

A hand is shown reaching out towards a large, intense fire. The fire is bright orange and yellow, with thick black smoke rising from it. The background is dark, making the fire and smoke stand out. The hand is positioned on the right side of the frame, with the fingers slightly spread. The overall scene conveys a sense of danger and the need for fire protection.

**Chiusure
tagliafuoco**

novoferm[®]

**Porte, Portoni,
Vetrare Antincendio**



La porta tagliafuoco serie "Elite", presenta caratteristiche uniche che la distinguono nettamente dalle tradizionali porte antincendio.

La particolare costruzione consente una perfetta complanarità tra anta mobile e telaio, inoltre la planarità dell'anta è completa in quanto non presenta "gobbe" in corrispondenza delle cerniere.

L'ala di battuta ha uno spessore di mm 19, ad imitazione delle porte in legno ma soprattutto al fine di limitare al minimo i rischi infortunistici in caso d'urto contro le persone.

La finitura esterna, oltre alla tradizionale verniciatura a polveri in tinte RAL a richiesta, può essere in acciaio inox o rivestita in laminato plastico. Con opportuni accorgimenti presenta livelli di abbattimento acustico certificati fino a 41 dB. Sono prodotte di serie con rinforzi interni per l'applicazione dell'antipanico, del chiudiporta aereo, dell'elettromagnete. Anta mobile e telaio sono realizzati con partenza da lamiera zincata. A richiesta è possibile l'applicazione di maniglie con rosetta oppure maniglie di colorazione diverse o in acciaio inox.

La gamma di certificazioni copre tutte le modalità di fissaggio: dalla zancatura diretta alla muratura, all'ancoraggio interamente a secco mediante tasselli meccanici, dal fissaggio a mezzo viti su telaio metallico prezancato, a quello su parete in cartongesso (previa apposizione di idoneo "kit").

DIMENSIONI STANDARD

PORTE AD 1 ANTA H=2050		
FORO MURO FINITO DIM. ORDINE (LMxHM)	MIS. ESTERNO TELAIO (LTxHT)	MIS. LUCE NOMINALE (LNxHN) *
800x2050	790x2045	726x2013
900x2050	890x2045	826x2013
1000x2050	990x2045	926x2013
1250x2050	1240x2045	1176x2013
1350x2050	1340x2045	1276x2013

PORTA AD 1 ANTA H=2150		
FORO MURO FINITO DIM. ORDINE (LMxHM)	MIS. ESTERNO TELAIO (LTxHT)	MIS. LUCE NOMINALE (LNxHN) *
800x2150	790x2145	726x2113
900x2150	890x2145	826x2113
1000x2150	990x2145	926x2113
1250x2150	1240x2145	1176x2113
1350x2150	1340x2145	1276x2113

PORTE A 2 ANTE H=2050		
FORO MURO FINITO DIM. ORDINE (LMxHM)	MIS. ESTERNO TELAIO (LTxHT)	MIS. LUCE NOMINALE (LNxHN) *
1250x2050 (800+450)	1240x2045	1176x2013
1350x2050 (900+450)	1340x2045	1276x2013
1450x2050 (1000+450)	1440x2045	1376x2013
1600x2050 (800+800)	1590x2045	1526x2013
1800x2050 (1000+800)	1790x2045	1726x2013
2000x2050 (1000+1000)	1990x2045	1926x2013

PORTE A 2 ANTE H=2150		
FORO MURO FINITO DIM. ORDINE (LMxHM)	MIS. ESTERNO TELAIO (LTxHT)	MIS. LUCE NOMINALE (LNxHN) *
1250x2150 (800+450)	1240x2145	1176x2113
1350x2150 (900+450)	1340x2145	1276x2113
1450x2150 (1000+450)	1440x2145	1376x2113
1600x2150 (800+800)	1590x2145	1526x2113
1800x2150 (1000+800)	1790x2145	1726x2113
2000x2150 (1000+1000)	1990x2145	1926x2113

(*) luce nominale misurata con anta ruotata a 180° - le misure sono espresse in mm.



Le cerniere sono fissate a mezzo viti (non saldate), con scorrimento su doppio cuscinetto a sfere, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati.

La loro costruzione consente la registrabilità della posizione dell'anta in ogni momento mediante apposite viti che, in condizioni normali, sono coperte alla vista da speciali inserti a scatto.

Queste sono inoltre costruite in modo da essere agevolmente sostituibili all'occorrenza nel rispetto del programma di manutenzione ai sensi del D.M. M.I. del 21/06/2004 (chiusure antincendio) e del D.L. 626/94 e 242/96 (vie di fuga).

La porta per interni REI 30 "Asia" è stata sviluppata per rispondere alle esigenze delle strutture sanitarie ed alberghiere con particolare riguardo a quanto stabilito dal DM 18-09-02 ("Approvazione della

regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private"), ed a quanto stabilito dal DM 09-04-94 ("Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle attività ricettive turistico alberghiere").

La porta "Asia" unisce ad un'estetica moderna ed elegante alcune qualità specifiche difficilmente eguagliabili dalle porte in legno. Fra queste, robustezza e gamma dimensionale certificata molto elevata. Infine grande ampiezza della gamma di soluzioni possibili certificate; è infatti disponibile sia a due battenti, sia ad un battente, senza o con inserimento di vetrate sino a cm 40x60, con accoppiamenti di materiali diversi nelle due facce (ad esempio acciaio inox da un lato con alluminio dall'altro, acciaio prerivestito con acciaio verniciato, ecc.) con utili ed originali possibilità di applicazione.



DIMENSIONI STANDARD

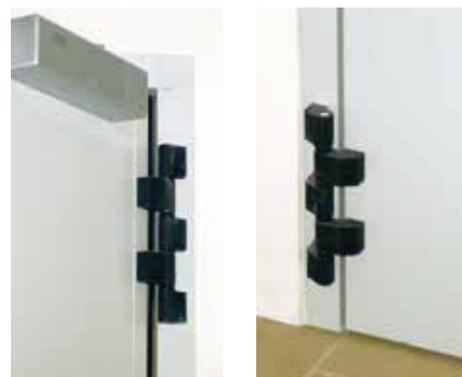
PORTE AD 1 ANTA H=2050			PORTE A 2 ANTE H=2050		
FORO MURO FINITO DIM.ORDINE (LMxHM)	MIS. ESTERNO TELAIO (LTxHT)	MIS. LUCE NOMINALE (LNxHN) *	FORO MURO FINITO DIM.ORDINE (LMxHM)	MIS. ESTERNO TELAIO (LTxHT)	MIS. LUCE NOMINALE (LNxHN) *
790x2150	780x2140	730x2115	1300x2150 (880+420)	1290x2140	1240x2115
890x2150	880x2140	830x2115	1500x2150 (980+520)	1490x2140	1440x2115
990x2150	980x2140	930x2115	1700x2150 (980+720)	1690x2140	1640x2115
			1900x2150 (980+920)	1890x2140	1840x2115

(*) luce nominale misurata con anta ruotata a 180° - le misure sono espresse in mm.



Le porte antincendio a rotazione di Grandi Dimensioni REI 120 rappresentano la soluzione ideale per la compartimentazione dei vani di grandi dimensioni dove, per problematiche tecniche, non è possibile l'installazione di portoni scorrevoli.

Vengono realizzati con pannelli modulari in elementi verticali incernierati ad una struttura tubolare di sostegno con cerniere multisetto a cuscinetto, registrabili. A richiesta possono essere dotati di maniglioni antipanico e dei dispositivi di autochiusura controllati dall'impianto antincendio generale o da sensori.



Regolatore di sequenza chiusura ante



Le porte scorrevoli tagliafuoco sono nate dalle esigenze delle compartimentazioni industriali, quindi studiate per vani di elevata metratura (oltre 50 mq).

Ciò nonostante la pulizia estetica della loro costruzione ne consente l'inserimento anche in altre ambientazioni, talvolta con la realizzazione di una controparete di occultamento.

Lo scorrimento è dolce grazie a ruote montate su doppio cuscinetto a sfere.

La chiusura viene comandata da un contrappeso a carico regolabile, comandato normalmente da dispositivo con ampolla termica.

Tutte le parti di movimento sono ispezionabili agevolmente al fine di consentirne la verifica e manutenzione periodica.



A richiesta è possibile l'inserimento di numerose varianti; dalle porte pedonali con o senza dispositivo antipanico, alle motorizzazioni anticendio, ai dispositivi di autochiusura controllati dall'impianto anticendio generale o da sensori locali.

Infine, per collocazioni specifiche, sono disponibili le versioni a scorrimento verticale.

Porte vetrate

Stahlglass REI 60 - RE 120

Alusthal REI 120



Le porte vetrate "StahlGlass" REI 60 o RE 120 si caratterizzano per l'elevata agilità dell'orditura metallica portante.

I profili del telaio perimetrale e dell'anta in acciaio, hanno quadrata mm 50x50, con doppie ali di battuta e doppie guarnizioni di battuta.

La costruzione è di tipo complanare, con saldatura nei punti di congiunzione (pertanto non sono presenti fessure di giunzione). A richiesta si possono realizzare anche in acciaio inox satinato.

Le porte antincendio vetrate REI 120 "Alusthal" sono realizzate con profili interni al telaio a all'anta di acciaio tubolare sez. mm 50x50, rivestiti su ambo i lati con lastre in fibrosilicato fissate al tubolare mediante piatti in acciaio; il tutto è ricoperto da scatolati in alluminio estruso elettrocolorato e verniciato. La costruzione è di tipo complanare.

Sia le porte "StahlGlass" che "Alusthal" sono dotate di cerniere in acciaio sinterizzato con scorrimento su doppio cuscinetto a sfere, dimensionate per traffico intenso e condizione di carichi elevati. La loro costruzione consente la registrabilità della posizione dell'anta in ogni momento mediante apposite viti che, in condizioni normali, sono coperte alla vista da speciali inserti a scatto.

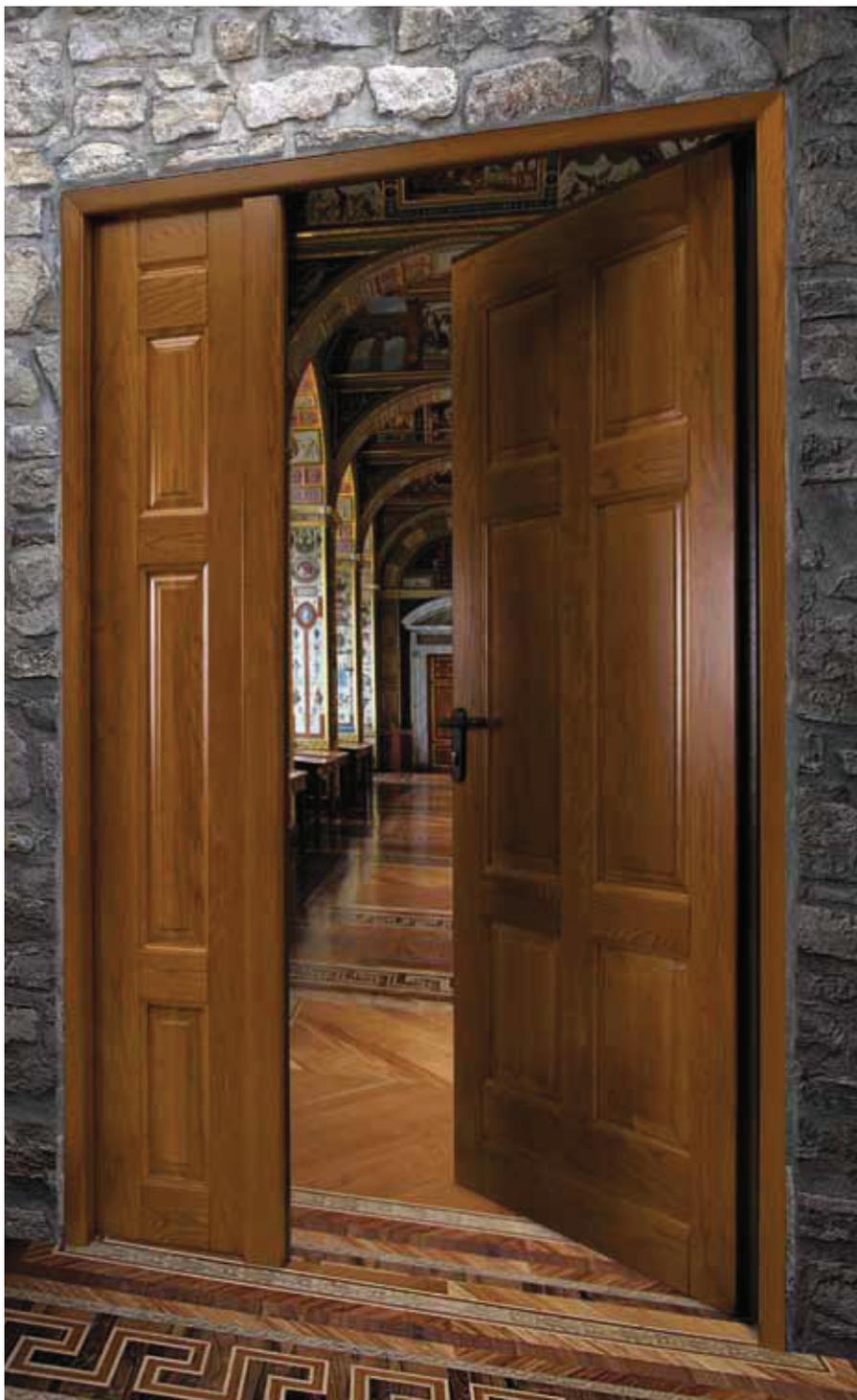
Le cerniere sono inoltre costruite in modo da essere agevolmente sostituibili all'occorrenza, nel rispetto del programma di manutenzione ai sensi del D.M. M.I. del 21/6/2004 (chiusure antincendio) e D.L. 626/94 e 242/96 (vie di fuga).

Scudo



Le porte **Scudo** sono porte tagliafuoco a base metallica, con specifica certificazione ed omologa che impiega in modo ottimale i pregi di due diversi materiali: l'acciaio e il legno. Quest'ultimi non sono un semplice rivestimento, sono una combinazione che sfrutta la sicurezza e l'inalterabilità dimensionale delle chiusure metalliche arricchendole nelle parti esposte (anta e telaio) di ogni espressione consentita dal legno.





Perchè Scudo?

- Costi contenuti rispetto ad una tradizionale porta tagliafuoco in legno.
- Maggiore possibilità dimensionali: grazie alla struttura mista è possibile dotarsi di una chiusura che supera i limiti delle porte tagliafuoco in legno; fino a 265 cm di larghezza!
- Maggiori alternative rispetto al legno: possibilità di inserire ampi oblò finestrati nelle due ante.
- Grande disponibilità di finiture.



Cerniere



**Novità
Cerniere INOX**



Cerniere INOX con regolazione a scomparsa, per utilizzi dove la presenza di acqua può rappresentare un problema alle cerniere tradizionali. La regolazione ortogonale della porta viene effettuata grazie alle viti, anch'esse in INOX, poste sotto l'innovativo sistema di chiusura a slitta che consente di nasconderle completamente mantenendo la massima praticità nelle regolazioni stesse. Possono essere installate come Optional nelle porte tagliafuoco ELITE ed nelle porte vetrate NOVOGLASS.

Cerniere in ACCIAIO SINTERIZZATO

Cerniere in acciaio sinterizzato con regolazione a scomparsa e movimento su cuscinetti. Il loro movimento su cuscinetti garantisce un movimento fluido e leggero anche in presenza di notevole peso. Queste cerniere vengono montate nelle porte vetrate StahlGlass e Novoglass.

Cerniere STANDARD

Cerniere in acciaio dotate di copricerniera in materiale plastico, personalizzabile a richiesta in vari colori, che permette di riparare la cerniera sia da agenti atmosferici esterni che da polvere e sporcizia. Queste cerniere vengono montate sulle porte ELITE, METAL e, nella versione rinforzata, anche sulle porte a vetri Novoglass.

Maniglia con rosetta per Stahlglass - Alustahl
Colore standard Nero, a richiesta Inox.



Maniglia in nylon con placca per Novoglass

Dal design piacevole e con forma ad "U" antiappiglio. Cilindro con 3 chiavi di serie. Colore standard Nero, a richiesta Inox.



Maniglioni antipanico e chiudiporta

Il Maniglione NovoGuard l'antipanico a leva, certificato UNI EN1125, dalle dimensioni di ingombro più ridotte del mercato, a richiesta può essere equipaggiato di fascia fotoluminescente ad alta visibilità (brevetto Novoferm). NovoGuard, insieme a NovoPush completano l'esclusiva linea di maniglioni antipanico prodotti direttamente da Novoferm, un punto di riferimento globale per chiusure tagliafuoco e porte sezionali.

Il Maniglione antipanico Novoguard secondo norma europea EN 1125 con marcatura CE operante su serratura ad infilare. È reversibile, compatto e completo di barra in alluminio con inserto centrale colorato ad alta visibilità che evidenzia la via di fuga (brevettato).

**Novità
NovoGuard**

NovoGuard

Il maniglione antipanico dall'ingombro più ridotto del mercato.

È dotato di meccanismo di rotazione a leva variabile su cuscinetto a sfere con sforzo di azionamento minimo (brevettato). Disponibile in diverse lunghezze, è facilmente accorciabile in sede d'opera, in qualunque posizione privo di fori/fessure di incastro per le dita, resistente alla corrosione alla nebbia salina. Disponibile in diverse finiture per adattarsi a qualsiasi ambientazione e con possibilità di installazione con cilindro passante, maniglia e cilindro lato esterno, ecc.



Braccio a slitta



Braccio a compasso

Maniglioni Push (tipo B)

Novopush Nero (B2)
solo su Novoglass
Ingombro 73 mm

Novopush effetto inox (B1)
solo su Novoglass
Ingombro 73 mm

Maniglioni antipanico Novopush

Tutti i maniglioni antipanico operano su meccanismi interni alle ante, questo consente l'apertura porta anche agendo solo sull'anta secondaria.

Nel caso delle porte "Alustahl", dato l'elevato spessore delle ante, deve essere verificata la funzionalità antipanico delle porte a due ante di modesta larghezza. Disponibile nella finitura Silver o Nero.

novoferm



Chiudiporta aereo

Azionamento mediante molla a cremagliera in bagno d'olio posti sull'anta mobile. Il bagno d'olio consente una richiusura "morbida" della ante. Il chiudiporta è dotato di un doppio dispositivo di regolazione della velocità di richiusura: a) con porta aperta più di 10 gradi; B) con angolo di apertura inferiore a 10 gradi (circa). Azionamento effettuato tramite braccio a forbice di connessione della pompa all'anta. Rivestimento del tutto con scatolato in colore nero.