

**Portoni Scorrevoli REI con marcatura CE
secondo
UNI EN 16034:2014 e 13241:2003+A2:2016**

PORTONI SCORREVOLI TAGLIAFUOCO

**conforme alla normativa CE secondo
UNI EN 16034:2014 e 13241:2003+A2:2016**

PORTONE SCORREVOLE "EI ₂ 120	pag. 3
AMMORTIZZATORE - DISPOSITIVO - ELETTROMAGNETE	pag. 5
VERNICIATURA PORTONI SCORREVOLI	pag. 6
TUBOLARI COIBENTATI	pag. 7

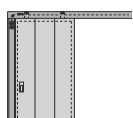
◆ PORTONE SCORREVOLE EI₂ 120

Portone scorrevole EI₂ 120 ad un'anta, realizzato con pannellature modulari in lamiera pressopiegata zincata con pelabile protettivo a formare un sandwich coibentato, assemblato mediante giunti inferiori e superiori per uno spessore di 100 mm. Lamiera zincata e preverniciata simil RAL 7035 (oppure simil RAL 6033) ricoperta di pellicola termoretraibile.

Compreso nel prezzo portone: chiusura automatica tramite contrappeso, guida di scorrimento superiore, carter di guida superiore, carter contrappeso in battuta, maniglia ad incasso su entrambi i lati.

Da consegnare separatamente (*): trattenuta elettromagnetica, dispositivo freno corsa, ammortizzatore fine corsa.

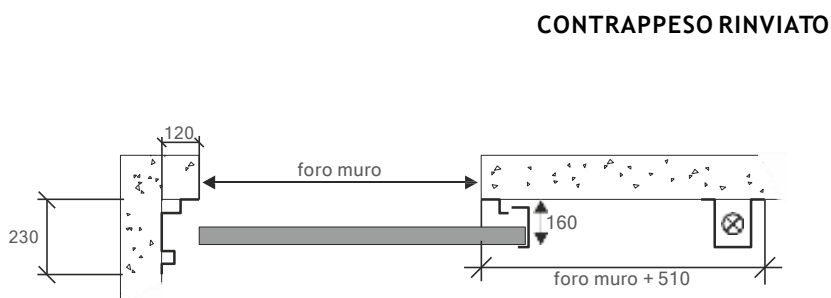
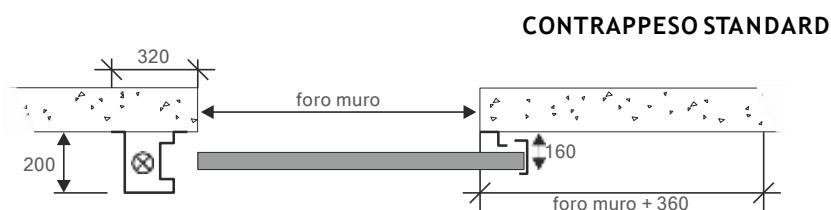
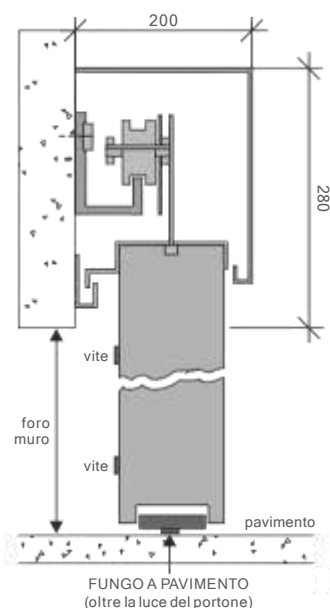
- Conforme alle normative UNI EN 16034:2014 e 13241:2003+A2:2016
- Marcato CE e certificato con Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Classe di resistenza al vento 3 (EN 1244-13241)
- Requisiti di sicurezza (EN 13241)
- Cicli di apertura C3 (EN 13241, EN 12605 e EN 12604)
- Valore di trasmittanza termica 1,2 W/m²-K (EN 12428 e EN 13141)



DESCRIZIONE	FORO MURO EFFETTIVO	UNITÀ
Portone Scorrevole	≤ 5,50 m ²	
Portone Scorrevole	5,51 m ² - 8,50 m ²	
Portone Scorrevole (minimo fatturabile 9,00 M ²)	8,51 m ² - 12,00 m ²	
Portone Scorrevole (minimo fatturabile 12,50 M ²)	12,01 m ² - 27,50 m ²	

CONTRAPPESO RINVIATO

Contrappeso RINVIATO (lato opposto)



SPECIFICHE

(*) • È obbligatoria l'applicazione di:

- nr. 1 elettromagnete per anta
- nr. 1 ammortizzatore fine corsa per anta
- nr. 1 dispositivo freno corsa RC per anta

• LARGHEZZA FORO MURO: da MINIMA L = 800 mm fino MASSIMA L = 5400 mm

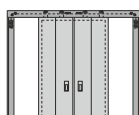
• ALTEZZA FORO MURO: da MINIMA L = 800 mm fino MASSIMA L = 5075 mm

Portone scorrevole El₂ 120 a due ante, realizzato con pannellature modulari in lamiera pressopiegata zincata con pelabile protettivo a formare un sandwich coibentato, assemblato mediante giunti inferiori e superiori per uno spessore di 100 mm. Lamiera zincata e preverniciata simil RAL 7035 (oppure simil RAL 6033) ricoperta di pellicola termoretraibile.

Compreso nel prezzo portone: chiusura automatica tramite contrappeso, guida di scorrimento superiore, carter di guida superiore, carter contrappeso in battuta, maniglia ad incasso su entrambi i lati.

Da conteggiare separatamente (*): trattenuta elettromagnetica, dispositivo freno corsa, ammortizzatore fine corsa.

- Conforme alle normative UNI EN 16034:2014 e 13241:2003+A2:2016
- Marcato CE e certificato con Dichiarazione di prestazione (DoP)
- Classe di resistenza al vento 3 (EN 1244-13241)
- Requisiti di sicurezza (EN 13241)
- Cicli di apertura C3 (EN 13241, EN 12605 e EN 12604)
- Valore di trasmittanza termica 1,2 W/m²-K (EN 12428 e EN 13141)



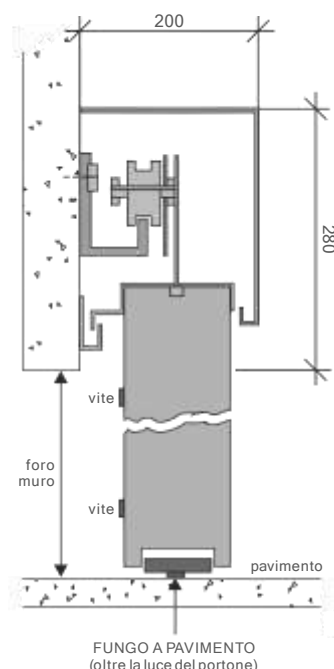
DESCRIZIONE

FORO MURO EFFETTIVO

Portone Scorrevole	≤ 5,50 m ²
Portone Scorrevole	5,51 m ² - 8,50 m ²
Portone Scorrevole (minimo fatturabile 9,00 M ²)	8,51 m ² - 12,00 m ²
Portone Scorrevole (minimo fatturabile 12,50 M ²)	12,01 m ² - 27,50 m ²

ANTE DISUGUALI

Sovraprezzo per scorrevole a due ante disuguali



SPECIFICHE

(*) • È obbligatorio l'applicazione di:

- nr. 2 elettromagnete per anta
- nr. 2 ammortizzatore fine corsa per anta
- nr. 2 dispositivo freno corsa RC per anta

• LARGHEZZA FORO MURO: da MINIMA L = 1700 (850+850) mm fino MASSIMA L = 5400 (2700+2700) mm

• ALTEZZA FORO MURO: da MINIMA L = 800 mm fino MASSIMA L = 5075 mm

◆ AMMORTIZZATORE - DISPOSITIVO - ELETTROMAGNETE

DESCRIZIONE



AMMORTIZZATORE

Ammortizzatore fine corsa (*obbligatorio sempre*)

V



DISPOSITIVO ANTINFORTUNISTICO

Dispositivo freno corsa RC (*obbligatorio oltre 3 m²*)

V

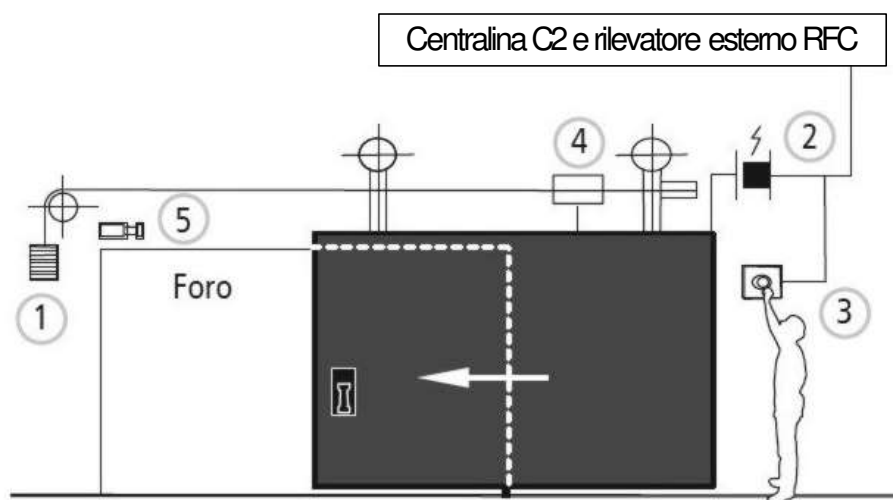


ELETTROMAGNETE

Elettromagnete DC 24 V - 140N con piastra ed interruttore

V

FUNZIONAMENTO PORTONE DOTATO DI ELETTROMAGNETE



FUNZIONAMENTO

Il contrappeso (1) carica continuamente il portone. Esso rimane normalmente aperto-tenuto dall'elettromagnete (2).

Quando l'elettromagnete rimane senza corrente per impulso dalla centralina oppure schiacciando il pulsante di disinserimento (3) il contrappeso chiude il portone. Il dispositivo freno corsa RC (4) evita l'accelerazione del portone in chiusura. L'ammortizzatore fine corsa (5) evita il colpo finale in chiusura.

L'elettromagnete deve essere collegato con una centralina alimentatore e relativi rilevatori di fumo e calore esterni.

NOTA

Il portone si chiude su impulso di una centralina alimentatore e permette quindi una chiusura automatica già con basse temperature oppure con soli fumi freddi, perciò il portone può essere montato in qualsiasi posizione, anche esternamente al vano di compartimentazione.

La ditta FERREDIL SRL si riserva l'apporto di cambiamenti tecnici.

SPECIFICHE

V = Prezzo accessorio quando acquistato separatamente dal manufatto

◆ VERNICIATURA PORTONI SCORREVOLI

- Verniciatura per interno finitura liscia semilucida eseguita con lamiera preverniciata mentre il carter contrappeso, la coda, il profilo superiore ed il profilo inferiore vengono forniti verniciati con finitura similare
- Verniciatura deteriorabile se sottoposta ai raggi solari
- Nel caso di verniciatura in tinta RAL 7035 e/o pastello turchese il labirinto a "Z" viene fornito in lamiera zincata e la scatola contrappeso e il copriguida vengono forniti in lamiera preverniciata con colore e finitura similare.

DESCRIZION

	RAL 7035 (di serie) / RAL 9010 (di serie)	
FASCIA A:	Verniciatura standard	
	Pastello turchese chiaro simil RAL 6033 (di serie)	
FASCIA B:	4415001 .102	Verniciatura (minimo fatturabile 7 m²)
	RAL 1013 / RAL 5010 / RAL 7016 / RAL 3000	
FASCIA C:	4415001 .102	Verniciatura (minimo fatturabile 7 m²)

PER QUANTITATIVI CONSISTENTI E' POSSIBILE REALIZZARE TUTTA LA GAMMA RAL (PREZZO DA DEFINIRE)

◆ TUBOLARI COIBENTATI

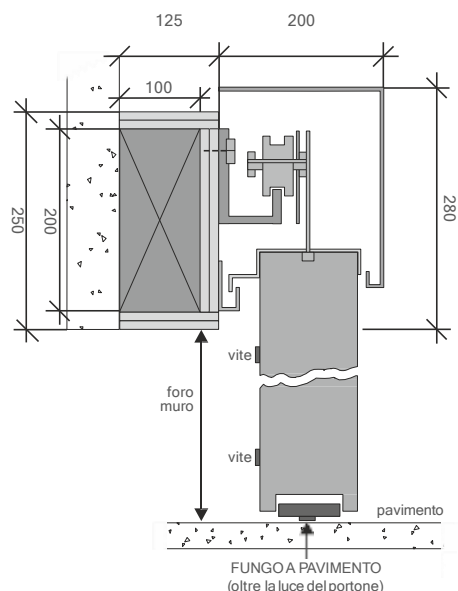
Tubolare d'acciaio 100 x 200 mm o 100 x 300 mm, coibentato, verniciato con la prima mano di fondo RAL 7035, con piastre laterali di fissaggio saldate per portoni scorrevoli EI2 120 ad una e due ante.

- tubolare riempito con lana di roccia
- il rivestimento del tubolare con 2 lastre di cartongesso da 12,5 mm è a carico del cliente
- minimo fatturabile 3 ml - unità minima 1 ml

Questi tubolari possono essere utilizzati per la costruzione di una struttura portante o della sola architrave. Gli spazi tra i vari tubolari possono essere chiusi con qualsiasi tipo di parete REI 120 (cartongesso, pannello, ecc...). Calcolo statico della struttura a carico del cliente.

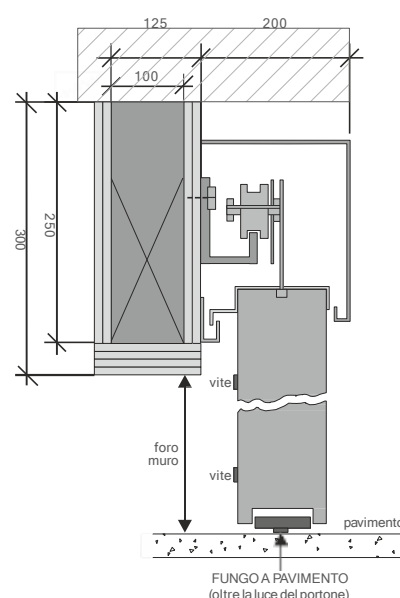
DESCRIZIONE

Pilastro laterale coibentato 100 x 100 mm	per struttura portante	V
Pilastro laterale coibentato 100 x 200 mm	per struttura portante	V
Pilastro laterale coibentato 100 x 300 mm	per struttura portante	V
Trave laterale coibentato 100 x 200 mm	per struttura portante	V
Trave laterale coibentato 100 x 300 mm	per architrave	V

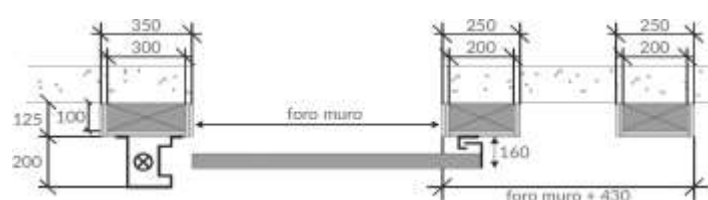


sezione su
STRUTTURA

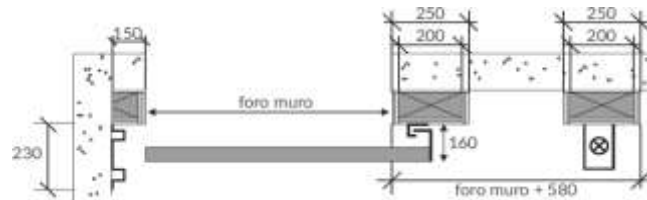
sezione su
ARCHITRAVE



Portone scorrevole ad un'anta

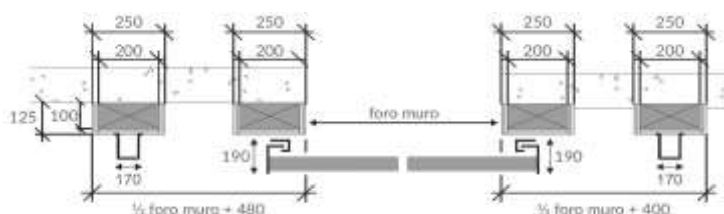


CON CONTRAPPESO STANDARD



CON CONTRAPPESO RINVIATO

Portone scorrevole a due ante



IMPIANTO DI RILEVAZIONE

DESCRIZIONE



CENTRALE MONOZONA per la gestione di elettromagneti di trattenuta ante

C2 Centralina monozona CE

Marcata CE secondo la NORMA EN 54-2 e EN 54-4

Le norme obbligano a prevedere ogni possibile evento che possa accadere durante il normale funzionamento di una centrale antincendio che gestisce gli elettromagneti di trattenuta per porte tagliafuoco. Vengono quindi monitorate costantemente tutte le uscite verso i rilevatori di fumo-calore, i pulsanti di allarme e di reset, la carica delle due batterie tampone, che sono obbligatorie affinché il sistema possa funzionare anche in mancanza di corrente e dell'avvisatore acustico esterno *** (sirena elettronica addizionale obbligatoria).

SPECIFICHE

Involucro in abs ignifugo, dimensioni 240x150x50mm, gestione: fino a 2 elettromagneti e fino a 8 rivelatori RFC; n° 10 led di segnalazione allarmi e guasti, selettore a chiave per accesso alle funzioni, pulsante di reset, uscita 12 V per connessione diretta di avvisatore acustico, alimentazione principale 230 Vac; alimentazione ausiliaria fornita da n° 2 batterie 12 Vdc (fornite a parte), corrente in uscita 24 V 300 mA max per elettromagneti.

FUNZIONI

Segnalazione presenza/mancanza rete di alimentazione, segnalazione presenza/mancanza tensione ausiliaria (batteria tampone), controllo dello stato qualitativo della batteria, tacitazione della segnalazione di allarme della centralina, riattivazione della segnalazione d'allarme, possibilità di mettere la centralina in fuori servizio per la manutenzione dell'impianto, identificazione e segnalazione (visiva e sonora) dell'efficienza delle linee dei rilevatori e dei pulsanti remoti di attivazione dell'allarme d'incendio, possibilità di ritardo sulla disalimentazione degli elettromagneti.

ATTENZIONE

In base alla norma EN 54-4 la centrale monozona deve essere obbligatoriamente dotata di:

- nr. 1 rilevatore di fumo/calore RFC certificato EN 54-5 EN 54-7 *
- nr. 1 coppia di batterie tampone **
- nr. 1 sirena elettronica esterna certificata EN 54-3 ***
- nr. 1 pulsante di attivazione allarme certificato EN54/11 ****



RILEVATORE FUMO - CALORE (per CENTRALI MONOZONA commercializzate da 01/01/2017)

* RFC Rilevatore fumo - calore

Marcati CE in conformità alla Norma EN 54-5 e EN 54-7

SPECIFICHE

Scatola ABS colore bianco, diametro 100x52mm altezza, alimentazione 24 Vdc, assorbimento a riposo 0,12 mA, assorbimento in allarme 25 mA, intervento di allarme se la temperatura varia di 30° C in un tempo di 20-100 sec, completo di base per il fissaggio a soffitto, collegabile alla centrale monozona C2.



BATTERIA TAMPONE

** Coppia batteria tampone ricaricabile 12 Vdc/1,2 Ah



SIRENA ELETTRONICA

*** Sirena elettronica (colore rosso)

Conforme alla Norma EN 54-3



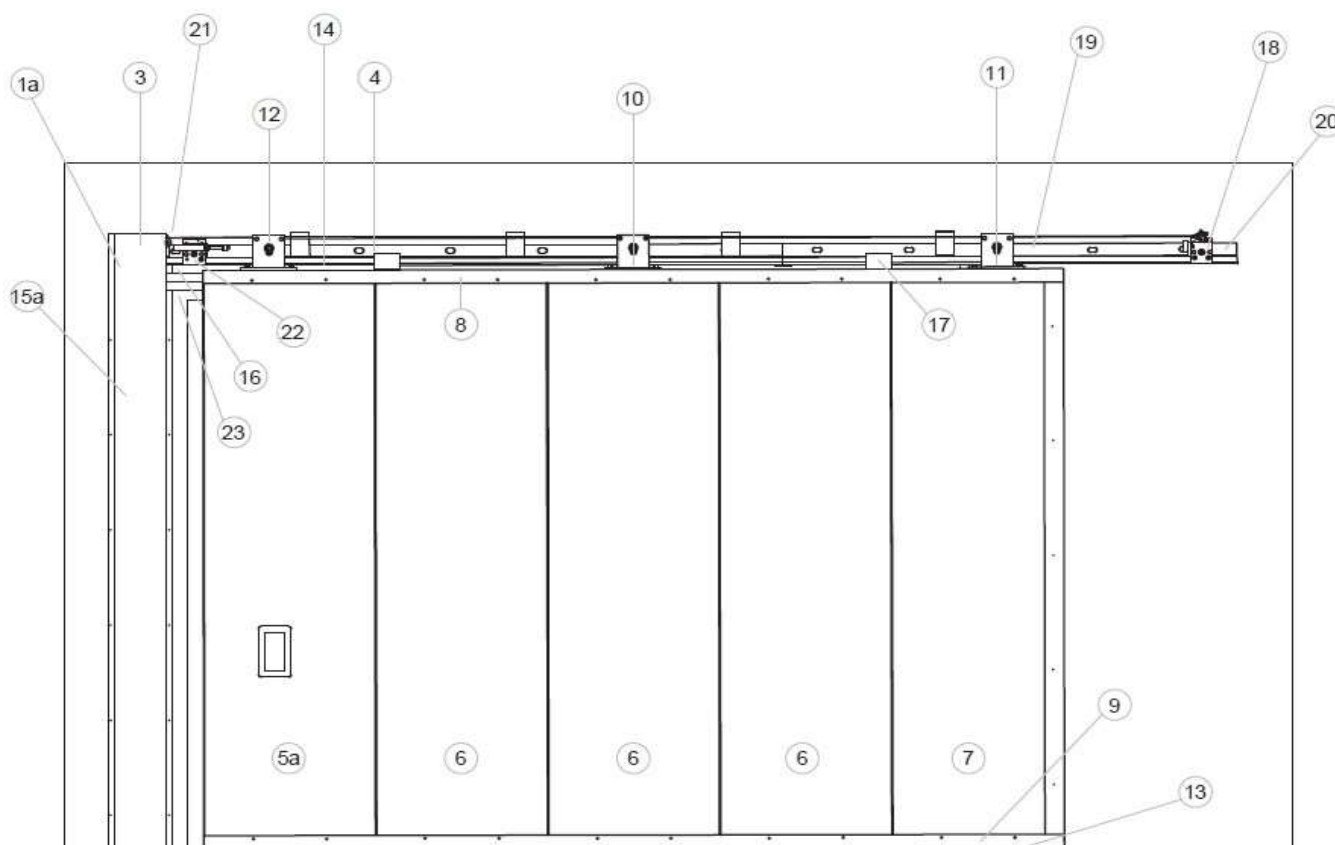
PULSANTE per ATTIVAZIONE ALLARME

**** Pulsante attivazione allarme (colore rosso)

Conforme alla Norma EN 54-11

RICAMBI

POSIZIONE RICAMBI PORTONE SCORREVOLE "NEW ETICO 2022" EI₂ 120 A UN'ANTA

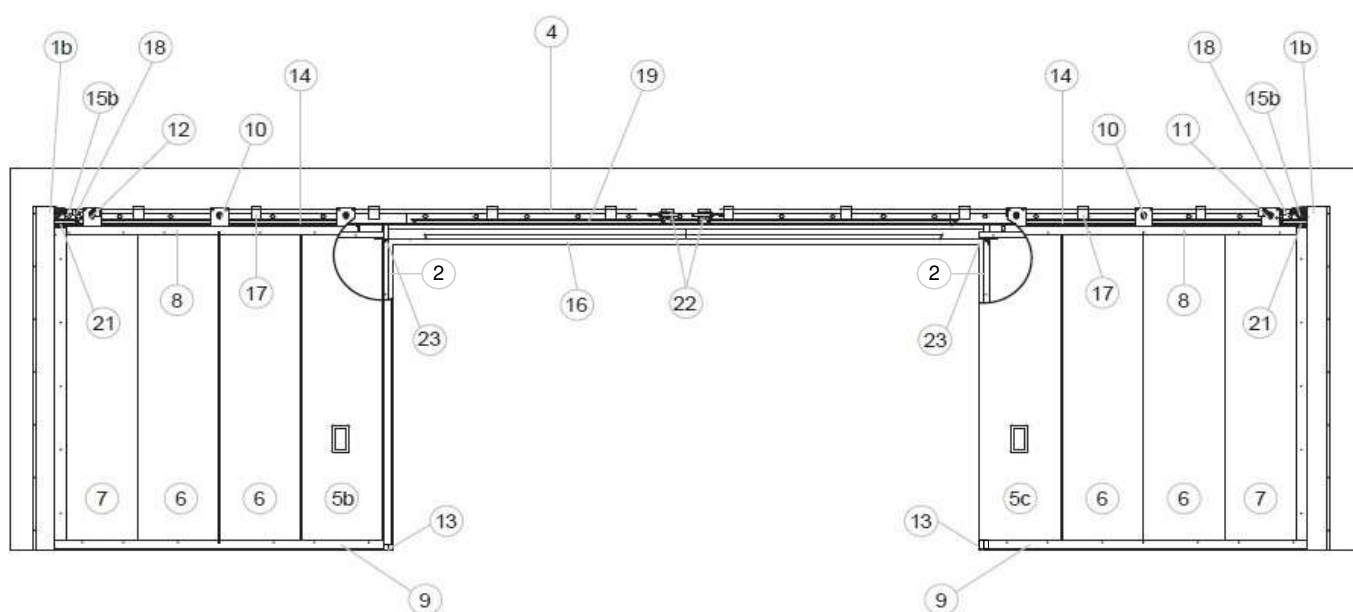


- 1a = carter contrappeso
- 2 = labirinto laterale
- 3 = dima fissaggio guida superiore
- 4 = guida superiore di scorrimento
- 5a = pannello con maniglia (portone 1A)
- 6 = pannello intermedio
- 7 = pannello in coda con terminale
- 8 = profilo superiore (escluso carrelli)
- 9 = profilo inferiore
- 10 = carrello intermedio
- 11 = carrello sinistro SX
- 12 = carrello destro DX

- 13 = oliva a pavimento
- 14 = cordina in acciaio
- 15a = gruppo contrappeso
- 16 = labirinto superiore
- 17 = anticarrucolamento
- 18 = elettromagnete
- 19 = guida superiore
- 20 = coperchio di chiusura guida
- 21 = dispositivo freno corsa RC
- 22 = ammortizzatore fine corsa
- 23 = angolare 40x40x30

Unitamente alla fornitura dei ricambi non sarà rilasciata alcuna certificazione ed alcuna targhetta.

POSIZIONE RICAMBI PORTONE SCORREVOLE “NEW ETICO 2022” EI₂ 120A DUE ANTE



1b = carter contrappeso
 2 = labirinto laterale
 4 = guida superiore di scorrimento
 5b = pannello con maniglia maschio
 5c = pannello con maniglia femmina
 6 = pannello intermedio
 7 = pannello in coda con terminale
 8 = profilo superiore (escluso carrelli)
 9 = profilo inferiore
 10 = carrello intermedio
 11 = carrello sinistro SX

12 = carrello destro DX
 13 = oliva a pavimento
 14 = cordina in acciaio
 15b = gruppo contrappeso
 16 = labirinto superiore
 17 = antiscarrucolamento
 18 = elettromagnete
 19 = guida superiore
 21 = dispositivo freno corsa RC
 22 = ammortizzatore fine corsa
 23 = angolare 40x40x30

◆ RICAMBI PORTONI SCORREVOLI EI₂ 120

	DESCRIZIONE	PESO
	PANNELLI (lamiera preverniciata simil RAL 7035 o simil RAL 6033) Base per calcolo ml = altezza foro muro HFM; minimo fatturabile 2 ml	
dett. 5a	Pannello con maniglia per portone 1A	45 Kg
dett. 5b	Pannello con maniglia per portone 2A - MASCHIO	45 Kg
dett. 5c	Pannello con maniglia per portone 2A - FEMMINA	45 Kg
dett. 6	Pannello intermedio	40 Kg
dett. 7	Pannello in coda con terminale	50 Kg
	LABIRINTO FUMO (montato sul muro)	
dett. 2	Labirinto fumo LATERALE compreso guarnizione	2,5 Kg
dett. 16	Labirinto fumo SUPERIORE compreso guarnizione	2,5 Kg
	PROFILO DI BATTUTA (per contrappeso rinviato)	
	Profilo di battuta per contrappeso rinviato compreso guarnizione	6,5 Kg
	CARTER CONTRAPPESO	
dett. 1a	Carter contrappeso per portone 1A	8,5 Kg
dett. 1b	Carter contrappeso per portone 2A	4,5 Kg
	GUIDA SUPERIORE DI SCORRIMENTO	
dett. 19	Guida superiore di scorrimento	7,7 Kg
dett. 3	Dima fissaggio guida superiore per portone 1A	2,5 Kg
	CARTER GUIDA SUPERIORE	
	Carter guida superiore	3,5 Kg
	Giunto per carter guida superiore	0,1 Kg
dett. 20	Coperchio di chiusura laterale carter guida sup. per portone 1A	
	Staffa per sostegno carter guida superiore	0,3 Kg
	PROFILO ANTA	
dett. 9	Profilo inferiore compreso guarnizione	4,5 Kg
dett. 8	Profilo superiore compreso guarnizione (esclusi carrelli)	4,5 Kg

SPECIFICHE

- Nell'ordine dei ricambi è necessario precisare NUMERO e ANNO di PRODUZIONE del portone sul quale verrà sostituito il ricambio
- Per il calcolo del prezzo usare sempre la misura foro muro FM L e FM H
- NOTA: la finitura, la superficie e la tonalità dei ricambi possono essere NON conformi al portone d'origine
- Unitamente alla fornitura dei ricambi non sarà rilasciata alcuna certificazione ed alcuna targhetta

TRASPORTO: il trasporto NON è compreso nei prezzi indicati.

◆ MINUTERIA PORTONI SCORREVOLI EI₂ 120

	DESCRIZIONE	PESO
	AMMORTIZZATORE FINE CORSA (senso di apertura da indicare!)	
dett. 22	Ammortizzatore fine corsa (senza supporto)	1,5 Kg
	Supporto per ammortizzatore fine corsa	2,5 Kg
	DISPOSITIVO FRENO CORSA	
dett. 21	Dispositivo freno corsa RC	3 Kg
	ELETTROMAGNETE (senso di apertura da indicare!)	
dett. 18	Elettromagnete DC 24V - 140N (senza supporto)	3,5 Kg
	Supporto per elettromagnete	2,5 Kg
	OLIVA A PAVIMENTO	
dett. 13	Oliva a pavimento per portone	0,5 Kg
	CONTRAPPESO	
dett. 15	Contrappeso completo fino 30 kg	32 Kg
dett. 15	Contrappeso completo fino 50 kg	52 Kg
	Piastra per contrappeso	1,2 Kg
	CARRUCOLA	
	Carrucola di rinvio compreso supporto	2,5 Kg
	Ruota per carrucola Ø 60 mm	0,2 Kg
	Ruota per doppio rinvio Ø 40 mm	0,2 Kg
	CARRELLO	
dett. 12	Carrello per guida superiore compreso ruota - SX	4,5 Kg
dett. 11	Carrello per guida superiore compreso ruota - DX	4,5 Kg
dett. 10	Carrello per guida superiore compreso ruota - intermedio	4,5 Kg
	Ruota per carrello Ø 100 mm	0,3 Kg
	CORDINA	
dett. 14	Cordina in acciaio	0,5 Kg
	GUARNIZIONI	
	Guarnizione termoespandente da 20mm - portone sotto	0,5 Kg
	Guarniz. termoespandente da 34mm - carter contrappeso lat.	0,2 Kg
	Guarniz. termoespandente da 34mm - carter contrappeso front.	0,2 Kg
	Guarniz. termoespandente da 34mm - giunto laterale maschio	0,2 Kg
	VARI	
dett. 17	Antiscarrucolamento	0,3 Kg
dett. 23	Angolare 40x40x30	0,1 Kg