



**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.



# 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"

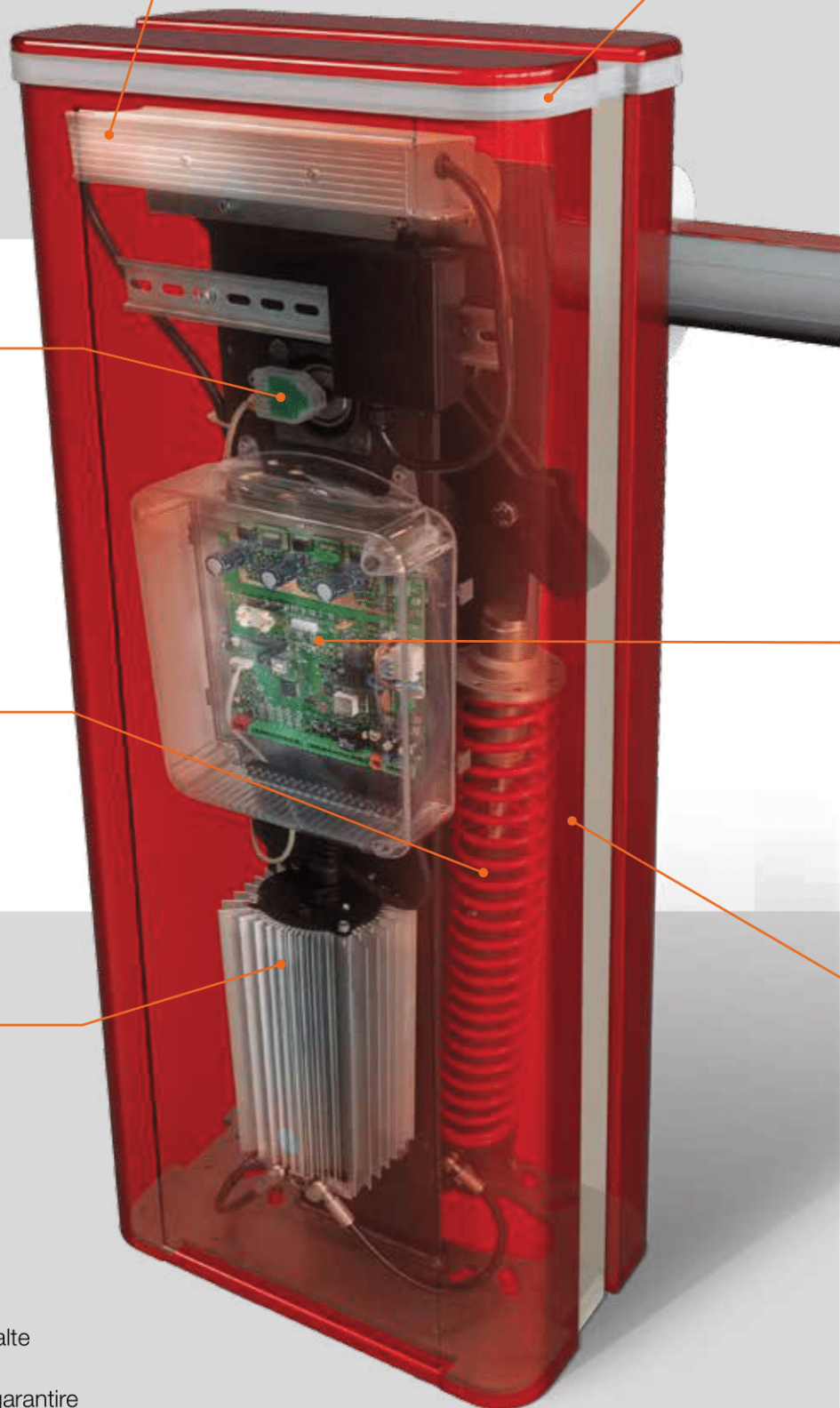
Le molle della B680H sono progettate per superare i 2.000.000 di cicli.

## 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.



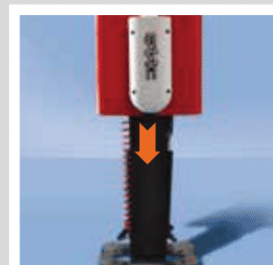
2,3 m in meno di 1,5 secondi

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



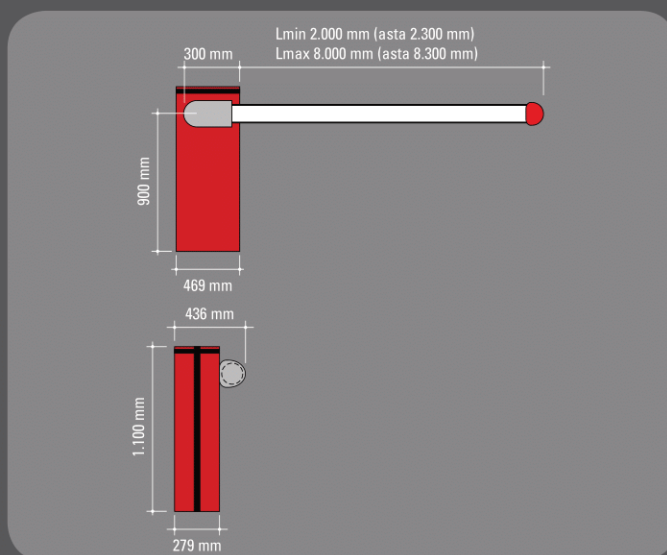
Blu Acciaio  
RAL 5011



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



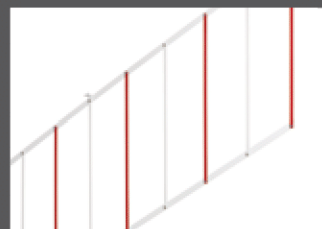
■ **Tasca per aste tonde pivottanti**



■ **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**

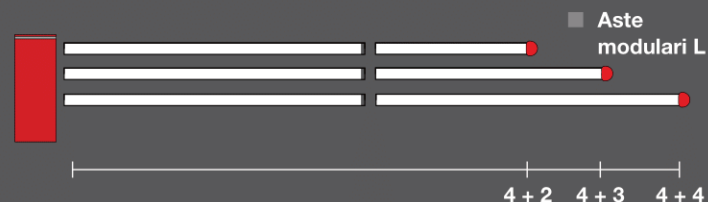
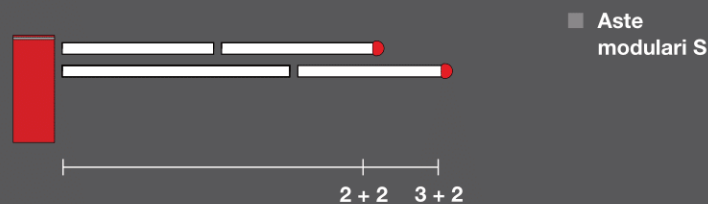
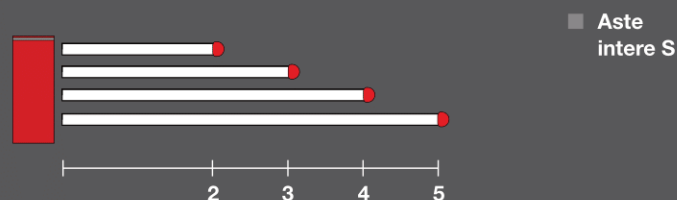
## ASTE



■ **Tasca e molla di bilanciamento S**



■ **Tasca e molla di bilanciamento L**



Misure espresse in m.





### **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.