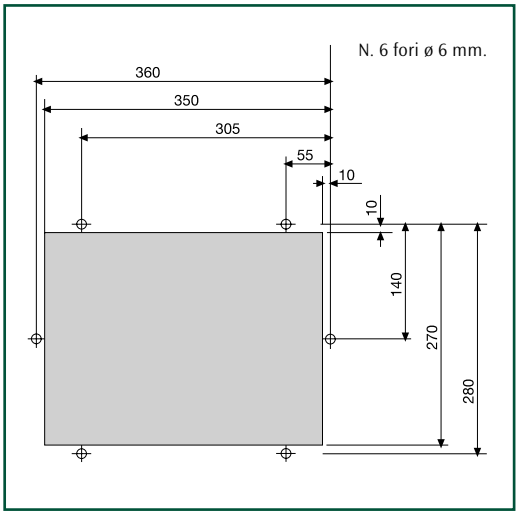
WT210CW - WT225CW

A	B	C	D	E	F	G	H
540	500	440	160	400	360	320	100



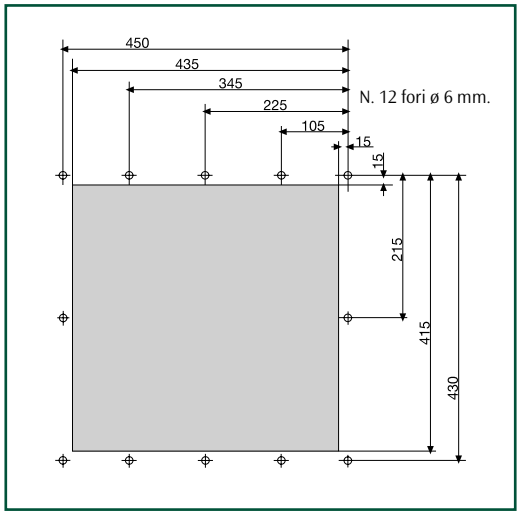
WT205CW - WT205VCW

A	B	C	D	E	F	G	H
460	420	380	108	380	340	300	72



WT215CW - WT230CW

A	B	C	D	E	F	G	H
600	540	480	300	550	490	470	190





Per la scelta del riscaldatore, consultare la Sezione tecnica a pag. 340.



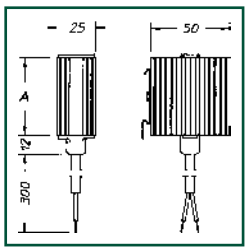
RISCALDATORI WI271 WI273 WI274

RoHS COMPLIANT

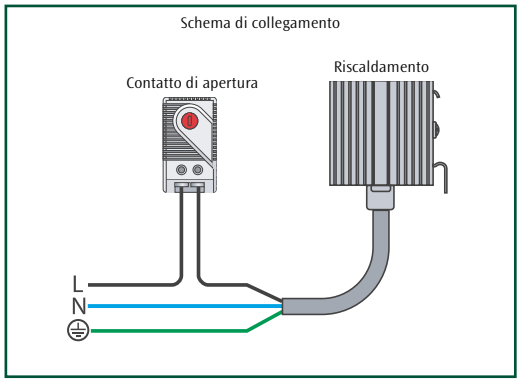
ELEMENTO RISCALDANTE
PTC (semiconduttore)

GRADO DI PROTEZIONE
IP44

CLASSE DI PROTEZIONE
I (conduttore di protezione a terra)



Schema di collegamento



RISCALDATORI			
CODICE WI	POTENZA WATT	TENSIONE V AC/DC	DIM. A
WI271	10	120/240	52
WI273	20	120/240	60
WI274	30	120/240	70

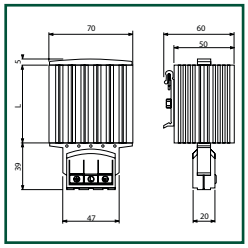


RISCALDATORI WI250 WI255 WI260 WI265 WI270

RoHS COMPLIANT

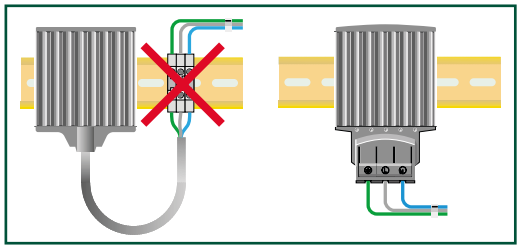
ELEMENTO RISCALDANTE
PTC (semiconduttore)

GRADO DI PROTEZIONE
IP20



CLASSE DI PROTEZIONE
I (conduttore di protezione a terra)

N.B.: articolo fornito senza cavo.



RISCALDATORI			
CODICE WI	POTENZA WATT	TENSIONE V AC/DC	DIM. A
WI250	15	120/240	65
WI255	30	120/240	65
WI260	45	120/240	65
WI265	75	120/240	140
WI270	150	120/240	220

RISCALDATORI WI277 WI279

CARATTERISTICHE TECNICHE
Portata d'aria: 45 m³/h (50Hz) e/o 54 m³/h (60Hz)
Temperatura di superficie: Max 75°C
Ciclo di vita: 50.000 ore a 25°C

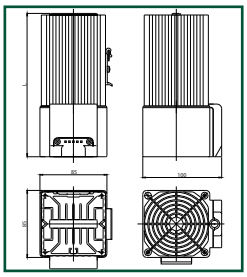
GRADO DI PROTEZIONE
IP20

CLASSE DI PROTEZIONE
I (conduttore di protezione a terra)

RISCALDATORI

CODICE WI	POTENZA WATT	TENSIONE V AC	DIM. A
WI277	250	230/50-60	182
WI279	400	230/50-60	222





RISCALDATORE A VENTOLA CON TERMOSTATO WIRV

ELEMENTO RISCALDANTE
PTC (semiconduttore)

REGOLAZIONE TEMPERATURA
+0°C ÷ +60°C

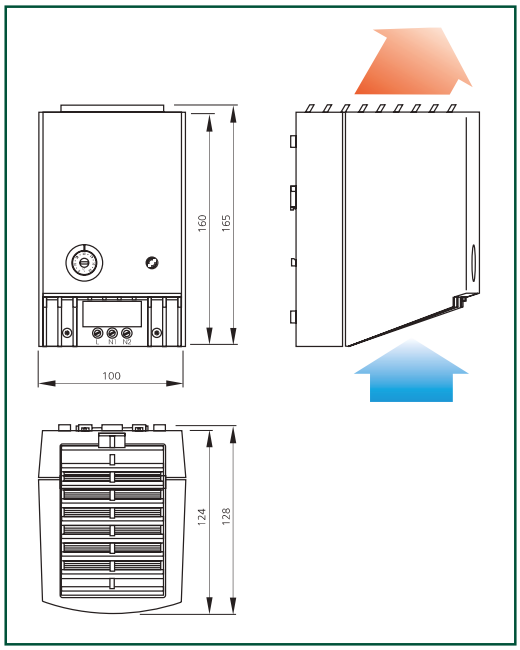
GRADO DI PROTEZIONE
IP20

CLASSE DI PROTEZIONE
II (doppio isolamento)

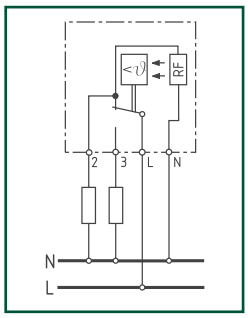
RISCALDATORI

CODICE WIRV	POTENZA TERMICA WATT	TENSIONE	PORTATA m³/h
WIRV-010	475 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	230 V AC 50/60 Hz	35
WIRV-010V	400 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	110 V AC 50/60 Hz	35
WIRV-020	550 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	230 V AC 50/60 Hz	45
WIRV-020V	510 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	110 V AC 50/60 Hz	45









REGOLATORE DI TEMPERATURA WI280

RoHS COMPLIANT

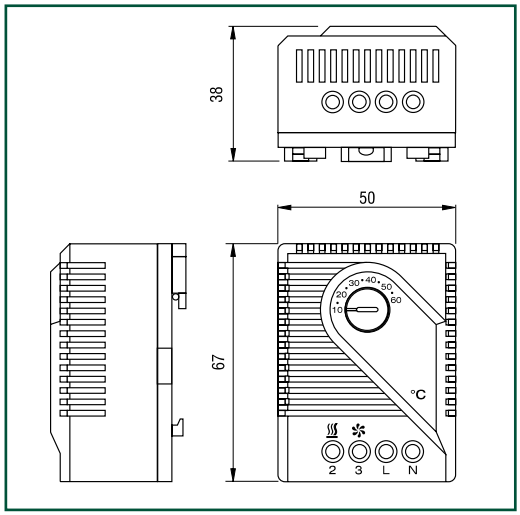
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione: 230 V AC
Campo di regolazione: +5°C +60°C
Portata dei contatti:
- chiusura 5A/250 V AC
- apertura 10A/250 V AC

Collegamento a 4 poli 2,5 mm^2
Fissaggio a clip su guida DIN 35 mm
Custodia: materiale termoplastico UL 94 VO
Dimensioni: 67x50x38 mm

GRADO DI PROTEZIONE

IP20





REGOLATORE ELETTRONICO DI TEMPERATURA E UMIDITÀ WI290

RoHS COMPLIANT

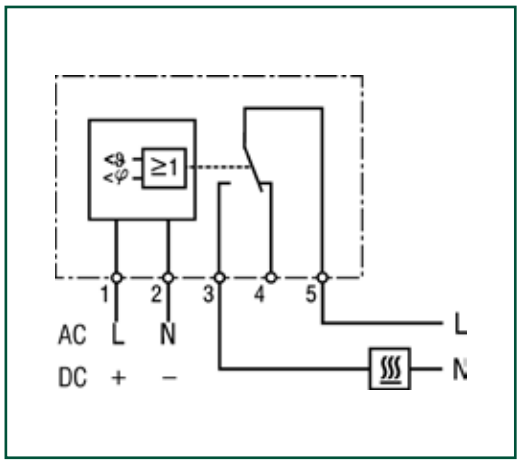
CARATTERISTICHE TECNICHE

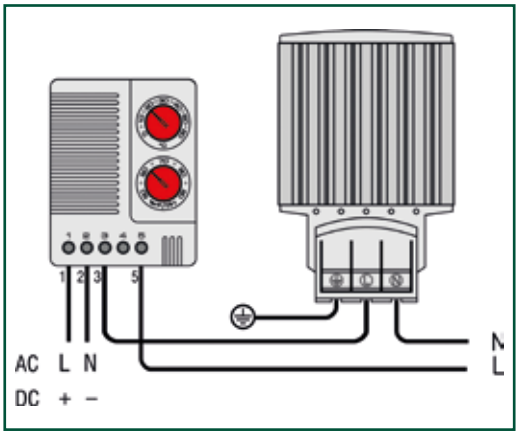
Tensione di alimentazione: 100 – 240 V AC
Regolazione di temperatura: 0°C ÷ +60°C
Sensibilità d'intervento: ± 2°C
Regolazione umidità relativa: 50% ÷ 90%
Tempo di risposta: circa 5 secondi
Portata dei contatti: max 240 V 10 A
Rivelatore di funzionamento: led
Fissaggio a clip su guida DIN 35 mm
Custodia: materiale termoplastico UL 94 VO
Dimensioni: 60x77x43 mm

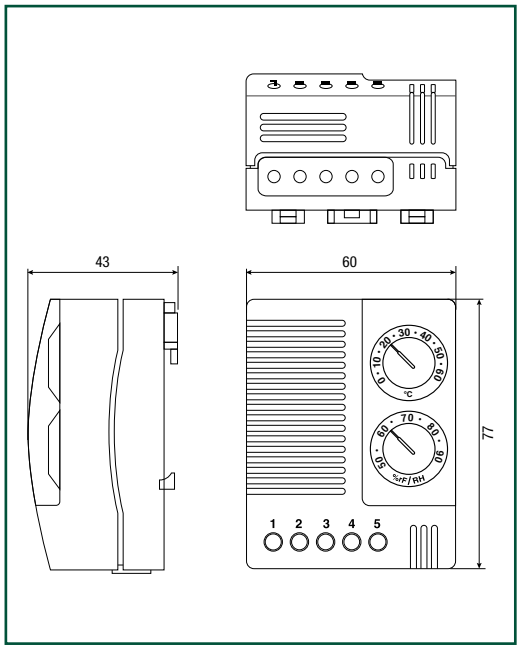
GRADO DI PROTEZIONE

IP20

* Versione 120 V disponibile su richiesta





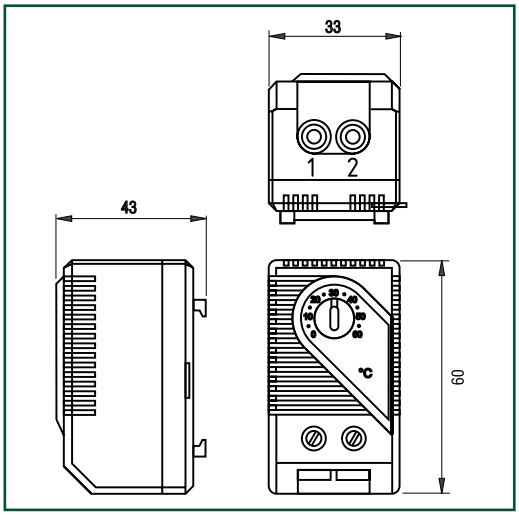


CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di regolazione: 0 ÷ 60°C
Elemento sensore: bimetallo
Sensibilità d'intervento: ± 2°C
Potere di apertura massima:
250 V AC, 10 (2) A / 120 V AC, 15 A
Durata utile:>100.000 cicli
Collegamenti: a due poli 2,5mm^2
Fissaggio a clip su guida DIN 35 mm
Dimensioni: 60x33x43 mm

GRADO DI PROTEZIONE

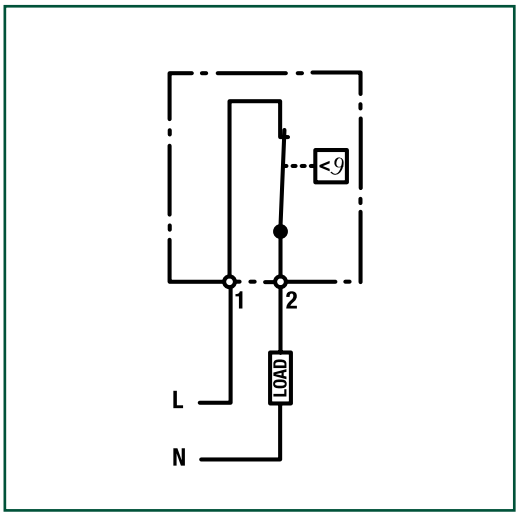
IP20





TERMOSTATO WI282
CON CONTATTO NC DI APERTURA

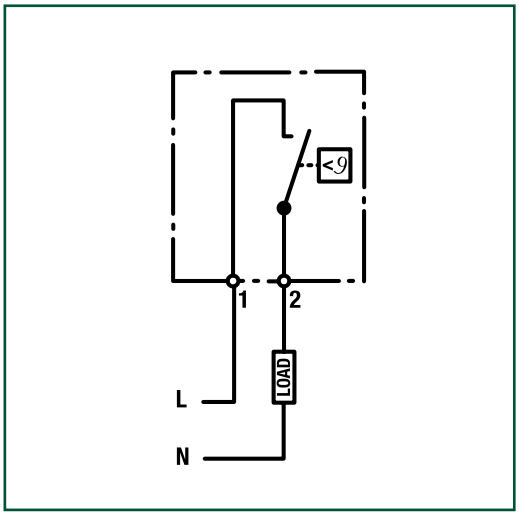
Il contatto si apre all'aumento della temperatura. Per il controllo della temperatura dell'aria dei quadri elettrici:
- Riscaldamento
- Ventilazione
- Trasmissione di segnali





TERMOSTATO WI284
CON CONTATTO NO DI CHIUSURA

Il contatto si chiude all'aumento della temperatura. Per il controllo della temperatura dell'aria dei quadri elettrici:
- Riscaldamento
- Ventilazione
- Trasmissione di segnali





TERMOSTATO WI286

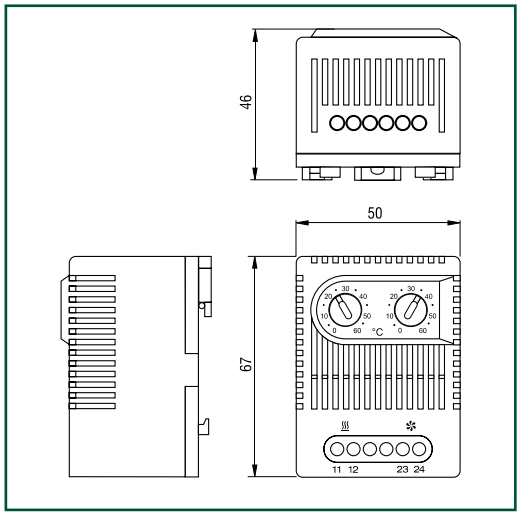
Due termostati in un unico articolo:
- Termostato (con contatto NC) per la regolazione dei riscaldatori
- Termostato (con contatto NO) per la regolazione dei ventilatori e degli scambiatori, o come dispositivo di sicurezza per il superamento del limite massimo di temperatura.

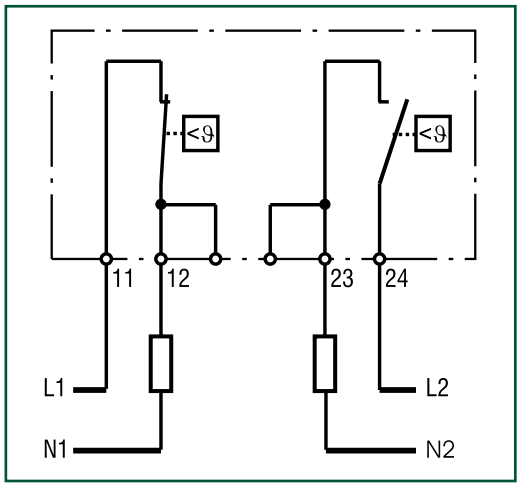
CARATTERISTICHE TECNICHE:

Campo regolazione (NC – NO): 0°C ÷ +60°C
Potere apertura max:
250 V AC, 10 (2) A / 120 V AC, 10 (2) A – DC 30 W
Durata utile:>100.000 cicli
Connessione: morsetto quadri polare – filo 2,5 mm^2
Fissaggio a clip per guida DIN 35 mm
Custodia: materiale plastico UL94 V-0
Dimensioni: 50x67x46 mm

GRADO DI PROTEZIONE

IP20





MULTIPLIESTHEEXPERIENCE

SEZIONE TECNICA

GUIDA PRATICA ALLE PRESCRIZIONI GENERALI DI SICUREZZA PER GLI INVOLUCRI E I QUADRI

In un quadro elettrico si distinguono INVOLUCRO (supporto e protezione dei componenti in esso contenuti) ed EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (apparecchi, connessioni e terminali).

- **Quadri principali di distribuzione (Power Center – PC):** in genere installati nelle cabine di trasformazione a valle dei trasformatori MT/BT o dei generatori. I quadri principali di distribuzione presentano correnti d'impiego e resistenza al corto circuito elevate. Il quadro Power Center rappresenta il primo livello della distribuzione BT, comprende una o più unità di ingresso, eventuali congiuntori di barra ed è generalmente diviso in unità funzionali.

- **Quadri secondari di distribuzione:** presentano correnti d'impiego e resistenza al corto circuito meno importanti rispetto al Power Center. Rappresentano il secondo livello di distribuzione di energia e comprendono una vasta categoria di quadri**.**

- **Quadri di manovra motori (Motor control center – MCC):** destinati al comando e alla protezione centralizzata dei motori, comprendono le relative apparecchiature coordinate di manovra e protezione e quelle ausiliarie di comando e segnalazione. Diversamente dal Power Center, ogni scomparto non contiene un solo interruttore/apparecchio, ma tutti i componenti di protezione, comando e segnalazione destinati al comando di ogni singolo motore.

- **Quadri di comando, misura e protezione:** contengono prevalentemente apparecchiature destinate al comando, controllo e misura di impianti e processi industriali.

- **Quadri a bordo macchina:** funzionalmente simili ai precedenti, hanno il compito di consentire l'interfacciamento della macchina con la sorgente di energia elettrica e con l'operatore.

Tutti questi componenti devono essere progettati e assiemati in modo da soddisfare i requisiti di sicurezza ed essere adatti all'impiego in uno specifico AMBIENTE circostante e alle condizioni di FUNZIONAMENTO ottimali.

I quadri sono costruiti a regola d'arte se rispettano i requisiti descritti dalle norme di prodotto:
- EN61439 parte 1 e parte 2
- EN60204 parte 1
- EN62208

armonizzate, ossia riconosciute, da direttive europee:
- Dir. BT: 2006/95/CE
- Dir. Quadri BM: 2006/95/CE
- Dir. EMC: 2004/108/CE
- Dir. ATEX: 94/9/CE

Le condizioni di funzionamento sono specificate in termini di:

1 Agenti corrosivi, agenti atmosferici (resistenza alla corrosione)

2 Radiazioni solari (resistenza ai raggi UV)

3 Robustezza dei materiali (sollevamento, impatto meccanico IK, corto circuito)

4 Grado di protezione IP

5 Sorgenti elettromagnetiche (compatibilità EMC)

6 Sovratemperature e formazione di condensa

7 Presenza di gas, polveri e nebbie che possono creare atmosfera potenzialmente esplosiva (AtEx).

CERTIFICAZIONI DI SISTEMA				CERTIFICAZIONE CONFORMITA' MATERIALI
IMQ DIRETTIVA 2014/34/UE	CSQ IQNet	IIS ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA	CSQ H&S IQNet	**RoHS** COMPLIANT
Comunità Europea	Italia/Mondo	Italia	Italia/Mondo	Italia/Mondo
IMQ	IMQ	Istituto italiano di saldatura	IMQ	-
EN ISO IEC 80079-34	UNI EN ISO9001	UNI EN ISO15614-1 cert. N. LB0017/10	OHSAS 18001	2011/65/EU



AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (LAMIERA D'ACCIAIO) - CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

PAG.	PRODOTTI		IP / IK	NEMA	ZONE	c UL us LISTED	c UL us	TÜVRheinland CERTIFIED	RINA	CE	Ex	EAC
14	Armadi componibili	E NUX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X su richiesta]	zone 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
132	Armadi PC	EUPC	IP55 IK10	-	-					●		
86	Armadi monoblocco	E MOX	IP66 (porta singola) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X su richiesta]	zone 1,2,21,22 II3GDc tx	●		●	●	●	●	●
98	Armadi compatti	E COMP	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X su richiesta]	zone 1,2,21,22 II3GDc tx	●		●	●	●	●	●
162	Casse con fissaggio a parete	ST	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4 *	zone 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
178	Casse di derivazione	SDV SDF	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4	zone 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
156	Casse rack 19"	CR	IP55 IK10	-	-					●		
196	Leggii monoblocco	ZBA SBA	IP55 IK10	NEMA 1, 12	-	●				●		
192	Leggii modulari	AE ME	IP55 IK10	NEMA 1, 12	-	●				●		
267	Sistema di sospensione per interfacce di comando	BIONIQ BST	-	NEMA 1	-	●				●		
316	Filtri	WT	IP54	NEMA 1, 3R, 12 con copertura	-		●			●		
						USA / Canada		Germania	Italia	Comunità Europea	Europa/ Mondo	EurAsian Community
						UL International		TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC
						UL508A UL 50 C22.2 n.14-95 e CAN/ CSAC22.2 n.94-M91		IEN EN62208 DIN40050 (IP69K)	Norme settore navale	Direttiva BT Norma EN62208	Direttiva Atex	TR CU

* NEMA 1, 12 per porta doppia, porta plexi

AMBIENTI GRAVOSI (LAMIERA D'ACCIAIO INOSSIDABILE) - CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

PAG.	PRODOTTI		IP / UK	NEMA	ZONE	c UL us LISTED	c UL us	TÜVRheinland CERTIFIED	RINA	CE	Ex	EAC
206	Armadi componibili	E NUX INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X su richiesta]	zone 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
214	Armadi monoblocco	E MOX INOX	IP66 (porta singola) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X su richiesta]	zone 1,2,21,22 II3GDc tx	●		●	●	●	●	●
216	Armadi compatti	E COMP INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X su richiesta]	zone 1,2,21,22 II3GDc tx	●		●	●	●	●	●
220	Casse con fissaggio a parete	E COR INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4, 4X *	zone 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
222	Casse con fissaggio a parete	ST-EE E COR-EE INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4, 4X	zone 1,2,21,22 II2GDe tb	●		●	●	●	●	●
230	Casse con tettuccio integrato	E COR-TX INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X	-	●		●	●	●		●
228	Casse di derivazione	E GRAN INOX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4, 4X	zone 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
229	Pulsantiere	SHX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	-	●		●	●	●		
231	Leggii monoblocco	ZBX SBX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	-	●				●		
232	Leggii modulari	AEX MEX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	-	●				●		
242	Soluzioni outdoor	E VIS	IP56 (porta singola) IP55 IK10	-	-			●		●		
254	Soluzioni EMC	E NUX-E STE SDVE	-	NEMA 1	-	●				●		
						USA / Canada		Germania	Italia	Comunità Europea	Europa/ Mondo	EurAsian Commu-nity
						UL International		TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC
						UL508A UL 50 C22.2 n.14-95 e CAN/ CSAC22.2 n.94-M91		IEN EN62208 DIN40050 (IP69K)	Norme settore navale	Direttiva BT Norma EN62208	Direttiva Atex	TR CU

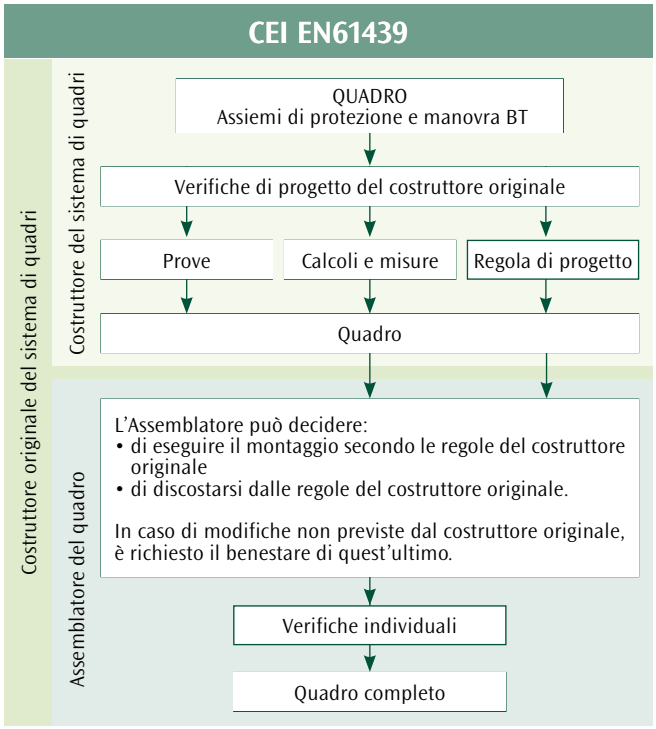
* NEMA 1, 12 per doppia porta, porta plexi.

FOCUS SULLE PROVE DI TIPO SECONDO LA EN61439-1

N°	PAG	CARETTERISTICHE DA VERIFICARE	ARTICOLI O PARAGRAFI	OPZIONI DELLA VERIFICA EFFETTUABILE		
				VERIFICA MEDIANTE PROVE	VERIFICA MEDIANTE CALCOLI	VERIFICA MEDIANTE REGOLE DI PROGETTO
	350	Robustezza dei materiali e parti del QUADRO:	10.2 ■			
	339	Resistenza alla corrosione	10.2.2 ■	SI	NO	NO
	337	Proprietà dei materiali isolanti:	10.2.3 ■			
	-	Stabilità termica	10.2.3.1 ■	SI	NO	NO
	-	Resistenza dei materiali isolanti al calore normale	10.2.3.2 ■	SI	NO	NO
1	-	Resistenza dei materiali isolanti al calore anormale ed al fuoco che si verifica per effetti interni di natura elettrica	10.2.3.3 ■	SI	NO	NO
	339	Resistenza alla radiazione ultra violetta (UV)	10.2.4 ■	SI	NO	NO
	335/351	Sollevamento	10.2.5 ■	SI	NO	NO
	337	Impatto meccanico	10.2.6 ■	SI	NO	NO
	334	Marcatura	10.2.7 ■	SI	NO	NO
2	336	Grado di protezione degli involucri	10.3 ■	SI	NO	SI
3	-	Distanze d'isolamento in aria e superficiali	10.4	SI	SI	SI
	-	Protezione contro la scossa elettrica ed integrità dei circuiti di protezione:	10.5	SI		
4	-	Effettiva continuità della messa a terra tra le masse del QUADRO ed il circuito di protezione	10.5.2	SI	NO	NO
	-	Effettiva continuità nel QUADRO per guasti esterni	10.5.3		SI	SI
5	-	Installazione degli apparecchi di manovra e dei componenti	10.6	NO	NO	SI
6	-	Circuiti elettrici interni e collegamenti	10.7	NO	NO	SI
7	-	Terminali per conduttori esterni	10.8	NO	NO	SI
	-	Proprietà dielettriche:	10.9			
8	-	Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	10.9.2	SI	NO	NO
	-	Tensione di tenuta ad impulso	10.9.3	SI	NO	SI
9	340	Limiti di sovratemperatura	10.10 ■	SI	SI	SI
10	338	Tenuta al cortocircuito	10.11 ■	SI	SI	SI
11	352	Compatibilità Elettromagnetica (EMC)	10.12 ■	SI	NO	SI
12		Funzionamento meccanico	10.13	SI	NO	NO

Le verifiche elencate nel punto 1 non devono essere ripetute dal costruttore del quadro se l'involucro è già stato verificato dal produttore secondo la EN62208 (vantaggio – in termini di tempo e costi - da considerare nella scelta del produttore dell'involucro).

■ verifiche effettuate da ETA



FOCUS SULLE PROVE DI TIPO PREVISTE PER LA EN62208

PROVE	PARAGR.	REQUISITO APPLICATO DA ETA	CFR. PAG.
Marcatura	9.3	•	334
Carichi statici	9.4	•	335 - 351
Sollevamento	9.5	•	335
Verifica dei carichi assiali degli inserti	9.6	•	
Verifica del grado di protezione contro gli impatti (IK)	9.7	•	337
Verifica del grado di protezione (IP)	9.8	•	336
Verifica stabilità termica	9.9.1	•	
Verifica resistenza al calore	9.9.2	•	
Verifica resistenza al calore anormale e fuoco	9.9.3	•	
Tenuta dielettrica	9.10	•	338
Continuità del circuito di protezione	9.11	•	338
Resistenza alla radiazione ultravioletta	9.12	•	339
Resistenza alla corrosione	9.13	•	339
Capacità di dissipazione termica	9.13	•	

AMBIENTI DI INSTALLAZIONE

Come richiede la norma EN 62208, ETA specifica che gli involucri sono progettati per essere installati all'interno, nelle condizioni normali di servizio sotto riportate. Per applicazioni outdoor, l'installatore deve specificare se le condizioni sono normali o speciali. Mancando queste informazioni, verranno sempre considerate le condizioni normali di servizio per installazioni interne.

Gli involucri conformi alla norma EN62208 sono destinati ad essere utilizzati nelle seguenti condizioni di servizio.

INSTALLAZIONI IN CONDIZIONI NORMALI DI SERVIZIO			
		INDOOR	OUTDOOR
TEMPERATURA	Limite superiore temperatura ambiente dell'aria	+40°	+40°
	Limite inferiore temperatura ambiente dell'aria	-5°	-5°
	Valore medio temperatura riferito ad un periodo di 24H	+35°	+35°
UMIDITA'	Umidità relativa (può verificarsi occasionalmente una condensazione moderata dovuta a variazioni di temperatura)	230-1-50/60	511

INSTALLAZIONI IN CONDIZIONI SPECIALI DI SERVIZIO

Se sussiste una delle seguenti condizioni speciali di servizio, le prescrizioni particolari applicabili devono essere oggetto di accordo tra utilizzatore e costruttore:

- Temperatura ambiente dell'aria e umidità normali
- Presenza di sostanze corrosive
- Presenza di polveri particolari (carbone, cemento, etc)
- Sollecitazioni meccaniche anomale (sismiche, etc)
- Presenza di flora, fauna, muffe Influenze ionizzanti Interferenze elettromagnetiche
- Vibrazioni
- Radiazioni UV diverse dalle radiazioni solari.

CONDIZIONI DI TRASPORTO E STOCCAGGIO

Un accordo speciale deve essere fatto tra il costruttore dell'involucro e l'utilizzatore se le condizioni di trasporto, magazzinaggio ed installazione, per es. le condizioni di temperatura e di umidità, differiscono da quelle citate in "Condizioni normali di servizio".

MARCATURA CE (PER IL MERCATO EUROPEO)

Il costruttore (ossia chi si assume la responsabilità del quadro cablato) è tenuto ad applicare una targa ben visibile in fase di installazione ed esercizio del quadro stesso.
L'involucro, a sua volta, deve essere identificabile da una targa o marcatura che consenta al costruttore del quadro di ricevere informazioni sul produttore e il tipo involucro. La targa del produttore può essere inserita all'interno e non va confusa con la targa del quadro cablato.
I prodotti ETA sono dotati di marcatura interna riportante il marchio di fabbrica, il modello e i loghi degli enti certificatori di terza parte. La marcatura CE, obbligatoria per il mercato EU, è la "dimostrazione visiva, della conformità del prodotto ai requisiti delle direttive applicabili". Le altre certificazioni rappresentano l'adesione volontaria e responsabile ai requisiti minimi richiesti dalle normative di prodotto.
Come richiede la norma EN 62208, ETA specifica che gli involucri sono progettati per essere installati all'interno, nelle condizioni normali di servizio sotto riportate. Per applicazioni outdoor, l'installatore deve specificare se le condizioni sono normali o speciali. Mancando queste informazioni, verranno sempre considerate le condizioni normali di servizio per installazioni interne.

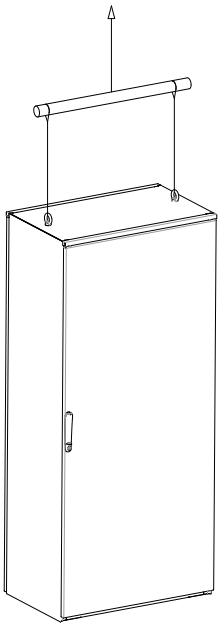


I CRITERI DI SOLLEVAMENTO

La prova è svolta secondo la EN62208 per il sollevamento statico e dinamico a garanzia di quanto scritto sotto.
Se il sollevamento è dall'alto, utilizzare funi in buono stato e correttamente dimensionate per il sollevamento.
L'aggancio deve essere effettuato con golfari di sollevamento , con squadrette o in caso di batterie, con le traverse di sollevamento secondo le indicazioni sotto riportate.
In caso di sollevamento con muletti o transpallet, fare attenzione a sollevare con le pale ben distanziate.

E MOX - E COMP - E VIS

Max 500Kg



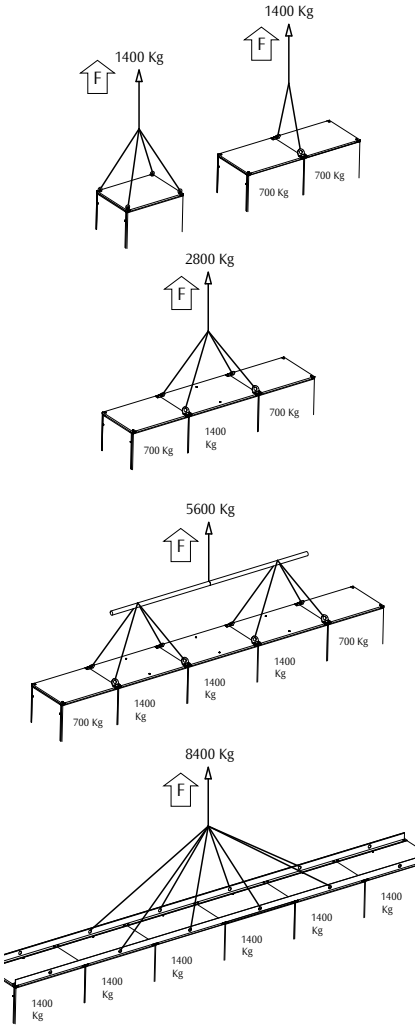
90°

Angolo al vertice pari a 90°

kg

I carichi all'interno dell'armadio sono intesi equamente distribuiti per tutto il volume

E NUX



≤ 60°

L'angolo al vertice tra le funi non deve essere superiore a 60°

kg

I carichi all'interno dell'armadio sono intesi equamente distribuiti per tutto il volume

GRADO DI PROTEZIONE IP (EN60529/ DIN 40050-9)

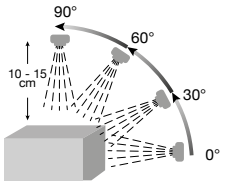
È necessario garantire la protezione dal contatto diretto con le parti attive del quadro.
L'involucro è parte destinata ad assicurare la protezione dell'equipaggiamento contro specifiche influenze esterne e una protezione in ogni direzione contro i contatti diretti, con un grado di protezione pari ad almeno IP2X. La protezione contro i contatti indiretti (che è la protezione contro i guasti) si attua mediante isolamento.
Il produttore dell'involucro garantisce il grado di protezione del suo prodotto così come venduto, ossia vuoto.
Al costruttore del quadro compete la definizione del grado di protezione del quadro completo e finito (o mediante prove o mediante analisi di verifica del progetto). Se si usa un involucro vuoto in accordo alla EN62208 e non è stata fatta nessuna modifica esterna tale da comportare un deterioramento del grado di protezione, non è necessaria alcuna prova aggiuntiva.

N.B.: le aperture eseguite per il passaggio dei cavi e/o per il montaggio degli apparecchi, possono ridurre il grado di protezione: è necessario quindi che le forature siano fatte a "regola d'arte " e che vengano utilizzate guarnizioni che garantiscano da parte del costruttore, se possibile, il mantenimento delle condizioni iniziali. Se ciò non può essere rispettato, il grado di protezione dell'involucro deve essere declassato (non può essere inferiore all'IP2X).

È importante tener presente che più il grado di protezione è elevato, più il valore della potenza dissipata naturalmente dall'involucro si riduce (vedi paragrafo).

Il grado di protezione IP è essenzialmente definito da due cifre caratteristiche (EN62262):

IP 1ª CIFRA=SOLIDI		IP 2ª CIFRA=LIQUIDI	
0	Nessuna protezione	0	Nessuna protezione
1	Protetto contro i corpi solidi superiori a 50 mm (Es.: contatti involontari della mano)	1	Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua
2	Protetto contro i corpi solidi superiori a 12 mm (Es.: dito della mano)	2	Protetto contro le cadute di gocce d'acqua fino a 15° dalla verticale
3	Protetto contro i corpi solidi superiori a 2,5 mm (arnesi, fili)	3	Protetto contro le cadute d'acqua a pioggia fino a 60° dalla verticale
4	Protetto contro i corpi solidi superiori a 1 mm (arnesi fini, fili sottili)	4	Protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni
5	Protetto contro le polveri (nessun deposito nocivo)	5	Protetto contro i getti d'acqua con lancia da tutte le direzioni
6	Totalmente protetto contro le polveri	6	Protetto contro le proiezioni d'acqua simili a onde marine
		7	Protetto contro gli effetti dell'immersione
		8	Protetto contro gli effetti della sommersione



IP69K
(riferimento Norma DIN 40050-9)
Lavaggio ad alta pressione compresa tra 80 e 100bar, portata tra 14 e 16 l/min e temperatura di 80°C.

GUARNIZIONI DI TENUTA IP

Generalmente l'involucro è costituito da una guarnizione perimetrale applicata su tutti i pannelli di chiusura (porte, pannelli laterali, pannelli posteriori, coperchi).

GUARNIZIONE POLIURETANICA

Grado di tenuta al fuoco HF1 (per standard UL94).
Condizioni ambientali ottimali di utilizzo: temperatura: -40°C<T<100°C.

GUARNIZIONE EMC

Costituita da 3 parti: un'anima in EPDM (che conferisce il grado di protezione), un rivestimento in tessuto metallico (che garantisce la continuità dielettrica tra struttura e pannelli) e un biadesivo in tessuto non tessuto, molto resistente e applicato su un lato (che garantisce aderenza e resistenza).
Condizioni ambientali ottimali di utilizzo: temperatura: -40°C<T<100°C.

GUARNIZIONE SILICONICA

Utilizzata sulle nuove gamme ETA in acciaio inossidabile, resiste alla maggior parte dei detergenti, ai getti di acqua calda ed è facilmente lavabile.
Condizioni ambientali ottimali di utilizzo: temperatura: -50°C<T≤180°C.

GRADO IK (SECONDO LA EN62262)

Indica il livello di protezione fornito dall'involucro all'apparecchiatura contro gli impatti meccanici dannosi (anche atti vandalici).
La prova è effettuata applicando un'energia di impatto, come schematizzato: dopo la prova non si devono verificare rotture o deformazioni tali da compromettere il grado IP.
Tutti i prodotti ETA sono marcati con il grado massimo IK10=resistenza massima corrispondente all'impatto di un oggetto di 5 kg da una distanza di 40 cm.

Codice IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia di impatto Joule	0,00	0,14	0,20	0,35	0,50	0,70	1,00	2,00	5,00	10,00	20,00

NEMA (TYPE)

Per il Canada e l'America, il grado di protezione viene definito NEMA o TYPE, e non indica solo la protezione da solidi e liquidi come il grado di protezione IP.

NEMA TYPE		**NEMA** National Electric Manufactures Association (NEMA 250) and EEMAC Electrical and Electronic Manufactures Association of Canada **UL** (standard UL508a) Underwriters Laboratories, Inc.
1	Uso interno	Protezione dal contatto con apparecchiature interne.
4	Uso interno ed esterno	Protezione contro la polvere soffiata dal vento, pioggia, l'acqua spruzzata e diretta e danni da formazione di ghiaccio esterna.
12	Uso interno	Protezione contro polvere, sporco cadente, e lo sgocciolamento di liquidi non corrosivi.
3R	Uso esterno	Protetto contro pioggia battente e nevischio. Previene la formazione di ghiaccio all'interno.
4X	Uso interno ed esterno	Protetto contro la corrosione, polvere trasportata dal vento, dalla pioggia, da spruzzi d'acqua e dall'acqua proveniente da manichette. Previene la formazione di ghiaccio all'interno.

COLLEGAMENTO A TERRA (CONTINUITÀ DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE)

Il quadro elettrico, costituito da involucro con apparecchi e conduttori di collegamento, ai fini della protezione contro i contatti indiretti, deve avere tutte le masse collegate a terra tramite circuito di protezione.
È necessario collegare a terra con un conduttore di opportuna sezione qualsiasi parte dell'involucro accessibile su cui siano installati apparecchi o qualsiasi parte che possa andare in tensione in caso di guasto (ad esempio cedimento dell'isolamento di un cavo ecc). Al contrario, se non sono installati apparecchi, è sufficiente il contatto realizzato con viti e cerniere metalliche tra struttura e pannello stesso ai fini dell'equipotenzialità. Tutte le parti esterne metalliche che non sono suscettibili ad entrare in contatto con parti interne in tensione, o che non possono essere toccate, non hanno bisogno di collegamenti a terra.
All'interno dei prodotti ETA è incluso il materiale per il collegamento a terra (viti, dadi e rondelle) e le indicazioni per il corretto montaggio. L'armadio E NUX soddisfa appieno i requisiti per il collegamento a terra: la sua struttura può essere utilizzata come conduttore, a patto di serrare le viti che compongono la struttura portante in maniera corretta utilizzando la rondella dentellata, le cui caratteristiche permettono di incidere la vernice e quindi realizzare la continuità elettrica fra la parte di giunto saldato sul montante e la parte saldata sulle traverse. Il costruttore del quadro può collegare elettricamente i pannelli alla struttura, questa alla barra equipotenziale del circuito di protezione principale, e quest'ultima all'impianto di terra. In questo modo tutte le masse dell'involucro, valutate tali dal costruttore del quadro, saranno collegate a terra ed equipotenziali fra loro. Le modalità con cui è stato effettuata la misura sono quelle indicate dall'art. 9.11 della norma CEI EN62208.

CORTOCIRCUITO

La tenuta al cortocircuito, specificata dal produttore originale del quadro, deve essere verificata mediante applicazione delle regole di progetto, calcoli o prova.
Il quadro deve quindi essere costruito in modo da resistere alle sollecitazioni termiche o dinamiche fino a valori di cortocircuito stabiliti.
Il sistema di armadi componibili ETA con sistema sbarre e supporti sbarre brevettati ETA è conforme alla 61439-1-2.



ASSOCIAZIONE PER LA CERTIFICAZIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

A C A E

Certificate of conformity n° A 15.031

Apparatus: Mounting structure and enclosure for busbar systems

Designation: Mounting structure and enclosure for busbar systems for low-voltage assemblies

Manufacturer: ETA S.p.A.
Via Monte Bazzoglio 6, I-22035 Canzo- Como (Italy)

Applicant: ETA SPA

Tested by: CESI – Milano (Italy)

The results of the tests carried out fulfil the requirements of the relevant parts of IEC 61439-2 (2012-05), according to sub. 10.1 of IEC 61439-1 (2009-01).

This document includes:
Test Report CESI No. A6/510927
Issue Date : 2nd September 2004
Translation ACAE (3 pages)
Issue date: 16th February 2013
Drawing ETA EW01.01.01.PC
Issue date: 23rd June 2004

The General Secretary
Date: 2015.01.25

ACAE is member of

ACCREDIA

LOVAG

RESISTENZA ALLA CORROSIONE - TRATTAMENTI

Gli involucri metallici in lega di ferro devono essere provati per verificare che sia garantita una adeguata protezione contro la corrosione.
Per ambienti interni in genere classificati come C1, C2, C3 (EN12944), la scelta del ciclo standard ETA con polveri epossi-poliestere garantisce una buona protezione, in quanto la polvere è resistente a oli minerali, lubrificanti, emulsioni e prodotti di pulizia se contenenti acidi e basi diluiti in concentrazione minore di 5%. In presenza di sostanze chimiche particolarmente aggressive, lo staff tecnico ETA è a disposizione per valutare la possibilità di una soluzione ad hoc.

Per ambienti esterni classificati ad esempio come C3, dovendo considerare i fattori ambientali (ghiaccio, neve, pioggia, raggi solari, vento, umidità) è preferibile seguire un ciclo di verniciatura a doppio strato con finitura poliestere data la maggiore resistenza ai raggi UV.

Per ambienti molto corrosivi, molto umidi, classificati come C4 e C5, o ambienti con condizioni speciali di servizio, lo staff ETA è a disposizione per fornire prodotti e trattamenti dedicati.

La durata del trattamento nel tempo dipende dall'entità dei fattori esterni.

La durata del prodotto sottoposto a test in nebbia salina e umidostato dipende da:
- tipo di lamiera
- processo produttivo
- ciclo di lavaggio
- verniciatura
- polvere utilizzata.

La resistenza all'invecchiamento dipende dalle diverse condizioni ambientali cui il prodotto installato è sottoposto.
Qualità: controlli visivi al 100%.

Test di laboratorio interno ETA periodici del processo su campioni verniciati:
- esame visivo della superficie
- prova spessore
- prova adesione (ISO 2409)
- prova tenuta film: foratura e piegatura
- test di resistenza alla nebbia salina secondo ISO 9227
- test di resistenza all'umidità secondo ISO 6270.



FOCUS SU ACCIAIO INOSSIDABILE

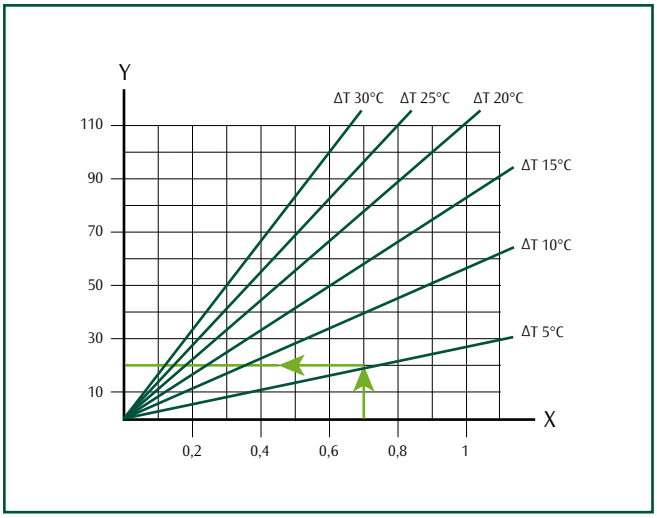
Nelle applicazioni INDOOR e OUTDOOR (industrie alimentari, chimica, petrolchimica) dove è richiesto un alto grado di igiene e/o resistenza agli agenti chimici e ambientali, ETA consiglia i propri prodotti in acciaio inossidabile AISI304L e AISI316L.
Gli acciai inossidabili sono delle leghe a base di ferro, di cromo e di carbonio arricchite di altri elementi quali nichel, molibdeno, silicio, titanio, etc. La loro caratteristica peculiare è l'elevata resistenza all'attacco corrosivo degli agenti esterni. Questa caratteristica è determinata dalla formazione spontanea sulla superficie dell'acciaio di un sottile strato di ossidi di cromo, che protegge il metallo sottostante dagli attacchi corrosivi e dalla presenza di altri elementi, quali nichel, molibdeno, titanio, etc. Questo strato, molto stabile e resistente, evita il contatto diretto tra atmosfera circostante e interno dell'acciaio e, a differenza dei comuni trattamenti di rivestimento protettivo (zincatura, verniciatura, etc), ha la capacità di riformarsi anche in seguito a rottura accidentale rendendo il materiale intrinsecamente resistente alla corrosione. Esistono diversi gradi di inossidabilità o in altre parole, una scala di nobiltà , determinata dalla diversa composizione chimica. Gli acciai scelti da ETA sono acciai Austenitici AISI304L e 316L, dove L indica un basso tenore di carbonio (low carbon), che rende l'acciaio ancora più resistente alla corrosione. La presenza di elementi quali Crono Nichel e Molibdeno migliorano le caratteristiche intrinseche degli acciai inossidabili.

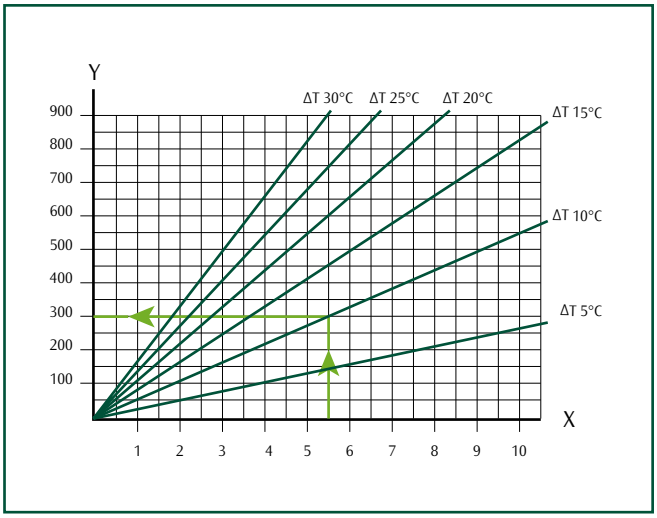
SOVRATEMPERATURA E FORMAZIONE DI CONDENSA (EFFETTO DI ESPOSIZIONE ALLE BASSE TEMPERATURE)

Negli ambienti le cui pareti raggiungono, sulla loro superficie interna, temperature inferiori alla temperatura di rugiada dell'aria ambiente si ha il fenomeno della condensazione superficiale, con il conseguente depositarsi, sulla superficie delle pareti stesse, della quantità di acqua che non può essere contenuta nell'aria sotto forma di vapore. Il fenomeno della condensa superficiale è strettamente connesso con la temperatura alla quale si trova la faccia interna della parete e quindi dipende, oltre che dalla temperatura e dall'umidità relativa dell'aria ambiente, anche dal grado di isolamento che la parete stessa offre.
In generale la condensazione superficiale è strettamente legata al grado di isolamento termico che la parete offre, in quanto, per un ambiente di date caratteristiche termo-igrometriche (temperatura e umidità dell'aria), la condensa dipende dalla temperatura alla quale si trova la faccia interna della parete stessa.
Per evitare il fenomeno della condensazione superficiale è sufficiente mantenere la temperatura interna delle pareti al di sopra della temperatura di rugiada dell'aria ambiente, occorre cioè verificare che: t pi>tR.
Il valore della temperatura di rugiada tR è ricavabile dal diagramma di Mollier dell'aria umida (ove sono note la temperatura dell'aria ambiente e la sua umidità relativa), mentre per calcolare la temperatura superficiale è necessario impostare un bilancio termico sulla parete (cfr. software Pronto Quadro).

N.B.: se la massima temperatura superficiale è insufficiente per evitare la condensa, può essere utilizzato un riscaldatore anticondensa per mantenere l'aria interna – e quindi la l'aria superficiale - ad un valore di temperatura desiderata.
Per dimensionare il riscaldatore, stabilita sull'asse X la superficie libera dell'armadio (o cassa), il punto di intersezione con la linea obliqua ΔT desiderata determina sull'asse Y la potenza termica necessaria allo scopo.

In formula:
P=K x S x ΔT
dove:
P = potenza termica dissipata [Watt]
K = coefficiente di dissipazione termica del materiale dell'involucro (per lamiera verniciata K=5.5 [W/m^2°C])
S = superficie libera dell'armadio [m^2]
ΔT = (Ti - Te)
Ti = temperatura interna desiderata
Te = temperatura esterna [°C].





Anche l'aggiunta di opportuni spessori di materiali isolanti consente di evitare il fenomeno della condensa superficiale perché la presenza del coibente innalza la temperatura superficiale della parete al di sopra di quella di rugiada.

DESIGN SISMICO

Il design sismico parte dalla valutazione di vulnerabilità della struttura collocata in diverse scale geografiche; il progetto si riferisce a due attività svolte nell'ambito di consulenza tra la Fondazione Eucentre di Pavia, TREES Lab (Laboratory for Training and Research in Earthquake Engineering and Seismology) e ETA.

MODELLAZIONE E SIMULAZIONE NUMERICA

Nella prima attività di simulazione matematica, l'analisi si è basata su valori crescenti di accelerazione PGA da 0.35g a 1.5g, (tabelle seguenti applicate ad entrambi i campioni) dove PGA è l'acronimo di Peak Ground Acceleration (misura dell'accelerazione al suolo massima su suolo rigido). La PGA di un sito è espressa come accelerazione su suolo rigido ovvero al netto di eventuali effetti amplificativi dovuti ai diversi suoli sottostante la struttura; gli spettri considerati sono stati applicati separatamente nelle due direzioni x e y.

SIMULAZIONE SU TAVOLA VIBRANTE

Nella seconda attività di simulazione su piattaforma vibrante sono stati utilizzati gli spettri noti di terremoti, che sono considerati rappresentativi. Ai 2 prototipi, sono stati applicati valori di accelerazione, spostamento e velocità tabulati , di vari eventi sismici , proprio per ottenere il massimo di veridicità. I due prototipi sono stati testati sia nella direzione parallela allo spostamento sia nella direzione perpendicolare (x,y).
Dopo il primo test, i campioni sono stati accuratamente ispezionati per verificare la totale mancanza di cedimenti strutturali.
I successivi test sono stati condotti amplificando fino a 1,5 % i valori di ogni spettro e riverificate le strutture (cerniere, viti, chiusure).

Le soluzioni tecniche proposte da ETA sono il risultato della combinazione delle due attività di ricerca (modellazione e simulazione numerica e simulazione su tavola vibrante).

Per fare la scelta corretta, si consiglia di verificare i dati sismici disponibili dell'area di installazione e di consultare il nostro catalogo a pag. 68.

eBook eta



LIMITI DI SOVRATEMPERATURA

Un quadro elettrico è un sistema costituito da un fluido (l'aria) e da corpi solidi tra cui apparecchi che essendo attraversati da corrente , per effetto Joule, si riscaldano. L'evoluzione verso l'equilibrio termico avviene per trasferimento del calore delle parti attive (apparecchi, conduttori...) alle parti in contatto agli apparecchi e da questi all'ambiente circostante.
I trasferimenti di calore avvengono per:
- conduzione (trasferimento di calore all'interno di corpi solidi)
- irraggiamento (trasferimento di calore tra corpi solidi separati da un mezzo)
- convezione (trasferimento di calore tra un corpo solido ed un fluido in movimento).

La temperatura all'interno del quadro cresce fino a stabilizzarsi ad un valore Ti diverso dalla temperatura esterna Te. La CEI EN61439-1 impone dei limiti di sovratemperatura che non devono essere superati per taluni punti del quadro.
La verifica puo' essere fatta con un calcolo secondo la norma CEI 17/43.
Come principio, questo metodo si applica negli involucri per i quali sono valide le seguenti ipotesi:

1. potenza dissipata ripartita uniformemente;
2. apparecchi disposti in modo da non ostacolare la circolazione dell'aria;
3. non più di tre separazioni orizzontali
4. i dati necessari per il calcolo sono: le dimensioni dell'involucro, la potenza dissipata nell'involucro (apparecchi, conduttori) ed il tipo di installazione (quadro isolato, o di estremità...).

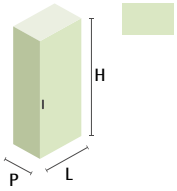
prontoquadro

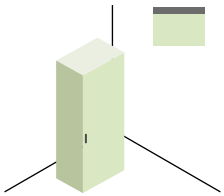
Il software Pronto Quadro – disponibile on-line – permette di calcolare la potenza dissipabile dalle superfici ed offre un supporto per la verifica dei limiti di sovratemperatura secondo la Norma CEI EN 61439-1, tabella 6.

Calcolo indoor: calcolo della sovratemperatura secondo CEI 17.43 (IEC 60890). Il calcolo si basa sulla dissipazione naturale del cabinet, senza tener conto delle opzioni di ventilazione/raffreddamento/riscaldamento. Queste ultime vengono proposte solo in fase finale per soddisfare tutti i requisiti dell'utente.

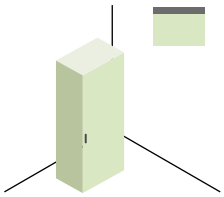
Calcolo outdoor o soggetto a fattori esterni: calcolo realizzato per le applicazioni in ambienti in cui la temperatura è influenzata oltre che dalla potenza installata internamente al quadro, anche da fattori energetici esterni (es. irraggiamento solare). Si basa su un modello fisico concepito sui principi fondamentali che governano gli scambi termici di tipo convettivo e radiativo e mediante un approccio matematico a parametri concentrati.

TABELLA DI DISSIPAZIONE ARMADI E NUX LAMIERA D'ACCIAIO

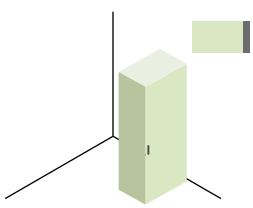




ARMADIO LIBERO SU TUTTI I LATI



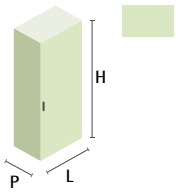
ARMADIO COPERTO POSTERIORMENTE

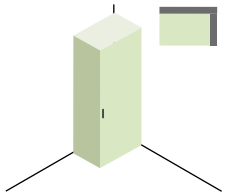


ARMADIO COPERTO SU UN LATO

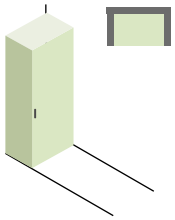
DIMENSIONI ARMADI			delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
400	1600	400	18	44	72	103	136	171	207	18	43	72	103	136	170	206	18	43	71	102	135	169	205
400	1600	500	25	60	99	141	187	234	284	23	55	91	130	172	215	261	22	53	87	125	165	206	250
400	1600	600	30	71	117	167	221	277	335	28	66	109	155	205	257	312	26	61	101	145	191	239	290
400	1800	400	21	50	83	119	157	198	239	21	50	83	119	157	197	239	21	50	83	118	156	196	237
400	1800	500	28	66	109	156	206	258	313	26	61	101	144	191	239	290	24	58	96	137	181	227	275
400	1800	600	33	77	128	182	241	302	366	30	72	119	171	226	283	343	29	68	112	160	212	266	322
400	1800	800	41	96	159	227	300	376	456	40	94	156	222	294	368	446	36	86	142	203	268	336	407
400	2000	400	26	63	104	148	196	246	297	24	56	93	133	176	220	267	24	56	93	132	175	219	266
400	2000	500	31	72	120	172	227	284	344	28	67	110	158	208	261	316	27	64	106	152	201	252	305
400	2000	600	35	83	138	197	260	326	395	33	79	130	186	246	308	373	31	74	122	175	231	289	350
400	2000	800	42	99	164	234	309	388	470	41	97	161	231	305	382	463	39	91	151	216	285	358	434
400	2200	500	33	79	131	187	247	310	376	31	74	122	175	231	290	351	30	71	117	167	221	277	336
400	2200	600	37	87	143	205	270	339	411	35	83	138	197	261	327	396	33	79	131	187	247	310	375
400	2200	800	44	103	171	244	323	405	490	43	101	168	240	317	398	482	40	94	156	223	294	369	447
600	1400	400	27	63	105	150	198	248	301	24	56	93	132	175	219	265	25	58	97	138	182	229	277
600	1400	500	32	75	124	177	234	294	356	29	68	112	160	212	266	322	29	68	113	162	214	268	325
600	1600	400	30	71	117	167	221	277	335	26	62	103	147	194	244	295	27	65	108	154	203	255	309
600	1600	500	35	83	137	195	258	324	392	31	74	123	176	233	292	354	32	75	125	178	235	295	357
600	1600	600	40	95	157	224	296	371	450	37	87	144	207	273	342	414	36	86	143	205	270	339	410
600	1800	400	33	78	129	184	243	305	369	29	69	114	163	216	271	328	30	71	118	169	223	280	340
600	1800	500	38	90	149	213	281	352	427	34	82	135	193	255	320	388	35	83	137	195	258	324	392
600	1800	600	41	98	162	232	307	385	466	40	95	157	224	296	371	450	39	93	154	220	290	364	441
600	1800	800	50	117	194	278	367	460	557	48	113	187	267	353	443	536	46	108	180	257	339	425	515
600	2000	400	35	82	137	195	258	323	392	32	75	124	178	235	295	357	33	77	128	183	241	303	367
600	2000	500	39	93	153	219	289	363	440	37	88	146	208	275	345	418	38	90	149	213	281	352	426
600	2000	600	43	102	169	241	318	399	484	41	98	162	232	306	384	465	41	96	159	228	300	377	456
600	2000	800	51	122	201	288	380	477	578	50	118	195	279	368	462	560	48	113	187	268	354	444	538
600	2000	1000	58	138	228	327	431	541	655	57	135	224	320	422	530	642	55	129	214	306	404	507	614
600	2200	500	40	96	158	227	299	375	454	39	91	151	216	286	358	434	38	91	150	215	284	356	431
600	2200	600	45	107	177	254	335	420	509	43	101	167	239	315	395	479	42	100	165	236	312	392	474
600	2200	800	53	125	208	297	392	492	596	51	121	201	287	379	475	575	50	117	194	278	367	460	558
800	1400	400	35	84	139	199	262	329	398	29	68	113	162	213	268	324	33	79	130	186	245	308	373
800	1400	500	40	96	158	226	299	374	454	37	87	144	206	272	341	414	38	90	150	214	283	355	429
800	1600	400	38	91	151	216	285	357	433	34	81	134	192	254	318	385	36	86	143	205	270	339	410
800	1600	500	43	102	169	241	318	399	484	40	94	156	224	295	370	448	41	98	163	232	307	385	466
800	1600	600	47	111	184	263	348	436	528	45	107	176	252	333	418	506	40	96	158	226	299	375	454
800	1800	400	41	96	159	227	300	376	456	37	87	145	207	273	342	415	39	93	154	220	291	365	442
800	1800	500	45	106	175	250	330	414	501	42	100	166	237	313	393	476	43	101	168	240	317	397	481
800	1800	600	50	117	194	278	367	460	557	46	110	182	261	344	432	523	47	111	183	262	346	434	526
800	1800	800	57	136	224	321	424	531	644	56	131	218	311	411	516	625	55	130	215	308	407	510	618
800	2000	400	42	100	165	237	312	392	474	39	93	154	220	291	365	442	40	96	158	227	299	375	455
800	2000	500	47	111	183	262	346	434	525	44	104	172	245	324	406	492	44	105	174	249	328	412	499
800	2000	600	52	122	202	289	382	479	580	48	114	189	271	357	448	543	49	116	191	274	361	453	549
800	2000	800	59	140	232	332	439	550	667	57	135	224	321	423	531	643	57	134	222	318	419	526	637
800	2000	1000	68	160	265	379	500	628	761	65	154	254	364	480	602	730	63	150	248	354	468	587	711
800	2200	500	49	115	191	273	360	452	547	45	108	178	255	336	422	511	47	110	182	261	344	432	523
800	2200	600	53	125	208	297	392	492	596	50	120	198	283	374	469	568	51	120	199	284	375	471	570
800	2200	800	62	146	241	345	456	572	693	59	140	231	330	436	547	663	58	138	228	326	430	540	654

TABELLA DI DISSIPAZIONE ARMADI E NUX LAMIERA D'ACCIAIO





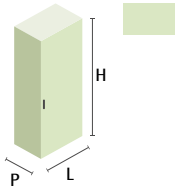
ARMADIO COPERTO POSTERIORMENTE E SU UN LATO

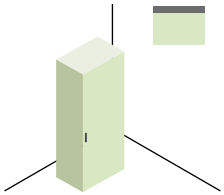


ARMADIO COPERTO SU TRE LATI

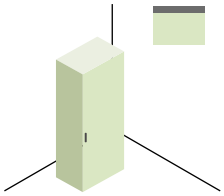
DIMENSIONI ARMADI			delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
400	1600	400	16	38	63	91	119	150	182	14	33	55	79	104	131	159
400	1600	500	20	47	77	110	146	183	221	15	36	60	86	113	142	172
400	1600	600	24	57	94	134	177	222	269	21	49	81	116	153	192	233
400	1800	400	18	43	71	102	135	169	205	17	41	67	96	127	159	193
400	1800	500	22	53	88	126	166	208	252	20	47	79	112	148	186	225
400	1800	600	26	62	103	147	194	244	295	23	54	90	128	169	212	257
400	1800	800	35	82	136	195	257	322	391	29	68	112	160	212	265	321
400	2000	400	21	50	82	117	155	194	235	19	45	74	106	140	175	212
400	2000	500	24	58	96	137	180	226	274	22	52	86	123	163	204	247
400	2000	600	29	68	113	162	213	267	324	25	59	98	141	186	233	282
400	2000	800	37	88	145	207	274	343	416	31	74	123	176	232	291	352
400	2200	500	27	65	107	153	202	253	307	24	57	94	134	177	222	269
400	2200	600	31	74	122	174	230	289	350	27	65	107	153	202	253	307
400	2200	800	39	93	153	219	289	363	440	34	81	133	191	252	316	383
600	1400	400	21	50	83	118	156	196	238	17	40	67	95	126	158	191
600	1400	500	26	61	100	143	189	237	287	20	46	77	110	145	182	220
600	1600	400	24	57	94	134	177	222	269	19	45	74	107	141	176	214
600	1600	500	28	67	111	159	210	263	318	22	52	86	122	162	203	246
600	1600	600	33	79	130	186	246	309	374	25	58	97	138	183	229	277
600	1800	400	26	62	103	147	194	244	295	21	50	82	118	155	195	236
600	1800	500	31	74	123	176	232	291	352	24	57	94	135	178	224	271
600	1800	600	36	85	141	202	266	334	405	27	64	107	152	201	252	306
600	1800	800	45	106	175	250	330	414	502	33	79	131	187	247	310	375
600	2000	400	29	68	113	162	213	267	324	23	54	90	129	170	213	259
600	2000	500	34	81	133	191	252	316	382	26	62	103	148	195	245	296
600	2000	600	39	91	151	217	286	359	434	30	70	116	167	220	276	334
600	2000	800	46	109	180	257	339	426	516	36	86	143	204	269	338	409
600	2000	1000	54	127	210	301	397	498	603	43	102	169	242	319	400	485
600	2200	500	36	85	141	201	266	334	404	29	68	112	160	212	266	322
600	2200	600	40	95	157	224	296	371	450	32	76	126	181	238	299	362
600	2200	800	47	112	186	266	351	440	533	39	93	155	221	292	366	444
800	1400	400	29	68	112	160	212	266	322	20	48	79	113	149	187	227
800	1400	500	34	80	132	189	250	313	380	23	54	90	129	170	214	259
800	1600	400	32	75	124	178	235	294	357	22	53	88	126	166	209	253
800	1600	500	37	88	146	209	276	347	420	26	61	100	143	189	237	288
800	1600	600	42	100	165	237	312	392	475	29	68	112	161	212	266	322
800	1800	400	35	82	136	195	257	322	391	25	59	97	139	184	230	279
800	1800	500	40	95	157	224	295	371	449	28	67	110	158	208	261	317
800	1800	600	45	106	175	250	330	414	502	31	75	123	177	233	292	354
800	1800	800	52	123	203	291	384	481	583	38	90	150	214	282	354	429
800	2000	400	37	88	145	207	274	343	416	27	64	106	152	201	252	305
800	2000	500	42	99	165	235	311	390	472	31	73	120	172	227	285	345
800	2000	600	46	109	180	257	339	426	516	34	81	134	192	254	319	386
800	2000	800	55	129	214	306	404	507	614	41	98	163	233	307	385	467
800	2000	1000	61	145	241	345	455	570	691	49	115	191	273	360	452	547
800	2200	500	43	102	169	241	318	400	484	33	79	130	187	246	309	374
800	2200	600	47	112	186	266	351	440	533	37	88	146	208	275	345	418
800	2200	800	56	132	219	313	414	519	629	45	106	176	251	332	416	504

TABELLA DI DISSIPAZIONE ARMADI E NUX LAMIERA D'ACCIAIO

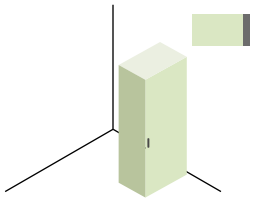




ARMADIO LIBERO SU TUTTI I LATI



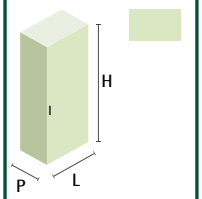
ARMADIO COPERTO POSTERIORMENTE

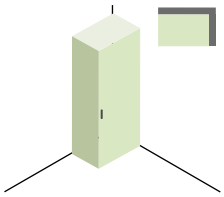


ARMADIO COPERTO SU UN LATO

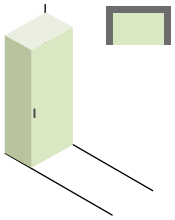
DIMENSIONI ARMADI			delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
1000	1600	400	45	106	175	251	331	415	503	42	98	163	233	307	386	467	44	104	172	245	324	406	492
1000	1600	500	50	118	195	278	367	461	558	37	89	147	210	277	347	421	48	113	188	269	354	445	539
1000	1600	600	54	129	213	305	402	505	612	50	120	198	283	374	469	568	52	123	204	292	386	484	586
1000	1800	400	47	111	183	262	346	434	525	43	103	170	243	320	402	487	45	107	178	254	335	421	510
1000	1800	500	52	124	205	294	388	486	589	48	114	190	271	358	449	544	50	119	198	283	373	468	567
1000	1800	600	56	133	220	315	416	522	632	53	127	210	300	396	496	601	55	130	215	307	406	509	617
1000	1800	800	64	152	252	360	475	596	722	62	146	241	345	456	571	692	63	149	247	353	466	585	708
1000	2000	400	49	117	194	277	366	459	556	45	106	176	251	332	416	504	47	112	186	266	352	441	534
1000	2000	500	54	128	211	302	399	500	606	51	120	198	284	374	470	569	52	124	206	294	388	487	590
1000	2000	600	58	138	229	327	432	542	656	56	132	218	312	412	517	626	57	134	222	317	419	525	636
1000	2000	800	68	160	265	379	500	628	761	64	151	251	359	474	594	720	64	152	251	359	474	595	721
1000	2200	500	56	132	218	312	411	516	625	52	124	205	293	387	485	588	54	127	210	301	397	498	604
1000	2200	600	61	143	238	340	448	562	681	57	135	224	320	423	530	642	58	138	228	326	430	540	654
1000	2200	800	71	169	280	401	529	663	803	66	157	259	371	490	614	744	67	159	263	376	497	623	755
1200	1400	400	48	114	189	270	356	447	541	45	106	176	251	332	416	504	47	112	185	265	350	439	532
1200	1400	500	53	125	207	296	390	489	593	49	116	192	274	362	454	550	51	122	202	288	380	477	578
1200	1600	400	51	121	201	287	379	476	576	47	111	184	263	347	436	528	50	118	196	280	369	463	561
1200	1600	500	56	133	220	315	415	521	631	52	122	202	290	382	479	581	55	131	216	309	408	512	620
1200	1600	600	60	142	234	335	443	555	673	57	135	223	319	421	529	640	59	139	229	328	433	543	658
1200	1800	400	54	127	210	301	397	498	603	49	116	192	274	362	454	550	53	125	208	297	392	492	595
1200	1800	500	58	138	228	326	430	539	653	55	130	215	308	407	510	618	57	135	223	319	421	528	640
1200	1800	600	63	148	245	351	463	581	704	59	140	232	332	438	550	666	61	144	239	341	451	565	685
1200	1800	800	72	169	280	401	529	664	805	67	160	264	378	499	626	758	69	163	270	386	509	639	774
1200	2000	400	55	131	217	310	409	513	622	52	122	202	289	381	479	580	54	128	212	303	399	501	607
1200	2000	500	61	144	239	341	450	565	684	57	135	224	320	422	529	641	61	145	240	343	453	568	688
1200	2000	600	66	156	258	369	487	612	741	61	145	240	343	453	568	688	64	150	249	356	470	590	714
1200	2000	800	77	182	301	430	567	712	862	71	168	278	397	524	658	797	73	172	285	407	537	674	817
1200	2000	1000	90	213	352	503	664	833	1009	82	194	321	460	607	761	922	82	195	323	462	610	765	927
1200	2200	500	63	150	248	355	469	588	713	58	138	228	326	430	540	654	61	144	239	342	451	566	685
1200	2200	600	70	165	273	390	515	646	782	64	151	249	357	471	590	715	66	157	261	373	492	617	748
1200	2200	800	83	196	324	463	612	767	930	75	178	294	421	555	697	844	77	182	302	432	570	715	866
1400	2000	400	62	146	242	347	458	574	696	56	134	222	317	418	525	636	61	144	238	340	449	563	682
1400	2000	500	68	161	266	380	502	630	763	62	147	243	347	458	575	696	66	156	259	370	489	613	743
1400	2000	600	74	175	290	415	548	687	833	68	160	265	379	500	628	760	72	169	280	401	529	664	805
1400	2000	800	88	208	344	492	649	814	987	79	186	308	441	582	730	885	82	195	323	462	610	765	926
1400	2000	1000	103	245	405	580	765	960	1163	92	218	360	515	680	853	1034	95	224	372	532	702	880	1066
1600	1400	400	59	140	232	332	438	550	666	50	118	195	279	369	463	560	54	129	213	304	402	504	611
1600	1400	500	67	158	262	375	495	621	752	57	136	225	321	424	532	645	61	145	240	343	453	568	688
1600	1400	600	74	176	292	418	551	692	838	66	156	258	369	487	611	740	67	159	264	377	498	625	757
1600	1400	700	81	193	319	456	602	755	915	73	172	285	407	538	675	817	73	173	287	410	541	679	822
1600	2000	400	75	179	296	423	558	700	848	65	155	256	367	484	607	735	70	167	276	395	521	654	792
1600	2000	500	82	194	320	458	605	759	919	74	175	290	415	547	687	832	77	183	303	434	573	719	870
1600	2000	600	88	209	346	495	654	820	994	83	196	325	464	613	769	931	83	197	327	467	617	774	937
1600	2000	800	93	219	363	520	686	861	1042	94	223	370	529	698	875	1060	93	221	366	523	690	866	1049
1800	1000	400	52	122	202	290	382	479	581	43	102	168	240	317	398	482	48	113	186	267	352	441	535

TABELLA DI DISSIPAZIONE ARMADI E NUX LAMIERA D'ACCIAIO





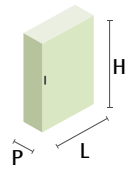
ARMADIO COPERTO POSTERIORMENTE E SU UN LATO

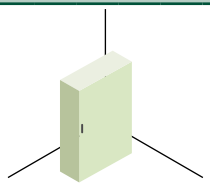


ARMADIO COPERTO SU TRE LATI

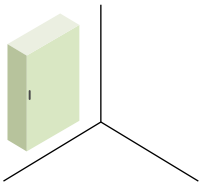
DIMENSIONI ARMADI			delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)							delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
1000	1600	400	40	94	156	223	294	368	446	26	62	102	146	192	241	292
1000	1600	500	45	106	176	252	333	418	506	29	69	115	164	217	272	330
1000	1600	600	49	115	191	273	361	452	548	33	77	128	183	241	303	367
1000	1800	400	43	101	167	238	315	395	478	29	68	112	160	212	266	322
1000	1800	500	47	110	183	261	345	433	524	32	76	126	181	238	299	362
1000	1800	600	51	121	201	287	379	475	575	36	85	140	201	265	332	402
1000	1800	800	60	141	233	334	441	553	670	43	102	168	241	318	399	483
1000	2000	400	43	103	170	244	322	404	489	31	74	122	175	231	290	351
1000	2000	500	48	115	190	272	359	450	545	35	83	138	197	260	326	394
1000	2000	600	53	126	209	299	395	496	600	39	92	153	218	288	361	438
1000	2000	800	61	145	241	345	455	570	691	47	110	183	261	345	432	524
1000	2200	500	50	119	197	282	372	467	566	38	90	149	213	281	352	427
1000	2200	600	55	131	216	310	409	513	621	42	100	165	236	311	390	473
1000	2200	800	63	150	248	355	469	588	712	50	119	197	282	372	466	565
1200	1400	400	43	103	170	243	321	402	487	27	63	104	149	197	247	299
1200	1400	500	48	114	189	271	357	448	543	30	71	117	167	221	277	336
1200	1600	400	46	109	181	259	342	428	519	29	70	116	165	218	274	332
1200	1600	500	50	119	197	282	373	468	567	33	78	130	185	245	307	372
1200	1600	600	55	130	215	307	406	509	617	37	87	144	205	271	340	412
1200	1800	400	48	113	188	269	355	445	539	32	77	127	182	240	301	365
1200	1800	500	53	126	209	298	394	494	598	36	86	142	203	268	337	408
1200	1800	600	58	138	228	326	431	540	654	40	95	157	225	296	372	451
1200	1800	800	65	155	256	366	483	606	734	48	113	187	267	353	443	536
1200	2000	400	50	118	196	280	370	464	562	35	84	139	198	262	328	398
1200	2000	500	56	132	219	313	414	519	629	39	93	155	221	292	366	444
1200	2000	600	60	141	234	335	442	555	672	44	103	171	244	322	404	489
1200	2000	800	68	161	266	381	502	630	763	52	122	203	290	382	480	581
1200	2000	1000	77	181	300	429	567	711	861	60	142	235	335	443	555	673
1200	2200	500	57	134	222	318	419	526	637	43	101	167	239	315	396	479
1200	2200	600	61	145	241	344	455	570	691	47	111	184	263	348	436	528
1200	2200	800	71	168	277	397	524	657	796	68	162	268	384	507	636	770
1400	2000	400	56	132	219	313	414	519	629	39	93	155	221	292	366	444
1400	2000	500	61	144	239	342	452	567	686	44	104	172	246	324	407	493
1400	2000	600	66	155	257	368	486	609	738	48	114	189	270	356	447	541
1400	2000	800	75	178	294	421	555	696	843	57	134	223	318	420	527	638
1400	2000	1000	86	203	336	480	633	795	963	65	155	256	367	484	607	735
1600	1400	400	44	105	173	248	327	410	496	33	78	129	185	244	306	370
1600	1400	500	52	123	203	290	383	481	582	37	87	144	206	272	341	413
1600	1400	600	58	136	226	323	426	535	648	40	96	159	227	300	376	455
1600	1400	700	64	151	250	357	472	592	717	44	105	174	248	328	411	498
1600	2000	400	59	141	233	333	440	552	669	44	103	171	244	323	405	490
1600	2000	500	66	157	260	372	491	616	746	48	114	189	270	356	447	542
1600	2000	600	74	175	290	415	548	687	833	53	125	207	296	390	489	593
1600	2000	800	87	207	342	490	646	811	982	62	146	242	347	458	574	695
1800	1000	400	40	94	156	223	294	368	446	28	67	111	159	210	263	319

TABELLA DI DISSIPAZIONE CASSE ST IN LAMIERA D'ACCIAIO

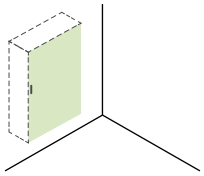




CASSA LIBERA SU TUTTI I LATI



CASSA APPOGGIATA A PARETE



CASSA INCASSATA

DIMENSIONI CASSA			delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)									delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)									delta T(°C) POTENZA DISSIPABILE (W)								
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	40	45	5	10	15	20	25	30	35	40	45	5	10	15	20	25	30	35	40	45
200	300	150	3	6	10	15	19	24	30	35	40	2	6	9	13	22	26	17	31	36	2	4	7	10	13	16	19	23	27
300	300	150	4	8	14	20	26	33	40	47	55	3	8	13	18	30	36	24	43	49	2	6	9	13	17	22	26	31	36
300	400	150	4	10	17	25	33	41	50	59	68	4	9	15	22	36	44	29	52	60	3	7	12	17	22	28	33	40	46
300	500	150	5	12	19	27	36	45	55	65	75	4	10	17	24	39	48	31	56	65	3	8	13	19	24	31	37	44	51
400	300	150	4	10	17	24	32	40	49	57	66	4	9	15	22	37	44	29	52	61	3	7	11	16	21	27	33	38	45
400	500	150	6	15	25	36	47	59	71	84	97	5	13	21	31	51	62	40	73	84	4	11	17	25	33	41	50	59	68
300	400	200	5	12	19	27	36	45	55	65	75	4	11	17	25	41	50	33	59	68	3	8	13	18	24	31	37	44	51
300	500	200	6	14	22	32	42	53	64	76	88	5	12	21	29	49	59	39	70	81	4	9	14	21	27	34	41	49	56
400	300	200	5	12	21	30	39	49	59	70	81	5	11	18	26	44	53	35	62	72	4	8	14	20	26	33	40	47	54
400	400	200	6	15	24	35	46	58	70	83	96	5	13	22	31	51	62	41	73	84	4	10	17	24	32	40	48	57	66
400	500	200	7	17	28	40	53	67	81	96	111	6	15	25	35	59	71	47	84	97	5	12	19	28	37	46	56	66	76
400	600	200	8	19	32	45	60	75	91	107	124	7	17	28	40	66	80	53	94	109	6	13	22	31	42	52	63	74	86
500	500	200	9	20	34	48	64	80	97	114	132	8	18	30	42	70	85	56	101	116	6	14	23	33	44	55	67	79	91
500	700	200	11	25	42	60	79	99	120	142	165	9	22	36	52	86	104	68	123	142	7	18	29	42	56	70	84	100	115
600	400	200	9	21	34	49	65	82	99	117	135	8	18	30	43	72	87	57	103	119	6	14	24	34	45	57	69	81	94
600	600	200	11	27	44	63	83	105	127	150	173	10	23	38	54	90	109	72	129	149	8	19	31	44	59	73	89	105	122
600	800	200	11	25	41	59	78	98	118	140	162	12	28	46	66	110	133	87	157	182	10	23	38	54	72	90	109	129	149
400	500	250	8	19	31	44	58	73	88	104	121	7	17	27	39	65	79	52	93	107	5	13	21	30	40	50	61	72	84
400	600	250	9	21	35	51	67	84	101	120	139	8	19	31	45	74	90	59	106	123	6	14	23	33	44	55	67	79	92
500	700	250	12	28	46	66	87	109	132	156	180	10	25	41	58	96	117	77	138	159	8	19	31	45	59	74	90	106	123
600	800	250	12	29	48	68	90	113	137	162	188	13	30	50	72	119	145	95	171	198	10	24	41	58	77	96	116	137	159
600	1000	250	14	33	55	78	103	129	157	185	214	12	29	48	69	115	139	91	164	190	12	29	48	68	90	113	137	161	187
600	400	300	11	25	42	59	79	99	119	141	163	10	23	38	54	89	108	71	127	147	7	17	28	39	52	65	79	93	108
600	600	300	13	31	51	73	97	121	147	174	201	12	28	46	65	108	131	86	155	179	9	21	35	50	66	83	101	119	138
600	800	300	14	32	53	76	101	127	153	181	210	12	28	47	67	111	134	88	159	184	11	26	43	62	81	102	124	146	169
600	1000	300	16	38	62	89	118	148	179	211	245	14	33	54	78	129	156	103	184	213	11	25	42	60	79	99	120	142	164
600	1200	300	19	45	74	105	139	175	212	250	289	16	38	62	89	148	179	118	212	245	12	29	49	69	92	115	139	165	190
800	800	300	18	42	70	100	132	166	201	237	274	15	37	61	87	144	174	115	205	238	12	29	48	69	91	114	138	163	188
800	1000	300	22	51	85	122	161	202	244	288	334	19	44	73	105	174	211	139	249	288	14	34	57	81	107	135	163	193	223
800	1200	300	26	61	101	145	192	240	291	344	398	22	52	86	122	203	245	161	290	335	17	39	65	93	123	154	187	221	256
400	600	400	11	26	44	63	83	104	126	148	172	10	25	41	58	97	117	77	138	160	7	17	29	41	55	68	83	98	113
600	600	400	13	31	52	74	98	122	148	175	203	12	29	47	68	112	136	89	160	186	10	24	39	56	75	94	113	134	155
600	800	400	16	39	64	92	121	152	184	217	252	15	35	58	83	137	166	109	196	227	12	29	48	68	90	113	137	161	187
600	1000	400	20	47	78	111	147	184	223	263	305	17	41	68	98	162	196	129	232	268	13	30	50	71	94	117	142	168	194
800	800	400	22	52	86	122	161	203	245	290	335	19	45	75	107	177	215	141	253	293	14	33	55	79	104	130	158	187	216
800	1000	400	27	64	106	151	199	250	303	357	414	23	55	91	130	215	261	171	308	356	17	39	65	94	123	155	188	221	256
800	600	300	14	33	54	77	102	128	155	183	212	13	31	51	73	121	146	96	173	200	12	28	46	65	86	108	131	154	179
1000	800	200	19	44	73	105	138	173	210	248	287	15	36	60	86	143	173	114	205	237	13	31	51	73	97	122	147	174	201
1000	800	300	23	55	91	130	172	215	261	308	357	20	47	78	111	184	222	146	263	304	15	36	60	86	113	142	172	203	235
1000	1000	300	29	68	112	160	211	265	321	379	439	24	57	95	135	224	271	179	320	371	19	46	76	109	143	180	218	257	298
1000	1200	300	33	79	130	187	246	309	374	442	512	28	66	110	157	261	316	208	373	432	22	52	86	123	162	203	246	291	337
1200	1200	300	40	95	158	225	297	373	452	534	618	34	81	135	193	319	387	255	457	529	28	67	111	158	209	262	318	375	435

SEGREGAZIONE

Un quadro elettrico può essere suddiviso al suo interno, mediante barriere o diaframmi, metallici o non metallici, per ottenere delle condizioni tali da limitare i contatti con le parti attive delle singole unità funzionali (interruttori).
Tali suddivisioni devono assicurare:
- accesso sicuro a parti non in tensione rispetto alle parti in tensione (IPXXB)
- limitazione di propagazione di archi interni
- impedimento al passaggio di corpi tra parti interne in tensione (IP2X).

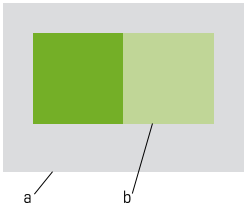
Il criterio di suddivisione e i vari modi sono trattati dalla EN61439-2, che considera 7 tipi di forme di segregazione mediante barriere o diaframmi, partendo da nessuna separazione (quadro senza barriere interne fra le varie unità funzionali e/o le sbarre) fino alla forma 4b di segregazione (ove le unità funzionali sono segregate dalle sbarre in ingresso, dai terminali in uscita ed uno rispetto all'altro).

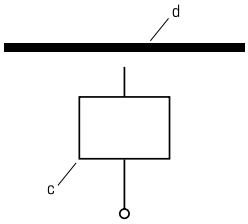
N.B.: l'unità funzionale è una parte di apparecchiatura (quadro) comprendente tutti i componenti elettrici e meccanici che concorrono a realizzare la medesima funzione. Es. interruttori in ingresso/uscita, unità di misura, unità di comando motore etc.

Utilizzando involucri e strutture ETA, si possono realizzare tutte le forme di segregazione previste dalla norma.

N.B.: quando la verifica della sovra-temperatura è fatta mediante calcoli, se si concepiscono nel progetto più di 3 segregazioni, il calcolo con la norma CEI17/43 su cui si basa il programma Pronto Quadro non è più applicabile. Inoltre le forme di segregazione più spinte servono in casi molto particolari, in cui si richiede manutenzione o interventi garantendo la sicurezza e la continuità di servizio, vale a dire permettere l'accesso alle apparecchiature che non siano in tensione rispetto a quelle vicine.

UNITÀ FUNZIONALE



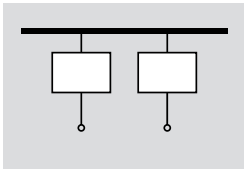


LEGENDA

a. involucro
b. segregazione interna
c. unità funzionali, compresi terminali per i conduttori esterni associati
d. sbarre, comprese le sbarre di distribuzione

FORMA 1

(nessuna segregazione interna)

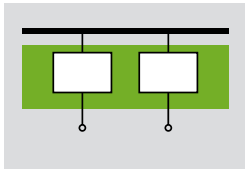


FORMA 2

(segregazione delle sbarre dalle unità funzionali)

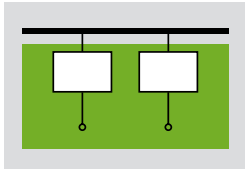
FORMA 2A

Terminali non separati dalle sbarre



FORMA 2B

Terminali separati dalle sbarre

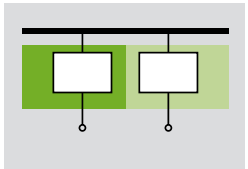


FORMA 3

(separazione delle sbarre dalle unità funzionali + separazione delle unità funzionali tra loro)

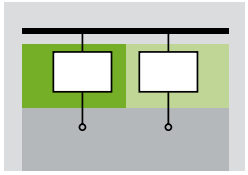
FORMA 3A

Terminali non separati dalle sbarre



FORMA 3B

Terminali per conduttori esterni separati dalle sbarre

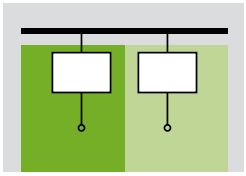


FORMA 4

(separazione delle sbarre dalle unità funzionali + separazione delle unità funzionali tra loro + separazione dei terminali tra loro)

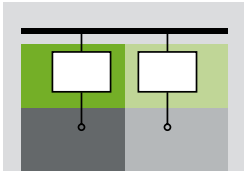
FORMA 4A

Terminali nella stessa cella come unità funzionale associata



FORMA 4B

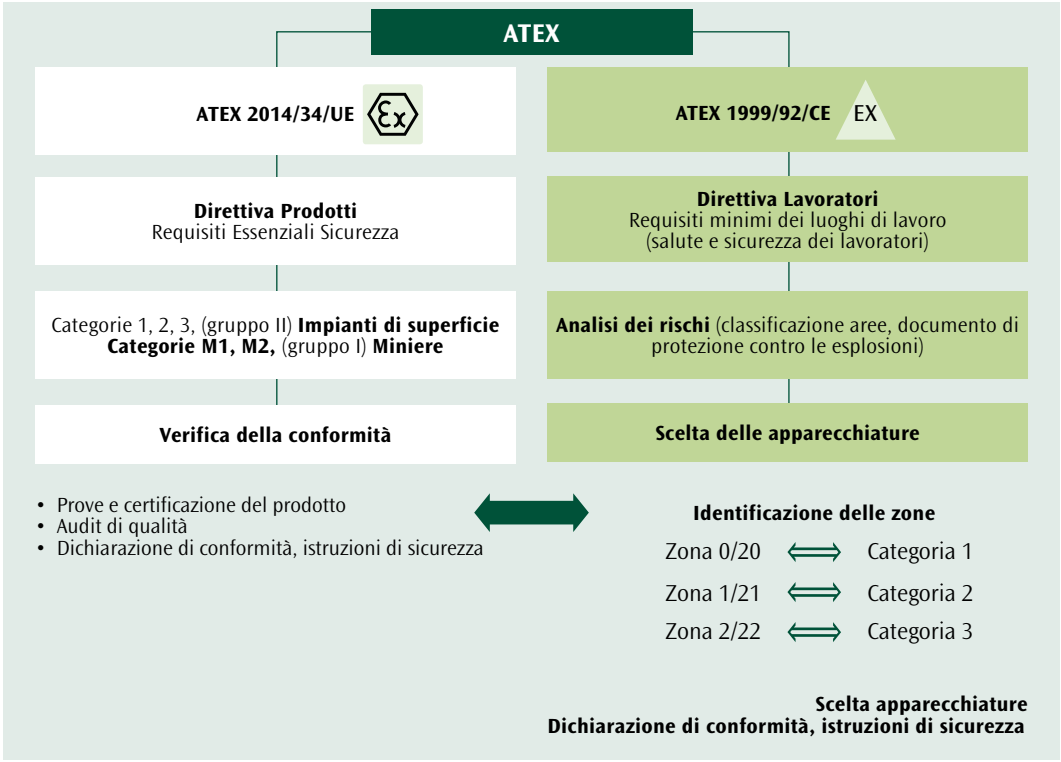
Terminali per conduttori esterni non nella stessa cella come unità funzionale associata

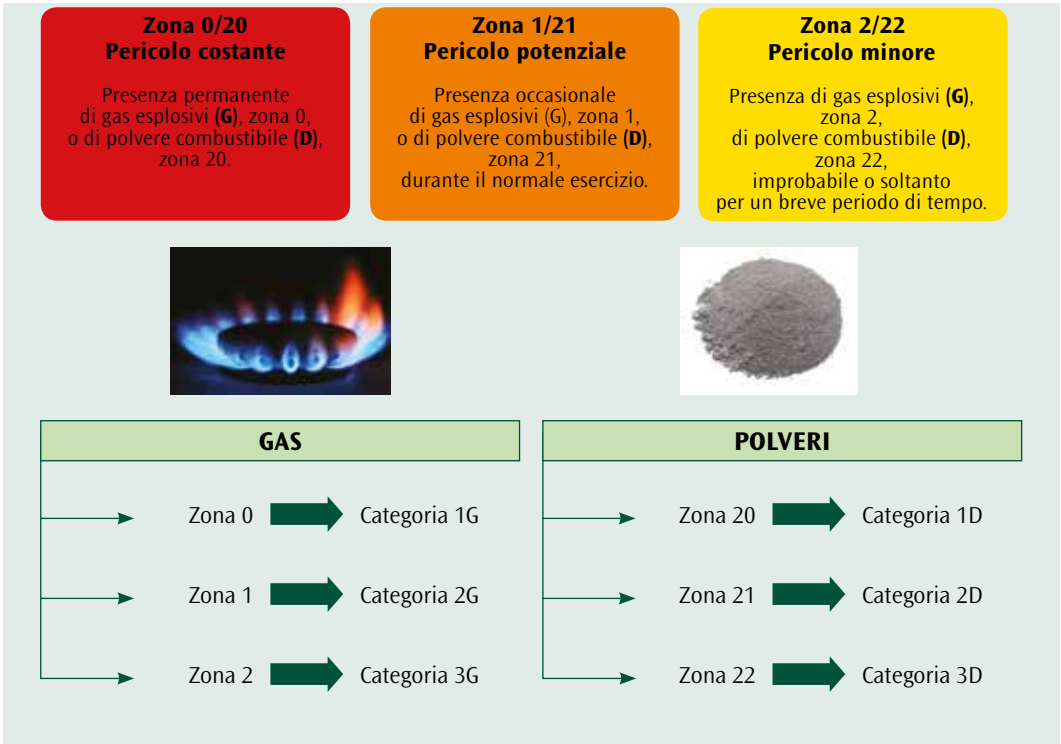


APPLICAZIONI IN ATMOSFERA ESPLOSIVA E MODI DI PROTEZIONE PER QUADRI BT E BORDO MACCHINA (DIRETTIVA 2014/34/UE)

L'ATEX, ATmosfere EXplosive, è applicata alle apparecchiature elettriche e non elettriche ed ai sistemi di protezione utilizzati in atmosfere esplosive, ossia negli ambienti lavorativi dove sono presenti polveri , gas e nebbie che in condizioni di temperatura, concentrazione e sorgente di innesco possono dare origine ad una esplosione.
In accordo alla Direttiva gli installatori devono in particolare:

- conoscere la classificazione delle aree di lavoro e la loro estensione, fornita dall'utente finale, il quale ha l'obbligo della valutazione del rischio nei propri ambienti di lavoro
- progettare e applicare misure di sicurezza per l'apparecchiatura sia dal punto di vista elettrico che meccanico, in base a dove essa deve essere collocata (questo determina la necessità di utilizzare componenti idonei).





Se l'utente finale ha accertato la presenza di un rischio esplosione nel luogo di lavoro e quindi ha classificato le zone di lavoro (come richiesto dalla Direttiva 99/92/EC e poi DLGS 81/08), ha l'obbligo di porre in essere delle procedure di prevenzione per minimizzare il rischio esplosione (per esempio agendo sulla temperatura o sulla concentrazione delle potenziali sorgenti) oppure di scegliere degli opportuni sistemi di protezione per minimizzare gli effetti di una potenziale esplosione.
Ricordiamo che un'esplosione è dovuta a 3 elementi: combustibile + comburente + sorgente di innesco.
Inibendo o rendendo inefficace uno solo dei 3 elementi si può dunque diminuire il rischio:
Contenimento: l'esplosione viene contenuta all'interno di apposite custodie che non permettono la sua propagazione all'esterno.
Prevenzione: viene aumentata l'affidabilità dei componenti elettrici che nel modo normale di utilizzo non possono scintillare, né raggiungere temperature superficiali pericolose. Esempio: limitando il calore (sicurezza aumentata e sicurezza costruttiva).
Segregazione: vengono separate fisicamente parti elettriche in tensione o superfici calde dalla miscela esplosiva, in modo da non permettere mai il contatto con la fonte di innesco. Esempio: togliendo il combustibile (pressurizzazione, immersione in liquido, incapsulamento).

COSTRUZIONI EX UTILIZZABILI IN FUNZIONE DELLA CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE

LUOGO PERICOLOSO	ZONE	PRESENZA MISCELA ESPLOSIVA	MARCATURA SU APPARECCHIO	MODI DI PROTEZIONE AMMESSI									
				ia	d	e (PROTEZIONE) A SICUREZZA AUMENTATA *	ib	m	o	q	p	n	tD (PROTEZIONE) MEDIANTE CUSTODIE A TENUTA DI POLVERE**
Presenza di gas, vapori o nebbie	0	Continua o per lunghi periodi	II 1G	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1	Saltuaria	II 2G	●	●	●	●	●	●	●	●	-	
	2	Solo per guasti o brevissimi periodi	II 3G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Presenza di polveri	20	Continua o per lunghi periodi	II 1D										●
	21	Saltuaria	II 2D										●
	22	Solo per guasti o brevissimi periodi	II 3D										●

(*) Marcatura "Ex e" II 2G,norma IEC 60079-7, zona 1, 2. Apparecchiature che non producono archi, scintille, o temperature pericolose nel funzionamento ordinario (costruzioni non scintillanti). Sono applicate misure complementari di protezione, al fine di fornire una sicurezza aumentata con elevato coefficiente di sicurezza, che devono impedire la formazione di archi/scintille oppure la generazione di temperature tali da innescare la miscela esplosiva; questo è reso possibile da un generale sovradimensionamento sia dei materiali isolanti, sia delle parti elettriche attive rispetto alle costruzioni elettriche di normale produzione industriale, già di per sé non innescanti.

(**) Marcatura "Ex tD" II 2D, norma IEC 61241-1, zona 20, 21, 22. Tenuta alla penetrazione della polvere e limitazione della temperatura superficiale. I componenti elettrici che possono innescare alte temperature, scintille, ecc sono racchiusi in custodie con grado di protezione IP6X; in zona 22 con polvere non conduttrice è ammesso il grado di protezione IP5X. Inoltre, la temperatura delle superfici esterne dell'apparecchiatura è mantenuta al di sotto della temperatura superficiale massima.

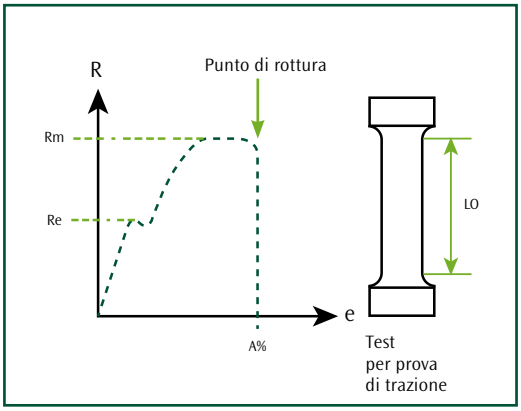
La scelta dell'apparecchiatura in base alla temperatura di accensione delle sostanze è uno degli aspetti fondamentali per garantire la sicurezza degli impianti contro il rischio di esplosione. Il criterio di scelta è differente a seconda che l'apparecchiatura sia prevista per gas oppure per polveri. Se è presente gas, la temperatura superficiale delle apparecchiature elettriche non deve superare la temperatura di accensione delle sostanze pericolose presenti (classi di temperatura da T1 a T6). Se sono presenti polveri, è definita la temperatura minima di accensione per uno strato di 5 mm di spessore (tabulato) per ogni tipo di polvere. La temperatura superficiale massima (T) delle apparecchiature non deve superare la minore tra Tmax= (2/3) T accensione e Tmax=T5 mm – 75 (dove 75 K =margine di sicurezza).

Es. Marcature

Certificato:
IMQ09 ATEX037U
Esecuzione:
Ex II 2G - Ex e IIC Gb
Ex II 2GD - Ex tb IIIC Db

LA RESISTENZA MECCANICA DEI MATERIALI (ACCIAI E LEGHE) UTILIZZATI PER I QUADRI

ACCIAIO A BASSO CONTENUTO DI CARBONIO	ACCIAIO MICROLEGATO AD ALTO LIMITE DI SNERVAMENTO HSLA	ACCIAIO INOSSIDABILE	LEGA DI ALLUMINIO
Idoneo a tutti i tipi di formatura a freddo e ai trattamenti termico-meccanici. Per aumentare la resistenza chimica viene sottoposto a trattamenti superficiali	Ottimale per tutti i tipi di formatura a freddo e ai trattamenti termico-meccanici. Ideale per elementi strutturali di sostegno	Insensibilità alle basse temperature, alta resistenza al fuoco, maggiore resistenza meccanica. Igiene, robustezza, resistenza raggi UV, conduttività per messa a terra. Elevata resistenza alla corrosione. Resistenza alle intemperie, stabilità ai raggi UV	Elevata resistenza alla corrosione, alta conducibilità termica ed elettrica, eccellente duttilità e malleabilità, basso potere radiante
Trattamento superficiale ZINCATURA VERNICIATURA	Trattamento superficiale ZINCATURA VERNICIATURA	Trattamento superficiale 2B + rifinitura Scotch Brite ® + copertura protettiva in pvc VERNICIATURA (opzionale)	Trattamento superficiale ANODIZZAZIONE VERNICIATURA



Re è il carico unitario di snervamento minimo dell'acciaio

Fintanto che le tensioni in servizio non superano questo valore, l'elemento sollecitato dall'azione ritorna allo stato iniziale al cessare dell'azione stessa.

Rm è la resistenza a trazione a rottura

Questo dato non interviene direttamente nei calcoli di resistenza dei materiali da costruzione metallica. Questa caratteristica è presa in conto, in particolare, per determinare la resistenza a fatica degli elementi metallici sottoposti a carichi ciclici.

DC01	HSLA260	AISI304L	AlMg3
Re= 280 N/mm^2	Re= 330 N/mm^2	Re= 500-700 N/mm^2	Re=224 N/mm^2
Rm=270-410 N/mm^2	Rm =350-430 N/mm^2	Rm=295-326 N/mm^2	Rm=132 N/mm^2

e nux

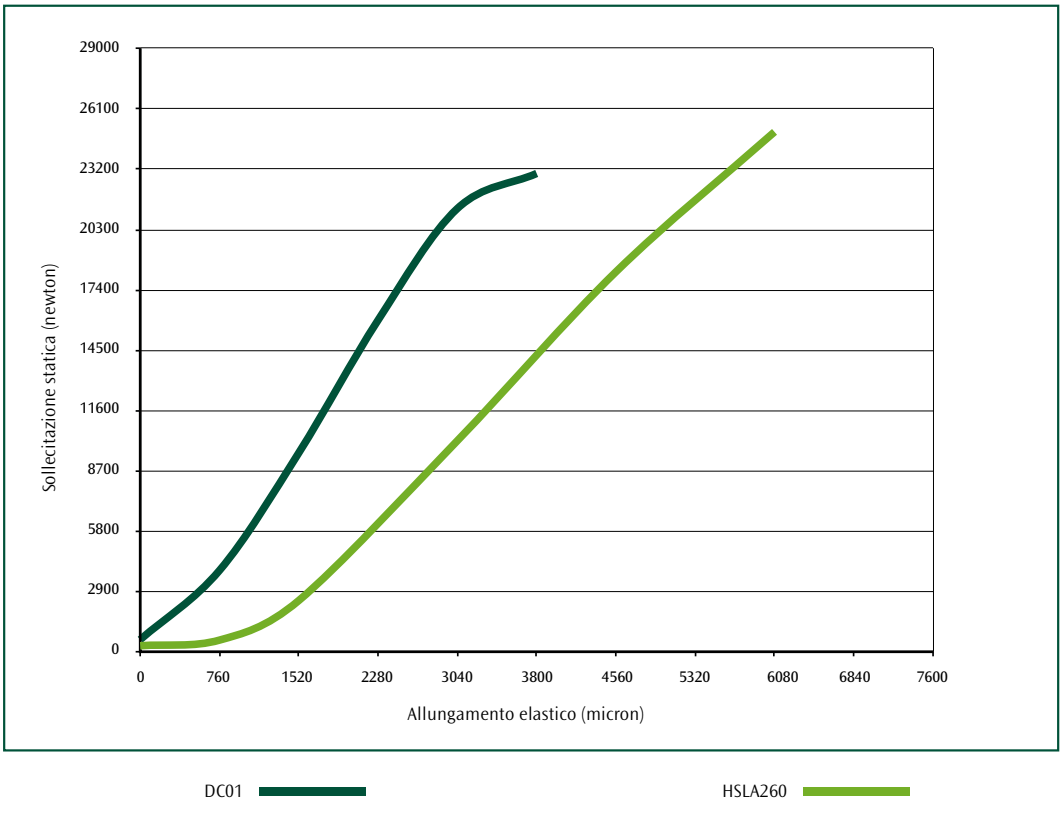
L'acciaio ad alto limite di snervamento HSLA260, ampiamente utilizzato nel settore automotive e scelto per la realizzazione della struttura dell'armadio E NUX, presenta caratteristiche di resistenza meccanica superiori rispetto agli acciai tradizionali ed è particolarmente adeguato per strutture sollecitate a fatica o shock. La garanzia del valore minimo di snervamento già allo stato di fornitura (ossia, snervamento più alto e maggiore carico di rottura), permette di agire sullo spessore del materiale, pur conservando le caratteristiche meccaniche e la sicurezza strutturale, garantendo elevati livelli di performance.

eBook eta

PROVE DI SOLLEVAMENTO STATICO E DINAMICO

TÜVRheinland CERTIFIED Effettuate con Ente certificato TÜV Rheinland

PROVE DI ROTTURA A TRAZIONE:

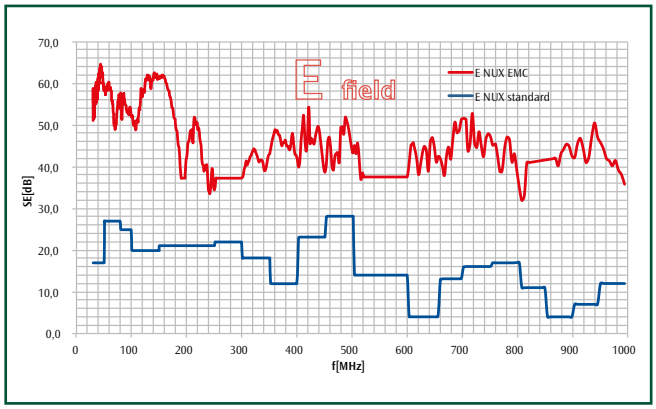


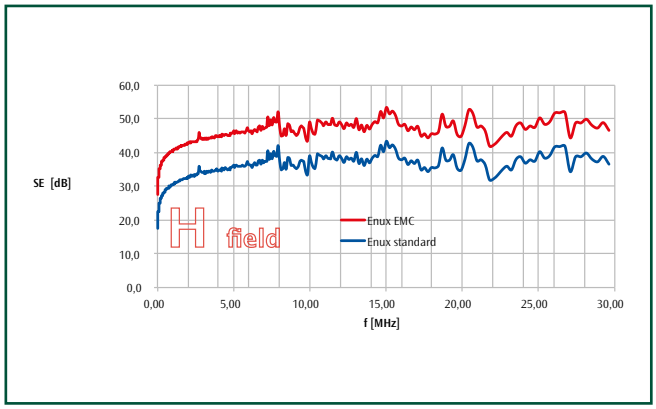
EMC - COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (DIRETTIVA 2014/30/UE)

La Direttiva di “Compatibilità elettromagnetica” riguarda i componenti che emettono onde elettromagnetiche (e.m.). I nostri prodotti - non essendo sorgente di onde e.m. - non sono soggetti alla suddetta Direttiva EMC, ma possono fungere da barriera per le onde e.m che si propagano dalla sorgente interna ed esterna. Ciò permette un abbattimento significativo dell’intensità di queste onde e.m. e, di conseguenza, del disturbo che esse provocano alle apparecchiature installate all’interno del quadro. L’armadio standard in acciaio verniciato è in grado di fornire una media attenuazione delle onde e.m. sfruttando le proprie caratteristiche di conducibilità e, in aggiunta, collegando a terra i differenti componenti (piastra, pannelli, porta, struttura) in modo equipotenziale. In particolare, l’armadio EMC, grazie alle particolari caratteristiche strutturali sotto riportate, è in grado di attenuare in modo SIGNIFICATIVO l’intensità del campo elettromagnetico nella componente elettrica e magnetica (ALTA protezione), e quindi di fornire un adeguato supporto al cliente per conformare il quadro alla Direttiva di Compatibilità elettromagnetica.
La verifica della EMC non è necessaria quando:
- il quadro non contiene apparecchi elettronici
- gli apparecchi elettronici montati sono marcati CE.
Anche l’armadio in acciaio inossidabili è in grado di attenuare efficacemente le onde elettromagnetiche.

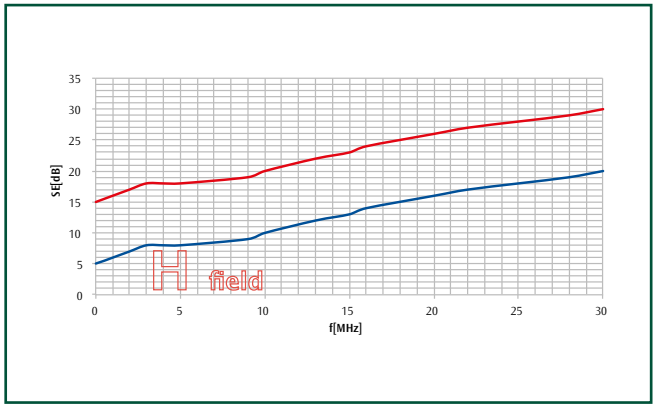
I test sui prodotti ETA versione EMC sono stati condotti presso il laboratorio NEMKO secondo le normative EN61000-5-7.

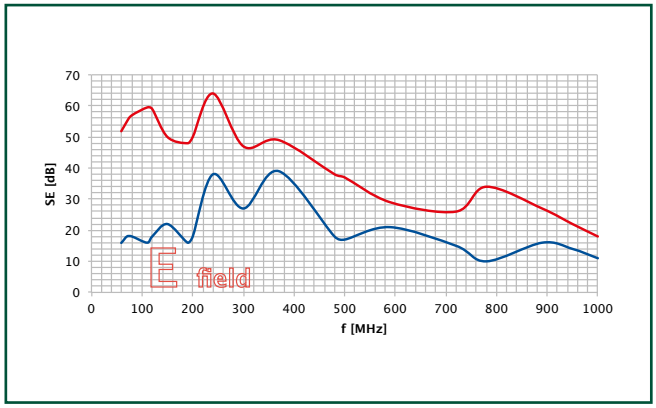
Armadio E NUX (EMC vs. standard)



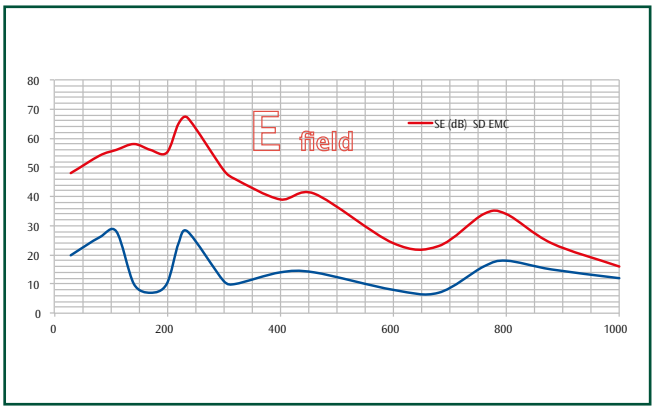


Casse con fissaggio a parete ST (EMC vs. standard)





Casse di derivazione SD (EMV vs. standard)





Legenda per grafici:

1 Fare riferimento a un range di frequenze utilizzate (riportate sull'asse orizzontale).

2 Leggere il corrispondente range di attenuazione sull'asse verticale. Questo valore in decibel rappresenta la differenza del valore di campo senza barriera (campo libero) e con barriera.

INDICE ALFABETICO

CODICE	PAGINA
086 15 01 001	83
086 15 01 002	83
086 15 01 003	83
086 15 01 004	83
086 15 01 005	83
086 15 01 006	83
086 15 02 001	83
086 15 02 002	83
086 15 02 003	83
086 15 02 004	83
086 15 02 005	83
086 15 02 006	83
086 15 02 007	83
086 15 02 008	83
086 20 03 001	83
086 20 03 002	83
086 20 03 003	83
086 20 03 004	83
086 20 03 005	83
086 20 03 006	83
086 20 03 007	83
086 20 04 001	83
086 20 04 002	83
086 20 04 003	83
086 20 04 004	83
086 20 04 005	83
086 20 04 006	83
086 20 04 007	83
AE123	192
AE1235	192
AE164	192
AE1645	192
AE601	192
AE802	192
AE8025	192
AEMK150800	252
AEMK241200	146
AEMK241200	252
AEMK291400	146
AEMK291400	252
AEMK331600	146
AEMK381800	146
AEMK422000	146
AEMK472200	146
AEP0030	152
AEP0040	152
AEP0041	152
AEP0070	147
AEP0070	252
AEP0094	147
AEP0095	147
AEP0096	147
AEP0097	147
AEP0098	147
AEP0098	252
AEP0100	152
AEP0101	152
AEP0120	151
AEP0249	153
AEP0250	153
AEP0520	154
AEP0521	154
AEP0522	154
AEP0523	154
AEP0524	154
AEP0525	154
AEP0526	154
AEP0527	154
AEP0528	154
AEP0529	154
AEP0530	154
AEP0531	154
AEP0540	154
AEP0541	154
AEP0542	154
AEP0543	154
AERC241200	146
AERC291400	146
AERC331600	146
AERC381800	146
AERC422000	146
AERC472200	146
AERL241200	146
AERL291400	146
AERL331600	146
AERL381800	146
AERL422000	146
AERL472200	146
AEX1-23	232
AEX1-64	232
AEX6-01	232
AEX8-02	232
ATZE-A100	177
ATZE-A200	177
ATZE-T0300S	177
ATZE-T0400A	177
ATZE-T0600	177
ATZE-T0800	177
ATZE-T1000	177
ATZE-T1200	177
B45001	281
B45002	281
B45003	281
B45004	281
B45005	281
B45006	281
B45007	281
B45008	281
B45009	281
B45010	281
B45011	281
B45012	281
B45013	281
B45014	281
B45015	281
B45016	281
B45017	281
B45018	281
B50001	282
B50002	282
B50003	282
B50004	282
B50005	282
B50006	282
B50007	282
B50008	282
B50009	282
B50010	282
B50608001	282
B50608002	282
B50608003	282
B60001	282
B60002	282
B60003	282
B60004	282
B60005	282
B60006	282
B60007	282
B60008	282
B60009	282
B60010	282
B60011	282
B70001	283
B70002	283
B70003	283
B70004	283
B70005	283
B70006	283
B70007	283
B70008	283
B70009	283
B70010	283
B70011	283
B70012	283
B70013	283
B70014	283
B70015	283
B70016	283
B70017	283
B70018	283
B70019	283
B70020	283
B70021	283
B70022	283
B80001	282
B80002	282
B80003	282
B80004	282
B80005	282
B80006	282
B80007	282
B80008	282
B80009	282
B80010	282
B80011	282
B9805062	282
B9805063	282
B9805129	282
B9805130	282
B9805132	282
B9805176	282
B9805177	282
B9805296000	284
B9806590000	284
B9808012800	284
B9808012900	284
B9808014100	284
B9808015300	284
BKFK-001	274
BP4560100	281
BP4560125	281
BP4560150	281
BP4560200	281
BP456025	281
BP456050	281
BP456075	281
BP48100	284
BP4825	284
BP4850	284
BP4875	284
BP5050100	282
BP5050125	282
BP5050150	282
BP5050200	282
BP505025	282
BP5050300	282
BP505050	282
BP505075	282
BP6060100	282
BP6060125	282
BP6060150	282
BP6060200	282
BP606025	282
BP6060300	282
BP606050	282
BP606075	282
BP7090100	284
BP7090100B	284
BP7090113	284
BP7090125	284
BP7090138	284
BP7090150	284
BP7090175	284
BP7090200	284
BP7090200B	284
BP709025	284
BP709038	284
BP709050	284
BP709063	284
BP709075	284
BP709088	284
BP8080100	282
BP8080125	282
BP8080150	282
BP8080200	282
BP808025	282
BP8080300	282
BP808050	282
BP808075	282
BQAA0500	279
BQAA0750	279
BQAA1000	279
BQAA1500	279
BQB001	289
BQB002	289
BQBA-001	285
BQBA-001	286
BQBA-002	285
BQBA-002	286
BQBP-001	270
BQBP-002	270
BQBP-002	285
BQBP-002	286
BQC075	268
BQC130	268
BQC175	268
BQC230	268
BQC275	268
BQC330	268
BQC375	268
BQC430	268
BQC475	268
BQE030	279
BQE035	279
BQEC0250	279
BQEC0500	279
BQEC0750	279
BQEC1000	279
BQF010	278
BQF010	285
BQFC001	280
BQFC002	280
BQFD-002	275
BQFK-001	270
BQFR-001	270
BQGR-001	280
BQJ040	280
BQJ050	280
BQK075	269
BQK130	269

CODICE	PAGINA
BQK175	269
BQK230	269
BQKU-003	269
BQKU-003	275
BQLBP-001	274
BQLBP-002	274
BQLBP-002	285
BQLBP-002	286
BQLC075	272
BQLC130	272
BQLC175	272
BQLC180	272
BQLC230	272
BQLC275	272
BQLC280	272
BQLC330	272
BQLC375	272
BQLC380	272
BQLC430	272
BQLC480	272
BQLFR-001	274
BQLH-001	274
BQLH-002	274
BQLH-003	274
BQLH-004	274
BQLK075	273
BQLK130	273
BQLKU-001	273
BQLKU-004	273
BQLKU-004	275
BQLM-001	273
BQLPR-001	274
BQLRM-001	276
BQLSK-001	276
BQM-001	269
BQPL-001	275
BQPL-001	276
BQPR-001	270
BQPU-001	269
BQR011	279
BQR015	279
BQRM-001	276
BQRU-001	275
BQRU-001	276
BQRU-002	276
BQSK-001	276
BQSU-001	286
BQSU-002	286
BQWA-003	269
BQWA-003	270
BQWA-003	272
BQWA-003	273
BQWA-003	274
BQWA-003	275
BST3-420B	287
BST3-420F	287
BST4-320B	287
BST4-320F	287
BST4-420B	287
BST4-420F	287
BST5-420B	287
BST5-420F	287
BST5-520B	287
BST5-520F	287
BST6-620B	287
BST6-620F	287
BSTF3-420B	288
BSTF3-420F	288
BSTF4-320B	288
BSTF4-320F	288

CODICE	PAGINA
BSTF4-420B	288
BSTF4-420F	288
BSTF5-420B	288
BSTF5-420F	288
BSTF5-520B	288
BSTF5-520F	288
BSTF6-620B	288
BSTF6-620F	288
BWE010	276
BWE030	276
BWE050	276
BWE060	276
BWE070	276
BWE080	276
BWE090	276
BWE096	276
BWE100	276
BWE140	276
BWE210	276
BWE260	276
BWE268	276
BWE273	276
BWE278	276
CR0645	156
CR0655	156
CR0945	156
CR0955	156
CR1245	156
CR1255	156
CR1545	156
CR1555	156
CR1845	156
CR1855	156
CR2145	156
CR2155	156
ECAV-040180X	225
ECAV-060180X	225
ECAV-060360X	225
ECAV-080180X	225
ECAV-080360X	225
ECCP-00300	106
ECCP-00400	106
ECDI-014040	225
ECDI-025060	225
ECDI-036080	225
ECMI-040060X	225
ECMI-060080X	225
ECMI-080100X	225
ECOMP101240	103
ECOMP10-1240X	217
ECOMP101430	103
ECOMP10-1430X	217
ECOMP101440	103
ECOMP10-1440X	217
ECOMP121240	103
ECOMP12-1240X	217
ECOMP121430	103
ECOMP12-1430X	217
ECOMP121440	103
ECOMP12-1440X	217
ECOMP61240	101
ECOMP6-1240X	217
ECOMP61430	101
ECOMP6-1430X	217
ECOMP61440	101
ECOMP6-1440X	217
ECOMP81240	101
ECOMP8-1240X	217
ECOMP81430	101
ECOMP8-1430X	217

CODICE	PAGINA
ECOMP81440	101
ECOMP8-1440X	217
ECOR10-1030X	221
ECOR10-1230X	221
ECOR2-315EEX	223
ECOR2-315X	220
ECOR3-315EEX	223
ECOR3-315X	220
ECOR3-415EEX	223
ECOR3-415X	220
ECOR3-420EEX	223
ECOR3-420PVX	224
ECOR3-420X	220
ECOR4-315EEX	223
ECOR4-315X	220
ECOR4-420EEX	223
ECOR4-420X	220
ECOR4-425EEX	223
ECOR4-425X	220
ECOR4-515TX	230
ECOR4-520EEX	223
ECOR4-520PVX	224
ECOR4-520X	220
ECOR4-620EEX	223
ECOR4-620PVX	224
ECOR4-620TX	230
ECOR4-620X	220
ECOR4-625EEX	223
ECOR4-625X	220
ECOR5-520EEX	223
ECOR5-520X	220
ECOR5-525EEX	223
ECOR5-525X	220
ECOR5-720EEX	223
ECOR5-720X	220
ECOR5-725EEX	223
ECOR5-725PVX	224
ECOR5-725X	220
ECOR5-730TX	230
ECOR6-1230EEX	223
ECOR6-1230X	220
ECOR6-420EEX	223
ECOR6-420X	220
ECOR6-620EEX	223
ECOR6-620X	220
ECOR6-625EEX	223
ECOR6-625X	220
ECOR6-630EEX	223
ECOR6-630X	220
ECOR6-820EEX	223
ECOR6-820PVX	224
ECOR6-820X	220
ECOR6-825EEX	223
ECOR6-825PVX	224
ECOR6-825TX	230
ECOR6-825X	220
ECOR6-830EEX	223
ECOR6-830X	220
ECOR8-1025TX	230
ECOR8-1030EEX	223
ECOR8-1030PVX	224
ECOR8-1030TX	230
ECOR8-1030X	220
ECOR8-1230EEX	223
ECOR8-1230TX	230
ECOR8-1230X	220
ECOR8-830EEX	223
ECOR8-830X	220
ECPM-040180X	225
ECPM-060180X	225

CODICE	PAGINA
ECPM-080180X	225
ECPO1-34X	226
ECPO1-45X	226
ECPO1-46X	226
ECPO1-57X	226
ECPO1-68X	226
ECPO1-810X	226
ECTT1-04X	226
ECTT1-05X	226
ECTT1-06X	226
ECTT2-05X	226
ECTT2-08X	226
EGRAN1-108X	228
EGRAN1-112X	228
EGRAN2-208X	228
EGRAN3-208X	228
EGRAN3-312X	228
EGRAN4-212X	228
EMOX061604PR	91
EMOX-061604PRX	215
EMOX061604PV	91
EMOX061804PR	91
EMOX-061804PRX	215
EMOX061804PV	91
EMOX061805PR	91
EMOX-061805PRX	215
EMOX061805PV	91
EMOX062004PR	91
EMOX-062004PRX	215
EMOX062004PV	91
EMOX062005PR	91
EMOX-062005PRX	215
EMOX062005PV	91
EMOX081604PR	91
EMOX-081604PRX	215
EMOX081604PV	91
EMOX081804PR	91
EMOX-081804PRX	215
EMOX081804PV	91
EMOX081805PR	91
EMOX-081805PRX	215
EMOX081805PV	91
EMOX082004PR	91
EMOX-082004PRX	215
EMOX082004PV	91
EMOX082005PR	91
EMOX-082005PRX	215
EMOX082005PV	91
EMOX101604PR	91
EMOX101604PV	91
EMOX101804PR	91
EMOX-101804PRX	215
EMOX101804PV	91
EMOX101805PR	91
EMOX101805PV	91
EMOX102004PR	91
EMOX-102004PRX	215
EMOX102004PV	91
EMOX102005PR	91
EMOX102005PV	91
EMOX120804PR	95
EMOX121004PR	95
EMOX121604PR	93
EMOX121804PR	93
EMOX-121804PRX	215
EMOX121805PR	93
EMOX-121805PRX	215
EMOX122004PR	93
EMOX-122004PRX	215
EMOX122005PR	93

CODICE	PAGINA
EMOX141004PR	95
EMOX161004PR	95
EMOX161804PR	93
EMOX162004PR	93
EMOX181004PR	95
ENUX031604	43
ENUX031605	43
ENUX031606	43
ENUX031804	43
ENUX031805	43
ENUX031806	43
ENUX031808	43
ENUX032004	43
ENUX032005	43
ENUX032006	43
ENUX032008	43
ENUX032205	43
ENUX032206	43
ENUX032208	43
ENUX041604DP	33
ENUX041604PR	33
ENUX041605DP	33
ENUX041605PR	33
ENUX041606DP	33
ENUX041606PR	33
ENUX041804DP	33
ENUX041804PR	33
ENUX041805DP	33
ENUX041805PR	33
ENUX041806DP	33
ENUX041806PR	33
ENUX041808DP	33
ENUX041808PR	33
ENUX042004DP	33
ENUX042004PR	33
ENUX042005DP	33
ENUX042005PR	33
ENUX042006DP	33
ENUX042006PR	33
ENUX042008DP	33
ENUX042008PR	33
ENUX042205DP	33
ENUX042205PR	33
ENUX042206DP	33
ENUX042206PR	33
ENUX042208DP	33
ENUX042208PR	33
ENUX061404DP	34
ENUX061404PR	34
ENUX061404PV	34
ENUX061405DP	34
ENUX061405PR	34
ENUX061405PV	34
ENUX061604DP	34
ENUX061604PR	34
ENUX061604PV	34
ENUX061605DP	34
ENUX061605PR	34
ENUX061605PV	34
ENUX061606DP	34
ENUX061606PR	34
ENUX061606PV	34
ENUX061804DP	34
ENUX061804PR	34
ENUX-061804PRX	207
ENUX061804PV	34
ENUX061804PV	117
ENUX-061804PVX	208
ENUX061804ST	109
ENUX061805DP	34

CODICE	PAGINA
ENUX061805PR	34
ENUX-061805PRX	207
ENUX061805PV	34
ENUX061805PV	117
ENUX-061805PVX	208
ENUX061805ST	109
ENUX061806DP	34
ENUX061806PR	34
ENUX061806PV	34
ENUX061806PV	117
ENUX061806ST	109
ENUX061808DP	34
ENUX061808PR	34
ENUX061808PV	34
ENUX061808PV	117
ENUX061808ST	109
ENUX062004DP	34
ENUX062004PR	34
ENUX062004PV	34
ENUX062004PV	117
ENUX062004ST	109
ENUX062005DP	34
ENUX062005PR	34
ENUX-062005PRX	207
ENUX062005PV	34
ENUX062005PV	117
ENUX-062005PVX	208
ENUX062005ST	109
ENUX062006DP	34
ENUX062006PR	34
ENUX-062006PRX	207
ENUX062006PRZ	255
ENUX062006PV	34
ENUX062006PV	117
ENUX-062006PVX	208
ENUX062006ST	109
ENUX062008DP	34
ENUX062008PR	34
ENUX062008PRZ	255
ENUX062008PV	34
ENUX062008PV	117
ENUX062008ST	109
ENUX062010PR	34
ENUX062205DP	34
ENUX062205PR	34
ENUX062205PV	34
ENUX062206DP	34
ENUX062206PR	34
ENUX062206PV	34
ENUX062208DP	34
ENUX062208PR	34
ENUX062208PV	34
ENUX081404DP	35
ENUX081404PR	35
ENUX081404PV	35
ENUX081405DP	35
ENUX081405PR	35
ENUX081405PV	35
ENUX081604DP	35
ENUX081604PR	35
ENUX081604PV	35
ENUX081605DP	35
ENUX081605PR	35
ENUX081605PV	35
ENUX081606DP	35
ENUX081606PR	35
ENUX081606PV	35
ENUX081804DP	35
ENUX081804PR	35
ENUX-081804PRX	207

CODICE	PAGINA
ENUX081804PV	35
ENUX081804PV	117
ENUX-081804PVX	208
ENUX081804ST	109
ENUX081805DP	35
ENUX081805PR	35
ENUX-081805PRX	207
ENUX081805PV	35
ENUX081805PV	117
ENUX-081805PVX	208
ENUX081805ST	109
ENUX081806DP	35
ENUX081806PR	35
ENUX081806PV	35
ENUX081806PV	117
ENUX081806ST	109
ENUX081808DP	35
ENUX081808PR	35
ENUX081808PV	35
ENUX081808PV	117
ENUX081808ST	109
ENUX082004DP	35
ENUX082004PR	35
ENUX082004PV	35
ENUX082004PV	117
ENUX082004ST	109
ENUX082005DP	35
ENUX082005PR	35
ENUX-082005PRX	207
ENUX082005PV	35
ENUX082005PV	117
ENUX-082005PVX	208
ENUX082005ST	109
ENUX082006DP	35
ENUX082006PR	35
ENUX-082006PRX	207
ENUX082006PRZ	255
ENUX082006PV	35
ENUX082006PV	117
ENUX-082006PVX	208
ENUX082006ST	109
ENUX082008DP	35
ENUX082008PR	35
ENUX082008PRZ	255
ENUX082008PV	35
ENUX082008PV	117
ENUX082008ST	109
ENUX082010PR	35
ENUX082205DP	35
ENUX082205PR	35
ENUX082205PV	35
ENUX082206DP	35
ENUX082206PR	35
ENUX082206PV	35
ENUX082208DP	35
ENUX082208PR	35
ENUX082208PV	35
ENUX101604DP	36
ENUX101604PR	36
ENUX101604PV	36
ENUX101605DP	36
ENUX101605PR	36
ENUX101605PV	36
ENUX101606DP	36
ENUX101606PR	36
ENUX101606PV	36
ENUX101804DP	36
ENUX101804PR	36
ENUX101804PV	36
ENUX101805DP	36

CODICE	PAGINA
ENUX101805PR	36
ENUX-101805PRX	207
ENUX101805PV	36
ENUX-101805PVX	208
ENUX101806DP	36
ENUX101806PR	36
ENUX-101806PRX	207
ENUX101806PV	36
ENUX-101806PVX	208
ENUX101808DP	36
ENUX101808PR	36
ENUX101808PV	36
ENUX102004DP	36
ENUX102004PR	36
ENUX102004PV	36
ENUX102005DP	36
ENUX102005PR	36
ENUX-102005PRX	207
ENUX-102005PRX	207
ENUX102005PV	36
ENUX-102005PVX	208
ENUX102006DP	36
ENUX102006PR	36
ENUX-102006PRX	207
ENUX102006PV	36
ENUX-102006PVX	208
ENUX102008DP	36
ENUX102008PR	36
ENUX102008PV	36
ENUX102205DP	36
ENUX102205PR	36
ENUX102205PV	36
ENUX102206DP	36
ENUX102206PR	36
ENUX102206PV	36
ENUX102208DP	36
ENUX102208PR	36
ENUX102208PV	36
ENUX121404DP	40
ENUX121404PR	40
ENUX121405DP	40
ENUX121405PR	40
ENUX121604DP	40
ENUX121604PR	40
ENUX121605DP	40
ENUX121605PR	40
ENUX121606DP	40
ENUX121606PR	40
ENUX121804DP	40
ENUX121804PR	40
ENUX-121804PRX	207
ENUX121805DP	40
ENUX121805PR	40
ENUX121806DP	40
ENUX121806PR	40
ENUX121808DP	40
ENUX121808PR	40
ENUX122004DP	40
ENUX122004PR	40
ENUX122005DP	40
ENUX122005PR	40
ENUX-122005PRX	207
ENUX122006DP	40
ENUX122006PR	40
ENUX-122006PRX	207
ENUX122008DP	40
ENUX122008PR	40
ENUX122010PR	40
ENUX122205DP	40
ENUX122205PR	40

CODICE	PAGINA
ENUX122206DP	40
ENUX122206PR	40
ENUX122208DP	40
ENUX122208PR	40
ENUX142004DP	40
ENUX142004PR	40
ENUX142005DP	40
ENUX142005PR	40
ENUX142006DP	40
ENUX142006PR	40
ENUX142008DP	40
ENUX142008PR	40
ENUX161404DP	41
ENUX161404PR	41
ENUX161405DP	41
ENUX161405PR	41
ENUX162004DP	41
ENUX162004PR	41
ENUX162005DP	41
ENUX162005PR	41
ENUX162006DP	41
ENUX162006PR	41
ENUX162008DP	41
ENUX162008PR	41
EPPO1612	105
EPPO1614	105
EPPO1812	105
EPPO1814	105
ERAM3-315X	236
ERAM4-315X	236
ERAM4-415X	236
ERAM6-415X	236
ERCF-001X	238
ERCF-010X	238
ERCG-001X	238
ERDF-001X	239
ERDG-001XA	239
ERDG-001XP	239
ERI-0500X	237
ERI-0750X	237
ERI-1000X	237
ERJ-030503X	237
ERJ-050503X	237
ERJ-070703X	237
ERL-0305X	237
ERL-0505X	237
ERL-0705X	237
ERPF-001X	238
ERPG-001XA	238
ERPG-001XP	238
ERPS-001XA	239
ERPS-001XP	239
EUAL060140	189
EUAL061404FP	189
EUAL061404FR	189
EUAL061405FP	189
EUAL061405FR	189
EUAL080140	189
EUAL081404FP	189
EUAL081404FR	189
EUAL081405FP	189
EUAL081405FR	189
EUAL120140	189
EUAL121404FP	189
EUAL121404FR	189
EUAL121405FP	189
EUAL121405FR	189
EUAL160140	189
EUAL161404FP	189
EUAL161404FR	189

CODICE	PAGINA
EUAL161405FP	189
EUAL161405FR	189
EUAV020180	125
EUAV020200	125
EUAV020220	125
EUAV040015	125
EUAV040020	125
EUAV040025	125
EUAV040030	125
EUAV040040	125
EUAV060015	125
EUAV060020	125
EUAV060025	125
EUAV060030	125
EUAV060040	125
EUAV080020	125
EUAV080030	125
EUAV080040	125
EUCE-00180TR	145
EUCE-180001	70
EUCE-180001C	213
EUCE-180002	70
EUCE-180003	70
EUCE-180004	97
EUCE-180004	106
EUCE-180008C	219
EUCE-180009C	219
EUCM-4001525	128
EUCM-4001535	128
EUCM-4002025	128
EUCM-4002035	128
EUCM-4002525	128
EUCM-4002535	128
EUCM-4003025	128
EUCM-4003035	128
EUCM-4004025	128
EUCM-4004035	128
EUCM-6001525	128
EUCM-6001535	128
EUCM-6002025	128
EUCM-6002035	128
EUCM-6002525	128
EUCM-6002535	128
EUCM-6003025	128
EUCM-6003035	128
EUCM-6004025	128
EUCM-6004035	128
EUCM-6006025	128
EUCM-6006035	128
EUCM-6008025	128
EUCM-6008035	128
EUCM-6010025	128
EUCM-6010035	128
EUCM-6012025	128
EUCM-6012035	128
EUCM-8003025	128
EUCM-8003035	128
EUCM-8004025	128
EUCM-8004035	128
EUCM-8006025	128
EUCM-8006035	128
EUCM-8008025	128
EUCM-8008035	128
EUCM-8010025	128
EUCM-8010035	128
EUCM-8012025	128
EUCM-8012035	128
EUCN05010	263
EUCN05010C	263
EUCN05010F	263

CODICE	PAGINA
EUCN05020	263
EUCN05020C	263
EUCN05020F	263
EUCN10010	263
EUCN10020	263
EUCN100CC	264
EUCN100CF	264
EUCN100CO	266
EUCN100RA	266
EUCN20010	263
EUCN20020	263
EUCN200CC	264
EUCN200CF	264
EUCN200CO	265
EUCN200CZ	262
EUCN200PA	264
EUCN200RA	265
EUCN200RC	266
EUCN200RS	265
EUCN200RT	265
EUCN200TLA	264
EUCN200TLB	264
EUCR028060	145
EUCR032060	145
EUCR037060	145
EUCR041060	145
EUCR046060	145
EUD1-040140	72
EUD1-040160	72
EUD1-040180	72
EUD1-040200	72
EUD1-050140	72
EUD1-050160	72
EUD1-050180	72
EUD1-050200	72
EUD1-050220	72
EUD1-060160	72
EUD1-060180	72
EUD1-060200	72
EUD1-060220	72
EUD1-080180	72
EUD1-080200	72
EUD1-080220	72
EUD2-050180	72
EUD2-050200	72
EUD2-060180	72
EUD2-060200	72
EUD2-080180	72
EUD2-080200	72
EUD3-050180	44
EUD3-050200	44
EUD3-060180	44
EUD3-060200	44
EUD3-080180	44
EUD3-080200	44
EUD4-050180	44
EUD4-050200	44
EUD4-060180	44
EUD4-060200	44
EUD4-080180	44
EUD4-080200	44
EUDM-040025	127
EUDM-040035	127
EUDM-060025	127
EUDM-060035	127
EUDM-080025	127
EUDM-080035	127
EUDO-060010	110
EUDO-060010	114
EUDO-060010	118

CODICE	PAGINA
EUDO-060010	121
EUDO-060015	110
EUDO-060015	114
EUDO-060015	118
EUDO-060015	121
EUDO-060025	110
EUDO-060025	114
EUDO-060025	118
EUDO-060025	121
EUDO-060040	110
EUDO-060040	114
EUDO-060040	118
EUDO-060040	121
EUDO-060050	110
EUDO-060050	114
EUDO-060050	118
EUDO-060050	121
EUDO-060060	110
EUDO-060060	114
EUDO-060070	118
EUDO-060070	121
EUDO-060080	110
EUDO-060080	114
EUDO-080010	110
EUDO-080010	114
EUDO-080010	118
EUDO-080010	121
EUDO-080015	110
EUDO-080015	114
EUDO-080015	118
EUDO-080015	121
EUDO-080025	110
EUDO-080025	114
EUDO-080025	118
EUDO-080025	121
EUDO-080040	110
EUDO-080040	114
EUDO-080040	118
EUDO-080040	121
EUDO-080050	110
EUDO-080050	114
EUDO-080050	118
EUDO-080050	121
EUDO-080060	110
EUDO-080060	114
EUDO-080070	118
EUDO-080070	121
EUDO-080080	110
EUDO-080080	114
EUFC-040040	63
EUFC-040050	63
EUFC-040060	63
EUFC-040080	63
EUFC-060040	63
EUFC-060050	63
EUFC-060060	63
EUFC-060080	63
EUFC-080040	63
EUFC-080050	63
EUFC-080060	63
EUFC-080080	63
EUFC-100040	63
EUFC-100050	63
EUFC-100060	63
EUFC-100080	63
EUFC-120040	63
EUFC-120050	63
EUFC-120060	63
EUFC-120080	63
EUFI040140	57

CODICE	PAGINA
EUFI040160	57
EUFI040180	57
EUFI040180M	114
EUFI040180M	124
EUFI040200	57
EUFI040200M	114
EUFI040200M	124
EUFI040220M	114
EUFI040220M	124
EUFI050140	57
EUFI050160	57
EUFI050180	57
EUFI050180M	114
EUFI050180M	124
EUFI050200	57
EUFI050200M	114
EUFI050200M	124
EUFI050220	57
EUFI050220M	114
EUFI050220M	124
EUFI060160	57
EUFI060180	57
EUFI060180M	114
EUFI060180M	124
EUFI060200	57
EUFI060200EMC	255
EUFI060200M	114
EUFI060200M	124
EUFI060220	57
EUFI060220M	114
EUFI060220M	124
EUFI080180	57
EUFI080180M	114
EUFI080180M	124
EUFI080200	57
EUFI080200EMC	255
EUFI080200M	114
EUFI080200M	124
EUFI080220	57
EUFI080220M	114
EUFI080220M	124
EUFI100200	57
EUFL-000400	59
EUFL-000500	59
EUFL-000600	59
EUFL-000800	59
EUFR-110135	147
EUFV000500	65
EUFV000600	65
EUFV000800	65
EUFX-040180	211
EUFX-050180	211
EUFX-050200	211
EUFX-060180	211
EUFX-060200	211
EUKA-080060B	61
EUKA-080060M	61
EUKA-080080B	61
EUKA-080080M	61
EUKA-082006S	61
EUKA-082008S	61
EUKF-001	114
EUKM-001	79
EUKM-002	79
EUKM-003	79
EUKM-004	79
EUKU-001	67
EUKU-002	67
EUKU-002EMC	256
EUKU-002X	213
EUKU-003	66
EUKU-003	213
EUKU-005	67
EUKU-006	67
EUKU-007	44
EUKU-008	66
EULC-040050	65
EULC-040060	65
EULC-040080	65
EULC-060050	65
EULC-060060	65
EULC-060080	65
EULC-080050	65
EULC-080060	65
EULC-080080	65
EULC-100050	65
EULC-100060	65
EULC-100080	65
EULC-120050	65
EULC-120060	65
EULC-120080	65
EULE000600	115
EULE000800	115
EUMD001800	125
EUMD002000	125
EUMD002200	125
EUME000600AL	190
EUME000800AL	190
EUME001200AL	190
EUME001600AL	190
EUMI000800	97
EUMI001000	97
EUMI001600	97
EUMI001800	97
EUMI002000	97
EUMT001800	109
EUMT001800	124
EUMT001800	133
EUMT001800	135
EUMT002000	109
EUMT002000	124
EUMT002000	133
EUMT002000	135
EUMT002200	124
EUP0080	149
EUP0081	149
EUP0082	149
EUP0083	149
EUP0084	149
EUP0085	149
EUP0090	149
EUP0091	149
EUP0092	149
EUP0093	149
EUP0094	149
EUP0095	149
EUP0130	149
EUP0131	149
EUP0132	149
EUP0133	149
EUP0134	149
EUP0135	149
EUP0140	149
EUP0141	149
EUP0142	149
EUP0143	149
EUP0144	149
EUP0145	149
EUPA-040160	47
EUPA-040180	47
EUPA-040200	47
EUPA-040220	47
EUPA-060140	47
EUPA-060140	191
EUPA-060160	47
EUPA-060180	47
EUPA-060180	209
EUPA-060200	47
EUPA-060200	209
EUPA-060220	47
EUPA-080140	47
EUPA-080140	191
EUPA-080160	47
EUPA-080180	47
EUPA-080180	209
EUPA-080200	47
EUPA-080200	209
EUPA-080220	47
EUPA-100160	47
EUPA-100180	47
EUPA-100180	209
EUPA-100200	47
EUPA-100200	209
EUPA-100220	47
EUPA-120080	95
EUPA-120100	95
EUPA-120140	47
EUPA-120140	191
EUPA-120160	47
EUPA-120180	47
EUPA-120180	209
EUPA-120200	47
EUPA-120200	209
EUPA-120220	47
EUPA-140100	95
EUPA-140200	47
EUPA-160100	95
EUPA-160140	47
EUPA-160140	191
EUPA-160200	47
EUPA-180100	95
EUPC001CE	133
EUPC001CE	134
EUPC015PN	135
EUPC061806CEC	133
EUPC061808CEC	133
EUPC062006CEC	133
EUPC062008CEC	133
EUPC180C	135
EUPC180PC	133
EUPC180PC	134
EUPC180PN	133
EUPC180PN	134
EUPC180PV	133
EUPC180PV	134
EUPC200C	135
EUPC200PC	133
EUPC200PC	134
EUPC200PN	133
EUPC200PN	134
EUPC200PV	133
EUPC200PV	134
EUPD040015	126
EUPD040020	126
EUPD040025	126
EUPD040030	126
EUPD040040	126
EUPD040050	126
EUPD040060	126
EUPD040120	126
EUPD040140	126
EUPD040160	126
EUPD040180	126
EUPD040200	126
EUPD060015	126
EUPD060020	112
EUPD060020	126
EUPD060020M	112
EUPD060025	126
EUPD060030	112
EUPD060030	126
EUPD060040	112
EUPD060040	126
EUPD060040M	112
EUPD060050	112
EUPD060050	126
EUPD060060	112
EUPD060060	126
EUPD060070	112
EUPD060080	112
EUPD060080	126
EUPD060090	112
EUPD060100	112
EUPD060100	126
EUPD060120	112
EUPD060120	126
EUPD060140	126
EUPD060160	126
EUPD060180	126
EUPD060200	126
EUPD080020	112
EUPD080020M	112
EUPD080030	112
EUPD080030	126
EUPD080040	112
EUPD080040	126
EUPD080040M	112
EUPD080050	112
EUPD080060	112
EUPD080060	126
EUPD080070	112
EUPD080080	112
EUPD080080	126
EUPD080090	112
EUPD080100	112
EUPD080100	126
EUPD080120	112
EUPD080120	126
EUPF040140	57
EUPF040160	57
EUPF040180	57
EUPF040200	57
EUPF050140	57
EUPF050160	57
EUPF050180	57
EUPF050200	57
EUPF050220	57
EUPF060140	57
EUPF060160	57
EUPF060180	57
EUPF060200	57
EUPF060220	57
EUPF080180	57
EUPF080200	57
EUPF080220	57
EUPH060020	120
EUPH080020	120
EUPI060140	56
EUPI060160	56
EUPI060180	56

CODICE	PAGINA
EUPI060200	56
EUPI060220	56
EUPI080140	56
EUPI080160	56
EUPI080180	56
EUPI080200	56
EUPI080220	56
EUPI100160	56
EUPI100180	56
EUPI100200	56
EUPI100220	56
EUPIX-060180	211
EUPIX-060200	211
EUPIX-080180	211
EUPIX-080200	211
EUPIX-100180	211
EUPIX-100200	211
EUPL-040160	49
EUPL-040180	49
EUPL-040200	49
EUPL-040220	49
EUPL-060140	49
EUPL-060160	49
EUPL-060180	49
EUPL-060180	210
EUPL-060200	49
EUPL-060200	210
EUPL-060220	49
EUPL-080140	49
EUPL-080160	49
EUPL-080180	49
EUPL-080180	210
EUPL-080200	49
EUPL-080200	210
EUPL-080220	49
EUPL-100160	49
EUPL-100180	49
EUPL-100180	210
EUPL-100200	49
EUPL-100200	210
EUPL-100220	49
EUPL-120140	49
EUPL-120160	49
EUPL-120180	49
EUPL-120180	210
EUPL-120200	49
EUPL-120200	210
EUPL-120220	49
EUPL-140200	49
EUPL-160140	49
EUPL-160200	49
EUPM060020	120
EUPM060020M	120
EUPM060030	120
EUPM060040	120
EUPM060040M	120
EUPM060050	120
EUPM060060	120
EUPM060070	120
EUPM060080	120
EUPM080020	120
EUPM080020M	120
EUPM080030	120
EUPM080040	120
EUPM080040M	120
EUPM080050	120
EUPM080060	120
EUPM080070	120
EUPM080080	120
EUPN000600	190

CODICE	PAGINA
EUPN000800	190
EUPN001200	190
EUPN-001400	52
EUPN001600	190
EUPN-001600	52
EUPN-001800	52
EUPN-002000	52
EUPN-002200	52
EUPO030160	43
EUPO030180	43
EUPO030200	43
EUPO030220	43
EUPO040160	33
EUPO040180	33
EUPO040200	33
EUPO040220	33
EUPO060140	34
EUPO060140	189
EUPO060160	34
EUPO060180	34
EUPO060180	133
EUPO060200	34
EUPO060200	133
EUPO060200AV	153
EUPO060220	34
EUPO080140	35
EUPO080140	189
EUPO080160	35
EUPO080180	35
EUPO080200	35
EUPO080200AV	153
EUPO080220	35
EUPO100160	36
EUPO100160DP	36
EUPO100180	36
EUPO100180DP	36
EUPO100200	36
EUPO100200DP	36
EUPO100220	36
EUPO100220DP	36
EUPO120140	40
EUPO120140	189
EUPO120160	40
EUPO120180	40
EUPO120200	40
EUPO120220	40
EUPO140200	40
EUPO160140	41
EUPO160140	189
EUPO160200	41
EUPR-060060	51
EUPR-060080	51
EUPR-060080	191
EUPR-060120	51
EUPR-080060	51
EUPR-080080	51
EUPR-080080	191
EUPR-080120	51
EUPR-120080	191
EUPR-160080	191
EUPS-040160	52
EUPS-040180	52
EUPS-040200	52
EUPS-040220	52
EUPS-060140	52
EUPS-060160	52
EUPS-060180	52
EUPS-060200	52
EUPS-060220	52
EUPS-080140	52

CODICE	PAGINA
EUPS-080160	52
EUPS-080180	52
EUPS-080200	52
EUPS-080220	52
EUPS-100160	52
EUPS-100180	52
EUPS-100200	52
EUPS-100220	52
EUPU-060020	113
EUPU-060020	121
EUPU-060030	113
EUPU-060030	121
EUPU-060040	113
EUPU-060040	121
EUPU-060050	113
EUPU-060050	121
EUPU-060060	113
EUPU-060060	121
EUPU-060070	113
EUPU-060070	121
EUPU-060080	113
EUPU-060080	121
EUPU-060090	113
EUPU-060100	113
EUPU-060120	113
EUPU-080020	113
EUPU-080020	121
EUPU-080030	113
EUPU-080030	121
EUPU-080040	113
EUPU-080040	121
EUPU-080050	113
EUPU-080050	121
EUPU-080060	113
EUPU-080060	121
EUPU-080070	113
EUPU-080070	121
EUPU-080080	113
EUPU-080080	121
EUPU-080090	113
EUPU-080100	113
EUPU-080120	113
EUPV060140	34
EUPV060140	54
EUPV060160	34
EUPV060160	54
EUPV060180	34
EUPV060180	54
EUPV060180	117
EUPV060200	34
EUPV060200	54
EUPV060200	117
EUPV060220	34
EUPV060220	54
EUPV080140	35
EUPV080140	54
EUPV080160	35
EUPV080160	54
EUPV080180	35
EUPV080180	54
EUPV080180	117
EUPV080200	35
EUPV080200	54
EUPV080200	117
EUPV080220	35
EUPV080220	54
EUPV100160	36
EUPV100160	54
EUPV100180	36
EUPV100180	54

CODICE	PAGINA
EUPV100200	36
EUPV100200	54
EUPV100220	36
EUPV100220	54
EUPZ-040040	50
EUPZ-040050	50
EUPZ-040060	50
EUPZ-040070	50
EUPZ-040080	50
EUPZ-040090	50
EUPZ-040100	50
EUPZ-040110	50
EUPZ-040120	50
EUPZ-060050	50
EUPZ-060060	50
EUPZ-060070	50
EUPZ-060080	50
EUPZ-060090	50
EUPZ-060100	50
EUPZ-060110	50
EUPZ-060120	50
EUPZ-080050	50
EUPZ-080070	50
EUPZ-080080	50
EUPZ-080090	50
EUPZ-080100	50
EUPZ-080110	50
EUPZ-080120	50
EUPZ-100050	50
EUPZ-100070	50
EUPZ-100090	50
EUPZ-100100	50
EUPZ-100110	50
EUPZ-100120	50
EUPZ-120050	50
EUPZ-120070	50
EUPZ-120090	50
EUPZ-120110	50
EUPZ-120120	50
EURE030160	43
EURE030180	43
EURE030200	43
EURE030220	43
EURE040160	33
EURE040180	33
EURE040200	33
EURE040220	33
EURE060140	34
EURE060140	189
EURE060160	34
EURE060180	34
EURE060180	109
EURE060180	117
EURE060200	34
EURE060200	109
EURE060200	117
EURE060220	34
EURE080140	35
EURE080140	189
EURE080160	35
EURE080180	35
EURE080180	109
EURE080180	117
EURE080200	35
EURE080200	109
EURE080200	117
EURE080220	35
EURE100160	36
EURE100180	36
EURE100200	36

CODICE	PAGINA
EURE100220	36
EURE120140	40
EURE120140	189
EURE120160	40
EURE120180	40
EURE120200	40
EURE120220	40
EURE140180	124
EURE140200	40
EURE140200	124
EURE140220	124
EURE160140	41
EURE160140	189
EURE160180	124
EURE160200	41
EURE160200	124
EURE160220	124
EURI000365	148
EURI000465	148
EURI000500SM	149
EURI000565	148
EURI000665	148
EURI000765	148
EURI020300	148
EURI020400	148
EURI020500	148
EURI020600	148
EURL001	75
EURP021805	44
EURP022006	44
EURP031805	44
EURP031806	44
EURP031808	44
EURP032005	44
EURP032006	44
EURP032008	44
EUSA000400	151
EUSA000500	151
EUSA-000600	121
EUSA-000800	121
EUSM060180	117
EUSM060200	117
EUSM080180	117
EUSM080200	117
EUSO-000400B	126
EUSO-000400C	126
EUSO-000600B	126
EUSO-000600C	113
EUSO-000600C	126
EUSO-000800B	126
EUSO-000800C	113
EUSO-000800C	126
EUSS-060060	83
EUSS-060080	83
EUSS-060100	83
EUSS-080060	83
EUSS-080080	83
EUSS-080100	83
EUSS-100060	83
EUSS-100080	83
EUSS-100100	83
EUST-001	83
EUST-002	83
EUSV-010020	113
EUSV-010030	113
EUSV-010040	113
EUSV-010050	113
EUSV-010060	113
EUSV-010070	113
EUSV-010080	113

CODICE	PAGINA
EUSV-010090	113
EUSV-010100	113
EUSV-010120	113
EUSV-015020	113
EUSV-015030	113
EUSV-015040	113
EUSV-015050	113
EUSV-015060	113
EUSV-015070	113
EUSV-015080	113
EUSV-015090	113
EUSV-015100	113
EUSV-015120	113
EUSV-025020	113
EUSV-025030	113
EUSV-025040	113
EUSV-025050	113
EUSV-025060	113
EUSV-025070	113
EUSV-025080	113
EUSV-025090	113
EUSV-025100	113
EUSV-025120	113
EUSV-035020	113
EUSV-035030	113
EUSV-035040	113
EUSV-035050	113
EUSV-035060	113
EUSV-035070	113
EUSV-035080	113
EUSV-035090	113
EUSV-035100	113
EUSV-035120	113
EUTA0004C	144
EUTA0004D	144
EUTA0008C	144
EUTA0008D	144
EUTA0013C	144
EUTA0013D	144
EUTA0017C	144
EUTA0017D	144
EUTA0022C	144
EUTA0022D	144
EUTA0026C	144
EUTA0026D	144
EUTA0031C	144
EUTA0031D	144
EUTA0035C	144
EUTA0035D	144
EUTA0040C	144
EUTA0040D	144
EUTA0044C	144
EUTA0044D	144
EUTC-000500	295
EUTC-000600	295
EUTC-000800	295
EUTC-001000	295
EUTF030040	43
EUTF030050	43
EUTF030060	43
EUTF030080	43
EUTF040040	33
EUTF040050	33
EUTF040060	33
EUTF040080	33
EUTF060040	34
EUTF060040	109
EUTF060040	117
EUTF060040	189
EUTF060050	34

CODICE	PAGINA
EUTF060050	109
EUTF060050	117
EUTF060050	189
EUTF060060	34
EUTF060060	109
EUTF060060	117
EUTF060060	133
EUTF060080	34
EUTF060080	109
EUTF060080	117
EUTF060080	133
EUTF080040	35
EUTF080040	109
EUTF080040	117
EUTF080040	189
EUTF080050	35
EUTF080050	109
EUTF080050	117
EUTF080050	189
EUTF080060	35
EUTF080060	109
EUTF080060	117
EUTF080080	35
EUTF080080	109
EUTF080080	117
EUTF100040	36
EUTF100050	36
EUTF100060	36
EUTF100080	36
EUTF120040	40
EUTF120040	189
EUTF120050	40
EUTF120050	189
EUTF120060	40
EUTF120080	40
EUTF140040	40
EUTF140040M	124
EUTF140050	40
EUTF140050M	124
EUTF140060	40
EUTF140060M	124
EUTF140080	40
EUTF140080M	124
EUTF160040	41
EUTF160040	189
EUTF160040M	124
EUTF160050	41
EUTF160050	189
EUTF160050M	124
EUTF160060	41
EUTF160060M	124
EUTF160080	41
EUTF160080M	124
EUTG000400	128
EUTG-000400L	127
EUTG000500	128
EUTG-000500L	127
EUTG000600	128
EUTG-000600L	127
EUTG000800	128
EUTG-000800L	127
EUTL-000250	127
EUTL-000350	127
EUTM000400	129
EUTM000500	129
EUTM000600	129
EUTM000800	129
EUTO-000600	83
EUTO-000800	83
EUTO-001000	83

CODICE	PAGINA
EUTP060180	73
EUTP060200	73
EUTP080180	73
EUTP080200	73
EUTP100180	73
EUTP102000	73
EUTP120180	73
EUTP122000	73
EUTR0004	144
EUTR0008	144
EUTR0013	144
EUTR0017	144
EUTR-001KIT	145
EUTR0022	144
EUTR0026	144
EUTR-002KIT	145
EUTR0031	144
EUTR0035	144
EUTR-003KIT	145
EUTR0040	144
EUTR0044	144
EUTS000600	144
EUTS000800	144
EUTT080060	63
EUTT080080	63
EUVC040050	65
EUVC040060	65
EUVC040080	65
EUVC060050	65
EUVC060060	65
EUVC060080	65
EUVC080050	65
EUVC080060	65
EUVC080080	65
EUVC100050	65
EUVC100060	65
EUVC100080	65
EUVC120050	65
EUVC120060	65
EUVC120080	65
EUWA-001	150
EUWA-002	150
EUZ3-040040	59
EUZ3-040050	59
EUZ3-040060	59
EUZ3-040080	59
EUZ3-060040	59
EUZ3-060050	59
EUZ3-060060	59
EUZ3-060080	59
EUZ3-080040	59
EUZ3-080050	59
EUZ3-080060	59
EUZ3-080080	59
EUZ3-100040	59
EUZ3-100050	59
EUZ3-100060	59
EUZ3-100080	59
EUZ3-120040	59
EUZ3-120050	59
EUZ3-120060	59
EUZ3-120080	59
EUZE-A100	58
EUZE-A100	96
EUZE-A100	104
EUZE-A100	191
EUZE-A100	195
EUZE-A100	197
EUZE-A100	199
EUZE-A200	58

CODICE	PAGINA
EUZE-A200	96
EUZE-A200	104
EUZE-A200	191
EUZE-A200	195
EUZE-A200	197
EUZE-A200	199
EUZE-FA001	262
EUZE-FB001	262
EUZE-FC001	262
EUZE-T0300	58
EUZE-T0300S	104
EUZE-T0400	58
EUZE-T0400B	197
EUZE-T0400C	104
EUZE-T0400C	195
EUZE-T0400C	199
EUZE-T0400M	96
EUZE-T0400T	191
EUZE-T0500	58
EUZE-T0500B	195
EUZE-T0500M	96
EUZE-T0500T	191
EUZE-T0600	58
EUZE-T0600	96
EUZE-T0600	104
EUZE-T0600	191
EUZE-T0600	195
EUZE-T0600	197
EUZE-T0600	199
EUZE-T0600CN1	261
EUZE-T0600CN2	261
EUZE-T0600V	152
EUZE-T0800	58
EUZE-T0800	96
EUZE-T0800	104
EUZE-T0800	191
EUZE-T0800	195
EUZE-T0800	197
EUZE-T0800	199
EUZE-T0800CN1	261
EUZE-T0800CN2	261
EUZE-T0800V	152
EUZE-T1000	58
EUZE-T1000	96
EUZE-T1000	104
EUZE-T1000	197
EUZE-T1000	199
EUZE-T1000CN1	261
EUZE-T1000CN2	261
EUZE-T1200	58
EUZE-T1200	96
EUZE-T1200	104
EUZE-T1200	191
EUZE-T1200	195
EUZE-T1200	197
EUZE-T1200	199
EUZE-T1200CN1	261
EUZE-T1200CN2	261
EUZE-T1400	58
EUZE-T1400	96
EUZE-T1400CN1	261
EUZE-T1400CN2	261
EUZE-T1600	58
EUZE-T1600	96
EUZE-T1600	191
EUZE-T1600	195
EUZE-T1600CN1	261
EUZE-T1600CN2	261
EUZE-T1800	96
EUZU	60

CODICE	PAGINA
EUZV	60
EUZX-A100	212
EUZX-A200	212
EUZX-L0600	212
EUZX-L0600M	218
EUZX-L0600M	219
EUZX-L0600M	227
EUZX-L0600M	235
EUZX-L0800	212
EUZX-L0800M	218
EUZX-L0800M	219
EUZX-L0800M	227
EUZX-L0800M	235
EUZX-L1000	212
EUZX-L1000M	218
EUZX-L1000M	219
EUZX-L1000M	227
EUZX-L1000M	235
EUZX-L1200	212
EUZX-L1200M	218
EUZX-L1200M	219
EUZX-L1200M	235
EUZX-L1600M	235
EUZX-P0300P	219
EUZX-P0300P	227
EUZX-P0300PD	219
EUZX-P0300PD	227
EUZX-P0400	212
EUZX-P0400M	218
EUZX-P0400M	235
EUZX-P0400MD	218
EUZX-P0400MD	235
EUZX-P0400P	219
EUZX-P0400PD	219
EUZX-P0500	212
EUZX-P0500M	218
EUZX-P0500MD	218
EUZX-P0600	212
EUZX-T0400	212
EUZX-T0500	212
EUZX-T0600	212
EUZX-T0800	212
EUZX-T1000	212
EUZX-T1200	212
EVIS060804DA	249
EVIS060804SA	247
EVIS061204DA	249
EVIS061204SA	247
EVIS061205DA	249
EVIS061205SA	247
EVIS061404DA	249
EVIS061404SA	247
EVIS080804DA	249
EVIS080804SA	247
EVIS081204DA	249
EVIS081204SA	247
EVIS081205DA	249
EVIS081205SA	247
EVIS081404DA	249
EVIS081404SA	247
EVIS120804DA	249
EVIS120804SA	247
EVIS121204DA	249
EVIS121204SA	247
EVIS121205DA	249
EVIS121205SA	247
EVIS121404DA	249
EVIS121404SA	247
EVPA-060080	250
EVPA-060120	250

CODICE	PAGINA
EVPA-060140	250
EVPA-080080	250
EVPA-080120	250
EVPA-080140	250
EVPA-120080	250
EVPA-120120	250
EVPA-120140	250
EVZE-T0400A	251
EVZE-T0500A	251
EVZE-T0600A	251
EVZE-T0800A	251
EVZE-T1200A	251
FPST-001	173
KIT IP>55	62
KIT NEMA 4/4X	62
LE123	193
LE1235	193
LE164	193
LE1645	193
LE601	193
LE802	193
LE8025	193
LEX1-23	233
LEX1-64	233
LEX6-01	233
LEX8-02	233
MDCO-TR250	151
MDSD-CU6X6	151
MDST4200	169
MDST4300	169
MDST4400	169
MDST4500	169
MDST4600	169
MDST61000	169
MDST61200	169
MDST6200	169
MDST6600	169
MDST6800	169
MDWA-025	120
ME123	194
ME1235	194
ME164	194
ME1645	194
ME601	194
ME802	194
ME8025	194
MEX1-23	234
MEX1-64	234
MEX6-01	234
MEX8-02	234
PA4-AE235	200
PA4-AE645	200
PA4-AE825	200
PA4-LE015	200
PA4-LE025	200
PA4-LE235	200
PA4-LE645	200
PE123	193
PE1235	193
PE164	193
PE1645	193
PE601	193
PE802	193
PE8025	193
PECF1235	200
PECF1645	200
PECF8025	200
PEX1-23	233
PEX1-64	233
PEX6-01	233

CODICE	PAGINA
PEX8-02	233
SBA001	196
SBA201	196
SBA601	196
SBA801	196
SDF3212	179
SDF3312	179
SDF4212	179
SDF4312	179
SDF4412	179
SDF5212	179
SDF5312	179
SDF6212	179
SDF6312	179
SDF6412	179
SDF8212	179
SDF8412	179
SDP2208	182
SDP2212	182
SDP2308	182
SDP2312	182
SDP2408	182
SDP2412	182
SDP2512	182
SDP3312	182
SDP3412	182
SDPA-11	183
SDPA-11	228
SDPA-22	183
SDPA-22	228
SDPA-31	183
SDPA-32	183
SDPA-32	228
SDPA-33	183
SDPA-33	228
SDPA-42	183
SDPA-42	228
SDPA-43	183
SDPA-44	183
SDPA-52	183
SDPA-53	183
SDPA-62	183
SDPA-63	183
SDPA-64	183
SDPA-82	183
SDPA-84	183
SDV1108	178
SDV1112	178
SDV2208	178
SDV2212	178
SDV3112	178
SDV3208	178
SDV3212	178
SDV3312	178
SDV4208	178
SDV4212	178
SDV4312	178
SDV4412	178
SDV5208	178
SDV5212	178
SDV5312	178
SDV6208	178
SDV6212	178
SDV6312	178
SDV6412	178
SDV8208	178
SDV8212	178
SDV8412	178
SDVE3312	256
SDVE5312	256

CODICE	PAGINA
SDVX4212	180
SDVX5312B	181
SDVX6212	180
SDWA-005	183
SDWA-013	183
SDWA-015	183
SDWA-020	183
SDWA-025	183
SDWA-030	183
SDWA-035	183
SDWA-040	183
SDWC-010	105
SDWC-010	174
SDWC-010	183
SDWCX-010	219
SDWCX-010	227
SHPA-16	229
SHPA-22	229
SHPA-28	229
SHWCX-010	229
SHX1-109C	229
SHX1-109F	229
SHX1-169C	229
SHX1-169F	229
SHX1-229C	229
SHX1-229F	229
SHX1-289C	229
SHX1-289F	229
SPA001	201
SPA201	201
SPA601	201
SPA801	201
ST101030	167
ST101230	167
ST10820	167
ST10830	167
ST121230	167
ST2315	163
ST2315EE	223
ST3315	163
ST3315EE	223
ST3415	163
ST3415EE	223
ST3420	163
ST3420EE	223
ST3515	163
ST3515EE	223
ST3520	163
ST3520EE	223
ST4315	163
ST4315EE	223
ST4320	163
ST4320EE	223
ST4420	163
ST4420EE	223
ST4515	163
ST4515EE	223
ST4520	163
ST4520EE	223
ST4525	163
ST4525EE	223
ST4620	163
ST4620EE	223
ST4625	163
ST4625EE	223
ST4640	163
ST4640EE	223
ST5520	163
ST5520EE	223
ST5720	163

CODICE	PAGINA
ST5720EE	223
ST5725	163
ST5725EE	223
ST61025	163
ST61025EE	223
ST61030	163
ST61030EE	223
ST61040	163
ST61040EE	223
ST61230	164
ST61230EE	223
ST6420	163
ST6420EE	223
ST6430	163
ST6430EE	223
ST6620	163
ST6620EE	223
ST6630	163
ST6630EE	223
ST6640	163
ST6640EE	223
ST6820	163
ST6820EE	223
ST6825	163
ST6825EE	223
ST6830	163
ST6830EE	223
ST6840	163
ST6840EE	223
ST81030	163
ST81030EE	223
ST81040	163
ST81040EE	223
ST81230	164
ST81230EE	223
ST8630	167
ST8830	163
ST8830EE	223
ST8840	163
ST8840EE	223
STE4420	256
STE4620	256
STE6630	256
STP4320	165
STP4420	165
STP4520	165
STP4525	165
STP4620	165
STP4625	165
STP5720	165
STP5725	165
STP61025	165
STP61030	165
STP61230	165
STP6420	165
STP6430	165
STP6620	165
STP6630	165
STP6825	165
STP6830	165
STP81030	165
STP81230	165
STPO145	168
STPO146	168
STPO157	168
STPO1610	168
STPO1612	168
STPO164	168
STPO168	168
STPO1810	168

CODICE	PAGINA
STPO1812	168
STTR1103	157
STTR1106	157
STTR1109	157
STTR1112	157
STTR1115	157
TL123	201
TL1235	201
TL164	201
TL1645	201
TL601	201
TL802	201
TL8025	201
TLX1-23	234
TLX1-64	234
TLX6-01	234
TLX8-02	234
TR-01	60
TT104	171
TT105	171
TT106	171
TT204	171
TT205	171
TT206	171
TT208	171
WA050	75
WA060	172
WA060	288
WA061X	227
WA106	154
WA107	154
WA108	154
WA115	150
WA115LB	150
WA116	150
WA116LB	150
WA117	150
WA117LB	150
WA118	150
WA118LB	150
WA119	150
WA119LB	150
WA120	150
WA120LB	150
WA121	150
WA121LB	150
WA122	150
WA122LB	150
WA123	150
WA123LB	150
WA124	150
WA124LB	150
WA125	150
WA125LB	150
WA126	150
WA126LB	150
WA218	69
WA250B	319
WA250VB	319
WA255B	319
WA385	78
WA-400	201
WA-410	201
WA-430	201
WA-440	201
WA-450	201
WA977	128
WA978	128
WA980	172
WA981	172

CODICE	PAGINA
WA982	172
WA990B	151
WC001	172
WC001C	172
WC002	172
WC002C	172
WC003	172
WC003C	172
WC004	172
WC004C	172
WC005	172
WC005C	172
WC016A	174
WC016B	174
WC016FL	175
WC018A	174
WC018B	174
WC018FL	175
WC019A	174
WC019B	174
WC019FL	175
WC020A	174
WC020B	174
WC020FL	175
WC022A	174
WC022B	174
WC022FL	175
WC2665400	175
WC2665404	175
WC2665406	176
WC2665407	176
WC2665408	176
WC2665409	176
WC2665410	176
WC2665411	176
WC2665412	176
WC2665413	176
WC2665414	176
WC2665415	176
WC2665416	176
WC2665417	176
WE001X	226
WE002X	226
WE010	171
WE010	202
WE020	171
WE021	202
WE030	171
WE030	202
WE040	171
WE040	202
WE050	171
WE050	202
WE060	171
WE060	202
WE070	171
WE070	202
WE080	171
WE080	202
WE160	170
WE160	171
WE160	202
WE165	170
WE170	170
WE170	171
WE170	202
WE180	171
WE180	202
WE190	171
WE190	202

CODICE	PAGINA
WE200	170
WE200	171
WE200	202
WE209	202
WE210	170
WE210	171
WE210	202
WE235	170
WE240	170
WE250	170
WE250V	170
WE251	202
WE255	170
WE255	202
WE260	170
WE260	202
WE263	170
WE263	202
WE265	170
WE265	202
WE268	170
WE268	202
WE270	170
WE270	202
WE273	170
WE273	202
WE275	170
WE275	202
WE278	170
WE278	202
WE285	171
WE288	171
WE300	170
WE305	170
WE310	170
WE315	170
WE350Z	72
WE351Z	72
WE352	72
WE500	53
WE510	53
WE515	53
WE516	53
WE517	53
WE518	53
WE519	53
WE520	53
WE522	53
WE530	53
WE532	53
WE540	53
WE542	53
WE550	53
WE552	53
WE560	53
WE562	53
WE570	53
WE572	53
WI100	79
WI100	97
WI100ECOR	226
WI100M	97
WI100ST	173
WI105	79
WI107	79
WI250	322
WI255	322
WI260	322
WI265	322
WI270	322

CODICE	PAGINA
WI271	322
WI273	322
WI274	322
WI277	323
WI279	323
WI280	324
WI282	325
WI284	325
WI286	326
WI290	324
WI7035	78
WICA1623CW	310
WICA1623CW	311
WICA1623CW	312
WICA2223CW	310
WICA2223CW	311
WICA2223CW	312
WICA4040CW	310
WICA4040CW	311
WICA4040CW	313
WICA4123CW	310
WICA4123CW	311
WICA4123CW	313
WICA9023CW	310
WICA9023CW	311
WICD1123CW	294
WICD1123CW	298
WICD1140CW	294
WICD1140CW	298
WICD1540CW	294
WICD1540CW	299
WICD1623CW	294
WICD1623CW	299
WICD2140CW	294
WICD2140CW	300
WICD2223CW	294
WICD2223CW	300
WICD3040CW	294
WICD3040CW	301
WICD3123CW	294
WICD3123CW	301
WICD3823CW	294
WICD3823CW	295
WICD4040CW	294
WICD4040CW	302
WICD4123CW	294
WICD4123CW	302
WICD5823CW	294
WICD5823CW	296
WICD9023CW	294
WICD9023CW	297
WICDU1611CW	294
WICDU1611CW	299
WICDU1623CW	294
WICDU1623CW	299
WICDU2211CW	294
WICDU2211CW	300
WICDU2223CW	294
WICDU2223CW	300
WICDU3123CW	294
WICDU3123CW	301
WICDU3811CW	294
WICDU3811CW	295
WICDU4123CW	294
WICDU4123CW	302
WICDU5811CW	294
WICDU5811CW	296
WICDU5823CW	294
WICDU5823CW	296
WICDU9011CW	294

CODICE	PAGINA
WICDU9011CW	297
WICDU9023CW	294
WICDU9023CW	297
WICE10040CW	303
WICE5840CW	303
WICE8040CW	303
WICT1423CW	307
WICT1423CW	308
WICT1440CW	307
WICT1440CW	308
WICT2023CW	307
WICT2023CW	309
WICT2040CW	307
WICT2040CW	309
WICT2723CW	307
WICT2740CW	307
WICT3311CW	307
WICT3323CW	307
WICT3823CW	307
WICT3840CW	307
WICT5240CW	307
WICT6023CW	307
WICT6040CW	307
WICT9023CW	307
WICTI1011CW	307
WICTU1023CW	307
WICTU1411CW	307
WICTU1411CW	308
WICTU1423CW	307
WICTU1423CW	308
WICTU3823CW	307
WICTU5011CW	307
WICTU5023CW	307
WIDC-1023CW	304
WIDC-1023CW	306
WIDC-1423CW	304
WIDC-1423CW	306
WIDC-2040CW	304
WIDC-2040CW	306
WIDC-3040CW	304
WIDC-3040CW	306
WIEM-006	318
WIEM-006V	318
WIEM-011	318
WIEM-011V	318
WIEM-016	318
WIEM-016V	318
WIEM-031	318
WIEM-036	318
WIEM-041	318
WIPX-44	76
WIPX-55	76
WIPX-66	76
WIRV-010	323
WIRV-010V	323
WIRV-020	323
WIRV-020V	323
WISC1623CW	314
WISC3523CW	314
WISC5023CW	314
WISC8023CW	314
WISC8523CW	314
WISCU1611CW	314
WISCU3511CW	314
WISCU3523CW	314
WISCU5011CW	314
WISCU5023CW	314
WISCU8011CW	314
WISCU8023CW	314
WISW1250230CW	315

CODICE	PAGINA
WISW1250400CW	315
WISW1750230CW	315
WISW1750400CW	315
WISW220115CW	315
WISW220115CWH	315
WISW220230CW	315
WISW220230CWH	315
WISW2500230CW	315
WISW310115CW	315
WISW310230CW	315
WISW670230CW	315
WISW87115CW	315
WISW87230CW	315
WLDI-001	153
WP12050EC	258
WP12050EL	258
WP12065EC	258
WP12065EL	258
WP17105EC	258
WP17105EL	258
WP17105X2	257
WP17105X4	257
WP20150EC	258
WP20150EL	258
WP20150X2	257
WP20150X4	257
WP25205EC	258
WP25205EL	258
WP25205X2	257
WP25205X4	257
WP32255EC	258
WP32255EL	258
WP32255X2	257
WP32255X4	257
WP40330EC	258
WP40330EL	258
WP40330X2	257
WP40330X4	257
WP50420EC	258
WP50420EL	258
WP50420X2	257
WP50420X4	257
WP63520EC	258
WP63520EL	258
WP63520X2	257
WP63520X4	257
WPAZ-ST1010F	173
WPAZ-ST1012F	173
WPAZ-ST1212F	173
WPAZ-ST23F	173
WPAZ-ST33F	173
WPAZ-ST35F	173
WPAZ-ST43F	173
WPAZ-ST44F	173
WPAZ-ST45F	173
WPAZ-ST46F	173
WPAZ-ST55F	173
WPAZ-ST57F	173
WPAZ-ST610F	173
WPAZ-ST612F	173
WPAZ-ST64F	173
WPAZ-ST66F	173
WPAZ-ST68F	173
WPAZ-ST810F	173
WPAZ-ST812F	173
WPAZ-ST88F	173
WT200CW	320
WT200VCW	320
WT205CW	320
WT205VCW	320

CODICE	PAGINA
WT210CW	320
WT215CW	320
WT220CW	320
WT225CW	320
WT230CW	320
WT290B	317
WT290VB	317
WT300B	317
WT300VB	317
WT305B	317
WT305VB	317
WT308B	317
WT308VB	317
WT310B	317
WT310VB	317
WT315B	317
WT315VB	317
WT320B	316
WT329	316
WT330B	316
WT333	316
WT335B	316
WT338	316
WT340B	316
WT343	316
WTBP-001	71
WTBPA-060	71
WTBPA-080	71
WTBPA-120	71
WTBPA-140	71
WTBPA-160	71
WTBPB-001	71
WTBPB-002	71
WTBPC-001	71
WTBPK-001	71
WTBPS-001	71
WTBPU-001	71
WTCA-001	81
WTCI060100	112
WTCI080100	112
WTCS040100	126
WTCS040300	126
WTCS060100	126
WTCS060300	126
WTCS080100	126
WTCS080300	126
WTCVX-005	213
WTCVX-010	213
WTCVX-015	213
WTDA-001	78
WTDA-002	78
WTDV010500	153
WTFP-001	55
WTFP-001X	213
WTFP-002	55
WTFP-004	106
WTFP-006	97
WTFP-007	97
WTFP-008	252
WTGC-042042	152
WTGC-042080	152
WTGC-068096	152
WTGC-096160	152
WTGE-000365	148
WTGE-000465	148
WTGE-000565	148
WTGE-000665	148
WTGE-000765	148
WTGS-001	70
WTGS-001X	213

CODICE	PAGINA
WTGS-003	97
WTGS-003	105
WTGS-003	219
WTGS-004	252
WTKA-001	51
WTKB-002	47
WTKB-002	51
WTKC-001	50
WTLA-030	81
WTLA-035	81
WTLA-080	80
WTLA-085	80
WTLA-090	80
WTLA-095	80
WTLA-100	80
WTLA-105	80
WTOM-001200	47
WTOM-001400	47
WTPF030024	150
WTPL-001600	127
WTPL-001800	127
WTPL-002000	127
WTPL-002200	127
WTPM-001	81
WTPP-001400	56
WTPP-001600	56
WTPP-001800	56
WTPP-002000	56
WTPP-002200	56
WTPR-025040R	69
WTPR-025050R	69
WTPR-025060R	69
WTPR-025080R	69
WTPR-025100R	69
WTPR-033010	111
WTPR-033010	114
WTPR-033010	119
WTPR-033010	121
WTPR-033015	111
WTPR-033015	114
WTPR-033015	119
WTPR-033015	121
WTPR-033025	111
WTPR-033025	114
WTPR-033025	119
WTPR-033025	121
WTPR-033040	111
WTPR-033040	114
WTPR-033040	119
WTPR-033040	121
WTPR-033050	111
WTPR-033050	114
WTPR-033050	119
WTPR-033050	121
WTPR-033060	111
WTPR-033060	114
WTPR-033070	119
WTPR-033070	121
WTPR-033080	111
WTPR-033080	114
WTPR-050022R	106
WTPR-050032R	106
WTPR-050040	68
WTPR-050040CP	136
WTPR-050040CP	191
WTPR-050040R	69
WTPR-050050	68
WTPR-050050CP	136
WTPR-050050CP	191
WTPR-050050R	69

CODICE	PAGINA
WTPR-050060	68
WTPR-050060CP	136
WTPR-050060R	69
WTPR-050080	68
WTPR-050080CP	136
WTPR-050080R	69
WTPR-050100	68
WTPR-050100R	69
WTPR-050120	68
WTPR-050120P	106
WTPR-050140	68
WTPR-050140P	106
WTPR-050160	68
WTPR-050180	68
WTPR-050180CP	110
WTPR-050180CP	111
WTPR-050180CP	118
WTPR-050180CP	119
WTPR-050200	68
WTPR-050200CP	110
WTPR-050200CP	111
WTPR-050200CP	118
WTPR-050200CP	119
WTPR-050220	68
WTPR-0600R	69
WTPR-075040RS	50
WTPR-075050RS	50
WTPR-075060RS	50
WTPR-075080RS	50
WTPR-0800R	69
WTPU000600	137
WTPX-001	64
WTPX-002	64
WTPX-005X	213
WTRE000600	75
WTRP060050	136
WTRP060060	136
WTRP060080	136
WTRS000600	136
WTRU-001	64
WTRU-001	137
WTSC-001	52
WTSF-001	68
WTSF-001CP	110
WTSF-001CP	111
WTSF-001CP	118
WTSF-001CP	119
WTSF-001CP	136
WTSF-001CP	191
WTSL-002	81
WTSM-016	77
WTSM-032	77
WTSM-052	77
WTSM-082	77
WTSP020200	151
WTSQ-001	77
WTSQ-005	77
WTSS-001	70
WTSS-001	114
WTSS-001	213
WTST-000400	78
WTST-000600	78
WTST-000800	78
WTST-001000	78
WTST-001200	78
WTST-001400	78
WTST-001600	78
WTSU-001	77
WTTF-000400	78
WTTF-000600	78

CODICE	PAGINA
WTTF-000800	78
WTTF-001000	78
WTTF-001200	78
WTTF-001400	78
WTTF-001600	78
WTTG-040050	77
WTTG-040050A	129
WTTG-040050B	129
WTTG-040100	77
WTTG-040100A	129
WTTG-040100B	129
WTTG-040160	77
WTTG-060050	77
WTTG-060050A	129
WTTG-060050B	129
WTTG-060100	77
WTTG-060100A	129
WTTG-060100B	129
WTTG-060160	77
WTTG-080050	77
WTTG-080050A	129
WTTG-080050B	129
WTTG-080100	77
WTTG-080100A	129
WTTG-080100B	129
WTTG-080160	77
WTTG-100050	77
WTTG-100100	77
WTTG-100160	77
WTTG-120050	77
WTTG-120100	77
WTTG-120160	77
WTTG-140050	77
WTTG-140100	77
WTTG-140160	77
WTTG-160050	77
WTTG-160100	77
WTTG-160160	77
WTTO-000400	76
WTTO-000600	76
WTTO-000700	76
WTTO-000800	76
WTTO-001000	76
WTTS000500	75
WTTS000600	75
WTTS-000600X	213
WTTS000700	75
WTTS000800	75
WTTS-000800X	213
WTTS001000	75
WTTS-001000X	213
WTVD-001	79
ZBA001	198
ZBA201	198
ZBA601	198
ZBA801	198
ZBX0-01	231
ZBX2-01	231
ZBX6-01	231
ZBX8-01	231

innovative
enclosure solutions
for industrial & electronic
applications

E.T.A. S.P.A.
22035 Canzo - Como (Italy)
Via Monte Barzaghino, 6
t. +39 031.673.611
f. +39 031.670.525
www.eta.it
infosede@eta.it

E.T.A. ENCLOSURES (UK) LIMITED
Unit 2, Ignite, Magna Way
Rotherham, South Yorkshire, S60 1FD
t. +44 01709 386630 f. +44 01709 369524
info@eta-enclosures.co.uk
www.eta-enclosures.co.uk

SASU E.T.A. France
Rue du Pré aux Boeufs
76806 St.Etienne du Rouvray
t. +33 02 35643470 f. +33 02 35642275
eta-france@wanadoo.fr
www.eta-france.fr

E.T.A. SPB
Shpalernaya ul. 54
191015 St.Petersburg (Russia)
www.eta.it

Le misure sono indicative,
la ETA si riserva di variarle
al fine di migliorare il prodotto.

Al presente catalogo si applicano le
"Condizioni generali di vendita ETA" consultabili al link
http://www.eta.it/it/servizi/download/condizioni-di-vendita/

Progetto
Zappa Associati
Stampa
Tecnografica

© E.T.A. S.P.A. Novembre 2016

FSC
www.fsc.org
MISTO
Carta
da fonti gestite in
maniera responsabile
FSC® C004221

E.T.A. è sostenibile anche nella scelta dei supporti di stampa.