SANDRINI

PORTE DA GARAGE

CATALOGO GENERALE

GENERAL CATALOGUE

Indice

PAG. 3	BASCULANTI IN ACCIAIO	STEEL OVERHEAD
PAG. 14	BASCULANTI MOD. SANDWICH SCHIUMATO	MODEL SANDWICH OVERHEAD
PAG. 15	BASCULANTI COIBENTATE	INSULATED OVERHEAD
PAG. 16	BASCULANTI A MOLLE SPALLA DA 5 CM.	SPRING OVERHEAD WITH SHOULDER TO 5 CM.
PAG. 20	BASCULANTI SNODATE	TWISTED OVERHEAD
PAG. 21	BASCULANTI MOD. SICUREZZA	MODEL SECURITY OVERHEAD
PAG. 22	BASCULANTI NON DEBORDANTI	NON-PROJECTING OVERHEAD
PAG. 23	BASCULANTI GRANDI DIMENSIONI	EXTRA LARGE OVERHEAD
PAG. 24	FORATURE, AERAZIONI, RETI	HOLES, AERATIONS,NETS
PAG. 25	SERRATURE	LOCKS
PAG. 26	PARTICOLARI TECNICI BASCULANTI IN ACCIAIO	TECHNICAL DETAILS STEEL OVERHEAD
PAG. 28	PREDISPOSIZIONE ALLA MOTORIZZAZIONE	PREDISPOSITION TO THE ENGINE
PAG. 29	MOTORIZZAZIONE A BORDO TELO	ENGINES ON BOARD COVER
PAG. 30	QUALITA' E SERVIZIO	QUALITY AND SERVICE
PAG. 31	SERRANDE	ROLLING
PAG. 44	PORTE TAGLIAFUOCO	FIRE DOORS
PAG. 46	PORTE MULTIUSO	MULTI PURPOSE DOORS
PAG. 47	PORTE CANTINA	CELLAR DOORS
PAG. 48	TABELLA COLORI RAL	RAL COLOURS TABLE
PAG. 49	BASCULANTI LEGNO	WOOD OVERHEAD
PAG. 50	BASCULANTI ECOLEGNO	WOOD ECO OVERHEAD
PAG. 52	BASCULANTI STYLEGNO	STYLEGNO OVERHEAD
PAG. 65	BASCULANTI *in* LEGNO PORTE D'AUTORE	DOORS AUTHOR OVERHEAD
PAG. 76	TABELLA COLORI LEGNO	WOOD COLOURS TABLE
PAG. 77	PORTE SEZIONALI	SECTIONAL DOORS
PAG. 92	TABELLA COLORI PANNELLI	COLOURS TABLE
PAG. 94	FINESTRATURE E AERAZIONI	WINDOWS AND VENTILATIONS
PAG. 96	PORTONI SCORREVOLI LATERALI COIBENTATI	SIDE SLIDING DOORS INSULATED
PAG. 98	PORTONI A LIBRO INDUSTRIALI	FOLDING INDUSTRIAL DOORS

Basculanti in Acciaio

Mod. Fori a Tasca

Particolare foratura
feritoie a tasca

Detail pocket holes

Il modello di serie è fornito zincato e senza fori. A richiesta si possono inserire i fori di aerazione e la porta puo' essere verniciata a polveri elettrostatiche cottura oltre 180°C nei colori RAL a scelta su nostra cartella.

Pocket holes model
The series model is supplied galvanized and without holes. On request we can enter the ventilation holes and the door can be painted with electrostatic powder baking over 180° C in the RAL colours choice out of our portfolio

Mod. Fori Rettangolari

Particolare foratura fori rettangolari

Detail of ventilation

Fori di aerazione rettangolari da 68,5x8 mm. pari a 548 mm. 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 2.700 mm. il centesimo di aerazione sino ad una superficie box di circa 20 mq.

Holes rectangular model

This type of perforation achieves much ventilated surface. Holes measures 68.5x8 mm. Detail of ventilation. It can be repeated several times to get greater aeration.

Mod. Fori Circolari

Particolare foratura fori circolari

Detail of ventilation.

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

Circular holes model
This model with circular holes, diameter 9 mm. does not allow the same area of ventilation pattern with rectangular holes but enjoys a pleasant appearance.

Mod. Fori Romboidali

Particolare foratura fori romboidali

Detail of ventilation.

Questo modello con fori romboidali a imitazione della rete stirata, usata comunemente per i sopraluci a rete, offre una buona areazione. 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 risulati di areazione.

Rhomboid holes model

This model with diamond-shaped holes in imitation of the expanded metal, commonly used for skylights with mesh provides good ventilation.

Mod. Fori Quadrati

Particolare foratura fori quadrati

Detail of ventilation.

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

Square holes model

This model with square holes of about 10 mm. is very elegant, the holes may be repeated several times on the cloth, printed in multiple of 45 mm. equivalent to 15 holes each stave, offers an esthetic result, effective and economical.

Mod. Areazione a Rete

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

Particolare rete
Per necessità tecnico costruttive la rete può essere montata in verticale o orizzontale.

Detail of ventilation.

Aeration with rhomboid net model
It comes with rhomboid net, above and / or below built-in robe, or with transom melted or welded.

For technical and construction needs net is mounted vertically or horizontally.

Mod. Alette a Persiana

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

Slats detail

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

Modello Persiana Parziale

Partial model

Slats model
This model is used when it requires particular amount of ventilation, in order to avoid the vision within the room.

The shutter can be inserted in part or on the whole surface of the cloth.

Modello Tutta Persiana

Full model

Mod. Microforata

Particolare foratura
Diametro fori 7 mm.

Detail of ventilation
Holes diameter 7 mm.

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.

Microperforated model
This door allows an area with fresh air and visible at an affordable cost. Widely used as a closure in the main access boxes local.

Mod. Specchiature

Particolare della specchiatura

Detail of windows

Questa porta è fornita di specchiature predisposte per inserimento di Plexiglass trasparente spess. 4 mm. oppure Policarbonato alveolare spess. 6 mm. che a richiesta puo' gia essere da noi fornito ed installato sulla porta. Le finestrature possono essere eseguite in qualsiasi dimensione, del tipo incorporate nel telo o con sopraluce, fisse o apribili a vasistas.

Windows model

This port is provided with windows arranged for the transparent type material and not, plexiglass or similar, to 6 mm thick. The windows can be executed in any size, of the type incorporated in the cloth or above the cloth. Fixed or opening.

Mod. Doghe Orizzontali

Particolare foratura
Doghe orizzontali forate
numero a scelta.

Detail of ventilation

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

Horizontal slats model
The horizontal slats model, besides conferring one pleasant and different style, can adapt aesthetically to common doors.

Mod. Sandwich Schiumato

Particolare della specchiatura

Detail of mirroring

Questo modello viene costruito in struttura metallica scatolata a "L", il telo viene eseguito con pannelli sandwich a doppia lamiera schiumati all'interno spessore 40 mm. lisci, dogati, o a cassettoni. La finitura esterna può essere liscia o goffrata effetto legno nei colori noce chiaro o scuro RAL standard 6005, 6009, 7035,8014, 9006, 9010, 1013, 7016 POLIGRAIN.

Sandwich polyfoam model
This model is built with the door in metal box structure, the coating is performed with foam sandwich panels 40 mm. thick. slatted or paneled even wood effect. For colors and types of windows and ventilation see page 94-95.

Porta fornita con battente a doppia parete in lamiera zincata grecata e pannello interno in Stiferite Class-S. Questa porta consente un'ottima tenuta termica viene fornita normalmente con lamiera grecata d'acciaio 6/10 o 8/10 all'esterno e lamiera grecata 6/10 all'interno, la coibentazione tra le due lamiere viene eseguita con Stiferite Class-S ignifuga e idrorepellente.

Insulated model
Door supplied with double-walled corrugated galvanized steel casement, inteior Stiferite Class-S. This port allows for superior heat retention. This is normally provided with corrugated sheet steel 6/10 or 8/10 outside and 6/10 inside. The insulation is fire retardant, water repellent in Stiferite Class-S non flammable end water repellent.

Mod. Coibentata

Particolare coibentazione con pannelli in stiferite class-S

Particular insulation with panels in stiferite class-S

Porta Basculante spalle da 5 cm.

con molle superiori a torsione

La porta viene fornita con le spalle da 5 cm. pronta da installare, le zanche ad innesto rapido e regolabili rendono facile e veloce il montaggio, la porta collaudata in fabbrica è stata testata fino a 30.000 manovre, con guarnizioni laterali pronta all'uso, l'asse con albero di torsione superiore collegato impedisce alla porta di svergolarsi, completa di freno anticaduta bloccaggio di sicurezza, il bilanciamento è regolare ed eqilibrato, può essere richiesta zincata o verniciata, nei colori RAL in tabella, con o senza fori di areazione.

Overhead door with spring patented system shoulder of 5 cm.
The door is provided with shoulders as 5 cm. ready to be installed, the anchors for quick and adjustable clutch, make it easy and quick assembly. The door, tested in the factory, has been tested up to 30,000 operations, with side seals, ready for use. The axis with the torsion shaft connected, prevents the door from bending. Full of fall brake, safety lock, the balance can be adjusted and balanced, can be requested galvanized or painted, in RAL colors in the table, with or without ventilation holes.

SISTEMA
BREVETTATO

Disegni Tecnici Basculante spalle da 5 cm.

con molle superiori a torsione

SISTEMA BREVETTATO

Vista esterna porta con battente semi aperto

Exterior view port with semi open swing

Vista interna porta chiusa

Inside view closed door

Particolare dellazanca di nuova concezione ad innesto rapido

Detail of the anchor bolt of new conception quick coupling

Tutte le porte possono essere motorizzate con motore a bordo o a traino. L'albero fà da asse di torsione impedendo lo svergolamento del telo.

All doors can be motorized with motor on board or towed. The tree ago by torsion axis preventing buckling of the sheet.

Mod. Snodato

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.

Twists model

This door is provided for special needs in height where you want to make the most of the space (typical case of camper vans), it makes it possible to reach heights up to 4 meters and is normally folded over 2/3. Depending of the measures for transport reasons the door is sent to be assembled.

Mod. Sicurezza

Questa porta, progettata per garantire maggiore sicurezza, può essere costruita con spessori maggiorati che variano dal 6/10 al 14/10, con doppia lamiera 6+6/10 o 6+8/10 per pannello esterno e 6/10 o 8/10 per pannello interno. Può essere dotata di diversi tipi di serrature, con più punti di chiusura. Vedi tipologie serratura a pag. 25.

Security model
This door, designed to ensure greater security, can be built with larger thicknesses ranging from 6/10 to 14/10, with double sheets 6/10 + 6/10 or 6/10 + 8/10 for external panel and 6 / 10 or 8/10 for internal panel. It can be equipped with different types of locks, with more locking points. See types of locks on page 25.

Placca in alluminio con defender disponibile a richiesta

Aluminum plate with protection available on request

Mod. Non Debordante

Questa porta priva di sporgenza esterna, presenta notevoli vantaggi nei casi dove esiste un marciapiede, dove si trovano due porte che si intersecano ad angolo o dove c'è 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.

Model does not overflowing
This door without external projection has considerable advantages in cases where there is a sidewalk, where there are two doors that intersect at an angle, or where there is a bow and you want to open the door completely, leaving unchanged the arc appearance. It can be supplied with door, windows, etc.

Ingombri

Dimesions

Mod. Grandi Dimesioni

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

Large size model
Our doors can be built for large spaces dimensions, with appropriately sized structure as to make use of the total space in width.

Porta larghezza di circa 8 mt.

Door width of about 8 meters.

Forature
Drilling

asole a tasca
pocket slots

fori rett. 68,5x8 mm.
rectangular holes

fori romboidali
diamond-shaped holes

fori tondi 9 mm.
round holes 9 mm.

fori quadrati 9 mm.
square holes 9 mm.

Aerazioni
Airings

microforata fori circ. 7 mm.
micro circular holes 7 mm.

alette a persiana
slats

Reti
Nets

Mod. 10x36
rete stirata misura foro
10x36 mm. spess. 15/10

Mod. SQ60 lamiera stampata
misura foro 47x35 mm.
spess. 40x40 mm.

Per esigenze tecniche costruttive la rete potrà essere montata verticale o orizzontale

For technical and production reasons the net can be mounted vertically or horizontally

Tipologie di Serrature

Types of locks

Serratura Mod. 1 e 2

Lock Mod. 1 and 2

Cilindro Tondo

Round cylinder

Serratura Mod. 3 + 4

Lock Mod. 3 and 4

Cilindro Europeo

European cylinder

Serratura Mod. 5 + 7

Lock Mod. 5 and 7

Cilindro di Sicurezza

Security cylinder

Serratura Mod. 6 + 7

Lock Mod. 6 and 7

Cilindro di Sicurezza

Security cylinder

Serratura Mod. 6 + 7 + Piastra Antiefrazione

Lock Mod. 6 and 7
+ Anti-theft plate

Cilindro di Sicurezza

Security cylinder

Particolari Tecnici Basculanti Acciaio

Omega di rinforzo e tubolare perimetrale del telo

Reinforcing omega and tubular perimeter of the cloth

SANDRINI SERRANDE s.r.l.
VIA CORFU', 50 - 25124 BRESCIA (BS)
EN 13241-1:2003
cod. ident. BZ
DoP BZ
ON 0497 CPR
CE
05
MATRICOLA NR. 3160000001

Particolari in sezione delle qualità tecniche più significative.

Details of the most significant technical qualities.

Sezione spalla con particolare del cuscinetto e dispositivo paracadute.

Shoulder section with special bearing and parachute device

Particolare paracadute

Detail of emergency parachute

Sezioni Spalle

Shoulder sections

Montante da 50 **Montante da 65** **Montante da 85** **Montante da 105** **Montante da 125**

Tipologie di Installazione

Installation types

Predisposizione alla motorizzazione

Particolare staffa superiore attacco braccio motore.

Detail of upper bracket motor arm attack.

Particolare rinforzo omega interno.

Detail of omega reinforcement inside.

Tipo BASE completa di guide di scorrimento laterali rinforzate con angolare 36x30 mm sp. 3 mm e applicazione di due staffe superiori per attacco braccio motore e rinforzo omega interno (senza guarnizioni antischiacciamento).
Tipo UNIVERSALE CON STAFFE ALTE completa di guide di scorrimento laterali rinforzate con angolare 36x30 mm sp. 3 mm e applicazione di due staffe superiori per attacco braccio motore, rinforzo omega interno e guarnizioni passive da 25 mm per franchi anti schiacciamento.
Tipo UNIVERSALE CON TUBOLARI completa di guide di scorrimento laterali rinforzate con angolare 36x30 mm sp. 3 mm, applicazione di due staffe superiori per attacco braccio motore, tubolari per applicazione motore e guarnizioni passive da 25 mm per franchi antischiacciamento.
Tipo CON LONGHERONE per ns. automazione standard completa di guide di scorrimento laterali rinforzate con angolare 36x30 mm sp. 3 mm, applicazione di due staffe superiori per attacco braccio motore, longherone/i (a seconda dei motori che occorrono) e guarnizioni passive da 25 mm per franchi antischiacciamento.

BASIC TYPE complete with reinforced side rails with angular 36x30 mm sp. 3 mm and two upper brackets for attaching motor arm and omega reinforcement inside (without anti-crushing seals).
UNIVERSAL TYPE WITH HIGH BRACKETS complete with reinforced side rails with angular 36x30 mm sp. 3 mm and two upper brackets for attaching motor arms, omega reinforcement inside and passive seals from 25 mm to anti crushing.
UNIVERSAL TYPE WITH TUBULAR complete with reinforced side rails with angular 36x30 mm sp. 3 mm, two upper brackets for attaching motor arms, tubular motor application and passive seals from 25 mm to anti crushing.
TYPE WITH SPAR for our standard automation complete with reinforced side rails with angular 36x30 mm sp. 3 mm, two upper brackets for attaching motor arms and passive seals from 25 mm to anti crushing.

Particolare guarnizione antischiacciamento

Detail of anti-trap seal

Angolare di rinforzo 36x30x3 per spinta scorrimento cuscinetto.

Motorizzazione a Bordo Telo

Viene da noi installata sulla porta con collaudo eseguito in fabbrica con corrente stabilizzata 220/230V, garantita dal fornitore di energia, motore 24V IP44 completo di luce di cortesia a bordo, comprendente centralina per comandi ausiliari a bassa tensione con n. 1 ricevente incorporata, n. 1 trasmittente bicanale, n. 1 antenna incorporata, n. 1 pulsante interno e costola di sicurezza attiva applicata nella parte inferiore della porta e guarnizioni laterali passive da 25mm. per franchi antischiacciamento, sblocco motore applicato sulla serratura per manovra manuale di emergenza. In caso di porta pedonale non viene applicato lo sblocco esterno ma il contatto magnetico (MICRO). 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 EN 13241-1:2003+A1:2011.

Motorizzazione a due motori.

Motorization with two motors.

Motorizzazione ad un motore.

Motorization with one motor.

Motorization

It is installed on the door with factory testing performed with constant current 220 / 230V guaranteed by the energy supplier, including control unit for low voltage auxiliary command with n. 1 receiver, n. 1 transmitter, n. 1 built-in antenna, n. 1 internal button and active safety profile applied to the bottom of the door and release motor applied on the lock for manual emergency operation, in the event of pedestrian door is not applied unlocking. On request any flashing and key switch. All doors are supplied accompanied by CE certification label with its serial number and operating and maintenance booklet, certified according to UNI EN 13241-1: 2003 EN 12604: 2002 EN 12453: 2002 point 5.1.1.5.3 on the protection of shearing points by limiting the forces measured on the secondary closing edges of less than 150 N static and less than 400 N dynamic in addition to a distance of at least 25 mm. between the edges that overlap.

La nostra politica commerciale.
QUALITA' e SERVIZIO
Tutto compreso nel prezzo.

- Tutte le porte vengono costruite a centimetro. Permettono quindi 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, con angolare di serie, spessore totale 5,4 mm. sul punto di spinta del cuscinetto, in modo da sopportare la spinta di un'eventuale motorizzazione.
- Cuscinetto d'acciaio con dispositivo paracadute d'emergenza che in caso di anomalie evita la caduta del telo.
- Cavetti porta pesi certificati.
- Tutte le porte sono certificate CE.

Descrizione Costruttiva

Le porte sono in acciaio zincato spessore 6/10, a richiesta telo spessore 8/10 oppure doppia lamiera 6+6/10 e 8+8/10 per porte di sicurezza, dotate di diversi tipi di serrature anche con chiave a doppia mappa che possono chiudere in alto e lateralmente e in più punti, oppure coibentate e rivestite all'interno o con telo in pannello sandwich schiumato.
Le spalle in lamiera zincata misura standard 105 mm., possono variare nella misura da 50 a 125 mm. a seconda delle dimensioni e delle tipologie strutturali della porta, sono tutte munite di asole per il paracadute di emergenza e dotate di zanche a murare e fori per il fissaggio con tasselli. Tutte le porte possono essere fornite con porta a passo d'uomo di qualsiasi misura. Vedi anche modello Sicurezza a pagina 20. L'azienda si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso modifiche e migliorie alle caratteristiche dei propri prodotti.

Our trade policy.
QUALITY and SERVICE
All included in the price.

- All ports are built according to the centimeter, thus allowing to exploit the entire width.
- Tubular perimeter 60 x 25 mm. 12/10 mm thick.
- Omega internal reinforcement 130 mm.
- Shoulders profiled in a single piece, thick on the thrust bearing point total 5.4 mm., so as to withstand the thrust of a possible engine.
- Steel bearing with emergency parachute device that in case of failure avoids the fall of the door.
- Cables leading certified weights.
- All doors are certified.

Constructive description

The doors are made of galvanized steel thickness 6/10, 8/10 in thickness request or double 6+6/10 and 8+8/10 for safety doors, equipped with different types of locks also with key dual map that can be closed at the top and laterally and in several places, or insulated and coated inside with cloth or foam sandwich panel.
Shoulders in galvanized sheet measuring standard 105 mm may vary in size from 50 to 125 mm depending on the size of the door and structural types, they are equipped with holes for the emergency parachute and equipped with clamps to wall and fixing holes with plugs. All doors can be supplied with any measure of internal door. See also Model Security on page 20. The company reserves the right at any time and without notice to make changes and improvements to the characteristics of its products

Serrande

Serrande Avvolgibili ad Elementi

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

Shutter with blind elements
Simple or convex depending on the size and of adequate thickness, can reach both in width and height dimensions over 10 meters.
Sliding inside guides "U", full of the winding roller with steel springs or without compensation springs also with manual or electric operation by remote control. It can be supplied galvanized, galvanized and powder-coated with subsequent curing oven, micro-perforated, aluminum, stainless steel, with anti-wind elements, with anti-storm guides and brackets, with double insulated elements internally.

Serranda ad elementi 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.

Microperforated shutter
Great for maintaining a high safety limit giving a chance to see the goods on display, especially if the window is illuminated from within. Also suitable to ensure a continuous replacement of air in the room. Supplied galvanized, it is recommended epoxy powder coating.

Serrande Avvolgibili Tubolare

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

Tubolar model
Particularly suitable for shops and shop windows with a permanent exhibition, constructed with steel pipe diameter 18 mm, made with connecting rods. It can be supplied galvanized, stainless steel or painted in oven dried epoxy over 180 ° C

Serrande Avvolgibili a Maglia

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

Modello rinforzato

Reinforced model

Knitting model
Particularly suitable for shops and shop windows with a permanent exhibition that require greater security. Constructed of round steel diameter 10 mm. drawn, single knit or transverse reinforcement, connected with press-steel hooks, galvanized or painted with epoxy powders dried in the oven over 180 ° C.

Serrande Avvolgibili a Maglia Tubolare

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

Tubular knitted model
In the range of open shutters is the most suitable for large widths and suitable for shops and shop windows with a permanent exhibition. Constructed of corrugated steel pipe diameter 14 mm., With normal or transverse reinforcement, linked together with hooks bended. It can be supplied galvanized or painted in oven dried epoxy over 180 ° C.

Modello rinforzato

Reinforced model

Esploso serranda manuale

Exploded view roller shutter

Vista interna

Internal view

1	SCATOLA PORTAMOLLA
2	BULLONE DI FISSAGGIO RULLO
3	DIAFRAMMA DI SUPPORTO RULLO
4	ZANCA PER DIAFRAMMA
5	GANCIO ATTACCO SCATOLA
6	GUIDA
7	FORO PER FISSAGGIO
8	ELEMENTO
9	FORO PER ASTA SERRATURA
10	ASTA SERRATURA
11	CAVALLOTTO
12	TERMINALE
13	ANGOLARE
14	BATTENTE IN GOMMA
15	SERRATURA
16	MANIGLIA
17	CHIAVI

Grandi Opere

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

Great works
We are able to satisfy the most demanding customer. Thanks to the wide range of products the customer can have a single source for all types of locks that can be applied to the construction industry. Also specializing in the industrial sector provides closures of all types and sizes, pleasing for years with satisfaction italian and foreign prestigious customers.

Portone Scorrevole ad Elementi

Costruito con elementi verticali zincati con spessore da 8/10 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'areazione. Può essere fornito zincato o verniciato a polveri con essiccazione oltre 180° C.

Sliding door
Built with vertical elements galvanized with thickness from 8/10 to 10/10 depending on the size. Scrolling is on the upper or lower wheels, to one or two doors. If required it can be constructed with perforated elements for ventilation. It can be supplied galvanized or powder coated with drying over 180 ° C.

Particolari Tecnici Portoni Scorrevoli

ESPLOSO CON PORTONE A RUOTE IN ALTO MONTAGGIO IN LUCE CON GUIDA INFERIORE INCASSATA

Exploded view sliding door, wheels at the top, recessed bottom rail

SEZIONE SCALA 1:10

1	STAFFA DI FISSAGGIO
2	PIATTO COPRIRUOTA
3	GUIDA SUPERIORE
4	RUOTA SUPERIORE CON SUPPORTO
5	RUOTA PER GUIDA
6	BATTENTE
7	MONTANTE DI BATTUTA
8	GANCIO SERRATURA
9	MANIGLIA
10	SERRATURA
11	GUIDA INFERIORE
12	CURVA GUIDA SUPERIORE
13	GUIDA SUPERIORE
14	BARRA RINFORZO PORTONE
15	CURVA GUIDA INFERIORE
16	GUIDA INFERIORE
17	FORO PER FISSAGGIO

VISTA INTERNA
Scala 1:30

PORTONE A RUOTE IN BASSO

Exploded view sliding door, wheels at the bottom

SEZIONE SCALA 1:10

1	FORO PER FISSAGGIO
2	GUIDA SUPERIORE
3	RUOTA PER GUIDA
4	MONTANTE DI BATTUTA
5	GANCIO SERRATURA
6	MANIGLIA
7	SERRATURA
8	RUOTA INFERIORE CON SUPPORTO
9	GUIDA INFERIORE
10	CURVA GUIDA SUPERIORE
11	GUIDA SUPERIORE
12	BARRA RINFORZO PORTONE
13	CURVA GUIDA INFERIORE
14	GUIDA INFERIORE
15	FORO PER FISSAGGIO

VISTA INTERNA
Scala 1:30

Cancello Estensibile

Realizzati a una oppure due raccolte, interamente in acciaio con profili ad "U" 15x15x15 oppure 20x15x20 scorrevoli in guide superiori ed inferiori. Nei tipi: a raccolte in luce, o raccolte incassate, o raccolte ribaltabili. Possono essere forniti: in acciaio zincato, in acciaio inox, in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche essiccate a forno oltre 180° in un'ampia gamma di colori RAL a vostra scelta. Adatti per la protezione di finestre e porte di abitazioni e di negozi che necessitano di esposizione. Il nostro esclusivo sistema di ribaltamento a 90° o 180° che consente di recuperare tutta la luce ed il passaggio. Forniti completi di struttura portante, rendono il montaggio veloce e senza ausilio di opere murarie.

Extencible gate

Made in one or two doors, all-steel, with profiles "U" 15x15x15 or 20x15x20 sliding in the upper and lower guides, mounted between the walls or recessed, for folding doors. They can be supplied: galvanized steel, stainless steel, galvanized steel and painted with epoxy powders baked over 180 ° in a range of RAL colors of your choice.

Suitable for the protection of windows and doors of houses and shops in need of exposure.

Classico

Oriente

Decor

Particolari Tecnici Cancello Riducibile

ESPLOSO CANCELLO A UN BATTENTE

Exploded view gate reducible

1	FORO PER FISSAGGIO
2	GUIDA SUPERIORE
3	CARRELLO CON CUSCINETTO
4	BATTENTE
5	MONTANTE DI BATTUTA
6	FORO PER CHIUSURA
7	SERRATURA
8	GUIDA INFERIORE
9	CERNIERA PER RIBALTAMENTO
10	RIBALTINO
11	COMPASSI
12	DISTANZA PER GUIDA

VISTA INTERNA
Scala 1:10

ESPLOSO CANCELLO A UN BATTENTE CON RACCOLTA RIBALTABILE

Exploded view gate reducible with folding package

1	PERNO PER RIBALTAMENTO
2	FORO PER FISSAGGIO
3	INNESTO SUPERIORE
4	GUIDA SUPERIORE
5	CARRELLINO CON CUSCINETTO
6	BATTENTE
7	MONTANTE DI BATTUTA
8	FORO PER CHIUSURA
9	SERRATURA
10	GUIDA INFERIORE
11	CERNIERA PER RIBALTAMENTO
12	RONDELLA
13	FORARE SOGLIA DIAM. 10MM.
14	RIBALTINO
15	COMPASSI
16	DISTANZIALI PER GUIDA

VISTA INTERNA
Scala 1:10

Persiana Blindata

Un prodotto al servizio della sicurezza per rispondere con efficacia alle necessità di una clientela esigente. Le persiane blindate sono la scelta ideale in tutte quelle esigenze architettoniche che richiedono il sapiente abbinamento tra valorizzazione dell'immobile e difesa della proprietà.
La persiana blindata è sicurezza totale:
- realizzata in acciaio zincato e verniciata a polveri a forno;
- sistema antisfilamento ovaline (all'interno dei montanti);
- serratura e cilindro di sicurezza antitrapano in acciaio e rostri antistrappo;
- telaio spessore 20/10 predisposto per fissaggio a tasselli, zanche o su falso telaio;
- guarnizione tra anta e telaio;
- certificazione antieffrazione in classe 3.

Armored external closure
A product to the security service to respond effectively to the needs of a demanding clientele. of exceptional resistance structures and at the same time equipped with fine finishes and a special coating to ensure, in addition to safety, maximum duration in time. The use of special galvanized steel and a particularly accurate design make solutions that have nothing to envy to the most sophisticated passive mechanical safety systems. They are the ideal choice for all those architectural requirements that require the wise combination of property valuation and defense of property.
The armored external closure is total security:
- Made of galvanized steel
- Blocking system oval units (inside the uprights)
- Several of particularly effective locking systems: security cylinder locks, double bit and stiletto
- Bent sheet metal frame designed for mounting bolts, brackets or subframe
- The weight per square meter is about 60 Kg.

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 piu' ante oppure scorrevoli.

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

Railings
Our security grilles are an extremely valuable security system and integrated so as to be able to solve any problem.
Particularly robust can be installed without having to resort to troublesome and costly construction. The quality of the materials used and extremely clean design makes our product not only essential for safety, but also pleasing to the eye and can be placed in any architectural context. Still, that open one or more doors or sliding.

They can be supplied coupled with our shutter mounted on a steel single frame or install existing between frame and shutters with the "double-jointed" system.

Porte Tagliafuoco REI 60/120

Porte Reversibili

Porta tagliafuoco REI 60/120 in lamiera preverniciata colore RAL 7035, ad un'anta reversibile con battuta inferiore asportabile, maniglia antinfortunistica colore nero e serratura con chiave tipo Patent predisposta per cilindro tipo europeo, e per applicazione di maniglione antipanico.
Ogni porta viene fornita corredata di certificato di omologazione.

Fire door REI 60/120

Prepainted colour RAL 7035, reversible door, with removable lower bar, black safety handle and Patent key, prepared for European cylinder type and for application of Antipanic devices. Each door is supplied with a certificate of approval.

Manglia standard
Standard handle

Inserto chiave Patent
Key insert Patent

Cilindro Yale (a richiesta)
Yale cylinder (on demand)

Manglione antipanico standard (a richiesta)
Panic Exit Standard (on request)

Manglione antipanico push standard (a richiesta)
Panic exit device push Standard (on request)

Particolari Tecnici Porta Tagliafuoco

TABELLA GENERALE DELLE DIMENSIONI TEORICHE

General theoretical dimension table

Per queste dimensioni teoriche si applica una tolleranza di ±3 mm.

DIMENSIONI STANDARD

ANTA NOMINALE NOMINAL DIMESION L x H	FORO MURO WALL OPENING Lfm x Hfm	LUCE PASSAGGIO CLEAR OPENING Lp x Hp	ESTERNO TELAIO EXTERNAL FRAME Lt x Ht
800 x 2050	800 x 2060	715 x 2017	850 x 2050
890 x 2050	890 x 2060	805 x 2017	940 x 2050
990 x 2050	990 x 2060	905 x 2017	1040 x 2050
1300 x 2050	1300 x 2060	1215 x 2017	1350 x 2050
800 x 2140	800 x 2150	715 x 2107	850 x 2140
890 x 2140	890 x 2150	805 x 2107	940 x 2140
990 x 2140	990 x 2150	905 x 2107	1040 x 2140
1300 x 2140	1300 x 2150	1215 x 2107	1350 x 2140

Porte Multiuso

Multiuso Reversibile

con senso di apertura indifferente
spingere tirare destra sinistra

Porta multiuso in lamiera preverniciata colore RAL 7035, ad un'anta reversibile con battuta inferiore asportabile, maniglia antinfortunistica colore nero e serratura con chiave tipo Patent predisposta per cilindro tipo europeo, e per applicazione di maniglione antipanico. Multiuso Reversibile con senso di apertura indifferente spingere tirare destra sinistra.

Rever Multipurpose
opening direction indifferent push pull right left

Rever Multipurpose prepainted colour RAL 7035, reversible door, with removable lower bar, black safety handle and Patent key, prepared for European cylinder type and for application of Antipanic devices. Each door is supplied with a certificate of approval.

TABELLA GENERALE DELLE DIMENSIONI STANDARD
GENERAL TABLE OF STANDARD DIMENSIONS

ANTA NOMINALE NOMINAL DIMESION L x H	FORO MURO WALL OPENING Lfm x Hfm	LUCE PASSAGGIO CLEAR OPENING Lp x Hp	ESTERNO TELAIO EXTERNAL FRAME Lt x Ht
700 x 2050	700 x 2060	615 x 2017	750 x 2050
800 x 2050	800 x 2060	715 x 2017	850 x 2050
890 x 2050	890 x 2060	805 x 2017	940 x 2050
990 x 2050	990 x 2060	905 x 2017	1040 x 2050
700 x 2140	700 x 2150	615 x 2107	750 x 2140
800 x 2140	800 x 2150	715 x 2107	850 x 2140
890 x 2140	890 x 2150	805 x 2107	940 x 2140
990 x 2140	990 x 2150	905 x 2107	1040 x 2140

Porte Cantina

Porte in monolamiera in acciaio zincato

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

Multipurpose single-sheet galvanized steel

Door sheet metal bended to vertical ribs strengthened by three profiles placed respectively at the top, bottom and center, equipped with double row of aeration holes, complete with a Yale lock. Reversible opening to pull left or right.

ANTA NOMINALE NOMINAL DIMESION **LN x HN**	FORO MURO WALL OPENING **LF x HF**	LUCE PASSAGGIO CLEAR OPENING **LP x HP**	ESTERNO TELAIO EXTERNAL FRAME **LT x HT**
700 x 2000	720 x 2000	675 x 1975	780 x 2030
800 x 2000	820 x 2000	775 x 1975	880 x 2030
900 x 2000	920 x 2000	875 x 1975	980 x 2030

Tabella Colori RAL

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

Caratteristiche della verniciatura

Verniciatura a polveri con applicazione elettrostatica. Polimerizzazione a forno a circa 200°.
Metodi di lavorazione e di controllo a capitolato:
- QUALICOAT (marchio europeo di qualità)
- Trattamento a norme UNI-DIN.

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

Colour table RAL

Characteristics of the powder coating electrostatic application. Polymerization in oven at approximately 200°.
Methods of processing and to control specifications:
- QUALICOAT (European label)
- Treatment UNI-DIN.

The colors of the paintings shown here are not made from the original material, therefore, they are to be considered indicative.

Basculanti Legno

Modello Ecolegno

Il telaio perimetrale del battente in tubolare da 60x25 mm. resta a vista e verniciato marrone simile RAL 8017 come tutto il resto della struttura metallica, sanza zoccolatura inferiore. Il telo è pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno, **può essere pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno.** Con o senza porta a passo d'uomo.

The perimeter frame of tubular leaf 60x25 mm. remains at sight, Brown painted similar to RAL 8017 like all the rest of the metal structure, without lower skirting.
The fabric is paneled in okume' wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.

Partcolati tecnici Mod. Ecolegno

Sezione dei particolari tecnici

Section of technical details

SANDRINI SERRANDE s.r.l. VIA CORFU', 50 - 25124 BRESCIA (BS)	
EN 13241-1:2003 cod. ident. BL DoP BL ON 0497 CPR	CE 05
MATRICOLA NR. 3016000001	

Omega di rinforzo e tubolare perimetrale del telo in scala 1:1.

Omega reinforcement and perimeter tubular

Sezione spalla con particolare del cuscinetto e dispositivo paracadute.

Shoulder section with particular of the bearing and safety device

Particolare paracadute

Detail of the safety device

Linea Stylegno

Mod. Vertical

Particolare
cerniera
a scomparsa

Particular hinge retractable

Fresature verticali passo circa 100 mm. standard a richiesta passi diversi equidistanti, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno, verde e nelle tinte RAL. Con o senza porta a passo d'uomo.

Vertical model

Vertical slats step about 100 mm. standard, on request different pitches in okoumé wood, plywood, stained light walnut, dark walnut, Douglas fir, chestnut, green and RAL colours.

Linea Stylegno

Mod. Orizzont

Fresature orizzontali passo circa 100 mm. standard a richiesta passi diversi equidistanti, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Horizontal model

Horizontal slats step about 100 mm. standard, on request different pitches, in okoumé wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut. With or without door at walking pace.

Linea Stylegno

Mod. Obliqua

Fresature oblique passo circa 150 mm. standard a richiesta passi diversi equidistanti, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL. Con o senza porta a passo d'uomo.

Oblique model

Oblique standard milling step about 150 mm., on request different pitches equidistant, in okume' wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. With or without door at walking pace.

Linea Stylegno

Mod. Lisca

Porta a fresature oblique, con passo standard circa 100 o 200 mm. o a richiesta passi diversi equidistanti, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL. Il pannello presenta delle giunture.Con o senza porta a passo d'uomo.

Lisca model

Fish-bone or oblique staves, pitch standard of 100 or 200 mm. or to request different steps in wood color wooden plywood, stained light walnut, dark walnut, Douglas fir, chestnut, green and RAL colours.
The panel has joints.

Linea Stylegno

Mod. Orizzont Tecno

Fresature orizzontali e verticali miste e variabili, passo circa 200 mm. di serie a richiesta passi diversi, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL.

Horizont tecno model
Horizontal and vertical slats mixed and variable, step 200 mm. as standard, in okoumè wooden plywood, stained light walnut, dark walnut, Douglas fir, chestnut, green and RAL colours.

Linea Stylegno

Mod. Mix

Porta con fresature oblique e verticali, con passo standard 200 mm. o a richiesta passi diversi, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL. Il pannello presenta delle giunture.

Mix model
Oblique and vertical milling, step about 200 mm., on request different pitches equidistant, in okume' wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. With or without door at walking pace.

Linea Stylegno

Mod. Quadro

Fresature orizzontali e verticali a formare dei quadri, passo variabile, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL.
Con o senza porta a passo d'uomo.

Quadro model
Horizontal and vertical milling, variable step, in okume' wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. With or without door at walking pace.

Particolare fresatura
Detail of the milling

Linea Stylegno

Mod. Orizzont Classic

Fresature orizzontali in legno okoumè compensato marino spessore 18 mm. circa, passo 200 mm. circa, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno, a richiesta passi diversi. Attenzione: oltre larghezza totale 2600 mm. il pannello si presenterà con due o più giunte verticali.

Horizont classic model
Horizontal milling, step about 200 mm., in okume' wood thickness of about 18 mm., marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut. With or without door at walking pace.

Particolare fresatura
Detail of the milling

Linea Stylegno

Mod. Orizzont Isa

Fresature orizzontali legno okoumè compensato marino spessore 18 mm. circa, passo 200 mm. circa, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, a richiesta passi diversi. Attenzione: oltre larghezza totale 3.300 mm. il pannello si presenterà giuntato verticalmente.

Horizontal Isa Model
Horizontal wooden slats in okoumé plywood, thickness of about 18 mm, pitch 200 mm, stained light walnut, dark walnut, Douglas fir, chestnut, green and RAL colours, on request different steps. Warning: over total width 3300 mm, the panel is jointed vertically.

Linea Stylegno

Mod. Non Debordante

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

Horizontal Isa Model

This door, without external projection, has significant advantage in the case where there is a sidewalk, where two doors intersecting angled, or where there's a bow and you want to open the door fully preserving the aesthetic appearance of the bow. . With or without door at walking pace.

Realizzazioni Speciali Linea Stylegno

Special achievements Stylegno line

Finestrature

Windows

Aerazioni

Ventilation grids

Particolare griglie areazione.

Particolare bocchette areazione.

Partcolati tecnici porta Linea Stylegno

Section of technical details Stylegno Line

Sezione dei particolari tecnici

Section of technical details

SANDRINI SERRANDE s.r.l. VIA CORFU', 50 - 25124 BRESCIA (BS)	
EN 13241-1:2003 cod. ident. BL DoP BL ON 0497 CPR	CE 05
MATRICOLA NR. 3016000001	

Particolare paracadute di emergenza

Detail of the safety device

La Motorizzazione Linea Stylegno

Viene da noi installata sulla porta con collaudo eseguito in fabbrica con corrente stabilizzata 220/230V, garantita dal fornitore di energia, motore 24V IP44 completo di luce di cortesia a bordo, comprendente centralina per comandi ausiliari a bassa tensione con n. 1 ricevente incorporata, n. 1 trasmittente bicanale, n. 1 antenna incorporata, n. 1 pulsante interno e costola di sicurezza attiva applicata nella parte inferiore della porta e guarnizioni laterali passive da 25mm. per franchi antischiacciamento, sblocco motore applicato sulla serratura per manovra manuale di emergenza.In caso di porta pedonale non viene applicato lo sblocco esterno ma il contatto magnetico (MICRO). 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 EN 13241-1:2003+A1:2011.

The engine

It is installed on the door with factory testing performed with constant current 220 / 230V guaranteed by the energy supplier, including control unit for low voltage auxiliary command with n. 1 receiver, n. 1 transmitter, n. 1 built-in antenna, n. 1 internal button and active safety profile applied to the bottom of the door and release motor applied on the lock for manual emergency operation, in the event of pedestrian door is not applied unlocking. On request any flashing and key switch. All doors are supplied accompanied by CE certification label with its serial number and operating and maintenance booklet, certified according to UNI EN 13241-1: 2003 EN 12604: 2002 EN 12453: 2002 point 5.1.1.5.3 on the protection of shearing points by limiting the forces measured on the secondary closing edges of less than 150 N static and less than 400 N dynamic in addition to a distance of at least 25 mm. between the edges that overlap.

Vista interna porta basculante con portina pedonale motorizzata con due motori.

Interior view door with pedestrian door powered by two engines.

Basculanti *in* Legno
Porte d'Autore

Mod. Saronno

Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.

Mod. Savona

Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.

Mod. Brunico

Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.

Mod. Lucerna

Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.

Mod. Berna

Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.

Mod. Sirmione

Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.

Pantografature Porte D'Autore

BERGAMO

BERNA

LUCERNA

INTRA

LOSANNA

GARDA

MAROSTICA

NIZZA

SANREMO

SARONNO

SAVONA

SIRMIONE

SUSA

THIENE

VERBANIA

Designs on request

QUALITA' E PERSONALIZZAZIONE

Con questo tipo di porta basculante è nostra intenzione differenziarci da altri produttori fornendo alla clientela un prodotto diverso e soprattutto personalizzato. Non solo quindi la gamma di disegni da noi proposti ma una porta eseguita a disegno, fornito dal cliente o dal suo studio tecnico. I pannelli pantografati sono in legno stratificato a fibre parallele, realizzati appositamente per l'utilizzo in ambiente esterno e a norme. Tutti i pannelli utilizzati vengono sottoposti ad un trattamento completo di verniciatura con prodotti specifici per esterni indipendentemente dalla collocazione finale del prodotto.

QUALITY AND CUSTOMIZATION

With this type of overhead door is our intention to differentiate ourselves from other manufacturers providing customers a different and especially customized product. So not only the range of designs offered by us but a drawing executed door, supplied by the customer or his technical study, which is beaded, pantographed or solid and in all types of wood. We have already encountered this need mainly by architectural firms, by providing the appropriate technical assistance, to their full satisfaction. The various solid wood essences we used for the realization of ashlar blocks are all of first choice, with a degree of optimal and uniform drying. The pantograph panels are laminated wood with parallel fibers, specially made for outdoor use and standards. All panels used are subjected to a complete painting treatment with specific products for external regardless of the final placement of the product. All doors can be supplied with or without a door to a crawl.

Partcolati Tecnici Porte D'Autore

Section of technical details Doors Author Line

Sezione dei particolari tecnici

Section of technical details

SANDRINI SERRANDE s.r.l. VIA CORFU', 50 - 25124 BRESCIA (BS)	
EN 13241-1:2003 cod. ident. BL DoP BL ON 0497 CPR	CE 05
MATRICOLA NR. 3016000001	

La Motorizzazione Porte d'Autore

Viene da noi installata sulla porta con collaudo eseguito in fabbrica con corrente stabilizzata 220/230V, garantita dal fornitore di energia, motore 24V IP44 completo di luce di cortesia a bordo, comprendente centralina per comandi ausiliari a bassa tensione con n. 1 ricevente incorporata, n. 1 trasmittente bicanale, n. 1 antenna incorporata, n. 1 pulsante interno e costola di sicurezza attiva applicata nella parte inferiore della porta e guarnizioni laterali passive da 25mm. per franchi antischiacciamento, sblocco motore applicato sulla serratura per manovra manuale di emergenza.In caso di porta pedonale non viene applicato lo sblocco esterno ma il contatto magnetico (MICRO). 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 EN 13241-1:2003+A1:2011.

The motorization

It is installed on the door with factory testing performed with constant current 220 / 230V guaranteed by the energy supplier, including control unit for low voltage auxiliary command with n. 1 receiver, n. 1 transmitter, n. 1 built-in antenna, n. 1 internal button and active safety profile applied to the bottom of the door and release motor applied on the lock for manual emergency operation, in the event of pedestrian door is not applied unlocking. On request any flashing and key switch. All doors are supplied accompanied by CE certification label with its serial number and operating and maintenance booklet, certified according to UNI EN 13241-1: 2003 EN 12604: 2002 EN 12453: 2002 point 5.1.1.5.3 on the protection of shearing points by limiting the forces measured on the secondary closing edges of less than 150 N static and less than 400 N dynamic in addition to a distance of at least 25 mm. between the edges that overlap.

Vista interna porta basculante rivestita coibentata all'interno con lana di roccia e motorizzata con un motore.

Internal view overhead door, coated inside, insulated with rockwool and powered by an engine.

Vista interna porta basculante rivestita motorizzata con due motori.

Internal view overhead door, coated inside, and powered by two engine.

Particolari Tecnici e Sicurezza

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

Anti-crushing seal:
In the motorized version, the patented system with the kit to cable inserted into gasket, allows the closing edge safety device to intervene in the case that an obstacle is being placed between the moving parts, a minimum pressure is sufficient because the door can stop, allowing a total safety to people and property. In the manual version doors is placed on both sides and for the whole height with the passive function adapted to protect the eventual crushing the fingers.

Particolare guarnizione sicurezza passiva
Detail of the seal passive safety

Particolare zoccolo con guarnizione laterale ed inferiore
Socket detail with side and bottom seal

OKOUME'

TINTE E COLORI

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

COLOURS

These woods are supplied in okoumè marine layered in douglas colors, chestnut, light walnut, dark walnut and green. On request we are able to provide other types of essences, other colors, various thicknesses and widths. Delivery times may vary depending on the types and details required. For the colors in the types of solid pine wood, pitch-pine, hemlock and Douglas fir can refer you to the colors mentioned above, taking into account that the same may change depending on the type of wood.
Colors listed above are indicative, the tonality may change.

Portoni Sezionali

SEZIONALI MODELLO PREASSEMBLATO

BREVETTATO

INGOMBRO SUPERIORE LIMITATO
SOLO 10 CM

"IL SEZIONALE PER ECCELLENZA!"

Il portone **sezionale** modello **preassemblato** presenta innumerevoli vantaggi rispetto ai comuni sezionali oggi in commercio. Questa **porta** infatti viene fornita già **assemblata** e **collaudata** nei nostri stabilimenti prima della spedizione. La presenza di un **telaio** perimetrale **autoportante e saldato** lo rende estremamente robusto. La sicurezza è garantita da una **guarnizione antischiacciamento** perimetrale **obbligatoria** per normativa e dalla **caratterizzazione** delle **molle** di bilanciamento. Il **traverso superiore** di 10 cm e la **spalla laterale** di 10 cm **oppure** di 7.5 cm lo rendono il portone meno ingombrante della sua categoria. Il **telaio** perimetrale è di serie **verniciato** simil **ral in tinta** con i pannelli cosi come le **guide** di scorrimento **superiori** in simil RAL 9016.

GUIDE SUPERIORI VERNICIATE

GUARNIZIONE ANTITAGLIO

RECUPERO DEGLI SPAZI

TEMPI RIDOTTI E FACILITÀ DI MONTAGGIO

CARTERIZZAZIONE MOLLE

PARTICOLARI TECNICI PORTONE SEZIONALE PREASSEMBLATO VISTA ESTERNA

RUOTA
DI SCORRIMENTO
LATERALE
SISTEMA MOLLE
A TRAZIONE
SISTEMA PARACADUTE
ROTTURA CAVI E MOLLE
ABBATTITORE
SUPERIORE
OMEGA DI RINFORZO
PER PORTONI DI GRANDI
DIMENSIONI

SEZIONALI MODELLO CLASSICO

“IL SEZIONALE PER TRADIZIONE! ”

Il portone **sezionale** modello **classico** rappresenta il miglior compromesso tra qualità e prezzo. Questa **porta** infatti viene fornita **smontata** e quindi da assemblare in cantiere ed è particolarmente indicata per il **montaggio** oltre luce (**architrave** e **spalline** in muratura **esistenti**).
La **struttura** è realizzata in **acciaio zincato** ed è formata da guide di scorrimento verticali fissate su robusti angolari laterali e da doppie guide di scorrimento a soffitto.
La porta è provvista di **guarnizioni perimetrali termoisolanti**. La meccanica di **bilanciamento** include l’utilizzo di **molle torsionali** in **acciaio zincato** armonico ad alta resistenza. il portone prevede un sistema di **montaggio** in **architrave** di altezza minima 15 cm e **spallette laterali** di larghezza minima 10 cm.

CSI CERT

SANDRINI

PARTICOLARI TECNICI PORTONE SEZIONALE CLASSICO VISTA ESTERNA

RUOTA
DI SCORRIMENTO
LATERALE
SISTEMA PARACADUTE
ROTTURA MOLLE
SISTEMA PARACADUTE
ROTTURA CAVI
SISTEMA MOLLA
DI TORSIONE
OMEGA DI RINFORZO
PER PORTONI DI GRANDI
DIMENSIONI

Sezionale Modello Visual Alluminio

Sectional door Visual Alluminium Model

Bellezza - Pratic

ità - Innovazione

SERRATURA
UN PUNTO DI CHIUSURA

SOGLIA STANDARD ALTEZZA 15.5 CM

SOGLIA RIBASSATA ALTEZZA 2.5 CM

RADIOCOMANDO

TASTIERA NUMERICA

LAMPEGGIANTE A LED

SBLOCCO ESTERNO

FOTOCELLULE

IMPRONTA DIGITALE

GAMMA COLORI

CASSETTATO GOFFRATO RAL 9010

PIANO GOFFRATO RAL 9010
PASSO 500

DOGA CENTRALE GOFFRATO RAL 9010
PASSO 250

DOGA CENTRALE LISCIO RAL 7035
PASSO 250

DOGA CENTRALE LISCIO RAL 9006
PASSO 250

DOGA CENTRALE POLYGRAIN RAL 7016
PASSO 250

CASSETTATO LISCIO NOCE CHIARO

PIANO LISCIO NOCE CHIARO
PASSO 500

DOGA CENTRALE LISCIO NOCE CHIARO
PASSO 250

attenzione tutti i colori sono puramente indicativi

PIANO LISCIO RAL 9010
PASSO 500

DOGA CENTRALE LISCIO RAL 9010
PASSO 250

DOGA CENTRALE LISCIO RAL 1013
PASSO 250

DOGA CENTRALE GOFFRATO RAL 6005
PASSO 250

DOGA CENTRALE GOFFRATO RAL 6009
PASSO 250

DOGA CENTRALE GOFFRATO RAL 8014
PASSO 250

CASSETTATO LISCIO NOCE SCURO

PIANO LISCIO NOCE SCURO
PASSO 500

DOGA CENTRALE LISCIO NOCE SCURO
PASSO 250

attenzione tutti i colori sono puramente indicativi

GAMMA COLORI

PIANO LISCIO RAL 9006
PASSO 500

PIANO POLYGRAIN RAL 7016
PASSO 500

FINESTRATURE

OBLÒ RETT. NERO 550X135

OBLÒ RETT. NERO 540X85

OBLÒ OVALE NERO 595X275

OBLÒ RETT. NERO 410X245

OBLÒ RETT. BIANCO 410X245

OBLÒ RETT. NERO 410X245 + INGLESINA

attenzione tutti i colori sono puramente indicativi

SU RICHIESTA È POSSIBILE VERNICIARE I PANNELLI IN QUALSIASI TINTA RAL

OBLÒ RETT. BIANCO 410X245
+ INGLESINA

OBLÒ RETT. NOCE CHIARO 410X245

OBLÒ RETT. NOCE SCURO 410X245

GRIGLIA NERA 345X140

GRIGLIA BIANCA 345X140

attenzione tutti i colori sono puramente indicativi

Portone Scorrevole Laterale Coibentato

Sliding door technical details

Questo portone scorrevole è progettato per essere installato in garage con l'altezza del soffitto ridotto. La semplicità della costruzione consente una facilità d'installazione, uso e manutenzione notevoli, non necessitando di gruppi di bilanciamento. Lo scorrimento orizzontale agevole e sicuro è assicurato da un sistema di carrelli inferiori ammortizzato che prevede il buon funzionamento anche nel caso di lievi pendenze sia del pavimento che del soffitto. Grazie al nuovo ed esclusivo raggio di curvatura, risulta essere completamente sicuro eliminando il problema dell'antipizzicamento dita tra i pannelli. I pannelli che compongono il portone sono coibentati e dallo spessore di 42 mm., si possono avere sia in simillegno che in tinte RAL standard o a campione, abbinabili anche a serramenti o porte sezionali già esistenti.

Particolari tecnici

Sliding door lateral insulated

This sliding door is designed to be installed in the garage with the reduced ceiling height. The simplicity of construction allows an easy installation, use and maintenance. Does not require balancing groups. horizontal scroll smoothly and safely with carts depreciated. The panels that make up the door are insulated and 42 mm thick. Standard RAL colours, sample colours or wood look.

Scorrimento dritto (180°)

Per motorizzazioni installate a parete
Esempio installazione in luce con ingombro 143

Doppia partita, un'anta dritta (180°) e una con rotazione =→90° fino a 180°

Portone Sezionale Industriale

Industrial Sectional door

Portone sezionale modello Industriale, costruito al centimetro con sistema di montaggio in architrave di altezza 450/500 mm. e spalle laterali di larghezza 400 mm. lato motore e di 150 mm. lato opposto. Il manto è realizzato con pannelli altezza modulare da 500/610 mm. e spessore di 40 mm. a doppia parete in lamiera d'acciaio zincata, preverniciata, dotati di snodo antipizzicamento. All'interno delle due lamiere sono contenute schiume poliuretaniche rigide ad alta densità. La parte interna del pannello è sempre preverniciata bianca simil RAL 9010/9016 con finitura "goffrato stucco". Disponibile nelle versioni con scorrimento standard, parzialmente verticale e totalmente verticale con possibilità di inclinazione delle guide orizzontali L'accessoristica interna del manto apribile è zincata. La struttura portante è realizzata in acciaio zincato ed è formata da guide di scorrimento verticali fissate su robusti angolari laterali e da singola guida di scorrimento a soffitto.

Industrial sectional door

Built to centimeter with a mounting height of 450/500 mm. and side shoulders 400 mm. wide motor side and 150 mm. opposite side. The mantle is made of 500/610 mm. modular height panels and a thickness of 40 mm. galvanized steel double wall, pre-painted, with anti-slip joint. Inside the two sheets are rigid polyurethane foams with high density. The inside of the panel is always pre-painted white like RAL 9010/9016 with "embossed stucco" finish. Available in standard, partially vertical and totally vertical sliding versions with sloping horizontal guides. The inner accessory of the sliding cover is galvanized. The load-bearing structure is made of galvanized steel and is made of vertical sliding guides fixed on robust side angles and single sliding rail guide.

Portoni a Libro Industriali

Industrial Folding doors

Portoni a libro ad impacco laterale, senza guida inferiore a pavimento e con guida superiore per scorrimento carrelli a 3 ruote. Realizzati con ante con telaio interno perimetrale zincato e rivestito nelle due facce da lamiera zincata preverniciata nei vari colori standard o verniciati tinta RAL a scelta secondo le proprie necessità, con interposto materiale coibente interno sp. 50 mm. ad alta densità. I portoni sono completi di tubolari di sostegno laterali adeguatamente dimensionati, di cerniere pressofuse in alluminio, di guarnizioni antischiacciamento in EPDM tra le ante, di spazzolino di tenuta superiore ed inferiore in nylon con relativo profilo di supporto in alluminio, cariglione di chiusura (interna), maniglia di traino. A richiesta possono essere dotati di:

- Porta pedonale ad anta spezzata con maniglione antipanico a scrocco alto-basso con serratura e maniglia esterna e senza traverso inferiore.
- Oblò a spigolo arrotondato con vetro "antinfortunistico" di varie dimensioni
- Motorizzazione

I portoni possono essere anche scorrevoli ad una o due partite.

Industrial folding door

Folding doors to side wrap, without lower floor guide, with top rail for sliding with 3 wheels carts. Doors with internal galvanised perimeter frame coated on both sides by pre painted galvanized sheet in the various standard colours or painted RAL, with insulating material inside sp. 50 mm. high density.

The doors are equipped with tubular side support, aluminium hinges, crush gaskets in EPDM through the leaves of the door, top and bottom sealing brush nylon with aluminium support profile, closing lock (internal), pull handle.

The doors can also be sliding.

Accessories on request:

- Pass door with handle anti panic
- Portholes with glass "anti injuries" of various sizes
- Motorization

Portoni a Libro Particolari Tecnici

Folding doors technical details

	INGOMBRO IMPACCO LATERALE (X)	MISURA MASSIMA FORO CON IMPACCO OLTRE LUCE	MISURA MASSIMA FORO CON IMPACCO IN LUCE	MOTORIZ.
1+1	110+110	2900	3130	SI
2+0	230+110	2790	3130	SI
2+1	230+110	4280	4620	SI
3+0	330+110	4180	4620	NO
2+2	230+230	5650	6110	SI
3+1	330+110	5670	6110	NO
3+2	330+230	7040	7600	NO
3+3	330+330	8430	9090	NO
4+0	430+110	5570	6110	SI
4+1	430+110	6940	7480	SI
4+2	430+230	8310	8970	SI
4+4	430+430	11030	11890	SI
	SPACE FOR PANEL FOLDING (X)	MAXIMUM HOLE SIZE WITH INSTALLATION TO THE WALL	MAXIMUM HOLE SIZE WITH INSTALLATION IN THE OPENING	MOTOR

Stabilimento Porte in Legno

Stabilimento Portoni Sezionali e portoni a libro civili e industriali

Stabilimento Basculanti e Serrande in acciaio zincato e impianto di verniciatura

SANDRINI

PORTE DA GARAGE

Sandrini Serrande S.r.l.

Via Vanzolino - 25052 Piancogno (BS) - Tel. +39 0364 368908 - Fax. +39 0364 360724

www.sandriniserrande.it

La Sandrini Serrande S.r.l. si riserva di apportare qualsiasi modifica sia tecnica che estetica ritenuta opportuna a migliorare il prodotto.