

# GBF 2500

**sistema antipánico**  
a sfondamento integrale con ripristino automatico delle condizioni standard  
- testato dal Ministero dell'Interno - pratica n. 3804/06/96

**BREVETTATO** 

### SISTEMA INTEGRALE

Per l'installazione su porte automatiche 900 SN, GBF 2500 è il sistema antipánico a sfondamento integrale sia di ante mobili che fisse.

### SISTEMA INNOVATIVO

GBF 2500 è l'unico sistema a sfondamento che ripristina automaticamente il normale funzionamento della porta

### MASSIMA SICUREZZA

Con una semplice pressione sulla porta si attiva il sistema di sfondamento. L'assenza di agganci meccanici e guide a terra evita pericolosi intralci assicurando un deflusso tranquillo.

### CONTROLLO EFFICACE

Per un controllo efficace, GBF 2500 è già predisposto per tutti gli eventuali collegamenti con apparati di sorveglianza.



### CAPITOLATO

Automazione elettromeccanica per porte scorrevoli con vano passaggio fino a 2000 mm e peso fino a 100 kg per anta • Profilo di sostegno in alluminio estruso con guide di scorrimento rivestite in materiale antiusura • Sospensioni anta con ruote metalliche rivestite in materiale antiusura e montate su cuscinetti a sfera schermati. Ampie regolazioni sia in altezza che laterali • Carter frontale in alluminio anodizzato con apertura a cerniera e paracadute • Unità di trazione in corrente continua con encoder • Azionamento mediante cinghia dentata • Unità di controllo e microprocessore con autodiagnosi e verifica continua su tutte le funzioni della porta • Autoapprendimento automatico con determinazione delle posizioni di aperto e di chiuso, misurazione delle masse e dell'attrito delle ante, scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali • Test delle fotocellule con verifica continua durante il funzionamento • Sicurezza antischiacciamento attiva sia in chiusura che in apertura con intervento a 150 N oppure a 90 N selezionabile. Il sistema non solo predispone la riapertura immediata delle ante in caso di ostacolo ma memorizza il punto ove è avvenuto l'impatto e vi si avvicina a velocità ridotta. Solo dopo averne verificata la rimozione ritorna alle condizioni di manovra standard • Unità di programmazione con: 9 programmi operativi, 6 funzioni individuali, 16 funzioni speciali, 16 visualizzazioni di autodiagnosi • Velocità di apertura e chiusura regolabili in modo indipendente: da 0,3 a 0,8 m/s per l'apertura, da 0,2 a 0,6 m/s per la chiusura • Apertura ridotta regolabile dal 40% al 90% dell'apertura totale • Installazione da architrave oppure autoportante • Alimentazione 203 Vac (+6% -10%) 50/60 Hz e funzionamento a 24 Vdc • Potenza assorbita 200W • Sistema antipánico a sfondamento integrale GBF 2500 costituito da quattro ante; le due ante centrali scorrono lateralmente mentre le due laterali sono incernierate al loro rispettivo stipite • Profili delle ante in alluminio estruso INDIVEST ALPHA 255 • Vetri delle ante VISARM 64 con spessore 10/11 mm • Condizioni di normale funzionamento: le due ante centrali scorrono lateralmente portandosi in sovrapposizione alle due ante laterali che rimangono fisse • Situazione di panico: le quattro ante sono dotate di dispositivi antipánico atti a portarle da una posizione parallela allo stipite ad una posizione perpendicolare liberando tutto il passaggio • I dispositivi antipánico entrano in funzione anche in assenza di energia elettrica, con una semplice pressione esercitata sulle ante dall'interno • L'apertura verso l'esterno delle ante scorrevoli provoca la contemporanea apertura delle ante fisse incernierate agli stipiti della porta • Il sistema per impedire la rotazione delle ante nel normale funzionamento è costituito da piastre con magneti permanenti che rendono reciprocamente solidali le ante alla struttura portante • Per attivare il dispositivo antipánico è sufficiente esercitare una pressione minima tale da vincere la forza magnetica che mantiene solidali le ante alla struttura portante • Ripristino automatico delle funzioni dopo lo sfondamento (sistema brevettato). Il riportare le quattro ante dalla posizione di apertura di emergenza alla posizione di porta chiusa, è affidato a dispositivi chiudi-porta idraulici solidali alla struttura portante delle ante e collegati in modo coassiale all'asse di rotazione

# FG 1500



### Descrizione e Caratteristiche CBF 2500

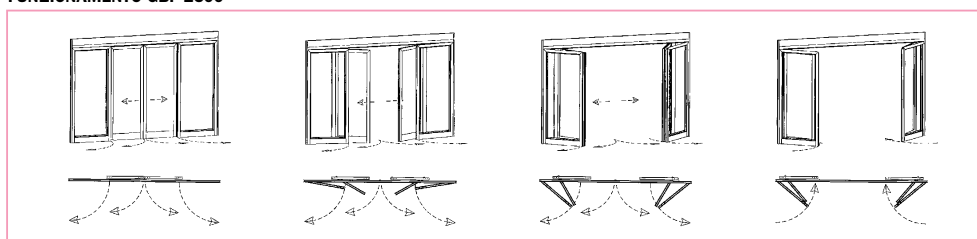
Il sistema antipánico a sfondamento integrale GBF 2500 è costituito da:

- Automazione 920 SN con carter, batterie d'emergenza ed una coppia di fotocellule
- Dispositivi oleodinamici di richiusura
- Struttura portante
- Guide di scorrimento superiori ed inferiori
- Dispositivi di regolazione micrometrica delle ante
- Vetri VISARM 10-11 mm (optional)
- Ante semifisse (profili INDIVEST ALPHA 255)
- Sfondamento delle ante mobili e semifisse
- Ante mobili (profili INDIVEST ALPHA 255)
- Vano passaggio che raddoppia all'atto dello sfondamento
- Sensori
- Ripristino automatico del normale funzionamento della porta

### Caratteristiche tecniche del serramento

Largh. vano passaggio (mm)	Lungh. traversa (mm)	Profilo ante	Vetro P: 0,76 mm	Altezza vano passaggio (mm)
1.200	2.700	INDIVEST ALPHA 255	VISARM 10 ÷ 11 mm	MIN. 2.100 MAX 2.500
1.400	3.100			
1.600	3.500			
1.800	3.900			
2.000	4.300			

### FUNZIONAMENTO GBF 2500



## FG 1500

### sistema antipánico a sfondamento integrale (kit per ante mobili e semifisse)

### Descrizione e Caratteristiche FG 1500

Il kit antipánico a sfondamento integrale FG 1500 è costituito da:

- Profilo di supporto superiore
- Profilo di copertura orizzontale
- Sospensione anta
- Agganci superiori ed inferiori
- Profilo guida inferiore
- Accessori d'installazione
- Versione per anta mobile e semifissa destra o sinistra
- **Adattabilità a tutti i profili commerciali con sezione minima 40x40 mm**
- Utilizzo esclusivamente su traverse d'automazione 900 SN - 900 SA - 900 SD - 900 SDA

### Impiego

Lunghezza max anta (mm)	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Peso max anta (kg)	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	70