LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE UNIVER EI$_2$60 A DUE ANTE REVERSIBILI E NON REVERSIBILI

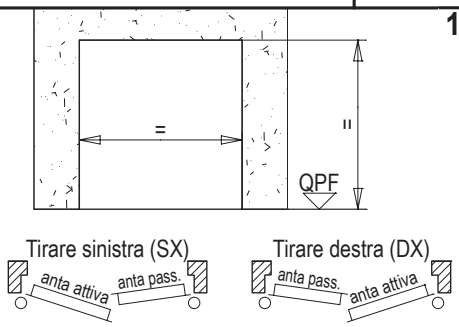
NINZ S.p.A.
corso Trento, 2/A
I-38061 ALA (TN) / ITALIA

I71-I
5001508/12
07/16 1/5

Se non richiesto appositamente, la porta UNIVER TAGLIAFUOCO a 2 ANTE reversibile, DI SERIE viene fornita con apertura “TIRARE DESTRA”.
Per cambiare il senso di apertura da DESTRA a SINISTRA, attenersi alle istruzioni poste a pag. 3.

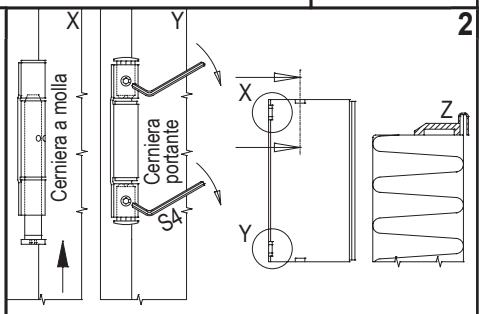
Per porta con CARATTERISTICHE AMBIENTALI vedere anche le istruzioni complementari allegate.

1



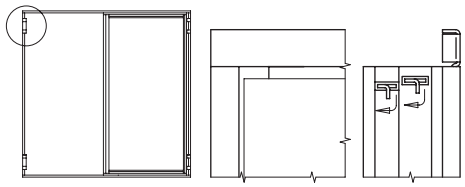
Sballare i materiali, togliere dal retro del telaio la guarnizione FC che servirà per l’operazione della fig. 9. Verificare la corrispondenza delle misure della porta al foro muro e il senso di apertura. Verificare che la parete sia del tipo in blocchi, in muratura o in calcestruzzo omogeneo con una densità di 1200±400 kg/m³ ed uno spessore di min. 150mm.

2



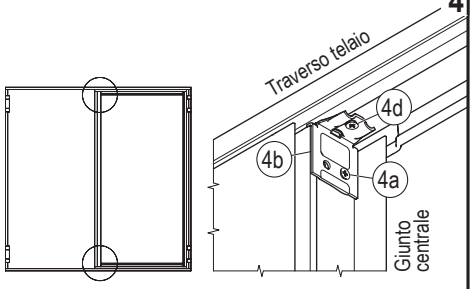
Applicare il montante telaio all’anta passiva infilando lo spinotto a molla (X) e avvitando i grani di bloccaggio (Y). Operazioni da eseguire con la massima attenzione e senza forzare. Applicare in alto e in basso (Z) i due distanziali in dotazione.

3



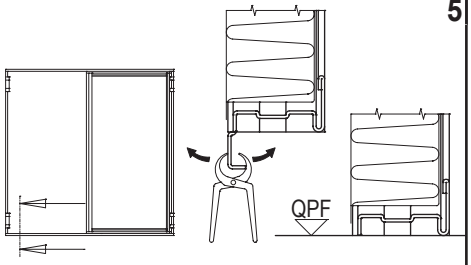
Congiungere i due traversi e l’altro montante, inserendo le alette d’incastro nelle rispettive sedi. Ritorcere le alette per bloccare in modo adeguato i quattro angoli del telaio.

4



Per facilitare l’operazione seguente allentare le viti (4a) prefissate delle squadrette (4b) poste in alto e basso del giunto centrale. Consolidare i due traversi all’anta passiva avvitandoli con le viti (4d) in dotazione nella scatola maniglia. Fissare bene tutte le viti.

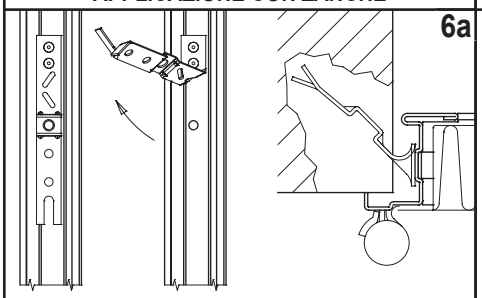
5



Una volta stabilito il livello del pavimento finito (QPF) e deciso che la porta dovrà essere senza battuta inferiore, staccare l’aletta sporgente del traverso inferiore così da appoggiare correttamente il profilo sul pavimento finito.

APPLICAZIONE CON ZANCHE

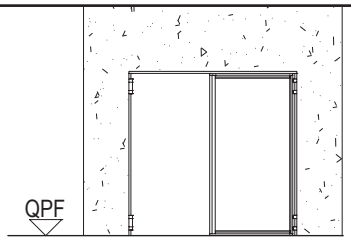
6a



Raddrizzare le zanche, segnare sul muro le rispettive posizioni rispettando la QPF. Creare gli scassi per le zanche nel muro.

APPLICAZIONE CON TASSELLI IN ACCIAIO

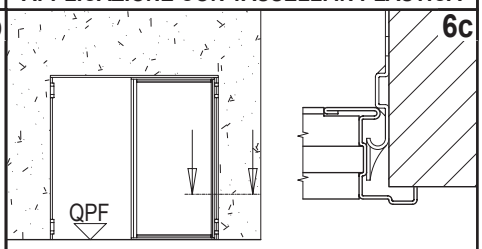
6b



Bloccare provvisoriamente la porta, a piombo nel foro muro, rispettando la QPF ed il parallelismo alla parete.

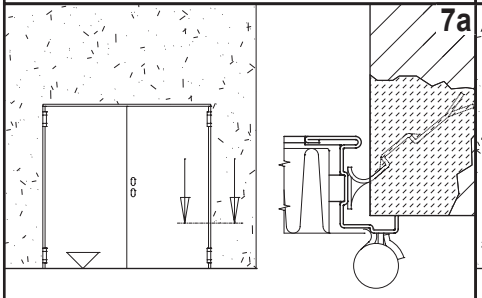
APPLICAZIONE CON TASSELLI IN PLASTICA

6c



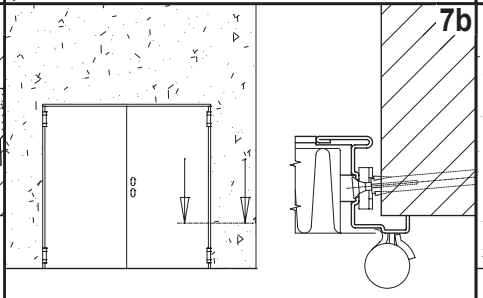
Piegare adeguatamente le zanche, inserire e bloccare provvisoriamente la porta, a piombo nel foro muro, rispettando la QPF ed il parallelismo rispetto alla parete.

7a



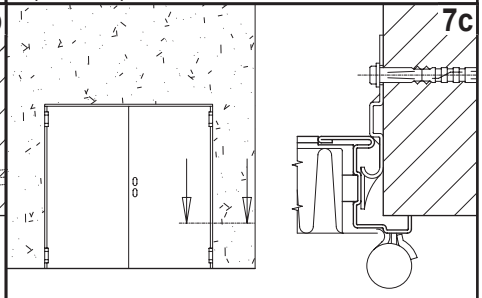
Montare l’anta attiva e controllare che le due ante siano posizionate sulla stessa quota (vedi punto 2). Bloccare provvisoriamente la porta, a piombo nel foro muro, rispettando la QPF ed il parallelismo alla parete e fissare le zanche con malta a presa rapida. A fissaggio consolidato, rimuovere le squadrette liberando l’anta passiva. È tassativo riavvitare le due viti (part. 4a, fig. 4) sia in alto che in basso all’anta passiva.

7b



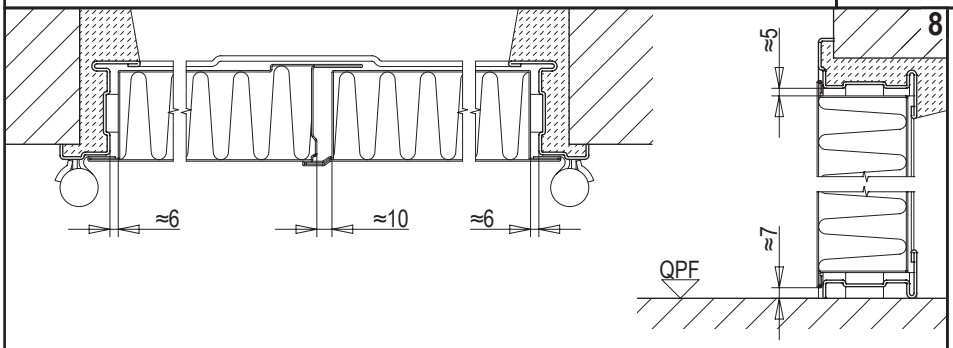
Tassellare il traverso del telaio in corrispondenza dei fori predisposti sotto la guarnizione termoespandente, utilizzando tasselli Würth art. 0910436112 (non in dotazione). Montare l’anta attiva e controllare che le due ante siano posizionate sulla stessa quota (vedi punto 2). Rimuovere le squadrette liberando l’anta passiva. È tassativo riavvitare le due viti (part. 4a, fig. 4) sia in alto che in basso all’anta passiva. Fissare la restante parte del telaio.

7c



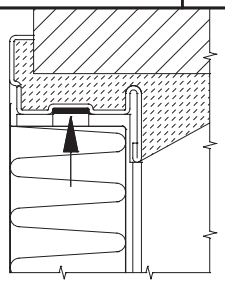
Tassellare le zanche del traverso telaio con tasselli in plastica Hilti art. HRD-UGS Ø10x100mm (non in dotazione). Montare l’anta attiva e controllare che le due ante siano alla stessa quota (vedi punto 2). Rimuovere le squadrette liberando l’anta passiva. È tassativo riavvitare le due viti (part. 4a, fig. 4) sia in alto che in basso all’anta passiva. Fissare la restante parte del telaio. In zona cerniere fissare ulteriormente con tasselli in acciaio Würth Art. Nr. 0910436112 (non in dotazione).

8



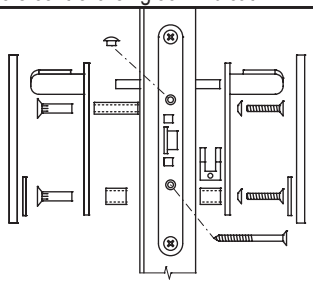
Riempire il vuoto tra telaio e parete con malta cementizia evitando imbarcamenti, occultare il telaio con l'intonaco e controllare i giochi indicati.

9



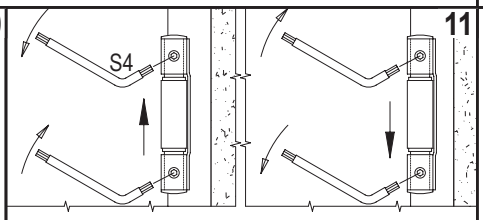
Togliere tutti i distanziali tra anta e telaio. Applicare la guarnizione termoespandente sul traverso superiore, tagliandola prima in due spezzoni nella misura che va dall'inserto-rullo agli angoli opposti del telaio.

10



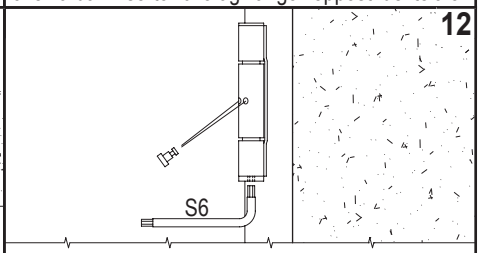
Montare la maniglia sull'anta attiva.

11



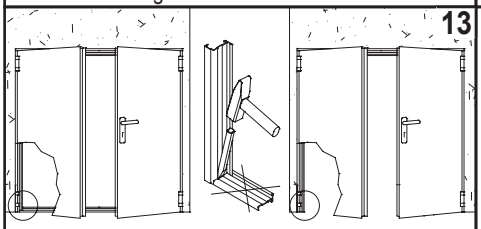
Cerniera portante:
Per alzare l'anta: allentare la vite superiore, stringere quella inferiore, stringere nuovamente quella superiore.
Per abbassare l'anta: allentare la vite inferiore, stringere quella superiore. Operazione da eseguire con la massima attenzione aiutandosi con una leva.

12



Cerniera a molla:
Caricare la cerniera a molla nel senso dell'apertura e infilare il nottolino d'arresto. Anche in combinazione con chiudiporta caricare comunque leggermente la molla ed infilare il nottolino.

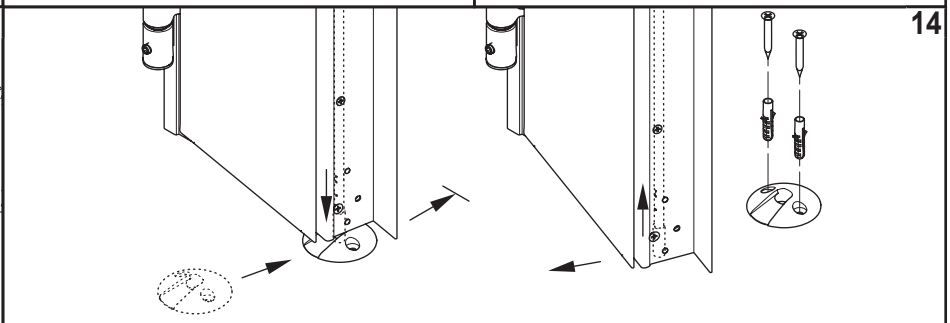
13



Con battuta inferiore — Senza battuta inferiore

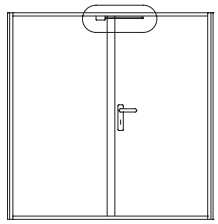
Attenzione: per porta con caratteristiche ambientali, il traverso di battuta inferiore non va tolto!
Nel caso che la battuta inferiore non venga utilizzata, tagliare con uno scalpello il traverso inferiore. La porta Univer è omologata con e senza battuta inferiore.

14

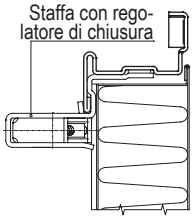


In assenza della battuta inferiore, posizionare la boccola a pavimento sotto all'anta passiva, chiudendola e facendo inserire l'asta inferiore nella boccola. Aprire l'anta senza muovere la boccola e tassellare quest'ultima al pavimento.

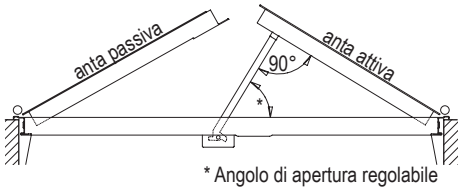
15



Sezione verticale



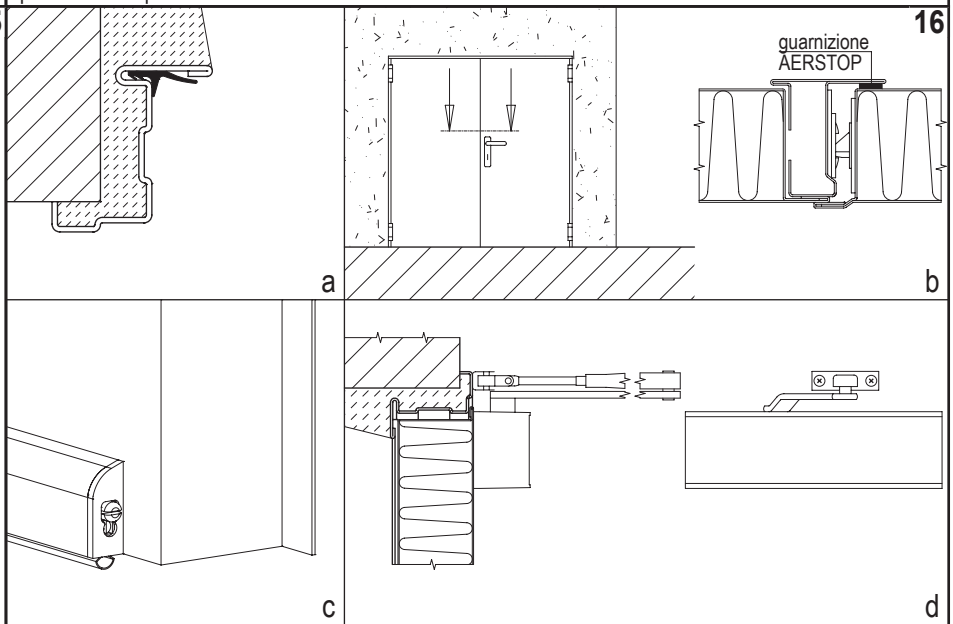
Sezione orizzontale



* Angolo di apertura regolabile

Applicare la staffa e il regolatore di chiusura seguendo le istruzioni contenute nel KIT RC/STD fornito a corredo della porta.

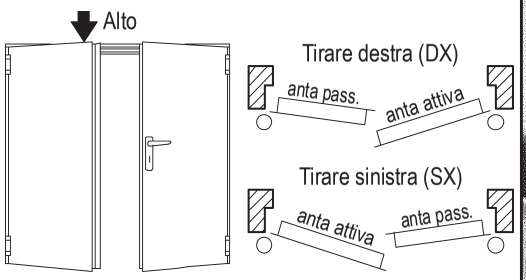
16



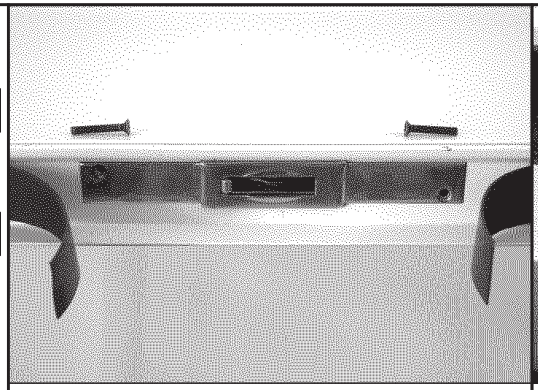
Accessori obbligatori per porte:	EI$_2$60 C5	EI$_2$60 Sm
a) guarnizione di battuta FF/CR	-	●
b) guarnizione AERSTOP	-	●
c) guarnizione sottoporta automatica	-	●
d) doppio chiudiporta (ancorare nella muratura/la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata)	●	-

ISTRUZIONE PER LA TRASFORMAZIONE DELLA MANO DI APERTURA DI PORTA UNIVER TAGLIAFUOCO A DUE ANTE DA DESTRA (DX) A SINISTRA (SX)

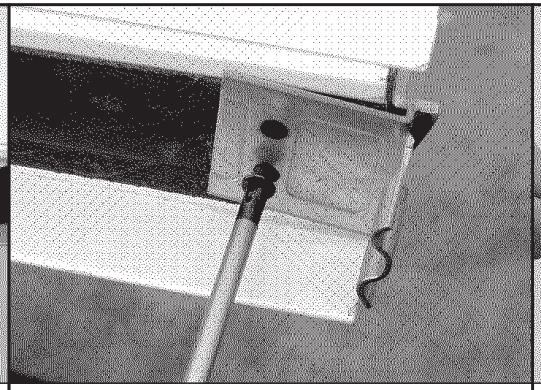
NINZ S.p.A.
corso Trento, 2/A
I-38061 ALA (TN) / ITALIA



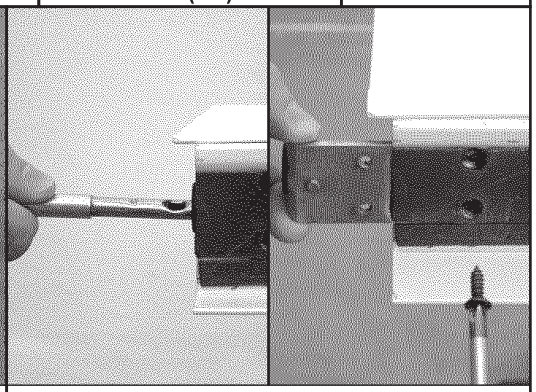
1 La porta tagliafuoco di serie viene fornita con apertura tirare a destra (DX). Per modificare il senso di apertura da destra (DX) a sinistra (SX) modificare l'anta passiva come descritto nelle seguenti istruzioni.



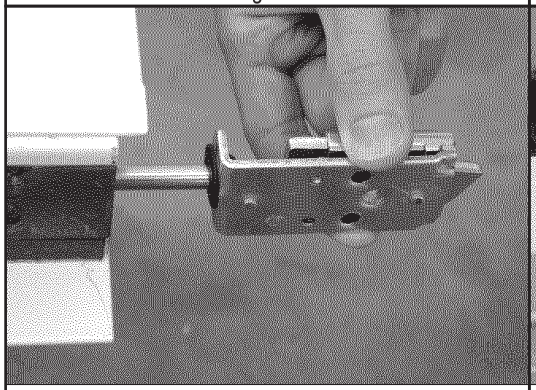
2 Staccare parte della guarnizione termoespandente FC, svitare le due viti e togliere la serratura centrale.



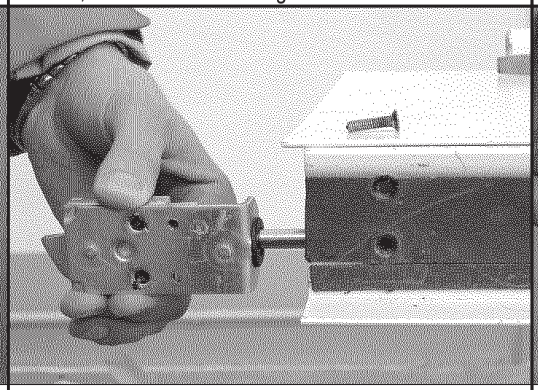
3 Togliere la squadretta esterna superiore ed inferiore.



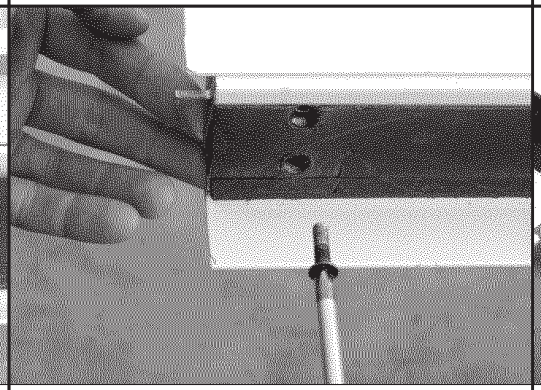
4 Togliere l'asta inferiore ed il relativo angolare interno.



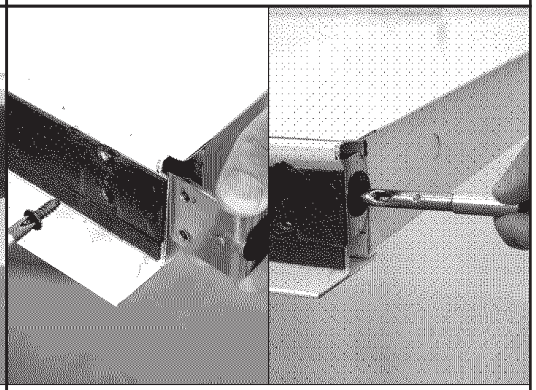
5 Togliere l'asta ed il dispositivo superiore con il relativo angolare di supporto.



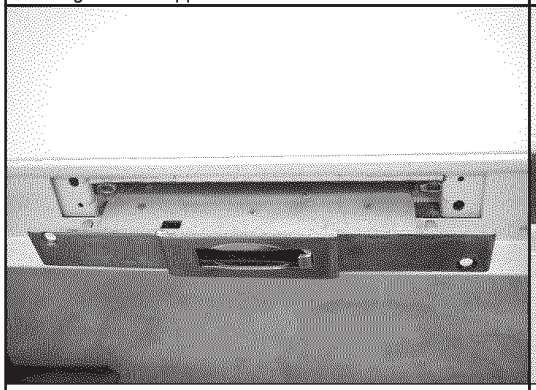
6 Girare il dispositivo sul proprio supporto ed infilare l'asta sul lato opposto dell'anta rispetto alla posizione iniziale.



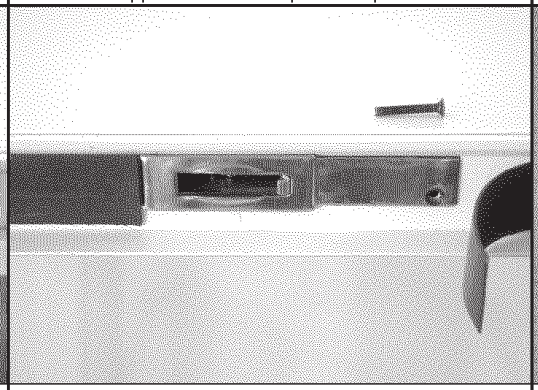
7 Avvitare il dispositivo superiore con il relativo angolare con la vite M5.



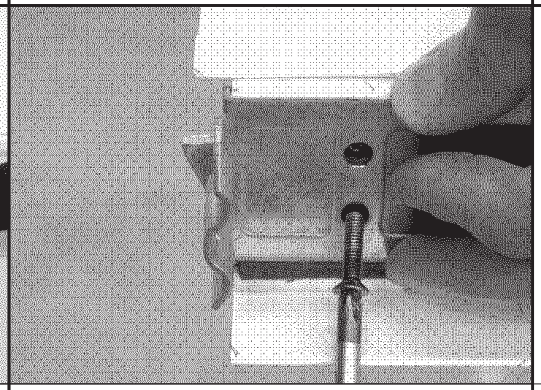
8 Avvitare l'angolare interno di guida inferiore mediante vite autofilettante ed infilare l'asta inferiore.



9 Inserire la serratura con il gancio di comando rivolto verso il basso, facendo attenzione che le aste vengano agganciate.



10 Avvitare la serratura (viti M6) e riattaccare la guarnizione FC, aggiungendo se necessario 2 gocce di silicone.



11 Riavvitare la squadretta esterna superiore ed inferiore (vite M5 sul lato dispositivo).

12 Procedere con l'istruzione di posa della porta dalla prima pagina.

NOTE GENERALI

NORMA: le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998.

RESPONSABILITÀ: è obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 2, 8, 11 e 12, riportate alle pagine 1 e 2, nel rispetto della sicurezza degli utenti.

OPERE MURARIE: è cura del cliente di eseguire una muratura rigida in conformità alla norma EN 1634-1, di riempire i telai con malta cementizia come previsto nel riquadro 8 di pagina 2 delle presenti istruzioni e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di ancoraggio della porta.

VERNICIATURE: la porta di serie è finita con vernici epossipoliestere applicate in polvere e termoindurite a circa 180 °C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente.
In caso di riverniciatura si consiglia di seguire la seguente procedura:
- carteggiare e spolverare accuratamente le superfici;
- applicare una mano di fondo acrilico semilucido (proponiamo il prodotto ACRILFIN SL serie 567 della ditta ELCROM - Italia + induritore alifatico E872003 al 20% in peso);
- verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

PULIZIE: la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

GARANZIE: il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C. 1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI CE:

Serratura Std015:	CE 0497/CPD/4265/11	- EN 12209:2003/AC	- 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0
Cerniere:	CE 0789-CPD-2005	- EN 1935:2004	- 4 7 7 1 1 4 0 14
Regolatore di chiusura RC/STD:	CE CPD-0425-1153	- EN 1158:2003	- 3 5 5/3 1 1 4

La marcatura CE sulla controserratura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE PER PORTE UNIVER

Tutte le porte resistenti al fuoco devono essere regolarmente controllate per assicurarsi che non sussistano danneggiamenti e che chiudano regolarmente. Il controllo deve assicurare che la porta ruoti liberamente e che il dispositivo di autochiusura operi effettivamente. I controlli devono avvenire periodicamente per assicurare che i dispositivi di chiusura automatica siano efficienti e che le porte si chiudano perfettamente. Le porte devono essere tenute libere da ostruzioni (D.L. 09 aprile 2008 n° 81 - D.M. 10.03.1998).

Ogni 5.000 aperture al massimo ogni 6 mesi devono essere effettuate le seguenti operazioni:
- lubrificare le cerniere portanti;
- lubrificare le cerniere a molla, soprattutto le molle stesse sfilando gli spinotti;
- ricaricare le molle ed inserire i nottolini d'arresto. Verificare che la forza di chiusura delle molle sia sufficiente per chiudere le ante con una apertura di 30±2°;
- lubrificare la serratura e soprattutto il vano corsa dello scrocco dell'anta attiva;
- verificare il regolare funzionamento delle aste di chiusura dell'anta passiva e lubrificare le guide di scorrimento delle stesse;
- liberare da ogni residuo il foro nella boccola a pavimento;
- lubrificare la serratura centrale e lo scrocco in alto dell'anta passiva;
- controllare il funzionamento del regolatore di chiusura, verificare la posizione in apertura (ca. 90° contro l'anta attiva); lubrificare l'incernieramento del braccio.

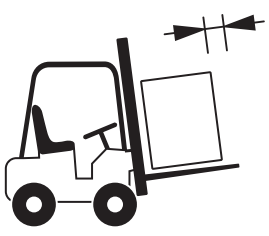
Deve essere verificato anche il regolare funzionamento di tutti gli accessori delle porte, quali maniglie, eventuali maniglioni antipanico, chiudiporta ecc. Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili o incernierate, seguendo le apposite istruzioni.

Nel caso di funzionamento irregolare della porta o di accessori difettosi, consigliamo di consultare il ns. ufficio vendite e di richiedere l'intervento di un posatore autorizzato oppure la fornitura dei materiali di ricambio.

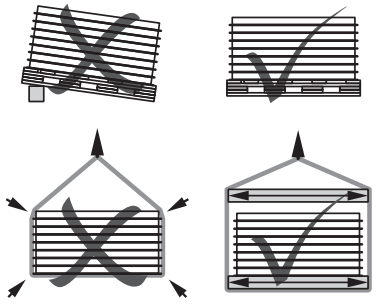
N.B.: per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.

MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

MOVIMENTAZIONE: in caso di movimentazione mediante fasce/funi di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. STOCCAGGIO: è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura. RECLAMI: eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



Movimentare il materiale con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare il materiale con cura.

Montaggio da effettuarsi a cura di personale qualificato.

Non esporre il materiale agli agenti atmosferici.

PORTE ESTERNE PEDONALI MARCATE CE
secondo UNI EN 14351-1:2006 + A2:2016
Certificato CE 0425-CPR-002237

MULTIUSO: - Combo CE Est

ATTENZIONE: Se la porta non è stata commissionata con verniciatura adatta per esterno, è responsabilità del cliente di applicare una finitura dello stesso tipo, seguendo le indicazioni riportate nell'apposita istruzione per la riverniciatura della porta.
Proteggere in ogni caso la porta dall'azione diretta degli agenti atmosferici. Se neccessario installare una pensilina immediatamente sopra la porta, che impedisca l'infiltrazione d'acqua nella parte superiore di essa.
Per tutte le operazioni di immagazzinaggio, movimentazione, tecniche di installazione, modalità d'uso, manutenzione, attenersi scrupolosamente a quanto indicato nel LIBRETTO USO e MANUTENZIONE e nel presente foglio di ISTRUZIONE COMPLEMENTARE.

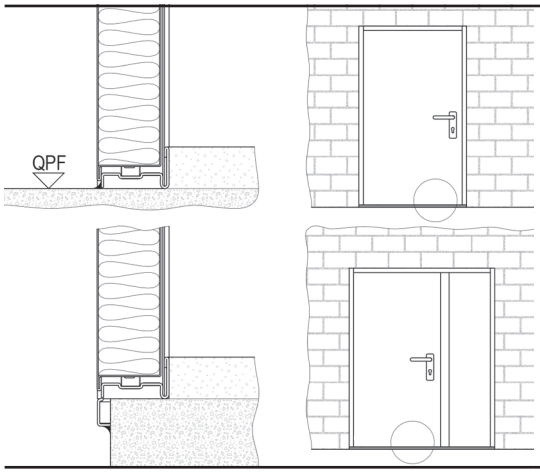


Figura A
(vale per UNIVER MULTIUSO)

IMPORTANTE: Per garantire le PRESTAZIONI ottenute con le prove di laboratorio è indispensabile lasciare il traverso inferiore di battuta.

Se la porta deve avere anche funzione di „via di esodo", bisogna iinstallarla in modo che si apra a spinta verso l'esterno dell'edificio. È necessario inoltre realizzare un rialzo del pavimento fino a livello superiore del traverso di battuta, come rappresentato nel dettaglio. Anche questa finitura fa parte delle opere murarie a cure del cliente.

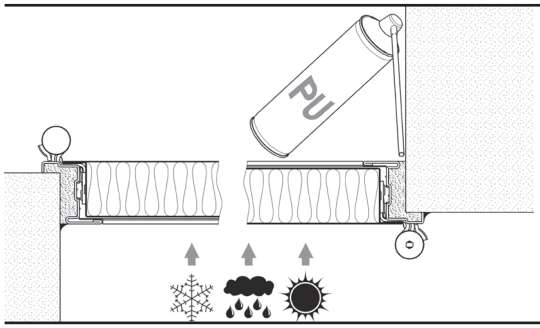


Figura B
(vale solo per UNIVER MULTIUSO)

Al fissaggio del telaio ultimato, riempire con schiuma poliuretanica il vuoto fra telaio e parete. Una volta solidificata la schiuma eliminare eventuali residui esterni.

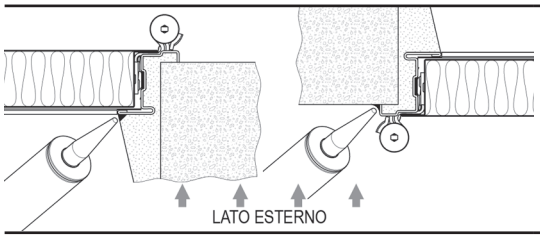


Figura C
(vale per UNIVER MULTIUSO)

Sigillare con silicone neutro, escluso dalla fornitura, tutto il bordo perimetrale del telaio, dal lato esterno dell'edificio.

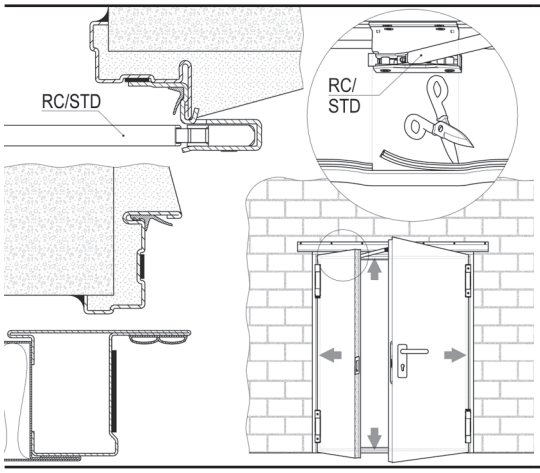


Figura D
(vale per UNIVER MULTIUSO)

Tagliare la guarnizione di battuta a 45° in tutti i 4 angoli del telaio e inserire poi a pressione nell'apposito canale (indicati dalle frecce).

In tutte le porte a 2 ante applicare anche la guarnizione adesiva sul giunto centrale dell'anta secondaria.

ISTRUZIONI COMPLEMENTARI PER L'INSTALLAZIONE DELLE PORTE UNIVER CON PRESTAZIONI AGGIUNTIVE

PORTE UNIVER
USO INTERNO

TAGLIAFUOCO:	*- Combo Ecobonus /CB* *- Combo Ecobonus /SB*
MULTIUSO:	*- Combo Ecobonus /CB* *- Combo Ecobonus /SB*

ATTENZIONE:
Per tutte le operazioni di immagazzinaggio, movimentazione, tecniche di installazione, modalità d'uso, manutenzione, attenersi scrupolosamente a quanto indicato nel LIBRETTO USO e MANUTENZIONE e nel presente foglio di ISTRUZIONE COMPLEMENTARE.

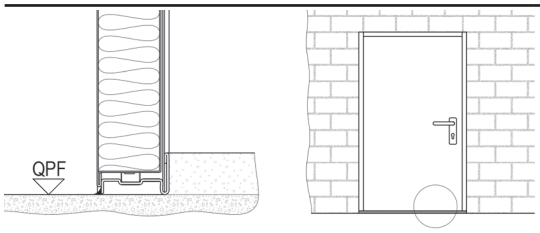


Figura A
(vale solo per porte con Combo Ecobonus /CB)
Per garantire le PRESTAZIONI di permeabilità all'aria è indispensabile lasciare il traverso inferiore di battuta.
Se la porta deve avere anche funzione di „via di esodo", è necessario realizzare un rialzo del pavimento fino a livello superiore del traverso di battuta, come rappresentato nel dettaglio.
Anche questa finitura fa parte delle opere murarie a cura del cliente.

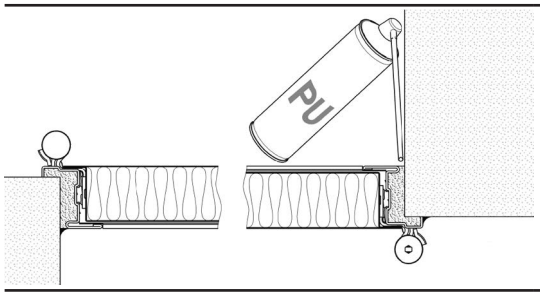


Figura B
(vale solo per UNIVER MULTIUSO)
Al fissaggio del telaio ultimato, riempire con schiuma poliuretanica il vuoto fra telaio e parete.
Una volta solidificata la schiuma eliminare eventuali residui esterni.

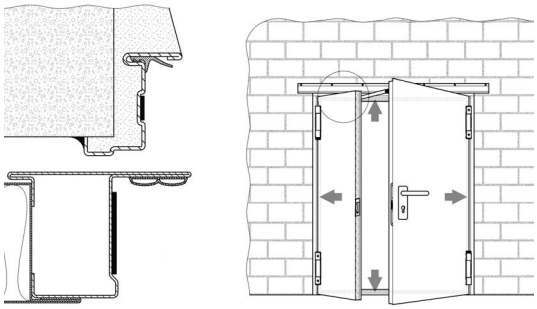


Figura C
Tagliare la guarnizione di battuta a 45° negli angoli del telaio e inserire poi a pressione nell'apposito canale (indicati dalle frecce).
In tutte le porte a 2 ante applicare anche la guarnizione adesiva sul giunto centrale dell'anta secondaria.

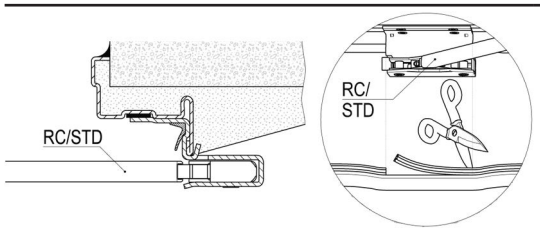


Figura D
(vale solo per UNIVER TAGLIAFUOCO)
Solo per le porte tagliafuoco a 2 ante, la guarnizione va tagliata anche in prossimità del regolatore di chiusura RC/STD, avendo cura però di tagliare solo la parte di guarnizione che si inserisce nel canale.