



Fracchia. Dal 1970, tutto il meglio per chiudere in bellezza la tua casa.



Quando, nel **1970**, Alberto Fracchia fondò l'azienda omonima, il suo prodotto principale erano le serrande. Una produzione di qualità ed un servizio efficiente che hanno subito contribuito al successo del marchio Fracchia, che oggi è sinonimo proprio di serrande e chiusure per garage e negozi. In realtà, nei suoi **42** anni di storia e di esperienza, l'azienda ha continuato a evolversi, ampliando la gamma dei prodotti che ormai comprende serramenti, infissi, porte per interni ed esterni, cancelli, scale, casseforti e sistemi di sicurezza: cioè tutti gli elementi che completano la struttura muraria della casa. Fracchia mantiene inalterata quella capacità competitiva sul prezzo che solo chi produce direttamente può offrire.

Fracchia: la casa chiavi in mano.

Serramenti - Porte - Basculanti - Cancelli - Scale - Serrande - Tagliafuoco



Fracchia S.r.l.

Produzione e Show Room:

Loc. Rio Basco, 18 A • 17044 - Stella San Giovanni (SV)

Tel. 019.703101 • Fax 019.703053

www.fracchiasrl.it • info@fracchiasrl.it

BASCULANTI
LINEA ACCIAIO LINEA LEGNO
SERRANDE METALLICHE
DI OGNI TIPO
SEZIONALI
PORTE ANTINCENDIO
REI 60-120 E DA HOTEL



DAL 1970

Tutto il meglio per chiudere in bellezza la tua casa.

Mod. Standard

Il modello di serie è fornito zincato, con o senza fori.
Per colori disponibili RAL vedi pag. 40.
Caratteristiche tecniche vedi pag. 30, 31 e 32.
Forature e sopraluci vedi pag. 29.



Particolare foratura

Feritoie a tasca.



Mod. Fori Rettangolari

Fori di aerazione rettangolari da 68,5x8 mm. pari a 0,548 cad. di superficie forata. Questo tipo di foratura consente di ottenere un centesimo di aerazione previsto dalle norme, es. con 8 file di fori sopra e sotto otteniamo su una porta larga 2700 mm. il centesimo di aerazione sino ad una superficie box di circa 20 mq.

Particolare foratura

Può essere ripetuto più volte per ottenere un'aerazione maggiore.

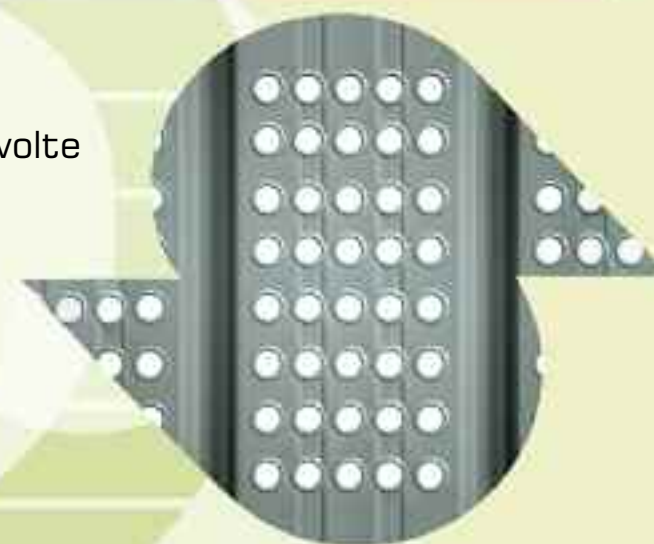


Mod. Fori Circolari

Questo modello con fori circolari diametro 9 mm. non consente la stessa superficie di areazione del modello con fori rettangolari ma gode di una gradevole estetica.

Particolare foratura

Può essere ripetuto più volte per ottenere un'areazione maggiore.



Mod. Fori Romboideali

Questo modello con fori romboidali a imitazione della rete stirata, usata comunemente per i sopraluci a rete, offre una buona areazione. Ripetuto più volte sul telo permette di formare dei sopraluci senza l'ausilio di traversi dando così un vantaggio estetico senza saldature, con bassi costi e migliori risultati di areazione.

Particolare foratura

Può essere ripetuto più volte per ottenere un'areazione maggiore.



Mod. Fori Quadrati

Questo modello con fori quadrati da circa 10 mm. si presenta molto elegante, le forature possono essere ripetute più volte sul telo, a stampe multiple di 45 mm. equivalenti a 15 fori cad. doga, offre un risultato estetico, efficace ed economico.

Particolare foratura

Può essere ripetuto più volte per ottenere un'areazione maggiore.



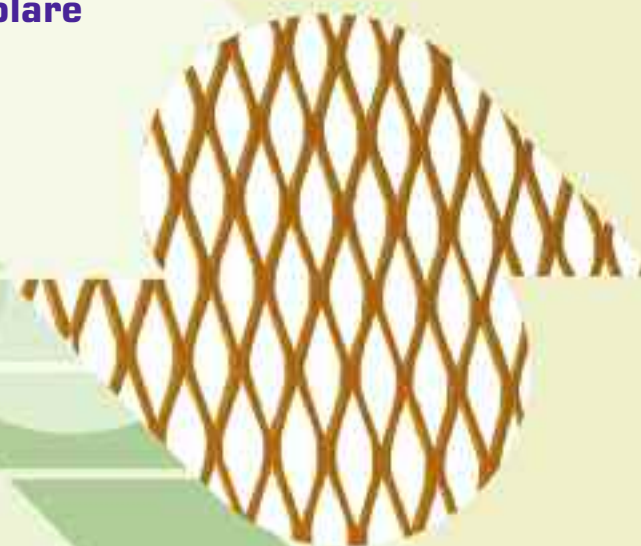
Mod. con **Areazione a Rete**

Viene fornita con rete romboidale, sopra e/o sotto incorporata nel manto, o con sopraluce sciolto o saldato.



Particolare rete con traverso tubolare

Per necessità
tecnico
costruttive
la rete viene
montata in
verticale o
orizzontale.



Mod. con **Alette a Persiana**



Particolare alettatura

La persiana può essere inserita in parte o su tutta la superficie del telo.

Questo modello a persiana viene usato quando si necessita di particolare quantità di areazione, in modo da evitare la visione all'interno del locale.



Modello Tutta Persiana



Modello Persiana Parziale

Mod. Microforata

Questa porta consente un'ottima areazione del locale interno e la visione dello stesso ad un costo contenuto. Molto usata come chiusura nell'accesso principale dei locali box.

Particolare foratura

Diametro fori 7 mm.



Mod. con **Specchiature**

Questa porta è fornita di specchiature predisposte per materiale del tipo trasparente e non, plexiglass o similari, per spessore 6 mm.
Le finestrate possono essere eseguite in qualsiasi dimensione, del tipo incorporate nel telo o sopra luce, fisse o apribili a vasistas.

Particolare della specchiatura



Mod. Doghe Orizzontali

Il modello a doghe orizzontali, oltre a conferire uno stile gradevole e diverso, permette di adattarsi esteticamente alle comuni serrande.

Particolare foratura

Doghe orizzontali forate numero a scelta.



Mod. Sandwich Schiumato

Questo modello viene costruito con il battente in struttura metallica scatolata ad L, il rivestimento viene eseguito con pannelli sandwich schiumati spessore 40 mm. dogati o a cassettoni anche in striatura effetto legno nei colori particolari, vedi particolare pannelli nella pagina a fianco.



Mod. Snodata

Questa porta viene fornita per particolari esigenze di altezza ove si voglia sfruttare al massimo lo spazio (tipico caso del camper), permette infatti di raggiungere altezze sino ai 4 mt. circa e viene normalmente ripiegata sui 2/3. A seconda delle misure per motivi di trasporto la porta viene spedita da assemblare.



Mod. Sicurezza

Questa porta, progettata per garantire maggiore sicurezza, può essere costruita con spessori maggiorati che variano dal 6/10 al 14/10, con doppia lamiera 6+6/10 o 6+8/10 per pannello esterno e 6/10 o 8/10 per pannello interno. Può essere dotata di diversi tipi di serrature, con più punti di chiusura.



Porta Basculante Coibentata

Questa porta consente un'ottima tenuta termica, viene fornita normalmente con lamiera grecata d'acciaio 6/10 o 8/10 all'esterno e lamiera grecata 6/10 all'interno, la coibentazione tra le due lamiere viene eseguita con lana di roccia.



Mod. Grandi Dimensioni



Le nostre porte possono essere costruite per luci di grandi dimensioni, con struttura opportunamente dimensionata in modo da poter usufruire dello spazio totale in larghezza.



Mod. non Debordante

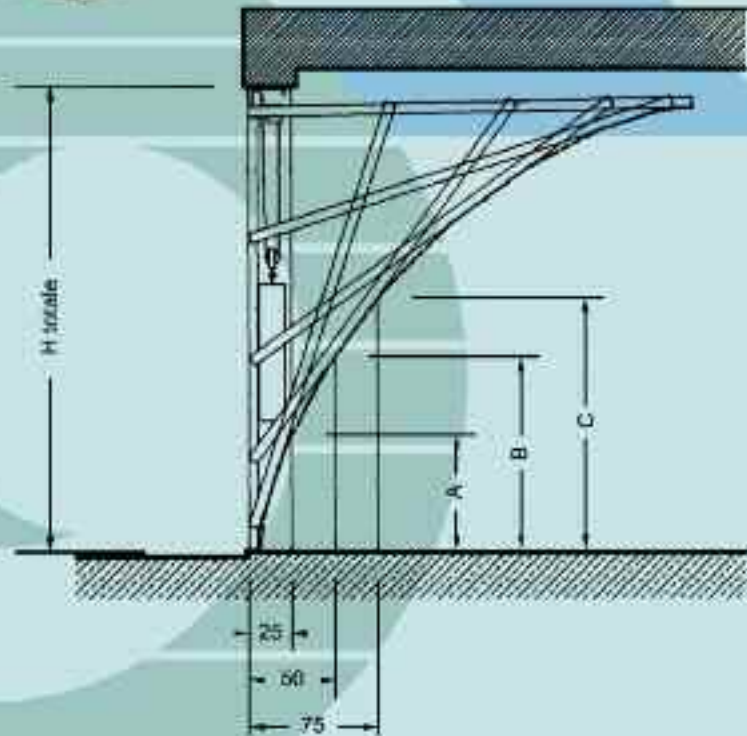


Questa porta priva di sporgenza esterna, presenta notevoli vantaggi nei casi ove esista un marciapiede, dove si trovino due porte che si intersecano ad angolo o dove ci sia un arco e si voglia aprire la porta completamente, lasciando inalterato l'aspetto estetico dell'arco a vista. Può essere fornita con portina pedonale, finestrazzature, ecc.

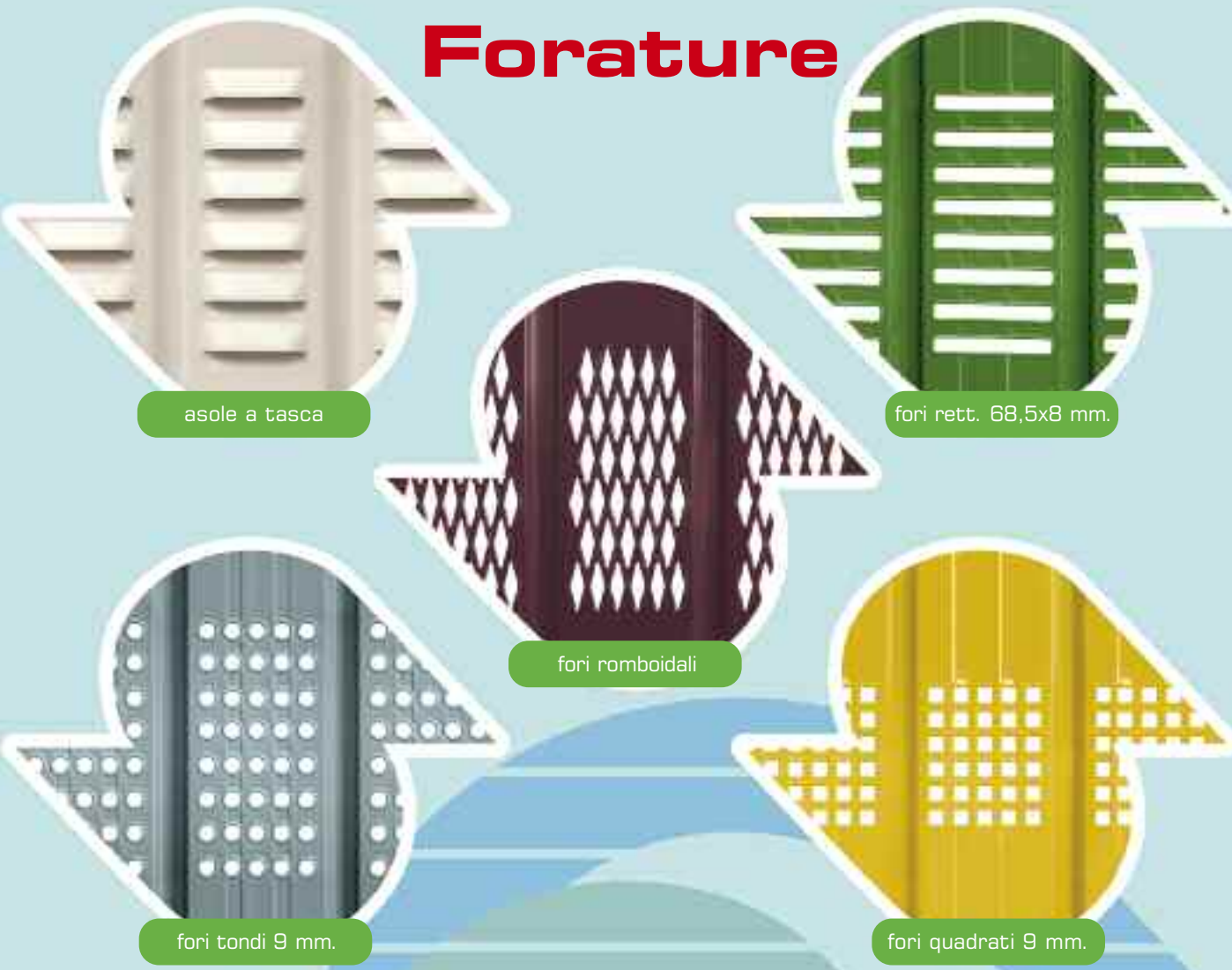
Tabella Ingombri

Ingombri del battente in movimento nella parte interna box in fase di sollevamento.

H	A	B	C
220	65	110	135
250	70	115	140
275	75	120	150



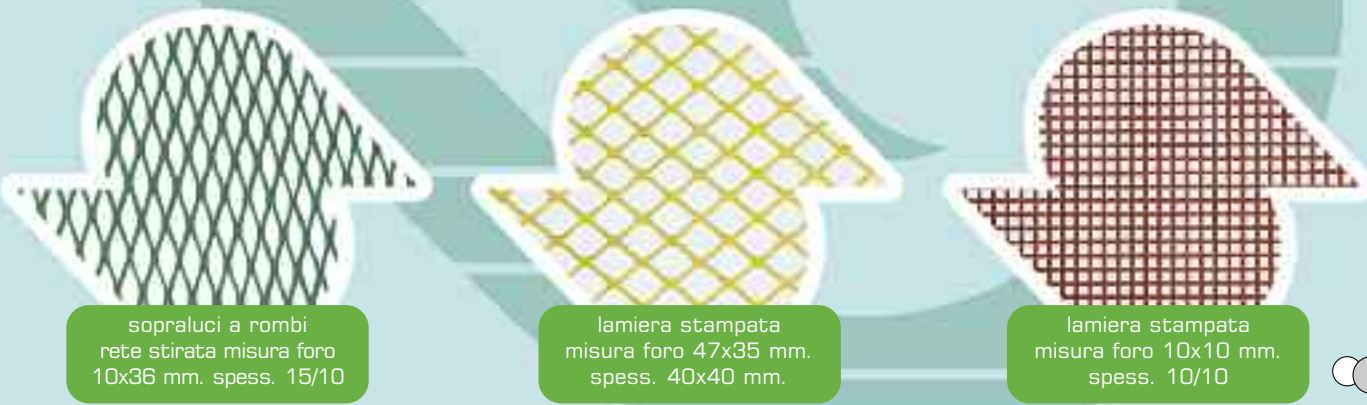
Forature



Areazioni



Reti



La nostra politica commerciale. QUALITA' e SERVIZIO

Tutto compreso nel prezzo.

- **Tutte le porte vengono costruite a centimetro.** Pertanto permettono di sfruttare tutta la larghezza.
- Telaio tubolare perimetrale da **60 x 25 mm.** spessore **12/10**
- Omega di rinforzo interni da **130 mm.**
- Spalle profilate in un unico pezzo, spessore sul punto di spinta cuscinetto **totale 5,4 mm.**, in modo da supportare la spinta di un'eventuale motorizzazione.
- Cuscinetto d'acciaio con **dispositivo paracadute d'emergenza** che in caso di anomalie evita la caduta del telo.
- **Cavetti porta pesi certificati comprese nel prezzo.**
- **Cinque tipi di forature.**
- **Tutte le porte sono certificate C€.**

Descrizione Costruttiva

Le porte sono in acciaio zincato spessore 6/10, a richiesta telo spessore 8/10 oppure doppia lamiera 6+6/10 e 8+8/10 per porte di sicurezza, dotate di diversi tipi di serrature anche con chiave a doppia mappa che possono chiudere in alto e lateralmente e in più punti, oppure coibentate e rivestite all'interno o con telo in pannello sandwich schiumato.

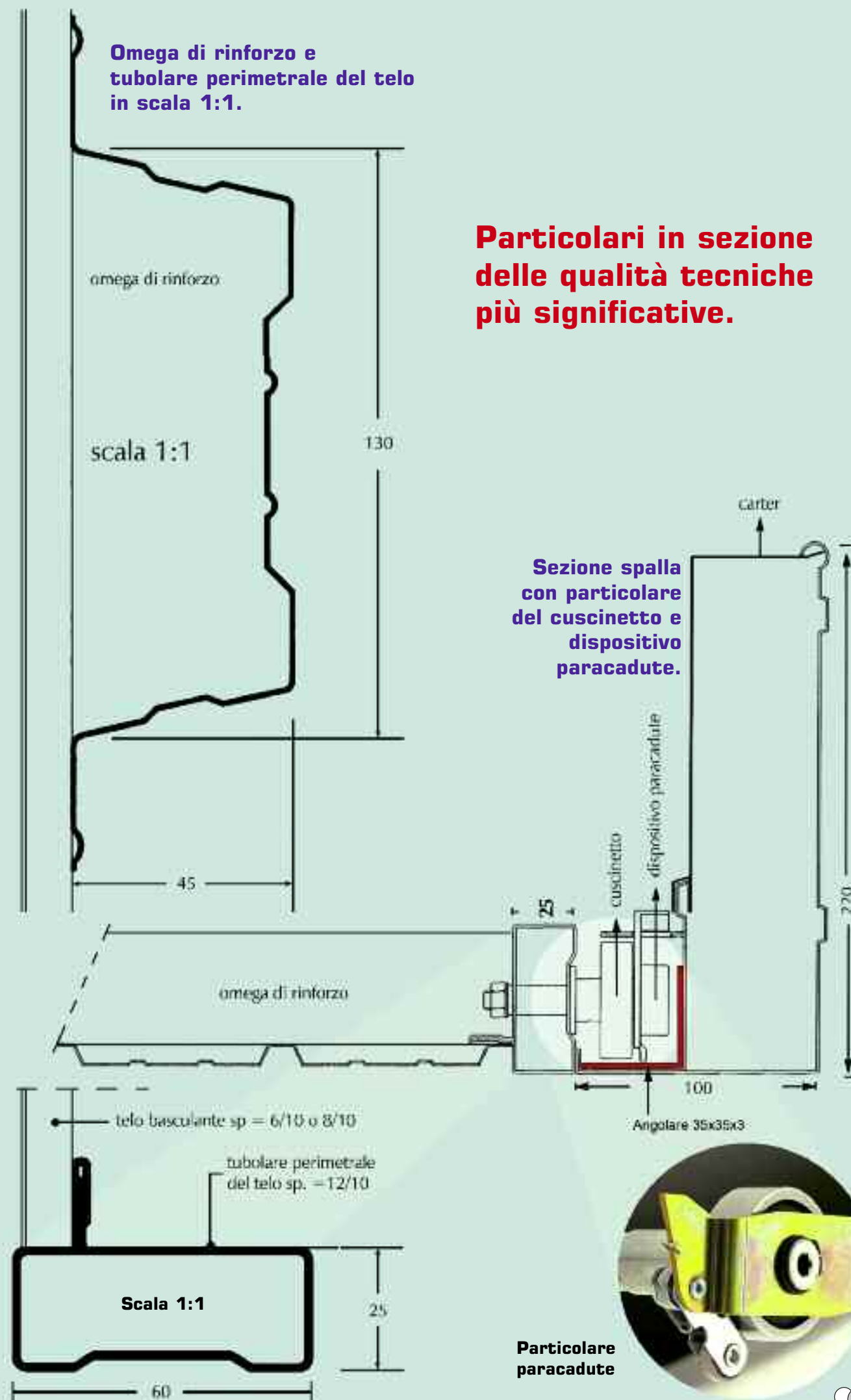
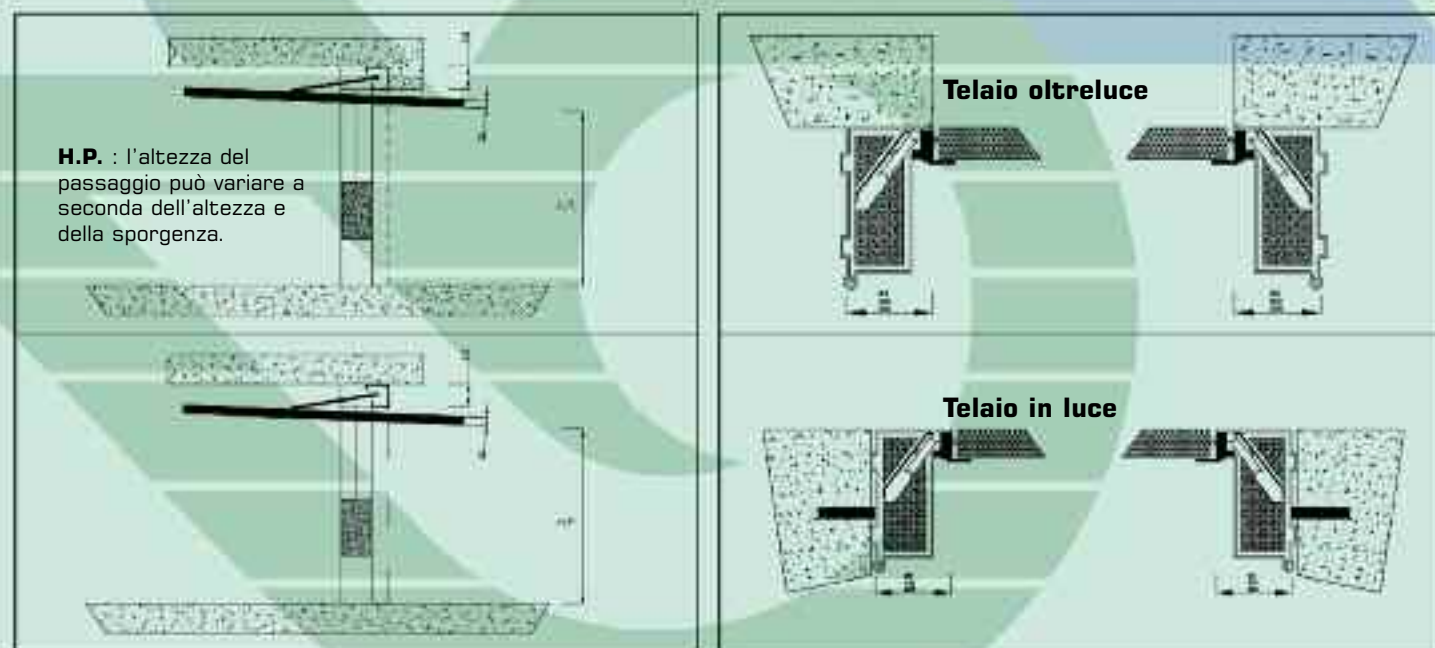
Le spalle in lamiera zincata misura standard 105 mm., possono variare nella misura da 85 a 125 mm. a seconda delle dimensioni e delle tipologie strutturali della porta, sono tutte munite di asole per il paracadute di emergenza e dotate di zanche a murare e fori per il fissaggio con tasselli.

Tutte le porte possono essere fornite con porta a passo d'uomo di qualsiasi misura.

Vedi anche modello Sicurezza a pagina 20.

L'azienda si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso modifiche e migliorie alle caratteristiche dei propri prodotti.

Tipologie di Installazione



Predisposizione alla motorizzazione

Predisposizione tipo base con o senza guarnizione

- Piastra superiore per attacco braccio.
- Omega con rinforzo interno per applicazione longherone.



Particolare piastra superiore con attacco per braccio motore.

Particolare guarnizione antischiacciamento in base alla direttiva macchine UNI-EN.



Angolare di rinforzo 35x35x3 per spinta scorrimento cuscinetto.

Predisposizione alla motorizzazione con guarnizione

- Piastra superiore per attacco braccio.
- Applicazione longherone/i.
- Applicazione tubolari.

Motorizzazione da noi installata 24V-IP44



Motorizzazione ad un motore.

Viene installata sulla porta con collaudo eseguito in fabbrica con corrente stabilizzata 220/230V garantita dal fornitore di energia, comprendente centralina per comandi ausiliari a bassa tensione con n. 1 ricevente, n. 1 trasmettente, n. 1 antenna incorporata, n. 1 pulsante interno e costola di sicurezza attiva applicata nella parte inferiore della porta e sblocco motore applicato sulla serratura per manovra manuale di emergenza, in caso di porta pedonale non viene applicato lo sblocco. A richiesta eventuale lampeggiante e selettore a chiave. Tutte le porte sono fornite corredate di etichetta di certificazione CE con il proprio numero di matricola e di libretto uso e manutenzione, certificate secondo le norme UNI EN 13241-1:2003 UNI EN 12604:2002 UNI EN 12453:2002 punto 5.1.1.5.3 relativo alla salvaguardia dei punti di cesoiamento mediante limitazione delle forze misurate sui bordi secondari di chiusura a meno di 150 N statici e meno di 400 N dinamici in aggiunta a:

- una distanza di almeno 25 mm. tra i bordi che si sovrappongono.



Motorizzazione a due motori.

Serrande

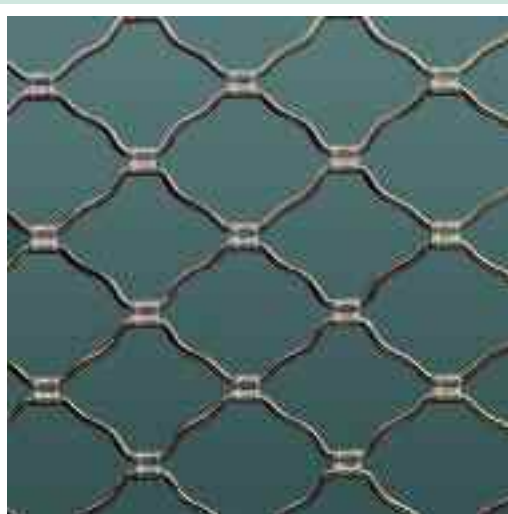


Serrande



Serranda tubolare

Particolarmente adatta per negozi e vetrine con esposizione permanente, costruita con tubo in acciaio diametro 18 mm., composta con bielletto di collegamento. Può essere fornita zincata, in acciaio inox o verniciata a polveri epossidiche essiccata a forno oltre 180° C.



Serranda a maglia

Particolarmente adatta per negozi e vetrine con esposizione permanente che necessita di maggior sicurezza. Costruita in tondo di acciaio diametro 10 mm. trafilato, a maglia semplice o con traverso di rinforzo, collegati tra loro con legami di acciaio pressopiegati, zincata o verniciata a polveri epossidiche essiccata a forno oltre 180° C.



Serranda a maglia tubolare

Nella gamma di serrande aperte è la più idonea per ampie larghezze e adatta per negozi e vetrine con esposizione permanente. Costruita con tubi di acciaio ondulato diametro 14 mm., normale o con traverso di rinforzo, collegati tra loro con legami pressopiegati. Può essere fornita zincata o verniciata a polveri epossidiche essiccata a forno oltre 180° C.



Serranda ad elementi

Semplici o bombati a seconda delle dimensioni e di spessore adeguato, può raggiungere sia in larghezza che in altezza dimensioni oltre i 10 mt. Scorrevole dentro guide a "U", completa di rullo di avvolgimento con molle di acciaio oppure senza molle di compensazione con funzionamento manuale o elettrico anche con comando a distanza. Può essere fornita zincata, zincata e verniciata a polveri con successiva polimerizzazione a forno, microforata, in alluminio, in acciaio inox, con elementi anti-vento, con guide e staffe anti-tempesta, con elementi doppia parete coibentati internamente.



Serranda microforata

Molto adatta per mantenere un elevato limite di sicurezza dando la possibilità di vedere la merce esposta, specialmente se la vetrina è illuminata dall'interno.

Adatta anche per garantire un ricambio d'aria continuo nel locale.

Fornita zincata, **è consigliata la verniciatura a polveri epossidiche.**



Portone scorrevole

Costruito con elementi verticali zincati con spessore da 6/10 e 10/10 a seconda delle dimensioni. Lo scorrimento è su ruote superiori o inferiori, ad una o due partite. A richiesta può essere costruito con elementi forati per l'aerazione.

Può essere fornito zincato o verniciato a polveri con essiccazione oltre 180° C.

Grandi Opere



Siamo in grado di soddisfare una clientela molto esigente. Grazie all'ampia gamma di prodotti l'Azienda permette di avere un unico fornitore per tutti i tipi di chiusure che possono essere applicati al settore edilizio. Specializzata inoltre nel settore industriale fornisce chiusure di qualsiasi tipo e dimensione, accontentando con soddisfazione da anni, una prestigiosa clientela, nazionale ed estera.

(Richiedere catalogo grandi opere)



Persiana Blindata



Un prodotto al servizio della sicurezza per rispondere con efficacia alle necessità di una clientela esigente. Strutture di eccezionale resistenza e nel contempo dotate di pregevoli finiture e di una speciale verniciatura a fuoco per garantire, oltre alla sicurezza, massima durata nel tempo. L'uso di acciai zincati speciali e una lavorazione particolarmente accurata ne fanno soluzioni che non hanno nulla da invidiare ai più sofisticati sistemi di sicurezza meccanica passiva. Le persiane blindate sono la scelta ideale in tutte quelle esigenze architettoniche che richiedono il sapiente abbinamento tra valorizzazione dell'immobile e difesa della proprietà.

La persiana blindata è sicurezza totale:

- realizzata in acciaio zincato;
- sistema antisfilamento ovaline (all'interno dei montanti);
- diversi sistemi di chiusura particolarmente efficaci; serrature di sicurezza a cilindro, doppia mappa e a spillo;
- telaio in lamiera pressopiegata predisposto per fissaggio a tasselli, zanche o su falso telaio;
- il peso al metro quadro è di circa 60 Kg.

Inferriate



Negli svariati modelli da noi proposti o eseguite secondo le indicazioni del cliente.



Ricciolo a S Ricciolo a C Mezze borchie

Le nostre inferriate di sicurezza sono un sistema di protezione estremamente valido ed integrabile in modo tale da poter risolvere qualsiasi problematica.

Particolarmente robuste si possono installare senza dover ricorrere a fastidiose e costose opere murarie. La qualità dei materiali impiegati e la linea estremamente pulita rende il nostro prodotto non solo indispensabile per la sicurezza, ma anche gradevole alla vista e collocabile in qualsiasi contesto architettonico. Fisse, apribili a 1 o più ante oppure scorrevoli.

Possono essere fornite abbinate alla nostra persiana in acciaio montate su un unico telaio oppure installate tra infisso e persiane già esistenti con il sistema "doppio snodo".

Cancello riducibile



Particolare ribaltamento non necessita muratura

Realizzati a una oppure due raccolte, interamente in acciaio, profili ad "U" 15x15x15 oppure 20x15x20 scorrevoli in guide superiori ed inferiori nei tipi a raccolte in luce, a raccolte incassate, a raccolte ribaltabili. Possono essere forniti: in acciaio zincato, in acciaio inox, in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche essiccate a forno oltre 180° in un'ampia gamma di colori RAL a vostra scelta. Adatti per la protezione di finestre e porte di abitazioni e di negozi che necessitano di esposizione.



Oriente Standard Decor

Il nostro esclusivo sistema di ribaltamento a 90° e 180° consente di recuperare tutta la luce ed il passaggio. Forniti completi di struttura portante, rendono il montaggio veloce e senza ausilio di opere murarie.

Porte Tagliafuoco



Porte omologate REI 60 / REI 120 Reversibili con senso di apertura indifferente spingere tirare destra sinistra

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Porta omologata con senso di apertura indifferente, con battuta superiore molto ridotta;
- Telaio DIN spessore 1.5 mm, a "Z" su quattro lati, dei quali la traversa al suolo da smontare, svitando tre viti, dopo la muratura, verniciato epoxi Beige RAL 1013 polimerizzato a forno;
- Battente in lamiera zincata SKINPASS con finitura preverniciata RAL 1013 e film di protezione 80 micron;
- Imbottitura in lana di roccia ROCKWOOL - ISOVER da 150 o 180kg/mq.;
- Due cerniere omologate norma DIN con perni passanti regolabili in altezza, delle quali con una molla di chiusura;
- Sei - otto zanche di ancoraggio in opera mm 155x30x1.5 mm; rostro antiscasso;
- Serratura Norma DIN con inserto e chiave PATENT;
- Predisposta per cilindro tipo Yale;
- Predisposta per applicazione di maniglione antipánico;
- Maniglia tagliafuoco antiimpigliamento DIN in poliammide ignifugo ed anima in acciaio;
- Targa di identificazione con gli estremi dell'omologazione REI;
- Istruzioni di montaggio e manutenzione;
- Ogni porta viene fornita corredata di certificato di omologazione.

Porte Multiuso



Linea Classic Rever Multiuso con senso di apertura indifferente spingere tirare destra sinistra

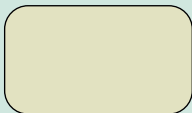
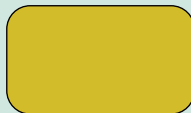
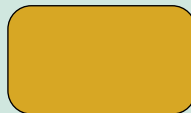
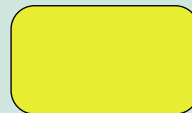
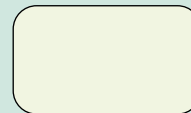
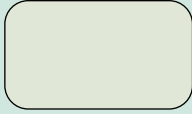
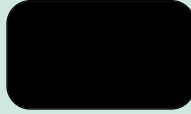
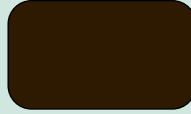
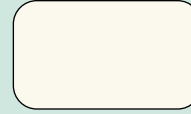
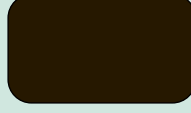
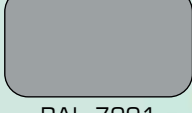
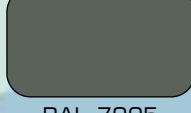
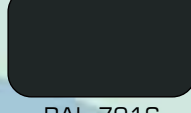
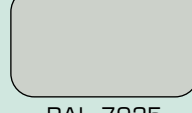
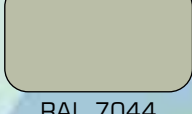
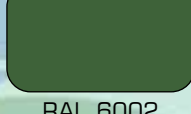
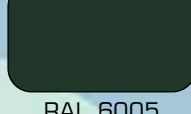
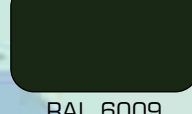
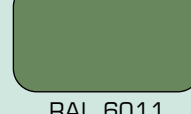
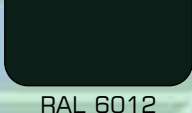
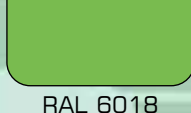
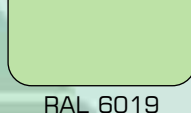
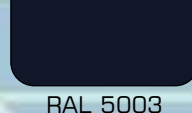
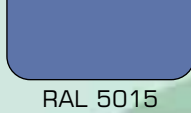
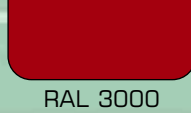
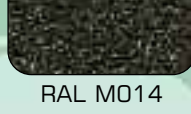
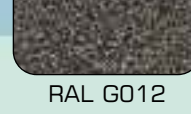
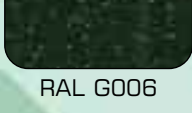
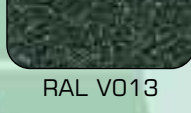
EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE

- Telaio DIN spessore 1.5 mm, a "Z" su quattro lati, dei quali la traversa al suolo da smontare, svitando tre viti, dopo la muratura, verniciatura epoxi Beige RAL 1013 polimerizzato a forno;
- Battente in lamiera zincata SKINPASS con finitura preverniciata RAL 1013 e film di protezione;
- Imbottitura in polistirene espanso densità 20 kg/mq.;
- Due cerniere omologate norma DIN con perni passanti regolabili in altezza, delle quali con una molla di chiusura;
- Zanche di ancoraggio e rostro antiscasso;
- Serratura Norma DIN con inserto e chiave tipo PATENT;
- Predisposta per cilindro tipo Yale;
- Maniglia tagliafuoco antiimpigliamento DIN in poliammide ignifugo ed anima in acciaio, colore nero di serie;
- Istruzioni di montaggio e manutenzione.

Porta multiuso monolamiera in acciaio zincato

Il battente viene realizzato in lamiera presso-piegato a nervature verticali rinforzato da tre profili collocati rispettivamente in alto, in basso e al centro, corredato di doppia fila di fori di areazione, completo di serratura tipo Yale. Apertura reversibile a tirare destra o sinistra.

Tabella Colori Ral

				
RAL 1013	RAL 1004	RAL 1007	RAL 1021	RAL 9001
				
RAL 9002	RAL 9005	RAL 8011	RAL 9010	RAL 9016
				
RAL 8016	RAL 8003	RAL 8014	RAL 8017	RAL 8019
				
RAL 7001	RAL 7005	RAL 7016	RAL 7035	RAL 7038
				
RAL 7044	RAL 6002	RAL 6005	RAL 6009	RAL 6011
				
RAL 6012	RAL 6018	RAL 6019	RAL 5003	RAL 5007
				
RAL 5010	RAL 5015	RAL 3000	RAL 3003	RAL 3005
				
RAL 2002	RAL G008	RAL M014	RAL G007	RAL G012
				
RAL G006	RAL V013			

Caratteristiche della verniciatura

Verniciatura a polveri con applicazione elettrostatica. Polimerizzazione a forno a circa 200°.

Metodi di lavorazione e di controllo a capitolato:

- **QUALICOAT** (marchio europeo di qualità)
- Trattamento a norme **UNI-DIN**.

Le tinte delle vernici qui riportate non sono realizzte con il materiale originale, pertanto sono da considerarsi assolutamente indicative.





Doghe verticali passo circa 100 mm.
standard a richiesta passi diversi in
legno okoumè, compensato marino,
tinto noce chiaro, noce scuro, douglas,
castagno, verde.

MODELLO VERTICAL

Particolare porta aperta
con cerniera a scomparsa.





Doghe orizzontali in legno okoumè compensato marino spessore 20 mm. circa, passo 200 mm. circa, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno, verde, a richiesta passi diversi.
Attenzione: oltre larghezza totale 2600 mm. il pannello si presenterà con due o più giunte verticali.

MODELLO ORIZZONT



Particolare fresatura



Doghe orizzontali e verticali miste e variabili, passo circa 200 mm. di serie, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno, verde.

MODELLO **ORIZZONT** TECNO





Doghe orizzontali legno okoumè compensato marino spessore 18 mm. circa, passo 200 mm. circa, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno, verde, a richiesta passi diversi.

Attenzione: oltre larghezza totale 3.300 mm. il pannello si presenterà giuntato verticalmente.

MODELLO
ORIZZONT ISA



Particolare fresatura



Lisca di pesce o a doghe oblique,
con passo standard 100 o 200 mm.
o a richiesta passi diversi, in legno
okoumè compensato marino, tinto
noce chiaro, noce scuro, douglas,
castagno, verde. Il pannello presenta
delle giunture.

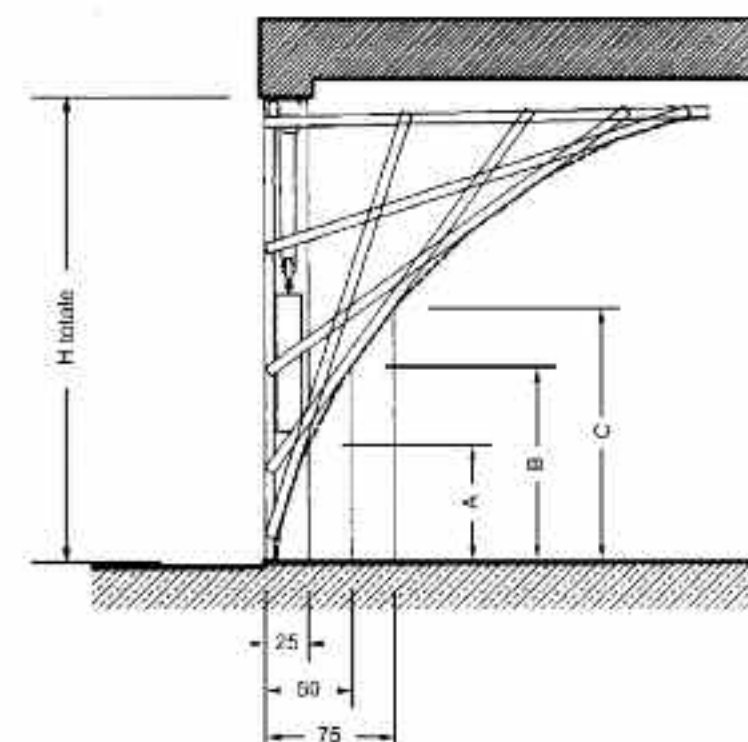
MODELLO LISCA





Questa porta, priva di sporgenza esterna, presenta notevoli vantaggi nei casi ove esista un marciapiede, dove si trovino due porte che s'intersecano ad angolo o dove vi sia un arco e si voglia aprire la porta completamente lasciando inalterato l'aspetto estetico dell'arco a vista. Può essere fornita con portina pedonale, finestrate, ecc.

MODELLO FILO

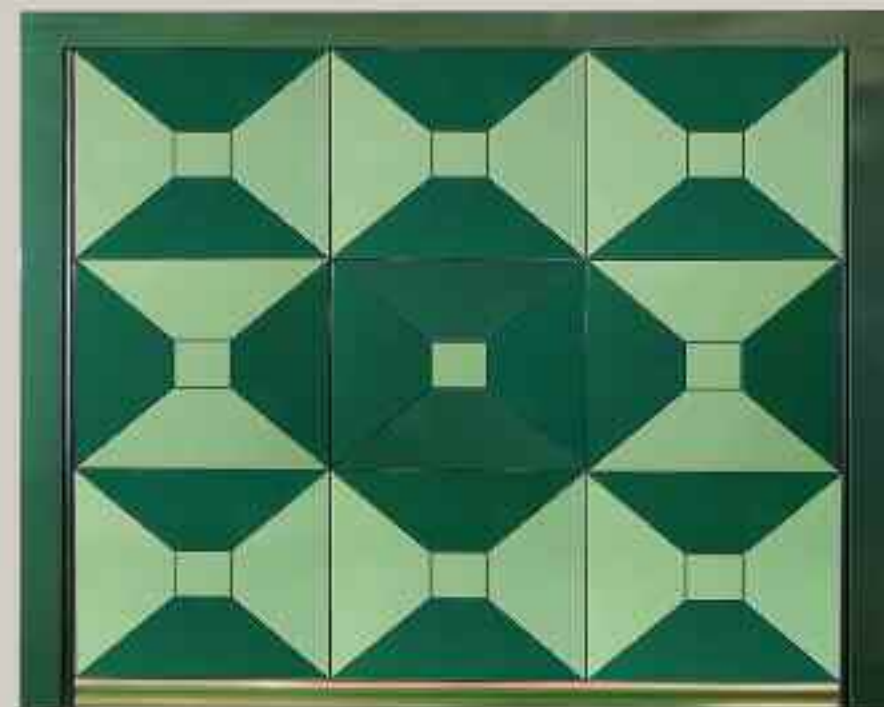


MODELLO SNODATO

Questa porta viene fornita per particolari esigenze di altezza ove si voglia sfruttare al massimo lo spazio (tipico caso del camper). Questo modello ci permette di raggiungere altezze sino ai 4 mt. circa e viene normalmente ripiegata sui 2/3.



REALIZZAZIONI PARTICOLARI E FINESTRATURE



FINESTRATURE

Rettangolari, quadrate, romboidali, di qualsiasi dimensione o fornite a campione. Possono essere del tipo incorporate nel telo oppure oltre il battente, fisse o apribili a wasistas. se non sono fornite indicazioni particolari saranno costruite a nostra discrezione per numero e dimensioni.

Viene installata sulla porta con collaudo eseguito in fabbrica con corrente stabilizzata 220/230V garantita dal fornitore di energia, comprendente centralina per comandi ausiliari a bassa tensione con n. 1 ricevente, n. 1 trasmittente, n. 1 antenna incorporata, n. 1 pulsante interno e costola di sicurezza attiva applicata nella parte inferiore della porta e sblocco motore applicato sulla serratura per manovra manuale di emergenza, in caso di porta pedonale non viene applicato lo sblocco. A richiesta eventuale lampeggiatore e selettore a chiave.

Tutte le porte sono fornite corredate di etichetta di certificazione CE con il proprio numero di matricola e di libretto uso e manutenzione, certificate secondo le norme UNI EN 13241-1:2003 UNI EN 12604:2002 UNI EN 12453:2002 punto 5.1.1.5.3 relativo alla salvaguardia dei punti di cesoimento mediante limitazione delle forze misurate sui bordi secondari di chiusura a meno di 150 N statici e meno di 400 N dinamici in aggiunta a:

- una distanza di almeno 25 mm. tra i bordi che si sovrappongono.

LA MOTORIZZAZIONE



BASCULANTI PARTICOLARI TECNICI



Predisposizione alla motorizzazione comprende:

- Piastra superiore per attacco braccio.
- Piatto di rinforzo guida 35x4.
- Omega rinforzato per applicazione longherone.

Particolare guarnizione antischacciamento in base alla direttiva macchine UNI-EN.



Particolare guarnizione sicurezza passiva.



Particolare griglie areazione.

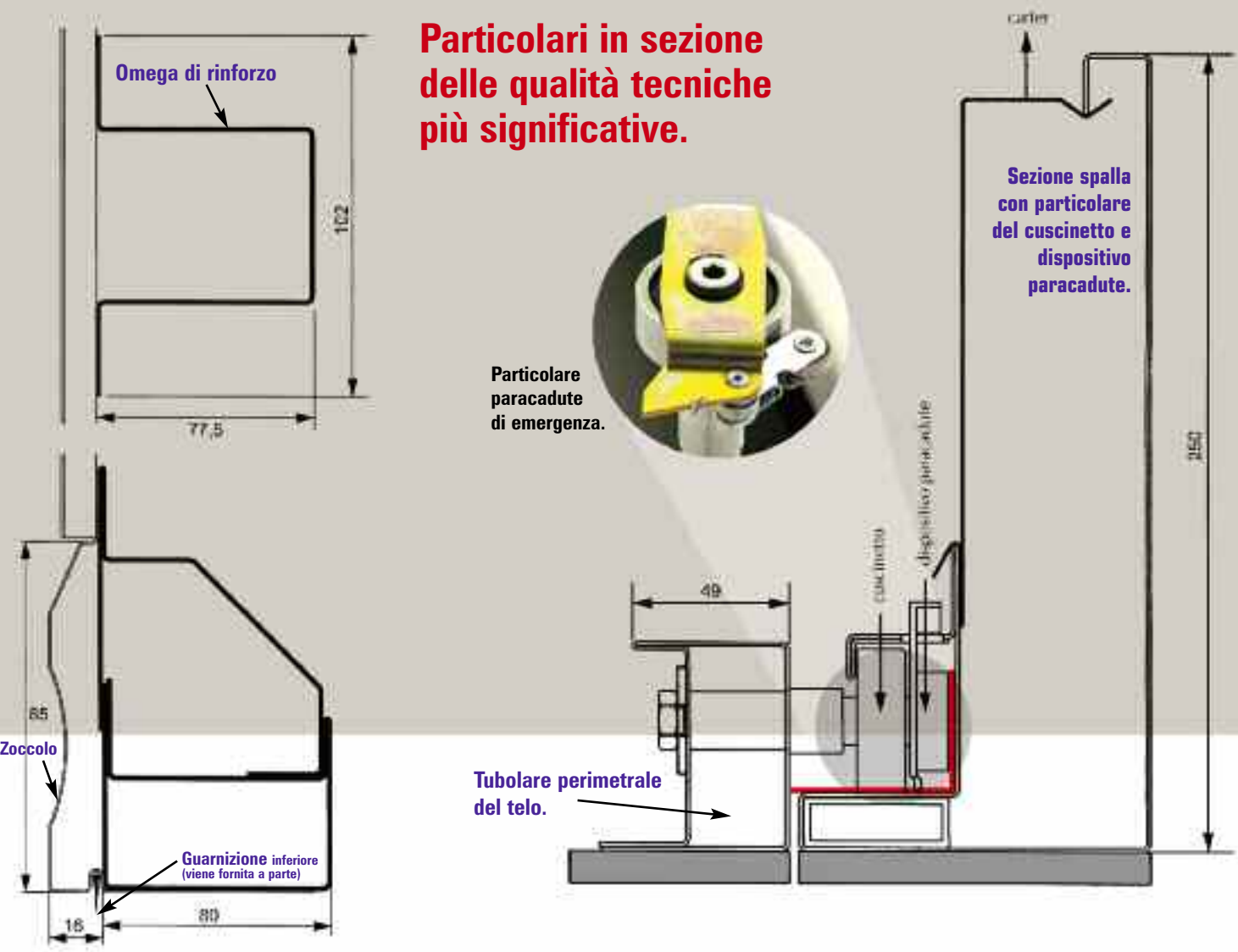


Particolare bocchette areazione.

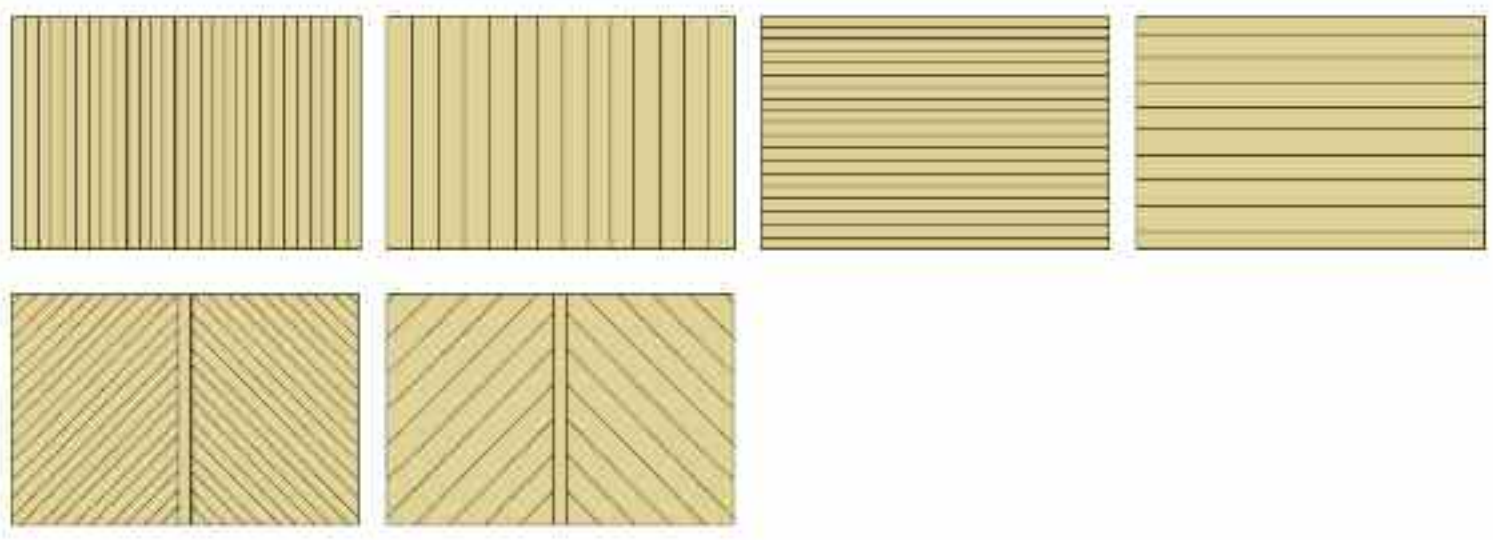


Particolare zoccolo con guarnizione inferiore.

PARTICOLARI TECNICI



TIPOLOGIE DI FRESATURE



OKOUME'



TINTE E COLORI

I suddetti legni vengono forniti di serie in okoumè stratificato marino nelle tinte douglas, castagno, noce chiaro, noce scuro e verde. A richiesta siamo in grado di fornire altri tipi di essenze, altre tinte, vari spessori e larghezze. I tempi di consegna potranno variare a seconda delle tipologie di serie e dei particolari richiesti. Per i colori nelle tipologie massello di essenze pino, pitch-pine, hemlock e douglas si potrà fare riferimento alle tinte dell'okoumè, tenendo conto che le stesse potranno subire variazioni a seconda della tipologia del legno.

Le tinte sopra riportate sono puramente indicative, la tonalità potrà subire variazioni.

La nostra politica commerciale. **QUALITA'** e **SERVIZIO** comprese nel prezzo.

Tutte le porte sono costruite a centimetro, pertanto permettono di sfruttare tutta la larghezza, con una struttura metallica particolarmente robusta in scatolato tubolare 15/10. tale struttura viene preventivamente verniciata a polveri epossidiche essicate a forno a oltre 180°. Le spalle profilate in un unico pezzo, sono tutte munite di paracadute di emergenza che in caso di anomalie interviene evitando la caduta del telo e vengono rinforzate grazie al piatto interno da 35x4 sono così in grado di sopportare la spinta di una eventuale motorizzazione. A seconda della grandezza del telo o del peso della porta anche gli accessori, così come staffe porta cuscinetto, cuscinetti, cavi in acciaio certificati, traversi di rinforzo ecc. vengono adeguatamente rinforzati; le porte successivamente rivestite con pannelli in legno okoumé compensato marino trattato e mordenzato nelle tinte noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e successivamente laccate con vernicie ad acqua di altissima qualità oppure verniciate nelle tinte Ral.

Tutte le porte possono essere coibentate e rivestite all'interno, con o senza portina passo d'uomo e dotate a richiesta di ogni tipo di finestratura predisposta a plexiglass o similari antirottura.

Solidità, robustezza e sicurezza sono alla base della nostra produzione, a tale scopo vengono utilizzati componenti che, dalla materia prima agli accessori, al legno, che anche nelle versioni più economiche vengono dichiarati e mantenuti tali.

Facciamo presente che date le sue caratteristiche naturali, il legno è vivo e quindi soggetto a movimenti. Non si può garantire quindi la sua staticità.





PORTE BASCULANTI D'AUTORE



MODELLO SARONNO





MODELLO LUCERNA



MODELLO BERNA





MODELLO SIRMIONE



MODELLO SAVONA





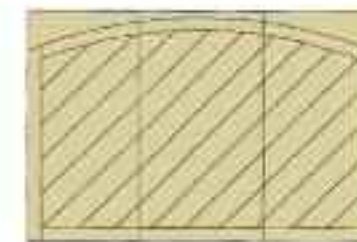
MODELLO BRUNICO



PANTOGRAFATI



BERGAMO



BERNA



LUCERNA



INTRA



LOSANNA



GARDA



MAROSTICA



NIZZA



SANREMO

LINEA PANTOGRAFATI

Essenza: legno okumè stratificato a fibre parallele tipo marino spessore 15-20 mm.

Mordenzature: noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno, verde.

Laccati: bianco RAL 9010, rosso RAL 3005, verde RAL 6005, verde RAL 6009 o a scelta in altri colori RAL.

Possono essere inoltre forniti grezzi.

QUALITA' E PERSONALIZZAZIONE

Con questo tipo di porta basculante è nostra intenzione differenziarci da altri produttori fornendo alla clientela un prodotto diverso e soprattutto personalizzato. Non solo quindi la gamma di disegni da noi proposti ma una porta eseguita a disegno, fornito dal cliente o dal suo studio tecnico, che sia perlinata, pantografata o in massello ed in tutti i tipi di legno. Abbiamo già riscontrato quest'esigenza soprattutto da studi d'architettura, fornendo l'adeguata assistenza tecnica, con la loro piena soddisfazione. Le varie essenze di legno massiccio da noi utilizzate per la realizzazione dei masselli bugnati sono tutte di prima scelta, con un grado d'essiccazione ottimale ed uniforme.

I pannelli pantografati sono in legno stratificato a fibre parallele, realizzati appositamente per l'utilizzo in ambiente esterno e a norme. Tutti i pannelli utilizzati vengono sottoposti ad un trattamento completo di verniciatura con prodotti specifici per esterni indipendentemente dalla collocazione finale del prodotto.

Tutte le porte possono essere fornite con o senza portina a passo d'uomo.

LA SICUREZZA

SISTEMA BREVETTATO GUARNIZIONE ANTISCHIACCIAMENTO

GUARNIZIONE

ANTISCHIACCIAMENTO:

Nella versione *motorizzata* il sistema brevettato con il kit a cavetto, inserito nell'apposita guarnizione, permette alla costola di sicurezza di intervenire nel caso che un ostacolo venga ad interporsi tra le parti in movimento, è sufficiente una minima pressione perché la porta interrompa l'azione di chiusura, consentendo una sicurezza totale a persone e cose. Nelle porte versione *manuale* è posta su ambo i lati e per tutta l'altezza con la funzione passiva atta a proteggere l'eventuale schiacciamento delle dita.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura in acciaio zincato e preverniciato, particolarmente robusta, così come tutti gli accessori, le staffe portacuscini, cuscini, cavi d'acciaio certificati, traversi di rinforzo. Spalle composte in struttura metallica adeguatamente rinforzate a seconda della grandezza e del peso della porta, tutte le porte sono munite di **PARACADUTE DI EMERGENZA** a norme CE che in caso di anomalie interviene evitando la caduta del telo.

Vista interna porta basculante rivestita motorizzata con un motore.



Vista interna porta basculante rivestita motorizzata con due motori e portina a passo d'uomo.



Per il rivestimento interno possiamo usare diverse essenze di legno che possono accompagnarsi al rivestimento esterno o all'arredamento interno del locale.

Porte Sezionali





Porta New Sezionale

I PUNTI DI FORZA DELLE NOSTRE PORTE SONO:

Recupero degli spazi, tempi di montaggio ridotti, massima sicurezza, grande praticità, estremamente robusta, curata nei particolari ed elegante, montata in luce non necessita di tubolari perimetrali. Questa porta non debordante in acciaio pannello sandwich coibentato consente una vasta gamma di design e allo stesso tempo garantisce una sicurezza ad alto livello d'intrusione e adeguato alle norme più severe antinfortunistiche, certificata CE. Scorrevole su guide laterali e superiori per la raccolta a soffitto, non debordante.

Ingombro superiore limitato a soli 10 cm.

Questo modello viene fornito normalmente preassemblato quindi di facile montaggio.



Porta pedonale con giunti antischiacciamento



Vista interna



Porta con pannelli cassetati verde RAL 6005 striature legno.

Sezione del pannello sandwich schiumato



Porta con pannelli cassetati bianco RAL 9010



Porta pedonale

Vista interna Vista esterna



Porta sezionale vista interna



LA SICUREZZA: INNANZITUTTO



Antischiacciamento anche oltre i mt. 2,50 in altezza previsti dalle norme



Limitazione delle forze e impatto



Fotocellula



Particolare motore

Porta con pannelli doga alta bianco RAL 9010



Porta con pannelli mille righe argento RAL 9006



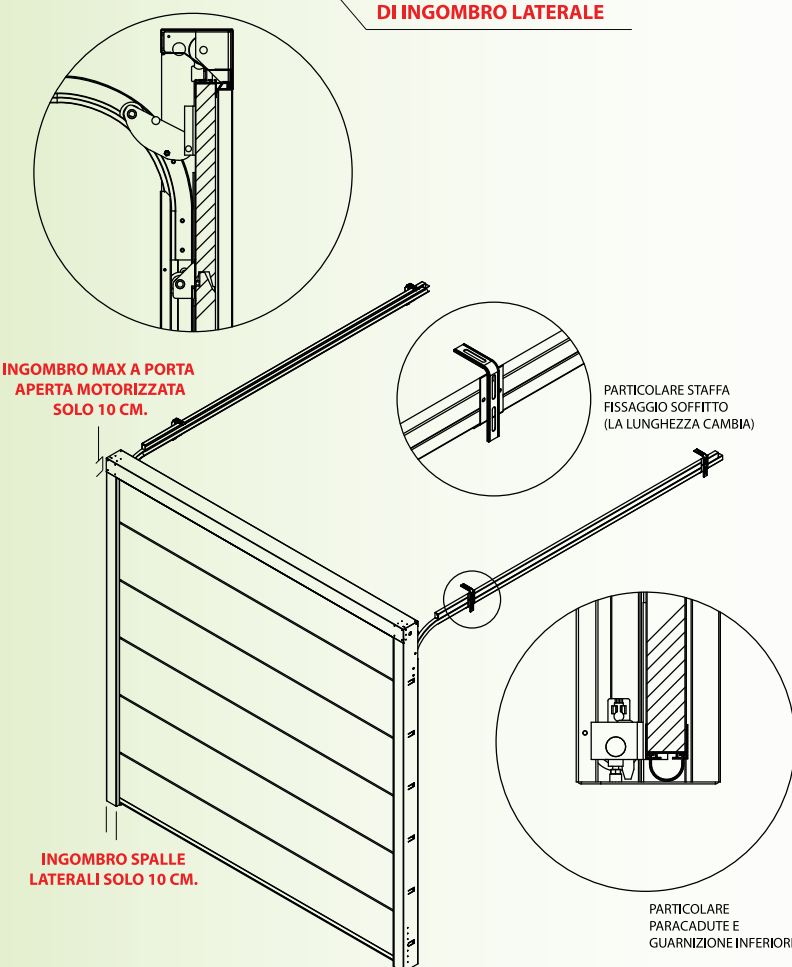
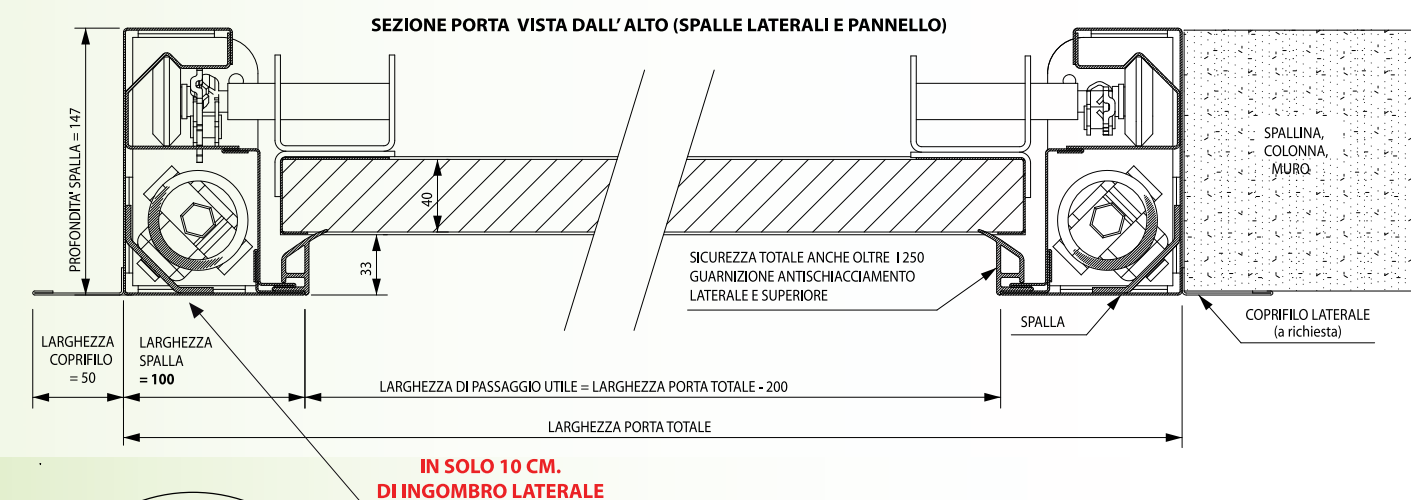
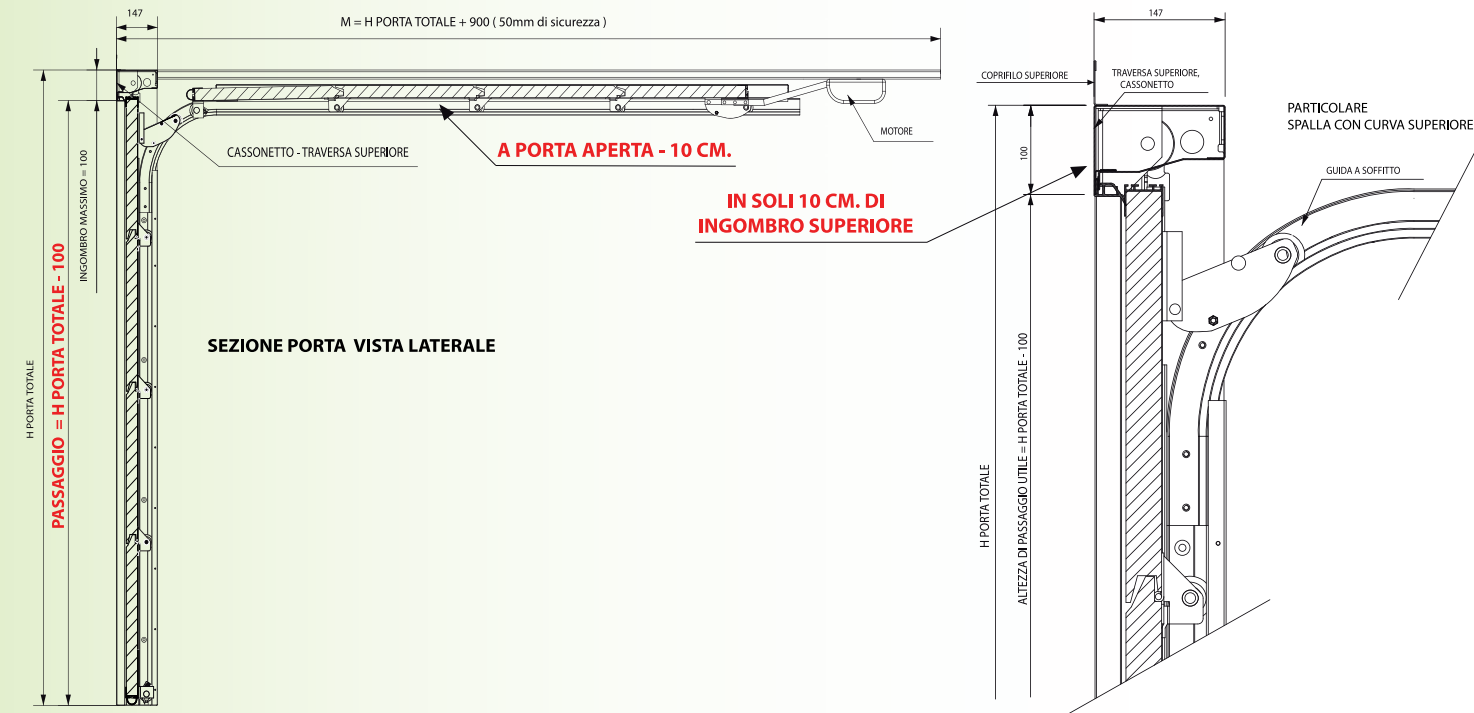
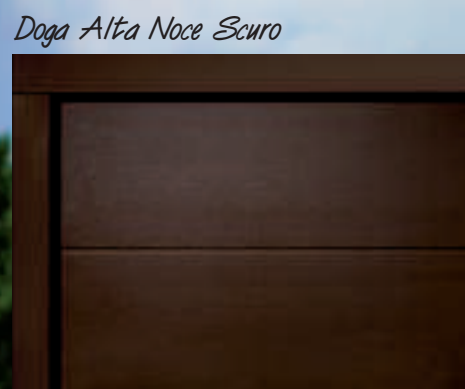
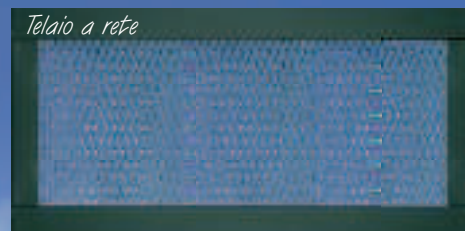
Particolare antipizzicamento

Porta con pannelli doga alta noce chiaro con oblò inglesina parte alta, nella parte bassa con griglia di areazione



Porte con pannelli doga bassa verde RAL 6005





Novità: porta new sezionale preassemblata.

Questa porta è stata studiata per facilitare il montaggio, ridurre gli spazi ed adeguarla alle più severe norme uni e CE

- 1) La porta viene fornita assemblata come una basculante, è evidente che il tempo di montaggio viene notevolmente ridotto al solo fissaggio delle guide "due viti per parte".
- 2) Non necessita di regolazioni in quanto le molle sono già caricate e la porta viene sempre collaudata prima della spedizione.
- 3) Per permettere la spedizione tramite corriere, il telaio con le molle premontate sulle spalle e il traverso superiore e inferiore possono essere inviati smontati e quindi con facilità poi assemblati sul posto, con i relativi pannelli sempre preforati a parte.
- 4) Particolarità di questa porta è che consente una vasta scelta di colori e di effetti legno su superfici piane, dogate, a doghe strette, doghe larghe e a cassettoni per poter essere adattate a qualsiasi ambiente classico moderno o antico, a richiesta anche nei colori RAL.

SANDRINI SERRANDE s.r.l.

VIA CORFU', 50 25124 BRESCIA (BS) ITALIA



Tel.+ 39 (0364)368908 ; Fax.+ 39 (0364)360724
(89/106/CE;2006/42/CE;2004/108/CE)

EN 13241-1

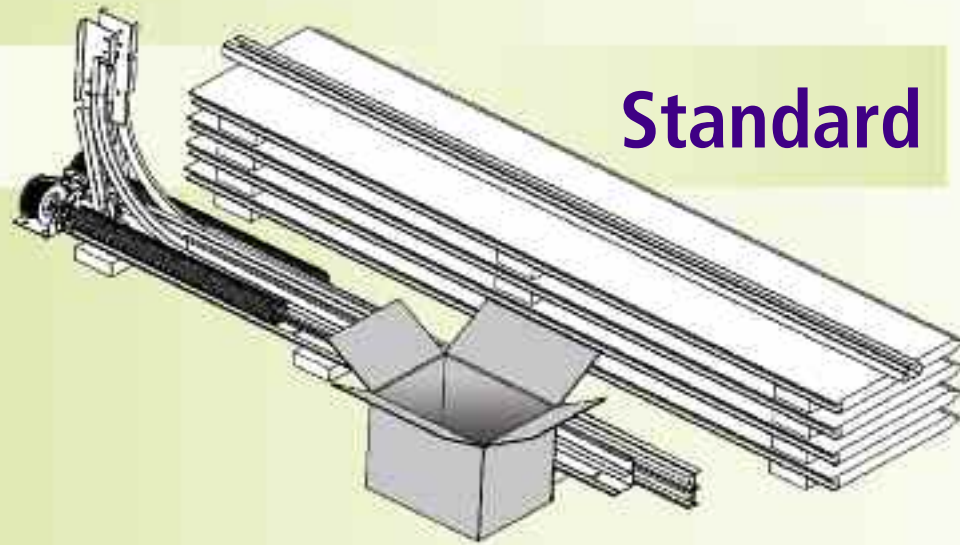
ANNO DI COSTRUZIONE: 11
MODELLO:NEW SEZIONALE MOTORIZZATO
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO - CLASSE 3
MATRICOLA NR. 1100000001



Bellezza - Praticità - Innovazione

Tipologie di fornitura

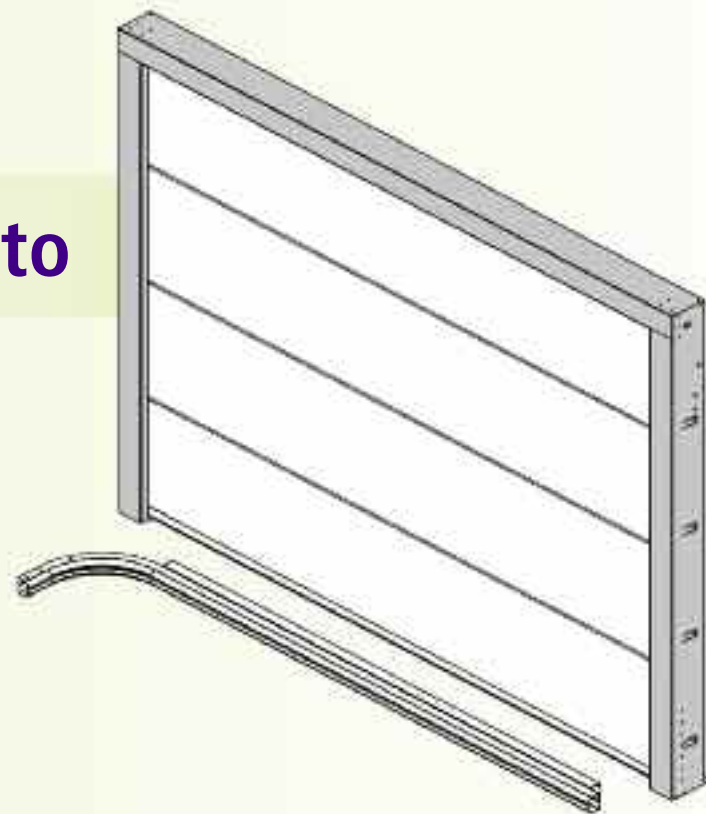
Standard



Tipico sistema con molle a torsione, per il montaggio necessita di personale qualificato.

Preassembato

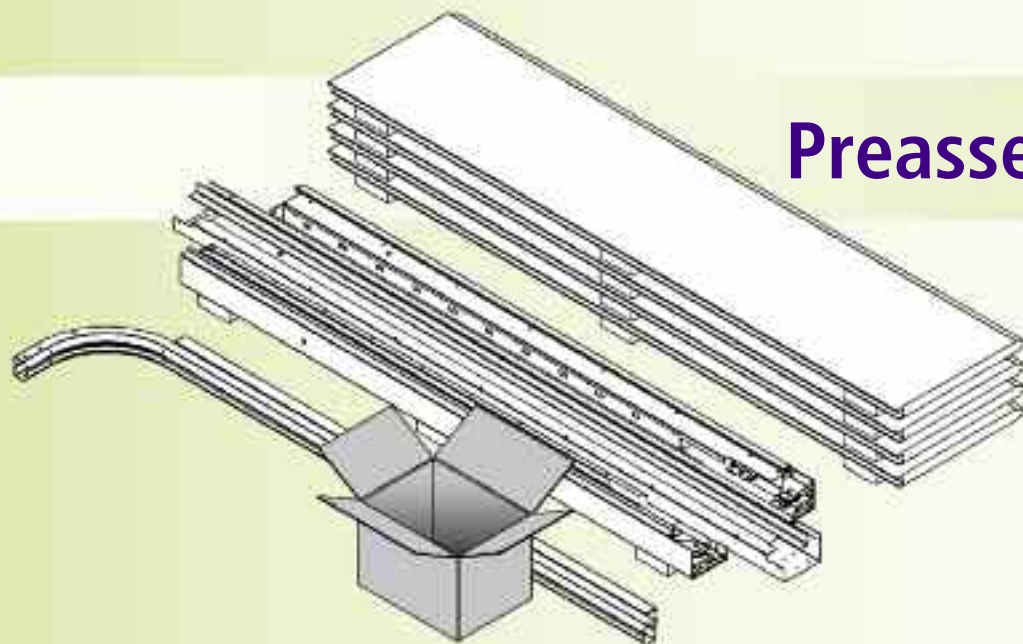
Velocissimo e semplice da posare è sufficiente applicare le guide di scorrimento superiori con due viti per parte e fissarle al soffitto.



Preassemblato

Smontato

Per grandi dimensioni, altezze importanti o per motivi di trasporto il telaio in tre pezzi e con le molle a trazione già inserite nelle spalle permette comunque un montaggio veloce in quanto le molle sono solo da agganciare al telo.



Porte Sezionali

