



**CONEGLIANO[®]
SERRAMENTI**

FORZA[®]

CATALOGO GENERALE

CHIUSURE SPECIALI
INOX E ALLUMINIO
CANCELLI ESTENSIBILI
SERRANDE
GRATE





	L'Azienda	<i>pag 4</i>
	Estensibili Certificati "Sicuro"	<i>pag 6</i>
	Cancelli Estensibili	<i>pag 10</i>
	Grate Snodate	<i>pag 14</i>
	Grate di Sicurezza	<i>pag 18</i>
	Serrande Coibentate DP77	<i>pag 22</i>
	Serrande Sliding	<i>pag 24</i>
	Serrande Coibentate DP100-DP140	<i>pag 26</i>
	Serrande Cieche	<i>pag 30</i>
	Serrande Microforate	<i>pag 32</i>
	Serrande Tubolari	<i>pag 36</i>
	Serrande Tubonda/Tondino	<i>pag 38</i>
	Serrande Impacco	<i>pag 40</i>
	Prodotti Speciali: Elite Policarbonato Finestre Alluminio Liberty Mix P 60	<i>pag 42</i>
	Automazione	<i>pag 48</i>
	FORZA®	<i>pag 50</i>



L'Azienda

Storia



Fondata nel 1977 come azienda a carattere artigianale per la produzione di cancelli estensibili e serrande avvolgibili, si evolve e in pochi anni introduce nel ciclo produttivo macchinari capaci di velocizzare la produzione e controllare la qualità del prodotto. Oggi è in grado di offrire oltre che ad una vasta gamma di prodotti, anche un ottimo servizio.

Progetto



Siamo specializzati nella progettazione di sistemi di chiusura per le applicazioni più complesse come centri commerciali, insediamenti industriali e civili. Conegliano Serramenti è oggi una delle poche realtà che progetta e realizza chiusure per banconi bar per hotel, navi da crociera e treni ad alta velocità.

Produzione



Ancor oggi la produzione vanta qualità di esecuzione ottimale, grazie a personale altamente specializzato capace di assecondare le esigenze lavorative che si sono modificate anno dopo anno, passando da lavorazioni prettamente manuali a finiture robotizzate.



1977



2013



**CONEGLIANO®
SERRAMENTI**

Evoluzione



Affidare alle macchine i lavori più pesanti e pericolosi è alla base del successo di Conegliano Serramenti. Robotizzare la produzione non è solo una questione di costi e ricavi, ma è anche garantire una qualità migliore di lavoro ai dipendenti.

Post-vendita



Per essere vincenti nel mercato, non ci si può solo affidare alla qualità dei prodotti, ma è necessario garantire un servizio post-vendita efficace e tempestivo: questo è l'impegno costante del nostro staff.

Certificazioni



Tutti i nostri prodotti hanno ottenuto la certificazione secondo la norma di prodotto UNI EN 13241-1 dall'istituto CSI di Milano, quindi tutta la produzione riporta la marcatura CE, attestante l'idoneità alle prove tipo eseguite ed ai documenti dei fascicoli tecnici predisposti.



Estensibili “Sicuro” **Classe 2 e Classe 3** antieffrazione ENV 1627

Sicuro è il cancello estensibile che ha ottenuto la certificazione in classe 2 e classe 3 di antieffrazione secondo la norma ENV 1627-1. E' certificato per l'anticorrosione secondo la norma 5687-73, possiede il Brevetto per invenzione industriale, la Marcatura CE, il riconoscimento europeo “Eureka”. Queste caratteristiche ne fanno un prodotto capace di soddisfare la clientela più esigente. I modelli Sicuro sono disponibili in diverse misure e versioni, per questo motivo sono facilmente adattabili a varie situazioni di posa e ad ogni tipo di esigenza, possono proteggere porte e finestre di abitazioni residenziali, ma anche vetrine di negozi e vetrate di uffici. Aprendosi a pacchetto liberano completamente il passaggio, una volta chiusi non precludono il passaggio di aria e luce.



Anima interna in acciaio inox e rivestimento esterno in alluminio verniciato



1. Barre verticali interne in Acciaio Inox con irrigidimenti localizzati anti-taglio.
2. Struttura perimetrale esterna in alluminio estruso con angolari di giunzione.
3. Struttura di copertura delle barre verticali in acciaio inox e di copertura dei perni delle leve in alluminio smussato.
4. Serratura con frontale in acciaio inox a 3 punti di chiusura (gancio centrale e aste di mandata superiore ed inferiore).
5. Carrelli in materiale termoplastico autolubrificante, indeformabili e a basso coefficiente di attrito, alta resistenza all'usura e alla indeformabilità alle alte e basse temperature.
6. Leve realizzate in acciaio altoresistenziale, zincato e verniciato. La particolare forma tubolare di uno dei due elementi, le rendono estremamente resistenti al taglio.
7. Profili compensatori laterali per sopperire ad eventuali irregolarità della muratura.
8. La Guida inferiore impedisce la fuoriuscita del montante.
9. Elementi di giunzione delle guide con i montanti, sistemi di arresto delle leve e di protezione dei tagli dei montanti nella parte inferiore e superiore realizzati in materiale termoplastico.
10. Perna di giunzione delle leve invisibili dall'esterno.

Estensibile
certificato



Montante serratura con carrello a 4 ruote



Certificazioni classe 2 e classe 3 antieffrazione, certificato anti corrosione



Estensibili “Sicuro” **Classe 2 e Classe 3** antieffrazione ENV 1627

Costruito con le seguenti caratteristiche:

- Colori standard: RAL 9010 Bianco, RAL 6005 Verde, Grigio Marmo (Simil RAL 7025 puntinato bianco - liscio) con leve in tinta. * A richiesta altre tinte (RAL e Speciali) anche Bicolore con finitura liscia
- Barre verticali interne in acciaio Inox con irrigidimenti localizzati anti-taglio
- Struttura perimetrale esterna in alluminio estruso
- Serratura frontale in Acciaio Inox a 3 punti di chiusura
- 3 chiavi di serie
- Cilindro a 5 pistoncini
- Leve in Acciaio altoresistenziale zincate e verniciate
- Profili compensatori laterali per eliminare eventuali irregolarità del muro
- Perni di giunzione delle leve invisibili dall'esterno
- Carrelli e componenti di scorrimento e di giunzione in materiale termoplastico indeformabile a basso coefficiente di attrito e autolubrificanti.



Guida inferiore alzabile con supporto interno

** I termini di consegna potrebbero differire dallo standard.*



^ Guida inferiore fissa di ridotte dimensioni e sagomata in modo da avere nella parte superiore i bordi arrotondati.

< Particolare del pantografo ad apertura indipendente.

Gli estensibili Sicuro hanno superato 3 tipi di prove:

1. Resistenza al carico statico: avviene applicando pressioni ai punti più critici come serrature, angoli della struttura, cardini e perni.

2. Resistenza ad un carico dinamico: l'inferriata viene colpita con un carico da 30 Kg sugli angoli della struttura ed al centro della stessa.

3. Resistenza all'attacco manuale: l'attacco manuale varia a seconda della Classe di antieffrazione:

Classe 1: Lo scassinatore principiante tenta di forzare il serramento usando la forza fisica e cioè con spinte, spallate, sollevamento, trazione, il tutto tramite appositi macchinari.

Classe 2: Lo scassinatore occasionale cerca di forzare il serramento usando attrezzi semplici quali cacciavite, cunei, pinze, tenaglie ecc.

Classe 3: Lo scassinatore cerca di entrare utilizzando anche un piede di porco in aggiunta agli attrezzi precedenti.

Estensibile
certificato



Serratura a tre punti di chiusura, uno centrale e due verticali

LARGHEZZA		N° BARRE VERTICALI	MISURA PACCO
306	410	2	132
411	562	3	159
563	714	4	185
715	866	5	212
867	1018	6	239
1019	1170	7	265
1171	1322	8	292
1323	1474	9	319
1475	1626	10	345
1627	1778	11	372
1779	1930	12	399
1931	2082	13	425
2083	2234	14	452
2235	2386	15	479
2387	2538	16	505
2539	2690	17	532
2691	2842	18	558
2843	2994	19	585
2995	3146	20	612

Tabella spazi ingombro del pacco cancello ad 1 anta



Cancelli Estensibili

I cancelli estensibili trovano largo utilizzo nella protezione di ingressi, attività commerciali, uffici e abitazioni. Oltre a essere robusti e pratici nel loro utilizzo, grazie al contenuto ingombro e alle piacevoli finiture estetiche disponibili, sono la soluzione di protezione con il miglior rapporto qualità/prezzo attualmente disponibile.

Costruiti completamente in acciaio zincato con possibilità di verniciatura a fuoco a polveri poliuretaniche per esterno. Sono costituiti da doppi montanti profilati ad "U" da 15x15x15 disponibile negli spessori 10/10 - 12/10 e 15x20x15 spessore unico con bordi rinforzati, collegati da stecche dritte od ondulate in acciaio profilato con spessore 2/ 2,5 / 4 mm. di nastro ripiegato. Funzionano appesi a carrelli scorrevoli su cuscinetti a sfera, con guida inferiore fissa od alzabile. La chiusura è composta da una serratura tipo YALE o SEA a doppio catenaccio oppure rinforzata. A richiesta il cancello con canalino 15x15x15 è prodotto in acciaio INOX AISI 304.



Canalino di sezione 15x15x15



Chiusura pratica
ed economica



Canalino di sezione 15x20x15
bordi arrotondati rinforzati

CANCELLI ESTENSIBILI

Modelli	CS ROMBO	CS ROBUS	CS INOX
Materiale	Acciaio Zincato	Acciaio Zincato	Acciaio Inox
Canalino (sezione in mm)	15x15x15	15x20x15	15x15x15
Spessore canalino (mm)	1,0 / 1,2	1,0	1,0
Spessore stecche pantografi (mm)	ROMBO 2 2+2 4 4+4	ROMBO 2 2+2 4 4+4	2

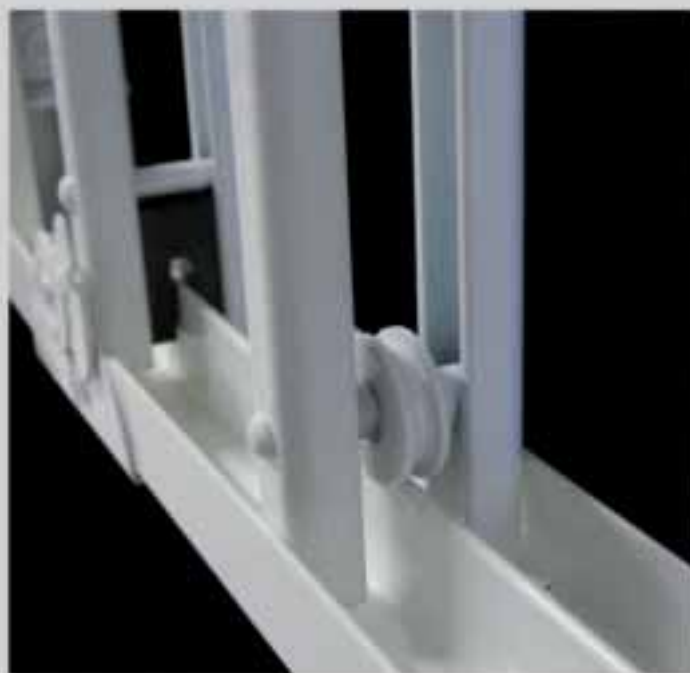
Modelli	CS ONDA	CS ROBUS ONDA
Materiale	Acciaio Zincato	Acciaio Zincato
Canalino (sezione in mm)	15x15x15	15x20x15
Spessore canalino (mm)	1,0 / 1,2	1,0
Spessore stecche pantografi (mm)	ONDA 2,5 2,5+2,5 4 4+4	ONDA 2,5 2,5+2,5 4 4+4



Cancelli Estensibili



Carrelli di scorrimento superiori



Particolare scorrimento inferiore



Chiusura pratica
ed economica



Rombo



Onda Classica



Onda Loira



Onda Danubio



ERIS



INDRA

Grate Snodate

Classe 3 antieffrazione ENV 1627

FORNITURA STANDARD:



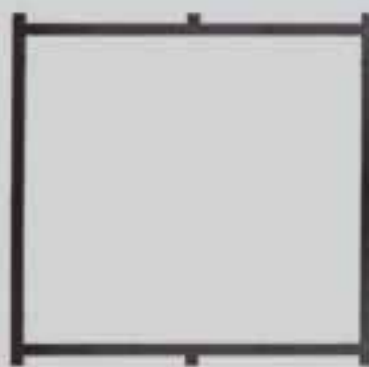
Telaio porta a 2 ante

- aria sup. 40 mm
- tubolare sup. orizz. 40x30 mm con spezzone centrale
- tubolare inf. orizz. 20x30 mm



Telaio porta ad 1 anta

- aria sup. 40 mm
- tubolare sup. orizz. 40x30 mm
- tubolare inf. orizz. 20x30 mm



Telaio finestra a 2 ante

- aria sup. 40 mm
- tubolare sup./inf. orizz. 40x30 mm con spezzone centrale
- aria inf. 40 mm



Telaio finestra ad 1 anta

- aria sup. 40 mm
- tubolare sup./inf. orizz. 40x30 mm
- aria inf. 40 mm

- telaio valido anche per grate fisse



TALIA

Grata di sicurezza snodata

Costruita con tubolare di sezione 60/30 e cerniere integrate nel profilo con perno di blocco per la serie T e senza per la Serie S (vedi foto di pag.16). Serratura nascosta sul profilo a 2 punti di chiusura (sotto/sopra) con doppio perno di mandata ad anta con comando a maniglia e mezzo cilindro di sicurezza (interno).

Grata di sicurezza a battente

Costruita con tubolare di sezione 60/30 e cerniere integrate nel profilo con possibilità di apertura interna/esterna ed a 180° con cerniere ad ali prolungate. Serratura nascosta sul profilo a 2 punti di chiusura (sotto/sopra) con doppio perno di mandata ad anta con comando a maniglia e mezzo cilindro di sicurezza (interno).

Grata di sicurezza fissa

Costruita con tubolare di sezione 60/30 (senza cerniere).

Manto

la sicurezza ed il disegno decorativo della grata sono affidati al pannello interno costruito a griglia parziale con barre tonde/quadre pienedea 14mm e piatto orizzontale da 30x6mm. con fori passanti a passo 140mm ca.

Per il modello Indra vi sono in aggiunta borchie tonde/quadre h. 38mm.

Per il modello Talia dei cerchi realizzati in piatto da 14x3mm.

Il tutto interamente zincato e verniciato a fuoco con polveri poliuretaniche per uso esterno resistenti agli agenti atmosferici.

**Soluzioni per
spazi ridotti**



Apertura a sbalzo di 20 cm, misura standard



Particolare di apertura sia esterna che interna



Grate Snodate

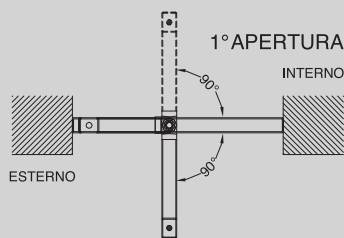
Classe 3 antieffrazione ENV 1627

Schemi di apertura grate snodate:

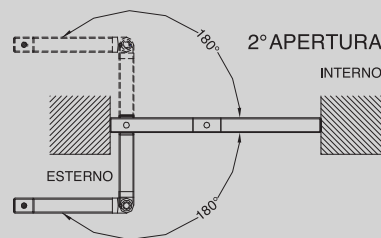
La grata di sicurezza snodata offre la possibilità di aprirsi e chiudersi ruotando all'interno o all'esterno del locale a sormonto di una persiana ad ovaline o di un balcone cieco. Il raccordo girevole autobloccante, a scomparsa e brevettato, dona alla grata un aspetto sobrio e pulito oltre alla rigidità di una classica inferriata a battente.

L'apertura è resa possibile dal sormonto del serramento e va ad integrarsi perfettamente nel contesto degli infissi.

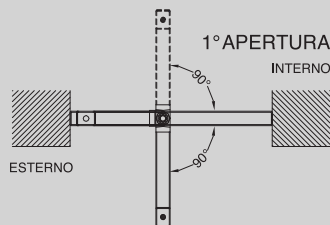
I telai vengono costruiti per ogni singola situazione; l'installazione ed il fissaggio sono semplici e veloci per mezzo di appositi compensatori che ne garantiscono nel contempo una buona sicurezza ed una gradevole estetica.



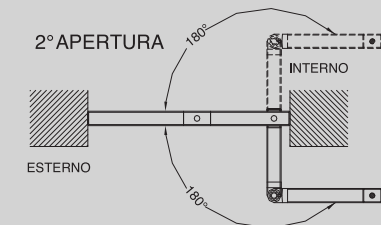
POSIZIONE 1° APERTURA



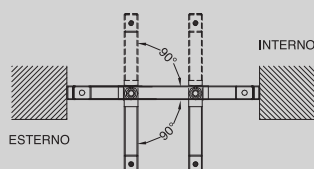
POSIZIONE 2° APERTURA



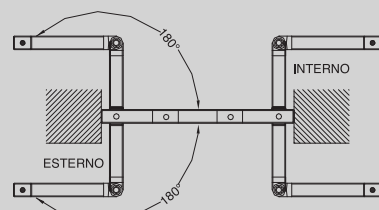
POSIZIONE 1° APERTURA



POSIZIONE 2° APERTURA



POSIZIONE 1° APERTURA



POSIZIONE 2° APERTURA



Soluzioni per
spazi ridotti



Maniglie di
apertura



Particolare del fermo



Linea "T"



IGEA



CLODIA

Grate di Sicurezza

Le grate di sicurezza trovano ideale applicazione nella protezione di abitazioni private e negozi, unendo il meglio dell'estetica e della funzionalità.

Un disegno, per quanto semplice, parla di amore per le cose belle ed autentiche.

Manufatti così resistenti e solidi riescono a dare risultati architettonici di notevole eleganza.

La martellatura del ferro ed i chiaro-scuro della verniciatura, danno un piacevole effetto di calore antico.

Mettiamo a disposizione una vastissima gamma di colori tra cui scegliere quello più adatto all'estetica dei vostri ambienti.

Costruita con profilo blindato complanare di sezione 55 mm., con serratura nascosta su profilo a più punti di chiusura, ad uscita frontale con predisposizione per cilindro europeo (escluso), cerniere con perno di Ø 14 mm. e rostri laterali di rinforzo.

Predisposizione per guarnizioni di battuta int./est (escluse).



AGAR



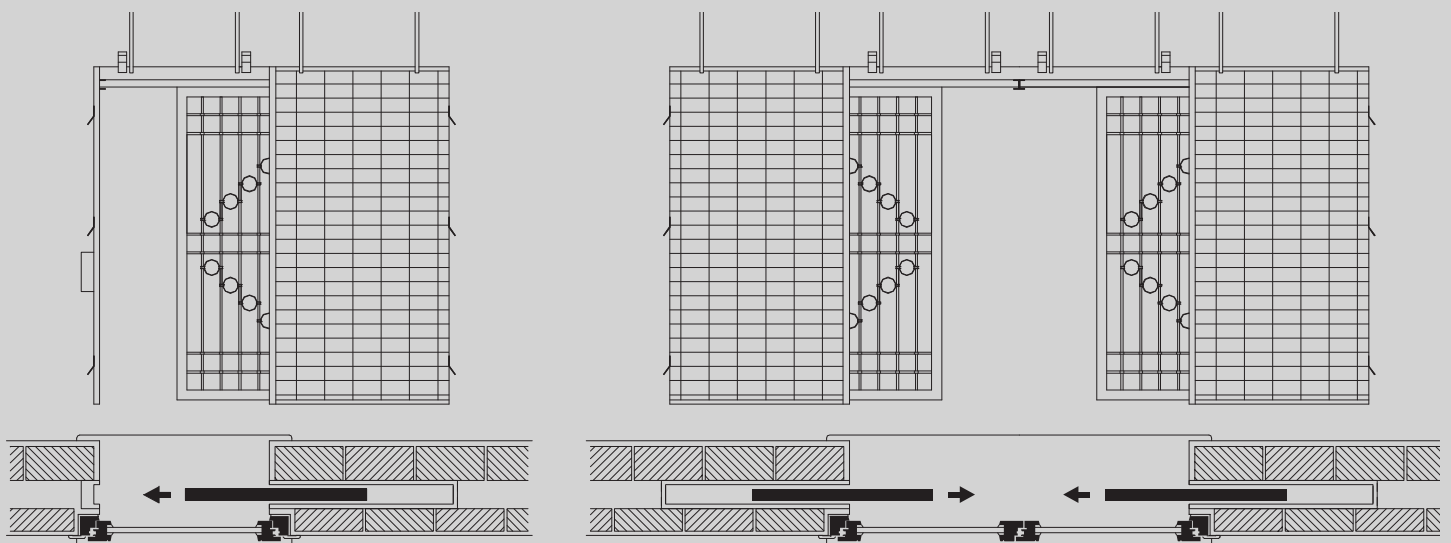
ONIA



CELI

Belle
ed eleganti

Schemi di apertura grate scorrevoli:



Realizzata nella tipologia fissa, apribile a 1,2,3,4 ante e scorrevole dentro cassonetto ad intonacare



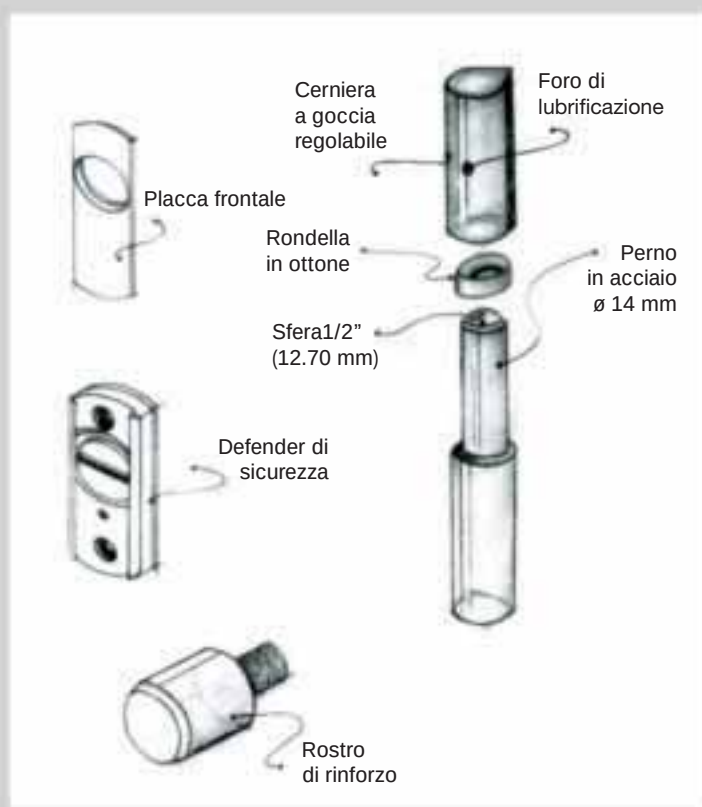
EDRA



CICLA

Grate di Sicurezza

Grate scorrevoli su cassonetto





TRIO



RILEY

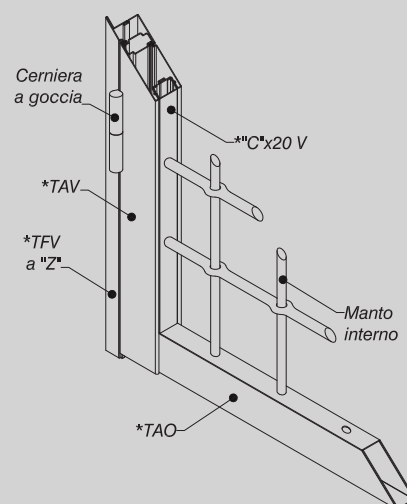
Belle
ed eleganti



UNIKA

GRATE DI SICUREZZA

Materiale telaio e contro telaio	Acciaio zincato e verniciato
Materiale pannello interno	Ferro battuto in tondo/quadro di 12, 14 e 16 mm zincato e verniciato
Spessori profili (mm)	2,0 e 3,0
Peso Kg/Mq	tra 31 e 45
Tipologie	Battente ad 1,2,3 e 4 ante Fisse in luce ed oltreluce Scorrevoli in oltreluce Scorrevoli interno cassonetto





Serrande Coibentate DP 77

Serrande costruite con doppi elementi chiusi in acciaio preplastificato o alluminio preverniciato, con coibentazione interna in poliuretano espanso. I manti delle serrande vengono forniti completamente assemblati, corredati di fermastecche laterali in nylon antiscivolo, terminale a terra in alluminio estruso con guarnizione, verniciato in tinta.

Le guide laterali sono in alluminio estruso sezione 40x36x40 e 60x36x60 con spazzolino o guarnizioni e bandiere di sostegno albero zincate.

A scelta si possono inserire finestrature corte o lunghe, con o senza plexiglass.

L'albero di avvolgimento è a molle oppure tondo od ottagonale con motore tubolare, ed anche rotante senza molle per uso industriale.

Le serrande coibentate possono funzionare manualmente oppure con motore.

Si distinguono dalle serrande in genere per la capacità di garantire un elevato isolamento termico ed acustico, sono adatte alla protezione di garage privati e fori industriali di medie dimensioni oppure ove vi sia la necessità di dividere locali con esigenze di stabilità termica.

E' inoltre possibile la realizzazione di serrande cieche o finestrature P 77 in alluminio estruso con fornitura standard pari alle coibentate.





Comfort
e sicurezza



Possibilità di realizzazioni in diverse colorazioni

Acciaio Preplastificato:
Simil Ral: 1015-6005-7004-8015-
8019-9002-9010
Finto legno Chiaro/Scuro
Tinte Raffaello: Verde-Grigio-Marrone

Alluminio Preverniciato:
Simil Ral: 1013-6005-7004-
8019-9006-9010
Finto Legno Scuro

SERRANDA MONOPARETE P 77

Spessore elemento (mm)	19,00
Materiale	Alluminio Estruso Sp. 20/10
Peso Kg/Mq	12,10
Peso Kg/Mt	0,83
Larghezza massima realizzabile (mt.)	6,50 (ca.)

SERRANDA COIBENTATA DP 77

Spessore elemento (mm)	19,00	19,00
Spessore nastro (mm)	0,62 ca.	0,50 ca.
Materiale	Acciaio Preplastificato con poliuret. espanso	Alluminio Preverniciato con poliuret. espanso
Peso Kg/Mq	13,00	5,00
Peso Kg/Mt	1,00	0,382
Larghezza massima realizzabile (mt.)	6,00 (ca.)	5,00 (ca.)
Densità in espansione libera	g/l 11-47,5	g/l 11-47,5
Comportamento alla fiamma	Classe di reazione 1	Classe di reazione 1
Resistenza in nebbia salina (in ore)	500	1000
Resistenza di spinta al vento	Cl. 1 (fino a L. 4,5 mt.) Cl. 4 (fino a L. 3,5 mt.)	Cl. 1 (fino a L. 5,5 mt.) Cl. 4 (fino a L. 4,0 mt.)



Serrande Sliding

Disponibili nella versione coibentata e monolamiera.

Serrande coibentate SLIDING ad elementi verticali e scorrimento laterale costruite con doppi elementi in alluminio preverniciato in svariate finiture simil ral, con coibentazione interna in poliuretano espanso.

La fornitura standard comprende sempre la motorizzazione a funzionamento automatico completa di tutte le sicurezze.

L'elevato isolamento termico ed acustico e il funzionamento fluido e silenzioso rendono la coibentata SLIDING una delle serrande per garage di maggior qualità.

Serrande monolamiera SLIDING P 112 mm ad elementi verticali a scorrimento laterale, zincati o verniciati a fuoco in varie finiture ral.

Scorrono su guide inferiori ad U incassate sezione 35x35x35 o ad Omega appoggiate alla pavimentazione e adatte a sostenere il peso di un'auto.

Possibilità di scorrimento superiore o inferiore.

I teli vengono forniti completamente assemblati completi di serratura Yale e montante di riscontro.

Le serrande scorrevoli verticali risultano particolarmente adatte alla chiusura di garage, magazzini ed autorimesse e di tutti quei luoghi in cui l'ingombro superiore deve essere ridotto al minimo.



Vista interna



Per situazioni
particolari



Scorrevole verticale coibentata

SERR. SCORRIMENTO LATERALE DP 77

Spessore elemento (mm)	19,00
Spessore nastro (mm)	0,6 (ca.)
Materiale	Alluminio Preverniciato
Peso Mq	5,80
Peso Mt	0,44
Larghezza massima realizzabile (mt.)	6,00 (ca.)
Densità in espansione libera	
Comportamento alla fiamma	
Resistenza in nebbia salina (in ore)	
Insonorizzazione	
Resistenza di spinta al vento	

SERR. SCORRIMENTO LATERALE P 112

Spessore elemento (mm)	0,8
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Mq	8,80
Peso Mt	0,98
Larghezza massima realizzabile (mt.)	3,00 (cad. anta)
Resistenza di spinta al vento	Classe 3



Serrande Coibentate DP 100 - DP 140

Serrande costruite con doppi elementi chiusi in acciaio preplastificato, acciaio verniciato e alluminio preverniciato, passo 90e 123 mm rispettivamente, con coibentazione interna in poliuretano espanso. Sono complete di robuste guide pressopiegate zincate profondità variabile 60 – 80 con guarnizioni, con bandiere o mensole di sostegno albero. I manti delle serrande vengono forniti completamente assemblati, corredati di fermastecche laterali in nylon antislittamento, terminale a terra in alluminio estruso con gomma, verniciato a fuoco colore nero standard. L'albero di avvolgimento a molle è in acciaio zincato 76 – 89 – 101 con robuste scatole portamolles 240/280 mm in funzione dell'albero utilizzato. L'albero di avvolgimento rotante senza molle di compensazione è in acciaio con mano di fondo Ø 193 – 219 – 244 e oltre. Serrande a funzionamento manuale tramite albero a molle, funzionamento con motorizzazione assiale tramite motore installato sull'albero, funzionamento con albero rotante senza molle con motorizzazione laterale. In caso di zone ventose, di locali ove necessita l'antintrusione o ancora per installazioni in facciata con obbligo di rispetto della normativa su classe a vento, viene fornito un robusto "Kit antistrappo" possibilità di inserimento di finestrature corte o lunghe con plexiglass.



Particolare di elemento DP140



Per chiusure di
grandi dimensioni



Motore laterale con rinvio a catena

SERRANDA COIBENTATA DP 100		
Materiale	Alluminio	Acciaio
Finitura	Preverniciato	Zincato e verniciato
Spessore elemento (mm)	20	20
Spessore nastro (mm)	0,5	0,5
Passo	90	90
Peso	5,72 kg/m ² - 0,51 kg/m	12,62 kg/m ² - 1,14 kg/m
Dimensione massima realizzabile	5000 x 5000	6000 x 6000
Densità in espansione libera	160 Kg/m ³	160 Kg/m ³
Trasmittanza termica	5,50 W/m ² *K	4,80 W/m ² *K
Resistenza al vento: DIN EN 12424 in classe	2	2



Serrande Coibentate DP 100 - DP 140

Motorizzazioni certificate a scelta con funzionamento ad Uomo Presente avente kit completo di motore assiale e/o laterale, centralina in bassa tensione e selettore a chiave a cilindro europeo predisposto allo sblocco o con funzionamento a Comando a Distanza completo di centralina, ricevente, radiocomando e kit particolareggiato con apparati di sicurezza necessari a fornire la certificazione del prodotto.

Questo tipo di serrande sostituisce l'installazione di portoni sezionali in dimensioni elevate ove questi ultimi si rivelano poco sicuri, sono adatte alla protezione di garage, negozi o locali con necessità di chiusure robuste, fori industriali, punti di carico, fori di elevate dimensioni. Corredate di staffe antistrappo sono adatte a zone ventose.



Finestrature a misura



Per chiusure di
grandi dimensioni



Guida a G con staffe antistrappo

SERRANDA COIBENTATA DP 140

Materiale	Alluminio	Acciaio
Spessore nastro (mm)	0,6	0,5
Spessore elemento (mm)	30	30
Passo elemento (mm)	123	123
Tipo di applicazione: Porta per esterni	✓	✓
Peso	1,07 kg/m 8,8 kg/m ²	2,04 kg/m 16,33 kg/m ²
Resistenza al vento: DIN EN 12424 in classe	2	2
Trasmittanza termica	5,00 W/m ² *K	3,70 W/m ² *K
Densità (Kg/m ³)	160	160
Posizione installazione: Oltreluce (unica)	✓	✓
Dimensioni massime realizzabili (mm)	L. 7500 H. 6000	L. 7500 H. 6000
Finitura Verniciatura a polveri (Ral 9002 standard)	✓	✓



Serrande Cieche P 115 P 97 P 73

Serrande monolamiera costruite con elementi ciechi agganciati tra loro, a scorrimento orizzontale e ad avvolgimento superiore, con zoccolo inferiore completo di maniglie e tamponamenti di battuta.

La gamma comprende 3 modelli:
P 115 - P 97 - P 73.

Il terminale inferiore è di altezza 140 mm per i modelli P 115 e P 97, di 100 mm per il P 73. Possibilità di inserimento di finestrature con plexiglass sul P 115 e di feritoie di areazione a tasca o a biscotto sul modello P 73, feritoie a tasca sul modello P 97.

Tutti i modelli sono disponibili anche nella finitura Acciaio Inox.



Elemento P 115



Elemento P 97



La classica
serranda



Elemento P 73

SERRANDA CIECA P 115

Spessore (mm)	0,8	1,2	1,0	1,2	0,8
Materiale	Acciaio Zincato	Acciaio Zincato	Alluminio	Alluminio	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	10,70	13,40	4,50	5,30	10,70
Peso Kg/Mt	1,13	1,52	0,482	0,582	1,13
Larghezza massima realizzabile (mt.)	15,00	15,00	5,00	5,00	15,00
Resistenza di spinta al vento Classe 2*	fino a L.5000x2000H. mm	fino a L.6500x2000H. mm	-	-	fino a L.5000x2000H. mm

SERRANDA CIECA BOMBATA P 97

Spessore (mm)	0,8	1,0	0,8
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	12,50	5,20	12,50
Peso Kg/Mt	1,13	0,482	1,13
Larghezza massima realizzabile (mt.)	17,00	6,00	17,00
Resistenza di spinta al vento Classe 2*	fino a L.6500x2000H. mm	-	Classe 2 fino a L.6500x2000H. mm

SERRANDA CIECA P 73

Spessore (mm)	0,8	1,0	0,6
Materiale	Acciaio Zincato	Acciaio Zincato	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	9,00	10,50	9,20
Peso Kg/Mt	0,66	0,80	0,64
Larghezza massima realizzabile (mt.)	5,00	5,00	5,00

* Per sollecitazioni superiori a richiesta



Serrande Microforate P 115 P 97 P 73

Serrande monolamiera costruite con elementi microforati passo 115, 97 e 73 mm agganciati tra loro, ricavati dalla profilatura di nastri ciechi di acciaio zincato per le P 115 e 97, spessore 8/10 microforato in continuo, fori Ø 4 mm, da nastri microforati per la versione P 73.

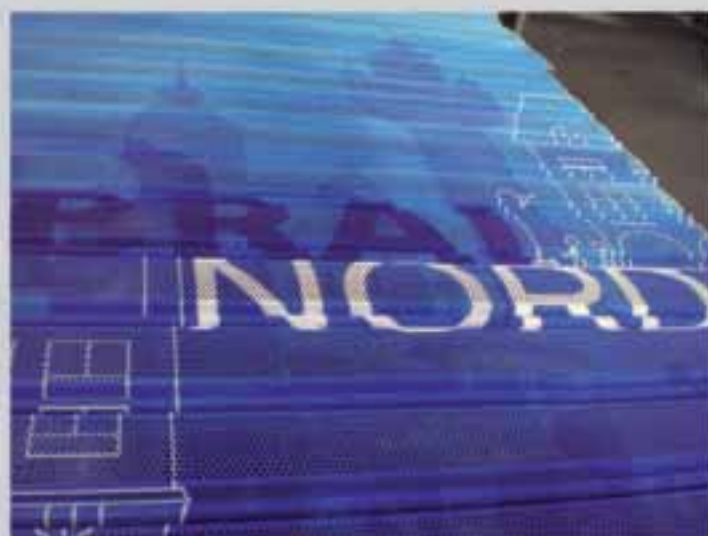
Tutti i modelli sono disponibili anche nella finitura Acciaio Inox.

Scorrono entro guide zincate ad U sezione 30x22x30 (P 73) - 40x22x40 - 40x25x40 - 50x25x50 - 70x27x70 o entro robuste guide a G di sezione variabile a seconda delle dimensioni, con o senza guarnizioni.

La gamma comprende 3 modelli: P 115 - P 97 - P 73. Il terminale inferiore è di altezza 140 mm per i modelli P 115 e P 97, di 100 mm per il P 73.

Al fine di ridurre il rumore le serrande P 115 e P 97 possono essere corredate di fermastecche laterali in nylon applicate alle stecche del manto, in tal caso i teli vengono spediti completamente assemblati.

Il modello P 73 può essere corredate di fermastecche laterali in ferro zincato applicate alle stecche del manto, antislittamento, in tal caso i teli vengono spediti completamente assemblati.



Possibilità di colorazioni personalizzate



La più richiesta



Microforata P. 73 in acciaio inox con fermastecche

SERRANDA MICROFORATA P 115			
Spessore (mm)	0,8	1,0	0,8
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	9,50	4,00	9,50
Peso Kg/Mt	1,13	0,406	1,13
Larghezza massima realizzabile (mt.)	13,50	5,00	13,50
Resistenza di spinta al vento Classe 2*	fino a L.5000x2000H. mm	-	fino a L.5000x2000H. mm
Percentuale di aerazione della facciata	24%	24%	24%

SERRANDA MICROFORATA BOMBATA P 97			
Spessore (mm)	0,8	1,0	0,8
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	11,00	4,60	11,00
Peso Kg/Mt	1,13	0,406	1,13
Larghezza massima realizzabile (mt.)	15,00	5,00	15,00
Resistenza di spinta al vento Classe 2*	fino a L.5000x2000H. mm	-	fino a L.6500x2000H. mm
Percentuale di aerazione della facciata	28%	28%	28%

* Per sollecitazioni superiori a richiesta



Serrande Microforate P 115 P 97 P 73

Il terminale inferiore su tutti i modelli può essere corredato di gomma di battuta.

In caso di zone ventose, di locali ove necessita l'antintrusione o ancora per installazioni in facciata con obbligo di rispetto della normativa su classe a vento, viene fornito un robusto "Kit Antistrappo" (come da foto a pag. 35) in applicazione ai modelli P 115 e P 97 microforate o cieche.

Serrande a funzionamento manuale con albero a molle, funzionamento con motorizzazione assiale tramite motore installato sull'albero, funzionamento con albero rotante senza molle con motorizzazione laterale, funzionamento con motore tubolare inserito all'interno dell'albero.

Possibilità di finitura con verniciatura in numerose tinte ral.

Questo tipo di serrande trova svariati impieghi ed è idoneo alla protezione di negozi ove necessiti un effetto visivo particolare, chiusure di garages, punti di carico ed in via generale può essere adottato in tutte quelle situazioni nelle quali si vuole proteggere un locale senza impedirne la vista all'interno garantendo nel contempo una buona aerazione.



Applicazioni particolari



La più richiesta



Guida a G con staffe antistrappo

SERRANDA MICROFORATA P 73		
Spessore (mm)	0,8	1,0
Materiale	Acciaio Zincato	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	7,00	9,00
Peso Kg/Mt	0,50	0,64
Larghezza massima realizzabile (mt.)	5,00	5,00
Percentuale di aerazione della facciata	38%	38%



Serrande Tubolari

La gamma comprende 3 modelli di serrande a giorno a maglia rettangolare.

Serrande tubolari P 120 costruite con tubi orizzontali diametro 18 mm elettrosaldati uniti tra loro da biellette zincate verticali passo 120 mm spessore 10 o 12/10.

Serrande tubolari P 95 costruite con tubi orizzontali diametro 18 mm elettrosaldati uniti tra loro da biellette zincate verticali passo 95 mm spessore 15/10, con possibilità di avvolgimento rovescio.

Serrande tubolari P. 60 costruite con tubi orizzontali diametro 14 mm elettrosaldati uniti tra loro da biellette zincate verticali passo 60 mm spessore 20/10, di elevata resistenza, con possibilità di avvolgimento contrario.

La versione P 60 è disponibile anche in Acciaio Inox. Possibilità di finitura con verniciatura in numerose tinte ral.

La serranda tubolare P 60 è, tra le 3 tipologie, quella più adatta ad un uso intensivo.



Serranda tubolare P 120 - vista interna



La chiusura
a giorno



Serranda tubolare P 60

SERRANDA TUBOLARE P 60

Tubo	Dritto ø 14 mm Sp. 1,0 mm	Dritto ø 14 mm Sp. 1,5 mm	Dritto ø 14 mm Sp. 1,0 mm
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 316
Peso Kg/Mq	11,00	4,00	11,00
Largh. massima realizzabile (mt.)	17,00	6,00	17,00

SERRANDA TUBOLARE P 95

Tubo	Dritto ø 18 mm Sp.1,0 mm
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Kg/Mq	9,00
Larghezza massima realizzabile (mt.)	17,00

SERRANDA TUBOLARE P 120

Tubo	Dritto ø 18 mm Sp.1,0 mm
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Kg/Mq	8,00
Larghezza massima realizzabile (mt.)	17,00



Serrande Tubonda

Serrande a maglia ondulata TUBONDA costituite da manto realizzato in due tubi di acciaio zincato Ø 14 mm di spessore 1,2 mm, ondulati, con aggiunta di 1 tubo diritto per la versione Tubonda rinforzata, uniti tra loro da fascette stampate in acciaio zincato.

Serrande a maglia ondulata TONDINO costituite da manto realizzato in due tondini pieni di acciaio zincato Ø 10 mm, sagomati per formare dei rombi, con aggiunta di 1 tondo diritto per la versione Tondino rinforzata, uniti tra loro da fascette nervate in acciaio zincato.

Le serrande avvolgibili a giorno trovano ampio utilizzo nella chiusura di attività commerciali quali negozi, centri commerciali e direzionali dove necessita una buona visibilità e aerazione.

Sono altresì indicate nella chiusura di locali e garage ove vi sia l'obbligo di rispettare una percentuale di aerazione.

La serranda in tondino è, tra le 2 tipologie, quella più adatta ad un uso intensivo, entrambe le serrande possono avvolgersi al contrario.

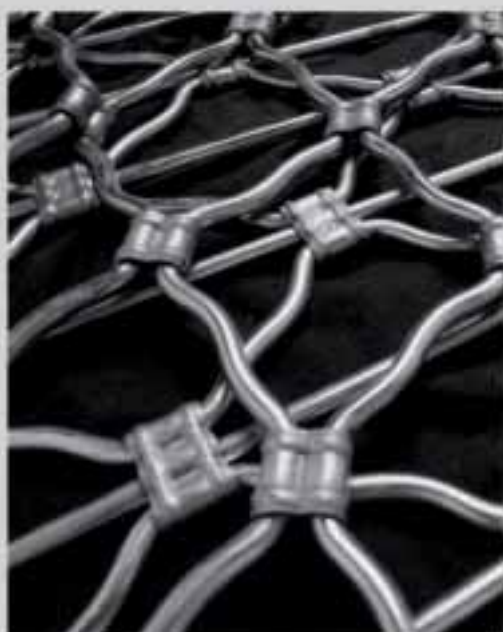


Particolare serranda Tubonda



Serrande Tondino

La serranda
a maglia



Particolare serranda Tondino

SERRANDA TONDINO SEMPLICE

Tondino	Pieno ø 10 mm ondulato
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Kg/Mq	12,00
Larghezza massima realizzabile (mt.)	7,50

SERRANDA TONDINO RINFORZATO

Tondino	Pieno ondulato + dritto centrale ø 10 mm
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Kg/Mq	17,00
Larghezza massima realizzabile (mt.)	7,50

SERRANDA TUBONDA SEMPLICE

Tubo	Ondulato ø 14 mm Sp. 1,2 mm	Ondulato ø 14 mm Sp. 1,5 mm	Ondulato ø 14 mm Sp. 1,2 mm
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 304
Peso Kg/Mq	11,00	3,60	11,00
Largh. max realizzabile (mt.)	9,00	9,00	4,00

SERRANDA TUBONDA RINFORZATA

Tubo	Ond.+ dritto centrale ø 14 mm Sp. 1,2 mm	Ond.+ dritto centrale ø 14 mm Sp. 1,5 mm	Ond.+ dritto centrale ø 14 mm Sp. 1,2 mm
Materiale	Acciaio Zincato	Alluminio	Acciaio Inox AISI 304
Peso Kg/Mq	16,00	4,80	16,00
Largh. max realizzabile (mt.)	9,00	9,00	4,00



Serrande ad Impacco

Grazie alla costruzione modulare le serrande a giorno ad impacco superiore possono coprire luci molto ampie, superando anche larghezze di 50 metri. Qualunque sia la dimensione vengono assemblate a moduli di mt 6,00 evitando aggravi di spese per trasporti eccezionali.

Il manto è costruito con tubi orizzontali di acciaio zincato elettrosaldato Ø 18 mm di spessore 1 mm, uniti tra loro da bielletto verticali passo 120 mm in acciaio zincato stampato. Cinghie di “tipo speciale bicomposte” – brevettate – in acciaio armonico rivestite e ad elevata resistenza, sollevano e assicurano il movimento della serranda e la tenuta della stessa, sono altresì particolarmente resistenti ad atti vandalici.

L'asse di avvolgimento è costituito da robusto tubolare in acciaio zincato, dimensionato per assicurare una flessione minima, è corredato di apposite pulegge per il contenimento delle cinghie di sollevamento.

Base finale in robusto tubolare con carrelli laterali a rullini che lavorano dentro apposite guide. Le guide laterali di scorrimento, con guarnizioni, sono realizzate con robusti presso-piegati a doppio U in acciaio zincato che assicurano la stabilità del manto in movimento e ne consentono il moto ad impacco. Motorizzazione in presa diretta e/o trasmissione a catena. Il motore a presa diretta è equipaggiato con dispositivo incorporato di sicurezza “anticaduta” serranda, mentre nel caso di motore con trasmissione a catena, il dispositivo anticaduta è esterno. Comandi di serie ad Uomo Presente con centralina standard in bassa tensione 24V. e selettore a chiave da esterno.

La struttura portante della serranda è costruita con profili HILTI ed è fornita dalla Conegliano Serramenti. La struttura di ancoraggio della serranda all'edificio, se necessaria e assente, intendesi a carico del cliente.



Particolare motore con rinvio a catena



Adatta per
centri commerciali



Particolare del sistema anticaduta e della struttura portante con profili Hilti

SERRANDA TUBOLARE AD IMPACCO SUPERIORE P 120 - Brevettata

Tubo	Dritto ø 18 mm Sp. 1,0 mm
Materiale	Acciaio Zincato
Peso Kg/Mq	8,00 + basamento inferiore
Larghezza massima realizzabile (mt.)	40,00





Prodotti speciali - Elite





La chiusura
moderna



Tipo S



Tipo E

ELITE-S

Materiale	Acciaio Inox
Diametro fili (mm)	3,0
Passo fili (mm)	6,0
Sezione treccia (mm)	4x2
Passo treccia (mm)	50
Spessore totale manto (mm)	7,0
Superficie a giorno	40%
Peso Kg/Mq	11,20
Largh. massima realizzabile (mt.)	8,00

ELITE-E

Materiale	Acciaio Inox
Diametro fili (mm)	2,0
Passo fili (mm)	15,8
Sezione spirale (mm)	2,8x1
Passo spirale (mm)	8,7
Spessore totale manto (mm)	7,0
Superficie a giorno	30%
Peso Kg/Mq	8,7
Largh. massima realizzabile (mt.)	su richiesta



Prodotti speciali - Policarbonato



Particolare

SERRANDA POLICARBONATO P 83

Spessore vetrino (mm)	9,50
Spessore Diam. esterno anello (mm)	23,00
Largh. elemento (mm)	360,00
Materiale	Elemento in Policarbonato Trasparente. Tubi D. 16x2mm in Acciaio Inox AISI 316 o Alluminio. Compatibile con elementi standard in Acciaio Zincato e Coibentati in Alluminio
Trasparenza	87% Protezione da raggi UV
Peso Kg/Mq	9,50 (Alluminio)
Peso Kg/Mq	15,4 (Acciaio Inox)
Larghezza massima realizzabile (mt.)	6,00
Resistenza di spinta al vento	
Resistenza al fuoco	Classe M2
Conformità Norma EN 89/106/EEC	



Prodotti speciali - Finestre alluminio

L'originalità e
l'evoluzione



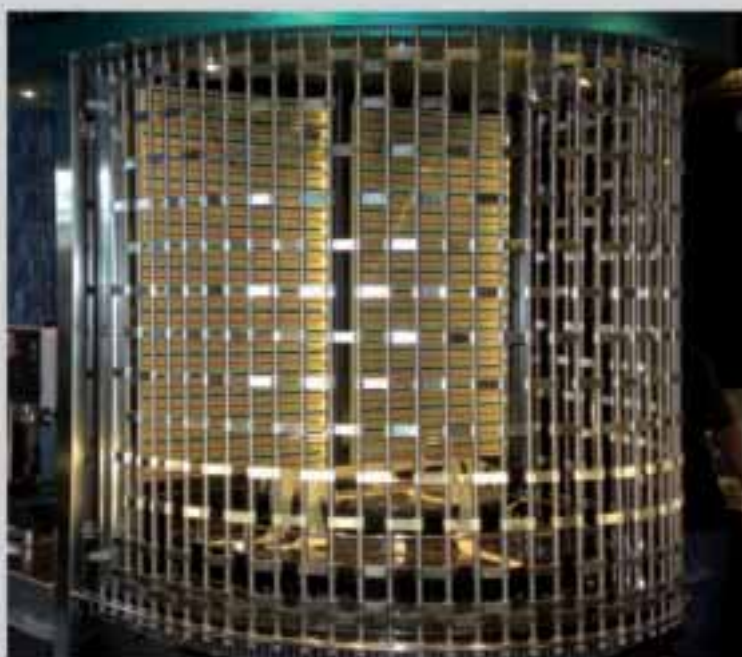
Vista interna

SERRANDA FINESTRATA P 77

Spessore elemento (mm)	19,00
Materiale	Alluminio estruso 20/10 (plexiglass a richiesta).
Peso Kg/Mq	8,45
Peso Kg/Mt	0,65
Larghezza massima realizzabile (mt.)	6,00



Prodotti speciali - Liberty / Mix P 60



Chiusura bancone bar



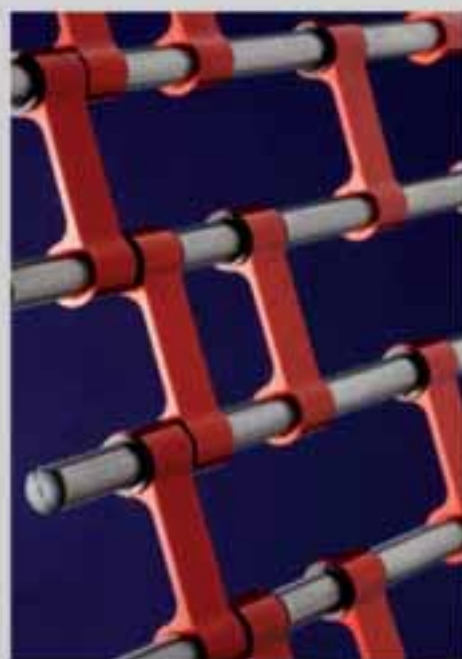
P 60 alluminio e acciaio inox



Soluzioni
di pregio



Chiusura bancone bar



Realizzata in diverse colorazioni e
finiture



Motori



Motore laterale 380V tipo SI avente coppie di impiego da 750 Nm a 1800 Nm, dispone della certificazione TUV, grado di protezione IP 54.



Motore 380V laterale tipo BOX avente coppie di impiego da 170 Nm a 750 Nm, dispone della certificazione TUV, grado di protezione IP 54.



Motore coassiale per albero a molle 220V o 24V avente coppia di impiego da 155 Nm a 450 Nm, grado di protezione IP 20.



Motore tubolare 220V o 24V avente coppia di impiego da 30 Nm a 100 Nm, grado di protezione IP 44.

Centraline



Centralina di controllo per serrande, tensione di comando 400/230 V 50/60 Hz /24 V protezione IP 66, tutte le varianti BoxControl sono certificate VDE e TÜV in base a EN 12453; DIN EN 50178 e DIN EN 60204.



Centrale di comando per 1 motore con molteplici logiche di funzionamento, completa di ricevitore radio integrato 433,92 MHz 64 codici (codice programmabile/codice variabile).



Centrale di comando per 1 motore con funzioni base, comanda l'apertura e la chiusura della porta ad uomo presente con mantenimento di impulso.

Accessori



Tastiera a sfioramento di tipo capacitivo



Pulsante ad un tasto per uso interno



Pulsante ad un tasto per uso esterno



Pulsante a fungo per STOP di emergenza



Selettore a chiave per esterno con sblocco motore



Selettore a chiave ad incasso



Selettore a chiave da esterno di dimensioni contenute



Selettore a chiave per esterno



Fotocellule da incasso



Fotocellule a stilo di dimensioni contenute



Fotocellule da esterno



Lampeggiante a 24V



Telecomando di ridotte dimensioni



Telecomando bicanale e quadricanale



Telecomando a stilo quadricanale



Telecomando bicanale



**UN KIT PRONTO
PER RENDERE
AUTOMATICA
LA TUA SERRANDA!**



FORZA®

* Per tipologia FORZA 3ESA

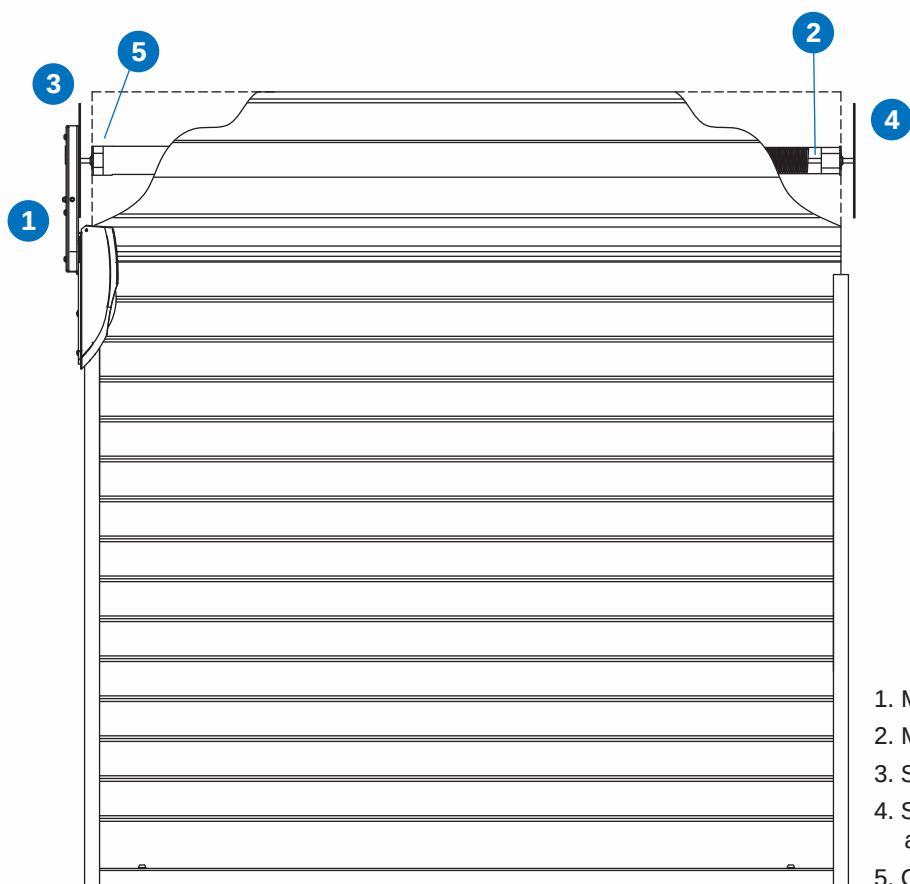


"Kit Forza":

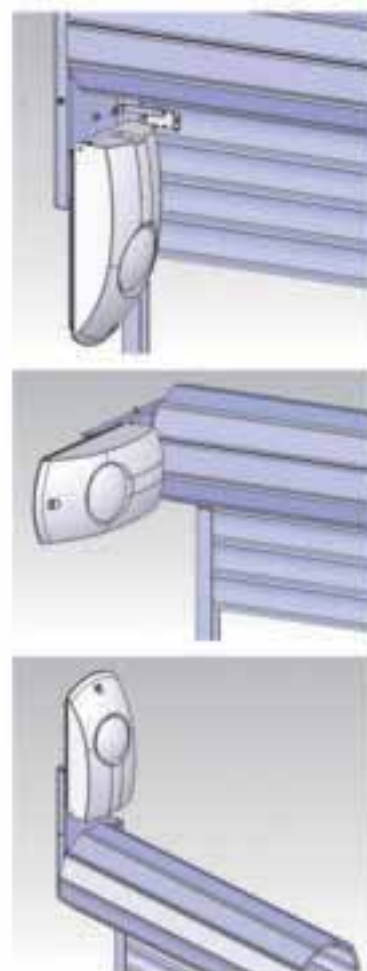
- Motore carterizzato con tendicatena incorporato
- Molla torsionale per tubo ottagonale da 70
- Sistema anticaduta rottura molla
- Staffe di sostegno albero
- Calotta regolabile lato motore
- N°1 telecomando bicanale



"FORZA" è il primo sistema di motorizzazione per porte avvolgibili che necessitano di essere comandate tramite radiocomando o che abbiano l'esigenza di un funzionamento ad uso intensivo. Grazie all'utilizzo di un motore a 24V e ad un sensore amperometrico di rilevamento ostacoli, è stato possibile realizzare un sistema che rientrasse nella normativa UNI EN 13241-1 senza la necessità di installare nessun tipo di dispositivo elettrico nel bordo primario di chiusura. In caso di uso pubblico prevedere SEMPRE lampeggiante 24V e coppia di fotocellule. Due sono i Kit disponibili **FORZA 2ESA** e **FORZA 3ESA**, si dividono in base alle esigenze del cliente o al peso della porta avvolgibile.



1. Motore
2. Molla
3. Staffa motore
4. Staffa con anticaduta
5. Calotta



* Posizionamento motore solo a sinistra vista interna

NOVITA' ASSOLUTA

Ecco le principali caratteristiche:

- Sistema adatto ad un uso intensivo con motore 24V
- Sensore amperometrico di rilevamento ostacoli
- Sistema antisollevamento e antischiacciamento secondo normativa UNI EN 13241-1
- Sblocco manuale dall'interno e dall'esterno tramite selettore a chiave
- Manovra di soccorso con molla elicoidale con dispositivo anti-rottura molla brevettato
- Possibilità di batteria tampone da 12V ricaricabile
- Ricevente radio incorporata
- Richiusura automatica e funzione condominiale
- Luce di cortesia

- Risparmio energetico (risparmio medio annuo di Euro 50,4 sulle spese per l'energia elettrica rispetto ad un normale dispositivo)
- Segnalazione anomalia
- Password di accesso
- Segnalazione interventi di manutenzione
- Segnalazione numero manovre effettuate
- Autodiagnosi della centrale di comando
- Rallentamento in apertura/chiusura

DATI TECNICI

	Forza 2ESA	Forza 3ESA
Alimentazione di rete	230 Vac	230 Vac
Alimentaz. motore	24 Vdc	24 Vdc
Corrente max assorbita	0,7 A	1,5 A
Assorbimento in stand-by	8 mA	8 mA
Forza trazione/spinta	600 N	1200 N
Peso sollevabile	80* Kg	120* Kg
Ciclo di lavoro	uso intensivo	uso intensivo
Indice di protezione	IP 40	IP 40
Finecorsa	elettronico ad encoder	elettronico ad encoder
Temp. funzionamento	-20°C +50°C	-20°C +50°C
Ricevitore	incorporato	incorporato

* Con adattatore da 101

www.forza-motion.com



Cancelli estensibili
Folding gates



Estensibile certificato
Folding gate Certified



Grate di sicurezza
Security gates



Grate snodate
Articulated gates



Porte da garage
Garage doors



Speed 1.5
Serrande ad
avvolgimento rapido
Fast roller doors



Serrande avvolgibili
Rolling shutters



Chiusure che arredano
Furnishing gates



CONEGLIANO SERRAMENTI s.r.l.

Via Campolongo 1/E, Loc. Ramera Z.I.

31010 Marenno di Piave (TV) - Italy

Tel. +39 0438 4985

Fax +39 0438 498530/40

Web site: www.coneglianoserramenti.it

Email: commerciale@coneglianoserramenti.it

