

PORTONI SEZIONALI



PORTONE SEZIONALE COIBENTATO

Un portone sezionale coibentato ideale per abitazioni è progettato per offrire comfort termico, sicurezza e un'estetica accattivante.

1. Isolamento termico ed efficienza energetica

Riduzione della dispersione di calore: grazie ai pannelli sandwich con anima in schiuma poliuretanica (solitamente da 40 a 80 mm di spessore), il portone mantiene stabile la temperatura ed elimina i ponti termici.

2. Isolamento acustico

La struttura coibentata e le guarnizioni riducono la trasmissione del rumore, ideale per ambienti industriali rumorosi o situati in zone residenziali.

3. Maggiore resistenza e durata nel tempo

Pannelli in acciaio o alluminio con trattamento anticorrosione garantiscono un'elevata resistenza agli urti, agli agenti atmosferici e all'usura nel tempo.

4. Comfort e sicurezza

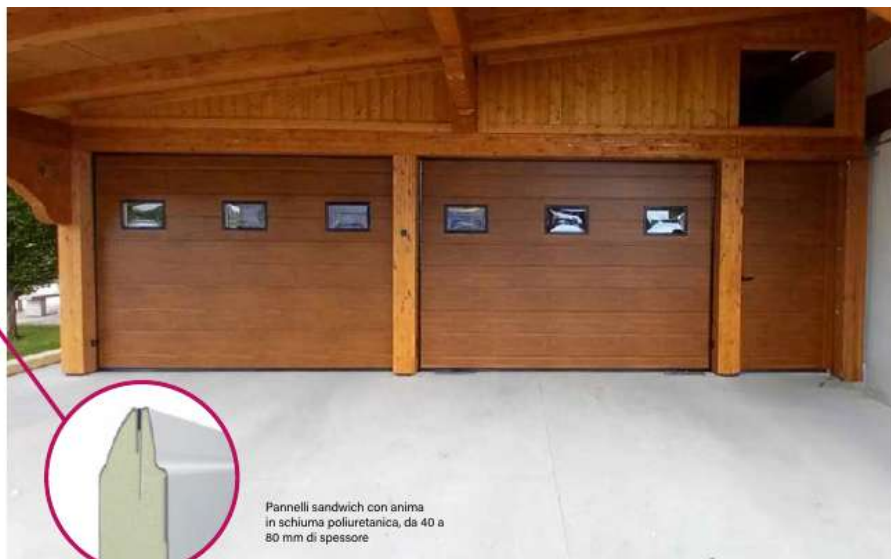
Movimentazione fluida e sicura grazie a guide e molle bilanciate che facilitano l'apertura e la chiusura. Sicurezza antieffrazione: alcuni modelli integrano rinforzi strutturali.

5. Design personalizzabile

Disponibile in varie finiture, colori e texture, con possibilità di integrare oblò o sezioni vetrate per migliorare la luminosità interna.

6. Ottimizzazione degli spazi

Il sistema di apertura verticale riduce l'ingombro, permettendo di sfruttare al meglio lo spazio interno ed esterno dell'edificio.



Guide interne con pendenza moderata o importante

Le guide del portone sezionale sono progettate per essere installate idealmente su superfici orizzontali o quasi orizzontali. Tuttavia è possibile installarle su superfici con una leggera pendenza. Questa decisione dipenderà principalmente dall'ampiezza e dall'inclinazione, nonché dalle specifiche del portone e del sistema di guida.

In alcuni casi, una pendenza significativa potrebbe richiedere modifiche strutturali o l'installazione di dispositivi speciali per compensare l'inclinazione e garantire che il portone si muova in modo sicuro ed efficiente.



Porta pedonale

La porta pedonale su un sezionale coibentato è un'apertura integrata direttamente nel pannello del portone. Realizzata con lo stesso materiale coibentato del portone, garantisce continuità estetica e un buon isolamento termico. La struttura è rinforzata con un telaio in alluminio per offrire maggiore resistenza e stabilità.



Versione ad apertura laterale

Il portone sezionale ad apertura laterale è una soluzione innovativa per l'accesso a garage, magazzini o capannoni industriali. A differenza dei tradizionali portoni sezionali che si aprono verticalmente verso l'alto, i portoni sezionali ad apertura laterale si aprono lateralmente, scorrendo lungo un binario orizzontale.

PORTONE SEZIONALE DIGA – Sistema antialluvione

La barriera antialluvione DIGA sviluppata da MDM Chiusure rappresenta una soluzione innovativa, affidabile e performante per la protezione degli accessi da eventi meteo estremi. È pensata per essere integrata su nuovi portoni sezionali o retroinstallata su portoni sezionali esistenti fino a 50 cm di altezza, previa verifica delle caratteristiche tecniche del portone. Anche quando sei fuori casa il tuo garage è sempre protetto!

Sistema di tenuta e compressione: ermeticità garantita

La barriera DIGA si basa su un sistema di guarnizioni ad alta tenuta posizionate sui lati e alla base del portone. Queste guarnizioni sono progettate in materiale elastomerico a memoria permanente, che assicura:

- Perfetta aderenza anche in presenza di piccole irregolarità;
- Tenuta idraulica contro spinta idrostatica fino a 50 cm;
- Resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento.

La compressione laterale è affidata a spallette in acciaio zincato o inox, integrate lateralmente alla struttura. Le spallette fungono da elementi di irrigidimento e da sede di contrasto per la barriera, consentendo una chiusura progressiva e uniforme. Durante la discesa del portone, il pannello si adagia sulle guarnizioni e viene pressato lateralmente, garantendo l'ermeticità dell'intero sistema.

Motore potenziato e controllo della forza

Per garantire la chiusura efficace della barriera, il portone è dotato di un motore potenziato in grado di esercitare la forza necessaria per comprimere le guarnizioni e chiudere con sicurezza anche in condizioni di attrito aumentato (es. basse temperature, umidità, detriti). Il motore è abbinato a un sistema di finecorsa elettronici e regolazione della coppia, che permette:

- Controllo dinamico della forza di chiusura;
- Protezione degli organi meccanici;
- Chiusura precisa senza stress strutturale.

Zoccolo anti-spanciamento: stabilità del pannello inferiore

Rinforzo longitudinale installato alla base del pannello inferiore del portone. Questo elemento strutturale:

- Contrasta le eventuali deformazioni del pannello dovute alla spinta dell'acqua (effetto "spanciamento");
- Mantiene il pannello perfettamente in asse con le guarnizioni;
- Migliora la distribuzione del carico lungo tutta la larghezza del portone.

Vantaggi principali:

- Protezione fino a 50 cm da allagamenti e acque meteoriche;
- Chiusura automatica con motore potenziato;
- Sistema ermetico a guarnizioni multipunto;
- Nessun impatto estetico visibile sul portone;
- Possibilità di retrofit su portoni esistenti (dove tecnicamente possibile);
- Soluzione testata e progettata per rispondere alle nuove sfide climatiche.



Fino a 50 cm di protezione



Particolare delle guarnizioni
in materiale elastomerico



PORTONE SEZIONALE RC2 – Sistema antieffrazione

Il portone sezionale speciale RC2 antieffrazione è una soluzione avanzata che combina sicurezza, isolamento e design. Progettato quindi per resistere ai tentativi di scasso senza diminuire l'isolamento termico.

Ideale per locali che necessitano di isolamento termico maggiore e garage comunicanti con l'abitazione.

Il portone sezionale speciale RC2 antieffrazione è una soluzione avanzata che combina sicurezza, isolamento e design. Progettato per resistere ai tentativi di scasso, è realizzato con **pannelli coibentati da 60 mm** ad alta densità, che garantiscono un coefficiente termico di $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, offrendo eccellenti prestazioni di isolamento. La struttura è rinforzata con profili in acciaio, rendendolo particolarmente resistente agli attacchi. Grazie alla certificazione **RC2 (Resistance Class 2)**, il portone assicura una protezione efficace contro gli attrezzi manuali utilizzati per l'effrazione.

Un elemento distintivo di questo modello è la presenza di **due spuntori azionati meccanicamente**, che quando il portone è chiuso si **conficcano lateralmente nel muro**, impedendo qualsiasi tentativo di sollevamento forzato. Il sistema di chiusura è ulteriormente potenziato con **serrature rinforzate e dispositivi anti-sollevamento**, garantendo la massima sicurezza.

Caratteristiche principali:

- Pannello coibentato da 60 mm con un coefficiente termico di $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, per un isolamento eccellente.
- Struttura rinforzata con profili in acciaio per una maggiore resistenza agli attacchi.
- Certificazione RC2, conforme agli standard di sicurezza antieffrazione.
- Due spuntori meccanici di sicurezza, che si conficcano nel muro lateralmente quando il portone è chiuso.
- Chiusure di sicurezza avanzate, con serrature rinforzate e dispositivi anti-sollevamento.
- Ottimo isolamento termico e acustico, grazie alla costruzione coibentata e alle guarnizioni perimetrali.
- Funzionamento fluido e silenzioso, con possibilità di motorizzazione e controllo remoto.
- Design personalizzabile, disponibile in diverse finiture e colori per adattarsi all'architettura dell'edificio.

Particolari della meccanica RC2 con la presenza dei due spuntori laterali



PORTONE SEZIONALE PANORAMICO

Un portone sezionale panoramico in vetro rappresenta un'elegante e funzionale soluzione per garage o spazi multifunzionali, offrendo luminosità, stile e versatilità, tutto racchiuso in un design sofisticato e moderno.

Trasparenza e Luminosità
Il portone è caratterizzato da ampie sezioni di vetro che permettono alla luce naturale di penetrare all'interno dello spazio, creando un ambiente luminoso e accogliente. Questa trasparenza consente anche una vista panoramica dell'esterno, aggiungendo una sensazione di apertura e spaziosità.

Materiali di Qualità
Le parti strutturali del portone sono realizzate con materiali di alta qualità, come alluminio o acciaio inossidabile, che garantiscono robustezza e durata nel tempo. Il vetro utilizzato è spesso temperato o stratificato per garantire resistenza agli urti e alla rottura, oltre a offrire isolamento termico ed acustico.

Design Elegante
Il portone presenta un design elegante e moderno, caratterizzato da linee pulite e minimaliste che si integrano armoniosamente con l'architettura circostante. La combinazione di vetro e metallo conferisce al portone un aspetto sofisticato e contemporaneo, ideale per abitazioni di design o spazi multifunzionali.



Versatilità d'Uso
Grazie alla sua estetica raffinata e alla trasparenza del vetro, il portone è adatto non solo per garage, ma anche per spazi adibiti a diversi usi, come sale espositive, studi d'arte, o spazi commerciali. Questa versatilità consente di adattare lo spazio in base alle esigenze specifiche, mantenendo comunque un'elevata estetica e funzionalità.

Sicurezza e Automazione
Nonostante la predominanza del vetro, il portone è dotato di meccanismi di sicurezza avanzati, come sensori di rilevamento degli ostacoli e sistemi anti-intrusione, per garantire la protezione degli ambienti e degli oggetti al loro interno. Inoltre, può essere facilmente automatizzato con un sistema di apertura e chiusura remoto per una maggiore comodità d'uso.



Disponibile vetro satinato



Disponibile vetro stop sol

PORTONE SEZIONALE AREATO

Il portone sezionale areato è la soluzione ideale per chi cerca un portone per garage ventilato che unisca sicurezza, robustezza ed estetica. Grazie alla sua struttura con pannelli in acciaio zincato e inserti microforati o grigliati, garantisce un ricambio d'aria costante, evitando la formazione di condensa, muffa e cattivi odori.

Perfetto per garage privati, autorimesse condominiali e parcheggi multipiano, il portone sezionale areato assicura un ambiente sempre asciutto e ben ventilato, migliorando il comfort e la durata degli spazi.

Ventilazione naturale continua

Grazie agli inserti microforati o grigliati, il portone sezionale areato permette un costante ricambio d'aria, fondamentale in garage, autorimesse condominiali e parcheggi multipiano. Questo sistema aiuta a eliminare l'accumulo di gas di scarico, umidità e cattivi odori, mantenendo l'ambiente più sano e confortevole.

Massima sicurezza

La struttura robusta in acciaio zincato assicura resistenza agli urti e protezione contro le intrusioni. Ogni portone è progettato e realizzato secondo le normative vigenti in materia di sicurezza, garantendo un utilizzo affidabile e duraturo nel tempo.

Apertura fluida e silenziosa

I meccanismi di scorrimento sono studiati per offrire un movimento leggero e silenzioso, con la possibilità di integrare un sistema di automazione che rende l'apertura e la chiusura del portone ancora più comoda e pratica.

Personalizzazione estetica

Oltre alla funzionalità, il portone sezionale areato offre numerose opzioni di personalizzazione. È possibile scegliere tra diverse finiture, colorazioni e tipologie di grigliatura per ottenere un risultato in perfetta armonia con lo stile architettonico dell'edificio.

Qualità Made in Italy

Ogni portone MDM Chiusure è progettato e costruito in Italia, con materiali certificati e processi produttivi che garantiscono solidità, durata e un design curato nei minimi dettagli. Una garanzia di qualità che si traduce in valore aggiunto per il cliente.



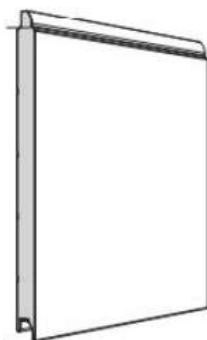
MANTO AREATO CON TELAIO IN ALLUMINIO
E LAMIERA STRIATA O MICROFORATA



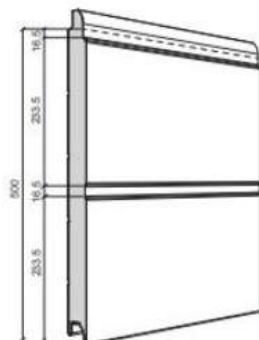
FINITURA PANNELLI

Estetiche

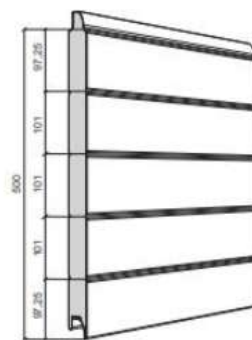
PIANA



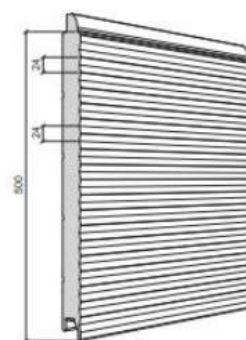
BIDOGA



MULTIDOGA



VENEZIANA



LISCIA



GOFFRATA



FINITURA PANNELLI
Colori

														
RAL 9010	RAL 9006	RAL 7035	RAL 1013	RAL 7016	RAL 7016-P	RAL 7001	RAL 8014	RAL 6005	RAL 6009	CORTEN	RAL 9016	QUERCIA CHIARO	QUERCIA SCURO	ROVERE MEDIO

	PIANO LISCIO	PIANO GOFFRATO	BIDOGA LISCIO	BIDOGA GOFFRATO	MULTIDOGA	CASSETTATO	VENEZIANA	BRASILIA	PIANO LISCIO P	MOLLE A TRAZIONE	SCORRIMENTO 150	
RAL 9010	■	■	■	■		■				■	■	
RAL 9006	■		■		■		■			■	■	
RAL 7035	■		■	■						■	■	
RAL 1013	■		■							■	■	
RAL 7016	■		■					■		■	■	PIANO LISCIO SOLO SCOR. 150
RAL 7016-P	■		■							■	■	
RAL 7001			■	■						■	■	
RAL 8014		■		■						■	■	BIDOGA LISCIO SOLO SCOR. 150
RAL 6005			■	■						■	■	BIDOGA LISCIO SOLO SCOR. 150
RAL 6009			■	■						■	■	BIDOGA LISCIO SOLO SCOR. 150
CORTEN	■									■	■	
RAL 9016								■	■	■	■	
QUERCIA CHIARO	■		■							■	■	
QUERCIA SCURO	■		■							■	■	
ROVERE MEDIO			■							■	■	

TINTE RAL A RICHIESTA



MOTORIZZAZIONE



CENTRALINA
A PARETE
NICE



Holding italiana leader nel settore della Home Automation e della Smart Home, che progetta e produce sistemi integrati per l'automazione di cancelli, garage, tapparelle e sistemi di allarme, oltre a soluzioni per la gestione dell'illuminazione, della temperatura e della sicurezza domestica.



SPYLIGHT
NICE
Modulo di illuminazione
supplementare a LED



TASTIERINO NUMERICO
NICE



Produttore e fornitore leader in Europa di automazioni per porte e cancelli, tecnologia radio e soluzioni Smart Home, noto per i suoi prodotti di alta qualità "Made in Germany" e il suo focus sull'ecceellenza del servizio clienti.

CENTRALINA
A PARETE
SOMMER

MOTORIZZAZIONE

	NICE	SOMMER	KEY
TELECOMANDO	■	■	■
FOTOCELLULE	■	■	■
LAMPEGGIANTE	■	■	■
TASTIERINO NUMERICO	■	■	■
SBLOCCO ESTERNO	■	■	■
SPYLIGHT	■		
GUIDA LED			■
DIGITAL TOUCH			■
BIDI WIFI + (controllo remoto)	■		
CUBE SMARTPHONE			■
CENTRALINA A PARETE	■	■	
CENTRALINA A SOFFITTO			■
MICRON SICUREZZA PER PORTA	■	■	■



TASTIERINO NUMERICO
KEY

KEY
AUTOMATION

Azienda italiana di oltre vent'anni che progetta e realizza sistemi di automazione e accessori per ingressi (cancelli, porte garage, porte automatiche) e per esterni (illuminazione da giardino)



GUIDE LED
KEY

TIPOLOGIE

TIPOLOGIE	ARCHITRAVE 100	ARCHITRAVE 150	ARCHITRAVE 250	LATERALE
PANNELLO 40	■	■	■	■
PANNELLO 40 TERMICO	■	■	■	
PANNELLO 60			■	
PANNELLO 60 ALTE PRESTAZIONI (ARCHITRAVE 200)			■	
DIGA ANTIALLUVIONE	■	■	■	
AREATO	■	■	■	■
PANORAMICO	■	■	■	■
RC2 ANTIEFFRAZIONE	■	■		
MOTORIZZAZIONE	■	■	■	■

ACCESSORI

OBLÒ (RETTANGOLARI, QUADRATI, OVALI, CIRCOLARI)

PORTA PEDONALE

CARTER COPRIMOLLE

GUIDE VERNICIATE

DIGA ANTIALLUVIONE

GRIGLIE

CATENACCI SICUREZZA

CHIUDIORTA

SENSORE ALLARME

SERRATURA

MANIGLIA INTERNA

SERRATURA A 3 PUNTI DI CHIUSURA

GATTIAOLA



OBLÒ di varie forme



GRIGLIA AERAZIONE



PORTA PEDONALE



CARRELO LATERALE
VERNICIATO IN ACCIAIO





MDM CHIUSURE SRLU

Spazio Espositivo:
Via Campagna, 35 - 35015 Galliera Veneta (PD)
Tel. 049 4907219
commerciale@mdmchiusure.it
www.mdmchiusure.it

