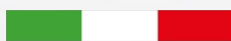




**SOLUZIONI PER LA VOSTRA AZIENDA**  
DAL 1989



Dopo oltre trent'anni di attività, ancorandoci alle nostre radici e basandoci su una grande esperienza, siamo in grado di proporre alla nostra clientela un elevato standard di servizi in entrambe le nostre divisioni:

#### **DIVISIONE COMMERCIALE:**

Molto di più di una semplice vendita!

Assistiamo i nostri clienti durante tutto il percorso di acquisto, per scegliere la soluzione migliore e soddisfare al meglio le loro esigenze per i seguenti prodotti:

- Porte Rapide
- Portoni Sezionali
- Serrande industriali
- Portoni a Libro e Scorrevoli
- Porte Tagliafuoco
- Portali Isotermici e Rampe di Carico
- Impianti semaforici ed accessori per Punti di Carico
- Tunnel e Coperture mobili
- Tendaggi
- Lame d'aria

Il tutto proiettato non per vendere al miglior prezzo ma per trovare quello che veramente serve ai nostri clienti.

#### **DIVISIONE SERVICE:**

Prima tra tutte la garanzia di un efficace e rapido servizio di assistenza che porti, nel tempo, la perfetta funzionalità delle proprie attrezzature.

È proprio nel servizio assistenza che abbiamo puntato e deciso di investire le nostre maggiori risorse, sia umane che economiche. Un pacchetto di servizi personalizzato, per chi desidera ottenere sempre il meglio dalle proprie strutture e dai propri mezzi, garantendo la sicurezza all'interno del proprio ambiente di lavoro. Siamo orgogliosi di poter affermare che proprio per questo le più importanti aziende della nostra zona ci hanno scelto come loro fornitori.



## ASSISTENZA E MANUTENZIONE PROGRAMMATA

### Una linea comune: svolgere al meglio il proprio lavoro

A Vostra disposizione uno staff di tecnici specializzati, periodicamente aggiornato tramite corsi appositamente effettuati presso le Case Costruttrici e gli Enti preposti, con rilascio dei patentini IPAF e I.S.Q. Ciascuno ha a disposizione un'attrezzata officina mobile, che utilizza per gli interventi di manutenzione e riparazione. Statisticamente, nel 75% dei casi, il nostro tecnico è in grado di risolvere problematiche di natura elettronica, idraulica e meccanica in prima visita. Questo significa RISPARMIO; evita ulteriori interventi (con conseguente aumento dei costi); garantisce un ridotto fermo macchina e di conseguenza un ridotto disagio produttivo ed aziendale.

Uno staff così professionale e preparato è il nostro fiore all'occhiello e con esso siamo in grado di offrire le migliori condizioni di servizio oggi disponibili sul mercato.

In collaborazione con le associazioni di settore, per il rispetto delle vigenti Normative Europee sulla sicurezza, abbiamo preparato e realizzato una serie di proposte per il servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria. Un pacchetto di servizi personalizzato, per chi desidera ottenere sempre il meglio dalle proprie strutture e dai propri mezzi, garantendo la sicurezza all'interno del proprio ambiente di lavoro. Una efficace manutenzione programmata è capace di abbattere molti costi permettendo inoltre di programmare eventuali riparazioni che si rendessero necessarie.

I contratti di manutenzione non sono solo per le attrezzature nuove. L'esigenza di eseguire più lavoro a un costo inferiore è la stessa, indipendentemente dall'impiego o dall'età dell'attrezzatura.



Le nostre porte ad **avvolgimento rapido** sono concepite con il sistema del telo autoriparante che, in caso di urto, può essere facilmente ripristinato senza l'intervento di un Tecnico Specializzato.

Hanno di serie la struttura preverniciata colore Bianco RAL9010 ma possono essere realizzate anche completamente zincate o interamente in ACCIAIO INOX.

Il telo, in tessuto tramato e spalmato in PVC, è autoestinguente in classe 2, ha i bordi laterali con cerniere di tenuta totalmente elettrosaldate ed è rinforzato per garantire una tenuta al vento fino a classe 4. E' disponibile, senza sovrapprezzo, in diversi colori.



Soluzione con struttura verniciata



Soluzione con struttura in Acciaio INOX



Soluzione con manto sfondabile



Soluzione con bussola esterna



Soluzione con bussola interna

**E' possibile personalizzare le porte in funzione delle più svariate esigenze aziendali.**



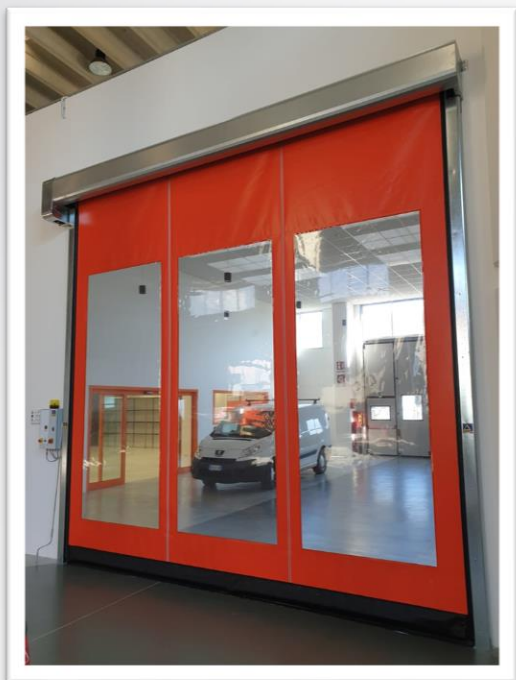
Soluzione in accoppiata con portone sezionale



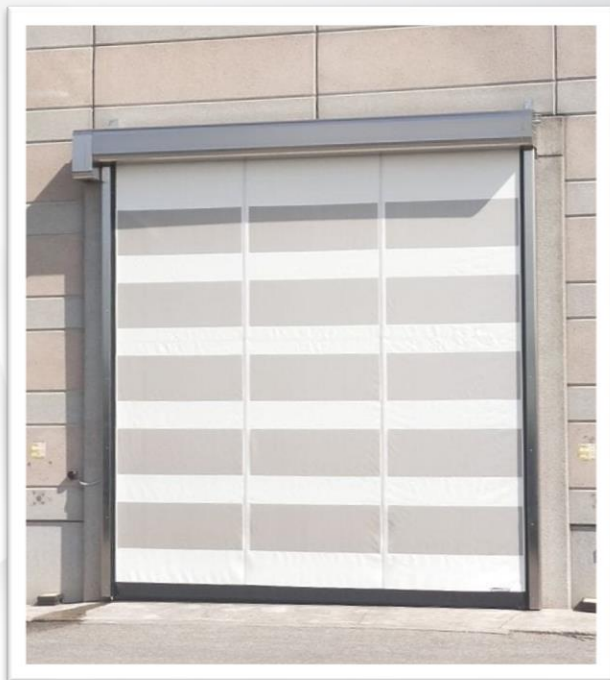
Soluzione con manto a zanzariera



Soluzione con manto serigrafato



Esecuzione con manto Full Vision



Soluzione Air con barriera d'aria nei montanti



Soluzione con manto coibentato 7 mm.



Soluzione Frigo1 e Frigo1 Air con manto coibentato 18 mm.



Soluzione per Clean Room



Soluzione Frigo2 e Frigo2 Air con doppio manto



PORTE AVVOLGIBILI



Soluzione con pedonale laterale + sistema «Full Open»



Installazione su magazzino automatico

PORTE AVVOLGIBILI

La nostre porte ad **impacchettamento rapido** hanno di serie la struttura zincata ma possono essere realizzate anche completamente verniciate o interamente in ACCIAIO INOX.

La traversa autoportante contiene l'albero di avvolgimento delle cinghie di sollevamento e la motorizzazione.

I due montanti verticali sono realizzati con forma «conica» per ridurre al minimo il passaggio di aria a porta chiusa.

Il telo, in tessuto tramato e spalmato in PVC, è autoestinguente in classe 2 e presenta dei tubi di rinforzo in acciaio che garantiscono una elevata resistenza alla spinta del vento. E' disponibile, senza sovrapprezzo, in diversi colori.

Completano la fornitura standard una coppia di barriere di fotocellule di sicurezza a raggi infrarossi, un lampeggiante ed una pulsantiera apri/chiodi per esterno con grado di protezione IP 65.



Alcune soluzioni standard



Soluzione per carroponete



Soluzione con porta pedonale laterale



Soluzione con telo coibentato 7 mm.

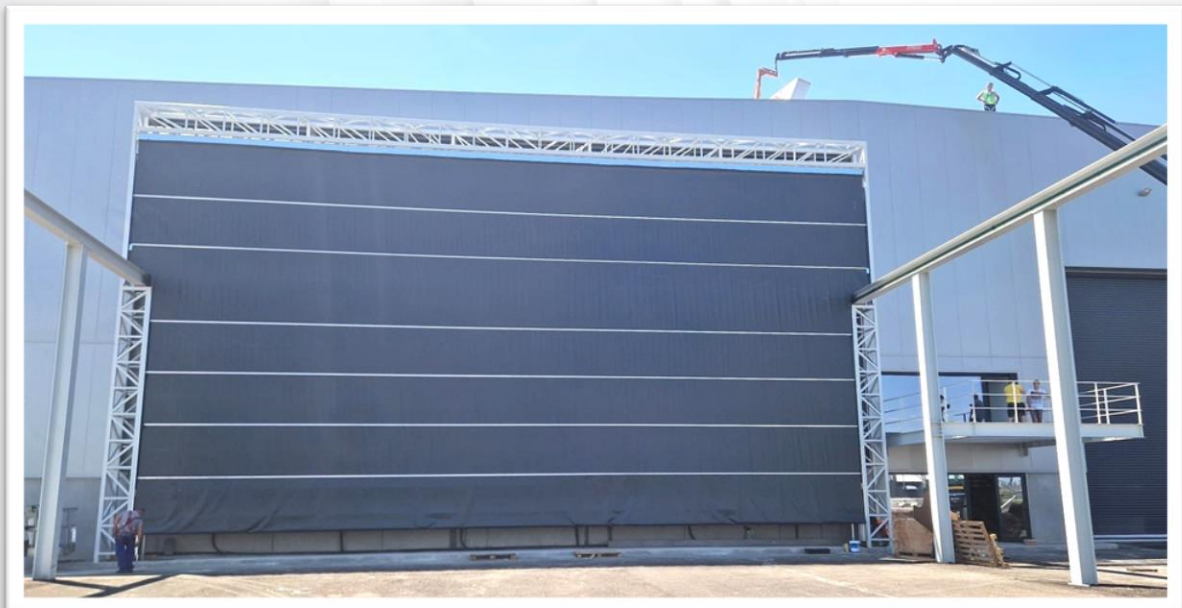


Soluzione con finestrature personalizzate



Soluzione con struttura in Acciaio INOX

**Le nostre porte ad impacchettamento possono raggiungere dimensioni in grado di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza.**



Versione Mega Pack L. 25 x H. 16 mt.



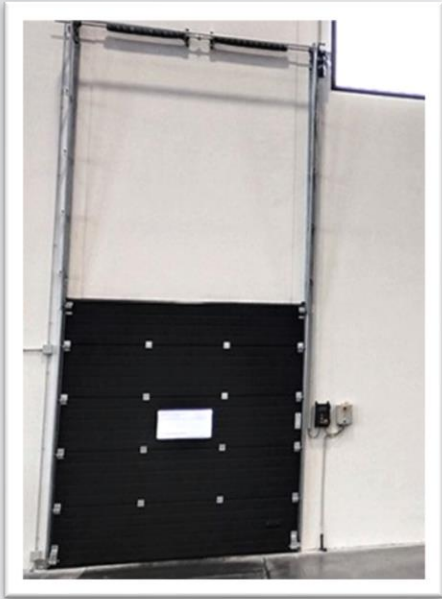
Soluzione standard con porta pedonale laterale

I nostri **portoni sezionali** industriali possono essere realizzati con varie tipologie di pannelli. Dal classico pannello dogato, al luminosissimo pannello a sezioni vetrate. Su vostra richiesta possiamo realizzarvi i pannelli con la tinta RAL che preferite.

I portoni sono motorizzati con varie tipologie di automazione e sono in grado dare un tocco in più di praticità alla vostra attività, sia essa un'attività commerciale o un'industria, con un occhio di riguardo alla qualità estetica.



Soluzione con porta pedonale inserita



Soluzione con verniciatura speciale

Un'ampia serie di prodotti in grado di adattarsi a qualsiasi ambiente e alle più diverse esigenze di lavoro.



Soluzione con sezioni grigliate



Soluzione con verniciatura speciale



Soluzione con sezioni vetrate

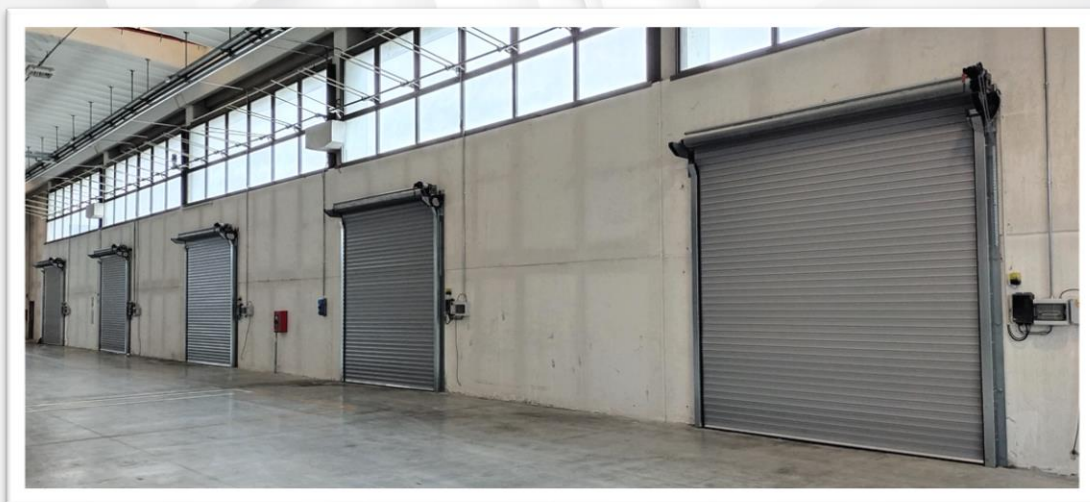
Anche le **serrande avvolgibili** rientrano nella gamma delle soluzioni da noi proposte.

L'assenza di attacchi a terra e l'estrema rapidità di apertura e chiusura rispondono alle esigenze di un semplice transito.

La particolare forma dei nostri profili garantisce resistenza e versatilità, nonché un ridotto ingombro dell'avvolgimento superiore ed un movimento silenzioso del manto.

La struttura evita agganci al soffitto ed è particolarmente indicata in ambienti dove il soffitto del fabbricato non risulta portante (ad esempio il controsoffitto).

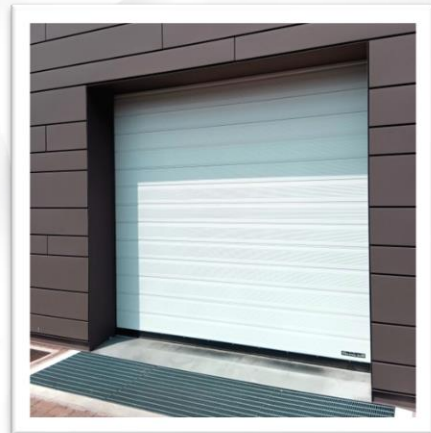
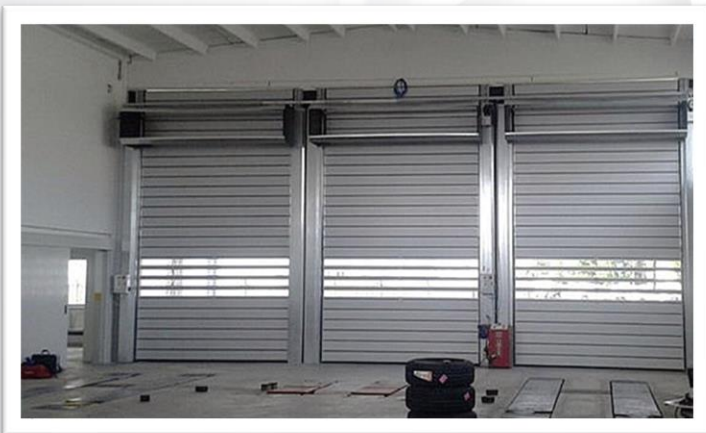
SERRANDE AVVOLGIBILI



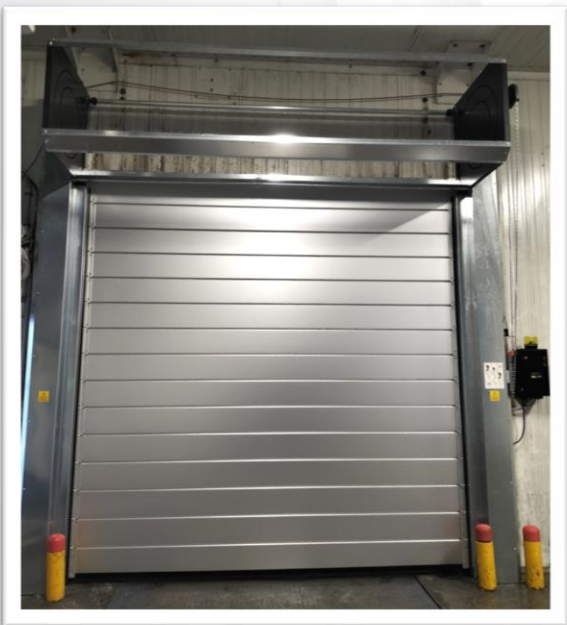


Soluzione Comby con pedonale laterale, serranda e porta ad avvolgimento rapido

Le diverse tipologie di modelli possono soddisfare qualsiasi tipo di esigenza aziendale.



SPIRAL - Serranda coibentata con avvolgimento a spirale



Soluzione in Acciaio INOX



Soluzione Air Flow

SERRANDE AVVOLGIBILI



I nostri portoni con apertura a libro possono essere realizzati con o senza guide a terra ed hanno ante coibentate di spessore minimo mm. 52 nei colori di serie bianco-grigio, bianco RAL 9010, rosso RAL 3000, blu RAL 5010, verde RAL 6005, antracite RAL 7016, marrone RAL 8019.

Con sovrapprezzo si possono verniciare con qualsiasi tonalità RAL.

I portoni possono essere costruiti ad impacco singolo o doppio, montati all'interno od all'esterno del locale e possono essere arricchiti con una vasta serie di accessori (passaggio pedonale senza inciampo, oblò, finestrate, motorizzazione, ecc.).



Soluzioni standard



Soluzione motorizzata



Soluzione con pedonale su anta singola



Soluzione con ante vetrate



Soluzione con finiture legno



Soluzione con finiture in Acciaio INOX

A richiesta possono essere studiate soluzioni personalizzate nelle dimensioni e negli scorrimenti.

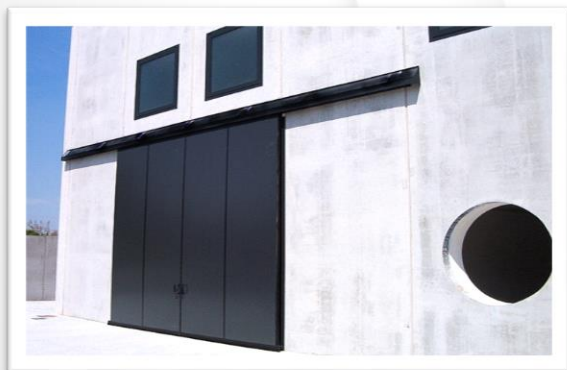


Soluzione in accoppiata con porta ad avvolgimento rapido

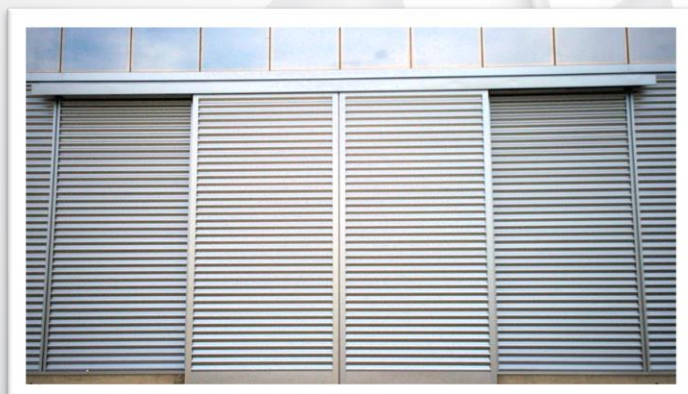


Anche i portoni con apertura scorrevole laterale, come quelli a libro, possono essere realizzati con o senza guide a terra ed hanno ante coibentate di spessore minimo mm. 52 nei colori di serie bianco-grigio, bianco RAL 9010, rosso RAL 3000, blu RAL 5010, verde RAL 6005, antracite RAL 7016, marrone RAL 8019.

Con sovrapprezzo si possono verniciare con qualsiasi tonalità RAL. I portoni possono essere costruiti con scorrimento singolo o doppio, montati all'interno od all'esterno del locale e possono essere arricchiti con una vasta serie di accessori (passaggio pedonale senza inciampo, oblò, finestrate, motorizzazione, ecc.).



Soluzioni standard



Soluzione con pannellatura speciale



Soluzione con griglie di areazione



Soluzione in Acciaio INOX



Soluzione con doppia porta pedonale

**A richiesta possono essere studiate soluzioni personalizzate nelle dimensioni e negli scorrimenti.**



Soluzione con ante vetrate

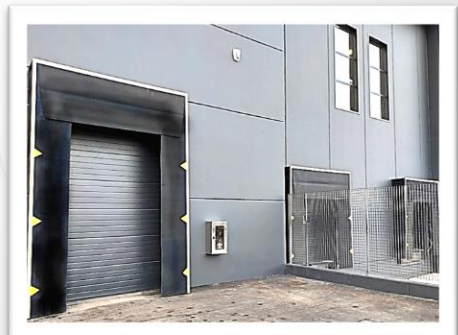


Soluzione speciale per passaggio carroponte



Le **baie di carico**, normalmente composte da una rampa elettroidraulica, un portone sezionale ed un portale isoteramico, servono per collegare il piano del magazzino con il pianale dell'automobile da caricare/scaricare. I carrelli elevatori così salgono direttamente sul pianale del veicolo attraversando la rampa di carico.

La nostra esperienza ci permette di progettare e personalizzare la baia di carico in funzione delle reali esigenze del Cliente, aggiungendo diverse tipologie di accessori come respingenti speciali, impianti semaforici, allineatori di carico ed altro ancora.





Soluzione Dock House con rampa recessa



Soluzione con Baia recessa

Per far fronte a qualsiasi tipo di esigenza ed utilizzo siamo in grado di personalizzare le nostre rampe sia nelle portate (fino a 15.000 Kg.) che nelle dimensioni e nei materiali (zincate, in acciaio inox, in alluminio).



Soluzione con rampa esterna su castello



Soluzione con rampa da piazzale



Soluzione con rampa Zincata



Soluzione con rampa in Acciaio INOX

Il nostro **impianto semaforico** è stato progettato per governare in massima sicurezza tutte le fasi di carico e scarico e contribuisce in modo determinante ad evitare incidenti ed infortuni.

Il sistema facilita l'attracco, blocca manovre scorrette e avvisa i lavoratori in caso di pericolo. Tutto questo grazie ad una tecnologia sviluppata da Manghi, che regola le sequenze operative in ogni fase di carico e scarico.

L'impianto è costituito da:

**Cuneo di sicurezza ferma ruota** realizzato in acciaio zincato e materiale polimero, comprensivo di manico di movimentazione rinforzato e cartellonistica.

**Kit "senza fili" per cuneo di sicurezza.** Il kit permette di utilizzare il cuneo senza il vincolo del cablaggio elettrico tra il cuneo stesso e la baia di carico, ottenendo una migliore manovrabilità, sicurezza d'uso ed evitando le problematiche di rottura del cablaggio. Tramite una serie di sensori, le comunicazioni avvengono via radio.

**Kit acustico-visivo** composto da: semaforo rosso/arancione/verde a led per segnalazione esterna, semaforo rosso/arancione/verde a torretta per segnalazione interna, avvisatore acustico interno, logica di comando con PLC a gestione di tutti gli apparati, kit cablaggi e canalizzazioni.



















**Kit di segnalazione visiva di avvicinamento.** Il kit gestisce la fase di attracco dell'autotreno alla banchina ed è composto da un sensore ultrasonico che intercetta l'avvicinamento del mezzo, un dispositivo di lampeggio graduale a due livelli, sensori di avvicinamento, kit cablaggi e canalizzazioni.

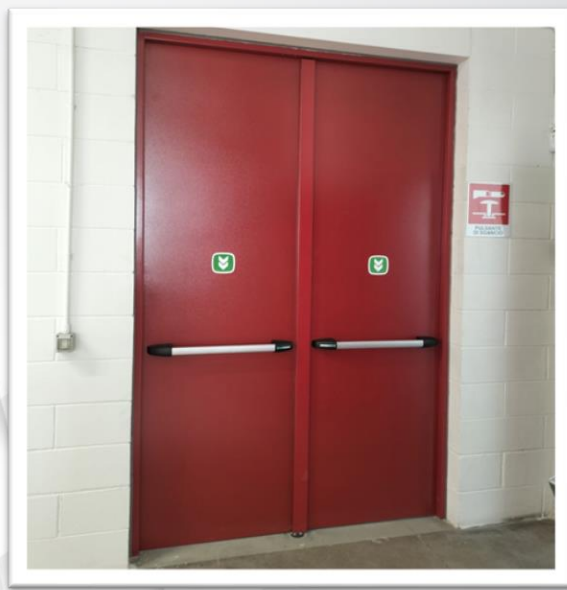
**Kit "interblocco" cuneo/portone-rampa.** Il kit permette di interbloccare il cuneo con il portone e/o la rampa di carico, ottenendo la massima sicurezza di utilizzo durante il flusso di carico/scarico. Tramite una serie di sensori, l'impianto interblocca il cuneo con il portone sezionale e la rampa elettroidraulica, obbligando gli operatori al rispetto delle procedure stabilite, con la segnalazione acustica e visiva di eventuali errori.

**Stazione a fronte banchina** composta da:

struttura autoportante realizzata in profiltubo verniciato di adeguate dimensioni con piastra di ancoraggio a terra, base di supporto per "pannello procedure di utilizzo", sistema di richiamo del cuneo con avvolgitore e nastro bianco-rosso, supporto per semaforo esterno, supporto per derivazioni elettriche, tettoietta di copertura semaforo.



DESCRIZIONE	SEQUENZA ESTERNA	SEQUENZA INTERNA
<p>arrivo dell'automezzo: indirizzamento alla bocca di carico (l'autista apre le porte dell'automezzo ed arretra nella bocca assegnata)</p> 	 <p>VERDE FISSO</p>	 <p>ROSSO FISSO</p>
<p>all'avvicinarsi dell'autotreno, a distanza di ca. 2 mt. la luce arancione del semaforo esterno inizia a lampeggiare con <i>frequenza lenta</i>, a distanza di ca. 1 mt. inizia a lampeggiare con <i>frequenza veloce</i></p> 	 <p>ARANCIONE LAMPEGGIANTE</p>	 <p>ROSSO FISSO</p>
<p>alla distanza prestabilita o a contatto con i respingenti della rampa di carico l'automezzo si ferma.</p> <p>**Se la struttura dell'automezzo non permette l'ultimazione del flusso di avvicinamento l'operatore deve premere il pulsante posizionato sul fianco del Q.E. e bypassare l'ultima fase di attracco**</p> 	 <p>ROSSO LAMPEGGIANTE</p>	 <p>ROSSO FISSO</p>
<p>l'autista posiziona il cuneo sotto una ruota dell'autotreno ed attiva il sensore ruota. Una volta posizionato l'operatore può aprire il portone, posizionare la rampa ed iniziare l'operazione di carico/scarico</p> 	 <p>ROSSO FISSO</p>	 <p>VERDE FISSO</p>
<p>Una volta ultimata l'operazione di carico/scarico l'operatore richiude la rampa e chiude completamente il portone sezionale</p> 	 <p>VERDE LAMPEGGIANTE</p>	 <p>ROSSO FISSO</p>
<p>L'autista toglie il cuneo e lo riposiziona vicino alla piantana</p> <p>Il ciclo di carico può considerarsi concluso e l'autista può allontanarsi dalla baia</p> 	 <p>VERDE FISSO</p>	 <p>ROSSO FISSO</p>



Soluzione standard

Ogni porta, se considerata u.s. “uscita di sicurezza”, in quanto mezzo fondamentale per le vie d’esodo e di fuga, deve essere oggetto di verifica periodica da parte di personale specializzato che ne accerti e documenti il corretto funzionamento. La nostra specializzazione nel settore ci permette di proporre questo pacchetto di prodotti e servizi a costi estremamente vantaggiosi. Abbiamo selezionato la più ampia ed innovativa gamma di soluzioni nel settore in grado di rispondere ad ogni tipo di applicazione.



Soluzione con verniciatura speciale



Soluzione con meccanismo «va e vieni»

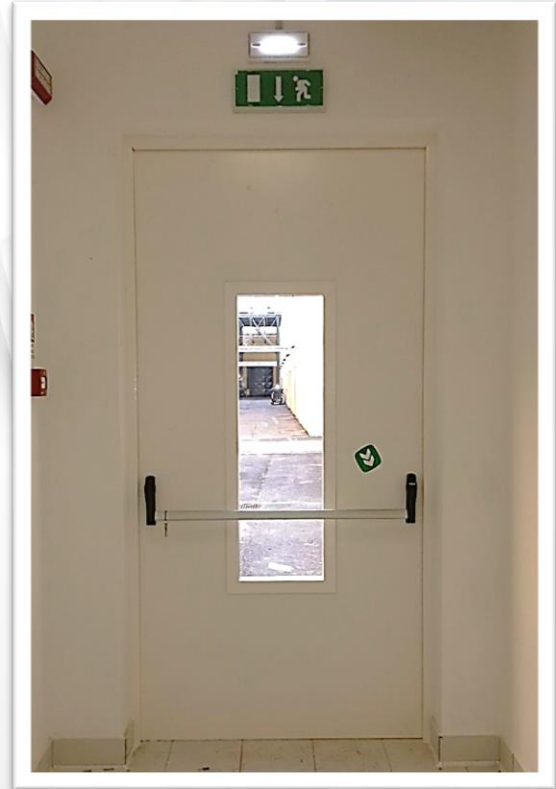


Soluzione con griglie di areazione

Siamo in grado di abbinare esteticamente le porte pedonali ai portoni esterni, utilizzando, a seconda delle esigenze, gli stessi materiali. La vasta gamma dei nostri prodotti ci permette una enorme flessibilità economica e progettuale.



Soluzione in acciaio INOX



Soluzione con oblò speciale

Le normative sulla sicurezza e prevenzione incendi sono sempre più restrittive ed al centro dell'attenzione..

Ogni chiusura poi, in quanto mezzo fondamentale per le vie d'esodo e di fuga, è oggetto d'ispezione da parte dei Vigili del Fuoco, i quali accertano l'applicazione delle norme ed il corretto funzionamento.

Anche per questi prodotti abbiamo selezionato la più ampia ed innovativa gamma di soluzioni nel settore e siamo in grado di rispondere ad ogni tipo di applicazione



Soluzione in acciaio INOX



Soluzione standard



Soluzione con oblò



Soluzione serigrafata





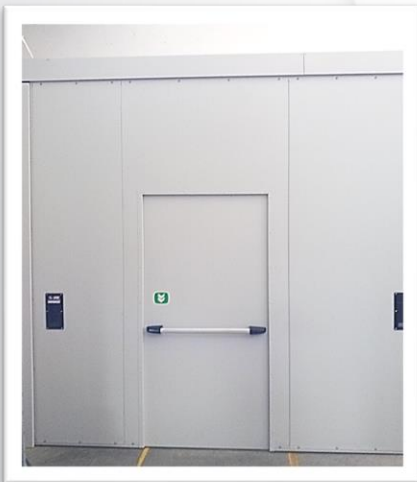
La vasta gamma dei nostri prodotti e soprattutto le grandi dimensioni dei campioni sottoposti alle prove permettono una enorme flessibilità progettuale, nel pieno rispetto delle vigenti Normative



Soluzione con ante telescopiche



Soluzione a scorrimento verticale



Soluzione con pedonale inserita



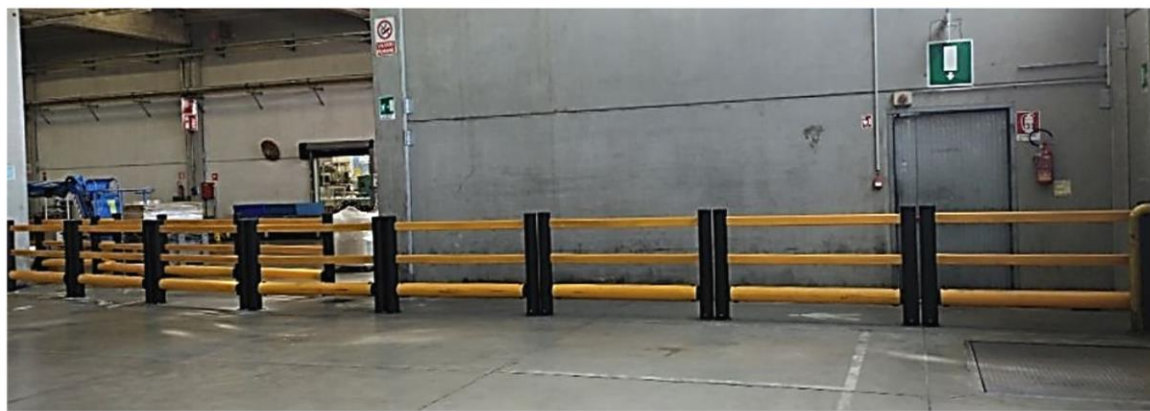
Soluzione in acciaio INOX

PORTE TAGLIAFUOCO SCORREVOLI

La movimentazione delle merci e le relative operazioni di stoccaggio, prelievo e transito sono svolte i tempi molto rapidi; questa celerità operativa contrasta il più delle volte con la prudenza e la sicurezza, elementi indispensabili per ridurre i rischi ed i danni a persone e strutture. Oggi dare maggiore sicurezza all'ambiente di lavoro è semplice e possibile utilizzando prodotti appropriati e validi che interagiscono con l'ambiente circostante salvaguardando in primis il personale operante. L'investimento economico relativo alla sicurezza è un valore aggiunto di straordinaria potenzialità e ritorno di tempo.

La protezione in polimero è sicuramente la soluzione definitiva che coniuga perfettamente tre elementi fondamentali: igiene, sicurezza, durata nel tempo.

# PROTEZIONI E DISSUASORI



Soluzione per corsie pedonali



Soluzione guard rail



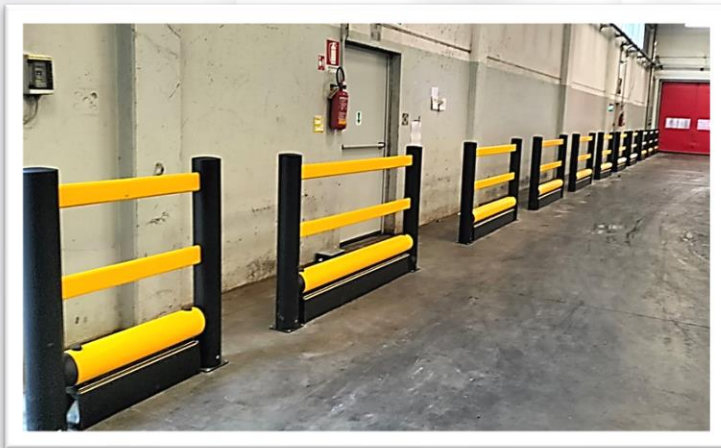
Soluzione per protezione colonna



Soluzione ad arco



Inizia a proteggere la tua azienda riducendo drasticamente i costi di manutenzione straordinaria causati da urti involontari, ma soprattutto tutelerai il tuo personale da potenziali infortuni.



Soluzione per corsie pedonali



Soluzione con sgancio rapido



Soluzione per protezione scaffalature

Con una copertura mobile è facile creare velocemente sia aree di stoccaggio, sia spazi produttivi.

Le tensostrutture incrementano realmente le capacità logistiche e operative della tua azienda a costi contenuti ed in poco tempo. I nostri tunnel e le nostre coperture mobili sono rigorosamente calcolati nel rispetto di tutte le normative vigenti che regolano le costruzioni metalliche.

Le strutture sono realizzate in acciaio zincato a caldo e scorrono su robusti binari tassellati a terra o annegati in un getto di calcestruzzo, mediante ruote in acciaio con cuscinetti a tenuta stagna. L'innovativo sistema anti deragliamento garantisce la massima stabilità e sicurezza all'intera struttura.





Una vastissima gamma di soluzioni e dimensioni fa sì che questa tipologia di prodotto possa essere impiegata in qualsiasi settore, agevolandone la movimentazione e lo stoccaggio delle merci.

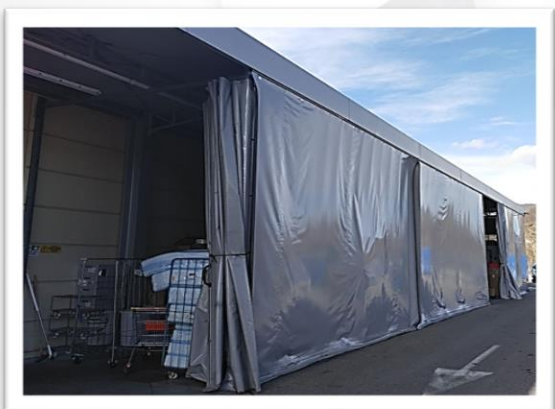


Su richiesta specifica dei nostri clienti, studiamo e proponiamo soluzioni che permettono di chiudere pensiline e tettoie tramite tendaggi sia orizzontali che verticali.

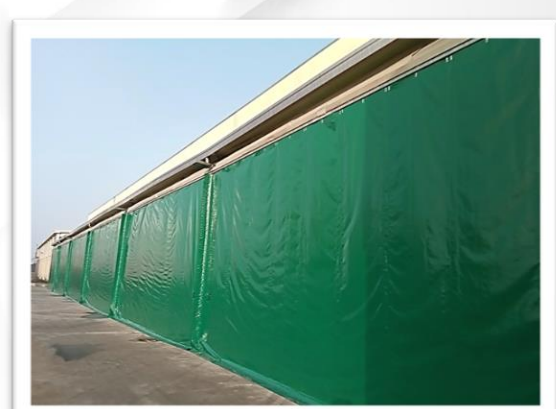
Disponibile in diversi materiali e finiture, anche questa tipologia di chiusure, come le coperture mobili, può essere impiegata in qualsiasi settore, agevolandone la movimentazione e lo stoccaggio delle merci.



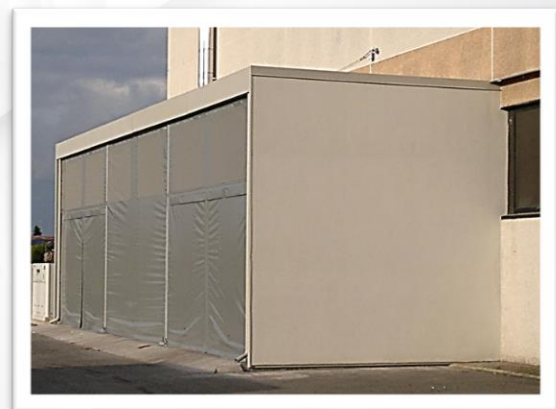
Soluzione verticale motorizzata



Soluzione orizzontale cieca

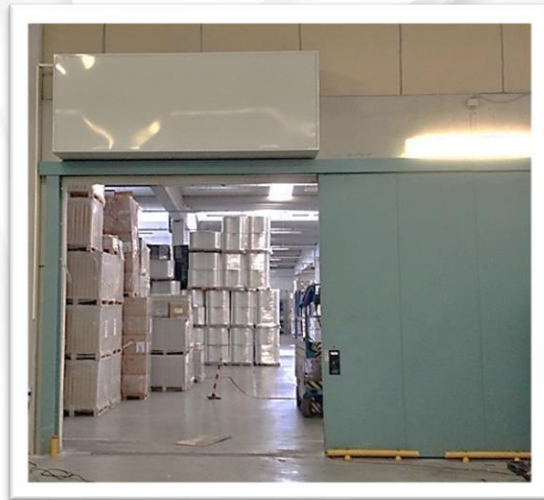


Soluzione orizzontale con finestre



Soluzione orizzontale con oblò di areazione

Le nostre Lame d'aria possono essere installate, a seconda delle dimensioni, sopra oppure a fianco della porta. Sono in grado di agire come una barriera invisibile, capace di separare l'ambiente interno da quello esterno, evitando ingressi indesiderati di aria e/o infestanti.



LAME D'ARIA



## **Manghi S.r.l.**

**Via Ludovico della Valle, 2**

**43036 Fidenza (PR)**

**Tel. 0524/527226**

**[info@manghisrl.com](mailto:info@manghisrl.com)**

**P.I. 02008480341**

