

L'Arte che
FERMA
il fuoco

Scheda Tecnica
BRD - EI₂120

meverin[®]
F I R E D O O R S

**PORTONE GIREVOLE
MAGNUM
EN FF C € EI₂ 120
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[®] (brevettato) resistente ad alte temperature.

Guarnizione termoespendente tipo FIRUX[®]

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 EI₂ 120

- Peso nominale medio 51 kg/m² di foro muro
- Spessore nominale 100 mm
- Peso nominale medio 56 kg/m² di foro muro
- Spessore nominale 120 mm

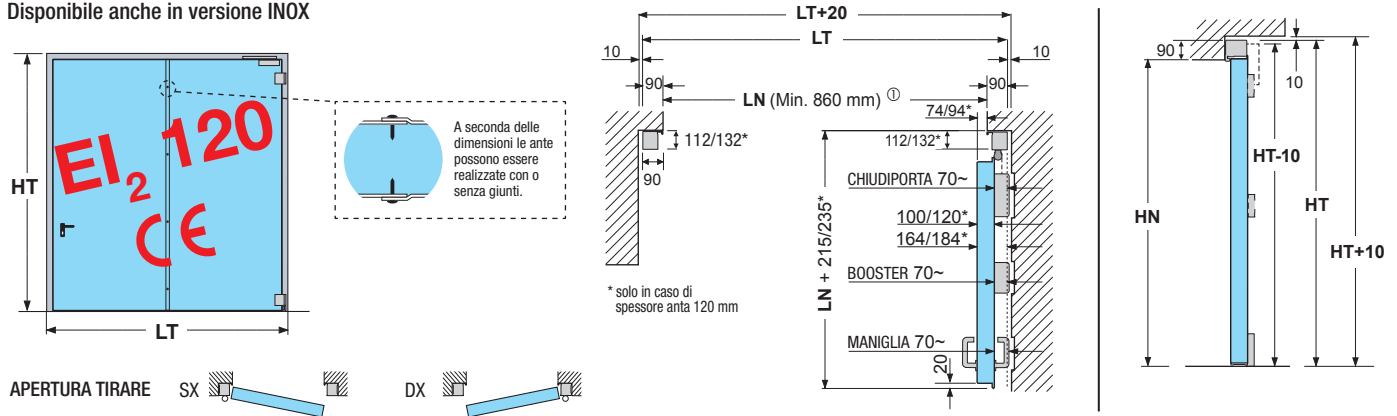
Campo di applicazione EI₂ 120 con marcatura CE

	BRD 1 anta EI ₂ 120		BRD 2 ante EI ₂ 120	
	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 EI₂ 120 1-2 ANTE

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

Disponibile anche in versione INOX



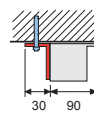
APPLICAZIONE FISSAGGIO IN CORRIDOIO O IN LUCE *

TASSELLI LATERALI

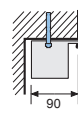


APPLICAZIONE FISSAGGIO OLTRE LUCE O A INCASSO *

ANGOLARE CONTINUO 1/2 TASSELLI

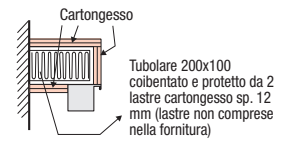


TASSELLI FRONTALI



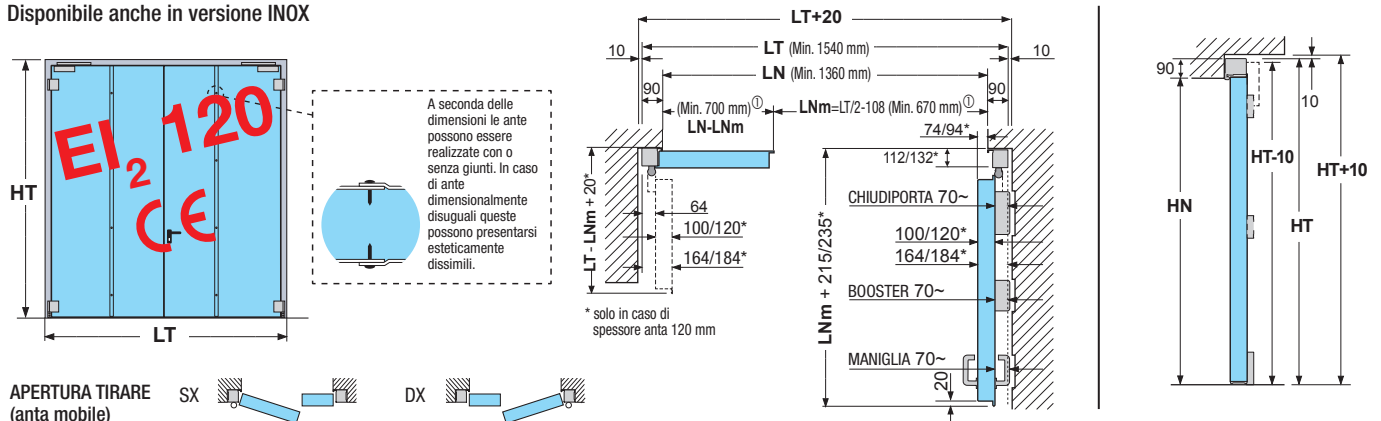
• APPLICAZIONE MURATURA O C.A.

• APPLICAZIONE SU STRUTTURA METALLICA PORTANTE E PROTETTA



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

Disponibile anche in versione INOX



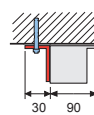
APPLICAZIONE FISSAGGIO IN CORRIDOIO O IN LUCE *

TASSELLI LATERALI

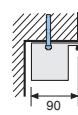


APPLICAZIONE FISSAGGIO OLTRE LUCE O A INCASSO *

ANGOLARE CONTINUO 1/2 TASSELLI

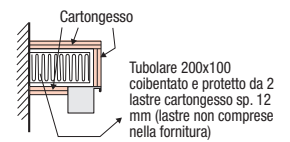


TASSELLI FRONTALI



• 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

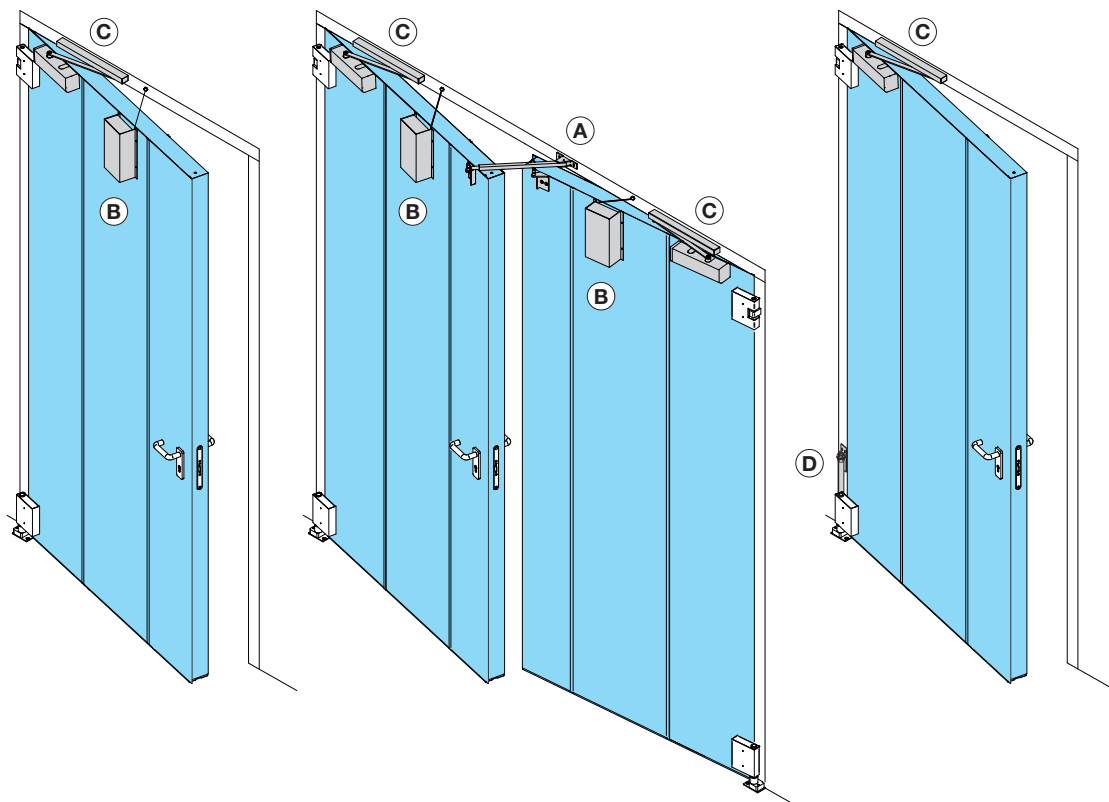
- Elemento di compartimentazione antincendio a basso traffico da non utilizzare impropriamente.
- Montaggio da effettuarsi solo da personale specializzato.
- Installare in ambienti non soggetti a correnti d'aria.
- Installare solo su vani a piombo, complanari e adeguati a reggere l'elevato carico radiale. 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.



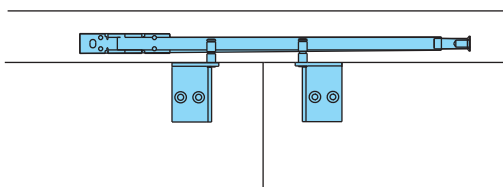
ACCESSORI

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



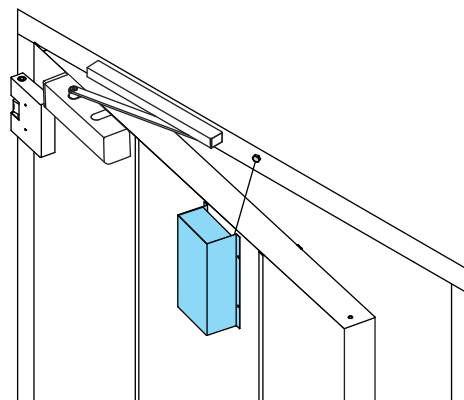
PRESELETTORE (A)

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

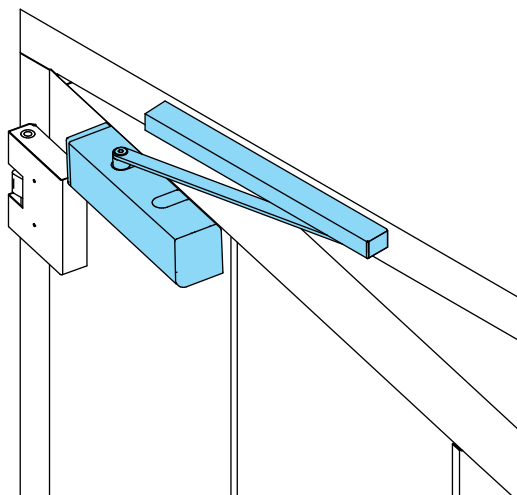


MOLLABOBINA - BOOSTER (B)

Accessorio opzionale reversibile. Apertura massima 120°.

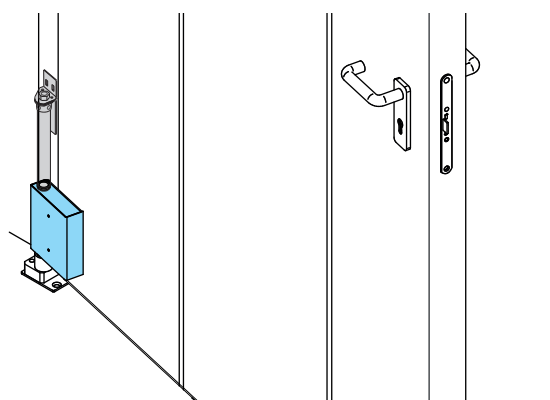


CHIUDIPIORTA (C)



RETURN SPRING (D)

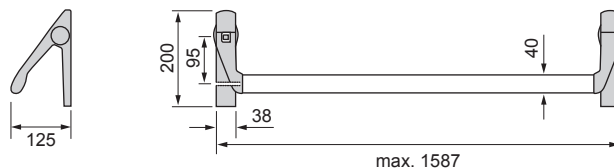
Accessorio opzionale. Apertura massima 179°.



DISPOSITIVO DI APERTURA FACILITATA

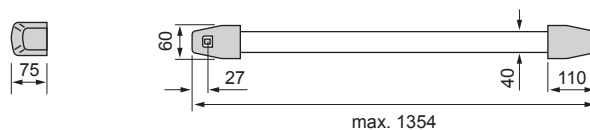
MANIGLIONE EXUS

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



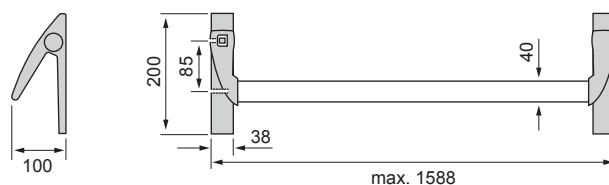
MANIGLIONE SLASH

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 multitemensione 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)