

**CONEGLIANO[®]
SERRAMENTI**

FORZA[®]

**CATALOGO
SERRANDE
AVVOLGIBILI
AD IMPACCO
E SCORREVOLI**

**ROLLING, SLIDING
AND FOLDING
SHUTTERS
CATALOGUE**



Ha s
2.0 sch

L'Azienda	
The Company	<i>pag 2</i>
Serrande cieche	
Blank shutters	<i>pag 4</i>
Serrande DP 77 e Finestrate	
DP 77 Rolling shutters and Rolling with windows	<i>pag 10</i>
Serrande a giorno	
Open shutters	<i>pag 12</i>
Prodotti speciali	
Special products	<i>pag 20</i>
Serrande ad impacco	
Folding shutters	<i>pag 24</i>
Serrande coibentate DP 100 e DP 140	
DP 100 / DP 140 insulated rolling shutters	<i>pag 26</i>

“ Trovarsi insieme è un inizio, restare insieme un progresso, lavorare insieme un successo.”

“ Coming together is a beginning, keeping together is progress, working together is success.”

(Henry Ford)





the company



l'azienda

CS offre una vasta gamma di prodotti e soluzioni per la protezione e la sicurezza di ambienti sia civili che industriali. L'applicazione di nuove sofisticate tecnologie costruttive, l'attenzione prestata alle esigenze ed alle evoluzioni funzionali ed estetiche del mercato, una buona organizzazione logistica e commerciale, fanno di CS un'Azienda in grado di fornire soluzioni "chiavi in mano" di elevato standard qualitativo.

the company

CS offers a wide range of products and solutions for the protection and security of both civil and industrial buildings. The application of new sophisticated construction technology and the attention given to the needs and the way the market has evolved in terms of function and appearance, as well as a good logistic and commercial organisation, make CS a company able to provide high quality "turn-key" solutions.

- SERRANDA PER INGRESSO CAPANNONE.
- ROLLING SHUTTERS FOR WAREHOUSE ENTRANCES.

serrande cieche

La serranda è costituita da elementi ciechi di acciaio zincato o verniciati RAL, trova ampio utilizzo in chiusure industriali e commerciali quali capannoni, autorimesse, punti di carico, negozi e garages. È particolarmente indicata in caso di fori di grandi dimensioni e di luoghi ventilati la versione BOMBATA.

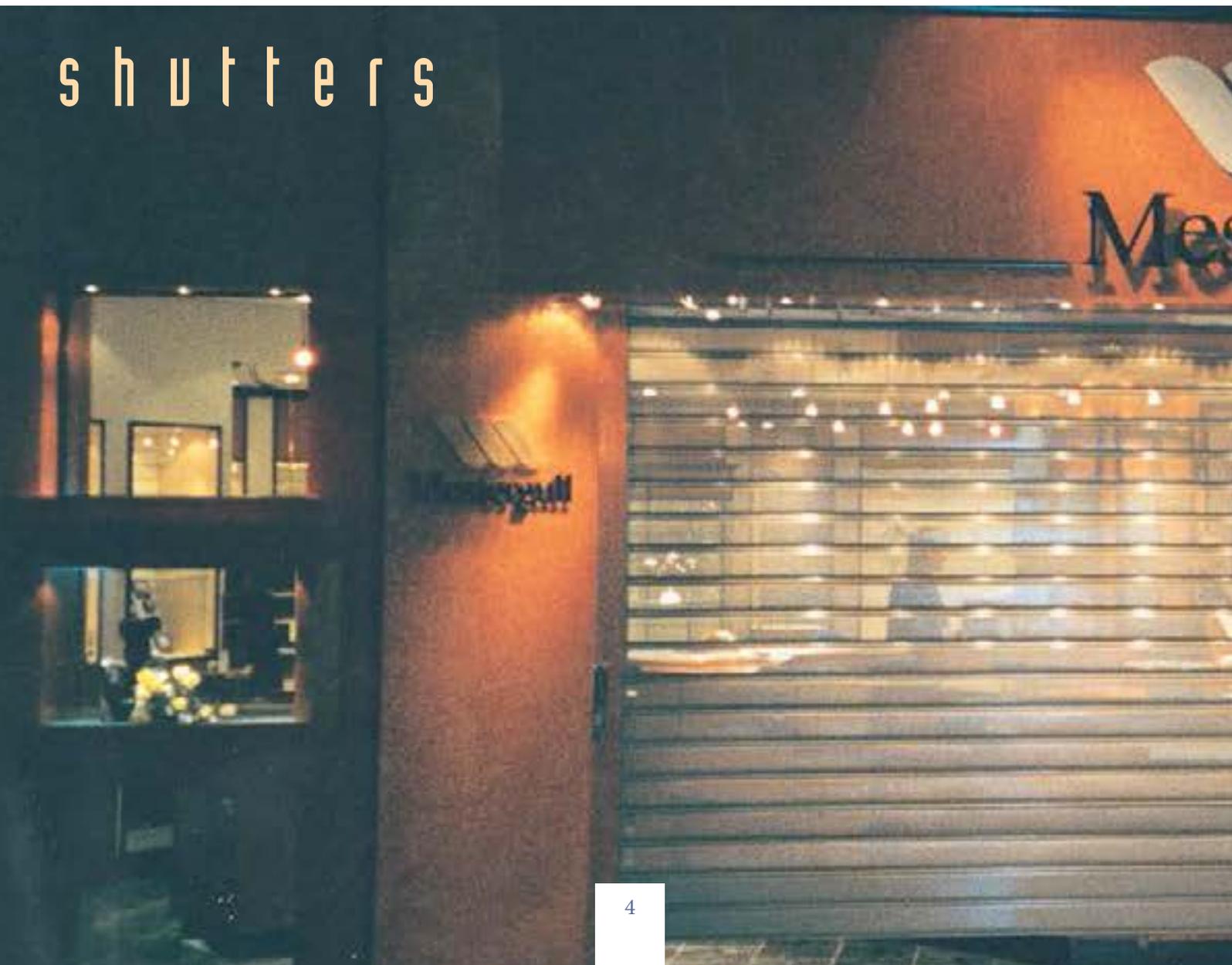
blank shutters

The rolling shutters are made up of galvanized steel or RAL painted blank sections and are widely used for closing off industrial and commercial areas such as warehouses, undercover parking areas, loading points, shops and garages.

The CURVED version is particularly suited to closing off large-sized areas that are exposed to wind.



shutters



- SERRANDA CIECHE PER PUNTI DI CARICO.
- *BLANK ROLLING SHUTTERS FOR LOADING POINTS.*



- SERRANDA MICROFORATA.
- *ROLLING SHUTTERS WITH MICROPORES.*

shutters blank



- SERRANDE CIECHE.
- BLANK ROLLING SHUTTERS.



- ▲
- ELEMENTO CIECO.
- BLANK SECTION.



- ▲
- ELEMENTO BOMBATO.
- CURVED SECTION.

- SERRANDA A PROTEZIONE DI NEGOZIO.
- ROLLING SHUTTER TO PROTECT SHOPS.

serrande microforate

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 aereazione.

micro-perforated shutters

This production is particularly versatile: suited for protection of shops, garages, loading points and generally, any place that must be at the same time protected, visibile, ventilated.



- SERRANDA MICROFORATA.
- ROLLING SHUTTERS WITH MICROPORES.

serrande sliding



Per situazioni
particolari

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
Internal view

sliding shutters



Special situations

Available in both insulated and non-insulated versions

The insulated SLIDING shutters typical features are the vertical position of the slats and the horizontal scrolling; the slats are made of two pre-painted aluminium profiles in RAL colors, tightly clamped together and filled with polyurethane foam to provide thermal insulation. The standard supply kit always includes a remotely controlled motor and all necessary safety devices.

The high quality grade of thermal and noise insulation and the smooth, noiseless running make the SLIDING shutters an ideal solution for the closing of garages.

The non-insulated SLIDING P 112mm shutters show vertical position of the slats and scroll horizontally, can be galvanized or fire powder painted in several RAL colors.

The lower rail may be a U-shaped profile 35x35x35mm, embedded in the floor, or an Ω -shaped profile lying on the floor and designed to support the weight of a car.

The easy and smooth running of the shutters partly depends on the wheels which scroll in the rail; the wheels may be positioned in the lower or upper rail, according to the needs of the application. These shutters are hand-operated only and supplied with Yale lock and side post.

All SLIDING shutters are particularly suitable for the protection of garages, warehouses and all places where the limited space under the ceiling does not allow the use of shutters having a vertical scrolling.



Scorrevole verticale coibentata
Insulating sliding shutter

- SERRANDA A PROTEZIONE GARAGE.
- ROLLING SHUTTER TO PROTECT GARAGES.

serrande d.p. 77

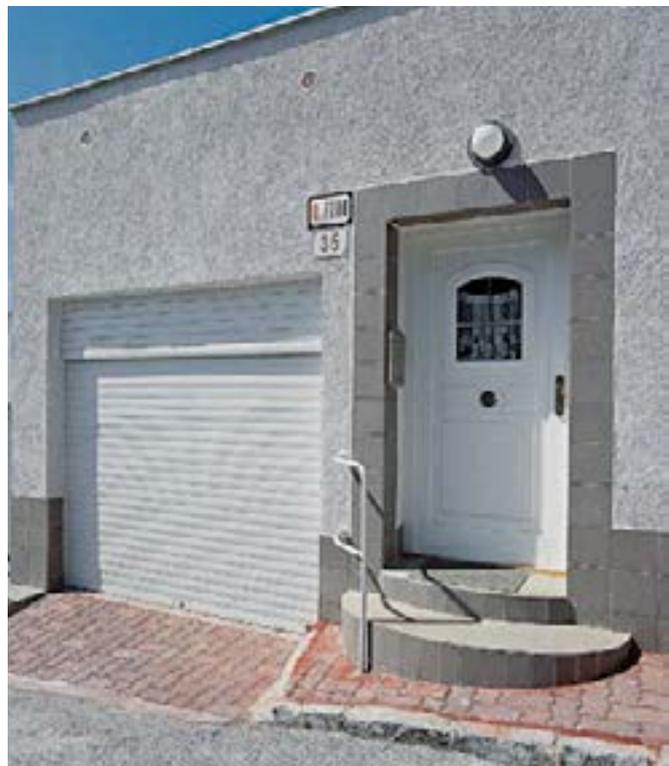
Le serrande passo 77 sono adatte alla chiusura di negozi e garage ed in grado di sostituire qualsiasi tipo di serranda, offrendo in più un rilevante abbattimento del rumore e contenendo lo spazio necessario all'avvolgimento.



- SERRANDA A PROTEZIONE GARAGE.
- ROLLING SHUTTER TO PROTECT GARAGES.

shutters d.p. 77

The 77 gauge rolling shutters are suitable for closing up shops and garages and are able to replace any other type of rolling shutters, also offering a significant reduction in noise levels and are provided with the necessary space for the shutter to be rolled up.



- SERRANDA A PROTEZIONE GARAGE.
- ROLLING SHUTTER TO PROTECT GARAGES.

- SERRANDA A PROTEZIONE GARAGE.
- ROLLING SHUTTER TO PROTECT GARAGES.

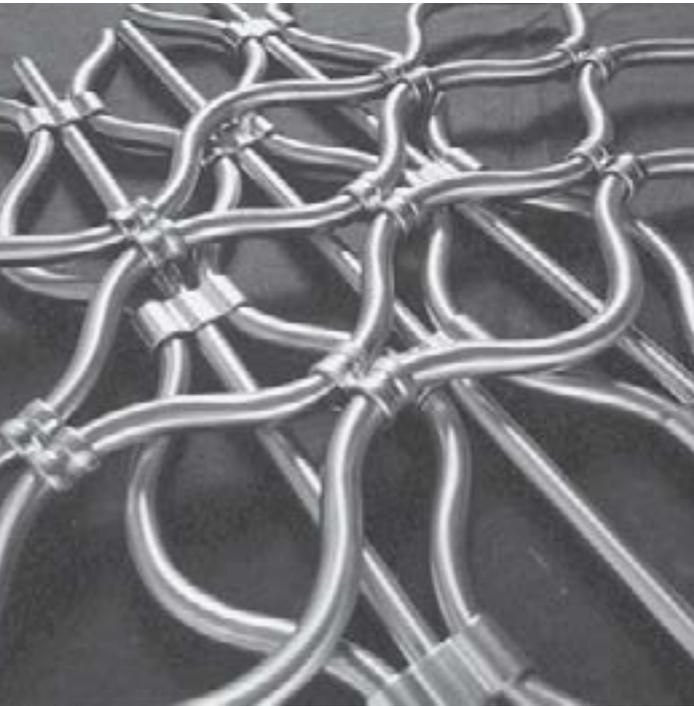


Sono adatte alla protezione di garage privati e fori industriali di medie dimensioni oppure ove vi sia la necessità di dividere i locali con esigenze di stabilità termica.

These shutters are therefore perfectly suitable to protect for example private garages, medium-size industrial openings and, generally, any place which needs to be closed, when the thermal stability is required.



- ▲ MANTO D.P. 77.
- D.P. 77 CLADDING.



open shutters

For these applications too there is a large number of versions available: galvanized steel, aluminium and stainless steel tubular versions, the tondino in galvanized steel, and the tubonda in galvanized steel and aluminium.

Available as manual version or with motor drive.



- SERRANDE TUBOLARI P. 120 A PROTEZIONE DI SUPERMERCATI.
- P. 120 TUBULAR ROLLING SHUTTER TO PROTECT SUPERMARKETS.

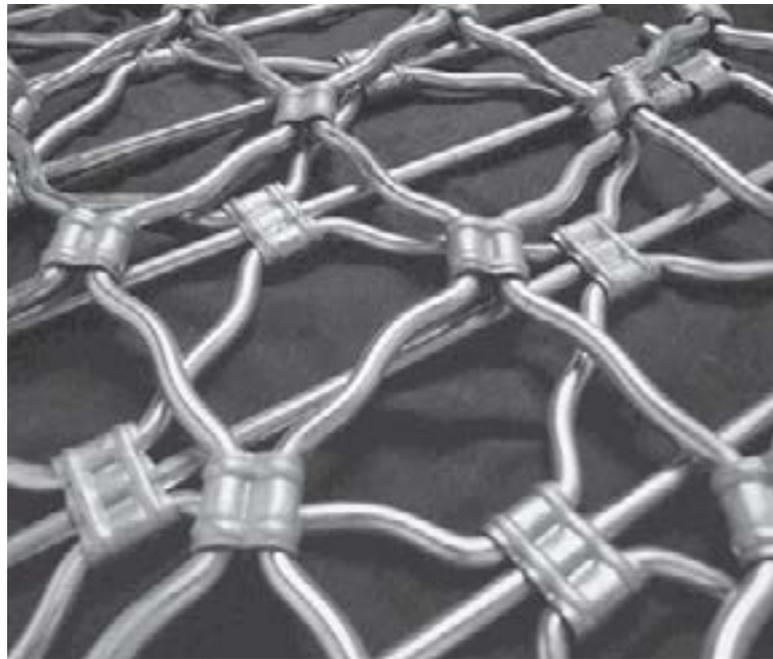
- SERRANDA TUBOLARE P. 60.
- P. 60 TUBULAR ROLLING SHUTTER.



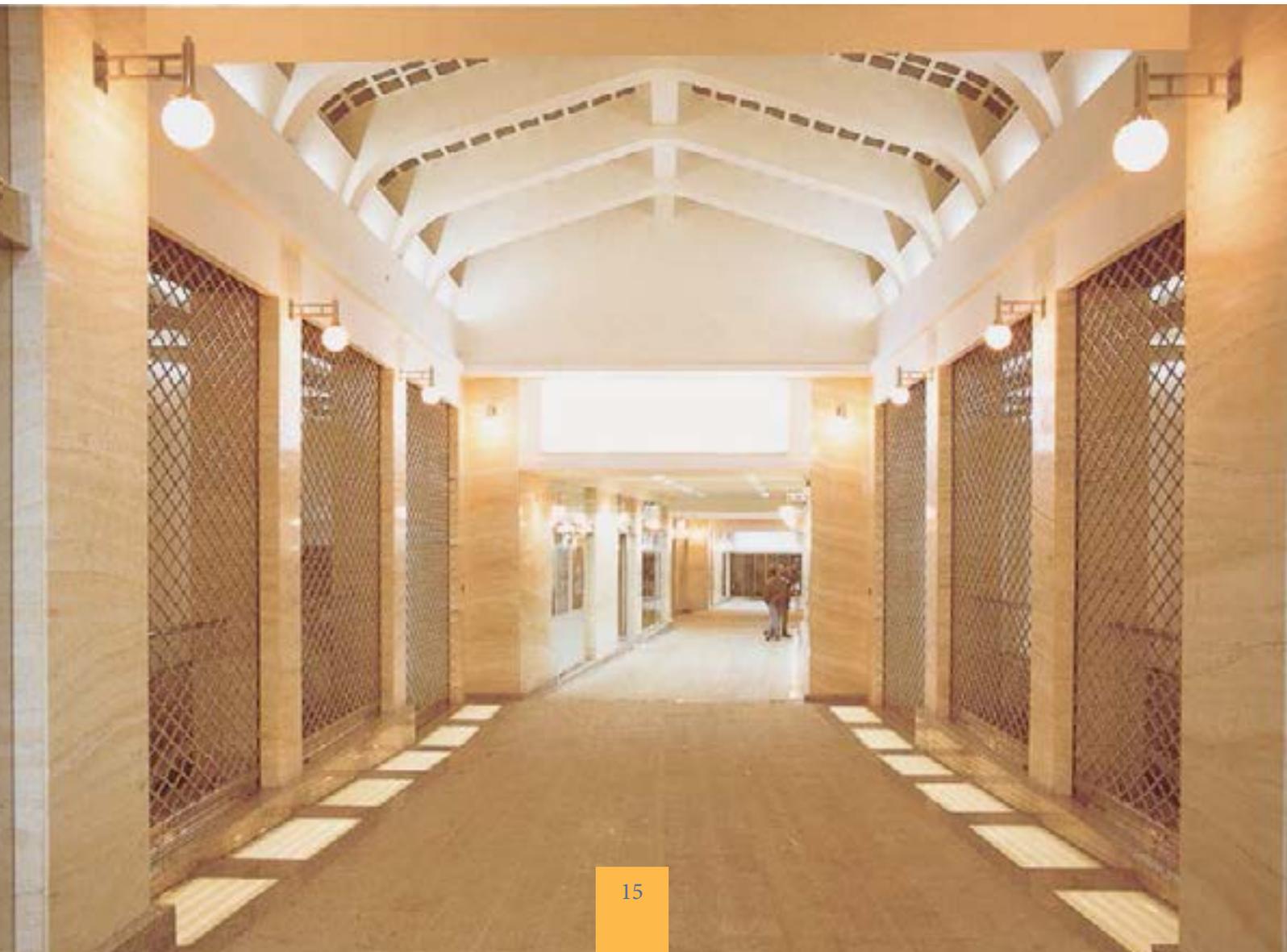


- SERRANDA TUBONDA RINFORZATA.
- TUBONDA REINFORCED ROLLING SHUTTER.

- LA SERRANDA TONDINO È TRA LE DUE TIPOLOGIE, QUELLA PIÙ ADATTA AD UN USO INTENSIVO, ENTRAMBE LE SERRANDE POSSONO AVVOLGERSI AL CONTRARIO.
- *THE TONDINO SHUTTER IS THE MOST SUITABLE FOR HEAVY DUTY APPLICATION; THE RESERVE WIDING IS AVAILABLE FOR BOTH TUBONDA AND TONDINO.*



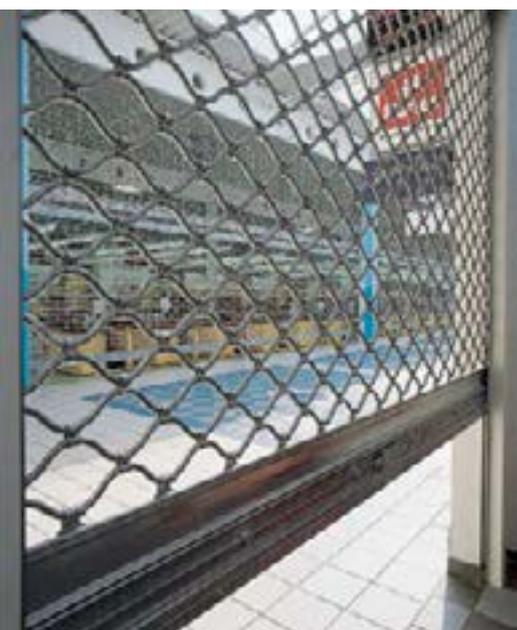
- SERRANDE TUBONDA A PROTEZIONE DI NEGOZI.
- *TUBONDA ROLLING SHUTTERS TO PROTECT SHOP.*



- SERRANDA TUBOLARE A PROTEZIONE INGRESSI DI AMBIENTI PUBBLICI.
- TUBULAR ROLLING SHUTTER TO PROTECT ENTRANCES TO PUBLIC PLACES.

open shutters

- SERRANDE TUBONDA.
- TUBONDA ROLLING SHUTTERS.





- SERRANDA TONDINO.
- TONDINO ROLLING SHUTTER.



- SERRANDA TUBOLARE P. 60.
- P. 60 TUBULAR ROLLING SHUTTER.

special products



- SERRANDA A PROTEZIONE DI BANCO BAR.
- ROLLING SHUTTER TO PROTECT BAR COUNTERS.

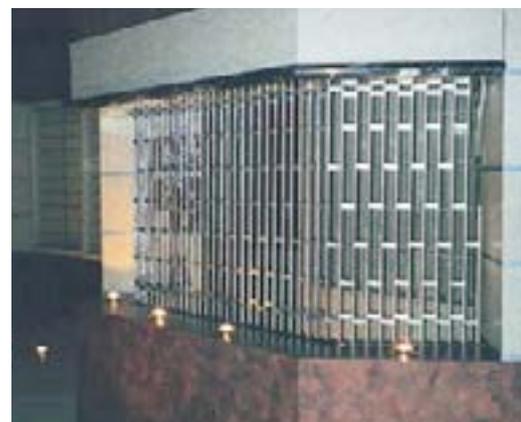
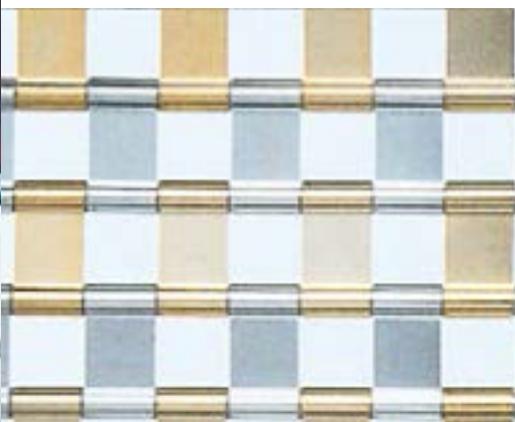


prodotti speciali

CS è tra le poche aziende in grado di fornire prodotti "speciali" come quelli qui illustrati, che trovano impiego ideale nella chiusura di banchi bar all'interno di navi e di locali, mantenendo un'elevata estetica.

special products

CS is one of the few companies able to offer "special" products like the ones illustrated here, which ideally are used for closing off bar counters on ships and areas inside buildings while maintaining a high standard of attractiveness.



- SERRANDA A PROTEZIONE DI BANCO BAR.
- ROLLING SHUTTER TO PROTECT BAR COUNTERS.



serrande grandi luci

Sono prodotti adattabili ad una vasta casistica operativa e soprattutto offrono la possibilità di realizzare chiusure interne di supermercati, di locali di grandi dimensioni o chiusure esterne ad altezze fuori norma. Possibilità di manovra con motore assiale su albero a molle e/o motore laterale su albero rotante senza ausilio di molle.

- ▲ **SERRANDE TUBONDA PER GRANDI LUCI.**
- **TUBONDA ROLLING SHUTTERS TO CLOSE OFF CLOSING LARGE AREAS.**



rolling shutters for large areas

These products can be adapted to a vast number of work settings and more particularly provide the opportunity to close off areas inside supermarkets or large-sized buildings or to close off external areas which are not of standard height. Available with axial motor drive on spring-loaded shaft and/or side motor on shaft rotating without the aid springs.

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.

The open shutters are widely used in shops, shopping centers, business centers, where the internal vision of the room is appreciated and a good ventilation is needed, for safety requirements also.

serrande ad impacco



SERRANDA TUBOLARE AD IMPACCO SUPERIORE P 120 - Brevettata

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

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 aggravii di spese per trasporti eccezionali.

Il manto è costruito con tubi orizzontali di acciaio zincato elettrosaldato \varnothing 18 mm di spessore 1 mm, uniti tra loro da bielle 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
Detail of a chain - driven motor

upper folding shutters



Adatta per centri commerciali

UPPER FOLDING SHUTTER P 120 - Patend -

Tube diameter/thickness (mm)	18,0 / 1,0
Materials	Galvanized steel
Weight (kg/m ²)	8,00 + bottom slat
Max. opening width (m)	40,00



Particolare del sistema anticaduta e della struttura portante con profili Hilti

Detail of the anti drop device and main structure with HILTI profiles



The open shutters with upper folding, thanks to their modular design, can protect very large openings, even more than 50m of width. Regardless to their final dimension, the shutters are mounted on-site assembling one or more standard modules of 6m width, making the transport less expensive for oversize load.

The curtain is made of horizontal galvanized steel tubes of 18mm diameter, 1,0 mm thickness, linked together with galvanized steel, moulded, vertical connecting rods, 120mm step.

The safe and smooth lift is guaranteed by special patented bilayer belts in high strength, coated, harmonic steel, which prove to be particularly resistant to vandalism. The winding shaft is made of a robust galvanized tube, duly dimensioned to avoid flexing, and is equipped with special pulleys to hold the lifting belts. The bottom slat is made of robust tubes which scroll in special side guides with the help of sliding carriages.

The stability of the curtain, when operated, is guaranteed by double U-shaped, gasketed, galvanized moulded and bent, reinforced side scrolling rails, specially designed to allow the folding. The shutters are motor-operated only: direct-drive or chain-drive are available. All shutters are equipped with a safety device to prevent accidental drops of the curtain. For the direct driven motor, the safety device is incorporated in the motor itself while for the chain driven motor the safety device is external.

A standard 24V low voltage control unit and a key unit accessible from outside are supplied.

The main structure of the shutter is made of HILTI profiles and is supplied by CONEGLIANO SERRAMENTI. The structure for anchoring the shutter to the building, when necessary or missing, is at customers charge.

serrande coibentate d.p. 100 d.p. 140



Serrande costruite con doppi elementi chiusi in acciaio preplastificato, acciaio verniciato e alluminio preverniciato, passo 90 e 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 antiscivolo, 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 portamolle 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 finestre corte o lunghe con plexiglass.

Insulated rolling shutters are made of 2 plastified or painted steel or painted ed aluminium profiles, step 93mm, tightly clamped together in order to form the body of the basic slat of the shutter. The formed slat is filled with polyurethane foam, to provide thermal insulation. Endowed with robust galvanized guides, variable depth 60 to 80mm; gaskets; supports for the shaft. The curtains are supplied completely assembled and equipped with nylon side stoppers; the end slat, in contact with the ground, is made of extruded aluminium, rubber insulated, powder fire coated in black (standard).

Two alternative winding shafts are available:

- zinc-plated steel , diameters 76-89-101mm, spring-loaded in robust spring containers of diameters 240-280 mm according to the dimension of the shaft.

- painted steel, diameters 193-219-244mm and higher.

Hand operated shutters are equipped with spring-loaded shaft. Motor operated shutters can be equipped alternatively with spring-loaded shaft driven by an axial motor mounted on the shaft or with a shaft, not spring-loaded, driven by a side motor.

A robust tear-proof kit (see picture pg.29) is supplied in certain peculiar circumstances: application in windy areas, in rooms where resistance to burglar is needed, outdoor where the class of resistance to the wind must be certified. Upon request, long or short windows may be opened, with or without a plexiglass panel.

insulated rolling shutters



Per chiusure di grandi dimensioni - For big closures



Particolare guida con guarnizione

Detail of a guide and relative gasket

Motore laterale con rinvio a catena

Chain drive side motor

SERRANDA COIBENTATA DP 100 INSULATED ROLLING SHUTTER DP 100

Materials	aluminium	steel
Finish	prepainted painted	galvanized painted
Profile Height	98 mm	98 mm
Profile Step	90 mm	90 mm
Weight	0,51 kg/m • 5,72 kg/m ²	1,14 kg/m • 12,62 kg/m ²
Max Dimension	4000 mm X 4000 mm	5000 mm X 5000 mm
Wind Resistance	CLASS 2* According to the UNI EN 12424 *With Wind Hooks	CLASS 2* According to the UNI EN 12424 *With Wind Hooks
Thermal Resistance	5,50 W/ (m ² ·K)	4,80 W/ (m ² ·K)

serrande coibentate d.p.100 e d.p.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.

Motor operated shutters can be activated locally or remotely.

The complete kit of locally activated shutters includes an axial or side motor, a low voltage control unit and a European cylinder lock ready for unlocking. The kit for remotely activated shutters includes an axial or side motor, a control unit, a radio receiver, a remote control.

For all shutters, a further set of accessories is supplied, in order to fulfill the requirements for the safety Certification of the product.

These shutters replace the sectional shutters for large dimensions because safer and more robust. They are an ideal solution for the protection of garages, shops, rooms which require an high degree of safety, industrial openings, loading points, very large openings.

Endowed with tear-proof brackets, they are suitable for windy areas.



Finestrature a misura
Tailor - made windows

Insulated rolling shutters d.p.100 and d.p.140



Per chiusure di grandi dimensioni
For big closures



Guida a G con staffe antistrappo
G-shaped rail with tear - proof bracket

SERRANDA COIBENTATA DP 140 INSULATED ROLLING SHUTTER DP 140		
Materials	aluminium	steel
Finish	prepainted painted	galvanized painted
Profile Height	144 mm	144 mm
Profile Step	123 mm	123 mm
Weight	1,07 kg/m • 8,6 kg/m ²	2,04 kg/m • 16,33 kg/m ²
Max Dimension	12000 mm X 12000 mm	12000 mm X 12000 mm
Wind Resistance	5 X 5 CLASS 4 7,5 X 7,5 CLASS 3 12 X 12 CLASS 2* <small>According to the UNI EN 12424 *With Wind Hooks</small>	5 X 5 CLASS 4 7,5 X 7,5 CLASS 3 12 X 12 CLASS 2* <small>According to the UNI EN 12424 *With Wind Hooks</small>
Thermal Resistance	5,00 W/ (m ² •K)	3,70 W/ (m ² •K)



FORZA®



CONEGLIANO SERRAMENTI s.r.l.
Via Campolongo 1/D z.i. Ramera
31010 Mareno di Piave (TV) - Italy
Tel. +39 0438 4985
Fax +39 0438 492362

commerciale@coneglianoserramenti.it
www.coneglianoserramenti.it