IMSA

porte tagliafuoco e multiuso

SOLUZIONI INDUSTRIALI









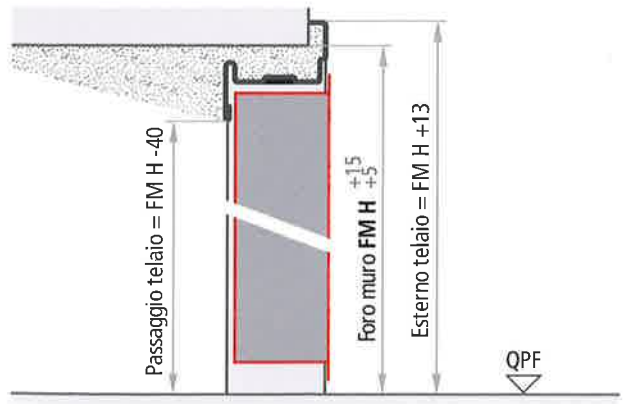
Conforme UNI9723, la porta tagliafuoco REI120 · REI60 ad un'anta ha le seguenti **caratteristiche:**

. Tamburata in lamiera zincata e coibentata con materiali isolanti.
. Spessore totale pari a 60 mm (modello REI120) e 50 mm (modello REI60).
. Telaio angolare e reversibile, assemblato con o senza battuta inferiore, con zanche a murare e predisposto per il fissaggio a tasselli.
. Compresi la serratura tagliafuoco marchiata CE secondo EN 12209 con foro cilindro e l'inserto per chiave tipo patent.
. Maniglia antinfortunistica di colore nero con anima in acciaio; le placche hanno il foro per il cilindro.
. Chiusura dotata di almeno due cerniere, una con molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale.
. È inserito un rostro di tenuta in battuta lato cerniere antiscardinamento.
. Di serie sono inseriti rinforzi interni per il montaggio di maniglioni antipanico e chiudiporta.
. Guarnizioni termoespandenti
  - montate sui profili verticali del telaio e profilo verticale centrale delle porte a due ante
  - da montare in cantiere per traverso superiore del telaio
  - montate sopra e sotto le ante REI120
. Verniciatura di serie con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata colore grigio perla RAL7035.

Porta ad un'anta
Sezione orizzontale



Porta senza battuta inferiore
Sezione verticale



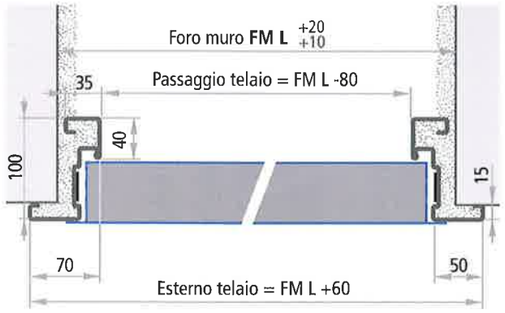




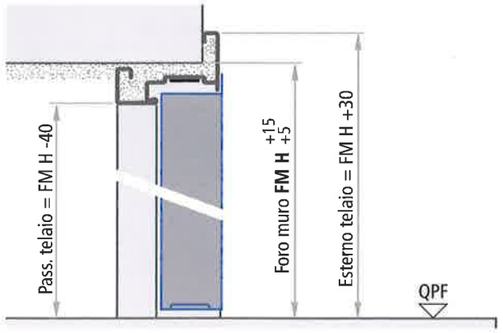
Conforme UNI9723 la porta tagliafuoco REI60 · 120 ad una o due ante ha le seguenti **caratteristiche:**

. Lamiera di acciaio completamente zincata coibentata con materiale isolante, spessore totale 60 mm.
. Telaio angolare assemblabile a murare fornito con distanziale avvitabile.
. Serratura tagliafuoco marchiata CE secondo EN 12209 con foro cilindro e l'inserto per chiave tipo patent.
. Rinforzi interni per il montaggio di maniglioni antipanico e chiudiporta.
. Nell'apposita sede del telaio è inserita la guarnizione termoespandente (così come nella controbattuta dell'anta secondaria nel modello a due ante).
. Verniciatura di serie con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata colore grigio perla RAL7035.
. **MODELLO A UN'ANTA** - Chiusura dotata di almeno due cerniere di cui una con molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale.
. **MODELLO A DUE ANTE** - Anta secondaria provvista di serratura con autobloccaggio e levetta per l'apertura. Maniglia antinfortunistica di colore nero con anima in acciaio; le relative placche hanno il foro cilindro. Chiusura dotata di almeno quattro cerniere di cui due con molla per l'autochiusura e due portanti con sfere reggispinta e viti per la registrazione verticale. Per ogni anta è inserito un rostro di tenuta in battuta lato cerniere antiscardinamento. **ACCESSORI** - Regolatore di precedenza da inserire nel telaio e boccola nera per anta secondaria da montare sul pavimento finito. Inoltre la porta è senza battuta inferiore e con senso di apertura a spingere da definire.

Porta ad un'anta
Sezione orizzontale



Porta senza battuta inferiore
Sezione verticale







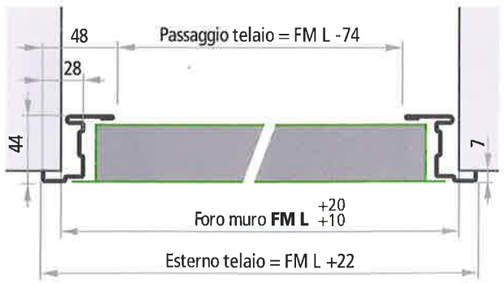




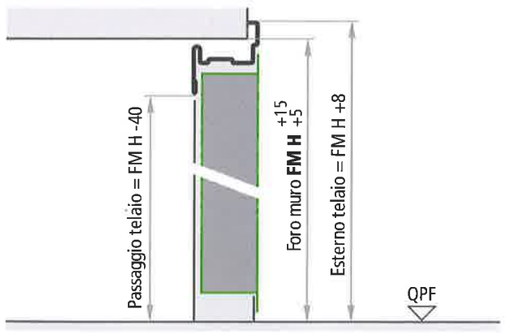
Porta tamburata ad un'anta con le seguenti **caratteristiche:**

. Lamiera di acciaio completamente zincata con interposta struttura rigida in fibra alveolare.
. Spessore totale 39 mm.
. Telaio angolare assemblato in profili di lamiera in acciaio zincato reversibile dotato di zanche a murare e predisposto per il fissaggio con tasselli.
. Compresi la serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent.
. Maniglia antinfortunistica di colore nero con anima in acciaio; le relative placche hanno il foro cilindro.
. Chiusura dotata di due cerniere portanti e tre rostri di tenuta sul lato cerniere.
. Verniciatura di serie con polveri epossipoliestere con finitura a struttura antigraffio goffrata colore grigio perla RAL7035.
. Porta reversibile e con battuta inferiore adattabile al pavimento oppure asportabile.

Porta ad un'anta
Sezione orizzontale



Porta senza battuta inferiore
Sezione verticale



PERSONALIZZAZIONE CON COLORI DISPONIBILI IN VERNICIATURA RAL PER INTERNO E PER ESTERNO PERSONALIZZAZIONE CON DECORO.

Le porte tagliafuoco a decoro sono realizzabili con infinite possibilità grafiche e con la superficie su entrambi i lati della porta verniciabile in base alle vostre più disparate esigenze.
La chiusura diventa così sinonimo di stile e design e offrirà l'opportunità di ambientare i vostri spazi con disegni, simboli, pubblicità aziendali, opere d'arte o le vostre più care immagini.
Le linee disponibili sono quattro e vengono denominate:

. LINEA INDIVIDUALE
. LINEA ARTE
. LINEA COLLEZIONE
. LINEA PUBBLICITÀ

LINEA INDIVIDUALE




LINEA ARTE





LINEA COLLEZIONE





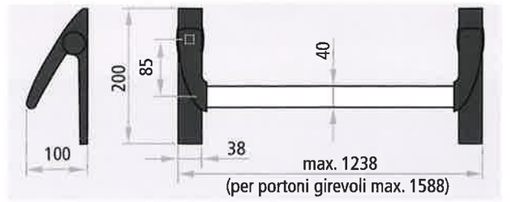
LINEA PUBBLICITÀ





MANIGLIONE ANTIPANICO TWIST



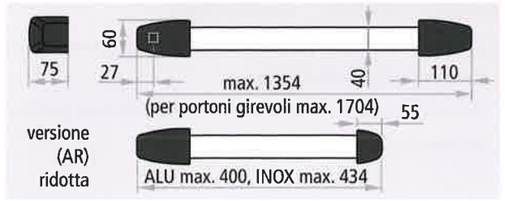


Caratteristiche:

. Maniglione antipanico dalla linea classica ma sempre attuale, fornibile nella combinazione standard dei bracci/carter in plastica nera e barra in alluminio anodizzato.
. Certificato per serrature ad infilare con entrata 65 mm per anta singola e per anta attiva, e con entrata 80 mm per anta passiva.
. Reversibile per montaggio su porte DX e SX
. Sporgenza 100 mm.
. Proposto con fornitura insieme alla porta oppure in KIT completo, con imballo in unica scatola colore nero/verde.
. Etichetta applicata sull'imballo che identifica le caratteristiche del prodotto.
. Ampia gamma di personalizzazioni: barra colorata, maniglie colorate o in acciaio inox, serratura con funzione anche di controllo accesso, cilindri speciali cifrati o maestrati.

MANIGLIONE ANTIPANICO SLASH





Caratteristiche:

. Maniglione antipanico che si distingue dagli altri per il particolare design e le forme arrotondate dei carter. Questa caratteristica, oltre a migliorare l'aspetto estetico, evita ogni rischio di infortunio durante l'utilizzo.
. Fornibile nelle combinazioni di colore e di superficie, in acciaio inox satinato per i carter di copertura e la barra, oppure con carter in alluminio cromato lucido e la barra in alluminio anodizzato e ancora l'abbinamento classico, ma sempre attuale, dei carter in plastica nera con la barra in alluminio anodizzato.
. Certificato per serrature ad infilare con entrata 65 mm per anta singola e per anta attiva, e con entrata 80 mm per anta passiva.
. Reversibile per montaggio DX o SX.
. Sporgenza 75 mm.
. Proposto con fornitura insieme alla porta oppure in KIT completo, con imballo in unica scatola colore nero/arancione.
. Etichetta applicata sull'imballo che identifica le caratteristiche del prodotto.
. Ampia gamma di personalizzazione: barra colorata, maniglie colorate o in acciaio inox, serratura con funzione anche di controllo di accesso, cilindri speciali cifrati o maestrati.

OBLÒ CON VETRO TAGLIAFUOCO

Su richiesta le porte ad una e due ante REI 60 e REI 120 possono essere dotate di oblò rotondi o rettangolari, con vetro stratificato resistente al fuoco e relative cornici di contenimento fissate con viti.
Le copricornici sono di serie sugli oblò rotondi e a richiesta sui rettangolari.

Limiti prescritti dalle normative

In base alle norme UNI 9723 e EN 1634-1, la vetratura del campione provato, nell'applicazione sulla porta si può ridurre in dimensione ma mai aumentare, viceversa i bordi attorno al vetro si possono aumentare e mai ridurre.





MAC® CONTROLLO ACCESSI MULTIFUNZIONE

I sistemi MAC e MAC FAILSAFE, installati sulla porta, consentono il controllo d'accesso, rendendo la maniglia attiva tramite consenso elettrico. La particolarità dei sistemi MAC e MAC FAILSAFE è quella di avere concentrato nella serratura tutte le funzioni di comando e controllo, semplificando in questo modo l'impiantistica elettrica di cantiere.

Differenze fra i sistemi MAC e MAC FAILSAFE

. I sistemi MAC, in caso di mancanza di corrente, consentono l'apertura solo tramite chiave o dispositivo antipanico/di emergenza.
Quindi i sistemi MAC sono raccomandabili laddove sia prioritario che la porta rimanga chiusa, anche in assenza di corrente.

. Il sistema MAC FAILSAFE garantisce l'accesso in caso di mancanza di corrente.
Quindi il sistema MAC FAILSAFE è raccomandabile quando, in assenza di corrente, sia prioritario garantire il libero passaggio.

I vantaggi del sistema MAC sono molteplici, quali ad esempio:

. Possibilità di alimentare a 12 Vcc/Vca o 24 Vcc/Vca, prevenendo quindi problemi dovuti a tensioni non adeguate
. Basso assorbimento di corrente:
  · a 12 V la corrente di spunto è di 500 mA per i primi 5-6 sec. poi passa a una corrente di mantenimento di 250 mA
  · a 24 V la corrente di spunto è di 1 A per 300 millisec. poi si assesta a 500 mA per 4-5 sec. infine passa ad una corrente di mantenimento di 250 mA per i restanti 25 sec.
. Temporizzatore incorporato, per determinare la durata del consenso di apertura, con tempo fisso di 30 sec., evitando quindi aggiunte di temporizzatori esterni. Inoltre, in caso di fornitura assieme alla porta con resettamento automatico (azzeramento del tempo) ad ogni apertura della porta
. LED rosso/verde su placca maniglia per prevenire forzature inutili sulla stessa, segnalando quando è attivo il sistema di apertura
. Possibile attivazione continua della maniglia (fermo a giorno)
. Predisposizione per un eventuale LED remoto (non fornito) per segnalare a distanza l'attivazione/disattivazione della serratura
. Accesso garantito in mancanza di corrente (solo tipo FAILSAFE)

Le porte fornite con i sistemi MAC e MAC FAILSAFE prevedono i cavi all'interno dell'anta e i contatti elettrici fra anta e telaio.
Nel caso di KIT viene fornito di serie un apposito passacavo ed i cavi di alimentazione della serratura sono da applicare esternamente.

NOTE

Prima della posa della porta equipaggiata con serratura MAC o MAC FAILSAFE è necessario predisporre l'alimentazione elettrica (lato anta principale nel caso di porte a due ante) ad un'altezza di ca. 800mm dal pavimento finito e circa sullo spigolo della parete dove va appoggiata la porta.
I cavi di alimentazione devono avere una sezione max. di 0,75-1,0mm^2 e devono essere di tipo flessibile.



Maniglia plastica
con LED rosso/verde

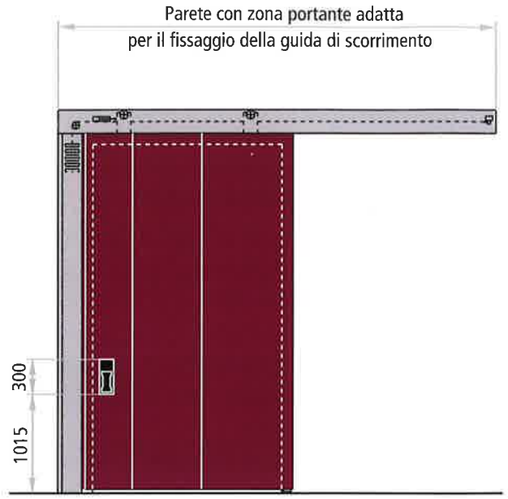


Maniglia inox con LED rosso/verde



Doppi contatti elettrici
tra anta e telaio

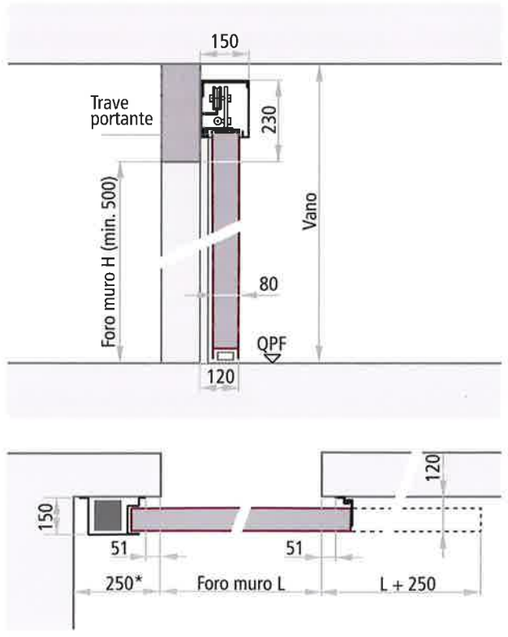




NB: inclinazione guida 2 mm/ml

Conforme UNI 9723, il portone scorrevole REI120 ad un'anta ha le seguenti **caratteristiche:**

. Applicazione su parete in muratura portante o trave in acciaio coibentata.
. Anta realizzata a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati con materiali isolanti. Assemblaggio a mezzo di viti su tubolari orizzontali predisposti. Spessore anta 80 mm.
. Guida di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata e preforata per il fissaggio a mezzo di tasselli (non compresi). Scorrimento aereo su carrelli ad attrito ridotto. L'oliva di scorrimento a pavimento oltre luce garantisce la perpendicolarità dell'anta. Copertura della guida superiore con carter di protezione in lamiera d'acciaio pressopiegata.
. Labirinti realizzati in lamiera d'acciaio pressopiegata.
. Contrappeso di chiusura tarabile e protetto da carter in lamiera d'acciaio pressopiegata, con ricavo per la controbattuta.
. Maniglie ad incasso su entrambi i lati.
. Guarnizione termoespandente posta su tutti i labirinti e sotto l'anta.
. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento applicata direttamente sulla maniglia.
. Finitura con mano di fondo reticolata in forno, colore pastello turchese chiaro (simile NCS4020-B50G).
. Imballo moduli su contenitore in ferro a perdere.
. Dimensioni foro muro min. 750 x 500 mm, max. 6000 x 6000 mm (misure più grandi su richiesta).
. Funzionamento del portone di serie, con fusibile termico: il portone rimane fermo in qualsiasi posizione (lo si lasci). Il contrappeso rimane agganciato al fusibile termico e chiude il portone solo in caso di rottura del fusibile.
. Peso dello scorrevole: REI 120 ca. 50 kg/m2 di foro muro.



*Dimensioni variabili per portoni di grandi dimensioni



La Tenda Tagliafuoco è un prodotto che viene utilizzato come elemento di separazione per compartimentare due ambienti.
È realizzata con un tessuto in fibre di vetro intrecciate con fili metallici resistente al fuoco e fissata a un rullo in acciaio.
Il rullo è montato e racchiuso in un alloggiamento in acciaio e sul bordo inferiore della tenda viene collegato un peso che ha la funzione di far scendere la tenda in caso di incendio.

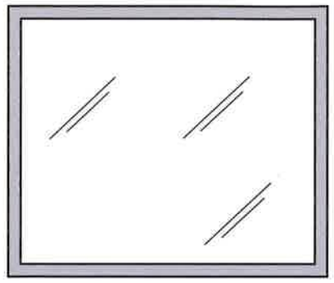
La tenda tagliafuoco è stata progettata al fine di:

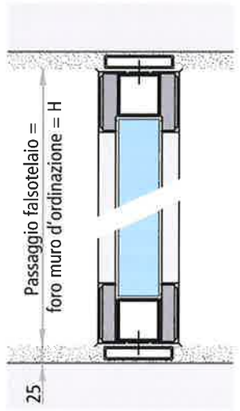
. Sostituire le convenzionali strutture compartimentanti.
. Contenere le fiamme in quelle strutture che necessitano di compartimentare grandi volumi.
. Garantire uno srotolamento a gravità in tutta sicurezza con dispositivo di controllo della velocità anche nel caso di totale assenza di alimentazione elettrica.
. Eliminare i rischi dovuti alla caduta di pesanti pannelli in acciaio di compartimentazione che sovente sono causa di vittime e danneggiamenti.
. Poter essere avvolta in un leggero alloggiamento di dimensioni limitate.
. Garantire la resistenza al fuoco su un lato o su entrambi.

EI 90 O EI 120 TELAIO IN VISTA

Caratteristiche:

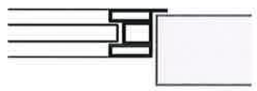
- Serramento tagliafuoco fisso vetrato EI 90 o EI 120, costruito con speciali profili acciaio/alluminio. Spessore totale del serramento 95 mm.
- Eventuali traversi e/o montanti per la suddivisione della specchiatura, posizionati secondo i criteri di produzione, se non diversamente richiesto.
- Vetro tagliafuoco, fornito non montato, composto da lastre float extra chiare con interposto materiale apirico termoespandente, spessore totale ca. 48 mm per EI 90 e ca. 52 mm per EI 120.
- Finitura speciale mediante verniciatura a polveri termoindurite, colore a scelta dalla nostra gamma.
- Falsotelaio da ordinare a parte, in tubolare d'acciaio zincato, con zanche da murare.
- Vetrata fissa tagliafuoco EI 90: ESECUZIONE NON CERTIFICATA.
  Merce fornita con il solo certificato CE del produttore del vetro, senza dichiarazione di conformità e targhetta contrassegno.
- Vetrata fissa tagliafuoco EI 120 conforme alla norma UNI EN 1364-1:2002



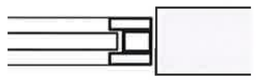




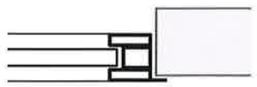
Applicazione (1)
Montaggio in battuta esterna



Applicazione (2)
Montaggio in luce



Applicazione (3)
Montaggio in battuta interna

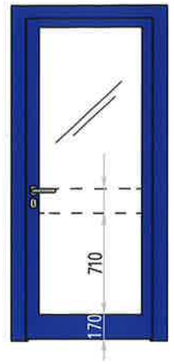


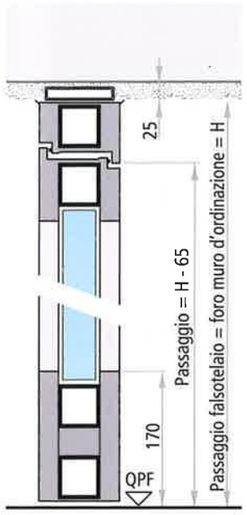
PORTA AD UN'ANTA
VERSIONE REI 90 E REI 120 CON TRAVERSO
VERSIONE EI_2 SENZA TRAVERSO

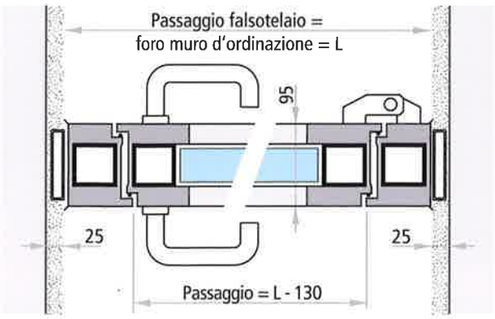
Caratteristiche:

- Serramento tagliafuoco vetrato, costruito con speciali profili di acciaio/alluminio.
- Cerniere pesanti in acciaio, a tre ali saldate al profilo, con rotazione su cuscinetti reggispinta e perni in acciaio inox.
- Serratura autobloccante, sganciabile con semplice rotazione della maniglia.
- Cilindro tipo Yale in ottone nichelato.
- Maniglia in acciaio inox montata a 1040 mm da quota pavimento finito o a 965 mm in combinazione con maniglioni Fast Touch*.
- Dispositivo di autochiusura costituito da chiudiporta con braccio a slitta.
- Guarnizioni di battuta e termoespandenti.
- Vetro tagliafuoco composto da lastre float extra chiare con interposto materiale apirico termoespandente.
- Finitura mediante verniciatura a polveri termoindurite.
- Falsotelaio da ordinare a parte, in tubolare d'acciaio zincato, con zanche da murare (80 x 20 x 2 mm).
- Porta vetrata tagliafuoco REI 90 e REI 120 ad un'anta conferme UNI 9723.
- Porta vetrata tagliafuoco EI2120 ad un'anta conforme UNI EN 1634-1.

* Maniglione Fast Touch applicabile solo su porte vetrate con traverso.







integrate your spaces

IMSA Srl | Sede e Showroom
Corso Promessi Sposi, 3 - 23900 LECCO
Tel. 0341 682000 - info@imsasrl.it