



**B680H: la nuova barriera oleodinamica 24V.  
L'innovazione in azione.**

**FAAC**  
*Simply automatic.*

# Quattro modi di essere unica.



## Affidabilità e prestazioni in sicurezza

B680H ha un cuore Hybrid che, unitamente alle molle "a durata infinita" le permette di superare i 2.000.000 di cicli ad uso continuo, alzando sbarre da 8 m in meno di 6 secondi, in piena sicurezza grazie all'inversione su ostacolo.

## Cofano rimovibile

B680H ha una struttura interna portante ed un cofano esterno rimovibile. Tale soluzione conferisce una grande stabilità alla struttura e permette un'eventuale facile sostituzione del solo cofano.



## Estrema flessibilità ed ottimizzazione logistica

Con un unico modello è possibile controllare varchi da 2 m ad 8 m di luce netta. Con le sue sbarre modulari, la B680H è quindi un prodotto comodo da gestire e movimentare.

## Piena visibilità e controllo del traffico

Il lampeggiante semaforico integrato programmabile garantisce una perfetta regolazione del traffico, mentre la sbarra illuminata a LED segnala adeguatamente l'occlusione del passaggio anche in condizioni di scarsa visibilità.

# Uguale solo a se stessa.

## Alimentatore switching

L'alimentatore switching ad alta efficienza energetica e range esteso garantisce il funzionamento della barriera da 100 Vac a 240 Vac, così da essere immune da eventuali sbalzi di tensione presenti su reti non ottimali.

## Encoder assoluto

Encoder assoluto per controllo completo del movimento ed inversione su ostacolo: è così possibile rispettare la curva d'impatto per mettere a norma anche passaggi pedonali.

## Molle "a durata infinita"

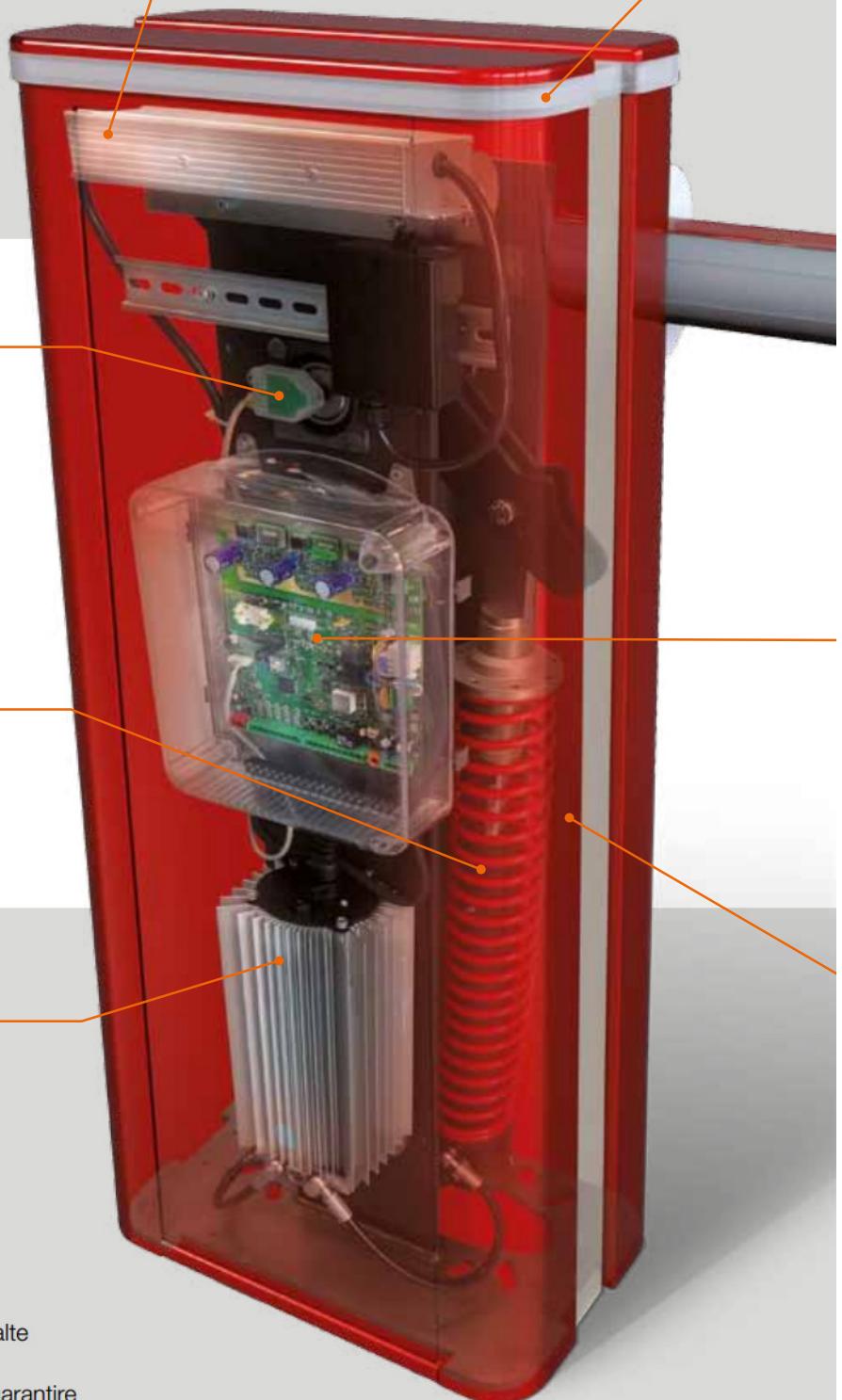
Le molle della B680H sono progettate per superare i 2.000.000 di cicli.

## Cuore Hybrid 24V

La pompa idraulica con motore brushless permette di movimentare sbarre lunghe o corte ad alta velocità e a ciclo continuo (duty cycle 100%).

## Batterie di backup

Installando il modulo XBAT 24 (batterie ad alte prestazioni al Nichel-Metal Idruro), comprensivo di caricabatterie, è possibile garantire il funzionamento della B680H anche in assenza di alimentazione primaria.



## Lampeggiatore semaforico integrato

Il lampeggiatore semaforico è totalmente integrato nella struttura, così da non poter essere danneggiato. La funzione dei suoi LED rossi e verdi ad alta efficienza può essere programmata da scheda.

## Sbarre modulari a sezione ellittica

Le sbarre più lunghe sono ottenute coniungendo due moduli fino ad un massimo di 8,3 m (8 m di luce netta del varco) per facilitarne il trasporto. Il giunto, una volta montato, risulta invisibile e sull'intera lunghezza della sbarra è possibile inserire un'illuminazione a LED. Tutte le sbarre sono a sezione ellittica antivento e vengono fornite con gomma protettiva sul lato inferiore.

## INTELLIGENZA DELLE SOLUZIONI

- Predisposizione per il montaggio di accessori sul cofano
- Setup meccanico semplice e guidato
- Setup scheda elettronica automatico in 2 soli passaggi
- Scheda elettronica con box trasparente montata nella parte alta della barriera
- Barra DIN premontata e spazio per ulteriori accessori
- Pochi codici di vendita
- Sbarre modulari
- Retro-compatibile con la piastra di fondazione delle barriere FAAC 620 e 640

## Elettronica sofisticata con Loop Detector integrati

La scheda elettronica a microprocessore E680 garantisce l'integrazione della B680H in sistemi di gestione complessi. Infatti ha disponibili numerose uscite ed ingressi programmabili ed un connettore per moduli GSM, Ethernet e Wi-Fi. Due Loop Detector integrati ad alta sensibilità permettono di contenere i costi di sistema.



2,3 m in meno  
di 1,5 secondi

8,3 m in meno  
di 6 secondi

## Cofano rimovibile

Il cofano non è portante e può essere facilmente sostituito mantenendo installato il montante. È disponibile in versione INOX o in acciaio con l'innovativo trattamento anticorrosivo Primer di zincatura epossidica 100 microns con verniciatura disponibile in quattro colori.

**Facile da montare:** una volta installato il montante con la tasca e l'asta, il cofano va semplicemente infilato dall'alto e fissato alla base. Per un'eventuale sostituzione è sufficiente rimuovere i fissaggi e sfilarlo nuovamente dall'alto, senza dover smontare l'intera barriera.



# Personalità oltre ogni standard.



Grigio Alluminio  
RAL 9006



Bianco Puro  
RAL 9010



Rosso Fuoco  
RAL 3020



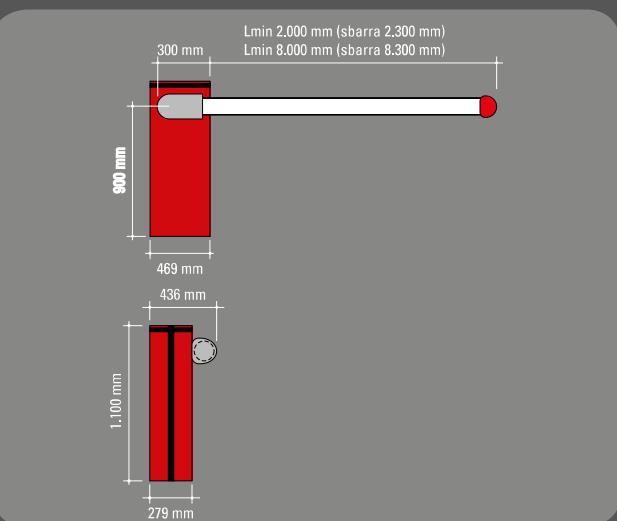
Blu Acciaio  
RAL 5011



INOX

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	100 ÷ 240 Vac 50 (60) Hz
Motore elettrico	Brushless 36 Vdc
Potenza assorbita	240 W
Corrente assorbita	1,1 A (a 230 V)
Velocità di rotazione motore	1.000 ÷ 6.000 rpm
Portata della pompa	3,2 l/min (max)
Rallentamento elettronico	Encoder assoluto
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Peso	85 kg (65 kg montante + 20 kg cofano)
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Trattamento corpo barriera	Trattamento anticorrosivo zincatura epossidica 100 microns + verniciatura
Grado di protezione	IP44
Tipo di sbarra	Tonda o ellittica con costa passiva e predisposizione luci
Dimensioni (L x P x H) in mm	469x279x1100 (vedere disegno)



## ACCESSORI



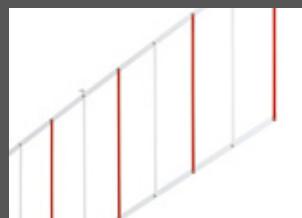
■ Tasca per sbarre tonde  
pivotanti



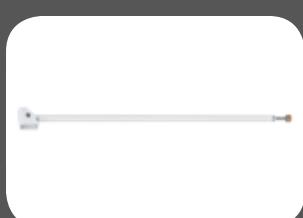
■ Kit sbarra articolata  
per sbarra tonda S  
(max 4 m)



■ Lampeggiante semaforico  
integrato



■ Kit siepe lunghezza 2 m  
per sbarra tonda S/L



■ Piedino d'estremità  
per sbarra tonda S/L



■ Kit batteria d'emergenza  
XBAT 24

■ Valvola antivandalismo  
per B680H  
Permette di salvaguardare  
l'integrità del sistema idraulico  
in caso di forzature sulla  
sbarra

■ Sensore sfondamento per  
sbarre tonde pivotanti

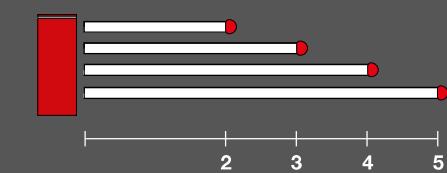
## SBARRE



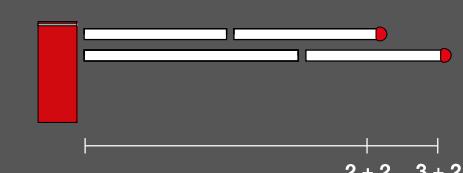
■ Tasca e molla di  
bilanciamento S



■ Tasca e molla di  
bilanciamento L



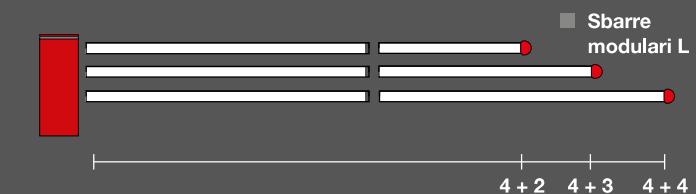
■ Sbarre  
interne S



■ Sbarre  
modulari S



■ Sbarre  
interne L



■ Sbarre  
modulari L

Misure espresse in m.

# Barriera automatica 24V Hybrid

per sbarre da 2 a 8,3 m

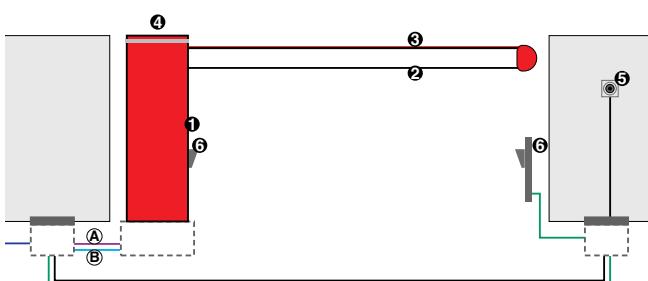


- Tecnologia Hybrid: Oleodinamica + motore Brushless
- Barriera con molle a "durata infinita": oltre 2.000.000 di cicli ad uso continuo senza manutenzione straordinaria
- Estrema ottimizzazione logistica: un solo modello di barriera e due sole molle per sbarre componibili da 2 m ad 8 m, versione destra o sinistra e per differenti velocità
- Cofano rimovibile disponibile in 4 colori o in acciaio Inox
- Grande velocità di apertura (elettronicamente selezionabile): da 1,5 secondi per varchi di 2 m fino a 6 secondi per varchi di 8 m.
- Apparecchiatura elettronica facile da programmare e tecnologicamente avanzata: Encoder integrato (con inversione su ostacolo), due Loop Detectors integrati, svariate logiche e gestione Master/Slave (barriere contrapposte)
- Lampeggiante semaforico Led integrato antivandalico e luci Led per sbarra (accessori)
- Compatibile con piastra di fondazione 620 e 640 (Retrofit)

<http://faac.ec/vb680hit>



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO



(A) Tubazioni a bassa tensione  
 ■ cavo 3x0,5  
 ■ cavo 2x0,5

(B) Tubazioni potenza (230V)  
 ■ cavo 2x1,5+T

N.B.: Le sezioni dei cavi  
 sono espresse in mm<sup>2</sup>

Rif	O.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)	Kit
❶	1	Barriera B680H con apparecchiatura elettronica E680 incorporata	104680	1.561,00	
❷	1	Cofano Rosso RAL 3020	416016	430,00	
❸	1	Piastra di fondazione	490139	89,00	
❹	1	Tasca e molla di bilanciamento L	428437	340,00	
❺	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433_SLH	787824	51,00	Non previsto
❻	1	Giunto L	428616	47,00	
❼	1	Sbarra iniziale L - Lunghezza 4 m	428048	228,00	
➋	1	Sbarra finale L - Lunghezza 4,3 m	428051	231,00	
⩄	3	Kit adesivi catarifrangenti	490117	36,00	
⩅	1	Kit collegamento luci sbarra tonda S/L	390992	22,00	
⩆	1	Cordone luminoso confez. da 11 m	390993	110,00	
⩇	1	Lampeggiante semaforico integrato	410022	128,00	
⩈	1	Pulsante a chiave T10	401010001-36	34,00	
⩉	1	Coppia di fotocellule XP 15 B	785149	67,00	
⩊	1	Colonnetta (altezza max 628 mm)	401039	35,00	
⩋	1	Piastra di fondazione per colonnetta SAFEBEAM / XP 15 B	737637	7,00	
⩌	1	Supporto a forcella per sbarra tonda S/L	728487	106,00	
⩍	1	Piastra di supporto per forcella	737621	14,00	
⩎	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007	35,00	
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>				<b>3.571,00</b>	

ATTENZIONE: La configurazione può essere modificata in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453).  
 Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

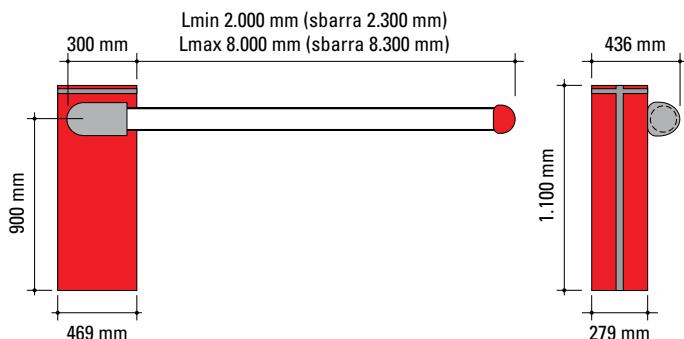
Modello	Impiego			Apparecchiatura elettronica	Codice articolo	Prezzo (euro)
	Lunghezza sbarra (m)	Tempo di apertura (s)	Frequenza d'utilizzo (%)			
Montante B680H	Da 2,3 m ad 8,3 m	Da 1,5 s (2 m) a 6 s (8 m)	Continuo (100%)	E680 incorporata	104680	1.561,00

**La confezione del montante B680H comprende:** montante barriera con apparecchiatura elettronica ed encoder assoluto, sistema oleodinamico di trasmissione del moto, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

NON sono comprese la tasca e la molla di bilanciamento (vendute congiuntamente con un altro codice).

#### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE B680H

Tensione di alimentazione	(switching) 100 ÷ 240 Vac 50 (60) Hz
Motore elettrico	Brushless 36 Vdc
Potenza assorbita	240 W
Corrente assorbita	1,1 A (a 230 V)
Velocità di rotazione motore	1.000 ÷ 6.000 rpm
Portata della pompa	3,2 l/min (max)
Rallentamento elettronico	Encoder assoluto
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Peso	85 kg (65 kg montante + 20 kg cofano)
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Trattamento corpo barriera	Trattamento anticorrosivo zincatura epossidica 100 microns + verniciatura
Grado di protezione	IP56 (attestato TUV)
Tipo di sbarra	Tonda con costa passiva e predisposizione luci
Dimensioni (L x P x H) in mm	469x279x1100 (vedere disegno)



#### APP. ELETTRONICHE



Scheda elettronica E680

#### ACCESSORI



Cofano Rosso RAL 3020



Cofano Blu RAL 5011



Cofano Bianco RAL 9010

Caratt. tecniche a pagina 170

Codice articolo 416016  
Prezzo (euro) 430,00

Codice articolo 416017  
Prezzo (euro) 430,00

Codice articolo 416018  
Prezzo (euro) 430,00



Cofano Grigio RAL 9006



Cofano acciaio INOX

Codice articolo 416019  
Prezzo (euro) 430,00

Codice articolo 416020  
Prezzo (euro) 1.350,00

**S: FINO A 5 m DI PASSAGGIO (SBARRA DA 5,3 m)**

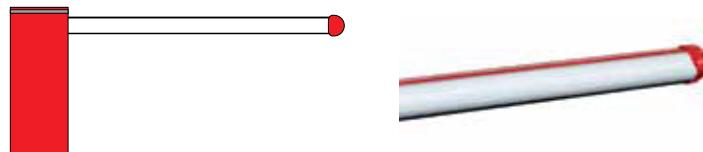
Accessori per sbarre tonde S in base alla luce netta del varco	Luci	Siepe	Piedino
fino a 4,5 m	X	X	X
da 4,5 m a 5 m	X		
da 4,5 m a 5 m modulari (con giunto)			

- Tutte le sbarre vengono fornite con gomma protettiva sul lato inferiore e predisposizione per luci sul lato superiore. Non sono compresi gli adesivi catarifrangenti.
- I profili delle sbarre sono a sezione tonda da 75 mm così da essere efficaci anche in zone ventose.
- Il giunto delle sbarre modulari risulta invisibile una volta installato.

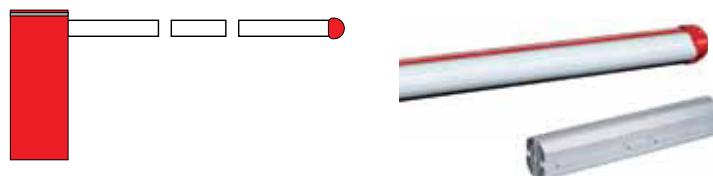
**ACCESSORI SPECIFICI****Tasca e molla di bilanciamento S**

Codice articolo 428436

Prezzo (euro) 212,00

**Sbarre intere S**

Modello	Codice articolo	Prezzo (euro)
Sbarra Intera S 2,3 m	428045	111,00
Sbarra Intera S 3,3 m	428042	133,00
Sbarra Intera S 4,3 m	428043	165,00
Sbarra Intera S 5,3 m	428044	197,00

**Sbarre modulari S**

Modello	Codice articolo	Prezzo (euro)
Giunto S	428615	35,00
Sbarra Iniziale S 2,3 m	428045	111,00
Sbarra Iniziale S 3,3 m	428042	133,00
Sbarra Finale S 2 m	428046	96,00

**L: DA 5 m A 8 m DI PASSAGGIO (SBARRA DA 8,3 m)**

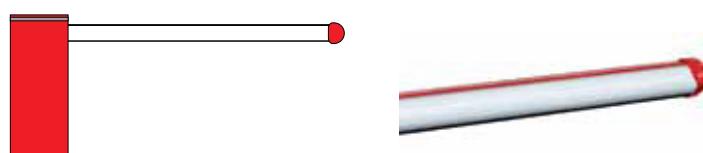
Accessori per sbarre tonde L in base alla luce netta del varco	Luci	Siepe	Piedino
da 5 m a 7 m	X	X	X
da 7 m a 7,5 m	X	X (senza piedino)	X (senza siepe)
da 7,5 m a 8 m	X		X

- Tutte le sbarre vengono fornite con gomma protettiva sul lato inferiore e predisposizione per luci sul lato superiore. Non sono compresi gli adesivi catarifrangenti.
- I profili delle sbarre sono a sezione ellittica 85 x 95 mm così da essere efficaci anche in zone ventose.
- Il giunto delle sbarre modulari risulta invisibile una volta installato.

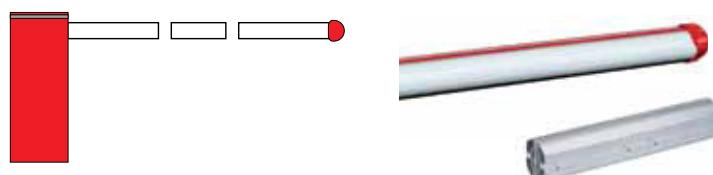
**ACCESSORI SPECIFICI****Tasca e molla di bilanciamento L**

Codice articolo 428437

Prezzo (euro) 340,00

**Sbarre intere L**

Modello	Codice articolo	Prezzo (euro)
Sbarra Intera L 5,3 m	428047	260,00

**Sbarre modulari L**

Modello	Codice articolo	Prezzo (euro)
Giunto L	428616	47,00
Sbarra Iniziale L 4 m	428048	228,00
Sbarra Finale L 2,3 m	428049	154,00
Sbarra Finale L 3,3 m	428050	197,00
Sbarra Finale L 4,3 m	428051	231,00

**ACCESSORI****Sbarre tonde pivotanti**

Lunghezza	2.500 mm
Codice articolo	428175
Prezzo (euro)	<b>227,00</b>
Lunghezza	3.000 mm
Codice articolo	428176
Prezzo (euro)	<b>243,00</b>

**Tasca di fissaggio per sbarra tonda (INOX) (necessaria molla S)**

Codice articolo	428163
Prezzo (euro)	<b>475,00</b>

**Molla S**

(necessaria per sbarre tonde pivotanti)

Codice articolo	63000169
Prezzo (euro)	<b>131,00</b>

**Piastra di fondazione**

Codice articolo	490139
Prezzo (euro)	<b>89,00</b>

**Lampeggiante semaforico integrato \***

Codice articolo	410022
Prezzo (euro)	<b>128,00</b>

**Kit collegamento luci sbarra tonda S/L**

Codice articolo	390992
Prezzo (euro)	<b>22,00</b>

**Cordone luminoso confez. da 11 m**

Codice articolo	390993
Prezzo (euro)	<b>110,00</b>

**Kit siepe lunghezza 2 m per sbarra tonda S/L**

Codice articolo	428441
Prezzo (euro)	<b>146,00</b>

**Piedino di estremità per sbarra tonda S/L**

Codice articolo	428442
Prezzo (euro)	<b>98,00</b>

**Piastra di supporto per forcella**

Codice articolo	737621
Prezzo (euro)	<b>14,00</b>

**Vite di regolazione per supporto a forcella per sbarra tonda S/L**

Codice articolo	728488
Prezzo (euro)	<b>22,00</b>

**Supporto a forcella per sbarra tonda S/L**

Codice articolo	728487
Prezzo (euro)	<b>106,00</b>

**Kit sbarra articolata per sbarra tonda S (max 4 m)**

Codice articolo	428444
Prezzo (euro)	<b>429,00</b>

**Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)**

Codice articolo	713002
Prezzo (euro)	<b>2,00</b>

**Kit collegamento XBAT**

Codice articolo	390080
Prezzo (euro)	<b>28,00</b>

**Kit batteria d'emergenza XBAT 24 (da abbinare a 390080)**

Codice articolo	390923
Prezzo (euro)	<b>115,00</b>

**Kit adesivi catarifrangenti**

Codice articolo	490117
Prezzo (euro)	<b>12,00</b>

**Serratura di sblocco con chiave personalizzata per dispositivo di sblocco idraulico**

Codice articolo	71209101-36
Prezzo (euro)	<b>17,00</b>

**Valvola antivandalismo\*\***  
Permette di salvaguardare l'integrità del sistema idraulico in caso di forzature sulla sbarra

Codice articolo	401069
Prezzo (euro)	<b>169,00</b>

**Gruppo antipanico\*\***  
Consente l'apertura manuale della sbarra in caso di assenza di alimentazione elettrica

Codice articolo	401051
Prezzo (euro)	<b>384,00</b>

**Sensore sfondamento per sbarre tonde pivotanti**

Codice articolo	390828
Prezzo (euro)	<b>70,00</b>

**Note**

- (\*) E' possibile collegare anche il lampeggiante esterno FAACLED 24V cfr. pagina 188
- (\*\*\*) Il gruppo antipanico e la valvola antivandalismo non possono coesistere sulla stessa barriera.