



catalogue



INNOVATIVE ENCLOSURE SOLUTIONS
FOR INDUSTRIAL & ELECTRONIC APPLICATIONS

indice

introduzione	3
bioniq - sistema pensile di comando	4
contenitore pannello operatore BQC	6
contenitore tastiera BQK	8
componenti e accessori	10
bioniq light - sistema pensile di comando	13
contenitore pannello operatore BQLC	14
contenitore tastiera BQLK	16
componenti e accessori	17
bioniq/bioniq light - sistema pensile di comando	19
componenti e accessori	19
sistema di sospensione BQPA	20
versione pulpito	28
bioniq - sistema pensile di comando	31
contenitore semplice	31

introduzione



Ideato e realizzato per coniugare tecnologia e design, bioniq è un vero e proprio “sistema” pensile per interfacce di comando, in cui la nobiltà del materiale utilizzato, l’alluminio, si fonde con il design industriale innovativo.

Studiato per applicazioni “general purpose”, bioniq può alloggiare sistemi CNC, pannelli operatori e dispositivi elettromeccanici di tutte le marche presenti sul mercato. La perfetta modularità sui tre assi dimensionali consente di accogliere qualsiasi tipo di elettronica standardizzata e non: in questo modo ogni contenitore pannello operatore e tastiera può essere “costruito” attorno al dispositivo da inserire.

Vasta è anche la gamma di accessori disponibile che rende bioniq non un semplice prodotto, ma un sistema di rilievo tecnologico e funzionale assoluto.

Grazie ad un accurato studio delle sezioni, bioniq vanta un ottimo rapporto peso/robustezza, apparendo come una soluzione di grande equilibrio funzionale: viene così garantita una notevole resistenza senza rinunciare alla leggerezza.

Bioniq, dunque, grazie a tutte queste caratteristiche e all’elevato grado di personalizzazione che può offrire si integra perfettamente con la macchina in modo da esserne il suo ideale completamento.

La proposta ETA nell’ambito dei sistemi di comando pensili non si ferma qui: alla gamma descritta sopra si affianca quella dei contenitori semplici che prevedono quattro differenti soluzioni di utilizzo. Sia per il bioniq inteso come sistema modulare, che per la versione semplificata, ETA ha studiato un sistema di sospensione adattabile alle differenti necessità e “modulare” al punto tale da consentire il fissaggio a parete, su tetto o su piedistallo.

Da ultimo in ordine di tempo, ma non meno importante, e nato per soddisfare le richieste di un mercato diversificato, ETA ha progettato e sviluppato anche bioniq light, una versione orientata ai segmenti di mercato più attenti al rapporto qualità/prezzo che mantiene comunque inalterate tutte le caratteristiche del sistema pensile originale. Design, tecnologia e versatilità rimangono i punti forza anche della nuova versione light che si distingue per la leggerezza e per le finiture in alluminio anodizzato. La gamma di bioniq light prevede non solo la personalizzazione del prodotto in larghezza ed altezza ma anche una serie di dimensioni “standard” a catalogo, in grado di coprire la maggior parte delle richieste.

Anche il progetto bioniq testimonia lo sforzo di un’azienda in grado di condividere con i clienti il proprio “know-how”, al fine di creare quelle soluzioni flessibili che rientrano nel concetto di “sistema completo” che ETA propone al mondo dell’automazione.

bioniq sistema pensile di comando



bioniq sistema pensile di comando



design



hitech



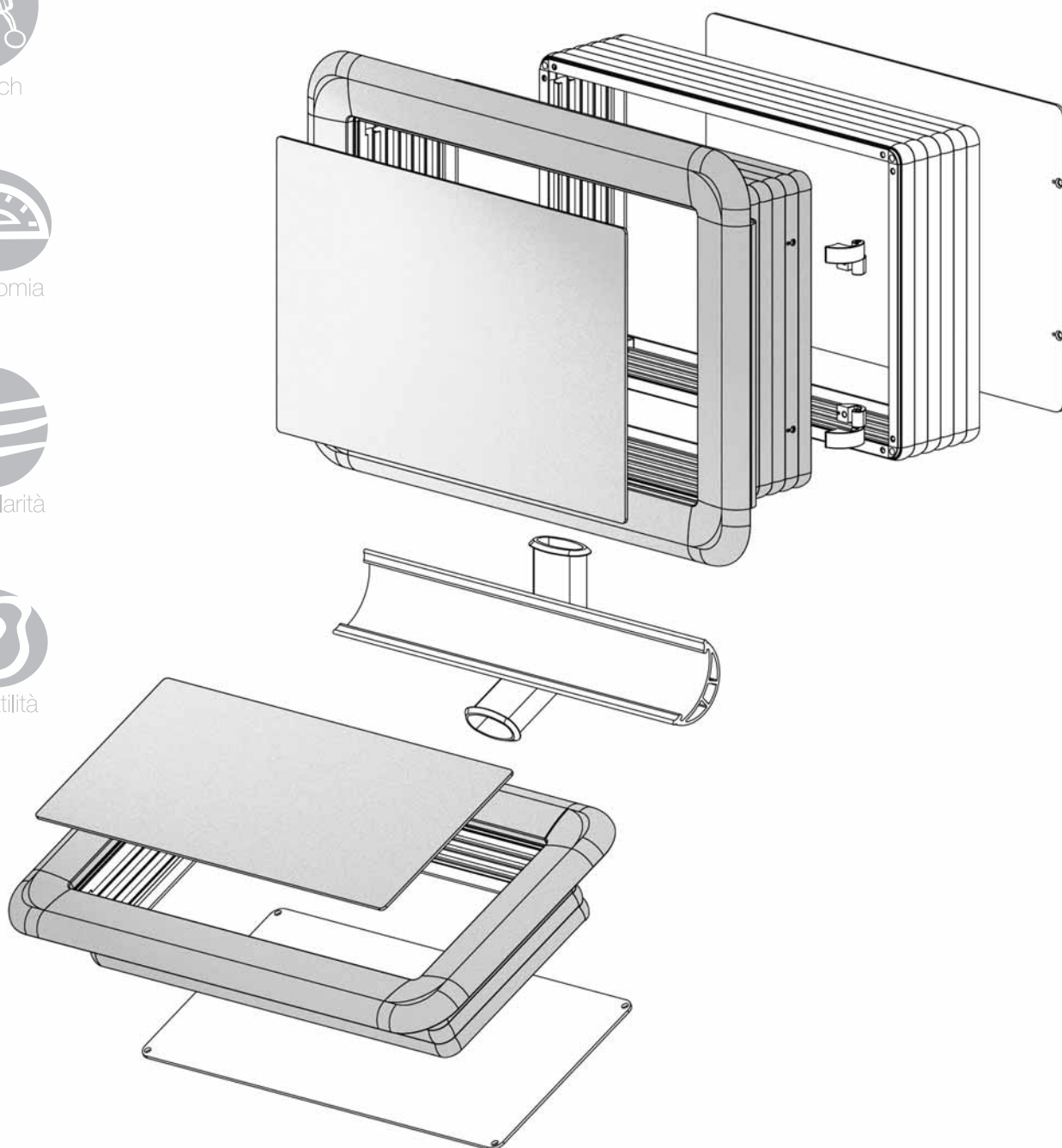
ergonomia



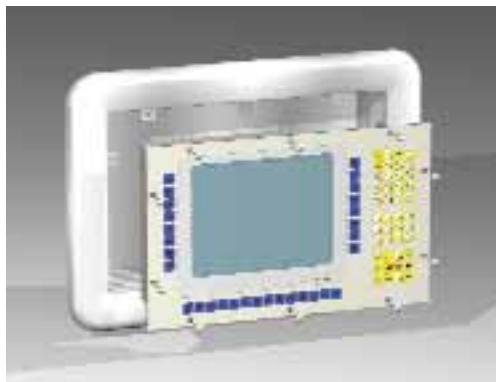
modularità



versatilità



contenitore pannello operatore BQC



Per definire la dimensione del contenitore è indispensabile considerare la fornitura di un pannello frontale forato (BQFR) secondo vostre specifiche. Occorre poi completare la scelta con il kit fissaggio strumenti, il pannello posteriore ed eventualmente le cerniere (per questi particolari, vedere componenti e accessori a pag. 10). Il contenitore pannello operatore grazie all'elevato grado di personalizzazione, può essere pertanto "costruito" attorno alla strumentazione da inserire.

larghezza ed altezza

Si devono solo fornire le dimensioni relative alla larghezza ed all'altezza del pannello operatore, indicandole in corrispondenza delle caselle relative a L (base) e A (altezza), dopo aver sommato 60 mm per ogni dimensione.

profondità

La profondità del contenitore è data scegliendo tra i moduli base di due diverse profondità, identificabili:

- nel modulo piccolo (S) con profondità utile interna pari a 75mm
- nel modulo grande (B) con profondità utile interna pari a 130mm. Ai moduli base si possono aggiungere le estensioni (E) con profondità utile interna pari a 100mm.

Come si può rilevare dalla fig. 1 diverse sono le combinazioni possibili

- misura minima: ottenuta con il solo modulo base piccolo (S)
- misura massima: ottenuta sommando il modulo base piccolo e quattro estensioni (E).

scelta

La scelta del contenitore pannello operatore si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità come descritto nella tabella sottostante ed indicando semplicemente le dimensioni in larghezza ed altezza alle quali bisognerà aggiungere 60mm per ciascuna dimensione per il corretto posizionamento dello strumento. Ad esempio per un contenitore all'interno del quale si deve inserire uno strumento LxA= 460x300mm e con profondità utile interna pari a 230mm, corrisponderanno: il codice della famiglia BQC230 con la dimensione in larghezza aumentata di 60mm ($460 + 60 = 520$) come pure quella in altezza ($300 + 60 = 360$) ottenendo il codice BQC230-520360. La scelta del contenitore BQC230-520360 potrà essere completata con il kit di fissaggio BQFK-001 (vedere a pag. 11), il pannello posteriore BQBP-520360 ed eventualmente con il pannello frontale BQFR-520360 forato secondo la vostra specifica e le cerniere BQWA-001.

Nota bene: definire, inoltre, in sede di ordine se il sistema di sospensione verrà fissato: sul tetto del contenitore = T, sul fondo del contenitore = B.

Esempio: BQC230-520360 con fissaggio sul tetto del contenitore: BQC230-520360T.

Nel caso di fissaggio sulla versione su pulpito indicare P.

realizzazione

Struttura realizzata in lega di alluminio con profili, ottenuti da estruso, uniti tra loro da angoli realizzati in pressofusione.

verniciatura

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9007).

grado di protezione

IP 55 in accordo alla EN60529.

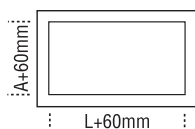
come si sceglie

		L+60mm	A+60mm	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 sono espresse in mm
- Per misure oltre 999 mm contattare l'ufficio commerciale ETA
- Completare la scelta con kit fissaggio strumenti BQFK-001, pannello posteriore BQBP, eventualmente le cerniere BQWA-001 e il pannello frontale BQFR (vedere a pag. 10)
- Nel caso di moduli di estensione incernierati ordinare le cerniere BQWA-002 (vedere a pag. 11)
- La profondità minima del contenitore pannello operatore BQC deve essere pari a 130 mm (nel caso in cui ci sia il sistema di sospensione BQPA)

Attenzione: pannello operatore montato su pannello in alluminio.

contenitore pannello operatore BQC

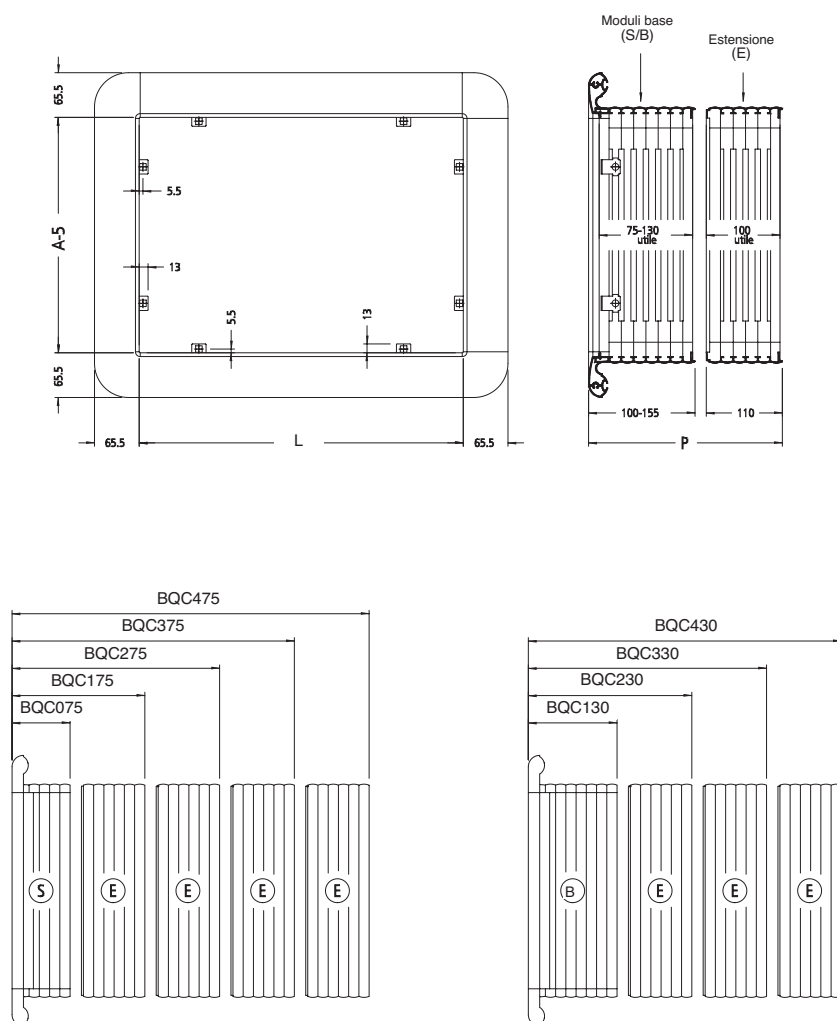


fig. 1

contenitore tastiera BQK



Il criterio utilizzato per la scelta del contenitore tastiera ricalca quello previsto per il contenitore pannello operatore.

Per definire la dimensione del contenitore è necessario richiedere la fornitura di un pannello frontale forato (BQFR) secondo vostre specifiche.

Inoltre occorre completare la scelta con il kit di fissaggio frontale e il pannello posteriore (per questi particolari, vedere componenti e accessori a pag. 10).

larghezza ed altezza

Elevata personalizzazione in larghezza ed altezza: l'utilizzatore sulla base del componente da inserire deve stabilire le misure della larghezza (L) e della altezza (A), date dallo strumento prescelto e sommare 60 mm per ogni dimensione.

profondità

Per la dimensione della profondità, si tengono in considerazione i moduli previsti per la scelta del contenitore pannello operatore, con basi con una profondità utile interna pari a 75mm (S) o a 130mm (B) e con le estensioni a completamento di 100mm (E) (vedi fig. 2).

scelta

La scelta del contenitore tastiera sarà possibile anche in questo caso riportando il codice generico di appartenenza alla famiglia, suddivisa per profondità, ed indicando le dimensioni in larghezza ed altezza alle quali bisognerà aggiungere 60mm per ciascuna dimensione.

Ad esempio per un contenitore tastiera al cui interno andrà fissato un apparecchio con le misure LxA=360x200 mm e con una profondità utile interna pari a 75 mm si otterrà:

il codice famiglia BQK075 e le dimensioni (360 + 60) per la larghezza e (200 + 60)

per l'altezza = BQK075-420260, quindi la scelta del contenitore BQK075-420260

potrà essere completata con il kit di fissaggio BQFK-001, il pannello posteriore BQBP-420260 ed eventualmente con il pannello frontale BQFR-420260 forato secondo la vostra specifica.

realizzazione

La struttura è realizzata in lega di alluminio con profili, ottenuti da estruso, uniti tra loro da angoli realizzati in pressofusione.

verniciatura

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9007). Profilo unione tastiera a contenitore pannello operatore verniciatura in alluminio (argento RAL 9007); in alternativa colore NCS-S 2020 R80B.

grado di protezione

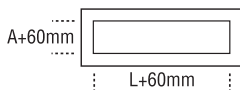
IP 55 in accordo alla EN50298; EN60529.

composizione

Contenitore tastiera fornito con il profilo (BQKU-001) per l'unione dello stesso con il contenitore pannello operatore e con il manicotto in gomma (BQMG-001) per passaggio cavi.

come si sceglie

		L+60mm	A+60mm
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 misure oltre 999 mm contattare l'ufficio commerciale ETA
- Completare la scelta con kit fissaggio strumenti BQFK-001, pannello posteriore BQBP, eventualmente le cerniere BQWA-001 e il pannello frontale BQFR (vedere a pag. 10)
- Nel caso di moduli di estensione incernierati ordinare le cerniere BQWA-002 (vedere a pag. 11)

contenitore tastiera BQK

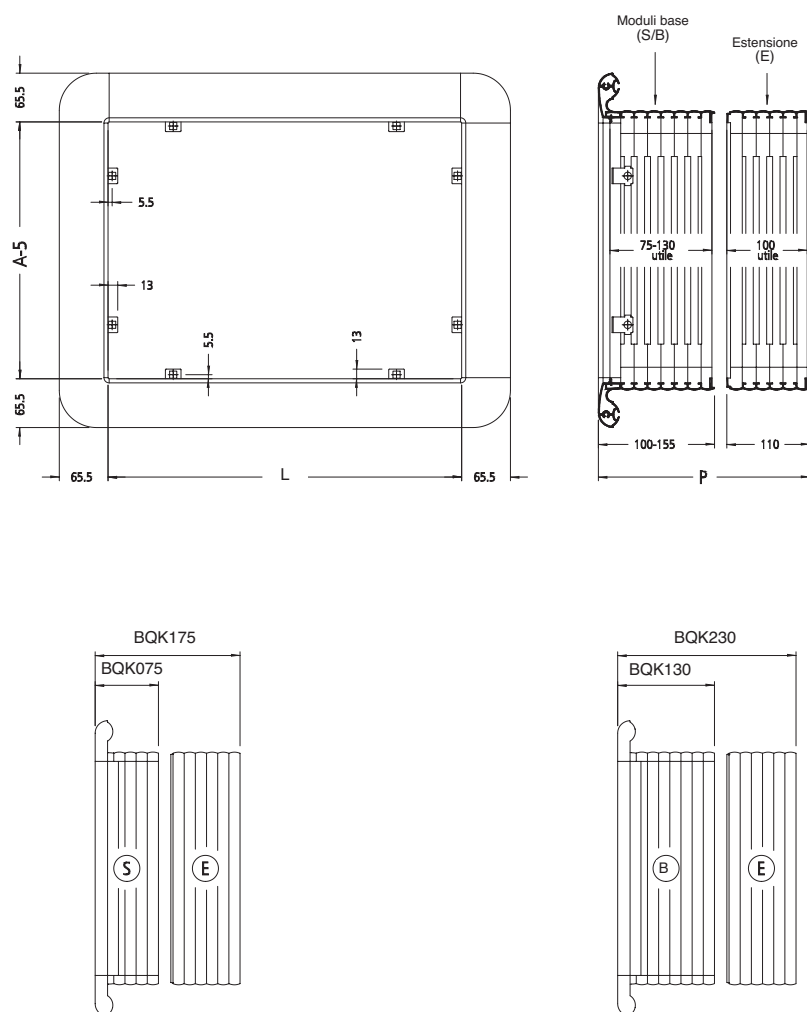
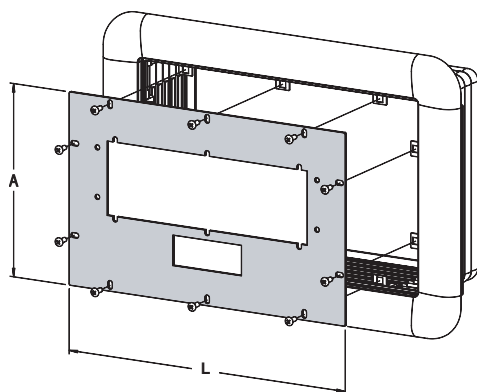


fig. 2

componenti ed accessori



PANNELLO FRONTALE BQFR-001

realizzazione

Pannello realizzato in alluminio sp. 3mm, può essere avvitato dall'esterno grazie ad appositi fori.

verniciatura

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9007).

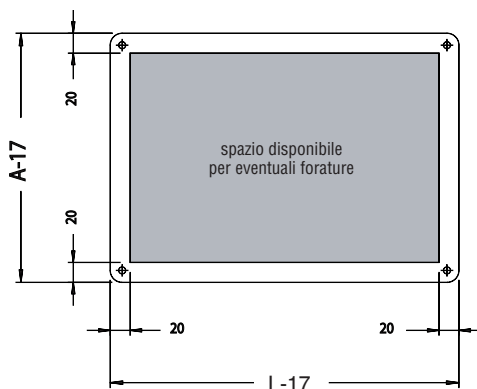
composizione

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.

Nota bene: comunicare, ove richiesto, le dimensioni della foratura da eseguire sul pannello.



PANNELLO POSTERIORE BQBP-001 / BQBP-002

realizzazione

Pannello realizzato in alluminio sp. 3mm, può essere avvitato dall'esterno grazie ad appositi fori.

verniciatura

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9007).

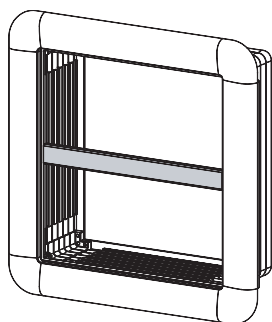
composizione

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.

Nota bene: se fosse necessario applicare un pannello incernierato, segnalarlo in sede d'ordine ed ordinare separatamente le cerniere BQWA-001 (vedere a pag. 11). Nel caso della configurazione su pulpito con fissaggio diretto ordinare il pannello posteriore BQBP-002.



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.15/10.

verniciatura

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9007).

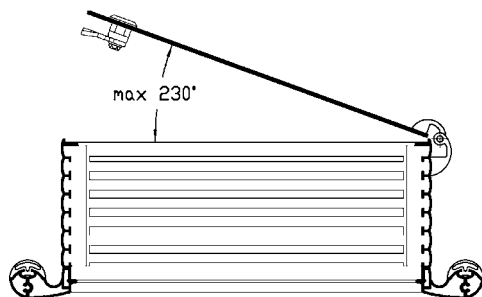
composizione

Pezzo singolo completo di accessori per il montaggio.

scelta

Le dimensioni del profilo separatore sono corrispondenti a quelle del pannello frontale BQFR.

componenti ed accessori



CERNIERA BQWA-001

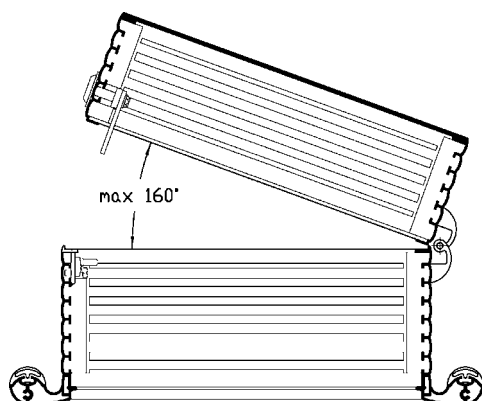
Consente l'apertura del pannello posteriore BQBP.

realizzazione

Realizzata in lega di zinco, permette l'apertura a 230°.

composizione

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



CERNIERA BQWA-002

Consente l'apertura dei moduli di estensione del contenitore pannello operatore.

realizzazione

Realizzata in lega di zinco, permette l'apertura a 160°.

composizione

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

Nota bene: fissare il sistema di sospensione sul modulo base del contenitore (e non sulla eventuale estensione) in caso di utilizzo della cerniera BQWA-002.



KIT FISSAGGIO STRUMENTI BQFK-001

Per il fissaggio frontale dei dispositivi dei contenitori.

realizzazione

Squadretta in lamiera d'acciaio zincopassivata sp. 15/10 con dadi e viteria.

composizione

La fornitura comprende 4 squadrette e 4 dadi con relativa viteria a completamento.

componenti ed accessori

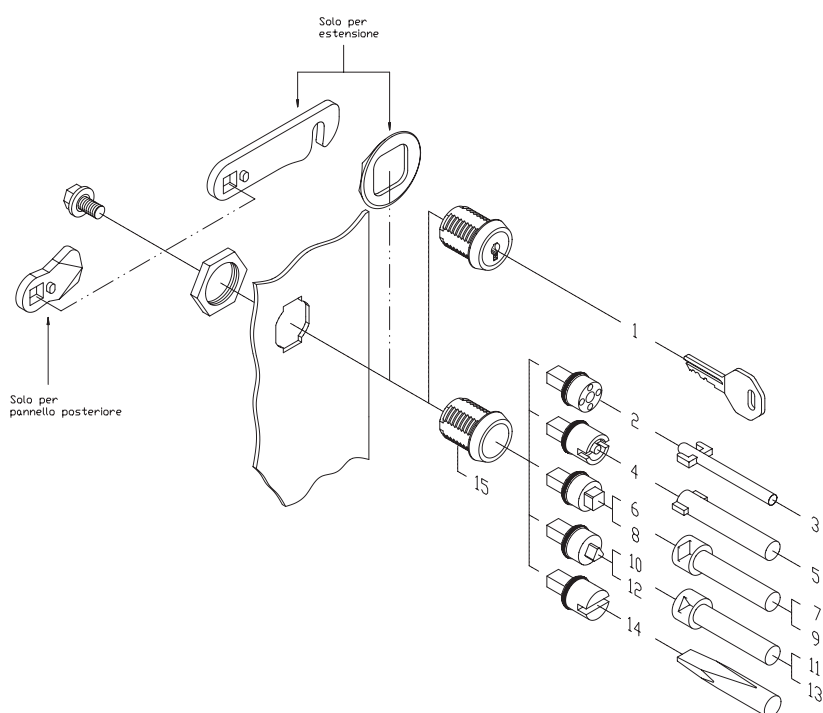
SISTEMI DI CHIUSURA

I sistemi di chiusura del sistema bioniq sono stati concepiti in maniera tale da poter consentire la chiusura di sicurezza del pannello posteriore o dei moduli di estensione.

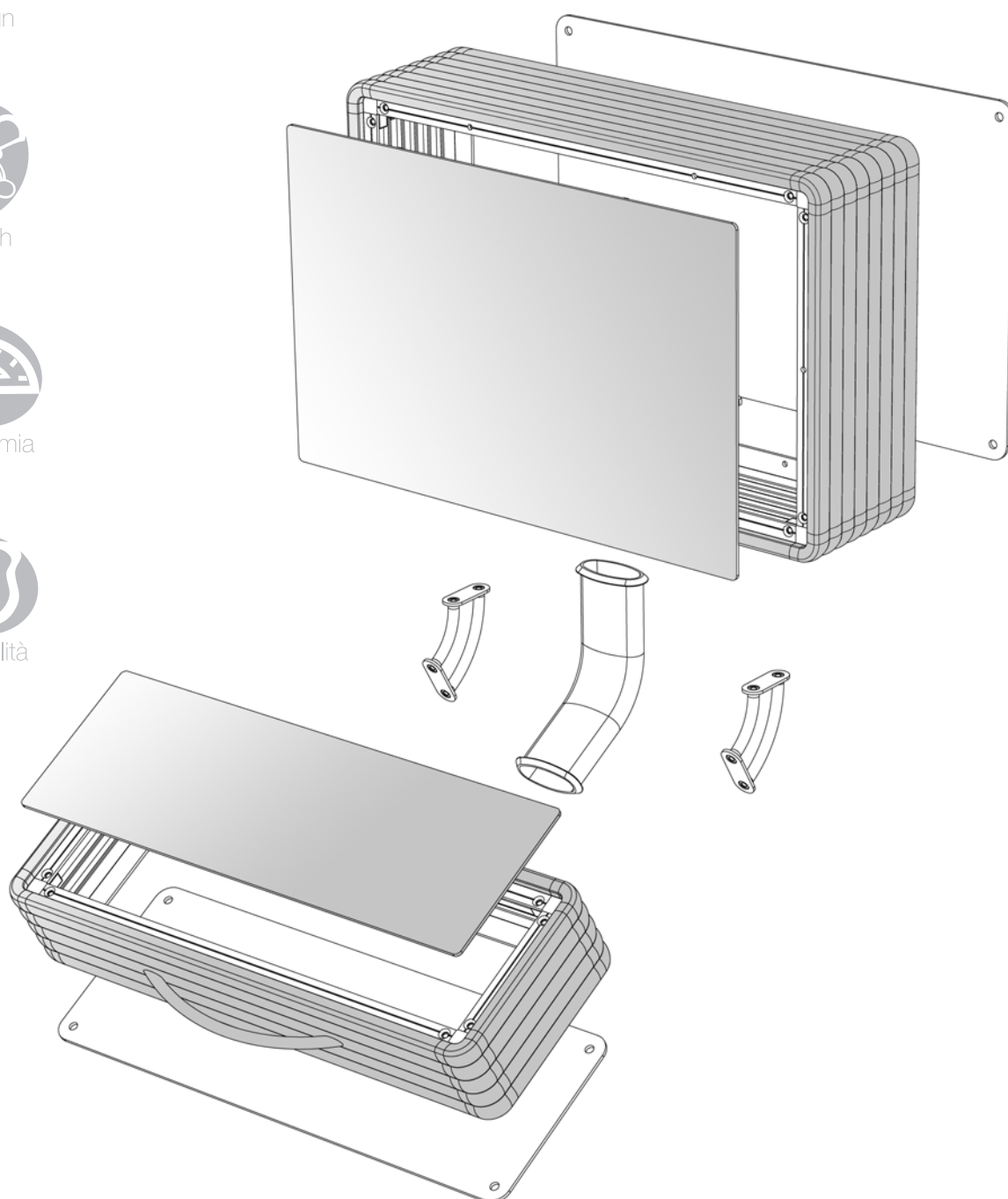
composizione

Ciascuna serratura completa è composta da una chiave, da un inserto, da un blocchetto con una linguetta di fissaggio differente a seconda che il fissaggio debba avvenire sul pannello o sul modulo (vedere disegno e tabella sottostanti).

codice serratura fissaggio a pannello		codice serratura fissaggio su estensione		rif.	descrizione
mod.	art.	mod.	art.		
BWE	030	BWE	040	1	inserto con chiave Emka
	050		050	2	inserto Fiat
	210		210	3	chiave Fiat
	010		020	4	inserto ETA
	096		096	5	chiave ETA
	060		060	6	inserto ∇ 6
	260		260	7	chiave ∇ 6
	070		070	8	inserto ∇ 7
	268		268	9	chiave ∇ 7
	080		080	10	inserto ∇ 6.5
	273		273	11	chiave ∇ 6.5
	090		090	12	inserto ∇ 8
	278		278	13	chiave ∇ 8
	100		100	14	inserto con intaglio a cacciavite
	140		150	15	serratura senza inserto



bioniq light sistema pensile di comando



contenitore pannello operatore BQLC



fig. 1



fig. 2

La caratteristica principale del contenitore pannello operatore "light" BQLC consiste nella possibilità di fissare direttamente il pannello operatore al contenitore senza dover necessariamente ordinare un pannello frontale (BLQFR) forato secondo le specifiche del cliente. In fase di scelta al contenitore BQLC ricordarsi di completare la richiesta con il pannello posteriore ed eventualmente gli accessori che necessitano (vedere a pag. 17).

larghezza ed altezza

La gamma presenta una serie con dimensioni "standard" (vedere tabella sottostante) alle quali si aggiunge la possibile versione "personalizzata" realizzabile costruendo il contenitore in base alle misure precise della strumentazione da inserire. In questo ultimo caso si devono solo fornire le dimensioni relative alla larghezza ed all'altezza del pannello operatore, indicandole in corrispondenza delle caselle relative a L (base) e A (altezza).

profondità

La profondità del contenitore prevede moduli con tre diverse profondità:

- modulo con profondità utile interna pari a 75mm
- modulo con profondità utile interna pari a 130mm
- modulo con profondità utile interna pari a 180mm.

L'applicazione dei moduli di estensione non è prevista nel caso dei contenitori BQLC.

scelta

Il contenitore pannello operatore BQLC presenta una gamma di soluzioni standard a catalogo (vedere tabella sottostante) già complete di pannello frontale, pannello posteriore incernierato, maniglie laterali e foro per il fissaggio del sistema di sospensione ETA.

Nel caso di dimensioni personalizzate occorre viceversa completare il corpo del contenitore BQLC con i diversi accessori (vedere a pag. 17-18); in questo secondo caso indicare in sede d'ordine se il sistema di sospensione verrà fissato: sul tetto del contenitore = T, sul fondo del contenitore = B o in versione pulpito = P.

realizzazione

Struttura realizzata in alluminio anodizzato da estruso, unita con angoli realizzati in pressofusione e verniciati.

grado di protezione

IP 55 in accordo alla EN60529.

composizione

Contenitore BQLC (contenitore + BQLFR + BQLBP + BQWA-003 + sistema di chiusura BLWE) fornito con le maniglie BQLH montate nel caso sia ordinato senza l'abbinamento con il contenitore tastiera (fig. 1); nel caso di composizione BQLC+BQLK la maniglia sul contenitore pannello operatore non è prevista nella versione standard (fig. 2).

come si sceglie

	L	A	T/B/P
B Q L C 0 7 5			
B Q L C 1 3 0			
B Q L C 1 3 0	3 0 0	3 0 0	
B Q L C 1 3 0	4 0 0	3 0 0	
B Q L C 1 3 0	4 0 0	4 0 0	
B Q L C 1 3 0	5 0 0	4 0 0	
B Q L C 1 3 0	5 0 0	5 0 0	
B Q L C 1 3 0	6 0 0	5 0 0	
B Q L C 1 8 0			
B Q L C 1 8 0	4 0 0	4 0 0	
B Q L C 1 8 0	5 0 0	4 0 0	
B Q L C 1 8 0	5 0 0	5 0 0	
B Q L C 1 8 0	6 0 0	5 0 0	
B Q L C 1 8 0	6 0 0	6 0 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
- La profondità minima del contenitore pannello operatore BQLC deve essere pari a 130 mm (nel caso in cui ci sia il sistema di sospensione BQPA)

contenitore pannello operatore BQLC

fornitura BQLC singolo

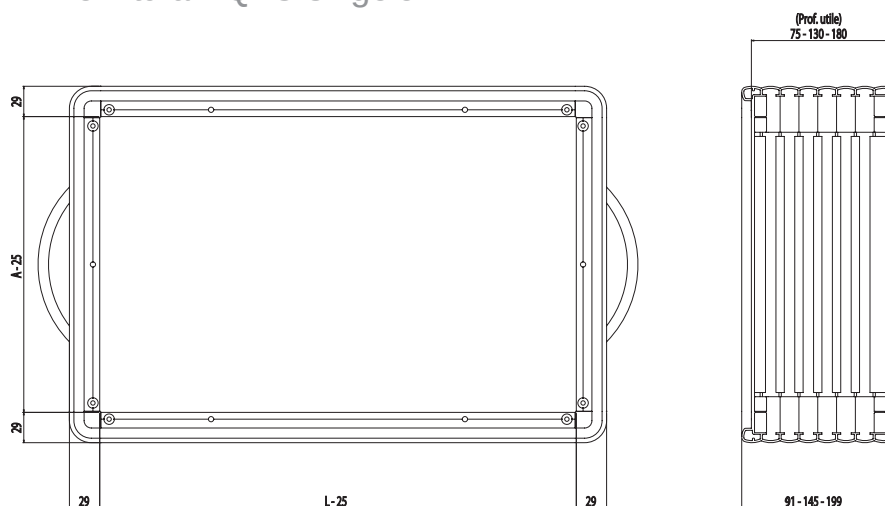


fig. 1

fornitura BQLC + BQLK

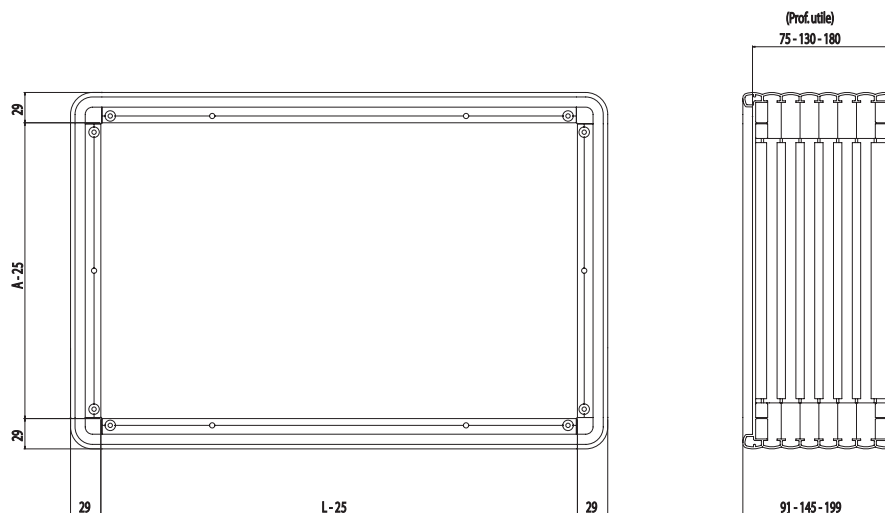


fig. 2

contenitore tastiera BQLK



Il contenitore BQLK può essere personalizzato in larghezza ed altezza secondo le dimensioni della tastiera da inserire. Anche in questo caso il fissaggio può avvenire direttamente o tramite pannello frontale BQLFR-001 (vedere a pag. 17); a corredo del contenitore tastiera si dovrà ordinare il pannello posteriore (vedere componenti e accessori a pag. 17).

larghezza ed altezza

Elevata personalizzazione in larghezza ed altezza: l'utilizzatore sulla base del componente da inserire deve stabilire le misure della larghezza (L) e della altezza (A), date dallo strumento prescelto (completare i campi della tabella sottostante).

profondità

La profondità del contenitore tastiera prevede moduli con due diverse profondità:

- modulo con profondità utile interna pari a 75mm
- modulo con profondità utile interna pari a 130mm.

Anche in questo caso l'applicazione dei moduli di estensione non è prevista nel caso dei contenitori BQLK.

scelta

La scelta del contenitore tastiera avviene riportando il codice identificativo delle profondità previste, ed indicando le dimensioni in larghezza ed altezza della strumentazione da inserire. Ad esempio per un contenitore tastiera al cui interno andrà fissato direttamente un apparecchio con misure LxA=300x200 mm e profondità utile interna pari a 75 mm si dovrà ordinare il BQLK075-300200 e si aggiungerà il pannello posteriore BQLBP-001. Viceversa, nel caso in cui il fissaggio non avvenga direttamente, ordinare anche il pannello frontale BQLFR-001.

realizzazione

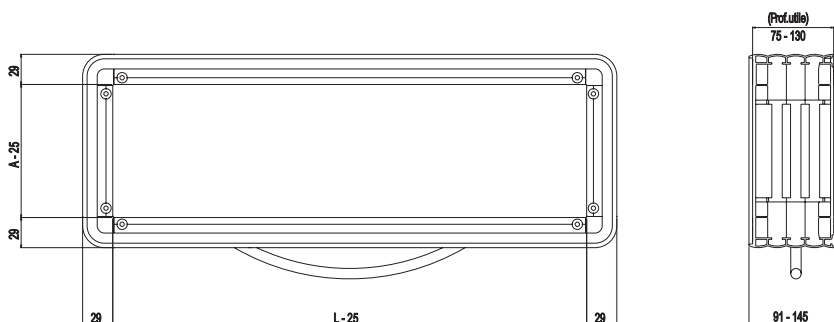
Struttura realizzata in alluminio anodizzato da estruso, unita con angoli realizzati in pressofusione e verniciati.

grado di protezione

IP 55 in accordo alla EN60529.

composizione

Contenitore tastiera BQLK fornito con il kit di unione (BQLKU-001) con il contenitore pannello operatore e con il manicotto in gomma (BQLMG-001) per il passaggio cavi. Nella versione standard è prevista la fornitura con la maniglia BQLH montata.

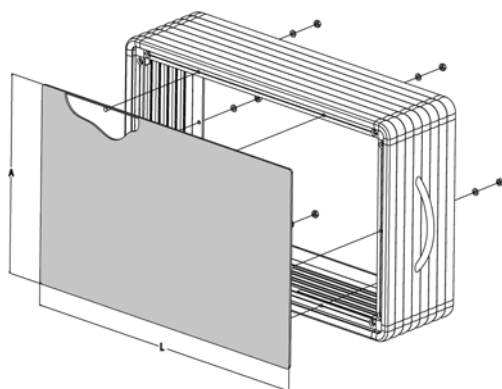


come si sceglie

	L	A
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

componenti ed accessori



PANNELLO FRONTALE BQLFR-001

realizzazione

Pannello realizzato in alluminio sp. 3mm, può essere avvitato dall'interno grazie ai prigionieri saldati su di esso.

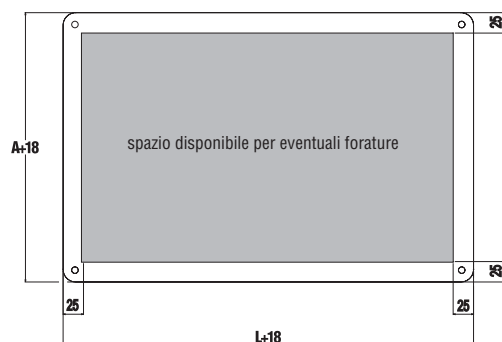
composizione

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 frontale forato e del relativo contenitore pannello operatore BQLC.

Nota bene: comunicare, ove richiesto, le dimensioni della foratura da eseguire sul pannello.



PANNELLO POSTERIORE BQLBP-001/BQLBP-002

realizzazione

Pannello realizzato in alluminio sp. 3mm, può essere avvitato dall'interno grazie ai prigionieri saldati su di esso.

composizione

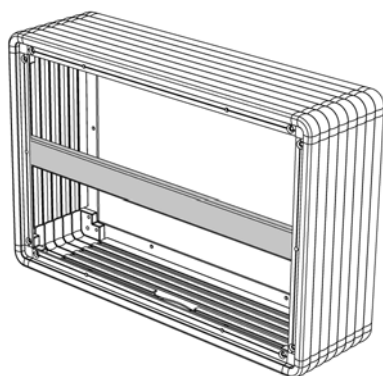
Pannello fornito completo di accessori per il montaggio.

scelta

Sulla base delle specifiche del cliente, con le dimensioni indicate in millimetri, ETA provvede alla realizzazione del pannello posteriore.

Nota bene: 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. 15/10.

verniciatura

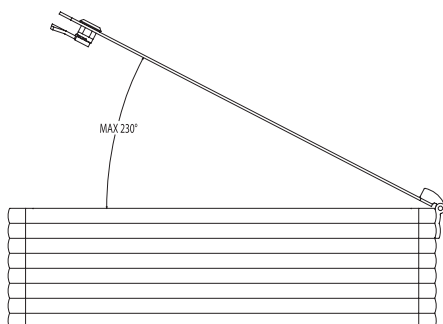
Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9007).

composizione

Pezzo singolo completo di accessori per il montaggio.

scelta

Le dimensioni del profilo separatore sono corrispondenti a quelle del pannello frontale BQLFR.



CERNIERA BQWA-003

Consente l'apertura del pannello posteriore BQLBP.

realizzazione

Realizzata in lega di zinco, permette l'apertura a 230°.

composizione

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.

componenti ed accessori



MANIGLIA BQLH

realizzazione

Maniglia realizzata in lega di acciaio.

verniciatura

Alluminio (argento RAL 9007).

composizione

Pezzo singolo con accessori di montaggio.

BQLH-001 maniglia L=150mm

BQLH-002 maniglia L=225mm

BQLH-003 maniglia L=260mm

BQLH-004 maniglia L=360mm

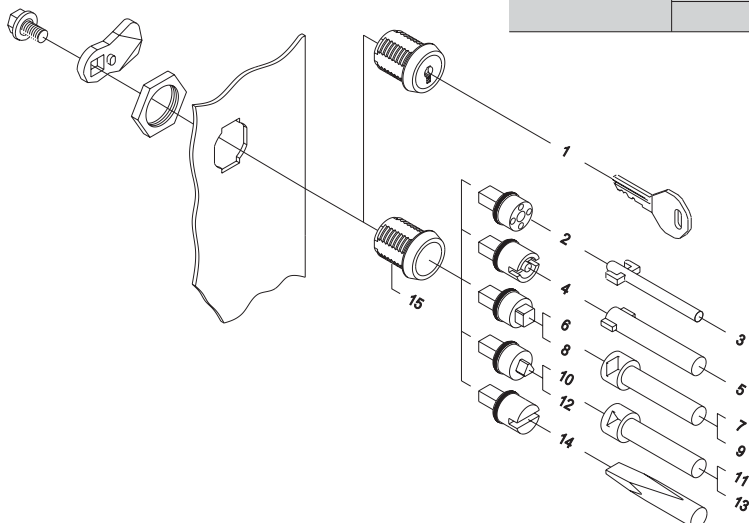
SISTEMI DI CHIUSURA

I sistemi di chiusura del sistema 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.

codice serratura		rif.	descrizione
mod.	art.		
BLWE	030	1	inserto con chiave Emka
	050	2	inserto Fiat
	210	3	chiave Fiat
	010	4	inserto ETA
	096	5	chiave ETA
	060	6	inserto ∇ 6
	260	7	chiave ∇ 6
	070	8	inserto ∇ 7
	268	9	chiave ∇ 7
	080	10	inserto ∇ 6.5
	273	11	chiave ∇ 6.5
	090	12	inserto ∇ 8
	278	13	chiave ∇ 8
	100	14	inserto con intaglio a cacciavite
	140	15	serratura senza inserto



componenti ed accessori



FERMA CAVI BQCC-001

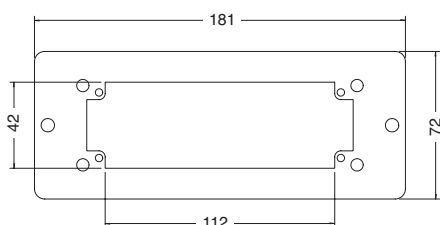
Il dispositivo permette di evitare inopportuni danneggiamenti ai cavi durante i movimenti del pensile.

realizzazione

In lamiera d'acciaio zincopassivato sp. 15/10.

composizione

Pezzo singolo completo di accessori per il fissaggio a parete.



FLANGIA PER SPORTELLO FLOPPY DISK SIEMENS BQFD-002

Flangia realizzata in alluminio sp. 30/10 per l'alloggiamento del controllo CNC Siemens. Consente l'alloggiamento del dispositivo sul fianco del contenitore.

composizione

Pezzo singolo.



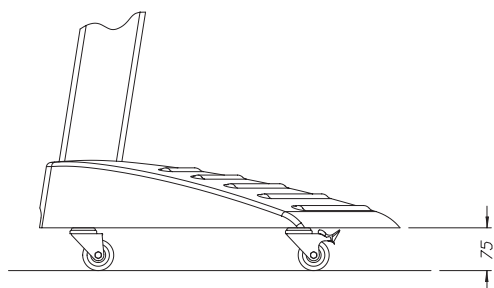
SPORTELLO PER FLOPPY DISK BQFD-005

realizzazione

Realizzato in materiale plastico (ABS) nero, ha la funzione di proteggere l'unità floppy disk installata sul contenitore.

composizione

Pezzo singolo.



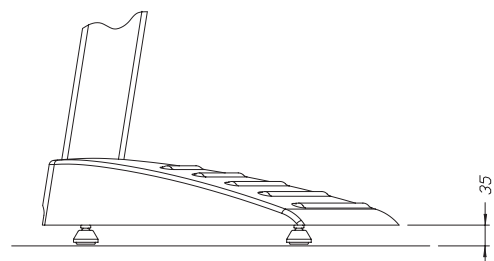
RUOTA PER PULPITO BIONIQ BQRU-001

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.

sistema di sospensione BQPA



Per comporre il sistema di sospensione bioniq la scelta dovrà essere fatta in relazione al tipo di braccio che si vuole comporre: l'uscita dall'alto o da parete presuppongono infatti una differente combinazione degli elementi.

lunghezza

Per i particolari relativi ai segmenti componibili del braccio, esistono lunghezze pre-definite oltre alla possibilità di personalizzazione. Gli altri articoli hanno dimensioni pre-definite.

scelta

I particolari identificanti la flangia a parete, la torretta girevole, l'angolare e i giunti hanno codici come da tabella sottostante. Per quanto riguarda i segmenti componibili, il codice identificativo del segmento "A" è BQAA, mentre quello del tubo finale è "T"; in entrambi i casi le lunghezze sono personalizzabili.

Se, ad esempio, si volesse predisporre un sistema di sospensione a parete con il segmento A con lunghezza 500mm e il tubo di collegamento con lunghezza 250 mm si otterrebbe:

- flangia per il fissaggio a parete "10" - BQF010
- segmento "A" - BQAA0500
- angolare "30" - BQE030
- tubo di collegamento "T" - BQEC0250
- giunto contenitore "40" - BQJ040.

Al braccio si dovrà poi aggiungere il contenitore pannello operatore ed eventualmente quello tastiera. In alternativa, nel caso che il sistema di sospensione debba essere fissato al contenitore semplice BST/BSTF (vedere a pag. 31-32), dovrà essere ordinato l'apposito giunto BQJ050 al posto dell'articolo BQJ040.

Nota bene: in fase di scelta del sistema di sospensione l'utilizzatore dovrà tener conto che la profondità del contenitore sia sufficiente per il fissaggio del giunto contenitore scelto. Il sistema di sospensione dovrà essere necessariamente fissato sul modulo base del contenitore se l'estensione è incernierata.

verniciatura

Segmento e tubo di collegamento verniciati con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9007). Torretta girevole, giunto contenitore, flange e angolare, verniciatura grigio medio. In alternativa torretta girevole, giunto contenitore, flange e angolare, colore NCS-S 2020 R80B.

realizzazione

Tubolare realizzato in estruso di alluminio; altri particolari ottenuti da pressofusione.

come si sceglie

descrizione	codice
torretta girevole "11"	B Q R 0 1 1
flangia a parete "10"	B Q F 0 1 0
giunto a parete "15"	B Q R 0 1 5
angolare "30"	B Q E 0 3 0
angolare "35"	B Q E 0 3 5
giunto per contenitore BQC "40"	B Q J 0 4 0
giunto per contenitore semplice BST/BSTF "50"	B Q J 0 5 0
segmento "A" L=500mm	B Q A A 0 5 0 0
segmento "A" L=750mm	B Q A A 0 7 5 0
segmento "A" L=1000mm	B Q A A 1 0 0 0
segmento "A" L=1500mm	B Q A A 1 5 0 0
segmento "A" L=	B Q A A
N.B.: lunghezza massima segmento "A"=1500mm	
tubo "T" L=250mm	B Q E C 0 2 5 0
tubo "T" L=500mm	B Q E C 0 5 0 0
tubo "T" L=750mm	B Q E C 0 7 5 0
tubo "T" L=1000mm	B Q E C 1 0 0 0
tubo "T" L=	B Q E C

sistema di sospensione BQPA

SOLUZIONI DI FISSAGGIO DEL SISTEMA DI SOSPENSIONE

fig. 1

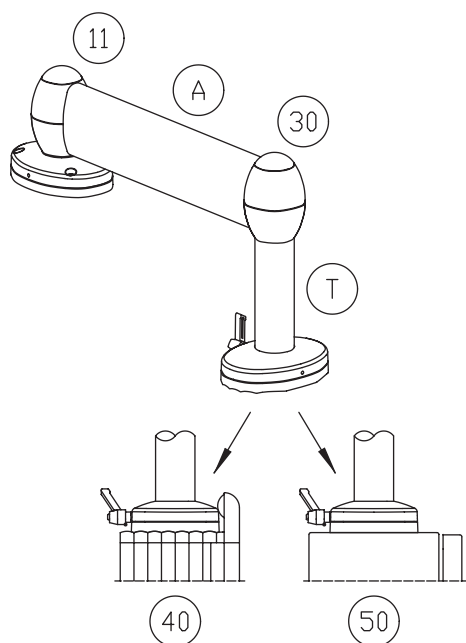


fig. 2

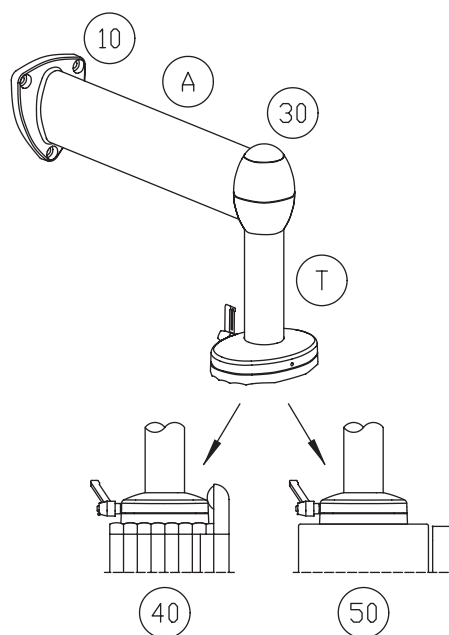


fig. 3

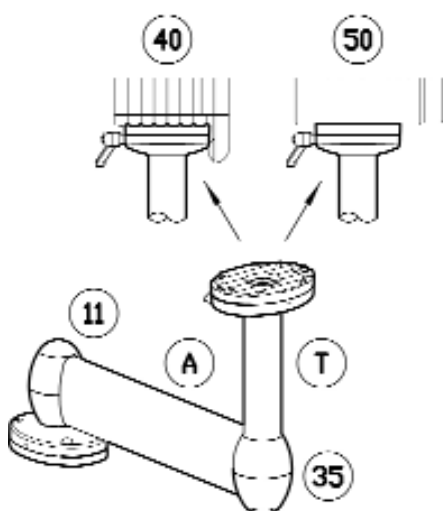
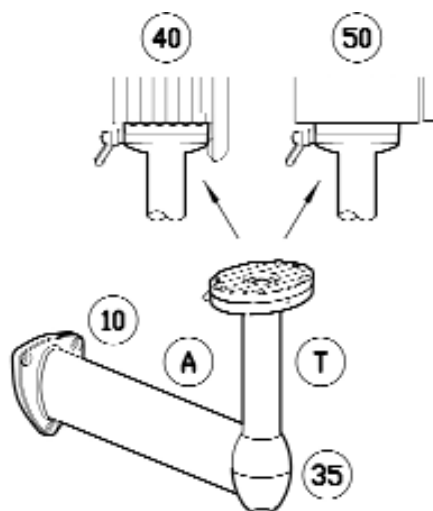


fig. 4



sistema di sospensione BQPA

SOLUZIONI DI FISSAGGIO DEL SISTEMA DI SOSPENSIONE

fig. 5

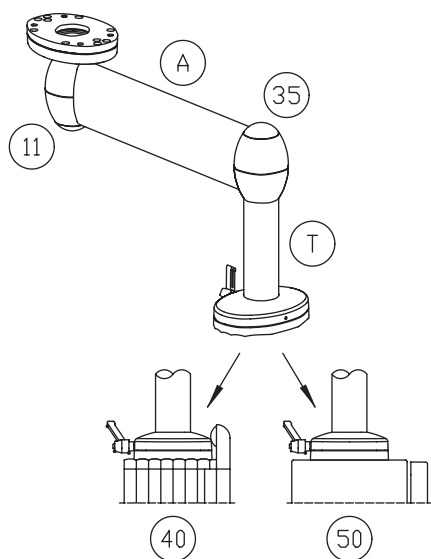


fig. 6

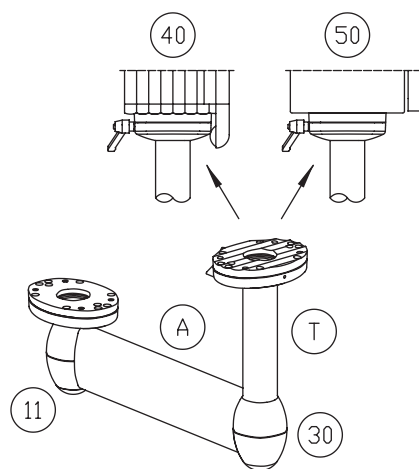


fig. 7

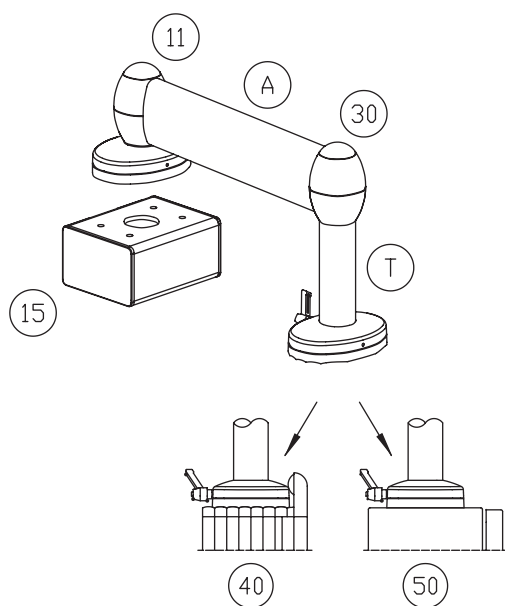
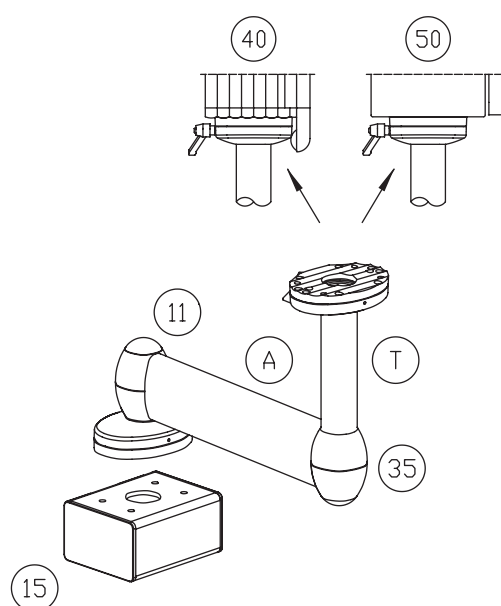


fig. 8



sistema di sospensione BQPA

SOLUZIONI DI FISSAGGIO DEL SISTEMA DI SOSPENSIONE

fig. 9

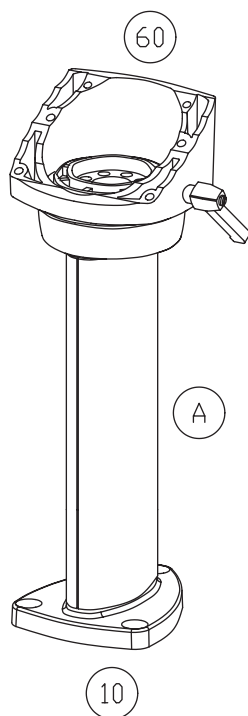
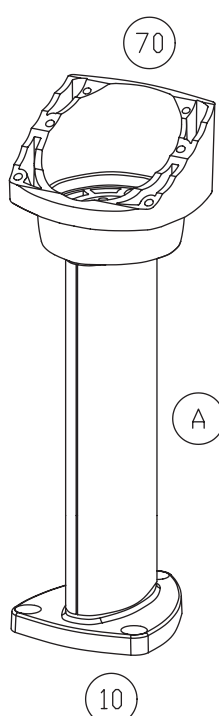


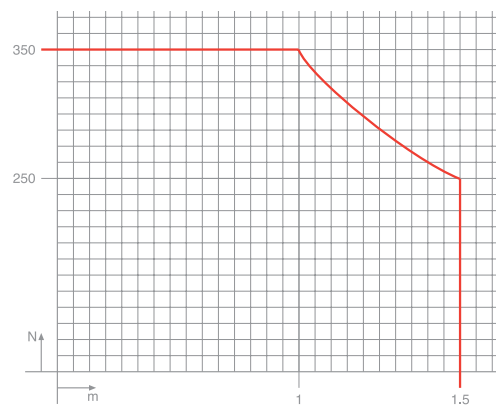
fig. 10



SISTEMI DI SOSPENSIONE PER CARICHI MEDI portata meccanica

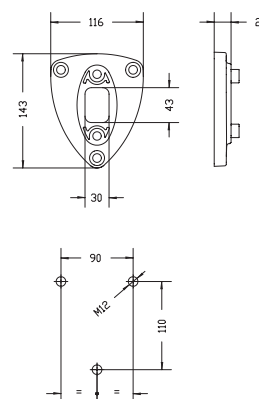
L'elemento fondamentale per la scelta del sistema di sospensione è il carico meccanico che questo deve sopportare nelle differenti situazioni, carico che dipende dal peso dei contenitori e dalla lunghezza dello sbraccio.

La tabella 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.

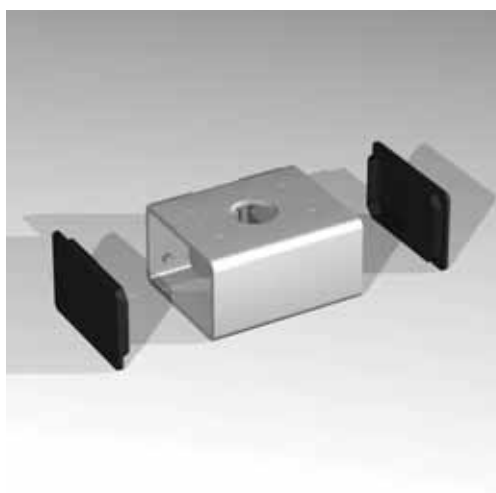
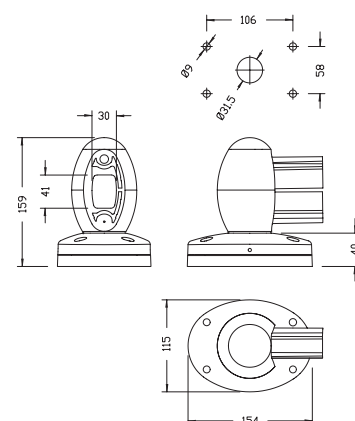


Two views of a triangular mechanical part. The left view shows the front face with a central rectangular slot and three mounting holes. The right view shows the back face with a central circular feature and three mounting holes.

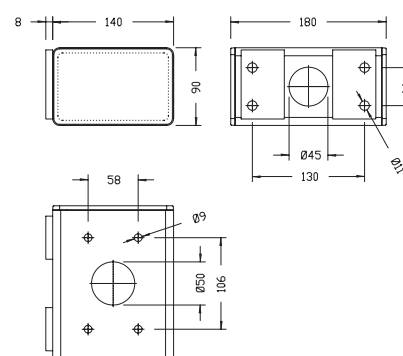
N° 1 pezzo completo di viteria di montaggio e di fissaggio.



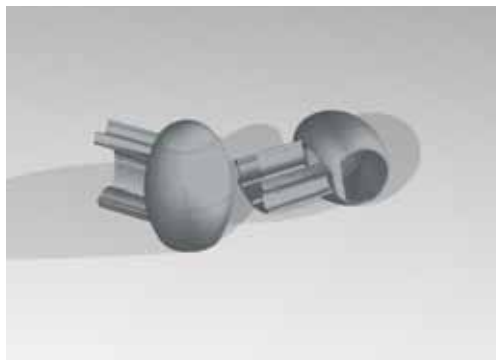
N° 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



N° 1 pezzo completo di flange
e di viteria di montaggio.



sistema di sospensione BQPA

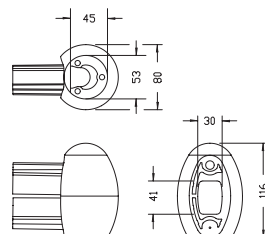


ANGOLARE "30" BQE030

Peso: kg. 0,630.

composizione

N° 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



ANGOLARE "35" BQE035

Peso: kg. 0,630.

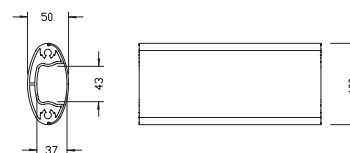
composizione

N° 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



SEGMENTO "A" BQAA

codice		lunghezza mm	peso kg
mod.	art.		
BQAA	0500	500	1,789
BQAA	0750	750	2,684
BQAA	1000	1000	3,578
BQAA	1500	1500	5,367



composizione

N° 1 pezzo completo di copertura per fissare il segmento sulla torretta BQR011 e sull'angolare BQE030 e BQE035.

Nota bene: nel caso in cui il segmento debba essere fissato sulla flangia a parete BQF010 e sull'angolare BQE030 e BQE035 oppure sulla flangia a parete BQF010 e sulla flangia fissa BQFC001 o su quella rotante BQFC002 si ordini separatamente l'apposita copertura.

copertura fissaggio segmento "A" con BQE e BQF

codice		lunghezza mm
mod.	art.	
BQAF	0500	500
BQAF	0750	750
BQAF	1000	1000
BQAF	1500	1500

composizione

N° 1 pezzo.

copertura fissaggio segmento "A" con BQF e BQFC

codice		lunghezza mm
mod.	art.	
BQAD	0500	500
BQAD	0750	750
BQAD	1000	1000
BQAD	1500	1500

composizione

N° 1 pezzo.

sistema di sospensione BQPA

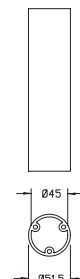


TUBO DI COLLEGAMENTO "T" BQEC

composizione

N° 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

codice		lunghezza mm	peso kg
mod.	art.		
BQEC	0250	250	0,441
BQEC	0500	500	0,883
BQEC	0750	750	1,324
BQEC	1000	1000	1,765

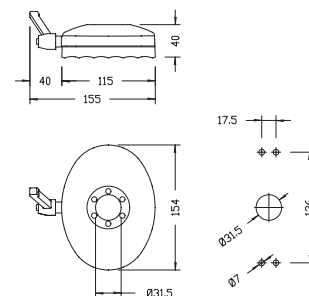


GIUNTO CONTENITORE "40" BQJ040

Peso: kg. 0,930.

composizione

N° 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

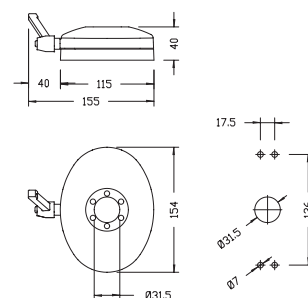


GIUNTO CONTENITORE "50" BQJ050

Peso: kg. 0,930.

composizione

N° 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



sistema di sospensione BQPA

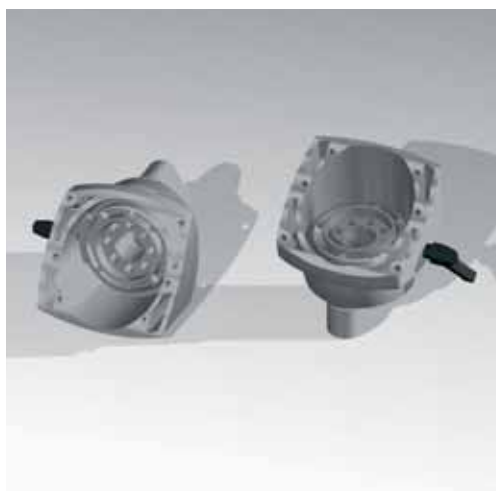
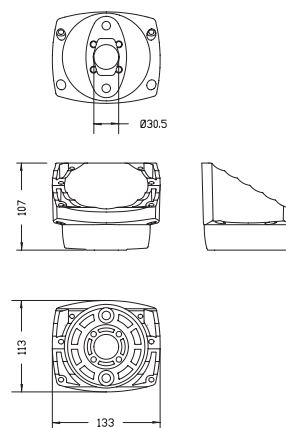


FLANGIA FISSA SUPPORTO CONTENITORE BQFC001

Peso: kg. 1,066.

composizione

N° 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

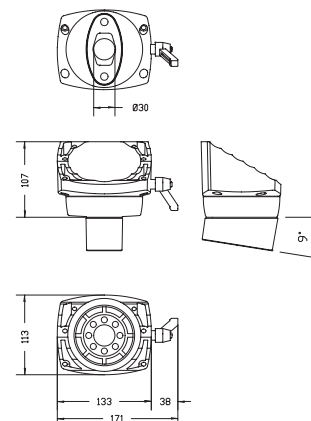


FLANGIA ROTANTE SUPPORTO CONTENITORE BQFC002

Peso: kg. 1,228.

composizione

N° 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



versione pulpito



I concetti di design gradevole, innovativo e funzionale di bioniq, sono rispettati anche nella versione pulpito, soluzione che consente di fissare il contenitore pannello operatore e tastiera al piedistallo sia nella versione tradizionale che in quella light.

Il fissaggio può avvenire:

- in maniera diretta (fig. A per la versione standard e C per quella light)
- sul profilo tramite flangia (fig. B per la versione standard e D per quella light).

realizzazione

La colonna è realizzata nei seguenti materiali:

- base in lamiera d'acciaio
- copertura base in termoformato
- segmento pulpito in estruso d'alluminio.

verniciatura

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9007). Copertura base verniciatura colore NCS-S 2020 R80B.

Flangia per pulpito BQFC e flangia per fissaggio BQF010 verniciatura grigio medio (in alternativa colore NCS-S 2020 R80B).

composizione

Per la composizione del sistema di comando su pulpito vedere la scelta relativa a:

- 1 - contenitore pannello operatore (BQC o BQLC) (vedere a pag. 6 e 14)

Nota bene: ricordarsi di inserire il suffisso P in fase di scelta del contenitore BQC (o BQLC solo per le dimensioni personalizzate).

Esempio: BQC230-460300P (BQLC130-460300P).

- 2 - eventuale contenitore tastiera (BQK o BQLK) (vedere a pag. 8 e 16)

- 3 - base pulpito BQBA (vedere a pag. 30)

- 4 - segmento pulpito BQSU (vedere a pag. 30).

Inoltre tenere presente dei seguenti articoli:

- 5 - eventuale flangia per pulpito BQFC (vedere a pag. 27 e 30) nel caso di fissaggio come in fig. B/D

- 6 - eventuale pannello adattatore BQBP-002 o BQLBP-002 nel caso di fissaggio diretto come in fig. A/C (vedere a pag. 30) con relativa flangia BQF-010 (vedere a pag. 24).

La base e la colonna vengono fornite complete degli accessori per il montaggio.



versione pulpito

versione pulpito bioniq

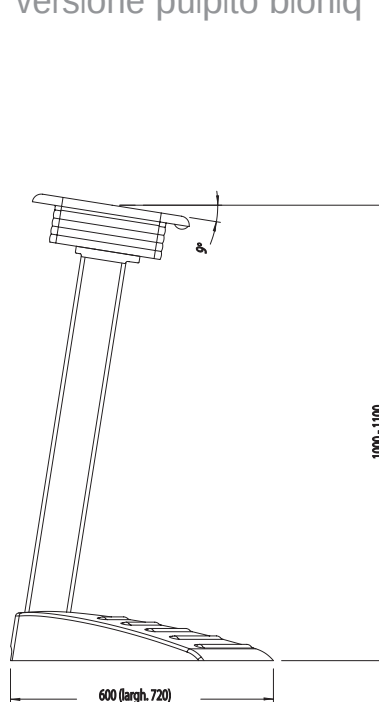


fig. A

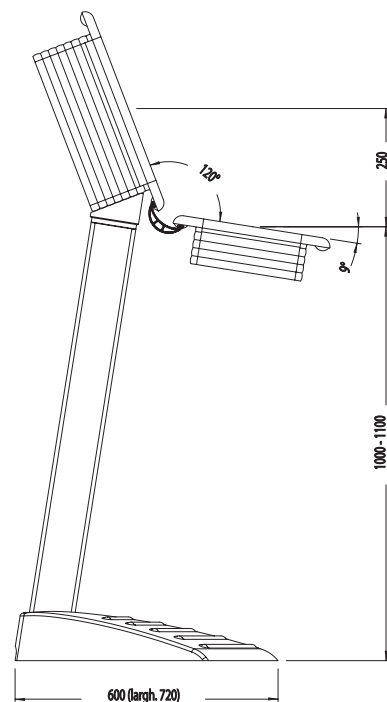


fig. B

versione pulpito bioniq light

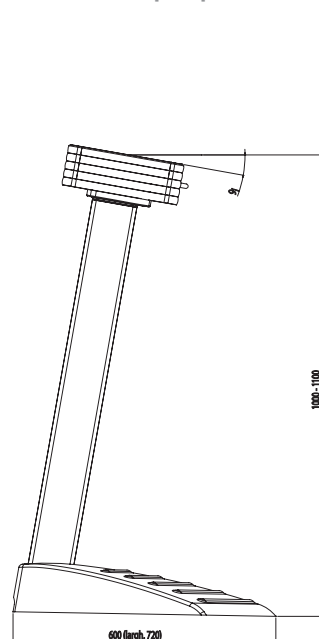


fig. C

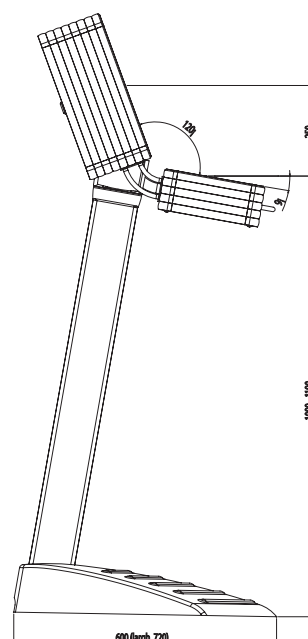


fig. D

Nota bene: quote in altezza riportate senza piedini o ruote
(per questi particolari vedere disegni a pag. 19)

versione pulpito

base pulpito BQBA

La base per bioniq in versione pulpito prevede due soluzioni alternative:

- base per pulpito completa di n. 3 piedini di livellamento
- base per pulpito completa di n. 3 ruote.

codice		
mod.	art.	
BQBA	001	base per pulpito bioniq con piedini
BQBA	002	base per pulpito bioniq con ruote

Nota bene: per la sostituzione del singolo piedino o ruota vedere a pag. 19.

segmento pulpito BQSU

Il segmento del pulpito bioniq prevede soluzioni con due altezze differenti.

codice		altezza da base a contenitore tastiera
mod.	art.	
BQSU	001	1000
BQSU	002	1100

Nota bene: supporti con altre altezze disponibili su richiesta.

Se il fissaggio avviene come in fig. B/D completare l'ordine con la flangia per il pulpito BQFC (vedere tabella sottostante). Viceversa, per il fissaggio diretto, come in fig. A/C, ordinare il pannello adattatore BQBP-002 (vedere tabella sottostante) e relativa flangia BQF010 (vedere a pag. 24).

fig. 1



fig. 2



flangia per pulpito BQFC

Ideata per favorire il passaggio cavi dal supporto al contenitore pannello operatore BQC, è realizzata in fusione di alluminio.

codice		
mod.	art.	
BQFC	001	flangia fissa supporto contenitore BQC "70" (fig. 1)
BQFC	002	flangia rotante supporto contenitore BQC "60" (fig. 2)

Nota bene: l'utilizzo della flangia BQFC è possibile anche nel sistema di sospensione BQPA (vedere a pag. 23).

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. A/C).

codice		
mod.	art.	
BQBP	002	pannello posteriore per fissaggio diretto su bioniq
BQLBP	002	pannello posteriore per fissaggio diretto su bioniq light

(Per altre informazioni sul pannello vedere a pag. 10 e 17).

Nota bene: completare la composizione con la flangia per il fissaggio BQF010 (vedere a pag. 24).

contenitore semplice



fig. 1

Il contenitore semplice bioniq è stato ideato per soddisfare le esigenze che uniscono la praticità alla facilità di utilizzo.

Quattro sono le soluzioni disponibili:

1. contenitore semplice con impugnature fissate sulla porta (fig. 1)
2. contenitore semplice con impugnature fissate sul corpo contenitore (fig. 2)
3. contenitore semplice con possibilità di applicazione del pannello frontale BQFR sulla porta (fig. 3)
4. contenitore semplice con possibilità di applicazione del pannello frontale BQFR sul corpo contenitore (fig. 4).

realizzazione

Corpo e porta in lamiera d'acciaio spessore 15/10. Sulla parte superiore del corpo è presente un foro per il fissaggio al sistema di sospensione.

verniciatura

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio.

Colore corpo e porta: argento RAL 9007.

Colore impugnature: NCS-S2020 R80B.

composizione

Contenitore semplice fornito con:

- corpo e porta completi di sistema di chiusura a doppia aletta Ø 3mm
- coppia di impugnature completa di accessori di montaggio
- viteria di montaggio.

grado di protezione

IP 55 in accordo alla EN 60529, con sistema di sospensione montato.

soluzione 1 (fig. 1)

codice		dimensioni (LxHxP)		
mod.	art.	B	A	P
BST3	420F	300	400	200
BST4	320F	400	300	200
BST4	420F	400	400	200
BST5	520F	500	500	200
BST6	420F	600	400	200

Nota bene: ordinare separatamente il sistema di sospensione BQPA (vedere a pag. 20).

Per la soluzione 1 il sistema di chiusura è fissato sul fianco del corpo del contenitore semplice.

soluzione 2 (fig. 2)

codice		dimensioni (LxHxP)		
mod.	art.	B	A	P
BST3	420B	300	400	200
BST4	320B	400	300	200
BST4	420B	400	400	200
BST5	520B	500	500	200
BST6	420B	600	400	200

Nota bene: ordinare separatamente il sistema di sospensione BQPA (vedere a pag. 20).

Per la soluzione 2 il sistema di chiusura è fissato sulla porta del contenitore semplice.



fig. 2



FERMO PORTA WA060

Vedere a pag. 193 del catalogo generale.



SISTEMI DI CHIUSURA

Vedere a pag. 195 del catalogo generale.

contenitore semplice

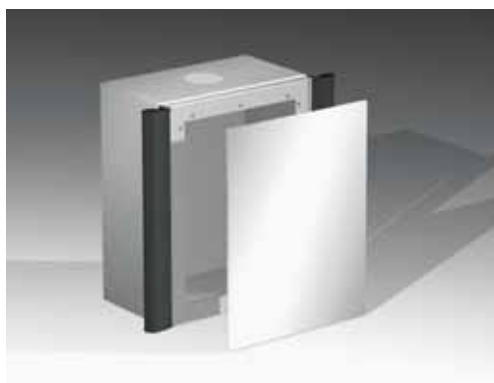


fig. 3



fig. 4

soluzione 3 (fig. 3)

codice		dimensioni (LxHxP)		
mod.	art.	B	A	P
BSTF3	420F	300	400	200
BSTF4	320F	400	300	200
BSTF4	420F	400	400	200
BSTF5	520F	500	500	200
BSTF6	420F	600	400	200

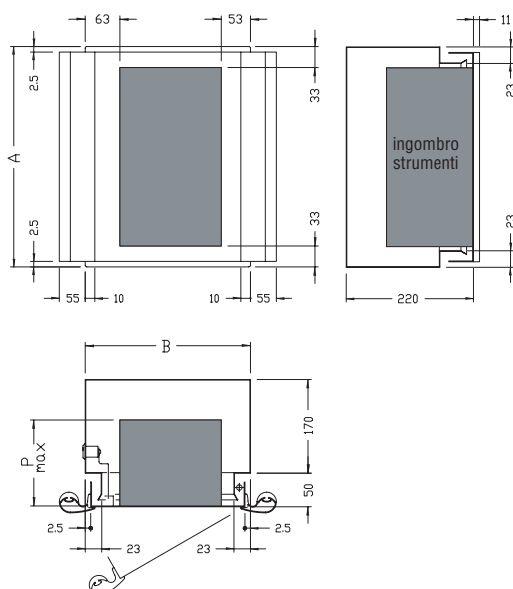
Nota bene: contenitore comprensivo di pannello di chiusura cieco; ordinare separatamente il sistema di sospensione BQPA (vedere a pag. 20).
Per la soluzione 3 il sistema di chiusura è fissato sul fianco del corpo del contenitore semplice.

soluzione 4 (fig. 4)

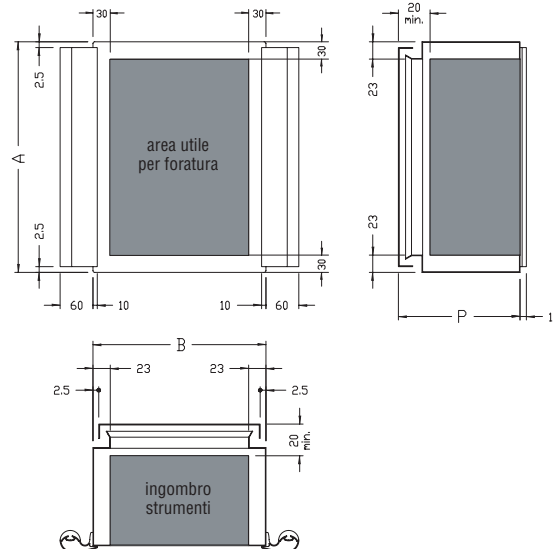
codice		dimensioni (LxHxP)		
mod.	art.	B	A	P
BSTF3	420B	300	400	200
BSTF4	320B	400	300	200
BSTF4	420B	400	400	200
BSTF5	520B	500	500	200
BSTF6	420B	600	400	200

Nota bene: contenitore comprensivo di pannello di chiusura cieco; ordinare separatamente il sistema di sospensione BQPA (vedere a pag. 20).
Per la soluzione 4 il sistema di chiusura è fissato sulla porta del contenitore semplice.

soluzione 3



soluzione 4





INNOVATIVE ENCLOSURE SOLUTIONS
FOR INDUSTRIAL & ELECTRONIC APPLICATIONS

22035 Canzo - Como (Italy)
Via Monte Barzaghino, 6
tel. 031.673.611
fax 031.670.525
www.eta.it
infosede@eta.it

Eta Enclosures (UK) Limited
Unit 4, Kea Park Close,
Hellaby Industrial Estate
Rotherham South Yorkshire S66 8LB
tel. ++44 (0) 1709 730111
fax ++44 (0) 1709 544088
www.eta-enclosures.co.uk
info@eta-enclosures.co.uk

Eta S.p.A. France
Rue du Pré aux Bœufs BP455
76806 Saint Etienne du Rouvray
tel. ++33 (02) 35 64 34 70
fax ++33 (02) 35 64 22 75
eta-france@wanadoo.fr

Le misure sono indicative,
la ETA si riserva di variarle
al fine di migliorare il prodotto.

Dimensions indicated on this catalogue
may be changed by ETA,
in order to improve product manufacturing.

Les dimensions indiquées dans ce catalogue
peuvent être modifiées par Eta
dans le but d'améliorer la fabrication des produits.