



innovative  
enclosure solutions  
for industrial & electronic  
applications

## Product overview 2013

# I valori di un gruppo: innovazione, sostenibilità e tecnologia in evoluzione

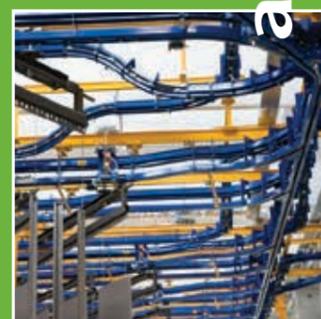
## COMPANY PROFILE

ETA è un'azienda solida che crede fortemente nell'evoluzione, il cui obiettivo è progettare e realizzare soluzioni di elevata qualità rispondenti alle esigenze ed ai bisogni del proprio cliente, combinando l'innovazione con l'esperienza acquisita in più di 30 anni di attività nel settore.

ETA è un partner affidabile ed un sicuro punto di riferimento nel panorama dei produttori di quadri non cablati, con Headquarters e siti produttivi in Italia, una presenza internazionale in più di 40 Paesi e due filiali commerciali in UK e Francia.

Una gamma completa di soluzioni innovative per l'automazione industriale e la distribuzione di energia in BT sono a disposizione dell'end-user: dagli armadi componibili agli armadi monoblocco, dalle casse ai leggi fino ai prodotti per applicazioni specifiche ed alle esecuzioni speciali... ETA ha il prodotto che state cercando!

## CORE VALUES



innovazione



# Il nuovo guscio per automazione

## SISTEMA DI ARMADI COMPONIBILI

- Utilizzo di acciaio ad alto limite di snervamento per una struttura robusta
- Nuovi concept costruttivi
- Design ed impatto cromatico differenziante (RAL5020 per tetto, maniglia e zoccolo)
- Versione montata o in kit, assemblabile con solo 8 viti (E NUX P=1000 solo nella versione montata)
- 90 dimensioni standard
- Ampia gamma di accessori disponibili
- Grado di protezione: IP55, Nema 12, IK10.



RINA



e nux



# Un'unica struttura per molteplici soluzioni

e nux

## ARMADI MODULARI PER DISTRIBUZIONE DI ENERGIA IN BT

- Soluzione porte multiple esterne
- Soluzione porte multiple interne con porta frontale plexi (o cieca)

- Disponibili in versione montata o in kit
- Grado di protezione (valido solo per versione 2): IP55, Nema 12, IK10.



## ARMADI PC CON CASSETTO ESTRAIBILE

- Versione montata con porta posteriore cieca e fronte composto da: porta superiore plexi, cassetto estraibile e portella inferiore cieca
- Versione in kit con fronte componibile sulla base delle esigenze specifiche
- Grado di protezione: IP55, Nema 12, IK10.

\* Ulteriori soluzioni PC disponibili: armadi Areta con fronte PC in termoformato e postazioni per PC industriali (PCIN e PCCO).

## ARMADI PER APPLICAZIONI RACK 19"/NETWORKING

- Un'ampia gamma di componenti compatibili con E NUX:
- Telai rack 19" a tutta altezza o parziali con apertura a 90° o 180°
  - Telai rack 19" per fissaggio carichi pesanti
  - Montanti rack 19" o montanti system plus
  - Cornici rack 19"
  - Ripiani fissi o estraibili
  - Pannelli ciechi o forati
  - Accessori per la ventilazione
- Disponibili casse rack 19" da 3 a 21 HE con profondità 450 e 550 mm.

## ARMADI VERSIONE EMC

Le soluzioni ETA - non essendo sorgente di onde elettromagnetiche - non sono soggette alla Direttiva EMC, ma possono fungere da barriera per le onde e.m che si propagano dalla sorgente interna ed esterna.

L'armadio E NUX versione EMC, grazie alle particolari caratteristiche strutturali, è testato secondo la normativa EN 61000-5-7 ed è in grado di attenuare in modo significativo l'intensità del campo elettromagnetico nella componente elettrica e magnetica (alta protezione), fornendo un adeguato supporto per conformare il quadro alla Direttiva.

# Dimensioni, gamme, accessori:

[ENUX][08 20 05][PR]

Gamma/Articolo L H P Tipologia di configurazione

Legenda

SISTEMA DI ARMADI COMPONIBILI			SISTEMA DI ARMADI COMPONIBILI		
GAMMA DIMENSIONALE			GAMMA DIMENSIONALE		
L	H	P	L	H	P
400	1600	400	800	2200	600
400	1600	500	800	2200	800
400	1600	600	1000	1600	400
400	1800	400	1000	1600	500
400	1800	500	1000	1600	600
400	1800	600	1000	1800	400
400	1800	800	1000	1800	500
400	2000	400	1000	1800	600
400	2000	500	1000	1800	800
400	2000	600	1000	2000	400
400	2000	800	1000	2000	500
400	2200	500	1000	2000	600
400	2200	600	1000	2000	800
400	2200	800	1000	2200	500
600	1400	400	1000	2200	600
600	1400	500	1000	2200	800
600	1600	400	1200	1400	400
600	1600	500	1200	1400	500
600	1600	600	1200	1600	400
600	1800	400	1200	1600	500
600	1800	500	1200	1600	600
600	1800	600	1200	1800	400
600	1800	800	1200	1800	500
600	2000	400	1200	1800	600
600	2000	500	1200	1800	800
600	2000	600	1200	2000	400
600	2000	800	1200	2000	500
600	2000	1000	1200	2000	600
600	2200	500	1200	2000	800
600	2200	600	1200	2000	1000
600	2200	800	1200	2200	500
800	1400	400	1200	2200	600
800	1400	500	1200	2200	800
800	1600	400	1400	2000	400
800	1600	500	1400	2000	500
800	1600	600	1400	2000	600
800	1800	400	1400	2000	800
800	1800	500	1600	1400	400
800	1800	600	1600	1400	500
800	1800	800	1600	2000	400
800	2000	400	1600	2000	500
800	2000	500	1600	2000	600
800	2000	600	1600	2000	800
800	2000	800			
800	2000	1000			
800	2200	500			

Le dimensioni indicate si riferiscono alla versione PR; per ulteriori e più dettagliate informazioni, si consiglia di consultare il catalogo Innovations 2011.

## ARMADIO MONTATO

Armadio dim.  
L 800 x H 2000 x P 500 mm  
con porta anteriore cieca  
e pannello posteriore avvitato.

[ENUX][08 20 05][PR]

Gamma/Articolo L H P Tipologia di configurazione



PR Armadio E NUX montato con porta anteriore cieca e pannello posteriore avvitato

PRL Versione Simplex

PV Armadio E NUX montato con porta anteriore plexi e pannello posteriore avvitato

DP Armadio E NUX montato con porta anteriore cieca e porta posteriore cieca

DPL Versione Simplex

ST Struttura E NUX montata (per armadio modulare porte esterne) con pannello posteriore avvitato

CEC Armadio E NUX PC con cassetto estraibile, porta superiore plexi, portella inferiore cieca e porta posteriore cieca

PRX Armadio E NUX montato in lamiera d'acciaio AISI304L con porta anteriore cieca e pannello posteriore avvitato

PRXH Armadio E NUX montato in lamiera d'acciaio AISI316L con porta anteriore cieca e pannello posteriore avvitato

PVX Armadio E NUX montato in lamiera d'acciaio AISI304L con porta anteriore plexi e pannello posteriore avvitato

PVXH Armadio E NUX montato in lamiera d'acciaio AISI316L con porta anteriore plexi e pannello posteriore avvitato

\* Aggiungere il suffisso A al codice dell'armadio per la versione in Pantone2717U

# come comporre la vostra soluzione

## ARMADIO IN KIT

Tetto + fondo pre assemblati \*

[EUTF][080 050]

Gamma/Articolo L H P Tipologia di configurazione

Coppia di pannelli laterali

[EUF1][050 200]

Gamma/Articolo L H P Tipologia di configurazione

Accessori

Porta interna EUPI  
Piastra p.a. ad inserimento laterale EUPL  
Kit di unione armadi in batteria EUKU  
Golfari di sollevamento WTGS-001

Porta cieca con n. 2 montanti strutturali \*

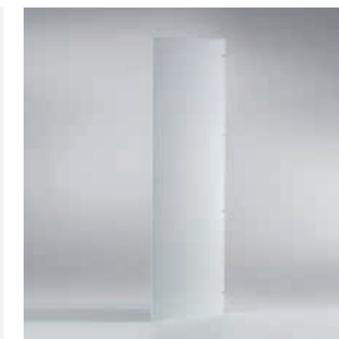
[EUPO][080 200]

Gamma/Articolo L H P Tipologia di configurazione

\* EUPV Porta plexi con n. 2 montanti strutturali

\* Porta Simplex: aggiungere il suffisso L al codice della porta

\* Per l'armadio modulare porte esterne o per l'armadio PC con cassetto estraibile, ordinare il codice EUMT000200 (n. 2 montanti strutturali frontali)



Zoccolo modulare EUZE \*

[EUZE-][A100]

Gamma/Articolo L H P Tipologia di configurazione

[EUZE-][T0800]

Gamma/Articolo L H P Tipologia di configurazione

[EUZE-][T0500]

Gamma/Articolo L H P Tipologia di configurazione



Pannello posteriore avvitato con n. 2 montanti strutturali

[EURE][080 200]

Gamma/Articolo L H P Tipologia di configurazione

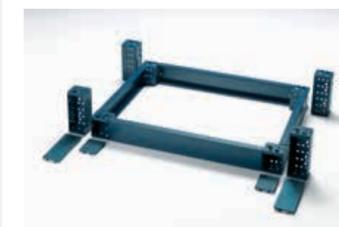
Piastra p.a. ad inserimento frontale

[EUPA][080 200]

Gamma/Articolo L H P Tipologia di configurazione

+ WTKB-002 (kit di montaggio piastra p.a. ad inserimento frontale)

\* Piastra Simplex: aggiungere il suffisso L al codice della piastra



\* Per colorazione tetto, maniglia e zoccolo in Pantone2717U aggiungere A al codice.

# Qualità immediata: le soluzioni monoblocco e compatte

**e mox** COMING SOON



ARMADI MONOBLOCCO			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
600	1600	400	ATB8061604PR
600	1800	400	ATB8061804PR
600	1800	500	ATB8061805PR
600	2000	400	ATB8062004PR
600	2000	500	ATB8062005PR
800	1600	400	ATB8081604PR
800	1800	400	ATB8081804PR
800	1800	500	ATB8081805PR
800	2000	400	ATB8082004PR
800	2000	500	ATB8082005PR
1000	1600	400	ATB8101604PR
1000	1800	400	ATB8101804PR
1000	1800	500	ATB8101805PR
1000	2000	400	ATB8102004PR
1000	2000	500	ATB8102005PR
1200	800	400	ATB8120804PR *
1200	1000	400	ATB8121004PR *
1200	1600	400	ATB8121604PR
1200	1800	400	ATB8121804PR
1200	1800	500	ATB8121805PR
1200	2000	400	ATB8122004PR
1200	2000	500	ATB8122005PR
1400	1000	400	ATB8141004PR *
1600	1000	400	ATB8161004PR *
1600	1800	400	ATB8161804PR
1600	2000	400	ATB8162004PR
1800	1000	400	ATB8181004PR *

\* Versione orizzontale

ARMADIETTI COMPATTI			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
600	1200	400	CS61240
600	1400	300	CS61430
600	1400	400	CS61440
800	1200	400	CS81240
800	1400	300	CS81430
800	1400	400	CS81440
1000	1200	400	CS101240
1000	1400	300	CS101430
1000	1400	400	CS101440
1200	1200	400	CS121240
1200	1400	300	CS121430
1200	1400	400	CS121440

**Accessori**  
Zoccolo modulare ATZE  
Golfari di sollevamento WTGS-003.

**e comp** COMING SOON



CE

Ex

RINA

RINA

UL LISTED

PG

## ARMADIETTI COMPATTI

Per applicazioni ove è necessario un armadio monoblocco free-standing di dimensioni inferiori rispetto alla gamma ATB8 o una soluzione con fissaggio a parete di dimensioni maggiori della serie ST.

- Disponibili in 12 dimensioni standard, con porta cieca (singola o doppia) e con porta plexi (fino a L = 800 mm)
- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP55, Nema 12, IK10.



**Accessori**  
Zoccolo modulare ATZE  
Squadrette di fissaggio a parete SDWC-010  
Golfari di sollevamento WTGS-003.

# Funzionalità e robustezza: le soluzioni casse

## CASSE CON FISSAGGIO A PARETE

Oltre 40 dimensioni, 3 versioni (porta cieca o trasparente, singola o doppia, con chiusura standard o a cariglione) ed un'ampia gamma di accessori per la personalizzazione della soluzione: chassis modulare MDST, porta interna STPO1, tettuccio TT, sistemi di chiusura WE, squadrette per il fissaggio a parete SDWC-010.

- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione ST: IP66, Nema4 (porta singola) – Nema12 (porta doppia), IK10
- Grado di protezione STP: IP66, Nema12, IK10.



CE

Ex

RINA

RINA

UL LISTED

PG



CASSE PORTA SINGOLA			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
200	300	150	ST2315
300	300	150	ST3315
300	400	150	ST3415
300	400	200	ST3420
300	500	150	ST3515
300	500	200	ST3520
400	300	150	ST4315
400	300	200	ST4320
400	400	200	ST4420
400	500	150	ST4515
400	500	200	ST4520
400	500	250	ST4525
400	600	200	ST4620
400	600	250	ST4625
400	600	400	ST4640
500	500	200	ST5520
500	700	200	ST5720
500	700	250	ST5725
600	400	200	ST6420
600	400	300	ST6430
600	600	200	ST6620
600	600	300	ST6630
600	600	400	ST6640
600	800	200	ST6820
600	800	250	ST6825
600	800	300	ST6830
600	800	400	ST6840
600	1000	250	ST61025
600	1000	300	ST61030
600	1000	400	ST61040
600	1200	300	ST61230 *
800	800	300	ST8830
800	800	400	ST8840
800	1000	300	ST81030
800	1000	400	ST81040
800	1200	300	ST81230 *



CASSE PORTA PLEXI			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
400	300	200	STP4320
400	400	200	STP4420
400	500	200	STP4520
400	500	250	STP4525
400	600	200	STP4620
400	600	250	STP4625
500	700	200	STP5720
500	700	250	STP5725
600	400	200	STP6420
600	400	300	STP6430
600	600	200	STP6620
600	600	300	STP6630
600	800	250	STP6825
600	800	300	STP6830
600	1000	250	STP61025
600	1000	300	STP61030
600	1200	300	STP61230
800	1000	300	STP81030
800	1200	300	STP81230



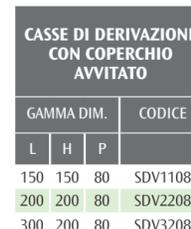
CASSE PORTA DOPPIA			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
800	600	300	ST8630
1000	800	200	ST10820
1000	800	300	ST10830
1000	1000	300	ST101030 *
1000	1200	300	ST101230 *
1200	1200	300	ST121230 *

\* Chiusura a cariglione

## CASSE DI DERIVAZIONE

Disponibili in 5 tipologie differenti: con coperchio avvitato, con coperchio trasparente, per sistemi bus, con flange, con coperchio incernierato

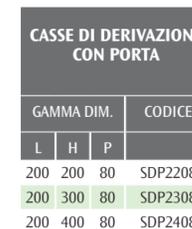
- Piastra p.a. (SDPA), profili DIN e squadrette di fissaggio a parete (SDWC-010) da ordinare separatamente
- Grado di protezione (SDV SDF): IP66, Nema 4.



CASSE DI DERIVAZIONE CON COPERCHIO AVVITATO			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
150	150	80	SDV1108
200	200	80	SDV2208
300	200	80	SDV3208
400	200	80	SDV4208
500	200	80	SDV5208
600	200	80	SDV6208
800	200	80	SDV8208
150	150	120	SDV1112
200	200	120	SDV2212
300	150	120	SDV3112
300	200	120	SDV3212
300	300	120	SDV3312
400	200	120	SDV4212
400	300	120	SDV4312
400	400	120	SDV4412
500	200	120	SDV5212
500	300	120	SDV5312
600	200	120	SDV6212
600	300	120	SDV6312
600	400	120	SDV6412
800	200	120	SDV8212
800	400	120	SDV8412

CASSE DI DERIVAZIONE CON COPERCHIO TRASPARENTE			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
400	200	120	SDVX4212
600	200	120	SDVX6212

CASSE DI DERIVAZIONE PER SISTEMI BUS			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
500	300	120	SDVX5312B



CASSE DI DERIVAZIONE CON PORTA			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
200	200	80	SDP2208
200	300	80	SDP2308
200	400	80	SDP2408
200	200	120	SDP2212
200	300	120	SDP2312
200	400	120	SDP2412
200	500	120	SDP2512
300	300	120	SDP3312
300	400	120	SDP3412



CASSE DI DERIVAZIONE CON FLANGE			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
300	200	120	SDF3212
300	300	120	SDF3312
400	200	120	SDF4212
400	300	120	SDF4312
400	400	120	SDF4412
500	200	120	SDF5212
500	300	120	SDF5312
600	200	120	SDF6212
600	300	120	SDF6312
600	400	120	SDF6412
800	200	120	SDF8212
800	400	120	SDF8412

RAL 5020

COMING SOON



ARMADIO A LEGGIO			
GAMMA DIMENSIONALE			
L	H	P	
600	1400	400	
800	1400	400	
1200	1400	400	
1600	1400	400	
600	1400	500	
800	1400	500	
1200	1400	500	
1600	1400	500	

LEGGII MONOBLOCCO			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
600	1000	400	SBA601
800	1000	400	SBA801
1000	1000	400	SBA001
1200	1000	400	SBA201

LEGGII COMPONIBILI					
GAMMA DIM.		CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
L	P				
600	400	AE601	LE601	PE601	ME601
800	400	AE802	LE802	PE802	ME802
1200	400	AE123	LE123	PE123	ME123
1600	400	AE164	LE164	PE164	ME164
800	500	AE8025	LE8025	PE8025	ME8025
1200	500	AE1235	LE1235	PE1235	ME1235
1600	500	AE1645	LE1645	PE1645	ME1645

Tre tipologie di soluzioni, per soddisfare svariate esigenze di applicazione:

- Armadi con fronte leggjo su base E NUX con porta, pannello o mensola frontale e disponibili in versione montata o in kit
- Leggii componibili con profondità 400 e 500mm, formati da cassa AE, mensola (ME o LE) ed alzata (PE)
- Leggii monoblocco (SBA con porta posteriore e piastra p.a. regolabile in profondità; ZBA con pannello posteriore e piastra p.a. avvitata sul retro)
- Grado di protezione E NUX, SBA, ZBA: IP55, Nema 12, IK 10
- Grado di protezione ME e AE: IP55, Nema 12, IK10.

# [Agenti atmosferici: le soluzioni outdoor

## e VIS



[EVIS][06 08 04][SM]

1      2      3

**SM** Armadio E VIS a parete singola in lamiera d'acciaio  
**DM** Armadio E VIS a parete doppia in lamiera d'acciaio  
**SA** Armadio E VIS a parete singola in lega di alluminio  
**DA** Armadio E VIS a parete doppia in lega di alluminio.

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, ambienti gravosi, agenti atmosferici, meccanici e chimici, atti vandalici.

- Armadio monoblocco con struttura saldata, retro asportabile e tetto parapoggia con feritoie di aerazione
- Piastra p.a. fornita separatamente
- Grado di protezione: IP56 (porta singola) - IP55 (porta doppia), Nema 4X (versione in alluminio) - Nema 3R (versione in lamiera d'acciaio), IK10
- Ciclo di verniciatura speciale con unico strato di polvere poliesteri con base zincante per un'elevata resistenza alla corrosione ed ai raggi UV (colore RAL7035 liscio per involucro, Pantone2717U liscio per tetto e zoccolo)
- Ventilazione naturale & Thermal management.

ARMADIO OUTDOOR		
GAMMA DIMENSIONALE		
L	H	P
600	800	400
600	1200	400
600	1200	500
600	1400	400
800	800	400
800	1200	400
800	1200	500
800	1400	400
1200	800	400
1200	1200	400
1200	1200	500
1200	1400	400



# [Condizioni

Per applicazioni indoor e outdoor dove è richiesto un elevato grado di igiene e/o resistenza agli agenti chimici ed ai fattori ambientali. Disponibili su richiesta le versioni in lamiera d'acciaio inossidabile AISI316L (per ordinare, aggiungere il suffisso H al codice).

## ARMADI COMPONIBILI E NUX

- Ideato secondo i nuovi concept costruttivi tipici di E NUX
- Piastra p.a. EUPA e pannelli laterali EUFX forniti separatamente
- Grado di protezione: Nema 12, IK10.

ARMADIO COMPONIBILE INOX			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
600	1800	400	ENUX-061804PRX *
600	1800	500	ENUX-061805PRX *
600	2000	500	ENUX-062005PRX *
600	2000	600	ENUX-062006PRX *
800	1800	400	ENUX-081804PRX *
800	1800	500	ENUX-081805PRX *
800	2000	500	ENUX-082005PRX *
800	2000	600	ENUX-082006PRX *
1000	1800	500	ENUX-101805PRX *
1000	1800	600	ENUX-101806PRX *
1000	2000	500	ENUX-102005PRX *
1000	2000	600	ENUX-102006PRX *
1200	1800	400	ENUX-121804PRX
1200	1800	500	ENUX-121805PRX
1200	2000	500	ENUX-122005PRX
1200	2000	600	ENUX-122006PRX

\* Dimensioni disponibili con porta plexi

## LEGGII COMPONIBILI P = 400mm

- Cassa AEX, mensola LEX/MEX, alzata PEX
- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP55, Nema 12, IK10 (per MEX e AEX).

## ZBX LEGGII MONOBLOCCO

- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP55, Nema 12, IK10.

# estreme: le soluzioni in acciaio inox



## ARMADI MONOBLOCCO ATB8X

- Struttura interamente saldata con retro asportabile avvitato
- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP66 (porta singola) - IP55 (porta doppia), Nema 12, IK10
- \* Armadietti compatti CS disponibili su richiesta.

ARMADIO MONOBLOCCO INOX			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
600	1600	400	ATB8X-061604PR
600	1800	400	ATB8X-061804PR
600	1800	500	ATB8X-061805PR
600	2000	400	ATB8X-062004PR
600	2000	500	ATB8X-062005PR
800	1600	400	ATB8X-081604PR
800	1800	400	ATB8X-081804PR
800	1800	500	ATB8X-081805PR
800	2000	400	ATB8X-082004PR
800	2000	500	ATB8X-082005PR
1000	1800	400	ATB8X-101804PR
1000	2000	400	ATB8X-102004PR
1200	1800	400	ATB8X-121804PR
1200	2000	400	ATB8X-122004PR

## CASSE CON TETTuccio INTEGRATO FPX

- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP66, Nema 4X, IK10.



## CASSE CON FISSAGGIO A PARETE STX/STPX

- Disponibili con porta cieca o con porta finestra
- Piastra p.a. inclusa
- Grado di protezione: IP66, Nema 4X (porta singola) - Nema 12 (porta doppia e plexi), IK10.

CASSE INOX			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
200	300	150	STX2-315 *
300	400	150	STX3-415 *
300	400	200	STX3-420 *
400	300	150	STX4-315 *
400	400	200	STX4-420 *
400	500	200	STX4-520 *
400	600	200	STX4-620 *
500	500	200	STX5-520 *
500	700	250	STX5-725 *
600	400	200	STX6-420 *
600	600	200	STX6-620 *
600	600	250	STX6-625 *
600	800	200	STX6-820 *
600	800	250	STX6-825 *
600	800	300	STX6-830 *
600	1200	300	STX6-1230 *
800	800	300	STX8-830 *
800	1000	300	STX8-1030 *
800	1200	300	STX8-1230 *
1000	1000	300	STX10-1030 **
1000	1200	300	STX10-1230 **

\* Disponibile versione EEX

\*\* Casse con porta doppia e chiusura a cariglione



## CASSE DI DERIVAZIONE SDX

- Piastra p.a. fornita separatamente
- Grado di protezione: IP66 - IP69K, Nema 4X, IK10.

CASSE DERIVAZIONE INOX			
GAMMA DIM.			CODICE
L	H	P	
150	150	80	SDX1-108
200	200	80	SDX2-208
300	200	80	SDX3-208
150	150	120	SDX1-112
400	200	120	SDX4-212
300	300	120	SDX3-312

## PULSANTIERE SHX

- Fornite con coperchio cieco o forato per alloggiare pulsanti diam. 22,5mm
- Piastra p.a. fornita separatamente
- Grado di protezione: IP66 - IP69K, Nema 4X, IK10.

## CASSETTE ELETTRICHE CONFORMI ATEX STX-EEX

- Soluzione destinata all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX) per la presenza di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapori, nebbie o polveri
- Grado di protezione: IP66, Nema 4X, IK10
- Classificazione:
  - Ex II 2GD
  - Ex e II T6 (sicurezza aumentata)
  - Ex ia IIC T6 (sicurezza intrinseca)
  - Ex tD A21 IP66.

Per codici e caratteristiche tecniche/dimensionali, cfr. Catalogo generale/sezione Inox.

# [ Un sistema completo per i quadri bordo macchina

e rivi

bioniq  
by DE POORTER DESIGN

ETHERMO



## SISTEMA PEDONABILE DI CANALIZZAZIONE CAVI A PAVIMENTO

E RIVI è una soluzione flessibile e modulare caratterizzata da una struttura robusta e da un montaggio semplice: le differenti lunghezze degli elementi di base permettono la creazione di svariate combinazioni e l'ampia gamma di moduli e raccordi assicura il soddisfacimento di molteplici esigenze di installazione.



## SISTEMA PENSILE DI COMANDO

Bioniq è il sistema pensile per interfacce di comando nato per coniugare design e tecnologia. Ideato come un vero e proprio "sistema", bioniq è realizzato in lega d'alluminio e sfrutta la propria modularità sui tre assi dimensionali.

- Contenitore per pannello operatore BQC/BQLC, contenitore per tastiera BQK/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
- Grado di protezione: IP 55.

## BUSBAR SYSTEM

Sistema di distribuzione su sbarre per l'automazione industriale in bassa tensione, dalla struttura logica e modulare.



## 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 a parete e da tetto), condizionatori per outdoor, cappe di ventilazione e aerazione, scambiatori di calore aria-acqua e aria-aria, riscaldatori, ventilatori e griglie con filtro "click & fit".



# [ Visione customer-oriented: flessibilità e personalizzazione

Quando nasce l'esigenza di avere soluzioni differenti dallo standard, ETA analizza, studia e sviluppa il prodotto che meglio si adatta alle differenti applicazioni.

Così, quando le necessità cambiano, le nostre capacità di personalizzazione si plasmano: sistemi di piegatura/punzonatura e tecnologia di taglio laser avanzata per l'esecuzione di forature, 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.



## AETAS3D SEMPLICE VELOCE EFFICIENTE

Il nuovo software CAD per la personalizzazione delle soluzioni di prodotto ETA: il programma permette di aggiungere le necessarie forature ai quadri di nostra produzione in modo semplice e veloce, ed inoltrare il progetto ad ETA per la realizzazione. Grazie alla tecnologia laser recentemente installata ed all'utilizzo di AETAS3D, i vantaggi per l'end-user in termini di consegna ed ottimizzazione dei tempi per prodotti standard-modificati sono garantiti.



## PRONTO QUADRO LO STRUMENTO PER IL BUSINESS QUOTIDIANO

Un software specifico sviluppato per progettisti e costruttori di quadri, che consente la creazione di un progetto ed il corretto dimensionamento dell'involucro del quadro, il calcolo della sovratemperatura e la verifica delle sollecitazioni dinamiche delle sbarre ai fini della tenuta al cortocircuito. Disponibile on-line per il download.





innovative  
enclosure solutions  
for industrial & electronic  
applications

E.T.A. S.P.A.  
Via Monte Barzaghino, 6  
I-22035 Canzo, Como (Italy)  
t. +39 031 673611 f. +39 031 670525  
infosede@eta.it www.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. S.P.A. Ottobre 2012