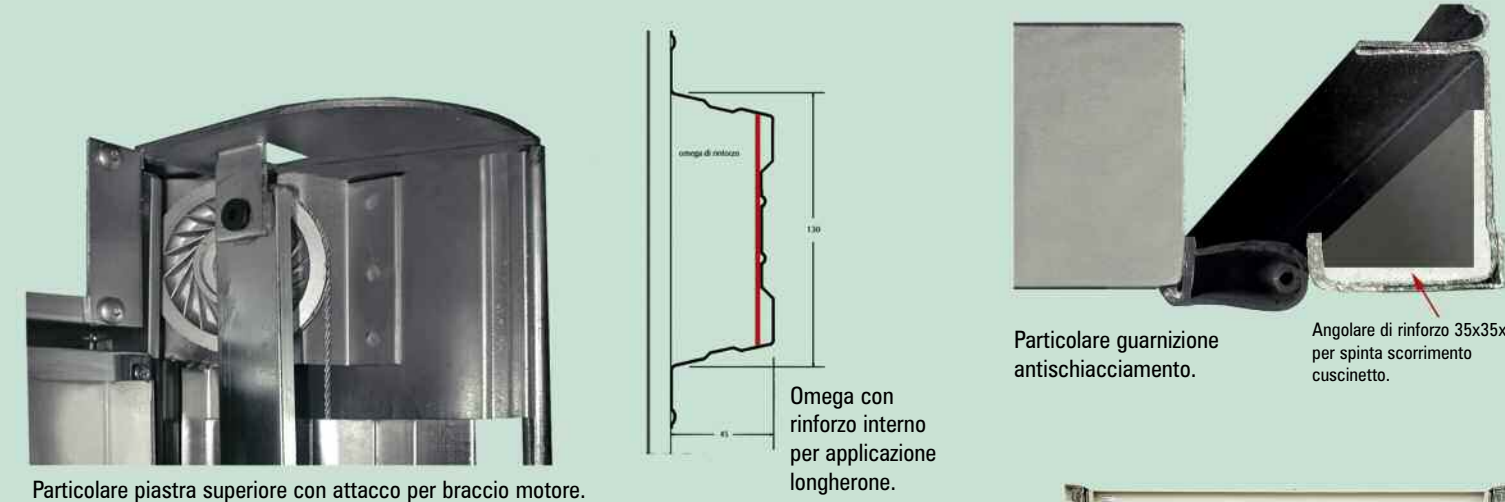


PREDISPOSIZIONE ALLA MOTORIZZAZIONE TIPO BASE



Particolare piastra superiore con attacco per braccio motore.

Omega con rinforzo interno per applicazione longherone.

Particolare guarnizione antisciacciamento.

Angolare di rinforzo 35x35x3 per spinta scorrimento cuscinetto.

LA MOTORIZZAZIONE 24V-IP44

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 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 cessionamento 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.

Motorizzazione ad un motore.

PORTE TAGLIAFUOCO



Porte omologate REI 60/REI 120 Reversibili con senso di apertura indifferente spingere tirare dx o sx

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 epossidi 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 camiere 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 maniglia antipanico;
- Maniglia tagliafuoco antiimpigliamento DIN in poliammide ignifuga 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 dx o sx

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, verniciato epossidi 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.;
- 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 ignifuga 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-piegata a nevatura verticali rinforzato da tre profili collocati rispettivamente in alto, in basso e al centro, corredata di doppia fila di fori di areazione, completo di serratura tipo Yale. Apertura reversibile a tirare destra o sinistra.

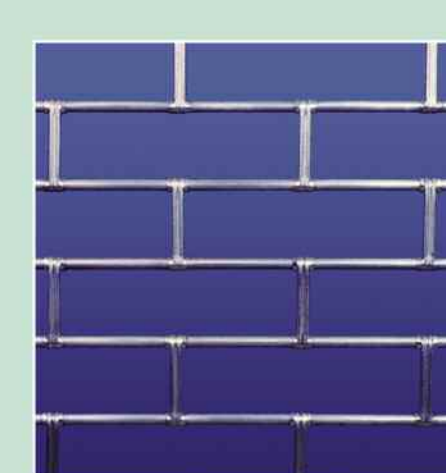
Art. Seventy SY

BASCULANTI IN ACCIAIO

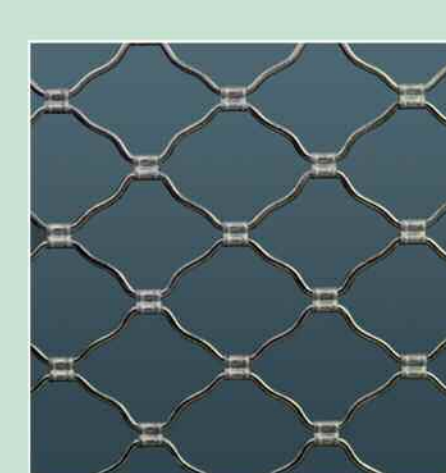
SERRANDE SEZIONALI

TAGLIAFUOCO E MULTIUSO

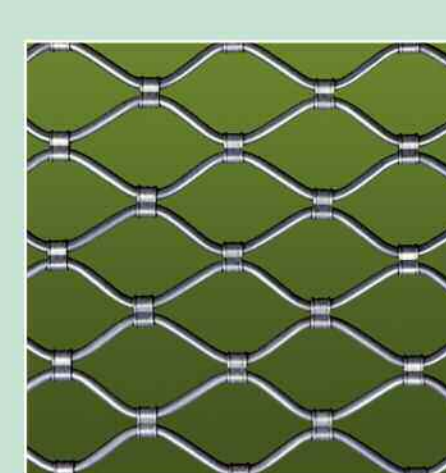
SERRANDE AVVOLGIBILI



Serranda tubolare
Particolarmente adatta per negozi e vetrine con esposizione permanente, costruita con tubo in acciaio diametro 18 mm., composta con bielle 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 presso-piegati, 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 presso-piegati. Può essere fornita zincata o verniciata a polveri epossidiche essiccata a forno oltre 180° C.



Serranda a elementi ciechi
Semplici o bombati a seconda delle dimensioni, 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, con comando a distanza. Può essere fornita zincata o verniciata a polveri, microforata, in alluminio, in acciaio inox, con elementi anti-vento e guide anti-tempesta, doppia parete coibentata 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.



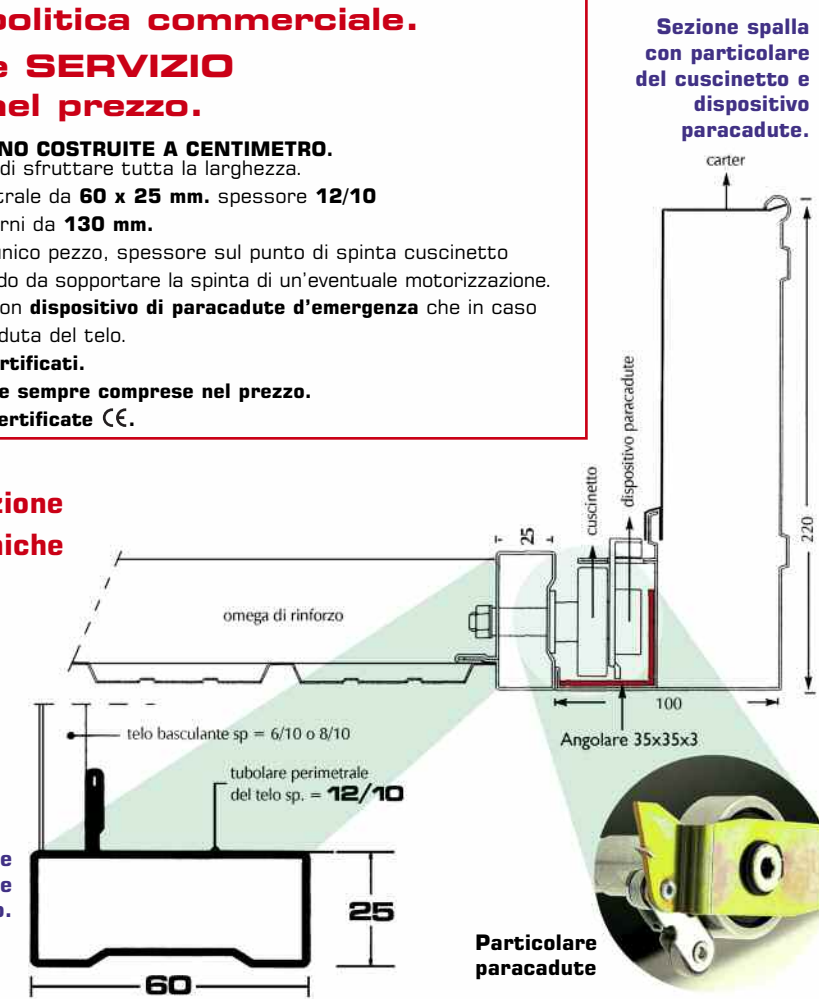
Portone scorrevole
Costruito con elementi verticali zincati con spessore da 6/10 e 10/10 a seconda delle dimensioni. Lo scorrimento è su ruote superiori o inferiori, ad una o due partite. A richiesta può essere costruito con elementi forati per l'aerazione. Può essere fornito zincato o verniciato a polveri con essiccazione oltre 180° C.

La nostra politica commerciale.

QUALITA' e SERVIZIO comprese nel prezzo.

- **TUTTE LE PORTE SONO 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 sopportare la spinta di un'eventuale motorizzazione.
- Cuscinetto d'acciaio con **dispositivo di paracadute d'emergenza** che in caso di anomalie evita la caduta del telo.
- **Cavetti porta pesi certificati.**
- **Cinque tipi di forature sempre comprese nel prezzo.**
- **Tutte le porte sono certificate CE.**

Particolari in sezione delle qualità tecniche più significative.



Sezione spalla con particolare del cuscinetto e dispositivo paracadute.

Sezione tubolare perimetrale del telo.

Angolare 35x35x3

cuscinetto

dispositivo paracadute

carter

omega di rinforzo

telaio tubolare sp = 6/10 o 8/10

tubolare perimetrale del telo sp. = 12/10

Particolare paracadute

Tabella Colori Ral

RAL 1013	RAL 8019	RAL 7044	RAL 6019	RAL 6002	RAL 1007	RAL 9016
RAL 8017	RAL 7038	RAL 6018	RAL 5015	RAL 1004	RAL 9010	RAL 8016
RAL 7035	RAL 6012	RAL 5010	RAL 2002	RAL 9002	RAL 8014	RAL 7016
RAL 6011	RAL 5007	RAL 3000	RAL 9001	RAL 8011	RAL 7005	RAL 6009
RAL 5003	RAL 3003	RAL 9005	RAL 8003	RAL 7001	RAL 6005	RAL 1021
RAL 3005	RAL 6008	RAL M014	RAL 6007	RAL 6012	RAL 6006	RAL V013

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**.

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

N.B. Le porte zincate dove sono saldate vengono ritoccate con zinco a freddo.



Fracchia S.r.l. - Loc. Rio Basco, 18 A - 17044 - Stella San Giovanni (SV)
Tel. 019.703101 Fax 019.703053 www.fracchiasrl.it info@fracchiasrl.it



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



CANCELLO RIDUCIBILE

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 vedi tabella pagina 7. Adatti per la protezione di finestre e porte di abitazioni e di negozi che necessitano di esposizione.

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.



INFERRIATE

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.

PERSIANA BLINDATA

- realizzata in acciaio zincato e verniciata a polveri;
- sistema antifilamento ovoidale (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.



BASCULANTI

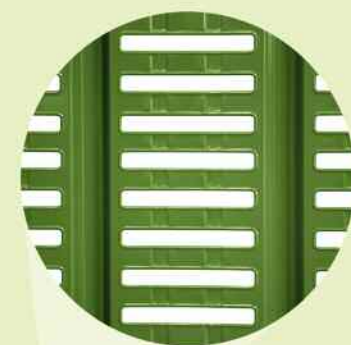
Tutte le porte sono fornite di serie zincate, i fori sono a richiesta, il colore standard è RAL 1013 per colorazioni diverse vedi pag. 7.

Tutti i modelli possono essere dotati di: porta passo d'uomo, sopraluci a rete o predisposti simil vetro, finestrature fisse o a vasistas.

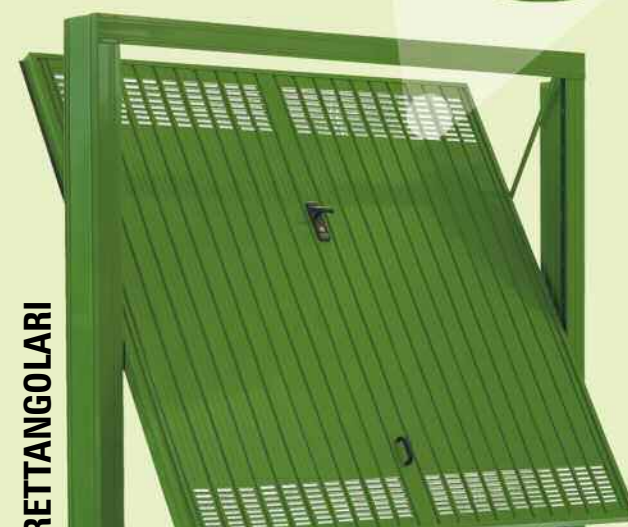
STANDARD asole a tasca



Modello con fori asole a tasca.



FORI RETTANGOLARI

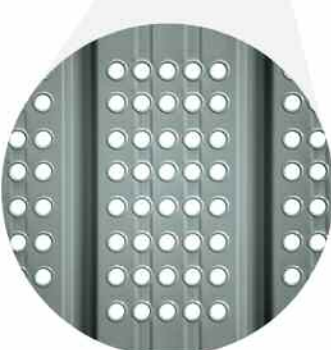


Fori di aerazione rettangolari da 68,5x8 mm. pari a 0,548 cad. di superficie forata. Questo tipo di foratura consente di ottenere un centesimo di aerazione previsto dalle norme, es. con 8 file di fori sopra e sotto otteniamo su una porta larga 2,7 mt. il centesimo di aerazione sino ad una superficie box di circa 20 mq.

FORI CIRCOLARI



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



FORI ROMBOIDALI

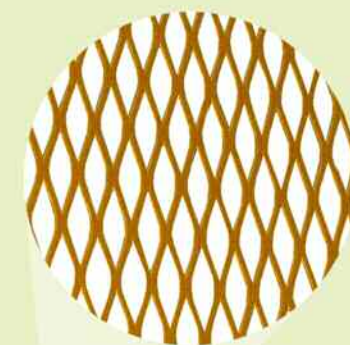


Questo modello con fori romboidali a imitazione della rete stirata, usata comunemente per i sopraluci a rete, offre una notevole aerazione. Ripetuto piu' volte sul telo permette di formare dei sopraluci senza l'ausilio di traversi dando così un vantaggio estetico senza saldature, con bassi costi e migliori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

FORI QUADRATI



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



AREAZIONE A RETE



Viene fornita con telai a rete romboidale incorporati nel manto o con sopraluce sciolto o saldato.

ALETTE A PERSIANA



Modello Tutta Persiana



Modello Persiana Parziale

Questo tipo a persiana viene usato quando si necessita di particolare quantità di aerazione evitando la visione dell'interno del locale.

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. E' consigliabile la verniciatura a polveri epossidiche.

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.

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.

DOGHE ORIZZONTALI



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

Forature disponibili per doghe orizzontali (chiedere fattibilità).



SANDWICH SCHIUMATO



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

SPECCHIATURE



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

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, finestrature, ecc.

NEW SEZIONALE PREASSEMBLATO

Guarnizione antisciacciamento come previsto dalle norme fino ed oltre 2.500 mm. in altezza.

Questa porta elegante, robusta, non debordante in acciaio coibentato simil legno consente una vasta gamma di design e allo stesso tempo garantisce una sicurezza ad alto livello d'intrusione e antifortunistico adeguato alle norme CE. Scorrevole su guide laterali e superiori per la raccolta a soffitto, limitando l'ingombro a livelli minimi anche sino a 12 cm. Viene fornita preassemblata quindi di facile montaggio. Può essere fornita in diverse tipologie: monoparete, con possibilità di areazioni di vario tipo, lamiera forata, lamiera stirata e rete metallica.



Particolare pannelli.

