



ECTS

SERRANDE E CANCELLI

SERRANDA AD ELEMENTI PIENI



Modello TATIANA, sicurezza e discrezione, per ogni esigenza commerciale e civile.

Composta da elementi profilati in acciaio zincato di spessore variabile (8/10, 10/10) e passo (H) di mm 105, agganciati tra di loro all'estremità con sistema "a cerniera" a formare il telo. L'elemento terminale di battuta inferiore è di sagoma e passo diversi (mm 140 o 180 a secondo delle esigenze) e di spessore superiore, per motivi di sicurezza e per facilitare la fase di discesa della serranda; in appendice dispone di un profilo angolare e di una coppia di squadrette di arresto con gommini antiurto. La serranda si arrotola su un albero in acciaio zincato, composto da un tubo di diametro e spessore variabili in funzione della larghezza e del peso (come da apposite tabelle), e da pulegge portanti molle di compensazione che, dimensionate sul peso della serranda, ne facilitano il sollevamento manuale e la discesa. Lo scorrimento avviene entro guide laterali in ferro zincato di profondità variabile (vedi tabelle), collegate a supporti laterali rettangolari (diaframmi) che, fissati adeguatamente, sostengono l'albero. La serranda normalmente richiede la dotazione di una serratura tipo yale, posta in basso al centro su uno dei primi elementi o su terminale, collegata a barre catenaccio in ferro piatto che vanno a inserirsi all'interno delle guide laterali.

- VERNICIATURA A POLVERI

- ELEMENTI CON FORI PER AREAZIONE E LUMINOSITA'

- MOTORIZZAZIONE

- INTERRUTTORE A CHIAVE

- COMANDO A DISTANZA

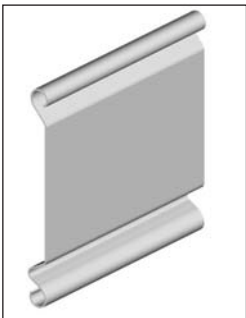
- FOTOCELLULE

PARTICOLARE PROFILO

PARTICOLARE FINISTRATURA
DISTRIBUTORI AUTOMATICI

ELEMENTO A CAPPuccio
PER AREAZIONE

ELEMENTO A BISCOTTO PER
ILLUMINAZIONE-AREAZIONE



SERRANDA AD ELEMENTI TRAFORATI



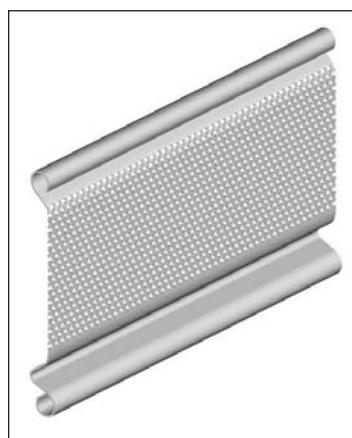
Nel commerciale : assicura e protegge senza nascondere. Accendete le luci e inizia lo spettacolo.
 Nel civile: protegge i vostri ambienti senza negarviluce ed aria. Anche in versione tapparella (vedi monoparete).

Composta da elementi profilati in acciaio zincato di spessore 10/10 e passo (H) di mm 105, agganciati tra di loro all'estremità con sistema "a cerniera" a formare il telo; forati su tutta la superficie, tranne che nello snodo di aggancio, in modo da dare alla serranda la proprietà della trasparenza quando sullo sfondo c'è luce. L'elemento terminale di battuta inferiore è cieco e di sagoma e passo di v e r s i (mm 140 o 180 a seconda delle esigenze) oltre che di spessore superiore, per motivi di sicurezza e per facilitare la fase di discesa della serranda; in appendice dispone di un profilo angolare e di una coppia di squadrette di arresto con gommini antiurto. La serranda si arrotola su un albero in acciaio zincato, composto da un tubo di diametro e spessore variabili, in funzione della larghezza e del peso (come da apposite tabelle), e da pulegge portanti molle di compensazione che, dimensionate sul peso della serranda, ne facilitano il sollevamento manuale e la discesa. Lo scorrimento avviene entro guide laterali in ferro zincato di profondità variabile (vedi tabelle), collegate a supporti laterali rettangolari (diaframmi) che, fissati adeguatamente, sostengono l'albero. La serranda richiede normalmente la dotazione di una serratura tipo yale posta al centro su uno dei primi elementi in basso sul terminale, collegata a due barre catenaccio in ferropiatto che vanno ad inserirsi all'interno delle guide laterali.

ACCESSORI:

- VERNICIATURA A POLVERI
- SERRATURA
- MOTORIZZAZIONE
- INTERRUTTORE A CHIAVE
- COMANDO A DISTANZA
- FOTOCELLULE

PARTICOLARE PROFILO



SERRANDA AD ELEMENTI BOMBATI



Grande potenzialità per grandi dimensioni: nell'uso industriale e commerciale, per le grandi luci la migliore alternativa ai costosi portoni libro sezionali. Una vera corazzata per capitani d' industria!

Composta da elementi profilati ricurvi in acciaio zincato di spessore variabile (8/10, 10/10) e passo (H) di mm 98, agganciati tra di loro all'estremità con sistema "a cerniera" a formare il telo. L'elemento terminale di battuta inferiore è di sagoma e passo diversi (mm 140 o 180 a secondo delle esigenze) e di spessore superiore, sia per motivi di sicurezza che per facilitare la fase di discesa della serranda; in appendice dispone di un profilo angolare (che può essere raddoppiato per larghezze notevoli). La serranda si arrotola su un albero in acciaio zincato, composto da un tubo di diametro e spessore variabili in funzione della larghezza e del peso (come da apposite tabelle), e da pulegge portanti molle di compensazione che, dimensionate sul peso della serranda, ne facilitano il sollevamento manuale e la discesa. Nel caso di serrande particolarmente grandi e pesanti l'albero aumenta di diametro e viene rinforzato, la motorizzazione diventa obbligatoria e, senza l'ausilio di molle di compensazione, si utilizza un motore laterale di elevate prestazioni. Lo scorrimento avviene entro guide laterali in ferro zincato maggiorate, collegate a supporti laterali rettangolari, anch'essi rinforzati e maggiorati, che fissati adeguatamente sostengono l'albero.

ACCESSORI:

- VERNICIATURA A POLVERI
- SERRATURA
- MOTORIZZAZIONE
- INTERRUTTORE A CHIAVE
- COMANDO A DISTANZA
- FOTOCELLULE
- GUIDE ANTIVENTO

PARTICOLARE PROFILO



SERRANDA AD ELEMENTI MICROFORATI



MODELLO BOMBATA MICROFORATA



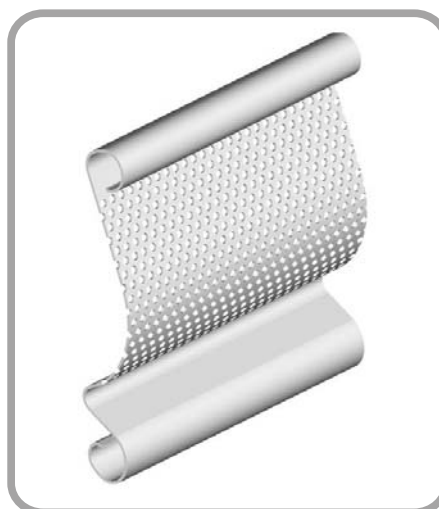
Grandi dimensioni, robustezza, trasparenza; nulla è impossibile!!!

Composta da elementi profilati curvi in acciaio zincato di spessore (10/10) e passo (H) di mm 98 , agganciati tra di loro all ' estremità con sistema "a cerniera" a formare il telo; forati su tutta la superficie, tranne che nello snodo di aggancio, in modo da dare alla serranda la proprietà della trasparenza quando sullo sfondo c'è luce. L'elemento terminale di battuta inferiore è di sagoma e passo diversi (mm 140 o 180 asecondo delle esigenze) e di spessore superiore, sia per motivi di sicurezza che per facilitare la fase di discesa della serranda; in appendice dispone di un profilo angolare (che può essere raddoppiato per larghezze notevoli). La serranda si arrotola su un albero in acciaio zincato, composto da un tubo di diametro e spessore variabili in funzione della larghezza e del peso (come da apposite tablelle) , e da pulegge portanti molle di compensazione che, dimensionate sul peso della serranda, ne facilitano il sollevamento manuale e la discesa. Nel caso di serrande particolarmente grandi e pesanti l'albero aumenta di diametro e viene rinforzato, la motorizzazione diventa obbligatoria e, senza l'ausilio di molle di compensazione, si utilizza un motore laterale di elevate prestazioni. Lo scorrimento avviene entro guide laterali in ferro zincato maggiorate, collegate a supporti laterali rettangolari, anch'essi rinforzati e maggiorati, che fissati adeguatamente sostengono l'albero.

ACCESSORI:

- VERNICIATURA A POLVERI
- SERRATURA
- MOTORIZZAZIONE
- INTERRUTTORE A CHIAVE
- COMANDO A DISTANZA
- FOTCELLULE
- GUIDE ANTVENTO

PARTICOLARE PROFILO



SERRANDA AD ELEMENTI BOMBATI



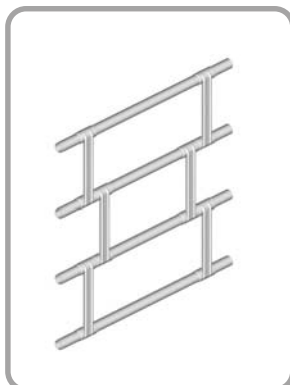
Schermo panoramico per una visione senza confronti. Ideale nel commerciale per i locali espositivi.

Composta da tubi in acciaio zincato di diametro mm 18 e spessore 10/10, posti in orizzontale a distanza (passo) di mm 120, collegati da bielle verticali in acciaio stampato a formare un disegno a rettangoli. Disponibile anche la versione con tubi di diametro mm 14 e passo da mm 60. L'elemento terminale di battuta inferiore è costituito da un profilo cieco in acciaio zincato di H mm 140 o 180 con rinforzo di un profilo angolare alla base. Sul terminale sono montate due squadrette di arresto con gommini antiurto e la maniglia di sollevamento. Al terminale si aggiungono uno o più elementi ciechi; altri quattro o più vanno nella parte superiore della serranda. La serranda si arrotola su un albero in acciaio zincato, composto da un tubo di diametro e spessore variabili in funzione della larghezza e del peso (come da apposite tabelle), e da pulegge portanti e molle di compensazione che, dimensionate sul peso della serranda, ne facilitano il sollevamento manuale e la discesa. Lo scorrimento avviene entro guide laterali in ferro zincato di profondità variabile (vedi tabelle), collegate a supporti laterali rettangolari che, fissati adeguatamente, sostengono l'albero. La serranda normalmente richiede la dotazione di una serratura tipo yale, posta in basso al centro su uno dei primi elementi o sul terminale, collegata a barre catenaccio in ferro piatto che vanno ad inserirsi all'interno delle guide laterali.

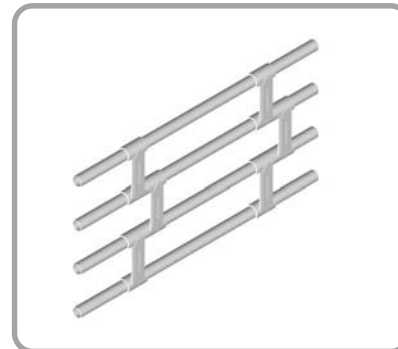
ACCESSORI:

- VERNICIATURA A POLVERI
- SERRATURA
- MOTORIZZAZIONE
- INTERRUTTORE A CHIAVE
- COMANDO A DISTANZA
- FOTOCELLULE

PARTICOLARE TUBOLARE PASSO 120



PARICOLARE TUBOLARE PASSO 60



SERRANDA TUBOLARE ONDULATA



MODELLO TUBONDA



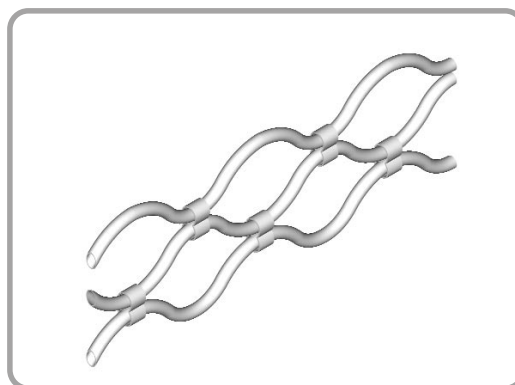
Nel commerciale: eleganza e sicurezza, ingombri ridotti. Ideale nella sostituzione di serrande piene.
Nel civile: un'ondata di armonia e sicurezza per le vostre finestre. Abbinabile con le gelosie nelle nuove costruzioni.

Composta da tubi in acciaio zincato di diametro mm 14 e spessore 10/10, posti in orizzontale a distanza (passo) di mm 60, collegati da graffette verticali in acciaio stampato a formare un disegno a rombo. L'elemento terminale di battuta inferiore è costituito da un profilo cieco in acciaio zincato di H mm 140 o 180, con rinforzo di un profilo angolare alla base. Sul terminale sono montate due squadrette dia resto con gommini antiurto e la maniglia di sollevamento. Al terminale si aggiungono uno o più elementi ciechi; altri quattro o più vanno nella parte superiore della serranda. La serranda si arrotola su un albero in acciaio zincato, composto da un tubo di diametro e spessore variabili in funzione della larghezza e del peso (come da apposite tabelle), e da pulegge portanti molle di compensazione che, dimensionate sul peso della serranda, ne facilitano il sollevamento manuale e la discesa. Lo scorrimento avviene entro guide laterali in ferro zincato di profondità variabile (vedi tabelle), collegate a supporti laterali rettangolari che, fissati adeguatamente, sostengono l'albero. La serranda normalmente richiede la dotazione di una serratura tipo yale, posta in basso al centro su uno dei primi elementi o sul terminale, collegata a barre catenaccio in ferro piatto che vanno ad inserirsi all'interno delle guide laterali.

ACCESSORI:

- VERNICIATURA A POLVERI
- SERRATURA
- MOTORIZZAZIONE
- INTERRUTTORE A CHIAVE
- COMANDO A DISTANZA
- FOTOCELLULE

PARTICOLARE MAGLIA



SERRANDA AD ELEMENTI PIENI



MODELLO TONDINO



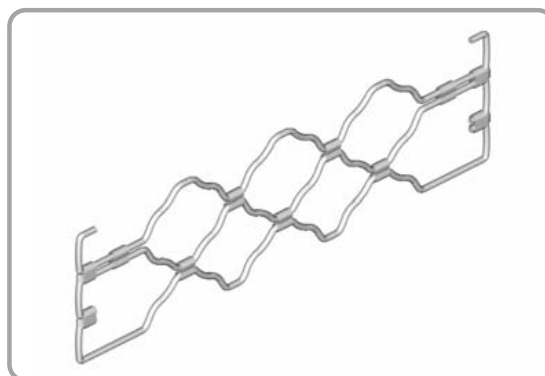
Quando forza e bellezza sono indispensabili insieme.
La più richiesta nelle esposizioni di preziosi. Ideale nella
sostituzione parziale di serrande piene.

Composta da tondini in acciaio zincato di diametro mm 10, piegati a "onda" e uniti tra di loro da graffette in acciaio stampato sagomati in modo da permetterne lo snodo. La serranda assume così un disegno a maglia romboidale. L'elemento terminale di battuta inferiore è costituito da un profilo cieco in acciaio zincato di H mm 140 o 180, con rinforzo di un profilo angolare saldato alla base. sul terminale sono montate due squadrette di arresto con gommini antiurto e la maniglia di sollevamento. Al terminale si aggiungono uno o più elementi ciechi; altri quattro o più vanno nella parte superiore della serranda. La serranda si arrotola su un albero in acciaio zincato, composto da un tubo di diametro e spessore variabili in funzione della larghezza e del peso (come da apposite tabelle) , e da pulegge protanti molle di compensazione che, dimensionate sul peso della serranda, ne facilitano il sollevamento manuale e la discesa. Lo scorrimento avviene entro guide laterali in ferro zincato di profondità variabile (vedi tabelle), collegate a supporti laterali rettangolari che, fissati adeguatamente, sostengono l'albero. La serranda normalmente richiede la dotazione di una serratura tipo yale, posta in basso al centro su uno dei primi elementi o sul terminale, collegata a barre catenaccio in ferro piatto che vanno ad inserirsi all'interno delle guide laterali.

ACCESSORI:

- VERNICIATURA A POLVERI
- SERRATURA
- MOTORIZZAZIONE
- INTERRUOTORE A CHIAVE
- COMANDO A DISTANZA
- FOTOCELLULE

PARTICOLARE MAGLIA



TAPPARELLA AD ELEMENTI PIENI - MICROFORATI



La sicurezza senza compromessi per la vostra casa. Tutta in acciaio, scoraggia eventuali malintenzionati. Con la versione microforata aprite le finestre e dormite sonni tranquilli. Non entreranno ospiti indesiderati.

Composta da elementi profilati in acciaio zincato di spessore 8/10 per la versione ad elementi pieni, e 10/10 per la versione microforata e passo (H) di mm 65, agganciata tra di loro all'estremità con sistema a "cerniera" a far mare il telo. L'elemento terminale di battuta inferiore è di sagoma e passo diversi nonché di spessore superiore, per una maggiore sicurezza e per facilitarne la discesa. Gli elementi sono bloccati lateralmente da ritegni anti sfilamento, anch'essi in acciaio zincato, per rendere uniforme e scorrevole il telo all'interno delle guide laterali. Le guide sono in ferro zincato del tipo 30x20 (salvo diversa indicazione). La tapparella si arrotola su un tubo ottagonale in ferro zincato di spessore e diametro variabile (generalmente mm 60 o 70 a seconda della larghezza del telo). Visto il peso delle tapparelle in ferro, la manovra consigliata (se non obbligatoria) è con motore del tipo tubolare inserito nel tubo ottagonale, con movimento rotatorio attraverso una ghiera di trascinamento. Per piccole dimensioni è possibile anche la manovra tradizionale a cinghia. A richiesta viene applicata una coppia di catenacci laterali antieffrazione, oppure una serratura sul terminale.

ACCESSORI:

- CATENACCI LATERALI
- SERRATURA SUL TERMINALE
- FERITOIE PER L'AERAZIONE
- MOTORIZZAZIONE
- VERNICIATURA A POLVERI

ELEMENTO PER AERAZIONE



PARTICOLARE PROFILO
ELEMENTI MICROFORATI



PARTICOLARE PROFILO
ELEMENTI PIENI

CANCELLO ESTENSIBILE IN STILE, RINFORZATO



MODELLO FORTE

Realizzato interamente in acciaio zincato, è costituito da montati profilati ad U arrotondata da mm. 15x20x15, di spessore 10/10, intramezzati da diagonali in disegno "gotico", "barocco" o "liberty", la linea Forte riesce a soddisfare ogni esigenza. L'apertura laterale avviene attraverso carrelli portanti rivestiti in teflon, che scorrono appesi ad una guida ad U chiusa. La guida inferiore può essere fornita ribaltabile, in modo che non ci siano ingombri sul pavimento o sul davanzale. La dotazione standard prevede una serratura a cilindro yale. La soluzione pratica per la sicurezza di porte e finestre. Leggero e maneggevole, protegge la casa dalle intrusioni quando gli infissi esterni rimangono aperti, durante il giorno e nelle notti estive. Ideale da abbinare alle persiane, è adatto anche per le vetrine dei negozi. Interamente in acciaio zincato nella versione standard, è disponibile anche verniciato in vari colori. Può essere costruito ad uno o due battenti (ante) con possibilità di ribaltamento anti-ingombro.

FORTE



diagonali spessore:
(2,5 mm)-(2+2)-(4)-(4+4)

FORTE GOTICO



diagonali spessore:
(2,5 mm)-(2,5+2,5)-(4)-(4+4)

NEW FORTE BAROCCO



diagonali spessore:
(2,5 mm)-(2,5+2,5)

FORTE LIBERTY



diagonali spessore:
(2,5+2,5)

ACCESSORI:

- VERNICIATURA A POLVERI
- GUIDA INFERIORE RIBALTABILE
- RACCOLTA RIBALTABILE
- TAMPONAMENTI LATERALI
- SERRATURA DI SICUREZZA ANTITRAPANO (MODELLO SEA)

mm 15x20x15



Particolare della serratura di sicurezza (modello SEA)



Particolare diagonale doppia



Colori disponibili verniciatura

Eventuali colori non in tabella "a richiesta"

CANCELLO ESTENSIBILE CLASSICO

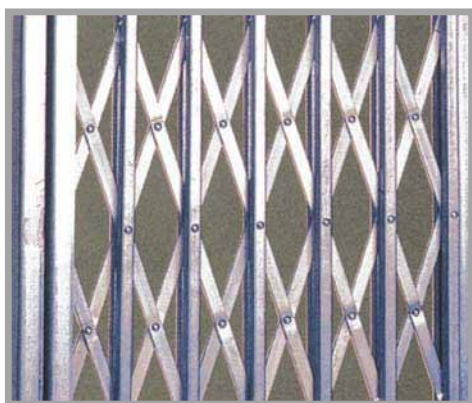


MODELLO FIDO

Realizzato interamente in acciaio zincato, è costituito da montanti profilati ad U da mm. 15x15x15 (standard), di spessore 10/10 o 12/10, intramezzati da diagonali incrociate di spessore mm.2,5 (standard) o mm.4 (rinforzate). L'apertura laterale avviene attraverso carrelli portanti cuscinetti rivestiti in teflon, che scorrono appesi ad un guida superiore ad U chiusa. La guida inferiore a richiesta può essere fornita ribaltabile, in modo che, a cancello aperto, non ci siano ingombri sul pavimento o sul davanzale. La dotazione standard prevede una serratura tipo yale che chiude due ganci centrali sul montante di battuta. Protegge porte e finestre adattandosi allo stile architettonico di ogni costruzione. Interamente in acciaio zincato nella versione standard, è disponibile anche verniciato in vari colori. Può essere costruito ad uno e due battenti con possibilità di ribaltamento anti-ingombro.

ACCESSORI:

- VERNICIATURA A POLVERI
- GUIDA INFERIORE RIBALTABILE
- TAMPONAMENTI LATERALI
- RACCOLTA RIBALTABILE



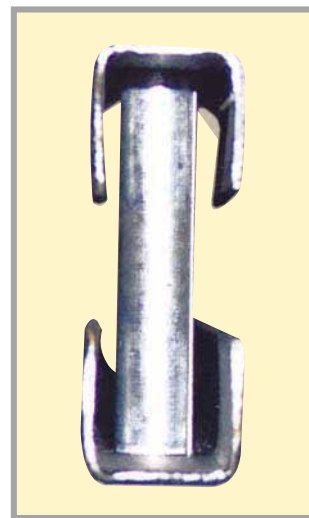
Particolare diagonali cancello classico



Particolare della serratura



Particolare punto di chiusura



mm 15x15x15

VERNICIATURA

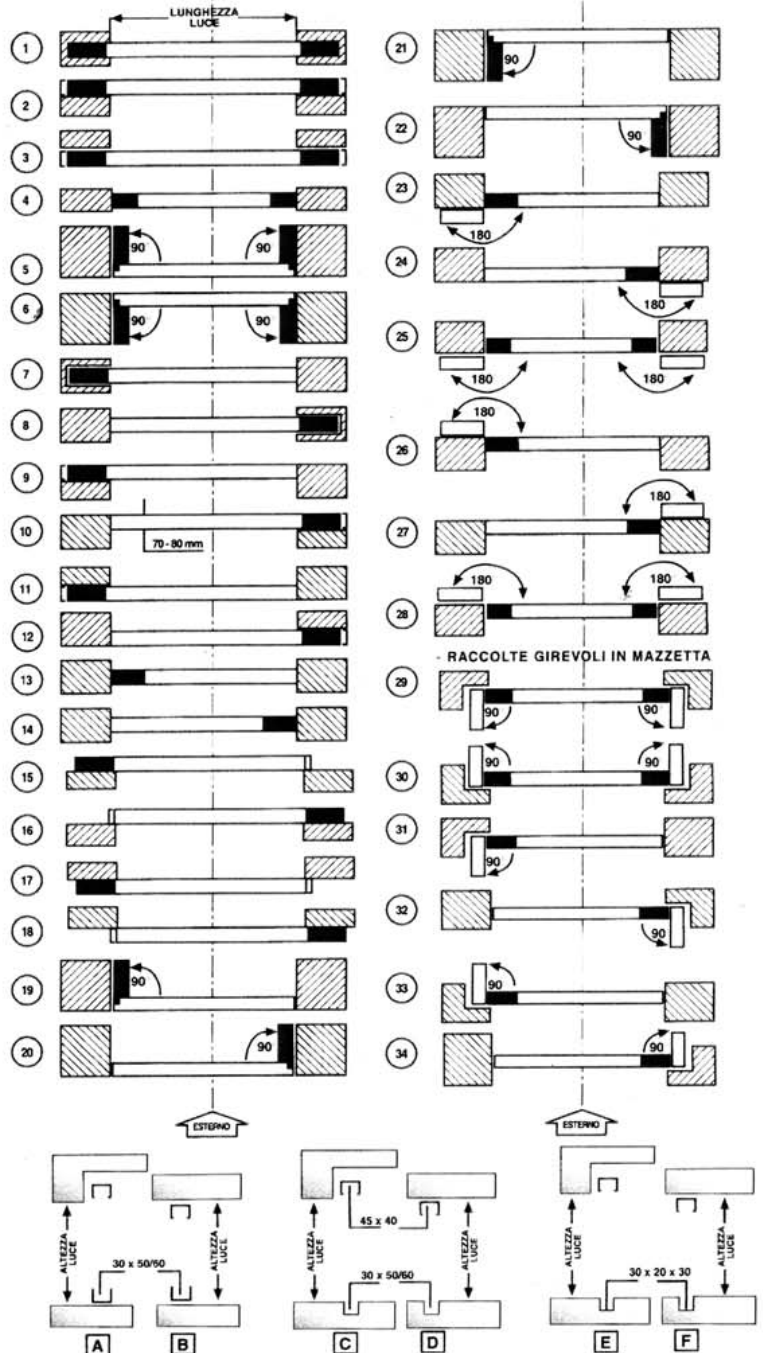


Colori disponibili verniciatura
Eventuali colori non in tabella "a richiesta"

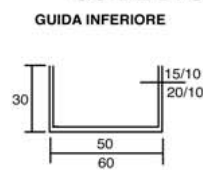
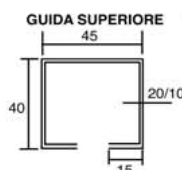
SPECIFICHE TECNICHE

INGOMBRI

1 ANTA			2 ANTE		
L	IN LUCE	OLTRE LUCE	L	IN LUCE	OLTRE LUCE
55	15.5	16.5	55	11.5	13.5
68	16.5	19.5	68	13.5	13.5
81	18.5	21.5	81	13.5	15.5
94	19.5	23.5	94	15.5	16.5
107	21.5	24.5	107	15.5	16.5
120	23.5	26.5	120	16.5	18.5
133	24.5	29.5	133	16.5	18.5
146	26.5	31.5	146	18.5	19.5
159	27.5	32.5	159	18.5	21.5
172	29.5	34.5	172	19.5	21.5
185	31.5	35.5	185	19.5	23.5
195	32.5	37.5	195	21.5	23.5
211	34.5	40.5	211	21.5	24.5
224	35.5	42.5	224	23.5	26.5
237	37.5	43.5	237	23.5	26.5
250	39.5	45.5	250	24.5	27.5
263	40.5	48.5	263	24.5	27.5
276	42.5	50.5	276	26.5	29.5
289	43.5	51.5	289	26.5	31.5
302	45.5	53.5	302	27.5	31.5
315	47.5	55.5	315	27.5	32.5
328	48.5	58.5	328	29.5	32.5
341	50.5	59.5	341	29.5	34.5
354	51.5	61.5	354	31.5	35.5
367	53.5	63.5	367	31.5	35.5
380	55.5	64.5	380	32.5	37.5
393	56.5	67.5	393	32.5	37.5
406	58.5	69.5	406	34.5	39.5
419	59.5	71.5	419	34.5	40.5
432	61.5	72.5	432	35.5	40.5
445	63.5	74.5	445	35.5	42.5
458	64.5	77.5	458	37.5	42.5
471	66.5	79.5	471	37.5	43.5
484	67.5	80.5	484	39.5	45.5
497	69.5	82.5	497	39.5	45.5
510	71.5	83.5	510	40.5	47.5
523	72.5	87.5	523	40.5	47.5
536	74.5	88.5	536	42.5	48.5
549	75.5	90.5	549	42.5	50.5
562	77.5	91.5	562	43.5	50.5
575	79.5	93.5	575	43.5	51.5
588	80.5	96.5	588	45.5	51.5
601	82.5	98.5	601	45.5	53.5
614	83.5	99.5	614	47.5	55.5
627	85.5	101.5	627	47.5	55.5
640	87.5	103.5	640	48.5	56.5
653	88.5	104.5	653	48.5	56.5
666	90.5	107.5	666	50.5	58.5
679	91.5	109.5	679	50.5	58.5
692	93.5	111.5	692	51.5	59.5
705	95.5	112.5	705	51.5	61.5
718	96.5	115.5	718	53.5	61.5
730	98.5	117.5	730	53.5	63.5
744	99.5	119.5	744	55.5	64.5
757	101.5	120.5	757	55.5	64.5
770	103.5	122.5	770	56.5	66.5
783	104.5	125.5	783	56.5	66.5
796	106.5	127.5	796	58.5	67.5



Raccolta oltre luce e in luce, con tamponamenti da 20 mm., aggiungere 2 cm. ai lati in tabella, +4 cm. se con tamponamenti da 40 mm. Tutto quanto sopra è da considerarsi cad. anta. S'intende misura ingombro con guida inferiore alzata. Misure in cm. (Le quote riportate sono da considerarsi teoriche).



GUIDE DI SCORRIMENTO

MOTORIZZAZIONI

MOTORE LATERALE



MOTORE COASSIALE



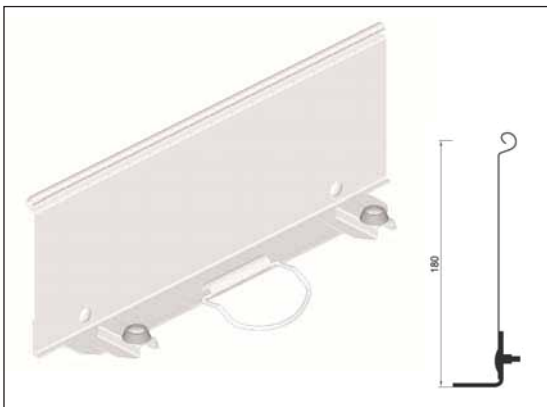
ACCESSORI PER FUNZIONAMENTO
CON COMANDO A DISTANZA



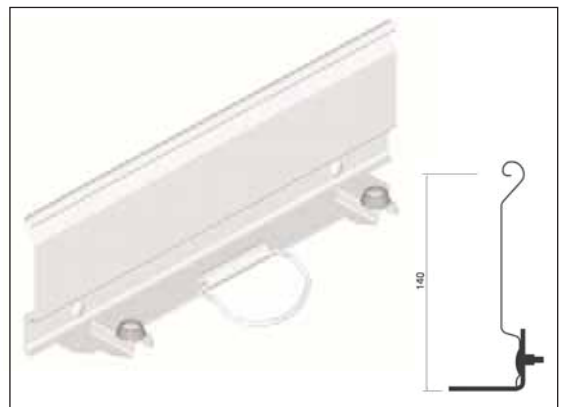
SELETTORI A CHIAVE
BLINDINI PER SBLOCCO MOTORE



TERMINALI



TERMINALE MOD. 180



TERMINALE MOD. 140

N.B.: PER GROSSE DIMENSIONI VERSIONE CON DOPPIO ANGOLARE DI BATTUTA

VERNICIATURA

Colori disponibili verniciatura
Eventuali colori non in tabella "a richiesta"



