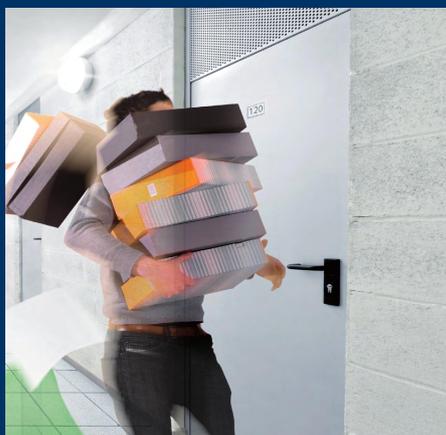


CATALOGO

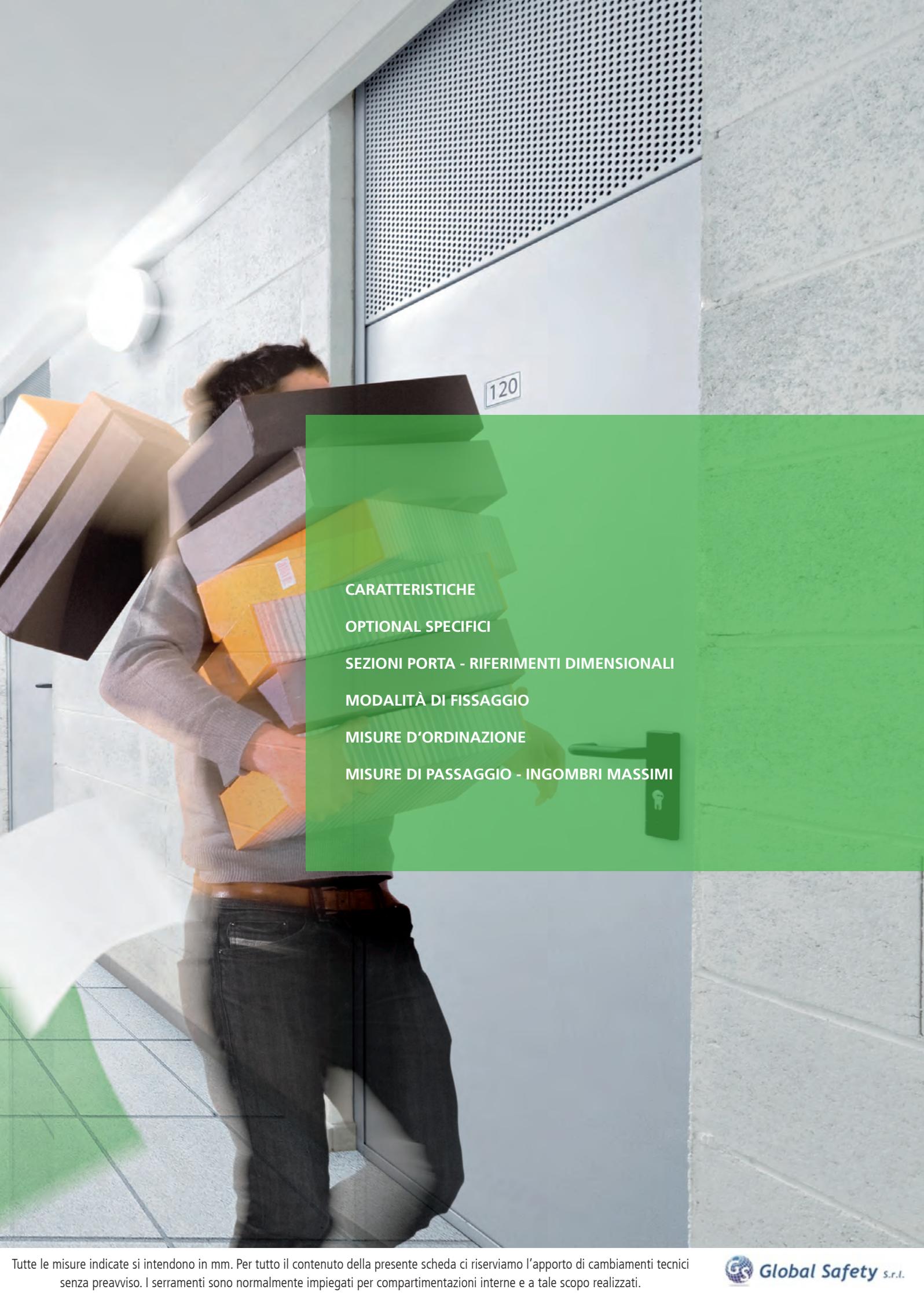


Global Safety s.r.l.

Via Commercio, 2
15068 Pozzolo Formigaro (AL)
Tel: 0143 - 1437124
Fax: 0143 - 1437119
info@globalsafetysrl.com
www.globalsafetysrl.com
P.I. 02386530063



Porte Multiuso



CARATTERISTICHE

OPTIONAL SPECIFICI

SEZIONI PORTA - RIFERIMENTI DIMENSIONALI

MODALITÀ DI FISSAGGIO

MISURE D'ORDINAZIONE

MISURE DI PASSAGGIO - INGOMBRI MASSIMI

Caratteristiche

Porte multiuso

LA MULTIUSO ECONOMICA DAI TANTISSIMI PREGI

“La qualità come primo obiettivo”

- Porta interamente zincata, comprese le parti “nascoste”
- Costruita con lamiera zincata a caldo, sistema “Sendzimir”
- Protezione dalla corrosione anche nei bordi tagliati della lamiera
- Verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite in forno a 180°
- Ragguardevole spessore dello strato di vernice (oltre 70 micron)
- Ottima resistenza alla corrosione dimostrata da test di 500 ore in nebbia salina
- Finitura di elevata qualità estetica
- Struttura gofrata antigraffio della vernice
- Personalizzazione con ampia scelta di colori RAL

“Praticità di impiego”

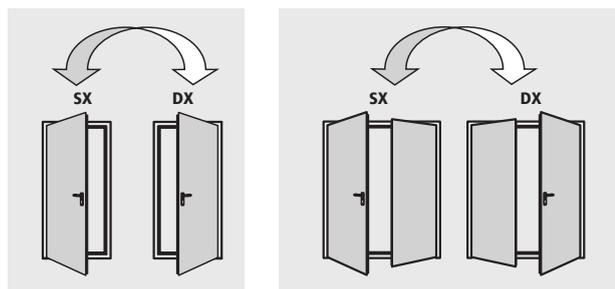
- Reversibilità della porta*
- Non serve indicare in fase d’ordine il senso di apertura
- Vantaggio di ridurre le scorte per i Rivenditori
- Semplifica la scelta al Cliente finale
- Particolarmente adatta per uso interno
- Leggera e nello stesso tempo rigida
- Facile da installare

“Versatilità”

- Campo di applicazione molto ampio
- Combinazioni con varie forme di telaio
- Adattabile ad ogni tipo di parete
- Applicazione in luce
- Combinazione con sopraluce cieco o d’aerazione
- Eseguibile con fessure alto/basso maggiorate
- Vastissima gamma di accessori
- Eseguita anche su misura

“Tecnologia di costruzione”

- La produzione si avvale di moderni e funzionali impianti che utilizzano le tecnologie più avanzate nei metodi di costruzione, ciò consente una costanza di qualità e uno standard elevato
- Tutto il processo produttivo si sviluppa dalla materia prima fino al prodotto verniciato ed imballato, ciò assicura un controllo a 360° della porta



*escluso in combinazione con vari Optional



Porta ad un'anta



Porta a due ante

NOTE

Il colore rappresentato nelle foto non è standard.

Caratteristiche

Porte multiuso

ELEMENTI DI SERIE

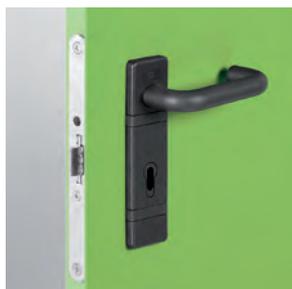
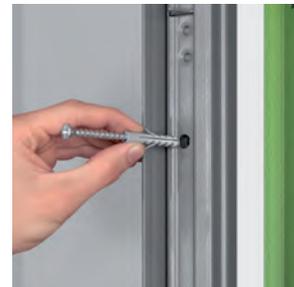
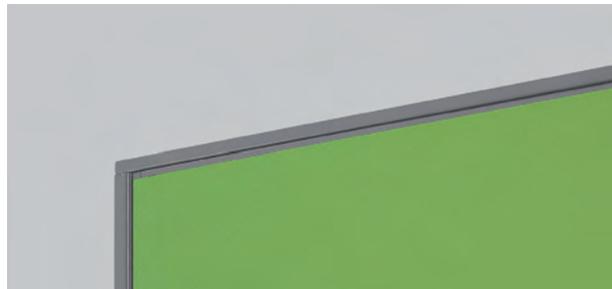
Che compongono la porta multiuso:

Anta

- Realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", pressopiegata
- Battuta perimetrale su 4 lati
- Struttura interna in fibra alveolare rigidamente unita alla lamiera
- Spessore di 40 mm

Telaio

- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir"
- Sedi per guarnizione di battuta
- Adatto per il fissaggio alla muratura mediante zanche o tasselli
- Coprifilo staccabile per appoggio su pavimento finito
- Traverso da asportare per esecuzione senza battuta
- Riscontro in plastica nera per scrocco serratura
- Telaio assemblato per le porte ad 1 anta
- Telaio da assemblare per le porte a 2 ante



Cerniere

- Nr. 2 cerniere portanti a tre ali, per ogni anta

Serratura

- Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale
- Inserto con chiave patent, predisposizione per cilindro tipo europeo

Maniglia

- Maniglia in plastica nera
- Viti di fissaggio passanti
- Inserto per chiave tipo patent

Rostrì

- Nr. 3 rostrì di sicurezza applicati sul telaio dal lato cerniere

NOTE

Cilindro e guarnizione di battuta vengono forniti solo su richiesta. La maniglia viene fornita non montata.

Caratteristiche

Porte multiuso

ELEMENTI DI SERIE

Che compongono la porta multiuso:

Controserratura

- Catenaccio centrale per bloccare e sbloccare l'anta passiva
- Levette per l'azionamento delle aste verticali

Sistema di aggancio superiore anta passiva

- Asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita controbocchetta superiore
- Controbocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio

Sistema di aggancio inferiore anta passiva

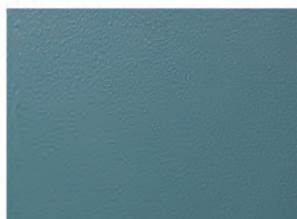
- Asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita controbocchetta inferiore
- Controbocchetta inferiore (boccola a pavimento) in plastica nera, per porta senza battuta inferiore
- Controbocchetta inferiore in plastica nera con rullo in acciaio, per porta con battuta inferiore



Verniciatura standard - fascia 01:

colore anta NCS 4020-B50G

colore telaio NCS 5020-B50G



Finitura

- Verniciatura di serie con polveri epossipoliestere termoindurite in forno a 180°, superficie a struttura gofrata antigraffio
- Colore standard pastello turchese, tonalità chiara per l'anta (NCS4020-B50G), più scura per il telaio (NCS5020-B50G)

Imballaggio standard

- Protezione singola porta tramite film di polietilene (PE) estensibile
- Telai assemblati per le porte ad 1 anta
- Telai separati per le porte a 2 ante
- Pallettizzate su bancale in legno

Predisposizioni

- Ogni porta è predisposta per l'applicazione della chiusura con 3 punti di chiusura
- Sede della serratura e del bloccaggio superiore sull'anta passiva predisposta anche per l'applicazione della serratura e del dispositivo di riaggancio superiore per maniglione antipanico

Peso delle porte kg/m^2 di foro muro

1 anta	15
2 ante	14

NOTE

In caso di riverniciatura della porta seguire le indicazioni specifiche descritte nella pagina "verniciatura".

Caratteristiche

Porte multiuso

ELEMENTI OPTIONAL

Su richiesta sono disponibili un'ampia scelta di tipologie, applicazioni, accessori e tipi di finiture per ampliare ulteriormente il campo di applicazione della porta.

Determinati accessori, se applicati, consentono di risolvere:

Esigenze in materia di sicurezza

- Porte per uscita antipanico (vedi maniglioni antipanico)
- Porte per uscita di emergenza (vedi maniglie di emergenza)
- Versione con 3 punti di chiusura

Esigenze di installazione e impiego

- Telaio speciale abbracciante o telescopico
- Imbotti
- Gocciolatoi
- Fascioni inox
- Oblò
- Fori o griglie d'aerazione
- Sopraluce
- Eseguibile con spazi sotto e sopra l'anta

Esigenze di controllo accesso

- Tramite serrature ad attivazione elettrica
- Tramite elettromaniglie
- Tramite magnete di blocco

Miglioramento delle prestazioni

- Guarnizioni di battuta
- Cilindri
- Chiudiporta
- Maniglie speciali



Personalizzazione delle finiture

- Verniciatura nei colori da scegliere nell'ampia gamma RAL
- rappresentazioni grafiche eseguite con getti di speciali inchiostri e protezione mezzo smalto trasparente. Possibilità infinite di decori personalizzabili a seconda dell'ambientazione della porta
- Maniglie inox
- Maniglie colorate

Protezione massima nell'imballo

Robuste gabbie di legno a protezione delle porte e relativi accessori:

- Porte decorate
- Cantieri
- Spedizioni all'estero
- Trasporti speciali



NOTE

Le specifiche dettagliate degli Optional si possono trovare nel presente catalogo ai capitoli:

- Finiture
- Accessori per porte in metallo
- Maniglioni antipanico

In mancanza di specificazione del senso di apertura le porte vengono fornite destre (DX) a tirare.

I seguenti Optional fanno perdere la reversibilità alla porta, con portando di indicare in fase d'ordine il senso di apertura:

- Maniglione antipanico SLASH
- Maniglione antipanico per anta passiva
- Oblò e griglie d'aerazione
- Serratura MAC
- Elettromaniglia ELM/cisa e ELM/mt
- Serrature speciali (016 tir- Stel 15)
- Sopraluce e telaio prolungato
- Telai speciali (SPEED, SOLID e TESCOP)

Optional specifici

Porte multiuso

OBLÒ MULTIUSO

Su richiesta le porte ad una e due ante possono essere dotate di oblò rotondi o rettangolari, con vetro stratificato 3 + 3 mm incorniciato con profilo in gomma EPDM colore nero. Gli oblò rettangolari vengono forniti con angoli arrotondati (raggio ca. 100 mm).

Limiti di produzione

Le finestrate sono di dimensioni standard e i bordi minimi stabiliti attorno al vetro non si possono ridurre.

Bordi, posizione oblò

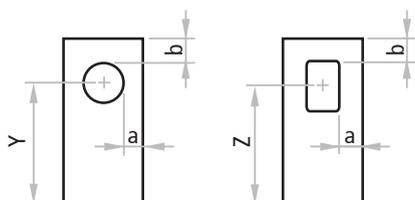
Come "misura bordo" si intende la distanza che c'è dal perimetro del vetro al foro muro della porta.

Posizione in altezza oblò rotondi

dimensioni oblò	FM H	posizione
Ø 300	minimo 1950	Y=1600
Ø 300	minore di 1950	Y=FM H - 350
Ø 400	minimo 2000	Y=1600
Ø 400	minore di 2000	Y=FM H - 400

Posizione in altezza oblò rettangolari

dimensioni oblò L x H	FM H	posizione
300 x 500	minimo 1950	Z=1500
300 x 500	minore di 1950	Z=FM H - 450
400 x 700	minimo 2050	Z=1500
400 x 700	minore di 2050	Z=FM H - 550



Oblò KIT

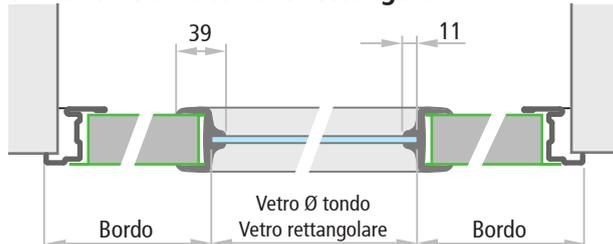
Gli oblò per le porte sono disponibili anche nella versione KIT per il successivo montaggio da parte del cliente.

NOTE

Le posizioni dei vetri sopra indicate sono quelle standard. Posizioni diverse saranno prese in considerazione solo se rispettano i bordi minimi "a" e "b".



Sezione vetri rotondi e rettangolari



Dimensioni vetro

Dimensioni vetro	bordo minimo		dimensioni FM L min.
	a	b	
 Ø 300 Ø 400	200	200	700 800
 Ø 300 Ø 400	200	200	L1 700 + L2 400 L1 800 + L2 400
 Ø 300 Ø 400	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800
 300 x 500 400 x 700	200	200	700 800
 300 x 500 400 x 700	200	200	L1 700 + L2 400 L1 800 + L2 400
 300 x 500 400 x 700	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800

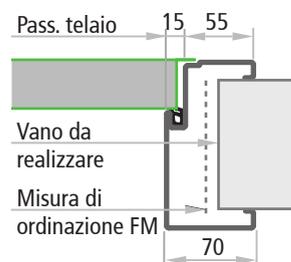
Optional specifici

Porte multiuso

TELAIO SPECIALE SPEED PER PORTE

Cassaporta abbracciante SPEED su tre lati da assemblare con giunzioni a 45°, in lamiera d'acciaio zincata ("Sendzimir") dello spessore di 1,25 mm. Da stringere su parete finita con 6 morsetti integrati e 2 distanziali registrabili da tassellare o avvitare. Compresa la guarnizione di battuta e la verniciatura RAL a polveri epossipoliestere termoindurite. Spessore muro minimo 75mm, cornici 55/70.

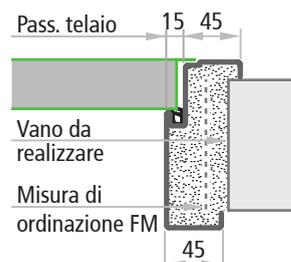
Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio
FM L (larghezza)	FM L + 20	FM L - 64
FM H (altezza)	FM H + 10	FM H - 34



TELAIO SPECIALE SOLID PER PORTE

Cassaporta abbracciante SOLID su tre lati da assemblare con giunzioni a 45°, in lamiera d'acciaio zincata ("Sendzimir") dello spessore di 1,25 mm. Da murare con zanche o dotata di cavallotti da tassellare o avvitare, compreso distanziale inferiore quale dima di montaggio, la guarnizione di battuta e la verniciatura RAL a polveri epossipoliestere termoindurite. Spessore muro minimo 50mm, cornici 45/45.

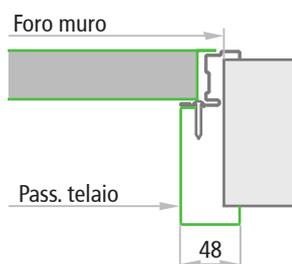
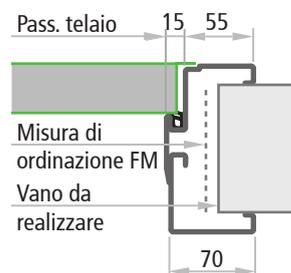
Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio
FM L (larghezza)	FM L + 40	FM L - 64
FM H (altezza)	FM H + 20	FM H - 34



TELAIO SPECIALE TESCOP PER PORTE

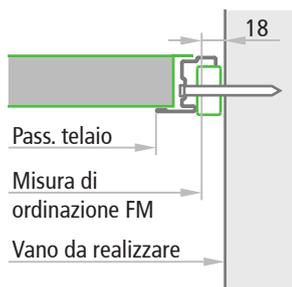
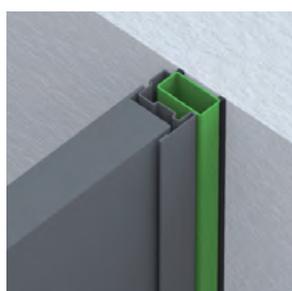
Cassaporta abbracciante telescopica TESCOP a due parti, da assemblare con giunzioni a 45°, in lamiera d'acciaio zincata ("Sendzimir") dello spessore di 1,25 mm. Da avvitare su parete finita, compreso distanziale inferiore quale dima di montaggio, la guarnizione di battuta e la verniciatura RAL a polveri epossipoliestere termoindurite. Spessore muro minimo 70mm, range di regolazione +25mm, cornici 55/70.

Misura d'ordinazione	vano da realizzare	passaggio telaio
FM L (larghezza)	FM L + 20	FM L - 64
FM H (altezza)	FM H + 10	FM H - 34



IMBOTTE PER PORTE IM21

Imbotte da avvitare al telaio con funzione di rivestimento del vano muro. Realizzata con lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", verniciata con polveri epossipoliestere nello stesso colore del telaio. Profilo su tre lati, giunzione a 45° degli angoli superiori. I fori sul telaio per il fissaggio dell'imbotte sono da realizzare in cantiere. Si consiglia la combinazione con guarnizione di battuta FF così da nascondere le teste delle viti. Spessore muro minimo 60mm.



APPLICAZIONE IN LUCE

Fornitura su richiesta di tubolari aggiuntivi per il montaggio in luce di porte multiuso ad una e due ante. Realizzati con tubolari a 3 spezzoni in profilato metallico 40x20x1.5mm., verniciati con polveri epossipoliestere termoindurite, nello stesso colore del telaio. Fissaggio mediante viti e tasselli (viti e tasselli non compresi).

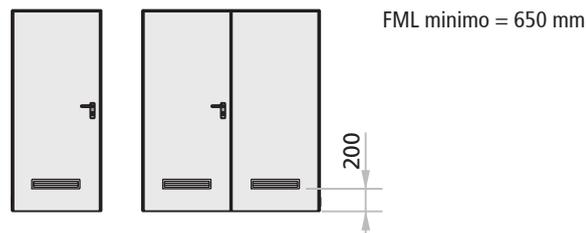
Vano da realizzare = FM L + 36, FM H + 18

Optional specifici

Porte multiuso

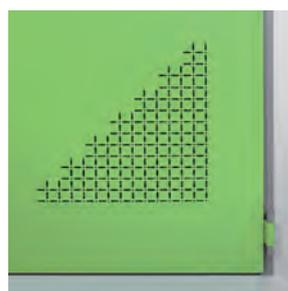
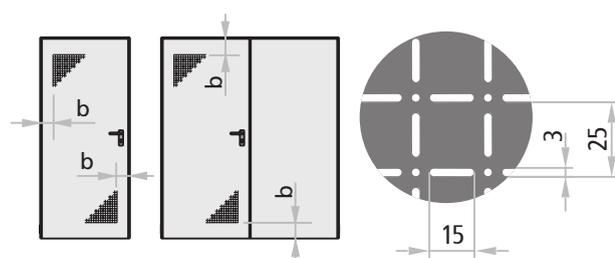
GRIGLIE D'AERAZIONE

Griglia d'aerazione in PVC colore bianco o nero a scelta, dimensioni 482 x 99 mm (passaggio d'aria ca. 150 cm²). È necessario indicare il senso di apertura della porta.



FORI D'AERAZIONE

Fori d'aerazione per porte ad un'anta e per ante attive di porte a due ante; realizzati con punzonatura delle lamiere nella configurazione illustrata. Le porte con fori d'aerazione mantengono la caratteristica di reversibilità.



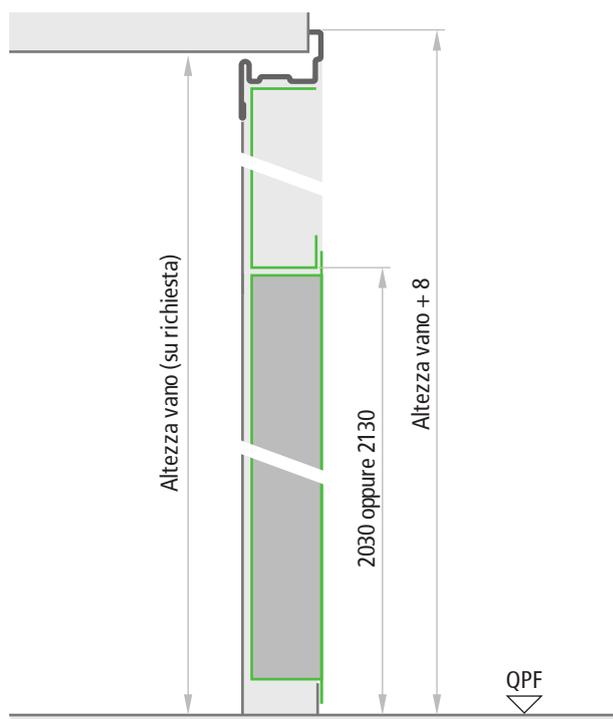
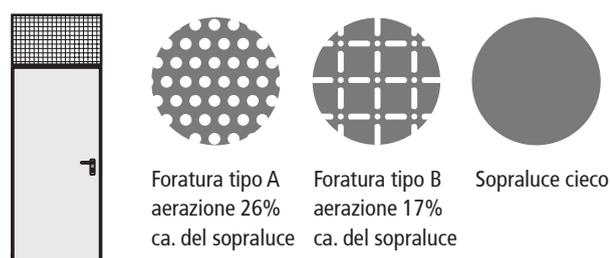
NOTE

Nelle porte a due ante, i fori d'aerazione sono previsti solo per l'anta principale.

FM L / FM L1	foratura	aerazione	bordi (b)
< 560 mm	non possibile	-	-
da 560 a 700 mm	300 x 300 mm	156 cm ²	100 mm
da 701 a 1000 mm	350 x 350 mm	208 cm ²	100 mm
> 1000 mm	350 x 350 mm	208 cm ²	150 mm

SOPRALUCE CIECO O D'AERAZIONE

Telaio prolungato, con inserito una lamiera zincata ed eventualmente forata dello spessore di 12/10 mm quale sopra-luce che funge anche da battuta superiore per l'anta. Verniciato con polveri epossipoliesteri termoindurite nello stesso colore dell'anta. Realizzabile anche con telai speciali. Il sopra-luce viene fornito non montato.



NOTE

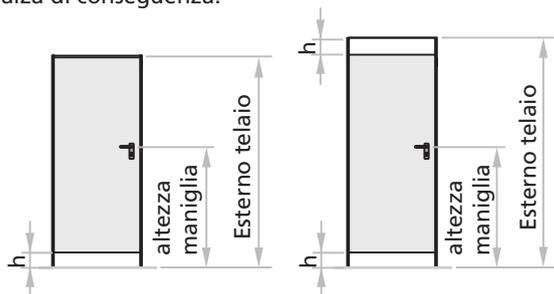
Il verso di applicazione del sopra-luce è a discrezione del cliente.

Optional specifici

Porte multiuso

PORTA CON TELAIO PROLUNGATO

Telaio prolungato rispetto all'anta per creare un area vuota di altezza (h) variabile fra 50 e 150 mm, da realizzare solo sotto, o sotto e sopra. Utilizzando l'anta standard e prolungando il telaio, la posizione della maniglia si alza di conseguenza.



	Altezza maniglia	esterno telaio	vano da realizzare
aria sotto	$FM H / 2 + 50 + h$	$FM H + h + 8$	$FM H + h$
aria sotto e sopra	$FM H / 2 + 50 + h$	$FM H + 2 x h + 8$	$FM H + 2 x h$

PORTA REVER SECUR A TRE PUNTI DI CHIUSURA

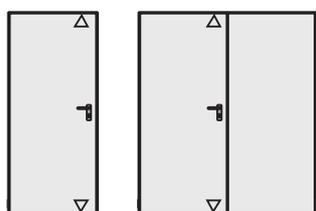
Versione per una chiusura più affidabile della porta. Azionando la serratura con la chiave, avviene il bloccaggio in tre punti dell'anta con il telaio, centralmente con il catenaccio della serratura, superiormente con l'asta che si inserisce nella controbocchetta, inferiormente con l'asta che si inserisce nella boccola a pavimento.

Disponibile anche come KIT per l'applicazione in cantiere. Le porte mantengono la caratteristica di reversibilità.



controbocchetta superiore

controbocchetta inferiore (boccola)



▷ Punti di chiusura aggiuntivi

NOTE

Non disponibile nella versione antipanico e per esecuzione con sopra-luce o telaio prolungato.

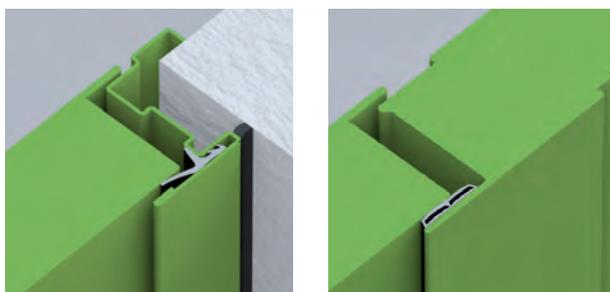
GUARNIZIONI DI BATTUTA FF

Guarnizione di battuta FF in profilo estruso colore nero da inserire a pressione nell'apposito canale del telaio perimetrale.

Guarnizione di battuta FF in profilo estruso colore nero con autoadesivo da applicare sul giunto centrale delle porte a 2 ante.

NOTE

Guarnizione fornita su richiesta, in confezioni per singole porte, da tagliare e montare in cantiere.



telaio perimetrale

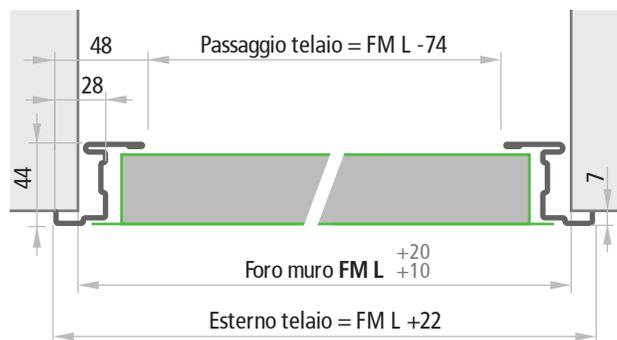
giunto centrale porta a due ante

Sezioni porta - Riferimenti dimensionali

Porte multiuso

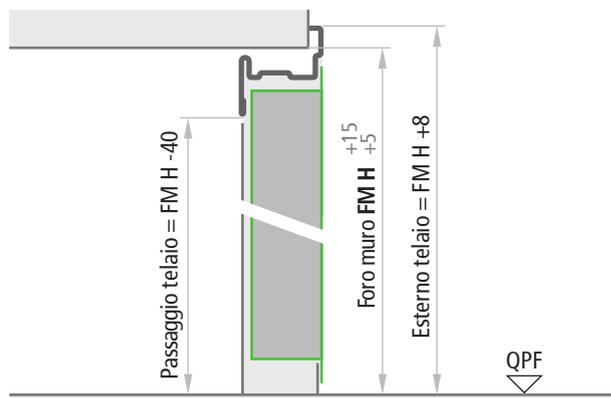
Porta ad un'anta

Sezione orizzontale



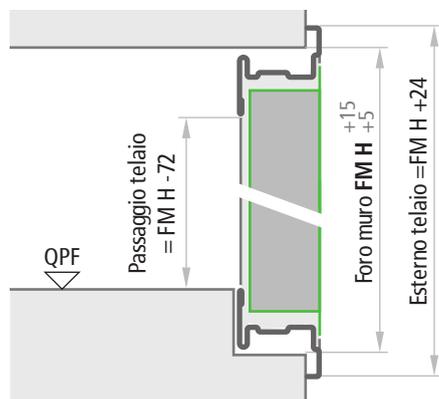
Porta senza battuta inferiore

Sezione verticale



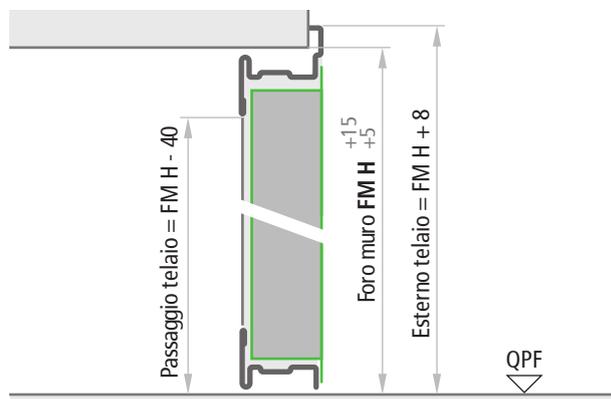
Porta con battuta inferiore interna ed esterna

Sezione verticale



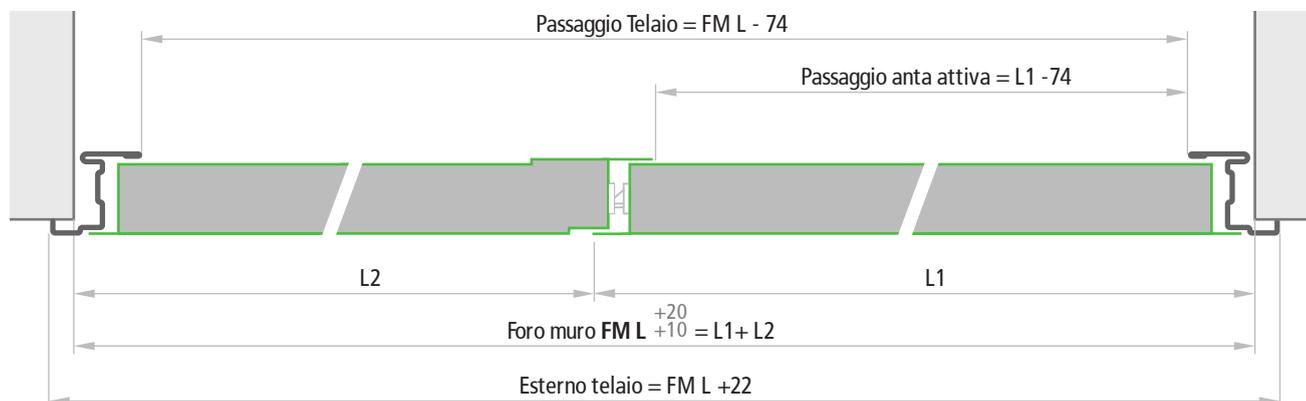
Porta con battuta inferiore interna

Sezione verticale



Porta a due ante

Sezione orizzontale



Spessori ante

MULTIUSO	40 mm
----------	-------

NOTE

Le tolleranze $FM L +20$, $FM H +15$ delle misure indicate sono da applicare per un facile riempimento con malta cementizia del vuoto tra muro e telaio. Nel caso di modalità di fissaggio a secco i fori dovranno essere precisi e non si devono applicare le tolleranze in aumento.

QPF = Quota pavimento finito

Modalità di fissaggio

Porte multiuso

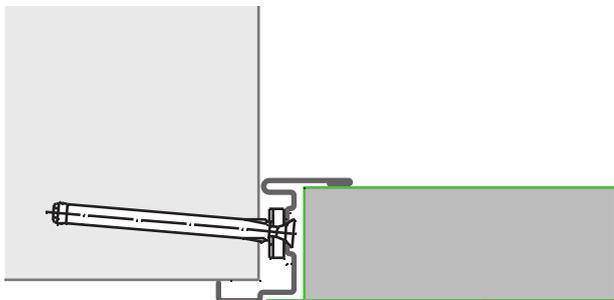
FISSAGGIO CON ZANCHE

Nel caso di fissaggio con zanche, si consiglia di creare gli scassi adeguati nella parete (sezione 80 x 160 mm) oppure di fissare le zanche con tasselli. Le zanche vanno ripiegate e bloccate nella parete. Ai fini di una buona tenuta meccanica si consiglia di riempire il vuoto tra telaio e muratura con malta cementizia oppure con schiuma poliuretanic.



FISSAGGIO CON TASSELLI

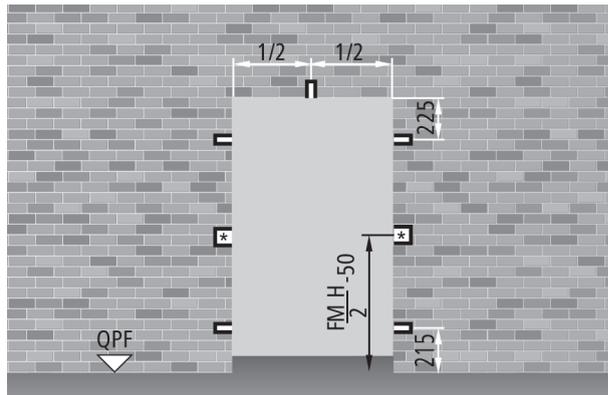
Nel caso di fissaggio con tasselli, le zanche fungono da distanziali e non vanno piegate. Utilizzando i tasselli tipo Würth art. 0910436112 o similari (fornitura a carico del cliente), il fissaggio avviene utilizzando i fori già predisposti nel telaio. Ai fini di una buona tenuta meccanica si consiglia di riempire il vuoto tra telaio e muratura con malta cementizia oppure con schiuma poliuretanic.



POSIZIONE ZANCHE

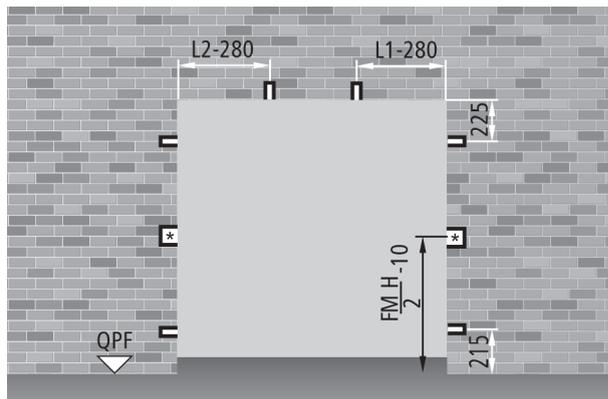
Porta ad un'anta

Apertura DX e SX

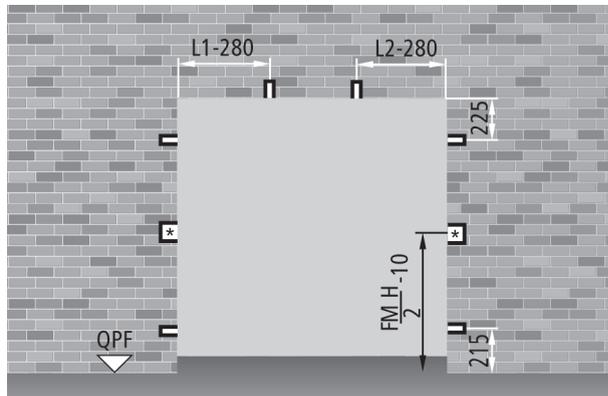


Porta a due ante

Apertura DX



Apertura SX



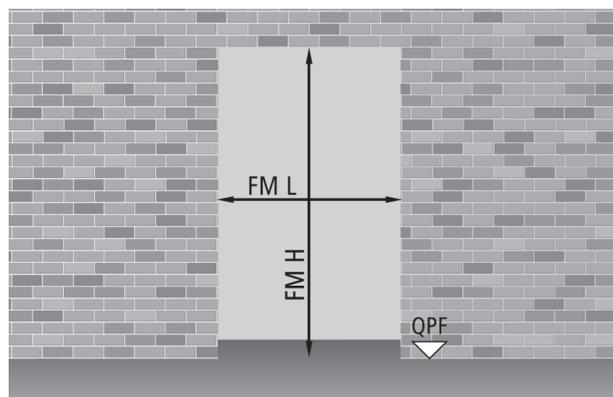
(*) scassi da realizzare di sezione 200 x 160 mm

Misure d'ordinazione

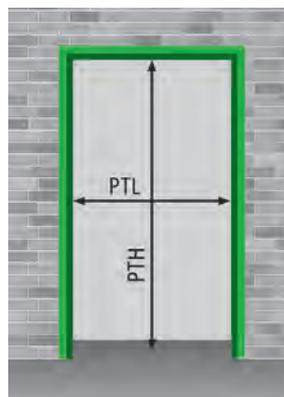
Porte multiuso

MISURE D'ORDINAZIONE

Foro Muro



Passaggio telaio



Porta ad un'anta

PTL = FML - 74

PTH = FMH - 40

Porta a due ante

PTL = FML - 74

PTH = FMH - 40

Porta ad un'anta FM L x FM H

dimensioni standard

700	x	2050 / 2150
800	x	2050 / 2150
900	x	2050 / 2150
1000	x	2050 / 2150
1100	x	2050 / 2150
1200	x	2050 / 2150
1300	x	2050 / 2150
1350	x	2050 / 2150

PT L x PT H

passaggio telaio

626	x	2010 / 2110
726	x	2010 / 2110
826	x	2010 / 2110
926	x	2010 / 2110
1026	x	2010 / 2110
1126	x	2010 / 2110
1226	x	2010 / 2110
1276	x	2010 / 2110

dimensioni semistandard

da 500 a 1345 x 2050 / 2150

da 526 a 1271 x 2010 / 2110

dimensioni su misura

da 500 a 1350 x da 1780 a 2150

da 526 a 1276 x da 1740 a 2110

Porta a due ante FM L (L1+L2) x FM H

dimensioni standard

1200	(800 + 400)	x	2050 / 2150
1300	(900 + 400)	x	2050 / 2150
1400	(700 + 700)	x	2050 / 2150
1600	(800 + 800)	x	2050 / 2150
1800	(900 + 900)	x	2050 / 2150
2000	(1000 + 1000)	x	2050 / 2150

PT L x PT H

passaggio telaio

1126	x	2010 / 2110
1226	x	2010 / 2110
1326	x	2010 / 2110
1526	x	2010 / 2110
1726	x	2010 / 2110
1926	x	2010 / 2110

dimensioni semistandard

da 900 (500+400) a 2000 (1000 +1000) x 2050 / 2150

da 826 a 1926 x 2010 / 2110

dimensioni su misura

da 900 (500+400) a 2000 (1000 +1000) x da 1780 a 2150

da 826 a 1926 x 1740 / 2110

NOTE

L'acquirente deve essere a conoscenza che ai sensi del D.L. 09 aprile 2008 n. 81 tutte le porte utilizzate per vie o uscite di emergenza devono avere inderogabilmente un'altezza minima di 2000 mm (= foro muro nominale 2040 mm).

Le porte a due ante standard, semistandard e su misura, se non richieste specificamente dal cliente, vengono fornite con senso di apertura tirare DX.

Misure passaggio – Ingombri massimi

Porte multiuso

MISURE DI PASSAGGIO E INGOMBRO CON APERTURA 90°

Porta ad un'anta con maniglione



Porta a due ante con maniglioni



Calcolo passaggio

tipo maniglione	sporgenza	porta ad un'anta	porta a due ante
EXUS	125	FML - 209	FML - 344
TWIST	100	FML - 184	FML - 294
SLASH	75	FML - 159	FML - 244
FAST TOUCH	75	FML - 159	FML - 244
senza maniglione	-	FML - 84	FML - 94
z = sporgenza dell'anta rispetto alla parete		FML + 11	L1 + 11 L2 + 56

MISURE D'INGOMBRO CON APERTURA 180° - ALTEZZA MANIGLIA

Porta ad un'anta

$$x = FML - 4$$

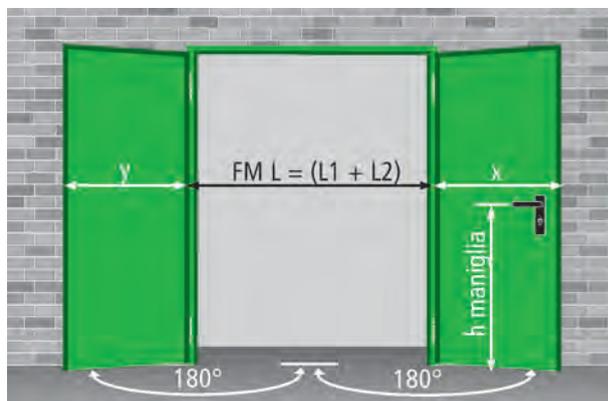
$$h \text{ maniglia} = FMH/2 + 50$$



Porta a due ante

$$x = L1 - 4 \quad y = L2 + 42$$

$$h \text{ maniglia} = FMH/2 + 50$$



NOTE

Le sporgenze delle maniglie e dei chiudiporta interferendo con la parete potrebbero compromettere l'apertura a 90° o 180° dell'anta.

NOTE GENERALI

La posa deve essere eseguita da personale qualificato

Eventuali modifiche sulla porta possono essere eseguite solamente se indicate nelle istruzioni di posa.



Global Safety S.r.l.

Via Commercio, 2
15068 Pozzolo Formigaro (AL)
Tel: 0143 - 1437124
Fax: 0143 - 1437119
info@globalsafetysrl.com
www.globalsafetysrl.com
P.I. 02386530063