



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

**FAAC**  
*Simply automatic.*

50  
YEARS  
1965 | 2015

# B680H

## 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 aste da 8 m in meno di 6 secondi, in piena sicurezza grazie all'inversione su ostacolo.

### Cofano removibile

B680H ha una struttura interna portante ed un cofano esterno removibile. 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 aste 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 asta 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"

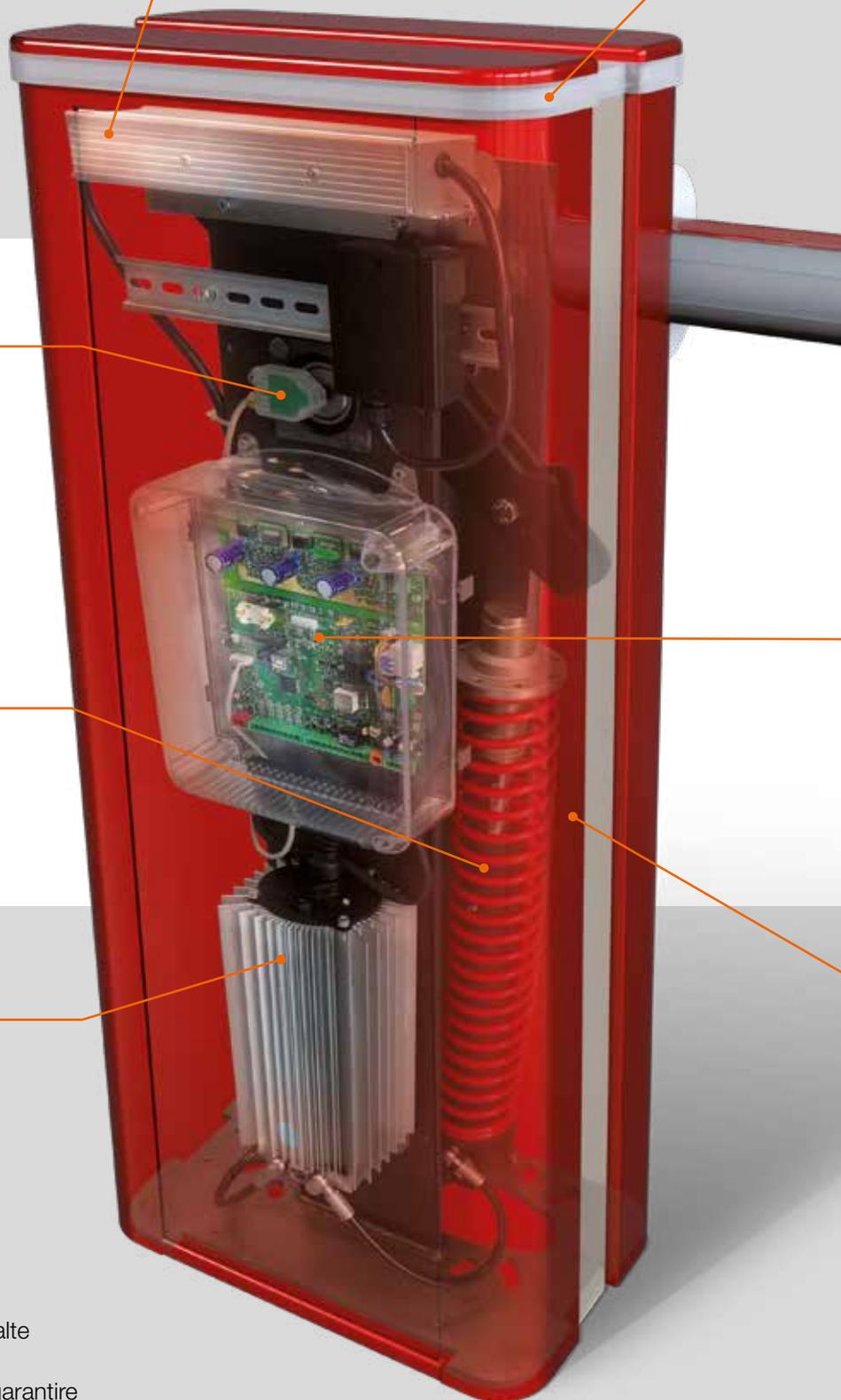
Le molle della B680H sono progettate per superare i 2.000.000 di cicli.

## Cuore Hybrid 24V

La pompa idraulica con motore brushless permette di movimentare aste 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.

### Aste modulari a sezione ellittica

Le aste più lunghe sono ottenute congiungendo 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 dell'asta è possibile inserire un'illuminazione a LED. Tutte le aste 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
- Aste modulari
- Retro-compatibile con la piastra di fondazione delle barriere FAAC 620 e 640
- Attestato di conformità al grado di protezione IP56 (TÜV Süd)

### 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



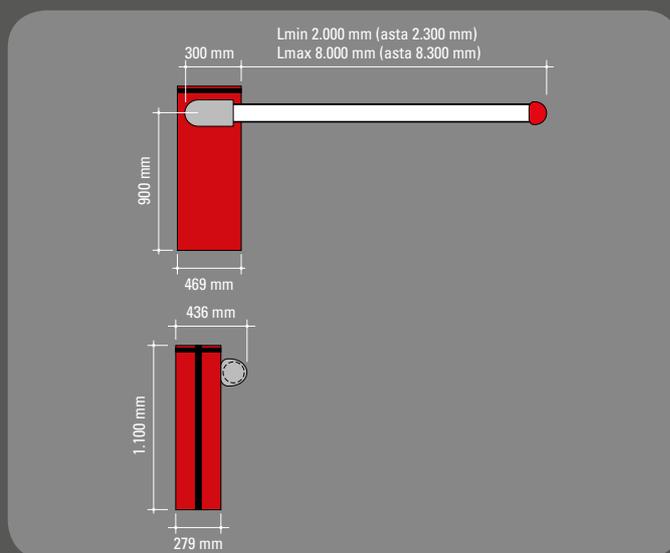
Blu Acciaio  
RAL 5011



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	IP56
Tipo di asta	Tonda o ellittica con costa passiva e predisposizione luci
Dimensioni (L x P x H) in mm	469x279x1100 (vedere disegno)



## ACCESSORI



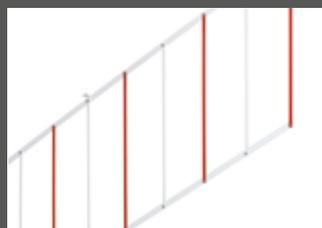
■ **Tasca per aste tonde pivottanti**



■ **Kit asta articolata per asta tonda S (max 4 m)**



■ **Lampeggiante semaforico integrato**



■ **Kit siepe lunghezza 2 m per asta tonda S/L**



■ **Piedino d'estremità per asta 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 asta

■ **Gruppo antipanico**  
Consente l'apertura manuale della asta in caso di assenza di alimentazione elettrica

■ **Sensore sfondamento per aste tonde pivottanti**

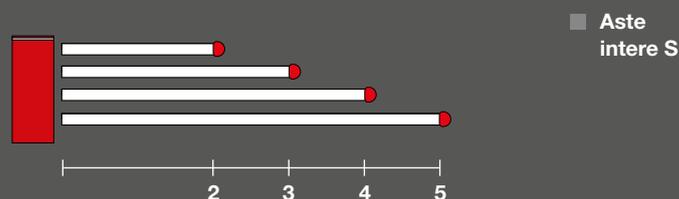
## ASTE



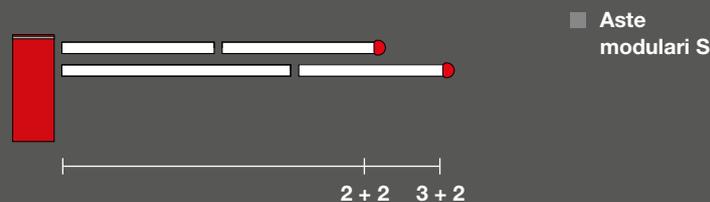
■ **Tasca e molla di bilanciamento S**



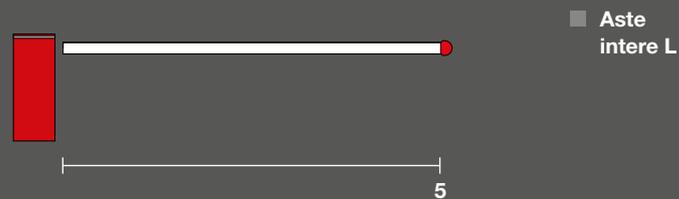
■ **Tasca e molla di bilanciamento L**



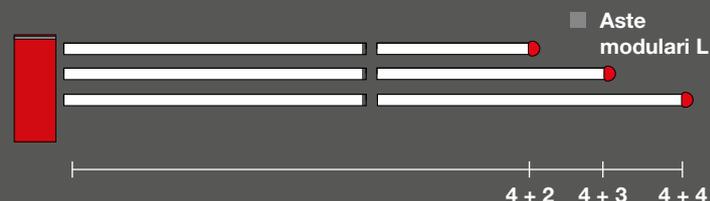
■ **Aste intere S**



■ **Aste modulari S**



■ **Aste intere L**



■ **Aste modulari L**

Misure espresse in m.

# SUPPORTO TECNICO PER I PROFESSIONISTI DEL SETTORE

**+39 051 6172501 - [www.assistentatecnicafaac.it](http://www.assistentatecnicafaac.it)**

**PER ASSISTENZA TECNICA AUTOMAZIONI CANCELLI, BARRIERE, BASCULANTI E PERSIANE, INGRESSI E PORTE AUTOMATICHE, SISTEMI DI ALLARME, DISSUASORI, MOTORI PER TAPParelLE E TENDE DA SOLE.**

## GESTIONE ORDINI E SUPPORTO COMMERCIALE

### CALABRIA

CATANZARO - CARI.COM srl  
tel. +39 0968 441210  
[ufficiocommerciale@canonico.net](mailto:ufficiocommerciale@canonico.net)

### CAMPANIA

FILIALE DI NAPOLI  
tel. +39 06 41206137  
[filiale.napoli@faacgroup.com](mailto:filiale.napoli@faacgroup.com)

### LAZIO

FILIALE DI ROMA  
tel. +39 06 41206137  
[filiale.roma@faacgroup.com](mailto:filiale.roma@faacgroup.com)

### LIGURIA

GENOVA - FOSSATI  
tel. +39 010 8685357  
[info@agenziafossati.com](mailto:info@agenziafossati.com)

### LOMBARDIA

FILIALE DI MILANO  
tel. +39 02 66011163  
[filiale.milano@faacgroup.com](mailto:filiale.milano@faacgroup.com)

### PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

FILIALE DI TORINO  
tel. +39 011 6813997  
[filiale.torino@faacgroup.com](mailto:filiale.torino@faacgroup.com)

### PUGLIA

BARI - DONVITO CARLO & C sas  
tel. +39 080 5042938  
[donvito@donvitobari.it](mailto:donvito@donvitobari.it)

### SARDEGNA

CAGLIARI - LANZAFAME ELETTORAPPRESENTANZE  
tel. +39 070 513539  
[info@lzelettro.com](mailto:info@lzelettro.com)

### SICILIA EST

CATANIA - PROMO.TE.C di Dario Murabito e C. snc  
tel. +39 095 4034033  
[info@promotecsnc.it](mailto:info@promotecsnc.it)

### SICILIA OVEST

PALERMO - PROMO.TE.C di Dario Murabito e C. snc  
tel. +39 095 4032086  
[info@promotecsnc.it](mailto:info@promotecsnc.it)

### TOSCANA - UMBRIA

FILIALE DI FIRENZE  
tel. +39 055 301194  
[filiale.firenze@faacgroup.com](mailto:filiale.firenze@faacgroup.com)

### TRIVENETO

FILIALE DI PADOVA  
tel. +39 049 8700541  
[filiale.padova@faacgroup.com](mailto:filiale.padova@faacgroup.com)

**GESTIONE ORDINI PER TUTTE LE ALTRE REGIONI: +39 051 6172402**  
**[ordini@faacgroup.com](mailto:ordini@faacgroup.com)**

## SUPPORTO COMMERCIALE

### CAMPANIA

NAPOLI - F.D.M. sas  
tel. +39 081 7596455  
[fdm@dematteo.org](mailto:fdm@dematteo.org)

### EMILIA OVEST

REGGIO EMILIA - FACCIA DAVIDE  
tel. +39 0522 556941  
[sistel@sistelaautomazioni.it](mailto:sistel@sistelaautomazioni.it)

### MARCHE

CHIARAVALLE (AN) - OMEGA RAPPRESENTANZE snc  
tel. +39 0734 277129  
[omega@omegarappresentanze.com](mailto:omega@omegarappresentanze.com)

### PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

GENOVA - PIENNE RAPPRESENTANZE spa  
tel. +39 010 8605580  
[info@piennesrl.it](mailto:info@piennesrl.it)

**FAAC**  
*Simply automatic.*

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518  
[it.info@faacgroup.com](mailto:it.info@faacgroup.com) - [www.faac.it](http://www.faac.it)

[www.faac.it](http://www.faac.it)