ISTRUZIONI DI POSA
LIBRETTO USO E MANUTENZIONE

Aggiornamento 12/10/2020

Portone scorrevole EI_2 120 ad un'anta

montaggio su muratura
cemento armato
blocchi in cemento
struttura protetta con surplus di durata

Modello: ETICO - marcato CE

Rapporto di classificazione
N. 357311/11945/CPR

FERR EDIL srl
Via Carmagnola, n. 28 - 12030 Caramagna Piemonte (CN) - 0172 810044 - info@ferredil.it - www.ferredil.it
Supporto Tecnico: 335 5948929

GARANZIA

Il portone è coperto da un anno di garanzia dalla data di produzione.
La garanzia comprende i componenti del manufatto forniti dal produttore e prevede la riparazione o la sostituzione gratuita di ogni componente che presenta difetti di fabbricazione.
Ogni intervento o sostituzione compreso dalla garanzia non proroga i termini di scadenza della garanzia.
Per ogni qualsiasi controversia è competente il foro di Torino.

LA GARANZIA NON COPRE

- Danni provocati dal trasporto o negligenze di conservazione del prodotto
- Danni causati da eventi straordinari (incidenti stradali, calamità naturali, atti vandalici)
- Danni causati dalla mancanza di manutenzione ordinaria e straordinaria previste dal seguente manuale
- Danni causati dall'installazione non corretta
- Danni provocati dall'istallazione di parti di ricambi non originali di fabbrica
- Danni causati da manomissione o interventi di personale non formato e autorizzato dalla scrivente società
- Danni causati da anomalie o guasti dipendenti dalla rete di alimentazione elettrica
- Danni causati dalla rimozione o manomissione di uno o più dei sistemi di sicurezza
- Danni causati da un improprio utilizzo

CONDIZIONI DI SICUREZZA

Il presente manuale può essere usato e consultato solamente dal cliente o dal personale da lui preposto o dagli organi competenti.
Il presente manuale non può essere duplicato.
In caso di smarrimento, chiederne una copia.
Il *FERR EDIL Srl* declina ogni responsabilità per danni a persone o cose causati dall'inosservanza delle condizioni di questo manuale.

CONSULTAZIONE DEL MANUALE

Il manuale fa parte integrante del portone, va letto attentamente prima di compiere qualsiasi operazione e deve essere conservato.
Lo scopo di questo manuale, è di portare a conoscenza di tutte le persone preposte al montaggio e all'utilizzo e alla manutenzione del portone, le prescrizioni essenziali per un corretto impiego e per l'esecuzione di una corretta manutenzione.
Il manuale rappresenta lo stato della tecnica al momento della messa in commercio del portone e non può essere superato solo perché negli anni si sono aggiornate nuove metodologie di materiali.
Il cliente, nel riceve il seguente manuale d'uso, montaggio e manutenzione, si obbliga a farne un uso corretto.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Tutti i dispositivi antinfortunio (ammortizzatore di fine corsa, regolatore di chiusura), montati sul portone devono essere mantenuti funzionanti, tale mancanza può causare mal funzionamento del portone con la possibilità si causare rischi di infortunio agli operatori.

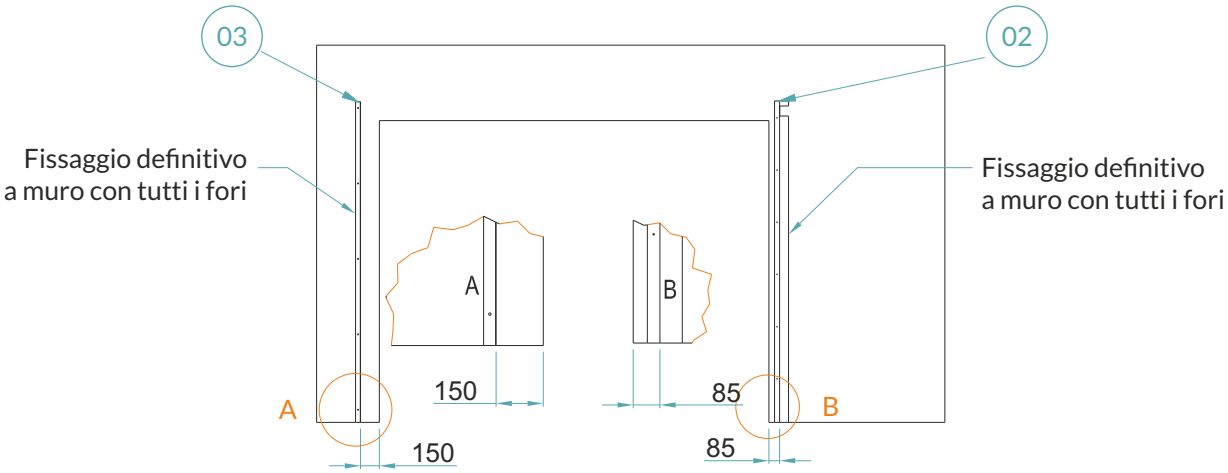
AVVERTENZE GENERALI

Il presente prodotto tagliafuoco è rivolto alla compartimentazione di locali, e a personale tecnico specializzato nel settore specifico della compartimentazione antincendio.
L'istallatore e l'utilizzatore devono leggere attentamente tutte le istruzioni contenute nel presente manuale prima dell'istallazione e dell' utilizzo del portone.
Per l'installazione rivolgersi a installatori qualificati.
Tutti i pezzi forniti preforati, devono essere tassellati o avvitati (in caso di montaggio su struttura protetta) in tutti i buchi.

ISTRUZIONI MONTAGGIO

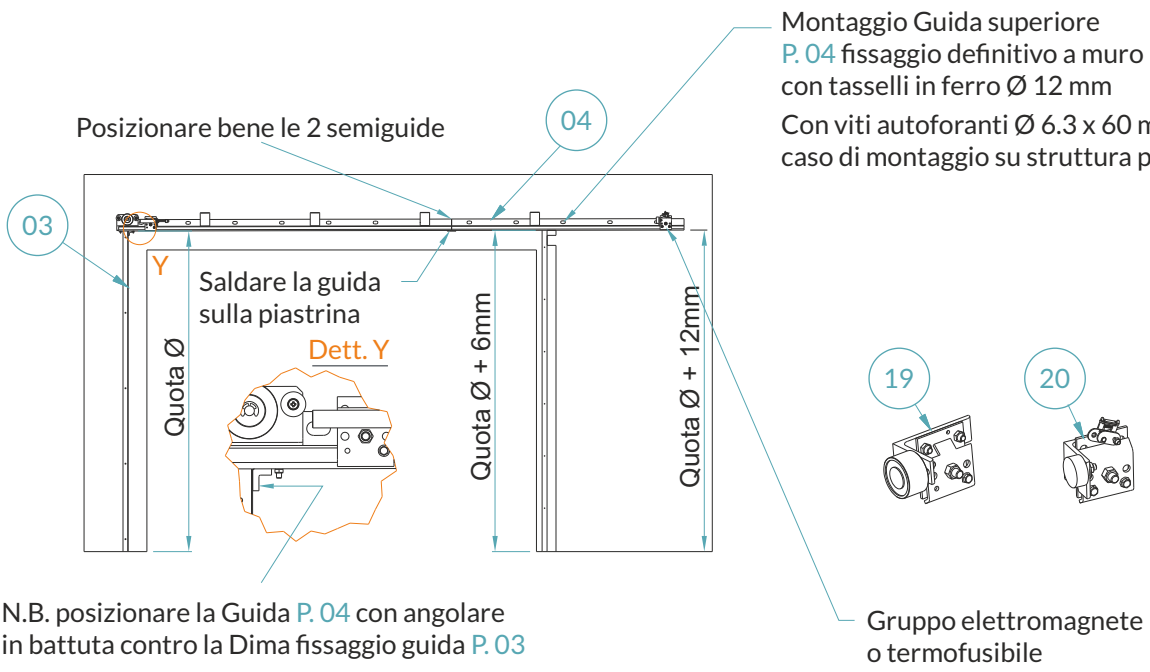
ETICO EI_2 CE Scorrevole ad 1 anta

FASE 01

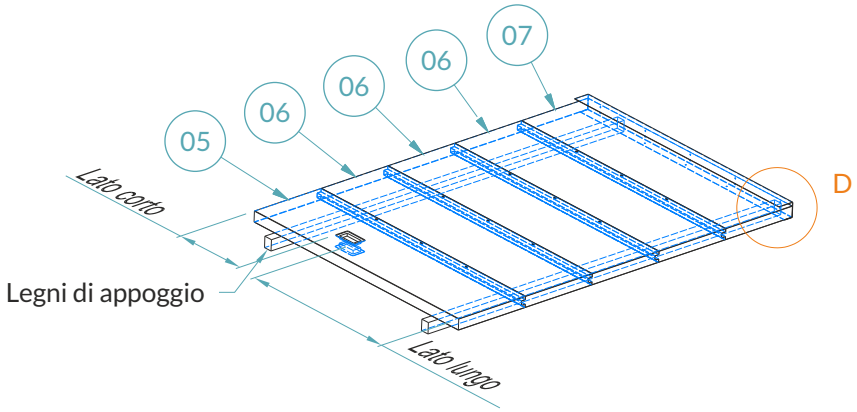


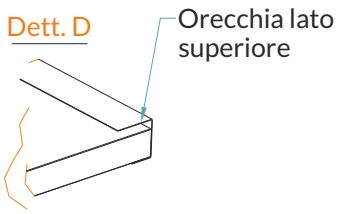
Montaggio Dima fissaggio guida P. 03
Montaggio labirinto laterale P. 02

FASE 02



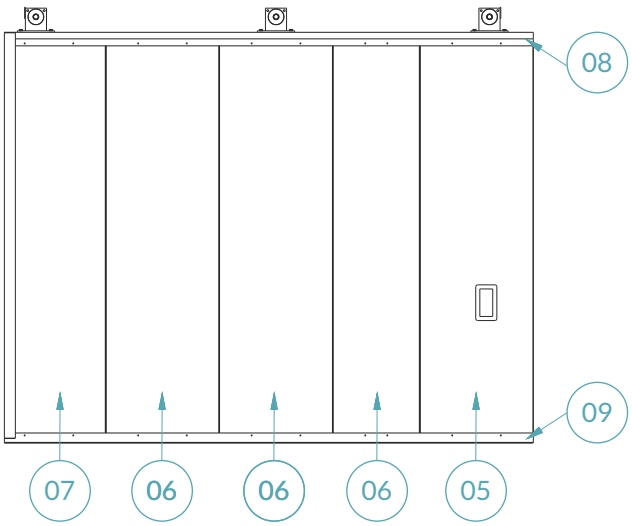
FASE 03





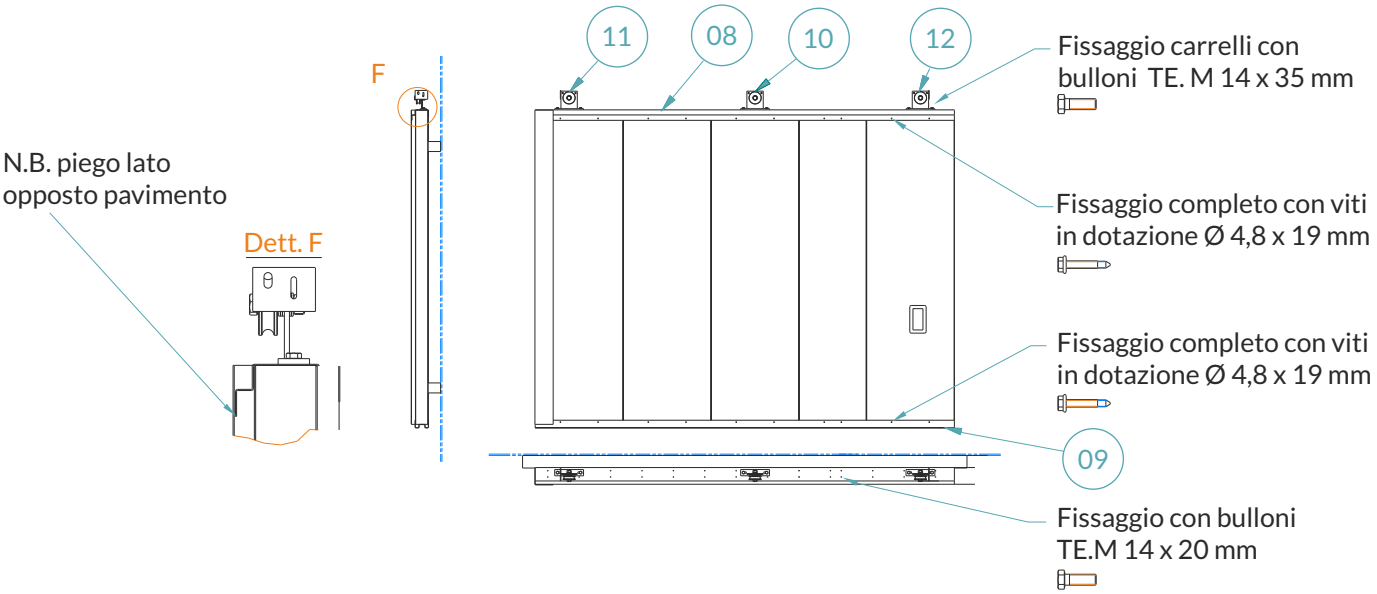
Posizionare pannelli a pavimento

FASE 03 bis (montaggio pannelli in piedi)



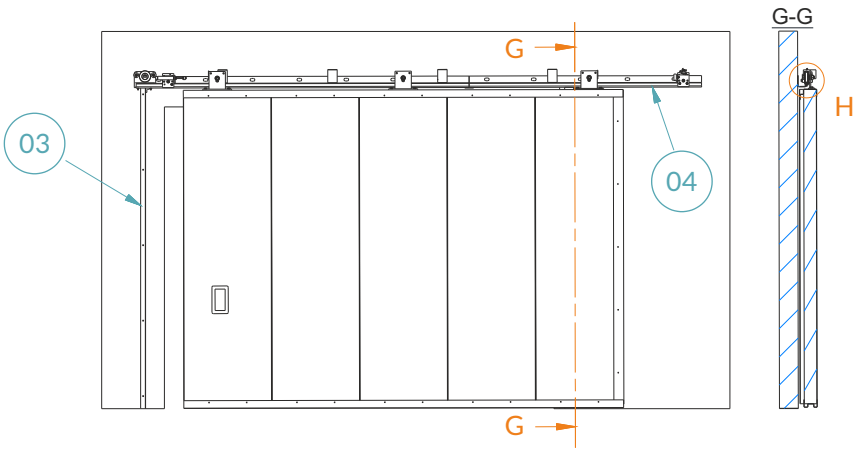
Posizionare profilo inferiore P.09 a pavimento
Inserire il primo pannello con maniglia (P.05), sollevandolo in piedi e inserendolo nel profilo P.09
Ripetere l'operazione per i pannelli successivi P.06, P.07, ...
Posizionare profilo superiore P.08

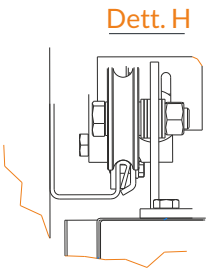
FASE 04



Montaggio profilo superiore P. 08 fissaggio con viti Ø 4,8 x 19 mm e bulloni TE.M Ø 14 x 20 mm
Montaggio profilo inferiore P. 09 fissaggio con viti Ø 4,8 x 19 mm
Montaggio carrelli P. 10-11-12 fissaggio con bulloni TE.M 14 x 35 mm

FASE 05

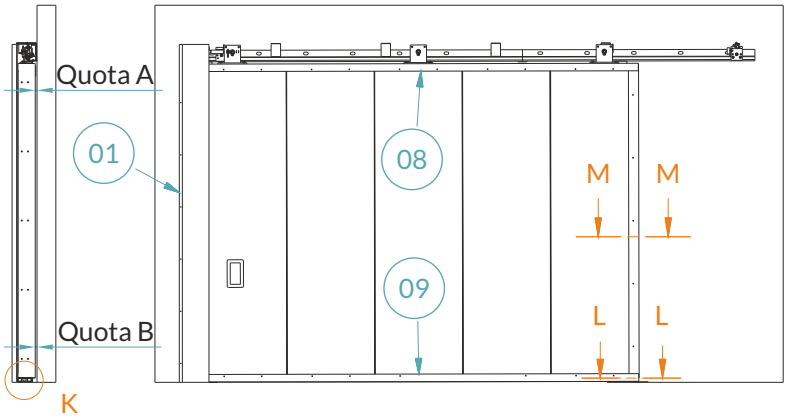




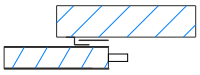
Sollevamento portone e montaggio sulla guida P. 04

N.B. posizionare il
carrello sopra la guida

FASE 06



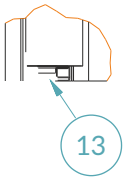
M-M (1 : 30)



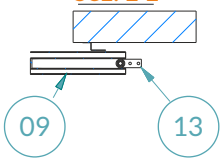
Verificare corretto posizionamento labirinto

Montaggio provvisorio carter contrappeso P. 01
Chiudere il portone centrandolo con il carter P. 01 verificare e allineare con stessa misura Quota A e Quota B rispetto al piano muro
Tassellare fungo a pavimento P. 13 centrandolo al profilo inferiore P. 09
Controllare Labirinto
Avvitare completamente con viti Ø 4,8 x 19 mm P. 08 e P. 09

Dett. K



Sez. L-L

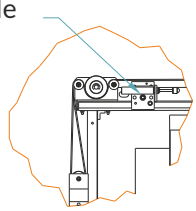


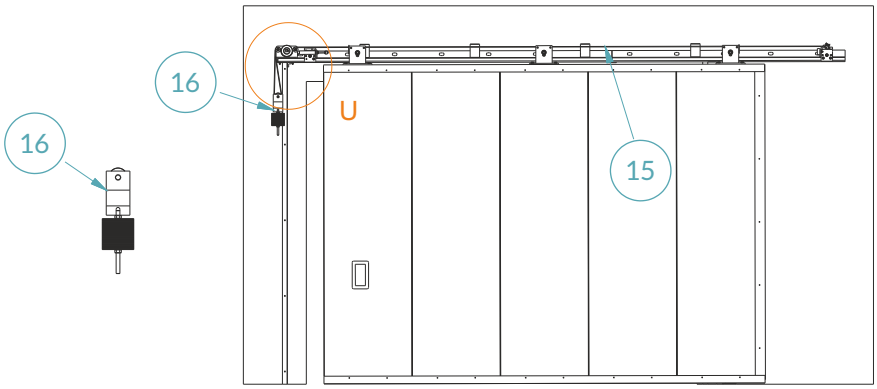
FASE 07

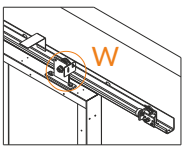
Regolazione fermo di finecorsa superiori bloccando dado centrale

Montaggio cordina di acciaio P. 15 e contrappeso P. 16

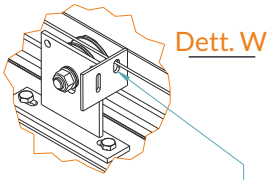
Dett. U







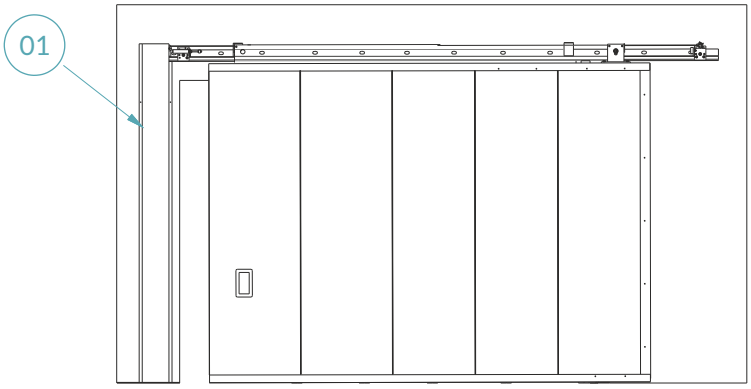
Dett. W



N.B. asola per passaggio cordina di acciaio

Rimuovere il carter P. 01 montaggio cordina in acciaio P. 15 e contrappeso
Regolare mediante la diminuzione delle apposite piastre del contrappeso e agendo sulla registrazione del regolatore di chiusura P. 23 e/o ammortizzare di finecorse P. 24 affinché si raggiunga una chiusura dolce e ammortizzata del portone

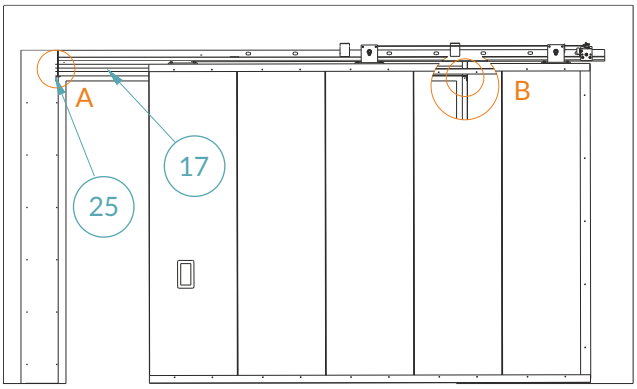
FASE 08



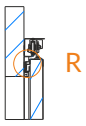
Rimontaggio carter P. 01
Fissaggio definitivo a muro con tasselli in acciao Ø 8 mm
Con viti autoforanti Ø 6.3 x 60 mm in caso di montaggio su struttura protetta

---

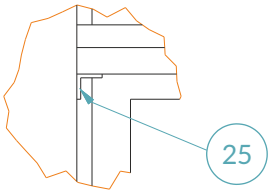
FASE 09



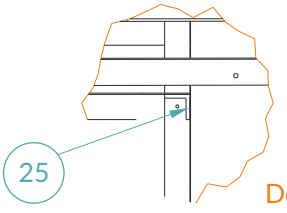
Sez. P-P



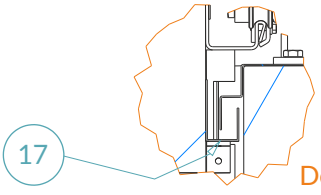
Verificare corretto
posizionameto labirinto



Dett. A



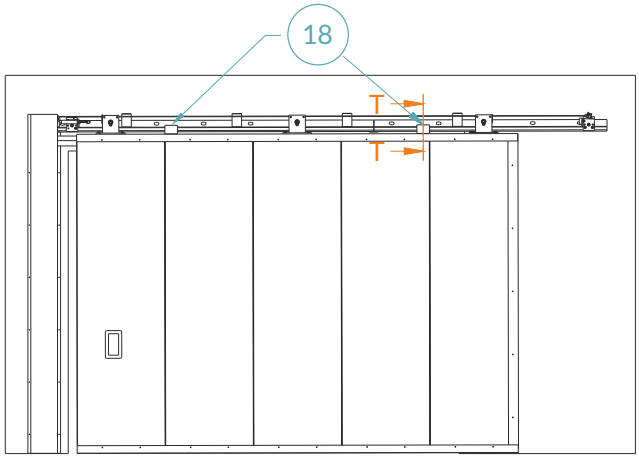
Dett. B

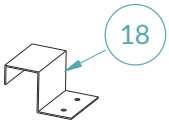


Dett. R

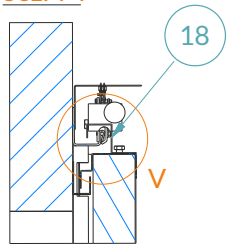
Montaggio labirinto superiore P. 17
Fissaggio definitivo a muro con tasselli in acciaio Ø 8 mm
Con viti autoforanti Ø 6.3 x 60 mm in caso di montaggio su struttura protetta
Montare e avvitare con viti Ø 4,8 x 19 mm Angolare P. 25 come indicato sul disegno

FASE 10

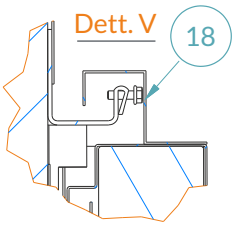




Sez. T-T



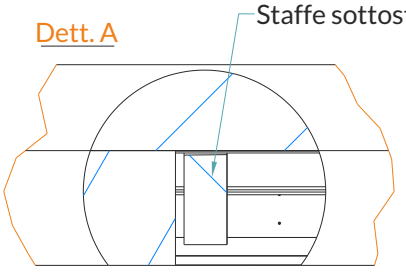
Dett. V



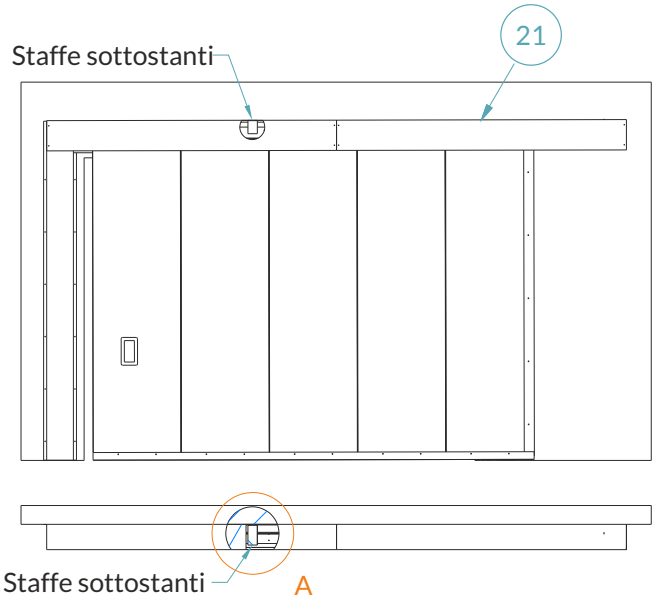
Montaggio P. 18 antiscarrucolamento
negli appositi prefori del profilo superiore P. 08

FASE 11

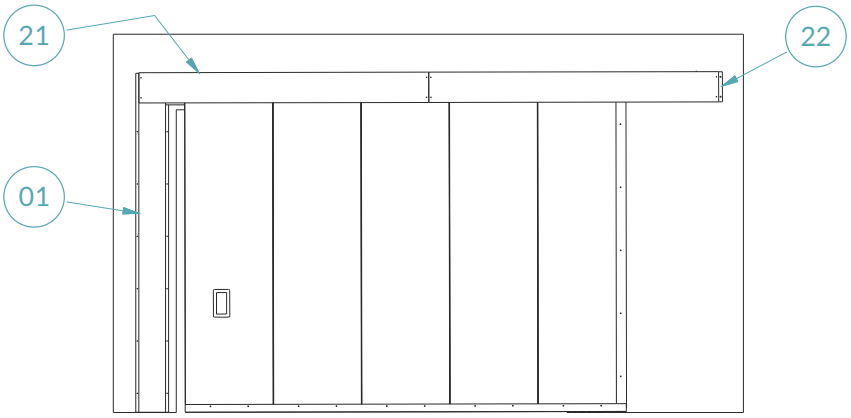
Dett. A



Montaggio P. 21 carter guida avvitando
in corrispondenza delle staffe sottostanti

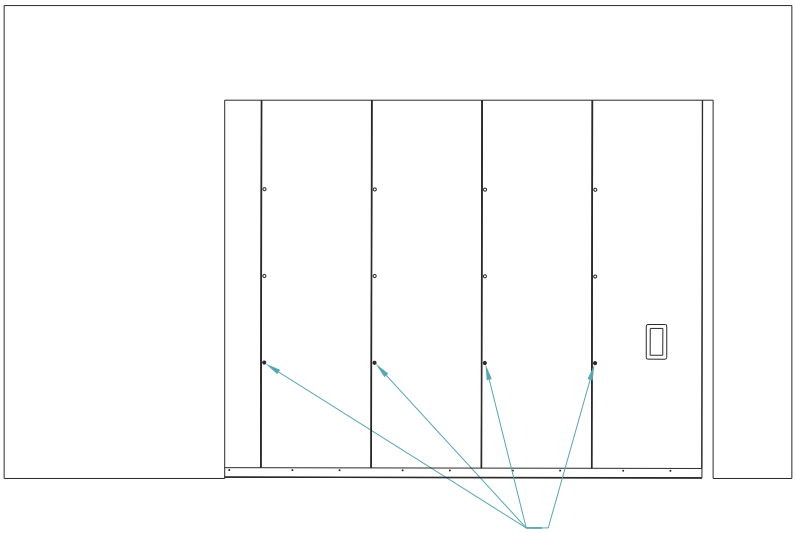


FASE 12



Montaggio definitivo P. 22
Coperchio di chiusura
Avvitare il carter guida P. 21 con il carter contrappeso P. 01
Tassellare a muro il coperchio di chiusura P. 22 e rivettarlo con il P. 21

FASE 13

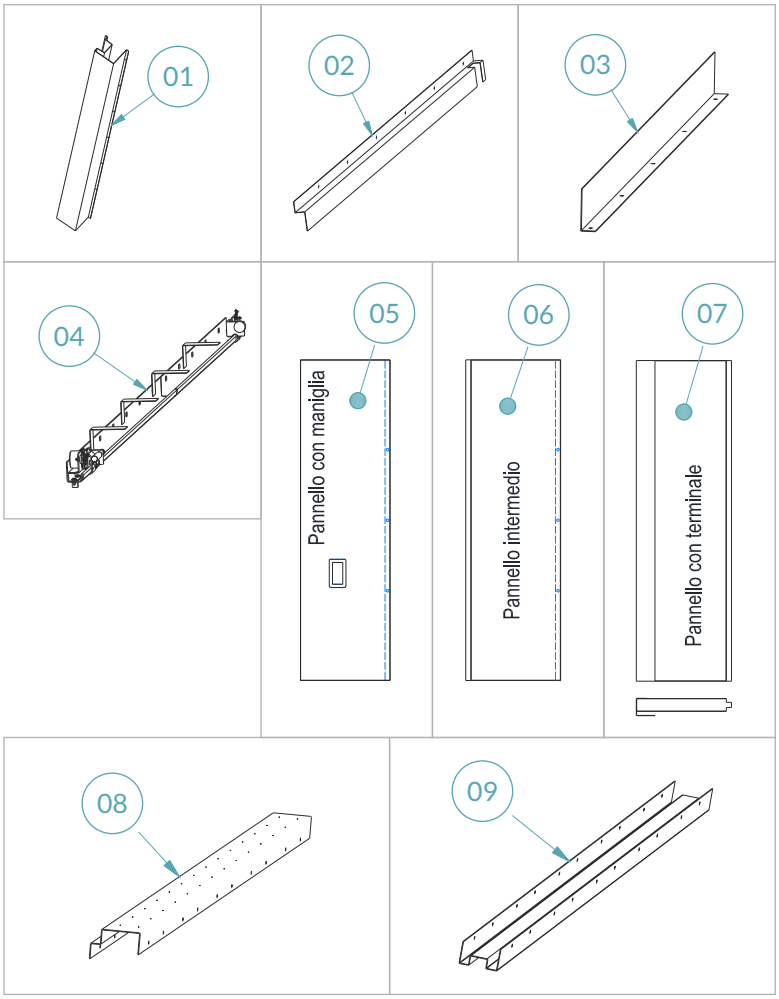


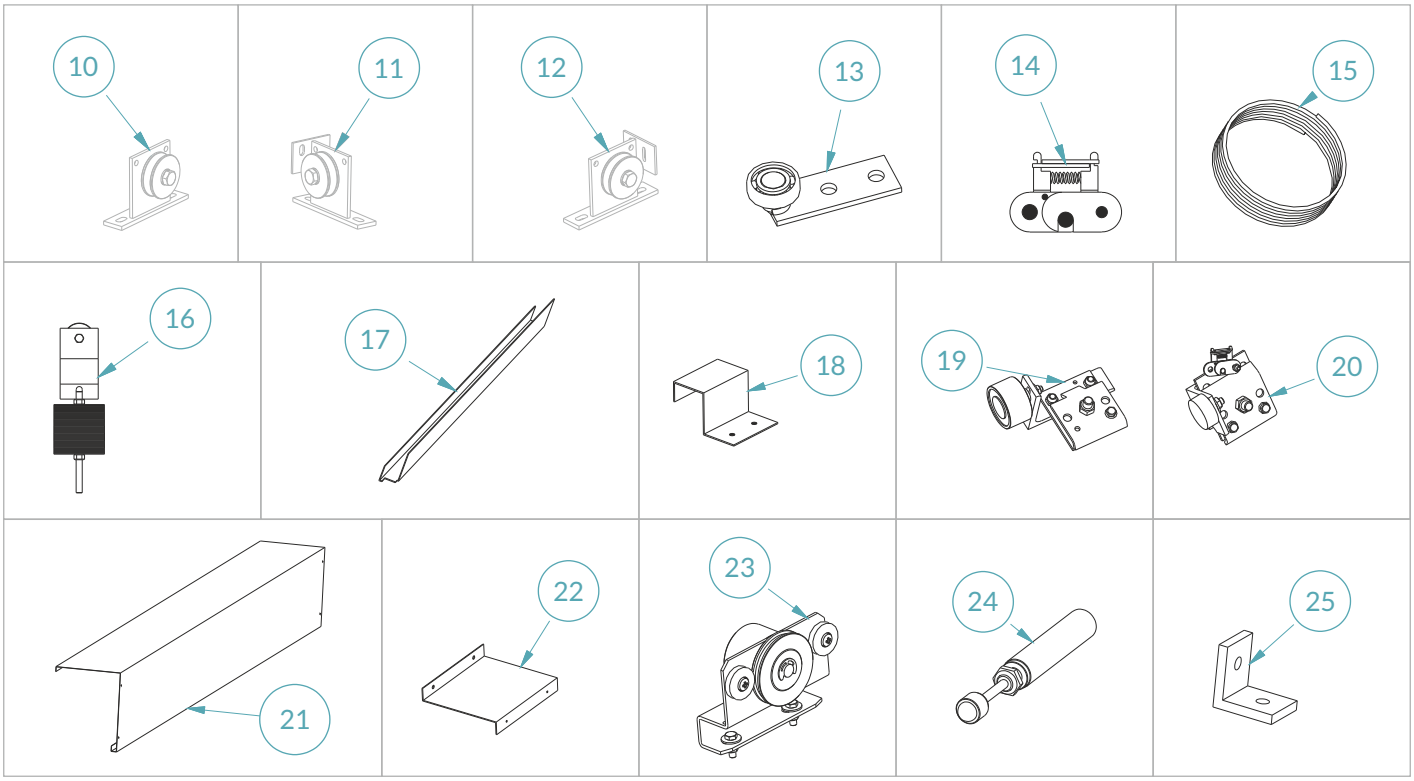
Forare Ø 4.5 x 80 mm sui pannelli preforati lato interno (verso il muro)
Avvitare viti autofilettanti Ø 4.8 x 80 mm

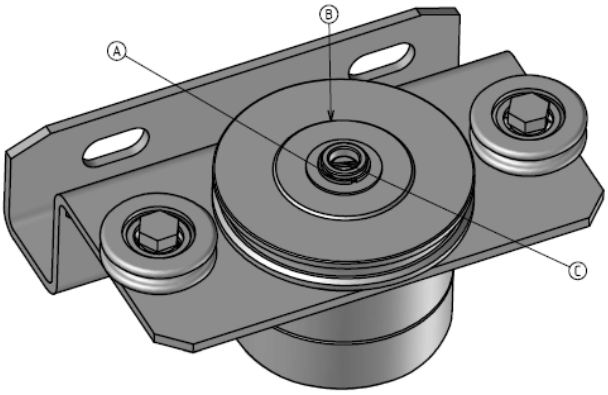
N.B. non danneggiare i pannelli mentre
si esegue l'operazione di foratura e avvitatura

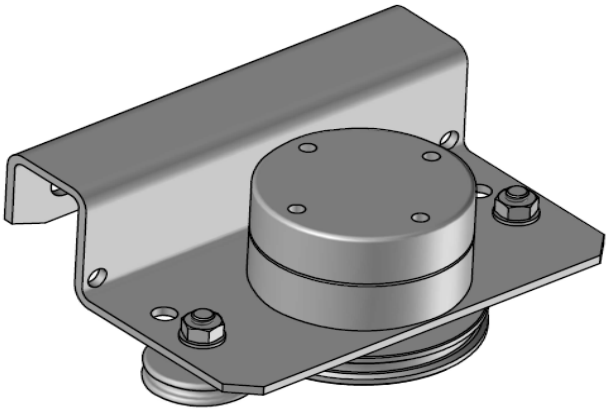
Vite autofilettante Ø 4.8 x 80 mm

ETICO EI_2 C.E. Scorrevole ad 1 anta	
ELEMENTO	PARTICOLARE
01	Carter contrappeso
02	Labirinto laterale
03	Dima fissaggio guida
04	Guida superiore
05	Pannello con maniglia
06	Pannello intermedio
07	Pannello con terminale (coda)
08	Profilo superiore
09	Profilo inferiore
10	Carrello intermedio
11	Carrello DX
12	Carrello SX
13	Fungo a pavimento
14	Termofusibile
15	Cordina di acciaio
16	Gruppo contrappeso
17	Labirinto superiore
18	Antiscarrucolamento
19	Elettromagnete
20	Gruppo paracolpi
21	Carter guida
22	Coperchio di chiusura
23	Regolatore di chiusura
24	Ammortizzatore di chiusura
25	Angolare 40 x 40 x 30





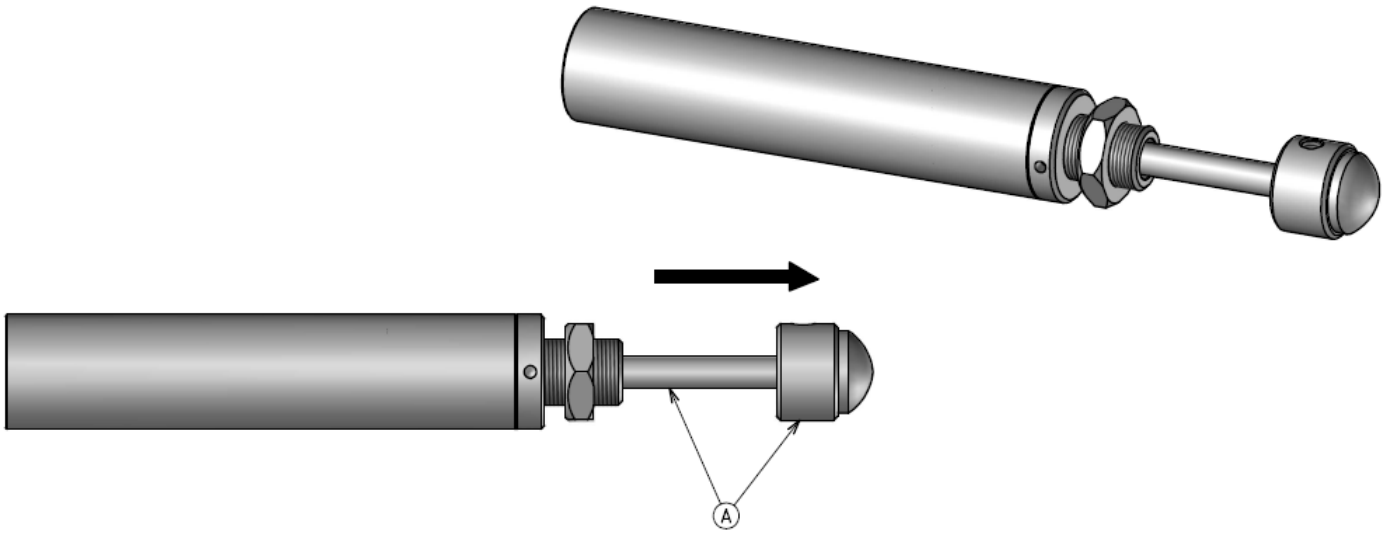




FUNZIONAMENTO

Per invertire il senso di rotazione bisogna sfilare il seeger Part. A e girare sottosopra la ruota Part. B, dopodiché inserire nuovamente il seeger Part. A

Per avere più frenaggio agire sul Part. C con un cacciavite in senso antiorario, invece per avere meno frenaggio agire in senso orario



FUNZIONAMENTO

Per avere più frenaggio, tirare nella direzione indicata dalla freccia il *gruppo A*, dopodiché ruotare il *gruppo A* in senso antiorario, invece per avere meno frenaggio eseguire la stessa procedura però in senso orario

STOCCAGGIO

In caso di stoccaggio, i portoni devono essere stoccate in ambienti, freschi e asciutti, al riparo dal sole, rimuovendo la pellicola protettiva.

FUNZIONAMENTO con fusibile termico 68° C (non consigliato)

- Il portone potrà essere aperto o chiuso manualmente, in caso di incendio il fusibile termico si fonde e rilascia il contrappeso, che scendendo trascina il portone fino alla chiusura
- In caso di portoni con fusibile termico questo può essere tenuto completamente aperto o completamente chiuso (non bisogna lasciarlo mai in posizioni intermedie)

FUNZIONAMENTO con elettromagnete

- Il portone resta aperto in caso, di incendio rilevato dai vari strumenti di rilevazione, viene tolta la corrente all'elettromagnete ed il portone si chiude grazie al contrappeso fino alla chiusura per chiudere il portone agire sull'apposito interruttore
- In caso di portoni muniti di elettromagnete, il portone starà sempre aperto qualora si dovesse chiudere bisogna necessariamente agire sul tasto che toglie tensione all'elettromagnete
- Non bisogna mai tirare il portone per staccarlo dall'elettromagnete poiché questa operazione potrebbe danneggiare l'elettromagnete o la staffa di supporto
- Prestare molta cura nell'apertura dei portoni poiché in caso di portoni con l'elettromagnete questo funge anche come da fermo posteriore e potrebbe danneggiarsi

USO PORTONI TAGLIAFUOCO SCORREVOLI

(NON USARE I PORTONI TAGLIAFUOCO COME PORTONI DI PASSAGGIO PEDONALE)

Lasciare sempre la via di chiusura del portone libera da qualsiasi impedimento.

MANUTENZIONE

- Chiamare personale specializzato e debitamente formato
- É obbligatorio una controllo periodico semestrale dei portoni che va annotato su apposito registro

Secondo il D.P.R. 12/01/1998 n° 37 art. 5, gli enti ed i privati responsabili di attività soggette ai controlli di prevenzione incendi hanno l'obbligo di mantenere in stato di efficienza i sistemi, i dispositivi, le attrezzature e le altre misure di sicurezza antincendio adottate e di effettuare verifiche di controlli ed interventi di manutenzione secondo cadenze temporali indicate dal Comando VV.F. competente della zona (in generale tale cadenza è indicata in mesi sei).
I controlli, le verifiche, gli interventi di manutenzione che vengono effettuati devono essere annotati in un apposito registro a cura dei responsabili dell'attività; tale registro deve essere mantenuto aggiornato e reso disponibile ai fini dei controlli a cura degli organi competenti.
La ditta FERR EDIL Srl fornisce un servizio di assistenza a pagamento.

Il presente opuscolo costituisce inoltre documento obbligatorio ai sensi del Decreto del Ministero dell'interno 20/04/2001 ovvero rappresenta il fascicolo tecnico delle manutenzioni dei portoni e deve essere mantenuto aggiornato a cura del titolare dell'attività.

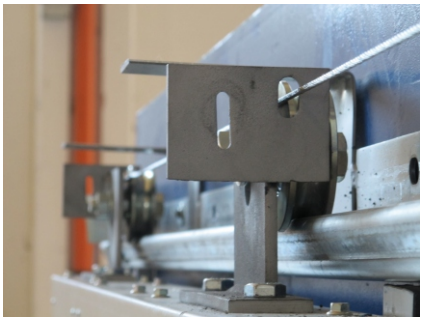
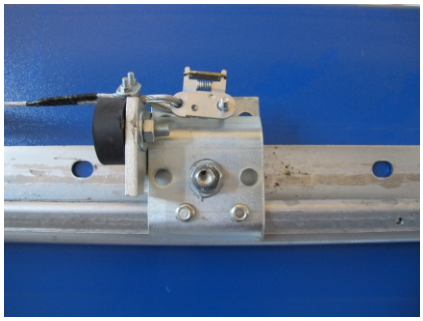
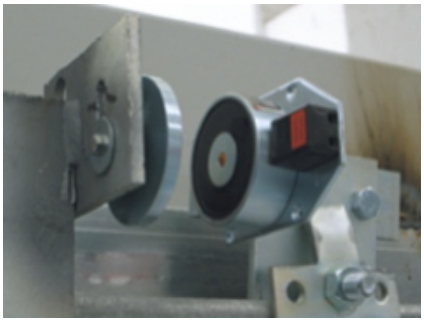
- Verificare lo stato del portone che non abbia ammaccature, svergolamenti o accessori mancanti, che possano invalidare il movimento dell'apertura e chiusura dei portoni
- Controllare la perfetta adesione delle guarnizioni termoespandenti; se necessario provvedere alla sistemazione
- Verifica del lubrificante su carrelli, e carrucole
- Verificare che la via di chiusura del portone sia libera (ogni mese)
- Controllare l'autochiusura del portone (aggiungere o togliere peso se necessario), o agire sull'ammortizzatore di fine corsa o il regolatore di chiusura
- Verificare lo stato di usura dei carrelli (cambiare le ruote ogni 25.000 cicli)
- Verificare lo stato di usura della fune d'acciaio (cambiare ogni 5.000 cicli)

- Verificare lo stato di usura delle carrucole
- Verificare che il portone non presenti corrosione
- Verificare tutti i serraggi di tutta la bullonerie dei tasselli e delle viti
- Controllare lo stato di funzionamento dell'ammortizzatore di fine corsa e del regolatore continuo di chiusura (si consiglia di cambiarli ogni 15.000 cicli)
- Controllare l'integrità del fusibile termico o dell'elettromagnete
- Sostituire parti usurate o danneggiate
- Verificare lo stato delle guarnizioni
- Controllare i serraggi dei bulloni, delle viti e dei tasselli

N.B. Tutti i materiali usurati debbono sempre essere sostituiti con materiali di nuova fornitura e originali di fabbrica.

DATA INTERVENTO	TIPO DI INTERVENTO	FIRMA DEL TECNICO

FOTO ESPLICATIVE UTILI

01820I - Elettromagnete di trattenuta completo di piattello

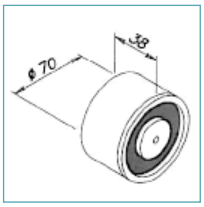
Corpo elettromagnete di trattenuta con dorso filettato M8 per porte tagliafuoco scorrevoli a contrappesi

Dimensioni elettromagnete: Ø 70 x 38 mm

Alimentazione: 24 VDC da impianto di rilevazione

Corrente Assorbita: 100 mA

Forza trazione: > 140 Kg (con elettromagnete abbinato al proprio piattello)



ISTRUZIONI PER L'USO

Aprire l'anta verificando la trattenuta della stessa.
Per riportare l'anta in posizione di chiusura agire sul pulsante di sblocco.

Attenzione: non tirare l'anta prima di aver premuto l'apposito tasto di sblocco, o aver tolto l'alimentazione al magnete.

ISTITUTO GIORDANO

CE ORGANISMO NOTIFICATO N. 0407

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

0407-CPR-011 (IG-098-2004)*

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione

ACCESSORI PER SERRAMENTI -

DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI FERMOPORTA PER PORTE GIREVOLI

identificati come indicato in allegato

immessi sul mercato da

OPERA S.r.l.

Via Portogallo, 43 - 41122 MODENA (MO) - Italia

e prodotti nello stabilimento

Via Portogallo, 43 - 41122 MODENA (MO) - Italia

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione secondo il sistema 1 e le prestazioni definite nell'Allegato ZA della norma

EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006

sono applicate e che

i prodotti sopra indicati ottemperano a tutti i requisiti prescritti.

Il presente certificato è stato emesso la prima volta in data 20/10/2004 e rimarrà valido sino a che la norma armonizzata rimanga valida o le condizioni di produzione in fabbrica o il suo controllo di produzione non subiscano modifiche significative.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 15/11/2013

Revisione n. 6

(*) La presente revisione annulla e sostituisce il certificato n. 0407-CPD-011 (IG-098-2004) rev. 5 del 27/12/2012

Il Direttore Tecnico della Sezione CPD
Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno

L'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Vincenzo Iommi
Firmato digitalmente da Vincenzo Iommi

Foglio 1 di 2

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
www.giordano.it - info@giordano.it - tel. +39/0541/343030

ISTITUTO GIORDANO

ORGANISMO NOTIFICATO CE N. 0407

ALLEGATO AL CERTIFICATO
0407-CPR-011 (IG-098-2004)
Revisione n. 6 del 15/11/2013

"SERIE 180", "SERIE 181", "SERIE 190"

Classificazione:

In base alle prove eseguite, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 1155:2003, il campione in esame, costituito da un dispositivo elettromagnetico fermoporta separato per porte girevoli denominato "ART. 19002 + ART. 01805Z" + "ART. 01740" e presentato dalla ditta OPERA S.r.l. - Via Portogallo, 43 - 41122 MODENA (MO) - Italia, può essere classificato con il seguente sistema di codifica a 6 cifre:

3	5(*)	3 7	1	1	3

dove le cifre hanno il significato indicato nel prospetto seguente.

CIFRA	CARATTERISTICA	VALORI POSSIBILI
1ª	Categoria d'uso	grado 3: porte per uso da parte del pubblico o altri utilizzatori che non abbiano particolare incentivo a prestare attenzione, cioè quando è possibile un uso scorretto della porta.
2ª	Durabilità	grado 5: 50000 cicli di prova grado 8: 500000 cicli di prova
3ª	Forza del fermo-porta	grado 3: 60 kg grado 4: 80 kg grado 5: 100 kg grado 6: 120 kg grado 7: 160 kg
4ª	Idoneità all'utilizzo nelle porte per compartimenta-zione tagliafuo-co/antifumo	grado 1: adatto all'uso su porte tagliafuoco/tagliafumo, purchè venga soddisfacentemente accertato il contributo di resistenza al fuoco del dispositivo elettromagnetico fermoporta all'insieme porta tagliafuoco/tagliafumo specificato
5ª	Sicurezza	grado 1: tutti i dispositivi fermoporta devono soddisfare il requisito essenziale della sicurezza nell'impiego
6ª	Resistenza alla corrosione	grado 0: nessuna resistenza alla corrosione grado 1: debole resistenza grado 2: media resistenza grado 3: alta resistenza grado 4: altissima resistenza

(*) Il campione supera positivamente la prova di durabilità fino a 500000 cicli, ma l'attuale norma prevede, per questo prodotto, il grado 5 come grado massimo.

Rif. Rapporti di prova n. 283817/6197/CPD, n. 282018/6078/CPD, n. 156373 e n. 248159 emessi da Istituto Giordano S.p.A.

Foglio 2 di 2

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
www.giordano.it - info@giordano.it - tel. +39/0541/343030