

L'Arte che  
**FERMA**  
il fuoco

*Scheda Tecnica*  
*BRD - EI<sub>2</sub>60*

**meverin**<sup>®</sup>  
F I R E D O O R S

**PORTONE GIREVOLE  
MAGNUM  
EN FF C € EI<sub>2</sub> 60  
1-2 ANTE**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Telaio

Combinazione di coppia di profilati in lamiera a misura atti a supportare importanti carichi radiali e predisposti per il fissaggio a mezzo tasselli (non compresi) alla struttura portante in murata o struttura metallica coibentata e protetta.

### Anta

Anta monoblocco realizzata in pannellature pressopiegate in lamiera d'acciaio zincata a deformabilità programmata accoppiate meccanicamente, ove la dimensione lo richieda, senza battuta inferiore. **Nuovo pacco coibente** interno MEV FIRUX<sup>®</sup> (brevettato) resistente ad alte temperature.

### Guarnizione termoespendente tipo FIRUX<sup>®</sup>

Poste sui lati verticali del telaio, sulle testate inferiori e superiori delle ante e in corrispondenza della battuta centrale.

### Maniglia

Maniglia in conformazione antinfortunistica in acciaio INOX a doppia leva con molla di richiamo. Altezza maniglia = 1050 mm.

### Serratura

Anta principale (mobile) con serratura completa di cilindro passante.

Anta secondaria (fissa) con serratura tipo "self-stop" per autobloccaggio superiore dell'anta.

### Funzionamento (autochiusura)

Richiusura a mezzo chiudiporta di grandi dimensioni di tipo idraulico; regolazione dello sforzo di apertura, della velocità di chiusura e dello scatto finale. Per dimensioni maggiori, cerniera a molla RETURN SPRING supplementare di adeguata potenza a rafforzamento del chiudiporta. La richiusura automatica, per mezzo dei dispositivi sopraccitati, è garantita per un'apertura massima di 179°.

### Cerniere (brevettate)

2 per ogni anta (a seconda delle dimensioni della porta anche 3/anta), rettificata per supportare carichi radiali di grande entità.

### Accessori obbligatori per ogni anta

- 1 chiudiporta e 1 cerniera a molla RETURN SPRING per grandi dimensioni.
- 1 regolatore di chiusura per la corretta sequenza delle ante per portone a due ante.

### Applicazioni

- Su parete in muratura piena e portante o cemento armato.
- Su trave o struttura coibentata e rivestita con cartongesso.

### Finitura

Le porte sono realizzate in lamiera zincata e rifinite con una verniciatura ecologica di base, di tipo industriale, con resine epossidiche di altissima qualità, che garantiscono protezione contro la corrosione da un vasto spettro di agenti aggressivi, acidi e non, in ambienti non direttamente esposti all'atmosfera naturale esterna. Colore standard RAL 7035. Su ordinazione è disponibile un'ampia gamma RAL e NCS.

**NOVITÀ:** esecuzione in acciaio INOX AISI 316 (esclusi accessori interni ai carter: cerniere, molla bobina, etc.).

### Targhetta identificativa

Applicata sulla cerniera con apposito marchio CE e con CARD in policromia personalizzata con dati di identificazione

### Documentazione a corredo (Marcatura CE)

Composta da:

- dichiarazione di prestazione DoP
- dichiarazione conformità direttiva macchine
- manuale di installazione, uso e manutenzione
- istruzioni di posa in opera

### Peso e spessore ANTA EI<sub>2</sub> 60

- Peso nominale medio 47 kg/m<sup>2</sup> di foro muro
- Spessore nominale 100 mm
- Peso nominale medio 56 kg/m<sup>2</sup> di foro muro
- Spessore nominale 120 mm

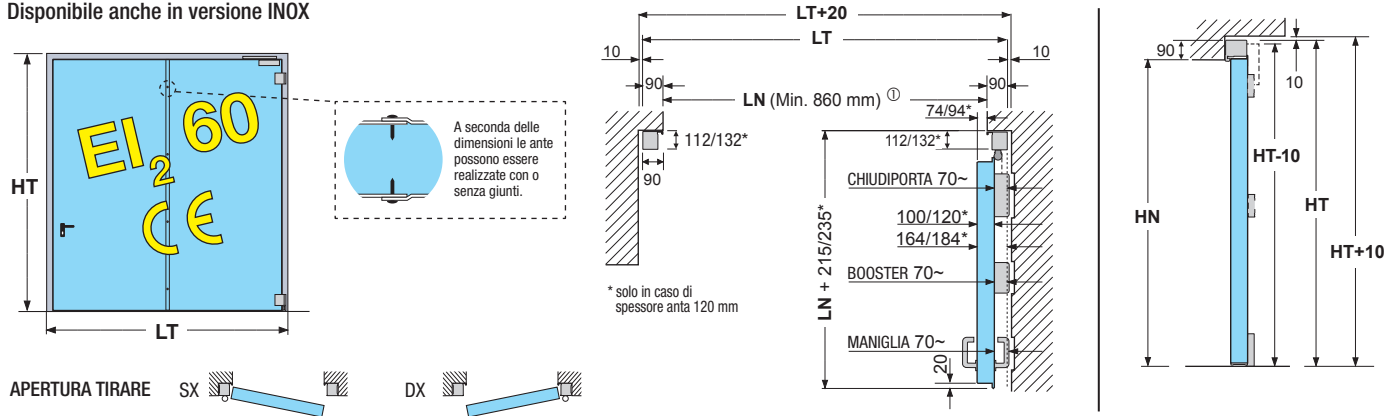
### Campo di applicazione EI<sub>2</sub> 60 con marcatura CE

	BRD 1 anta EI <sub>2</sub> 60		BRD 2 ante EI <sub>2</sub> 60	
	LT	HT	LT	HT
Dimensioni massime	3337 mm	3347 mm	5940 mm	4237 mm
Area massima	9,17 mq		22,02 mq	
Dimensioni in diminuzione	1458 mm	2117 mm	1458 mm	2117 mm

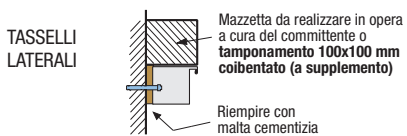
**BIG ROTATION DOOR EN FF CE EI<sub>2</sub> 60 1-2 ANTE**

**VERSIONE 1 ANTA - MARCATO CE - CONFORME EN 16034 - EN 13241**

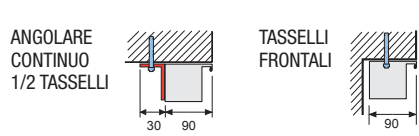
Disponibile anche in versione INOX



APPLICAZIONE FISSAGGIO IN CORRIDOIO O IN LUCE \*

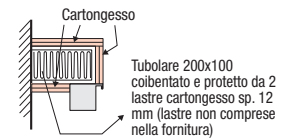


APPLICAZIONE FISSAGGIO OLTRE LUCE O A INCASSO \*



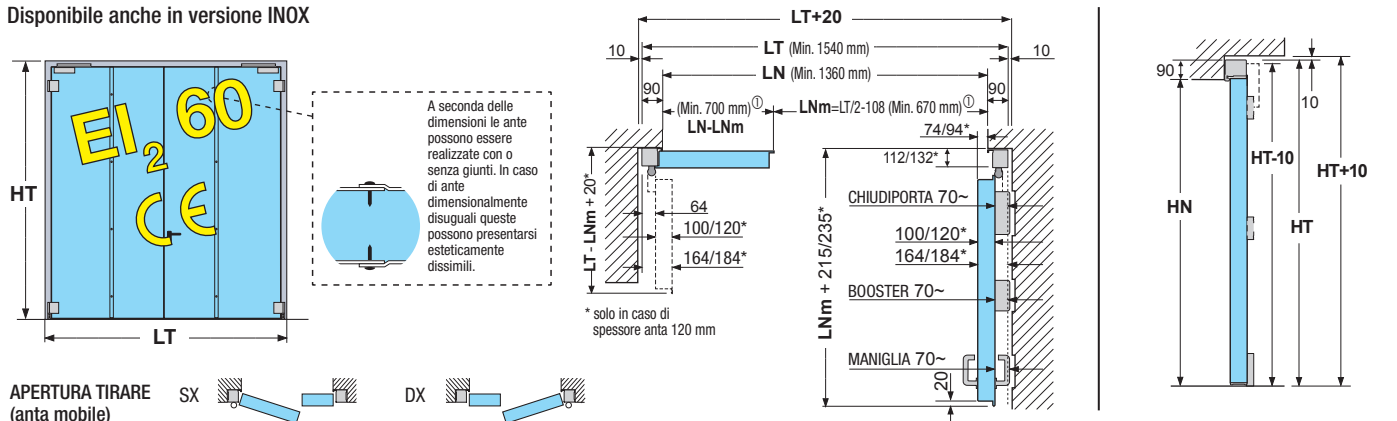
• APPLICAZIONE MURATURA O C.A.

• APPLICAZIONE SU STRUTTURA METALLICA PORTANTE E PROTETTA

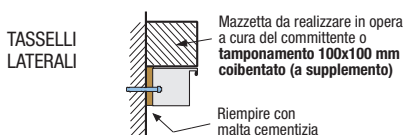


**VERSIONE 2 ANTE - MARCATO CE - CONFORME EN 16034 - EN 13241**

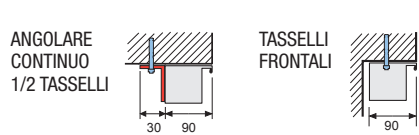
Disponibile anche in versione INOX



APPLICAZIONE FISSAGGIO IN CORRIDOIO O IN LUCE \*

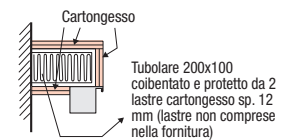


APPLICAZIONE FISSAGGIO OLTRE LUCE O A INCASSO \*



• APPLICAZIONE MURATURA O C.A.

• APPLICAZIONE SU STRUTTURA METALLICA PORTANTE E PROTETTA



\* La predisposizione base prevede il fissaggio laterale a 1/2 tasselli.

① Dimensione riferita alla fattibilità tecnica (non da EXAP).

**NOTE**

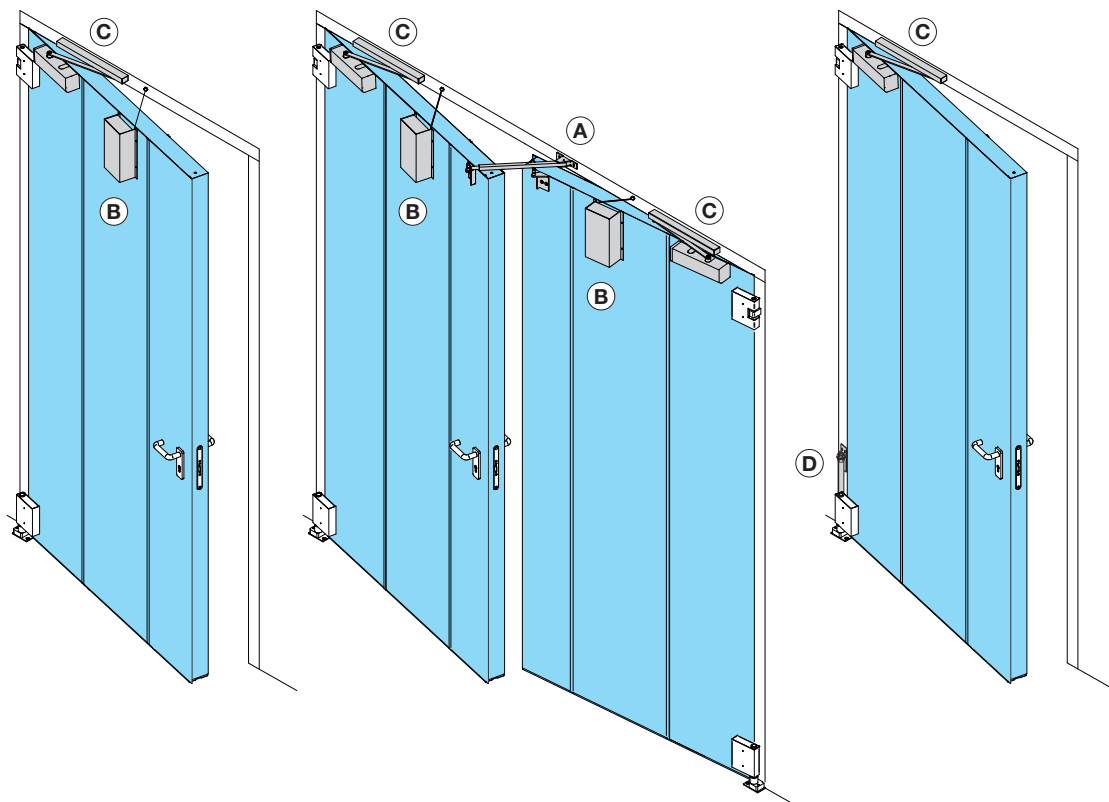
- Elemento di compartimentazione antincendio a basso traffico da non utilizzare impropriamente.
- Montaggio da effettuarsi solo da personale specializzato.
- Installare in ambienti non soggetti a correnti d'aria.
- Installare solo su vani a piombo, complanari e adeguati a reggere l'elevato carico radiale. Installazione possibile su muratura portante, C.A. o su struttura metallica portante coibentata e protetta.
- Chiusura pericolosa in fase di rotazione per "effetto boma".
- Precauzione nell'uso e analisi dei rischi a carico del committente.
- Per casi particolari indicare gli spazi a disposizione e consultare il ns. ufficio tecnico.
- Impianto di rilevazione, preferibilmente centralizzato, a cura e onere del committente.
- Le ante e il numero di giunti possono presentarsi esteticamente dissimili.

- I disegni sono esemplificativi e fuori scala.
- Le quote sono espresse in millimetri.
- Il N° di protocollo verrà attribuito alla conferma d'ordine o della produzione.
- Meverin si riserva la facoltà di apportare al presente documento tutte le modifiche che riterrà più opportune, in qualsiasi momento e senza preavviso.



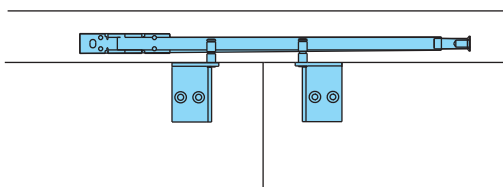
## ACCESSORI

- A. PRESELETTORE
- B. BOOSTER / MOLLA BOBINA
- C. CHIUDIPIORTA
- D. RETURN SPRING



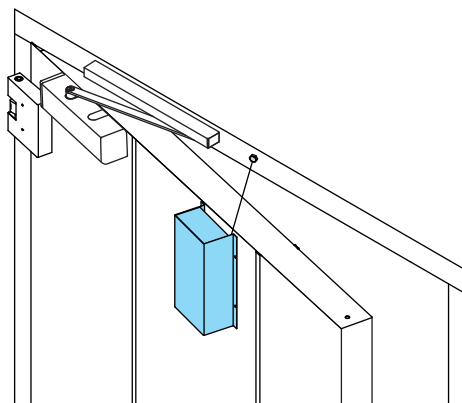
### PRESELETTORE (A)

Vista frontale porta chiusa con preselettore.  
Accessorio previsto nella porta a 2 ante.

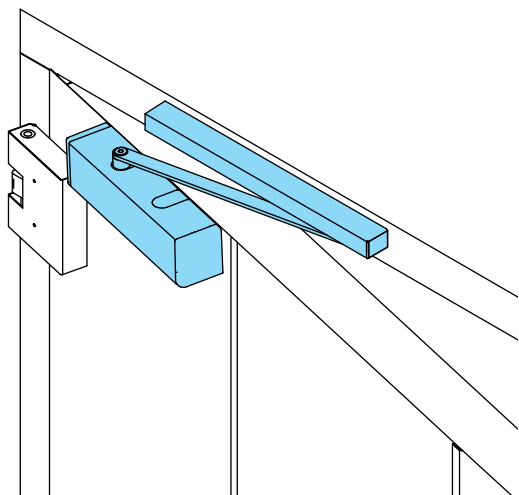


### MOLLABOBINA - BOOSTER (B)

Accessorio opzionale reversibile. Apertura massima 120°.

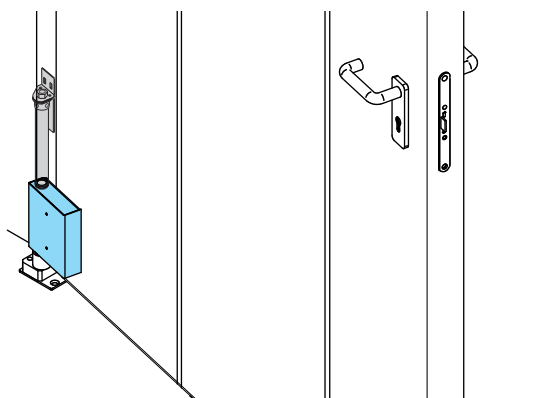


### CHIUDIPIORTA (C)



### RETURN SPRING (D)

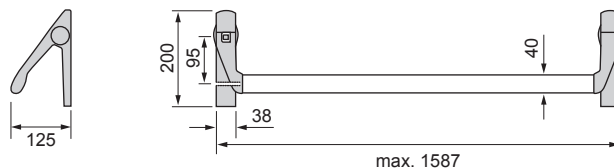
Accessorio opzionale. Apertura massima 179°.



## DISPOSITIVO DI APERTURA FACILITATA

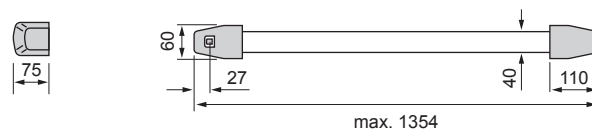
### MANIGLIONE EXUS

Esecuzione standard con barra in alluminio e carter in plastica colore nero.  
Disponibile anche in acciaio INOX satinato.



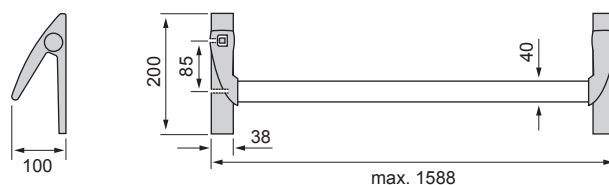
### MANIGLIONE SLASH

Esecuzione standard con barra in alluminio e carter in plastica colore nero.  
Disponibile anche in acciaio INOX satinato.



### MANIGLIONE TWIST

Esecuzione standard con barra in alluminio e carter in plastica colore nero.



NB: L'utilizzo del portone girevole in via di fuga è a rischio del cliente. I dispositivi di apertura facilitata sono idonei per anta mobile o anta fissa con dimensione massima 2000x3000 mm e di massa fino a 300 kg.

## SISTEMI DI APERTURA CONTROLLATA

Su specifica richiesta il portone girevole può essere fornito con i seguenti sistemi di apertura controllata:

**Elettromaniglia multitemperatura** in combinazione con maniglia o con dispositivo di apertura facilitata (maniglione)

**Elettromagnete con tenuta 300 kg** in combinazione con maniglia o con dispositivo di apertura facilitata dotato di microinterruttore (maniglione)