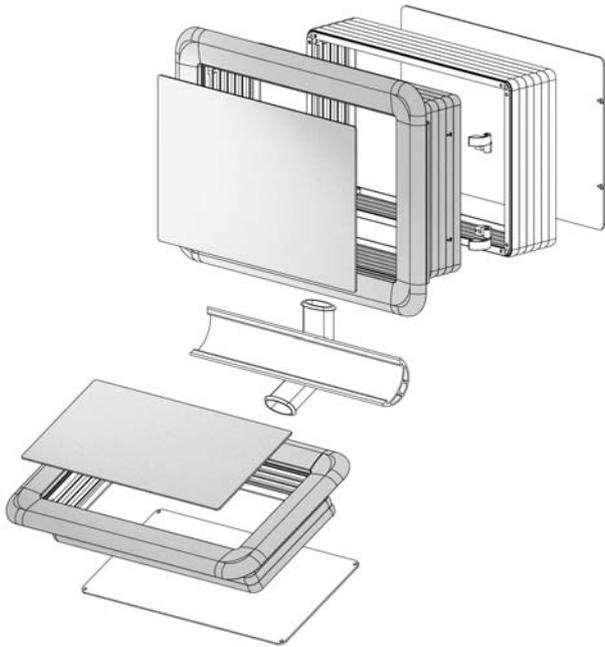


# BIONIQ SISTEMA PENSILE DI COMANDO



- sistema pensile di comando estremamente versatile grazie alla modularità sui tre assi
- sistema di sospensione con uscita da tetto, da parete o su piedistallo



Il contenitore pannello operatore grazie all'elevato grado di personalizzazione, può essere "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), sommando 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 75 mm
- nel modulo grande (B) con profondità utile interna pari a 130 mm.

Ai moduli base si possono aggiungere le estensioni (E) con profondità utile interna pari a 100 mm.

## SCELTA

La scelta del contenitore pannello operatore si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità come descritto in tabella ed indicando semplicemente le dimensioni in larghezza ed altezza alle quali bisogna aggiungere 60mm per ciascuna dimensione. Inoltre definire in sede d'ordine 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).

## REALIZZAZIONE

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

## VERNICIATURA

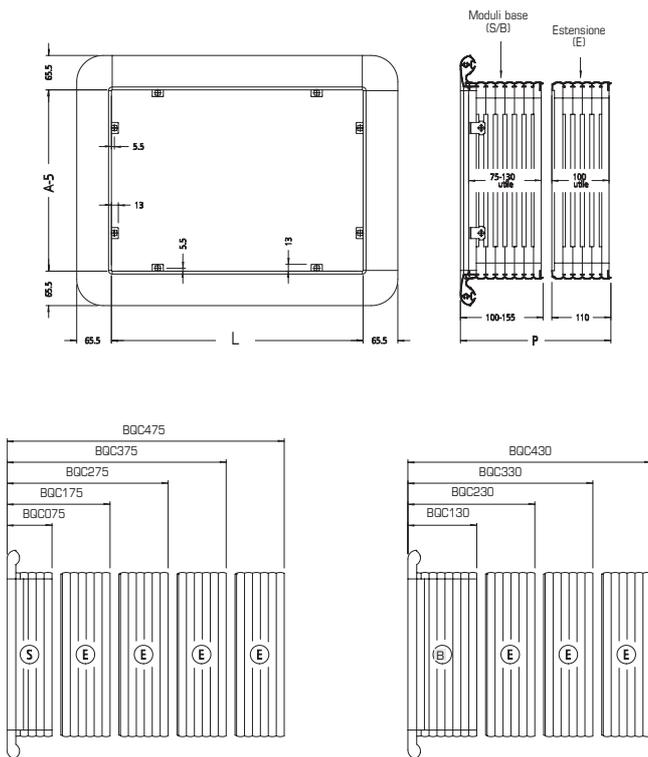
Con polveri termoisolanti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9006).

## CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI



## GRADO DI PROTEZIONE

- NEMA 1 in accordo alla UL508A; UL50.



## 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	■	■	■

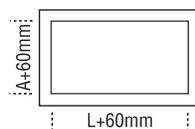
T = fissaggio del sistema di sospensione BQPA sul tetto del contenitore BQC

B = fissaggio del sistema di sospensione BQPA sul fondo del contenitore BQC

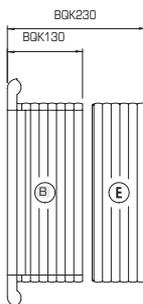
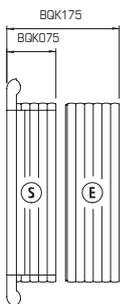
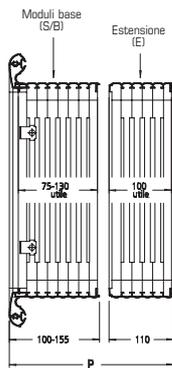
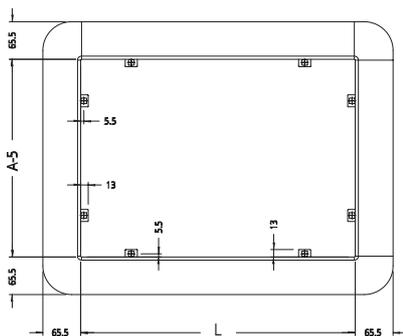
P = fissaggio del contenitore BQC sul pulpito

- Tutte le misure 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 si sia il sistema di sospensione BQPA la profondità minima del contenitore pannello operatore BQC deve essere pari a 130 mm**



# CONTENITORE TASTIERA BQK



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

### 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, valgono i moduli previsti per la scelta del contenitore BQC, con basi con una profondità utile interna pari a 75 mm (S) o a 130 mm (B) e con le estensioni di 100 mm (E).

### 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 60 mm per ciascuna dimensione.

### 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 9006). Profilo unione tastiera a contenitore pannello operatore verniciatura in alluminio (argento RAL 9006).

### CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI



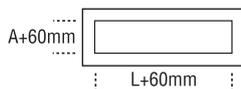
### GRADO DI PROTEZIONE

- NEMA 1 in accordo alla UL508A; UL50.

Ordinare separatamente il profilo di unione al contenitore pannello operatore BQPU-001 e il manicotto di gomma BQM-001 per il passaggio dei cavi (in alternativa a BQPU-001 ordinare la staffa di unione 90° BQKU-003 - vedere a pag. 272).

## 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 pannello posteriore BQBP, eventualmente le cerniere BQWA-003 e il pannello frontale BQFR (vedere a pag. 266)

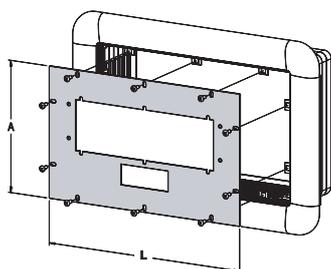
# COMPONENTI ED ACCESSORI BIONIQ



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



## 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 per verniciatura in alluminio (argento RAL 9006).

### COMPOSIZIONE

Pannello singolo fornito completo di accessori per il montaggio.

## 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 per verniciatura in alluminio (argento RAL 9006).

### COMPOSIZIONE

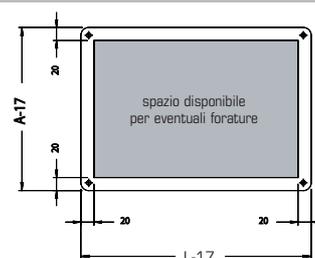
Pannello fornito completo di accessori per il montaggio.

## SCELTA

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

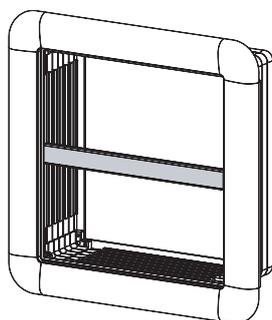
N.B.: se fosse necessario applicare un pannello incernierato, segnalarlo in sede d'ordine ed ordinare separatamente le cerniere BQWA-003 (vedere a pag. 271).

Nel caso della configurazione su pulpito con fissaggio diretto ordinare il pannello posteriore BQBP-002.



## SCELTA

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



## 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

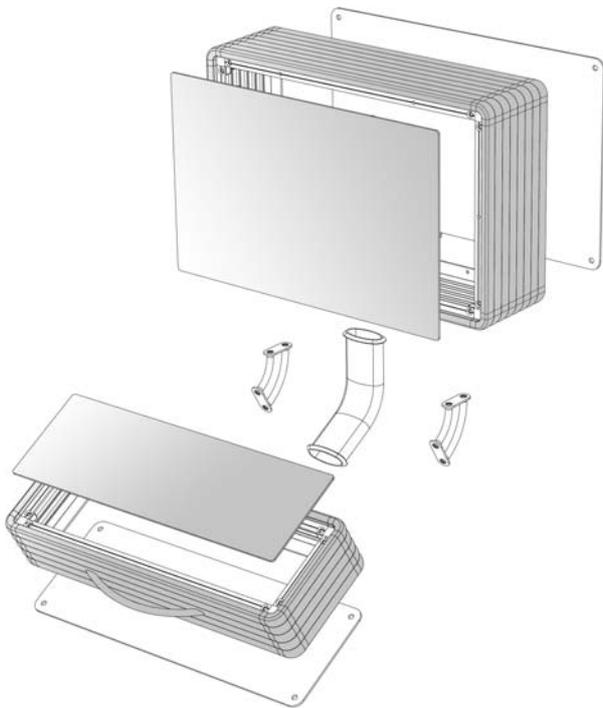
Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9006).

### COMPOSIZIONE

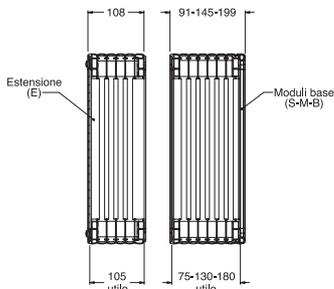
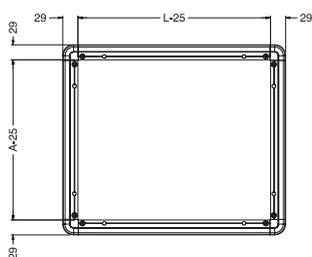
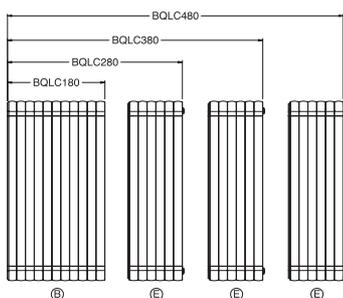
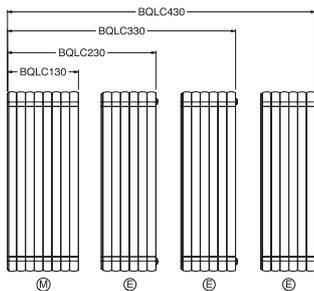
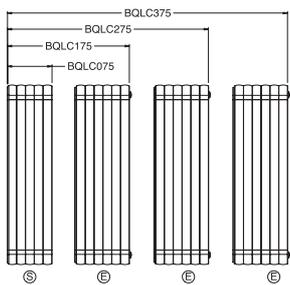
Pezzo singolo completo di accessori per il montaggio.

# BIONIQ LIGHT SISTEMA PENSILE DI COMANDO

**bioniq**  
by DE POORTER DESIGN  
L I G H T



- sistema pensile di comando dal design sobrio ed essenziale
- sistema di sospensione con uscita da tetto, da parete o su piedistallo



La caratteristica principale del contenitore pannello operatore "light" BQLC consiste nell'aver un sistema flessibile dall'elevato rapporto qualità/prezzo con la possibilità di fissare, in alcuni casi, direttamente il pannello operatore al contenitore.

## LARGHEZZA ED ALTEZZA

Il contenitore BQLC si può personalizzare in base alle misure precise della strumentazione da inserire. 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 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.
- Ai moduli base si possono aggiungere le estensioni (E) con profondità utile interna pari a 100 mm.

## SCELTA

La scelta del contenitore pannello operatore light BQLC si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità (vd. tabella sotto) ed indicando semplicemente le dimensioni in larghezza ed altezza alle quali bisogna aggiungere 60 mm per ciascuna dimensione.

Occorre inoltre definire 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).

## REALIZZAZIONE

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

## CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI



## GRADO DI PROTEZIONE

- NEMA 1 in accordo alla UL508A; UL50.

Ordinare separatamente le maniglie BQLH (vedere a pag. 270).

## COME SI SCEGLIE

		L+60mm	A+60mm	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+3E	B Q L C 4 8 0			

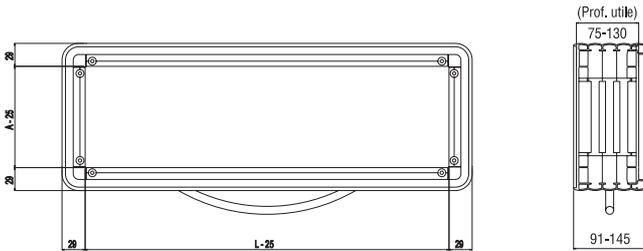
T = fissaggio del sistema di sospensione BQPA sul tetto del contenitore BQLC

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



Il contenitore BQLK può essere personalizzato in larghezza ed altezza secondo le dimensioni della tastiera da inserire.

## LARGHEZZA ED ALTEZZA

Elevata personalizzazione: l'utilizzatore deve inserire nella tabella sottostante le misure in larghezza (L) e della altezza (A) dello strumento prescelto.

## PROFONDITÀ

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

- modulo con profondità utile interna pari a 75 mm
  - modulo con profondità utile interna pari a 130 mm.
- In questo caso non è prevista l'applicazione dei moduli di estensione 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.

## SCELTA

La scelta del contenitore tastiera BQLK si effettua riportando il codice generico della famiglia, suddivisa per profondità (vd. tabella sotto) e indicando semplicemente le dimensioni in larghezza e altezza alle quali bisogna aggiungere 60 mm per ciascuna dimensione.

## REALIZZAZIONE

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

## CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI



## GRADO DI PROTEZIONE

- NEMA 1 in accordo alla UL508A; UL50.

Ordinare separatamente il kit di unione, il contenitore pannello operatore (BQLKU-001), il manicotto in gomma (BQLM-001) per il passaggio cavi e eventualmente la maniglia BQLH montata (in alternativa a BQLKU-001 ordinare la staffa di unione 90° BQLKU-004).

## COME SI SCEGLIE

	L+60mm	A+60mm
B Q L K 0 7 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B Q L K 1 3 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

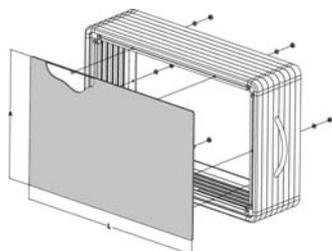
- Tutte le misure sono espresse in mm
- Per misure oltre 999 mm contattare l'ufficio commerciale ETA
- Completare la scelta con pannello posteriore BQLBP, eventualmente le cerniere BQWA-003 e il pannello frontale BQLFR se il fissaggio non dovesse avvenire direttamente sul contenitore

# COMPONENTI ED ACCESSORI BIONIQ LIGHT



## 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.



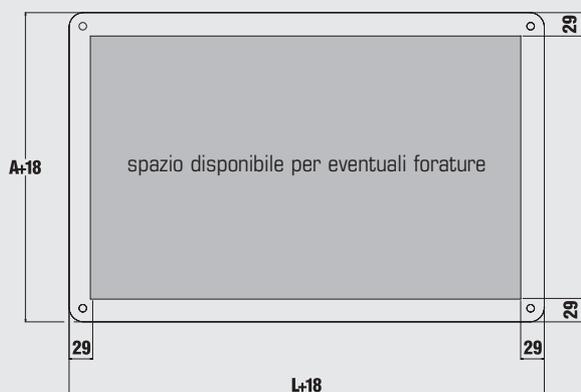
## PANNELLO FRONTALE BQLFR-001

### 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.



## 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. 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

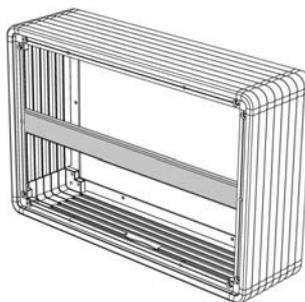
In lamiera d'acciaio sp. 15/10.

### 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 sono corrispondenti 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-004 maniglia L=360 mm



# COMPONENTI ED ACCESSORI BIONIQ E BIONIQ LIGHT



## CERNIERA BQWA-003

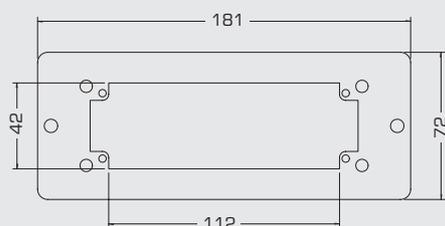
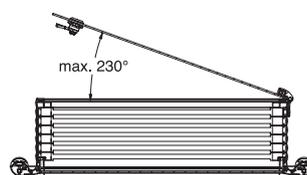
Consente l'apertura del pannello posteriore BQPB e BQLBP.

### 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. 30/10 per l'alloggiamento del controllo CNC Siemens. Consente l'alloggiamento del dispositivo sul fianco del contenitore.

### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo.

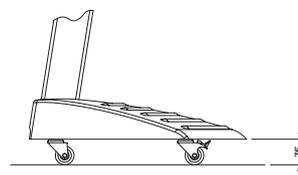
## RUOTA PER PULPITO BIONIQ BQRU-001

### REALIZZAZIONE

Supporto in lamiera stampata con particolari in zinco cromatati; ruota in poliammide di elevata qualità.

### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo completo di viteria di montaggio.



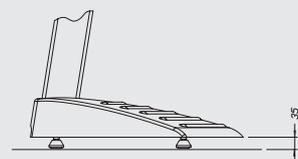
## PIEDINO PER PULPITO BIONIQ BQPL-001

### REALIZZAZIONE

Piedino orientabile composto da una base in poliammide e da un supporto in acciaio zincato.

### COMPOSIZIONE

Pezzo singolo.



### SUPPORTO TASTIERA PER BIONIQ BQSK-001 SUPPORTO TASTIERA PER BIONIQ LIGHT BQLSK-001

Consente il fissaggio di una tastiera al contenitore pannello operatore del sistema bioniq/bioniq light.

#### REALIZZAZIONE

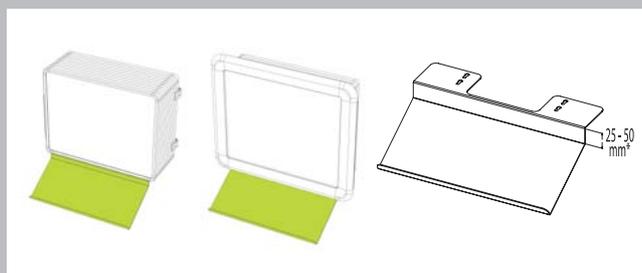
Supporto realizzato in lamiera di acciaio sp. 20/10.

#### 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).

\* Altezza profilo per fissaggio a bioniq light 25 mm, altezza profilo per fissaggio a bioniq 50 mm.

### STAFFA UNIONE 90° PER BIONIQ BQKU-003 STAFFA UNIONE 90° 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

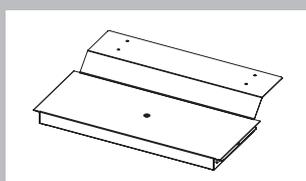
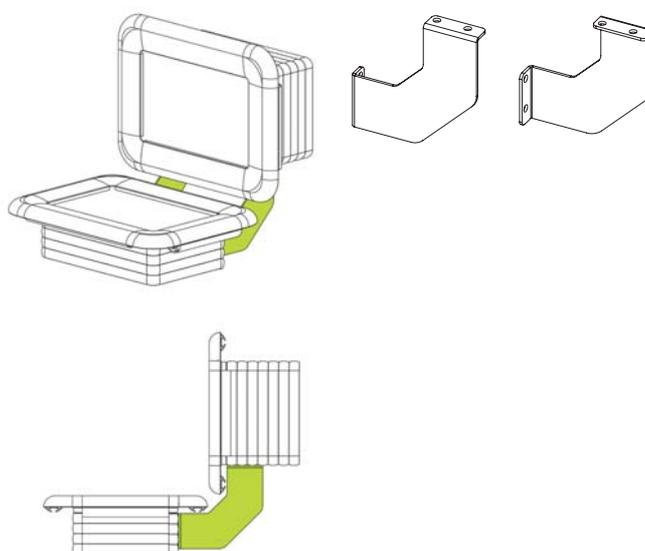
Staffa realizzata in lamiera di acciaio sp. 30/10.

#### VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio RAL 9006.

#### COMPOSIZIONE

N. 2 pezzi completi di viteria di montaggio.



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

### RIPIANO TASTIERA CON RIPIANO MOUSE PER BIONIQ LIGHT BQLRM-001

#### REALIZZAZIONE

Ripiano tastiera con piano mouse realizzato in lamiera di acciaio sp. 10/10, staffa fissaggio realizzata in lamiera di acciaio 20/10.

#### VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio RAL 9006.

#### COMPOSIZIONE

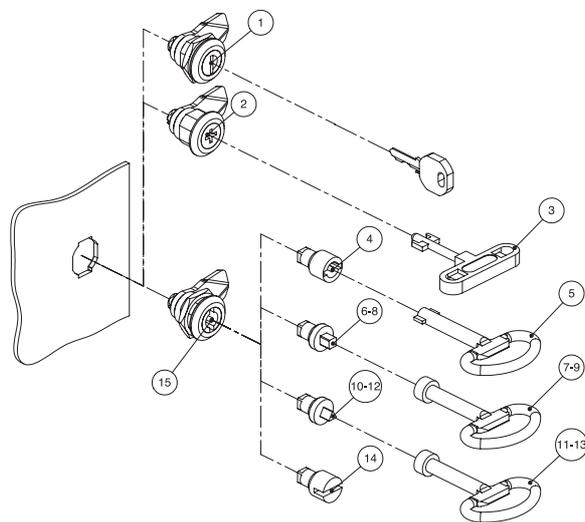
Pezzo singolo completo di viteria per fissaggio a contenitore.

## 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 A PANNELLO BWE	RIF.	DESCRIZIONE
BWE030	1	SERRATURA CON CHIAVE
BWE050	2	SERRATURA FIAT
BWE210	3	CHIAVE FIAT
BWE010	4	INSERTO ETA
BWE096	5	CHIAVE ETA
BWE060	6	INSERTO $\sphericalangle$ 6
BWE260	7	CHIAVE $\sphericalangle$ 6
BWE070	8	INSERTO $\sphericalangle$ 7
BWE268	9	CHIAVE $\sphericalangle$ 7
BWE080	10	INSERTO $\sphericalangle$ 6.5
BWE273	11	CHIAVE $\sphericalangle$ 6.5
BWE090	12	INSERTO $\sphericalangle$ 8
BWE278	13	CHIAVE $\sphericalangle$ 8
BWE100	14	INSERTO CON INTAGLIO A CACCIAVITE
BWE140	15	SERRATURA SENZA INSERTO

# BQPA SISTEMA DI SOSPENSIONE



## 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 e BQLC "40"	B Q J 0 4 0
giunto per contenitore semplice BST/BSTF "50"	B Q J 0 5 0
segmento "A" L=500 mm	B Q A A 0 5 0 0
segmento "A" L=750 mm	B Q A A 0 7 5 0
segmento "A" L=1000 mm	B Q A A 1 0 0 0
segmento "A" L=1500 mm	B Q A A 1 5 0 0
segmento "A" L=■ ■	B Q A A ■ ■
N.B.: lunghezza massima segmento "A"=1500 mm	
tubo "T" L=250 mm	B Q E C 0 2 5 0
tubo "T" L=500 mm	B Q E C 0 5 0 0
tubo "T" L=750 mm	B Q E C 0 7 5 0
tubo "T" L=1000 mm	B Q E C 1 0 0 0
tubo "T" L=■ ■	B Q E C ■ ■

Per comporre il sistema di sospensione bioniq/bioniq light 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 predefinite oltre alla possibilità di personalizzazione.

### SCELTA

I particolari identificanti la flangia a parete "10", la torretta girevole "11", l'angolare ("30 e "35") ed i giunti (per BQC/BQLC: "40" per BST: "50") 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.

Al braccio si dovrà poi aggiungere il contenitore pannello operatore ed eventualmente quello tastiera.

N.B.: Il sistema di sospensione deve essere necessariamente fissato sul modulo base del contenitore, anche in presenza di estensioni.

### REALIZZAZIONE

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

### VERNICIATURA

Segmento e tubo di collegamento verniciati con polveri termoindurenti epossipoliestere per verniciatura in alluminio (argento RAL 9006).

Torretta girevole, giunto contenitore, flange e angolare, verniciatura grigio medio.

## 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.



**SOLUZIONI DI FISSAGGIO  
DEL SISTEMA DI SOSPENSIONE**

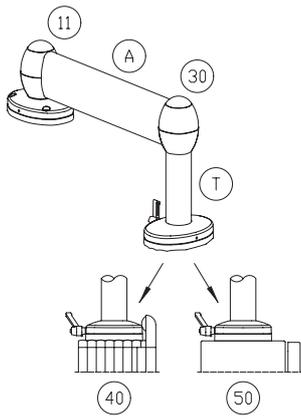


fig. 1

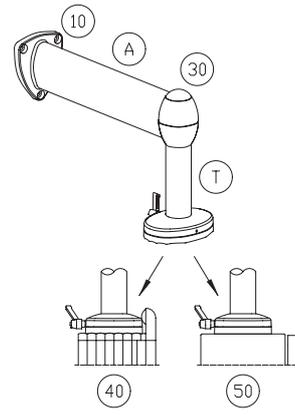


fig. 2

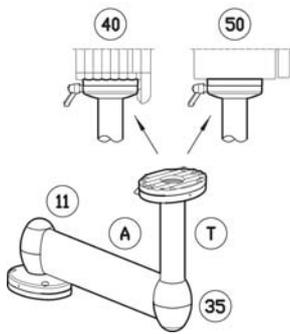


fig. 3

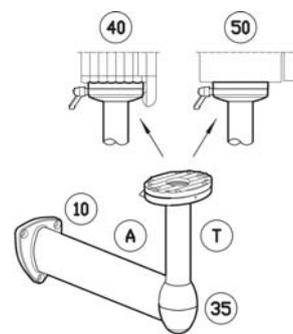


fig. 4

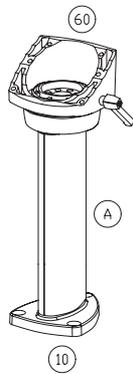


fig. 5

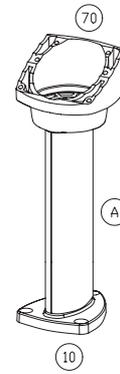


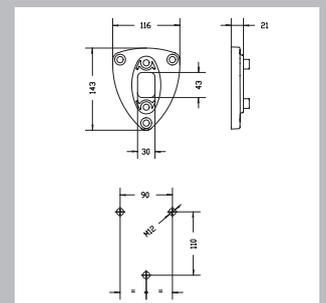
fig. 6

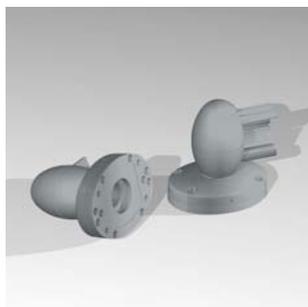
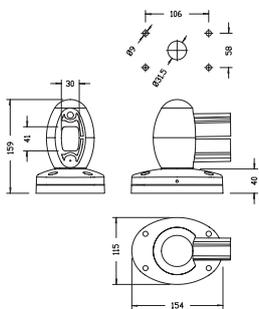
**FLANGIA A PARETE "10" BQF010**

Peso: kg. 0,251.

**COMPOSIZIONE**

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





### TORRETTA GIREVOLE "11" BQR011

Peso: kg. 1,780.

#### COMPOSIZIONE

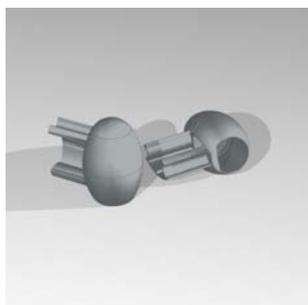
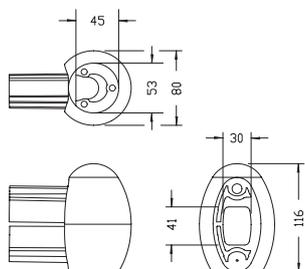
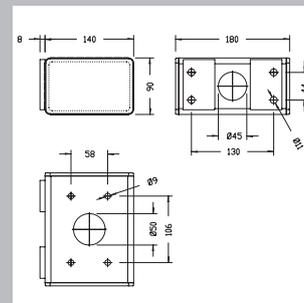
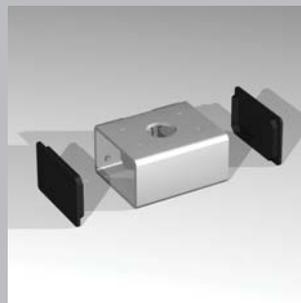
N. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

### GIUNTO A PARETE "15" BQR015

Peso: kg. 4,850.

#### COMPOSIZIONE

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



### ANGOLARE "30" BQE030

Peso: kg. 0,630.

#### COMPOSIZIONE

N. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

### ANGOLARE "35" BQE035

Peso: kg. 0,630.

#### COMPOSIZIONE

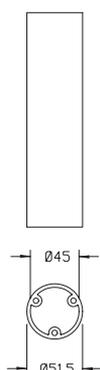
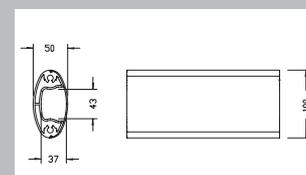
N. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

### SEGMENTO "A" BQAA

SEGMENTO "A"		
CODICE BQAA	LUNGHEZZA mm	PESO KG
BQAA0500	400	1,789
BQAA0750	750	2,684
BQAA1000	1000	3,578
BQAA1500	1500	5,367

#### COMPOSIZIONE

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

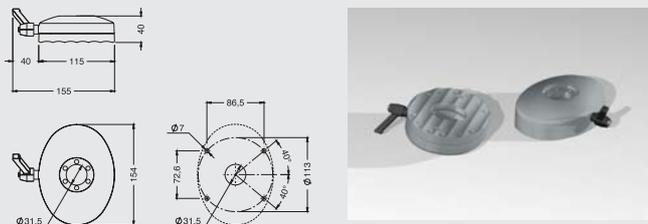


### TUBO DI COLLEGAMENTO "T" BQEC

#### COMPOSIZIONE

N. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

TUBO DI COLLEGAMENTO "T"		
CODICE BQAA	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.

#### COMPOSIZIONE

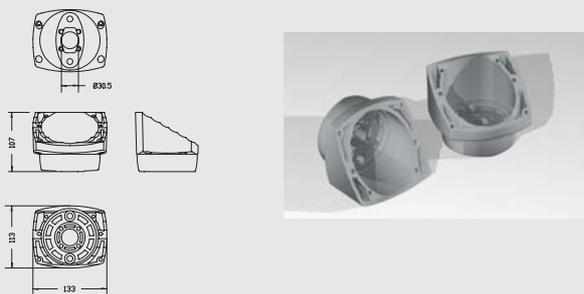
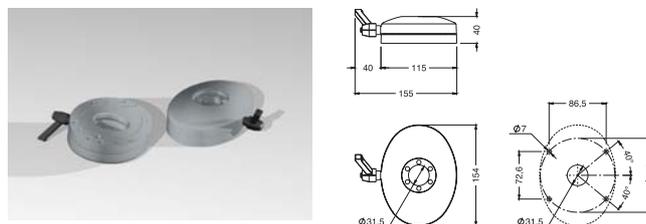
N. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

### GIUNTO CONTENITORE "50" BQJ050

Peso: kg. 0,930.

#### COMPOSIZIONE

N. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



### FLANGIA FISSA SUPPORTO CONTENITORE BQFC001

Peso: kg. 1,066.

#### COMPOSIZIONE

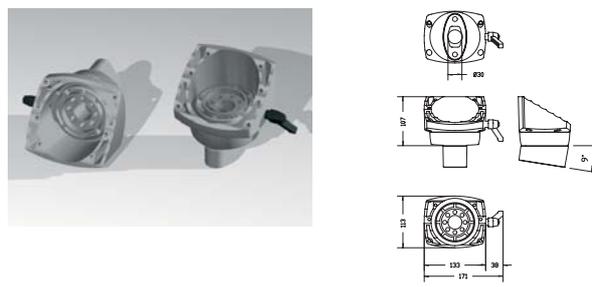
N. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.

### FLANGIA ROTANTE SUPPORTO CONTENITORE BQFC002

Peso: kg. 1,228.

#### COMPOSIZIONE

N. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



**NEW**

### GIUNTO REGOLABILE BQGR-001

Consente di orientare in maniera ottimale il contenitore pannello operatore.

#### REALIZZAZIONE

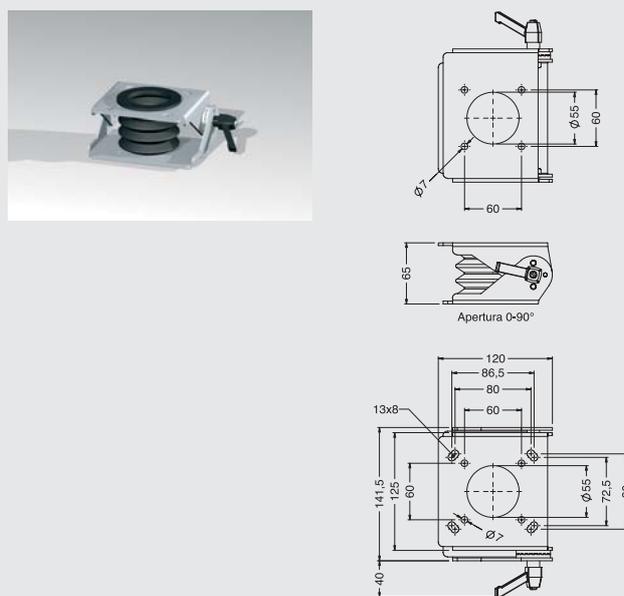
Giunto realizzato in lamiera di acciaio sp. 30/10 con ghiera di regolazione. Soffietto in neoprene con flange in pvc e leva di bloccaggio.

#### VERNICIATURA

Colore: grigio medio.

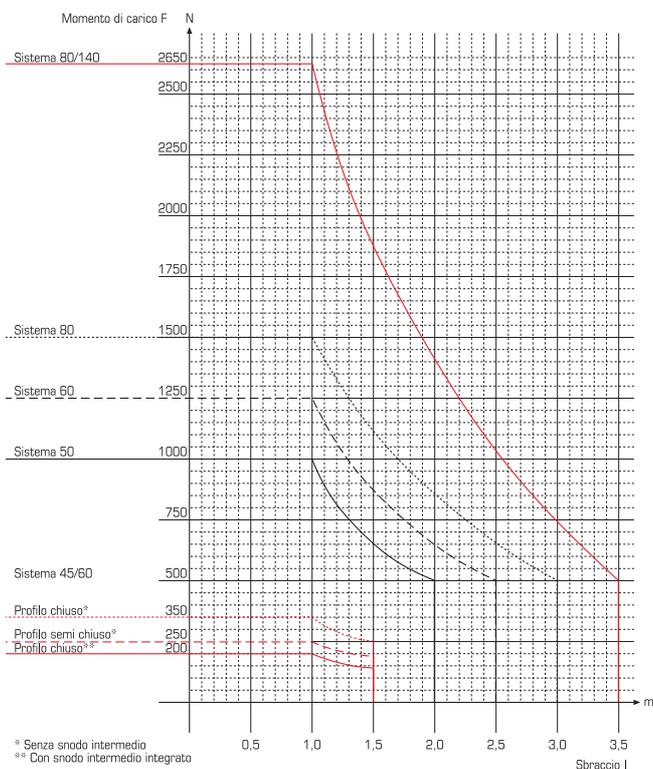
#### COMPOSIZIONE

N. 1 pezzo completo di viteria di montaggio.



# SISTEMA DI SOSPENSIONE PER CARICHI MEDI

NEW



## 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 aggiuntivo di 75 kg senza che si verifichino deformazioni plastiche.



## SISTEMA 45/60

### PROFILATO CHIUSO SISTEMA 45/60

CODICE	DESCRIZIONE
BP45	
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	DESCRIZIONE
B45	
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°

## SISTEMA 80/140

Articolo su richiesta

### PROFILATI SISTEMA 80/140

CODICE BP80140	DESCRIZIONE
BP8014025	PROFILATO L=250 mm
BP8014050	PROFILATO L=500 mm
BP8014075	PROFILATO L=750 mm
BP80140100	PROFILATO L=1000 mm
BP80140125	PROFILATO L=1250 mm
BP80140150	PROFILATO L=1500 mm
BP80140200	PROFILATO L=2000 mm

### COMPONENTI SISTEMA 80/140

CODICE B14	DESCRIZIONE
B140001	ADATTATORE DI INCLINAZIONE
B140002	ANGOLARE
B140003	BASE PER PIANTANA MOBILE
B140004	FLANGIA A PARETE
B140005	GIUNTO A PARETE
B140006	GIUNTO STANDARD
B140007	GIUNTO ANGOLARE, FLANGIA
B140008	GIUNTO INTERMEDIO
B140009	TORRETTA GIREVOLE

### 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 E 80/140
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

Per ulteriori informazioni consultate il catalogo all'indirizzo [www.eta.it](http://www.eta.it).

# B 70/90 SISTEMA DI SOSPENSIONE

NEW

## MATERIALI

- Tubolari in alluminio anodizzato
- Componenti in alluminio presso fuso
- Cuscinetti in POM
- Sigillature in neoprene

## VERNICIATURA

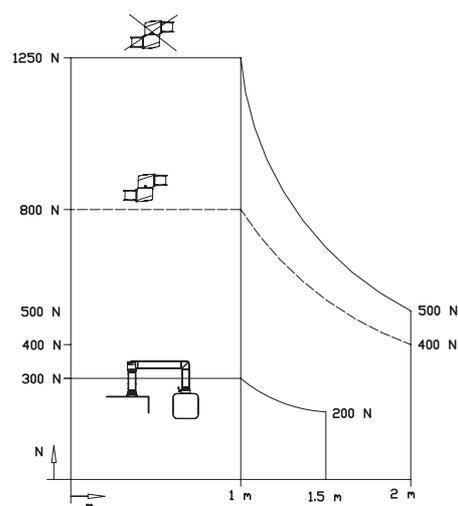
- Giunti, supporti grigio antracite RAL 7016
- Tubolari di collegamento: alluminio anodizzato

### 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
B70020	FLANGIA A PARETE BASE PER PIANTANA
B70021	BASE GIREVOLE
B70022	BASE PER PIANTANA



### DIAGRAMMA DI CARICO



### 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

Per ulteriori informazioni consultate il catalogo all'indirizzo [www.eta.it](http://www.eta.it).

## VERSIONE PULPITO



I concetti di design gradevole, innovativo e funzionale di bioniq, sono rispettati anche nella versione pulpito, 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 9006). Copertura base verniciatura colore NCS-S 2020 R80B. Flangia per pulpito BQFC e flangia per fissaggio BQFO10 verniciatura grigio medio.

**COMPOSIZIONE**

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

- 1 - contenitore pannello operatore (BQC o BQLC)
  - 2 - eventuale contenitore tastiera (BQK o BQLK)
  - 3 - base pulpito BQBA-001 (con piedini) o BQBA-002 (con ruote) e segmento pulpito BQSU (vedere alla pagina seguente).
- Inoltre tenere presente dell'eventuale flangia per pulpito BQFC nel caso di fissaggio come in fig. A/D e dell'eventuale pannello adattatore BQBP-002 o BQLBP-002 nel caso di fissaggio diretto come in fig. B/C (vedere a pag. 285) con relativa flangia BQF-010 (vedere a pag. 285).

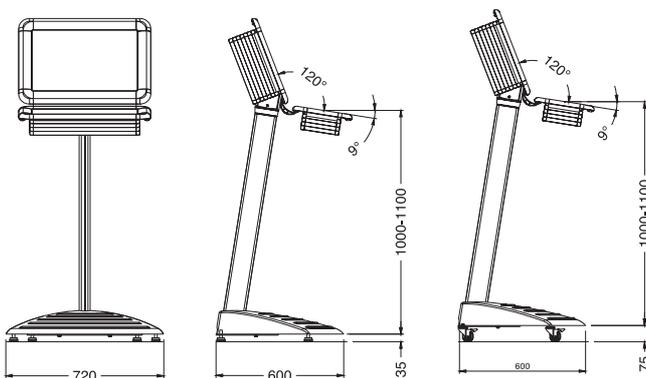
**VERSIONE PULPITO BIONIQ**

fig. A

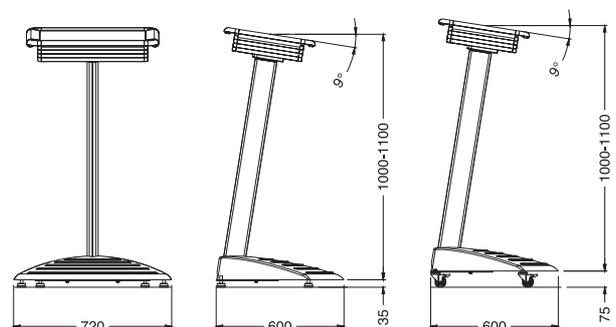


fig. B

N.B.: quote in altezza riportate senza piedini o ruote (per questi particolari vedere disegni alla pagina seguente).

## VERSIONE PULPITO BIONIQ LIGHT

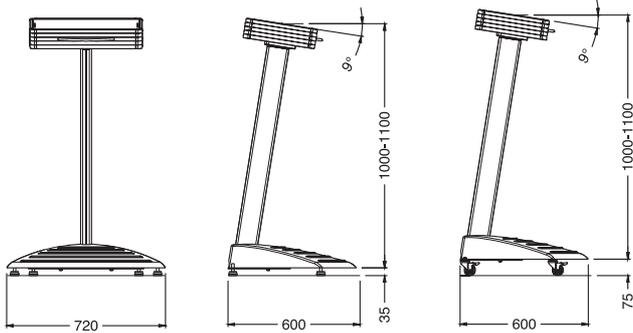


fig. C

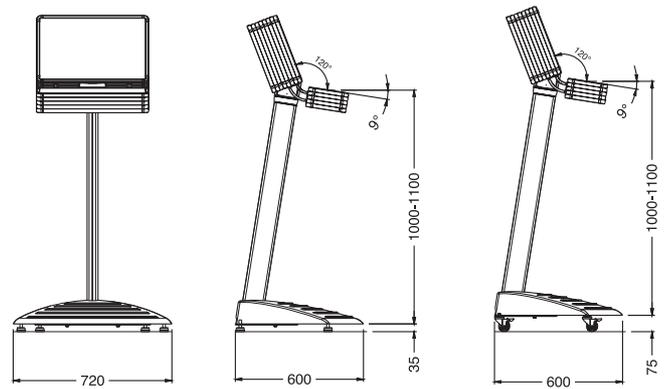


fig. D

N.B.: quote in altezza riportate senza piedini o ruote (per questi particolari vedere disegni sotto).

### BASE PULPITO BQBA

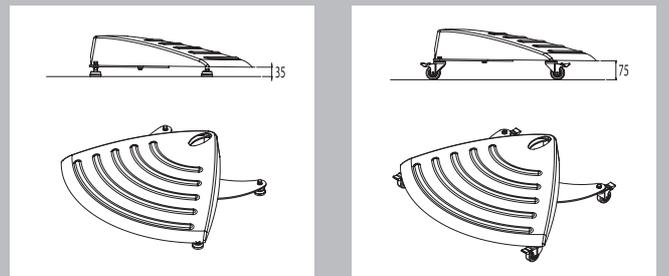
La base per bioniq in versione pulpito prevede due soluzioni alternative:

- base per pulpito con mezzaluna stabilizzatrice completa di 3 piedini di livellamento
- base per pulpito con mezzaluna stabilizzatrice completa di 3 ruote.

#### BASE PULPITO BQBA

CODICE  
BQBA

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 n. 1 BQPL-001 (vedere a pag. 271); per la ruota singola senza blocco ordinare n. 1 BQRU-001 (vedere a pag. 271) o n. 1 BQRU-002 per la ruota con blocco.

#### SEGMENTO PULPITO BGSU

CODICE  
BGSU

ALTEZZA DA BASE  
A CONTENITORE TASTIERA

BGSU-001	1000
BGSU-002	1100

N.B.: 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 pag. 277).  
Viceversa, per il fissaggio diretto, come in fig. A/C, ordinare il pannello adattatore BQBP-002 (vedere tabella alla pagina seguente) e relativa flangia BQFO10 (vedere a pag. 275).

### SEGMENTO PULPITO BGSU

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

**FLANGIA PER PULPITO BQFC**

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

Per codici e altre informazioni tecniche vedere a pag. 277.



fig. 1



fig. 2

**PANNELLO POSTERIORE BQBP/BQLBP**

CODICE  
BQBP/BQLBP

BQBP-002 PANNELLO POST. PER FISSAGGIO DIRETTO SU BIONIQ

BQLBP-002 PANNELLO POST. PER FISSAGGIO DIRETTO SU BIONIQ LIGHT

(Per altre informazioni sul pannello vedere a pag. 266 e 270).

N.B.: completare la composizione con la flangia per il fissaggio BQF010 (vedere a pag. 275).

**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).

# BST CONTENITORE SEMPLICE



fig. 1



fig. 2



fig. 3



fig. 4

Le quattro soluzioni del contenitore semplice BST uniscono praticità e facilità di utilizzo:

- Sol. 1 - contenitore con impugnature fissate sulla porta (fig. 1)
- Sol. 2 - contenitore con impugnature fissate sull'involucro (fig. 2)
- Sol. 3 - contenitore con possibile applicazione del pannello BQFR sulla porta (fig. 3)
- Sol. 4 - contenitore con possibile applicazione del pannello BQFR sull'involucro (fig. 4).

## REALIZZAZIONE

Corpo (con foro per fissaggio a sistema di sospensione) e porta in lamiera d'acciaio spessore 15/10.

## VERNICIATURA

Con polveri termoindurenti epossipoliestere.  
 Colore corpo e porta: RAL 7035 bucciato.  
 Colore impugnature: grigio canna di fucile.

## 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.

## CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI



## GRADO DI PROTEZIONE

- IP 55
- NEMA 1 in accordo alla UL508A; UL50.

### SOLUZIONE 1 (FIG. 1)

CODICE BST	DIMENSIONI (LXHXXP)		
	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 (vedere a pag. 274). Per la soluzione 1 il sistema di chiusura è fissato sul fianco del corpo del contenitore semplice.

### SOLUZIONE 2 (FIG. 2)

CODICE BST	DIMENSIONI (LXHXXP)		
	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 (vedere a pag. 274). Per la soluzione 2 il sistema di chiusura è fissato sulla porta del contenitore semplice.

