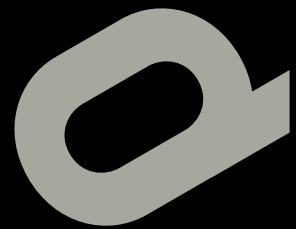


---

Chiusure  
industriali



apostolidaniele

# Chiusure industriali

Le chiusure industriali rappresentano la soluzione ideale per la gestione e la protezione dei varchi di accesso o di separazione degli edifici commerciali ed industriali.

/Esistono differenti tipologie di porte, ciascuna adatta a specifici contesti in funzione di particolari peculiarità e performance. La proposta avviene sempre a seguito di una attenta valutazione delle esigenze, offrendo una consulenza professionale e personalizzata.

## le nostre soluzioni/

---

Porte rapide **6/**

---

Porte flap **46/**

---

Divisori pvc **52/**

---

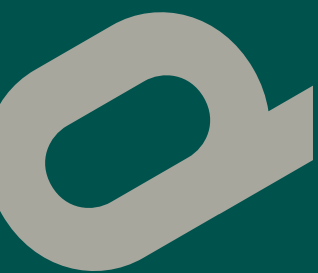
Porte a libro e sezionali **58/**

---

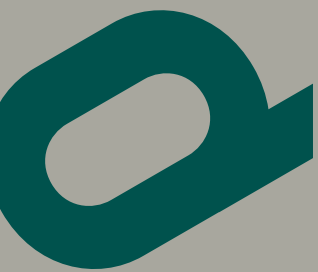
Serrande **72/**

---

Sicurezza e antincendio **76/**



# Porte rapide/



Le porte rapide offrono un buon livello di coibentazione e di protezione dei varchi che necessitano di frequenti aperture quotidiane.

Sono caratterizzate dall'alta velocità di azionamento del telo.



---

R13 8 /  
Mavifood 10 /  
AD 12 /  
F30 14 /  
E12 16 /  
E13 18 /  
Dapbig 20 /  
Sail door 22 /  
Arella 24 /  
Reverso 26 /  
Dynaco 28 /  
Tenda divisoria REI 40 /  
Engineering & Service 42 /

# R13

Porta ad avvolgimento rapido automatico, adatta per locali industriali.



## specifiche/

**Installazione**  
interno/interno

**Montanti a C**  
in lamiera pressopiegata in acciaio zincato

**Traversa**  
realizzata con un tubolare in acciaio

**Telo**  
in PVC autoestinguente classe II, trama e ordito ad alta resistenza, spalmato in PVC

**Finestratura**  
oblò o bande di visibilità

**Optional**  
telo grigliato

## sistemi di apertura/

**Metal detector**  
comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche

**Radar**  
comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità

**Telecomando**  
campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri

## sistemi di sicurezza/

Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso 1 fotocellula con catarifrangenti. Dispositivo di protezione mobile su bordo chiusura costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa **UNI EN 13241**

## motorizzazione/

Tensione nominale di installazione **400V / 3+T**  
Frequenza **50 Hz**  
Potenza motore **da 0,37 kW**  
Motoriduttore a monovelocità, montato all'esterno della traversa (motore a vista) carter optional

## note tecniche/

Velocità media apertura/chiusura **0,7 - 1,0 m/s**  
Resistenza agli strappi del telo **3000 N/5cm**  
Dimensioni massime **5000x5000 mm**  
Forza massima su bordo primario **UNI EN 13241**  
Porte secondo Norma **UNI EN 13241**

## finiture/





# Mavifood

**/ auto-repair & anti-damage**

Porta ad avvolgimento rapido automatico adatta per la separazione di locali industriali per il settore agro-alimentare.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/interno

**Traversa**  
in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, inclinata e finalizzata al lavaggio a getto d'acqua evitando il ristagno della stessa

**Montanti**  
in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, a richiesta in acciaio INOX

**Telo**  
in PVC autoestinguente classe II, anti UV e anti muffa, irrigidito per mezzo di tubi in composite

**Auto-repair**  
le guide aperte consentono il reinserimento automatico del telo in caso di fuoriuscita

**Anti-damage**  
le guide flessibili ed i tubi flessibili evitano danni permanenti al telo ed alla struttura

**Finestratura**  
oblò o bande di visibilità

**Optional**  
telo grigliato

## motorizzazione/

Tensione nominale di installazione  
**400V / 3+T**  
Frequenza  
**50 Hz**  
Potenza motore  
da **0,37**  
Motoriduttore a monovelocità, integrato nella traversa

## sistemi di apertura/

**Metal detector**  
comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche

**Radar**  
comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità

**Telecomando**  
campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri

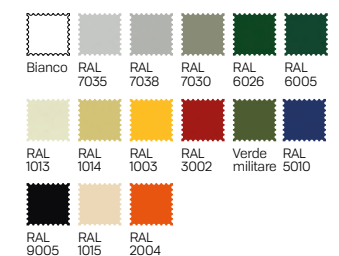
## sistemi di sicurezza/

Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso 2 fotocellule trasmettenti (una per lato porta) e 2 riceventi complete di amplificatore. Dispositivo di protezione mobile su bordo chiusura, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa **UNI EN 13241**. Sistema di sicurezza **NO TOUCH**

## note tecniche/

Velocità media apertura/chiusura  
**0,7 - 1,0 m/s**  
Resistenza agli strappi del telo  
**3000 N/5cm**  
Resistenza guide minima alla trazione  
**45.000 N**  
Forza massima su bordo primario  
**UNI EN 13241**  
Dimensioni massime  
**4000x4000 mm**  
Porte secondo Norma  
**UNI EN 13241**

## finiture/





# AD

## / auto-repair & anti-damage

Porta ad avvolgimento rapido automatico, adatta per la separazione di locali industriali contigui e per la chiusura dei punti di accesso esterni.



### specifiche/

#### Installazione

interno/interno, interno /esterno

#### Montanti e traversa

in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, a richiesta tinta RAL o acciaio INOX

#### Telo

in PVC autoestinguente classe II, anti UV e anti muffa, irrigidito tramite tubi

#### Auto-repair

le guide aperte consentono il reinserimento automatico del telo in caso di fuoriuscita

#### Anti-damage

le guide flessibili ed i tubi flessibili evitano danni permanenti al telo ed alla struttura

#### Finestratura

oblò o bande di visibilità

#### Optional

telo grigliato, contrappeso semiautomatico

### motorizzazione/

Tensione nominale di installazione

**400V / 3+T**

Frequenza

**50 Hz**

Potenza motore

**da 0,37 a 0,75 kW**

Motoriduttore a monovelocità, montato all'esterno della traversa o integrato nella traversa

### sistemi di apertura/

#### Metal detector

comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche

#### Radar

comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità

#### Telecomando

campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri

### sistemi di sicurezza/

Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso 2 fotocellule trasmettenti (una per lato porta) e 2 riceventi complete di amplificatore.

Dispositivo di protezione mobile su bordo chiusura, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa **UNI EN 13241**. Sistema di sicurezza **NO TOUCH**

### note tecniche/

Velocità media apertura/chiusura

**0,7 - 1,0 m/s**

Resistenza agli strappi del telo

**3000 N/5cm**

Resistenza guide minima alla trazione

**50.000 N**

Resistenza alla differenza di pressione

**CL2**

Dimensioni max int./int.

**6000x6000 mm**

Dimensioni max int./est.

**5000x5000 mm**

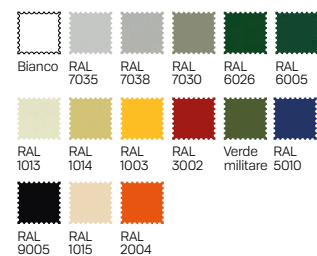
Forza massima su bordo primario

**UNI EN 13241**

Porte secondo Norma

**UNI EN 13241**

### finiture/



# F30

## / manual-repair & anti-damage

Porta ad impacchettamento rapido automatico con sistema antidamage adatta per locali industriali.

specifiche/	sistemi di apertura/	sistemi di sicurezza/
<p><b>Installazione</b> interno/interno, interno /esterno</p> <p><b>Montanti e traversa</b> in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, a richiesta tinta RAL o acciaio Inox</p> <p><b>Telo</b> in PVC autoestinguente classe II, anti UV e anti muffa, irrigidito tramite tubi</p> <p><b>Antisollevamento</b> sistema costituito da una coppia di fotocellule di sicurezza. In questo modo la porta viene bloccata nel caso in cui un oggetto o una persona vengano accidentalmente agganciati dalle cinghie di sollevamento. Normativa UNI EN 13241</p> <p><b>Manual-repair</b> le guide flessibili evitano il danneggiamento dei tubi consentendo un inserimento manuale del telo in caso di fuoriuscita</p> <p><b>Anti-damage</b> le guide flessibili evitano danni permanenti alla struttura</p> <p><b>Finestratura</b> oblò o bande di visibilità.</p> <p><b>Optional</b> telo grigliato, telo fonoassorbente contrappeso semiautomatico</p>	<p><b>Metal detector</b> comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche</p> <p><b>Radar</b> comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità.</p> <p><b>Telecomando</b> campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri</p>	<p>Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso 2 fotocellule trasmettenti (una per lato porta) e 2 riceventi complete di amplificatore. Dispositivo di protezione mobile su bordo chiusura, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa <b>UNI EN 13241</b>. Sistema di sicurezza NO TOUCH</p>
motorizzazione/	note tecniche/	finiture/
<p>Tensione nominale di installazione <b>400V / 3+T</b> Frequenza <b>50 Hz</b> Potenza motore <b>da 1,5 a 2,2 kW</b> Motoriduttore a monovelocità, montato all'esterno della traversa sotto carter</p>	<p>Velocità media apertura/chiusura <b>0,6 m/s</b> Resistenza agli strappi del telo <b>3000 N/5cm</b> Resistenza guide minima alla trazione <b>20.000 N</b> Resistenza alla differenza di pressione <b>CL 2</b> Dimensioni max int./int. <b>8000x8000 mm</b> Dimensioni max int./est. <b>7500x7500 mm</b> Forza massima su bordo primario <b>UNI EN 13241</b> Porte secondo Norma <b>UNI EN 13241</b></p>	







μ

E12

Porta ad impacchettamento rapido automatico adatta per locali industriali.

**specifiche/**

**Installazione**  
interno/interno, interno/esterno

**Montanti a C**  
sezione variabile, in lamiera pressopiegata in acciaio zincato

**Traversa**  
realizzata con un tubolare in acciaio e un carter in lamiera pressopiegata

**Telo**  
in PVC autoestinguente classe II, trama e ordito ad alta resistenza, spalmato in PVC, irrigidito con tubi metallici

**Antisollevamento**  
sistema costituito da una coppia di fotocellule di sicurezza. In questo modo la porta viene bloccata nel caso in cui un oggetto o una persona vengano accidentalmente agganciati dalle cinghie di sollevamento.  
(Normativa UNI EN 13241)

**Finestratura**  
oblò o bande di visibilità

**Optional**  
telo grigliato,  
telo fonoassorbente

**motorizzazione/**

Tensione nominale di installazione  
**400V / 3+T**  
Frequenza  
**50 Hz**  
Potenza motore  
**da 0,37 a 0,75 kW**  
Motoriduttore con asse perpendicolare alla traversa

**sistemi di apertura/**

**Metal detector**  
comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche

**Radar**  
comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità

**Telecomando**  
campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri

**sistemi di sicurezza/**

Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso una coppia di fotocellule. Dispositivo di protezione mobile su bordo chiusura, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa **UNI EN 13241**

**note tecniche/**

Velocità media apertura/chiusura  
**0,4 m/s**  
Resistenza agli strappi del telo  
**3000 N/5cm**  
Dimensioni massime  
**5000x5000 mm**  
Forza massima su bordo primario  
**UNI EN 13241**  
Porte secondo Norma  
**UNI EN 13241**  
Resistenza alla differenza di pressione  
**CL 2**


**finiture/**





# E13

Porta ad impacchettamento rapido automatico di grandi dimensioni adatta per locali industriali.

specifiche/	sistemi di apertura/	sistemi di sicurezza/
<p><b>Installazione</b> interno/interno, interno/esterno</p> <p><b>Montanti a C</b> sezione variabile, in lamiera pressopiegata in acciaio zincato</p> <p><b>Traversa</b> realizzata con un tubolare in acciaio e un carter in lamiera pressopiegata</p> <p><b>Telo</b> in PVC autoestinguente classe II, trama e ordito ad alta resistenza, spalmato in PVC, irrigidito con tubi metallici</p> <p><b>Antisollevamento</b> sistema costituito da una coppia di fotocellule di sicurezza. In questo modo la porta viene bloccata nel caso in cui un oggetto o una persona vengano accidentalmente agganciati dalle cinghie di sollevamento. (Normativa UNI EN 13241)</p> <p><b>Finestratura</b> oblò o bande di visibilità</p> <p><b>Optional</b> telo grigliato, telo fonoassorbente</p>	<p><b>Metal detector</b> comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche</p> <p><b>Radar</b> comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità</p> <p><b>Telecomando</b> campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri</p>	<p>Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso una coppia di fotocellule. Dispositivo di protezione mobile su bordo chiusura, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando e che in caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa UNI EN 13241</p>
motorizzazione/	note tecniche/	finiture/
<p>Tensione nominale di installazione <b>400V / 3+T</b> Frequenza <b>50 Hz</b> Potenza motore <b>da 0,75 a 1,1 kW</b> Motoriduttore con asse perpendicolare alla traversa Doppio motore dove richiesto dalle dimensioni</p>	<p>Velocità media apertura/chiusura <b>0,4 m/s</b> Resistenza agli strappi del telo <b>3000 N/5cm</b> Dimensioni massime <b>8000X8000 mm</b> Forza massima su bordo primario <b>UNI EN 13241</b> Porte secondo Norma <b>UNI EN 13241</b> Resistenza alla differenza di pressione <b>CL 2</b></p>	 <p>Bianco RAL 1015 RAL 1014 RAL 1003 RAL 3020 RAL 7004 RAL 6026 RAL 5002 RAL 9005 RAL 7035 RAL 5012 RAL 2004</p>





μ

# Dapbig

Porta ad impacchettamento rapido automatico adatta per grandi aperture.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/esterno

**Montanti a C**  
in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, a richiesta tinta RAL

**Traversa**  
struttura in carpenteria elettrosaldata autoportante chiusa da un carter in acciaio che supporta l'albero di trasmissione per la trazione del telo

**Telo**  
in PVC autoestinguente classe II, anti UV e anti muffa, irrigidito tramite tubi

**Antisollevamento**  
sistema costituito da una coppia di fotocellule di sicurezza. In questo modo la porta viene bloccata nel caso in cui un oggetto o una persona vengano accidentalmente agganciati dalle cinghie di sollevamento. (Normativa UNI EN 13241). Cinghie di sicurezza per evitare la caduta improvvisa del telo

**Finestratura**  
oblò o bande di visibilità

## motorizzazione/

Tensione nominale di installazione  
**400V / 3+T**  
Frequenza  
**50 Hz**  
Potenza motore  
**da 1,5 a 2,2 kW**  
Motoriduttore/i con asse perpendicolare alla traversa  
Doppio motore dove richiesto dalle dimensioni

## sistemi di apertura/

**Metal detector**  
comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche

**Radar**  
comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità

**Telecomando**  
campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri

**Optional**  
telo grigliato,  
telo fonoassorbente

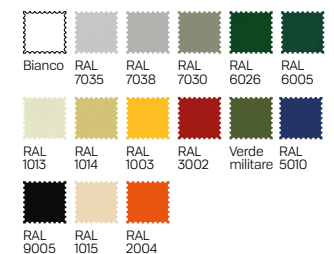
## sistemi di sicurezza/

Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso 2 fotocellule trasmettenti (una per lato porta) e 2 riceventi complete di amplificatore. Dispositivo di protezione mobile su bordo chiusura, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando e che in caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa **UNI EN 13241**. Sistema di sicurezza **NO TOUCH**

## note tecniche/

Velocità media apertura/chiusura  
**0,2 m/s**  
Resistenza agli strappi del telo  
**3000 N/5cm**  
Resistenza guide minima alla trazione  
**50.000 N**  
Dimensioni massime  
**15000x8000 mm**  
Forza massima su bordo primario  
**UNI EN 13241**  
Porte secondo Norma  
**UNI EN 13241**

## finiture/







μ

# Sail door

Porta ad impacchettamento rapido ad elevate performance, resistente al vento fino alla classe 5 della norma EN 12424, indicata per grandi dimensioni.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/esterno

**Montanti**  
travi in acciaio zincato sagomate con carter di copertura in lamiera pressopiegata

**Traversa**  
non meccanizzata con il solo scopo di sorreggere il telo

**Telo**  
in PVC autoestinguente in classe II irrigidito per mezzo di cavi in acciaio

**Finestratura**  
oblò o bande di visibilità

## optional/

Motore pneumatico/oleodinamico per zone ATEX  
Telo fonoassorbente  
Sistema Reverso  
Telo antintrusione  
Apertura automatica

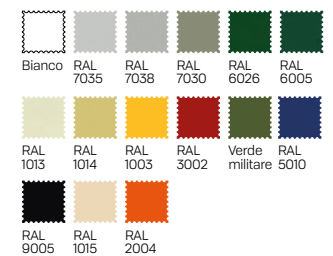
## motorizzazione/

Tensione nominale di installazione  
**400V / 3+T**  
Frequenza  
**50 Hz**  
Potenza motore proporzionata alla dimensione della porta  
Motoriduttori posizionati al piano del pavimento

## note tecniche/

Velocità media apertura/chiusura  
**0,4 m/s**  
Resistenza agli strappi del telo  
**3000 N/5cm**  
Dimensioni massime  
**a progetto**  
Porte secondo Norma  
**UNI EN 13241**  
Resistenza alla differenza di pressione  
**CL 5**

## finiture/



# Arella



Porta speciale costituita da sistema di raccolta telo rototraslante priva di montanti di supporto della struttura e della traversa. Consente la gestione della partizione logistica degli ambienti senza intervenire strutturalmente in modo invasivo.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/interno

**Montanti a C**  
sezione variabile, in lamiera  
pressopiegata in acciaio zincato

**Traversa**  
realizzata con un tubolare in acciaio

**Telo**  
in PVC autoestinguente classe II,  
anti UV e anti muffa, irrigidito tramite  
tubi

**Optional**  
oblò o bande di visibilità

## sistema di apertura/

Uomo presente

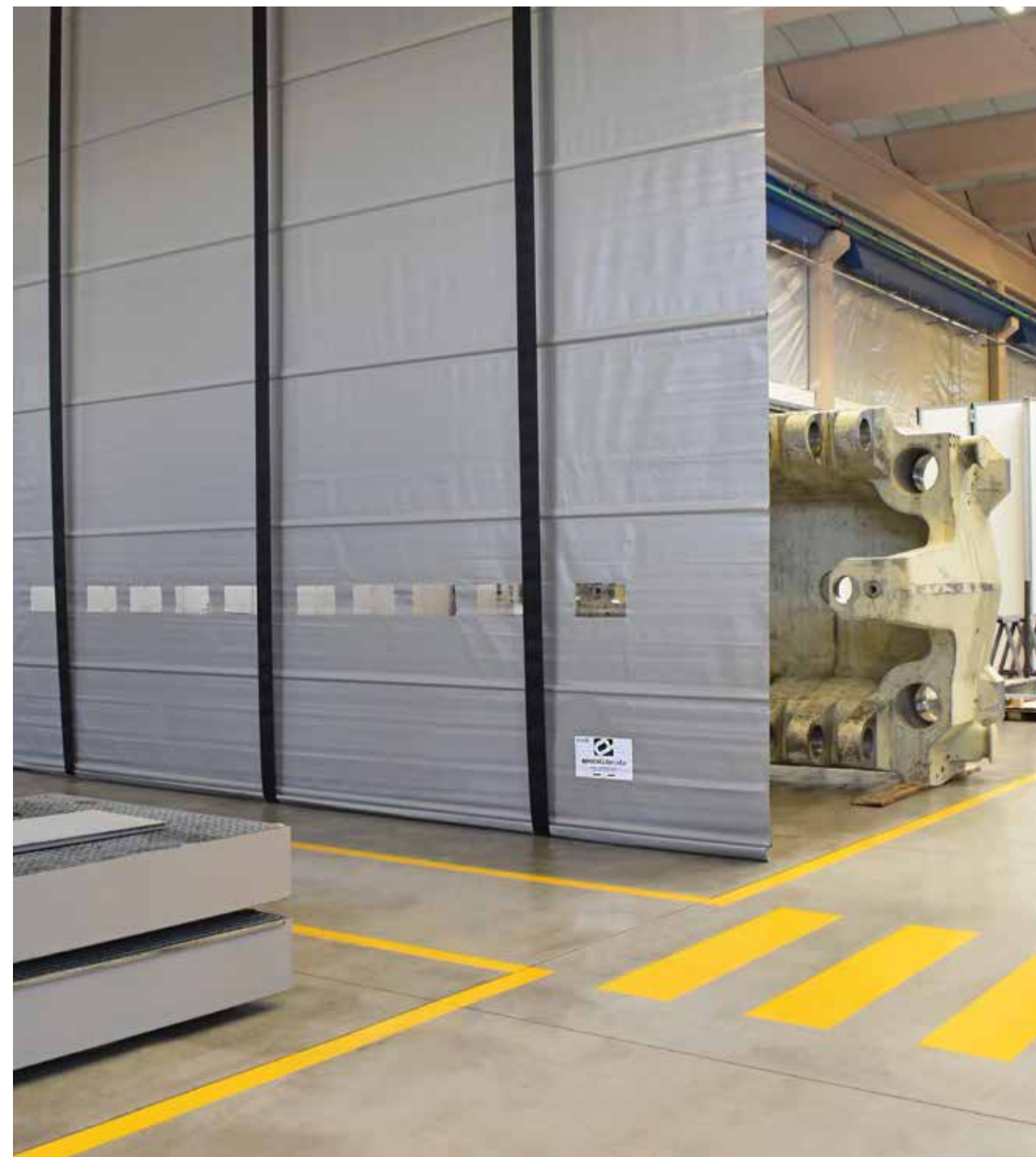
## motorizzazione/

Tensione nominale di installazione  
**400V / 3+T**  
Frequenza  
**50 Hz**  
Potenza motore  
**da 0,75 a 2,2 kW**  
Motoriduttore con asse  
perpendicolare alla traversa  
Doppio motore dove richiesto  
dalle dimensioni

## note tecniche/

Velocità media apertura/chiusura  
**0,2 m/s**  
Resistenza agli strappi del telo  
**3000 N/5cm**  
Dimensioni massime  
**40.000X10.000 mm**  
Forza massima su bordo primario  
**UNI EN 13241**  
Porte secondo Norma  
**UNI EN 13241**

## finiture/





# Reverso

Il modello Reverso permette di gestire l'apertura del telo dall'alto verso il basso, favorendo procedimenti industriali che richiedano principalmente un accesso superiore.

## specifiche/

### Installazione

interno/interno, interno/esterno

### Montanti a C

sezione variabile, in lamiera pressopiegata in acciaio zincato

### Traversa

realizzata con un tubolare in acciaio e un carter in lamiera pressopiegata

### Telo

in PVC autoestinguente classe II, anti UV e anti muffa, irrigidito tramite tubi

### Antisollevamento

sistema costituito da una coppia di fotocellule di sicurezza. In questo modo la porta viene bloccata nel caso in cui un oggetto o una persona vengano accidentalmente agganciati dalle cinghie di sollevamento. (Normativa UNI EN 13241)

### Finestrature

oblò o bande di visibilità

## motorizzazione/

Tensione nominale di installazione

**400V / 3+T**

Frequenza

**50 Hz**

Potenza motore

**da 1,5 a 2,2 kW**

Motoriduttore/i con asse

perpendicolare alla traversa

Doppio motore dove richiesto

dalle dimensioni

## note tecniche/

Velocità media apertura/chiusura

**0,2 m/s**

Resistenza agli strappi del telo

**3000 N/5cm**

Resistenza guide minima alla

trazione

**50.000 N**

Dimensioni massime

**15000x8000 mm**

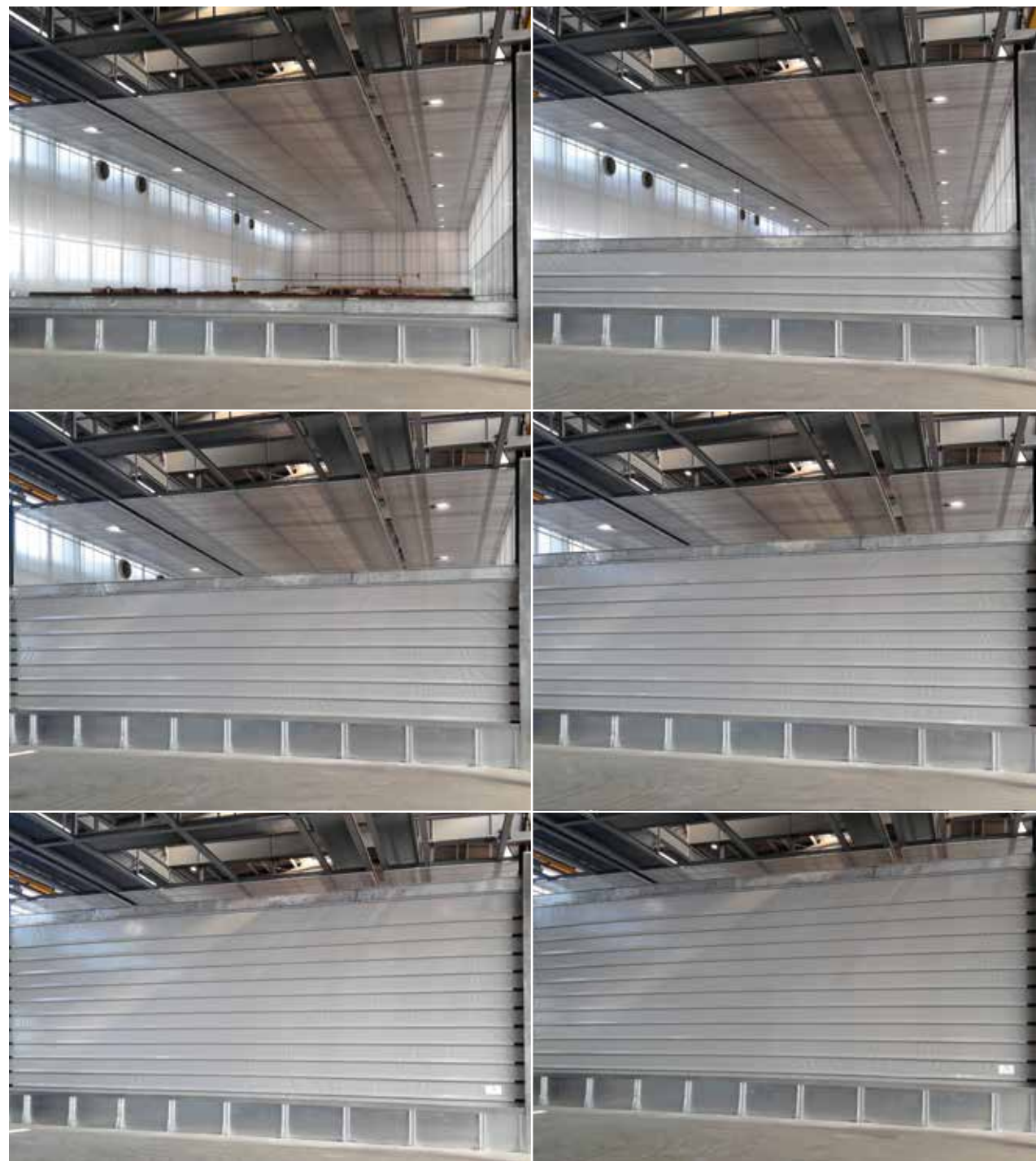
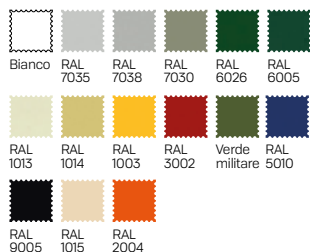
Forza massima su bordo primario

**UNI EN 13241**

Porte secondo Norma

**UNI EN 13241**

## finiture/



## Dynaco/

### Le nostre soluzioni Dynaco/

---

uso interno/

---

uso esterno/

---

uscite di emergenza/

---

camera bianca/

---

camere frigorifere/

---

### Porte rapide Dynaco ad alte prestazioni

/Le porte rapide Dynaco rappresentano una scelta tecnologicamente all'avanguardia nel campo delle chiusure industriali: dotate di caratteristiche uniche nel settore, sono la soluzione ideale per ottenere risparmio energetico, efficienza, sicurezza e lunga durata. L'esclusiva attitudine all'utilizzo frequente è garantita da un'elevata resistenza all'usura, possibile grazie a speciali tecnologie di sviluppo. Il perimetro della porta garantisce la massima tenuta, limitando lo scambio d'aria da una zona all'altra, con conseguente risparmio energetico. Questo permette anche la limitazione degli agenti contaminanti e della variazione di temperatura. Le porte Dynaco soddisfano i requisiti della norma europea EN 13241. Apostoli Daniele è partner ufficiale Dynaco per l'Italia, offrendo servizi

di consulenza, montaggio e assistenza effettuati da personale altamente specializzato.

**La gamma prodotti Dynaco copre ogni tipo di applicazione interna ed esterna, anche con versioni specifiche dedicate al settore farmaceutico, agroalimentare, camere bianche, celle frigorifere. Sono disponibili anche nella versione Emergency, utilizzabile come uscita di emergenza certificata.**

**Perché scegliere le porte rapide Dynaco/**

---

#### Tra le caratteristiche che rendono uniche le porte Dynaco possiamo trovare:

##### Massima tenuta

su tutto il perimetro della porta, con una conseguente riduzione dello scambio d'aria tra diverse zone.

##### Reinserimento

Il telo in PVC flessibile completamente privo di parti rigide è in grado di reinserirsi automaticamente in caso di uscita dalle guide.

##### Rapidità

Apertura e chiusura immediata, ottimizzando il passaggio di merci, prodotti e personale.

##### Elevata sicurezza,

Il telo è in grado di deformarsi senza provocare danni a cose o persone.


##### Alta resistenza

agli agenti atmosferici ed al vento fino alla classe 5, secondo la norma europea EN 12424. Inoltre, grazie alla tecnologia push-pull, il telo viene spinto verso il basso senza necessità di zavorra, garantendo l'operatività anche in condizioni di forte vento.

# Dynaco

/ uso interno / auto-repair & anti-damage

Le porte Dynaco ad uso interno sono concepite per applicazioni intensive, ideali per l'industria e la logistica. Grazie al loro ciclo veloce consentono la massima velocità per il passaggio di merci e persone. Sono disponibili i modelli S-559 Atex e S-549 Atex per ambienti a rischio di esplosioni.

specifiche/	sistemi di apertura/	sistemi di sicurezza/
<p><b>Installazione</b> interno/interno, interno/esterno</p>	<p><b>Metal detector</b> comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche</p>	<p>Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso una coppia di fotocellule. Dispositivo di protezione wireless sul bordo del telo, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa <b>UNI EN 13241</b>.</p>
<p><b>Montanti a C</b> sezione variabile, in lamiera pressopiegata in acciaio zincato</p>	<p><b>Radar</b> comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità</p>	
<p><b>Traversa</b> tamburi di movimento e motore inseriti all'interno della traversa Possibilità di cover in lamiera pressopiegata</p>	<p><b>Telecomando</b> campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri</p>	
<p><b>Telo</b> trama e ordito ad alta resistenza, grammatura 670 g/m<sup>2</sup>, spalmato in PVC</p>		
motorizzazione/	note tecniche/	finiture/
<p>Tensione nominale di installazione <b>220V o 400V / 3+T</b> Frequenza <b>50 Hz</b> Potenza motore <b>da 0,75 a 1,50 kW</b> Motoriduttore con asse perpendicolare alla traversa</p>	<p>Velocità media apertura/chiusura <b>2,5 m/s - 1,2 m/s</b> Resistenza agli strappi del telo <b>3000 N/5cm</b> Dimensioni massime <b>8000X8000 mm</b> Forza massima su bordo primario <b>UNI EN 13241</b> Porte secondo Norma <b>UNI EN 13241</b></p>	







# Dynaco

**/ uso esterno/ auto-repair & anti-damage**

I modelli di porte Dynaco ad uso esterno sono concepiti per resistere ad ogni condizione atmosferica. Grazie alla tecnologia push-pull il telo viene spinto verso il basso dal motore, garantendo la massima funzionalità in ogni condizione. Anche in situazioni di forti sollecitazioni resta pienamente operativa: sono infatti disponibili con resistenza al vento fino alla classe 5 della norma EN 12424. Sono disponibili modelli S-559 Atex e S-549 Atex per ambienti a rischio di esplosioni.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/interno, interno/esterno

**Montanti a C**  
in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, a richiesta tinta RAL

**Traversa**  
tamburi di movimento e motore inseriti all'interno della traversa  
Possibilità di cover in lamiera pressopiegata

**Telo**  
trama e ordito ad alta resistenza, grammatura 670 g/m<sup>2</sup>, spalmato in PVC

## sistemi di apertura/

**Metal detector**  
comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche

**Radar**  
comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità

**Telecomando**  
campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri

## sistemi di sicurezza/

Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso una coppia di fotocellule.  
Dispositivo di protezione wireless sul bordo del telo, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa UNI EN 13241.

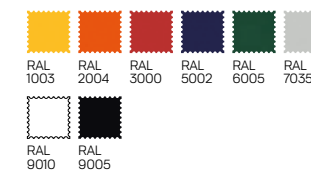
## motorizzazione/

Tensione nominale di installazione  
**220V o 400V / 3+T**  
Frequenza  
**50 Hz**  
Potenza motore  
**da 1,1 a 2,2 kW**  
Motoriduttore/i con asse perpendicolare alla traversa

## note tecniche/

Velocità media apertura/chiusura  
**2,5 m/s - 1,2 m/s**  
Resistenza agli strappi del telo  
**3000 N/5cm**  
Resistenza guide minima alla trazione  
**50.000 N**  
Dimensioni massime  
**9000x5500 mm**  
Forza massima su bordo primario  
**UNI EN 13241**  
Porte secondo Norma  
**UNI EN 13241**

## finiture/





# Dynaco

/ uscite di emergenza / vie di esodo / auto-repair & anti-damage

Per rispondere alle normative di sicurezza sono disponibili due modelli di porte rapide Dynaco con uscite di emergenza integrate, in grado di garantire l'apertura del telo premendo in uno speciale punto di rilascio. Una volta aperta la porta può facilmente tornare operativa in pochi minuti.

specifiche/	sistemi di apertura/	sistemi di sicurezza/
<b>Installazione</b> interno/interno, interno/esterno	<b>Metal detector</b> comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche	Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso una coppia di fotocellule. Dispositivo di protezione wireless sul bordo del telo, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa <b>UNI EN 13241</b> . Fotocellula di sicurezza che riconosce l'apertura del telo in caso di sfondamento.
<b>Montanti a C</b> sezione variabile, in lamiera pressopiegata in acciaio zincato	<b>Radar</b> comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità	
<b>Traversa</b> tamburi di movimento e motore inseriti all'interno della traversa Possibilità di cover in lamiera pressopiegata	<b>Telecomando</b> campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri	
<b>Telo</b> trama e ordito ad alta resistenza, grammatura 670 g/m2, spalmato in PVC		

motorizzazione/	note tecniche/	finiture/
Tensione nominale di installazione <b>220V o 400V / 3+T</b> Frequenza <b>50 Hz</b> Potenza motore <b>da 0,55 a 1,50 kW</b> Motoriduttore con asse perpendicolare alla traversa	Velocità media apertura/chiusura <b>1,2m/s - 0,8 m/s</b> Resistenza agli strappi del telo <b>3000 N/5cm</b> Dimensioni massime <b>5500X5500 mm</b> Forza massima su bordo primario <b>UNI EN 13241</b> Porte secondo Norma <b>UNI EN 13241</b>	





# Dynaco

**/ camera bianca / auto-repair & anti-damage**

Ideali per isolare le camere bianche, mantenendo stabili i livelli di pressione e tutelando da agenti contaminanti. Le porte rapide Cleanroom offrono elevate prestazioni con certificazione ISO e GMP. All'occorrenza è possibile realizzare sistemi airlock per mantenere i locali incontaminati.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/interno

**Montanti a C**  
in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, a richiesta tinta RAL

**Traversa**  
copertura in vetroresina contenente l'albero di trasmissione per la trazione del telo

**Telo**  
trama e ordito ad alta resistenza, grammatura 670 g/m<sup>2</sup>, spalmato in PVC

## sistemi di apertura/

**Metal detector**  
comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche

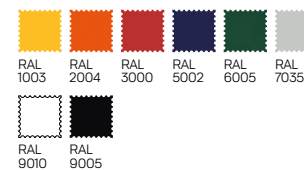
**Radar**  
comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità

**Telecomando**  
campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri

## sistemi di sicurezza/

Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso una coppia di fotocellule. Dispositivo di protezione wireless sul bordo del telo, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa UNI EN 13241.

## finiture/



# Dynaco

/ camere frigorifere / auto-repair & anti-damage

Le porte rapide Dynaco M2 Freezer sono progettate per consentire accessi veloci alle camere frigorifere, riducendo al minimo le variazioni di temperatura ed evitando i tempi di inattività. Sicure per le persone, i prodotti ed i veicoli, le porte della serie M2 Freezer possono essere equipaggiate con un telo coibentato per ridurre la formazione di condensa e gelo.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/interno, interno/esterno

**Montanti a C**  
sezione variabile, in lamiera pressopiegata in acciaio zincato

**Traversa**  
tamburi di movimento e motore inseriti all'interno della traversa. Possibilità di cover in lamiera pressopiegata

**Telo**  
telo coibentato 2.41 w (m<sup>2</sup> - k)  
670 g/m<sup>2</sup> spalmato in PVC, trama e ordito ad alta resistenza

## sistemi di apertura/

**Metal detector**  
comando di apertura automatica con sensore di massa metallica a spire magnetiche

**Radar**  
comando di apertura per porte industriali. Rileva sia persone che veicoli su superfici da 1 a 20 mq, orientabile a seconda della necessità

**Telecomando**  
campo operativo dei trasmettitori variabile da 80 a 100 metri

## sistemi di sicurezza/

Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso una coppia di fotocellule. Dispositivo di protezione wireless sul bordo del telo, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando e che in caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa UNI EN 13241

## finiture/



# Tenda divisoria REI

## / tenda avvolgibile tagliafuoco

Tenda antincendio ed antifumo REI 60 e 120 costituita da doppio telo, predisposta per suddividere gli ambienti in caso di incendio, garantendo tenuta al fuoco ed isolamento di temperatura fino a 120 minuti.

### specifiche/

**Classe**  
REI 60 / REI 120

**Montanti**  
in camera pressopiegata in acciaio zincato, a richiesta tutta RAL o inox

**Traversa**  
realizzata con carter in acciaio zincato pressopiegato a protezione del rullo d'avvolgimento interno

**Telo**  
doppio in fibra di vetro con rinforzo in rete metallica in acciaio inossidabile e rivestimento in silicone

**Peso manto**  
inferiore a 2,3 kg/m<sup>2</sup>

### sistema di apertura/

A discesa verticale, simultaneo in caso di allarme

### sistemi di sicurezza/

Generatore di emergenza in caso di mancata energia elettrica.  
Sensori antifumo.  
Sirena integrata.

### finiture/



RAL  
7038





## Soluzioni speciali progettate dalla divisione Engineering & Service

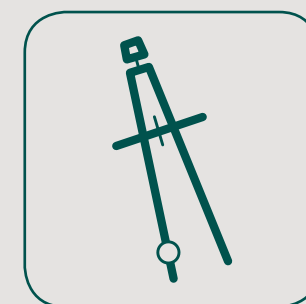
Tramite la Divisione Engineering&Service rispondiamo in modo puntuale e risolutivo alle esigenze o problematiche della clientela. Apostoli Daniele, dal 1959 ad oggi, è diventato il referente di settore a cui affidare lo studio di soluzioni per problematiche tecniche e coperture.

/Il reparto di progettazione coniuga la capacità artigianale delle nostre maestranze con le necessità produttive su scala industriale, rispondendo in questo modo alle esigenti richieste del mercato. Il risultato è tangibile in alcuni lavori speciali, grazie ai quali è stato possibile contribuire alla migliore gestione della logistica industriale.



## Custom made

Progettiamo e realizziamo prodotti capaci di compartimentare zone di lavoro. Le nostre competenze progettuali ci permettono di rispondere alle necessità di protezione degli operatori e delle aree di lavoro all'interno di stabilimenti produttivi.



# Porte flap/

Le porte flap sono utilizzate prevalentemente in negozi, supermercati o stabilimenti produttivi del settore alimentare per compartimentare locali con destinazioni d'uso diverse.



---

Flap inox 48 /  
Dapleaf 50 /





# Flap inox

Porta a bandiera ad ante rigide con apertura a spinta e ritorno per mezzo di una molla. Adatta per locali ad uso alimentare o supermercati

## specifiche/

### Struttura

battente rivestito in lamiera in acciaio INOX AISI 304, costituito da struttura in profilato metallico in acciaio INOX AISI 304 sagomata in base alle dimensioni dell'anta e tamburata con polistirolo

### Installazione

interno/interno

### Optional

oblò ovali o circolari

## sistema di apertura/

### Spinta

azionamento mediante apertura a spinta, ritorno in chiusura a molla. Disponibile con tre posizioni di riposo: 0°, +90°, -90°. Angoli di apertura intermedi vengono riportati a riposo dalla molla sopra descritta.

## finiture/



Inox





# Dapleaf

Porta a bandiera ad ante flessibili adatta per soluzioni semplici e rapide.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/interno

**Struttura**  
profilo in metallo zincato, a richiesta vernice o Inox

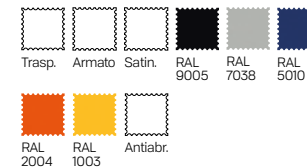
**Manto**  
Pvc flessibile trasparente, a richiesta zoccolatura in colori differenti

## sistemi di apertura/

**Urto**  
apertura ad urto, ritorno in chiusura a molla. Passaggio in ambo i sensi con un'escursione a 90°

**Contatto**  
comando di apertura per mezzo di spinta. La pressione esercitata sulle ante attiva un attuatore posto sul pistone pneumatico che ne determina l'apertura

## finiture/



# Divisori PVC/

I divisori in pvc sono progettati per compartimentare diversi ambienti in modo semplice e funzionale.



---

Dapstrip 54 /  
Teli 56 /





# Dapstrip

La chiusura a strisce è un prodotto semplice per dividere o proteggere ambienti differenti, consentendone il passaggio.

## specifiche/

### Installazione

interno/interno, interno/esterno

### Profili

struttura realizzabile su misura in lamiera pressopiegata in acciaio zincato, a richiesta tinta RAL o acciaio INOX

### Strisce

in PVC trasparente, a richiesta colori standard.  
Spessore 2x100 mm, 2x200 mm, 3x300 mm, 4x400 mm

### Optional

versione adatta a basse temperature per utilizzo in celle frigorifere  
anti UV EN 1598  
anti insetti

## tipologie/

scorrevole lateralmente  
(manuale o pneumatico)

fissa

oscillante

agganciabile

scorrevole su binario curvo

## finiture/





# Teli divisori

I teli divisori sono la soluzione più indicata per dividere in modo efficace ambienti differenti anche in presenza di geometrie irregolari.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/interno, interno/esterno

**Struttura**  
a progetto

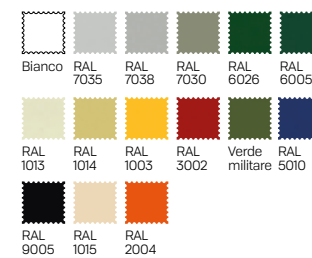
**Manto**  
pvc flessibile

**Optional**  
tubolari di rinforzo per aumentare la resistenza al vento

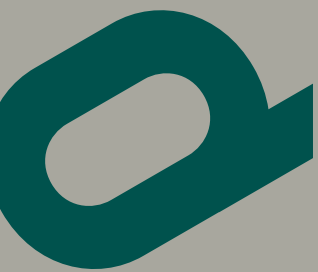
## sistemi di apertura/

manuale  
a progetto

## finiture/



# Porte a libro e sezionali/



Le porte a libro sono indicate per la chiusura di grandi aperture di edifici industriali e commerciali. Grazie alla loro tipologia di impacchettamento o trascinamento necessitano di poco spazio per il ricovero dei pannelli a porta aperta.



---

Porte a libro 60 /  
Industriali 62 /  
Thermo 64 /  
Sigillante patella 66 /  
Sigillante cuscino 67 /  
Pedana manuale 68 /  
Pedana idraulica 69 /  
Dock house 70 /  
Blocca TIR 71 /



# Porte a libro

Portone con minimo ingombro adatto per locali industriali con grandi aperture.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/esterno

**Telaio isolante**  
grazie alla loro particolare struttura a libro garantiscono un ottimo livello di isolamento termico

**Guarnizioni**  
le guarnizioni laterali applicate tra i pannelli sigillano da vento, pioggia, umidità, assicurando protezione contro lo schiacciamento delle dita

**Ante**  
sono realizzate con un telaio interno perimetrale in profilo da 50x50x2mm, zincato e rivestito ambo i lati da lamiera zincata preverniciata

**Ingombro**  
sistema di impacchettamento ridotto con raccolta ante a 90° o 180°

**Optional**  
porta pedonale interna  
oblò  
griglia di aerazione

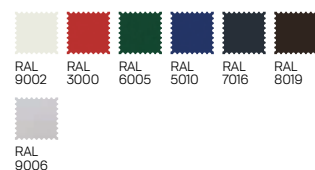
## sistemi di apertura/

manuale  
motorizzato

## sistemi di sicurezza/

Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso una coppia di fotocellule.  
Dispositivo di protezione mobile su bordo chiusura, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa **UNI EN 13241**.

## finiture/





# Sezionali industriali

Portone adatto per locali industriali con ingombro ridotto ed elevate performance.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/esterno

**Manto**  
spessore 40 mm, 60 mm  
tipologia antipizzicamento  
realizzato in lamiera in acciaio  
preverniciato spessore 0,5 mm  
e coibentati con poliuretano  
espanso  
guide in acciaio zincato dotate  
di guarnizioni sagomate

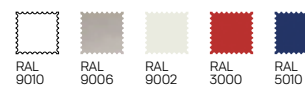
## sistemi di apertura/

manuale  
motorizzato

## sistemi di sicurezza/

Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso una coppia di fotocellule.  
Dispositivo di protezione mobile su bordo chiusura, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa **UNI EN 13241**.

## finiture/



# Sezionali thermo

Portone adatto per locali industriali con ingombro ridotto in larghezza ad elevate prestazioni termiche per coibentare ambienti a temperature controllate.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/esterno

### Manto

spessore 80 mm  
coefficiente da 0,5w/m<sup>2</sup>k  
tipologia antipizzicamento  
realizzato in lamiera in acciaio  
preverniciato spessore 0,5 mm  
e coibentati con poliuretano  
espanso

## sistemi di apertura/

manuale  
motorizzato

## tipologie/

Il controllo di passaggio viene gestito e controllato in sicurezza attraverso una coppia di fotocellule. Dispositivo di protezione mobile su bordo chiusura, costituito da una striscia resistiva sensibile al contatto che trasmette via radio con la centrale di comando. In caso di urto accidentale ne determina l'arresto e l'immediata riapertura come disposto dalla normativa UNI EN 13241.

## finiture/



# Sigillante a patella

Portale isotermico in pvc adatto alla protezione e sigillatura della baia di carico.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/esterno

**Profili**  
in alluminio o acciaio zincato

**Manto**  
doppia telatura interna di rinforzo  
in pvc antiabrasivo frontale e  
laterale



# Sigillante a cuscino

Portale isotermico in pvc e spugna adatto per ridurre al minimo le dispersioni termiche.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/esterno

**Profili**  
intelaiatura in acciaio zincato

**Manto**  
anima interna in spugna rivestita  
in pvc antiabrasivo frontale e  
laterale





# Pedana manuale

Prodotto studiato per agevolare le operazioni di carico/scarico merci nel punto di carico con ingombri ridotti.

## specifiche/

**Installazione**  
in fossa o in extra banchina

**Elementi**  
unghia standard  
paracolpi in gomma

**Optional**  
guarnizioni in epdm  
guida  
unghia con flap laterali  
unghia con angolo smussato a 45°  
unghia a flap  
respingenti in bachelite  
respingenti oscillanti

## sistemi di apertura/

manuale con leva  
manuale con leva a gas



Pedana manuale



Mini rampa



# Pedana idraulica

Prodotto studiato per agevolare le operazioni di carico/scarico merci nel punto di carico.

## specifiche/

**Installazione**  
in fossa o in extra banchina

**Elementi**  
unghia standard  
paracolpi in gomma

**Optional**  
guarnizioni in epdm  
guida  
unghia con flap laterali  
unghia con angolo smussato a 45°  
unghia a flap  
respingenti in bachelite  
respingenti oscillanti  
struttura extrabanchina

## sistemi di apertura/

idraulico



Rampa idraulica



Mini rampa idraulica



# Dock house

La Dock House è una soluzione compatta che costituisce un ambiente di collegamento tra l'interno del camion e l'interno dello stabile. È costituita da una struttura metallica di sostegno, compartimentata da pannelli sandwich, nella quale sono presenti la pedana di carico ed il sigillante.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/esterno

**Profili**  
lattineria e acciaio zincato  
disponibile RAL

**Manto sigillante**  
doppia telatura interna di rinforzo  
in pvc antiabrasivo frontale e  
laterale

**Rivestimento**  
pannelli sandwich con spessore  
minimo 40 mm

**Pedana**  
idraulica o manuale

## finiture/



# Blocca tir

Sistema di sicurezza che consente l'attracco dell'autocarro alla banchina di carico in modo controllato veicolando direzione e velocità.

## specifiche/

**Installazione**  
esterno

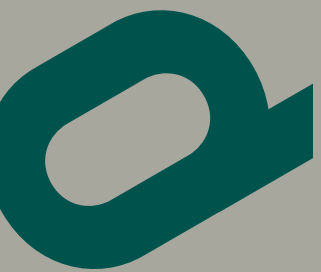
**Struttura**  
acciaio zincato

**Funzionalità**  
possibilità di interfacciare il  
sistema con il sezionale e la  
pedana secondo una logica  
integrata

## finiture/



# Serrande/



Le serrande sono costituite da un manto composto da pannelli metallici. Avvolgendosi in un cassonetto superiore, le serrande vantano dimensioni contenute e garanzia di sicurezza. Questa caratteristica le colloca tra le soluzioni più risolutive in presenza di spazi ridotti.



Serranda 74 /

# Serranda

Chiusura adatta per assicurare protezione in luoghi pubblici, apprezzata per gli ingombri ridotti.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/esterno

**Guide a L**  
sezione in lamiera  
pressopiegata in acciaio

**Traversa**  
realizzata con un tubolare  
in acciaio e completata da  
un carter di copertura

**Manto**  
doghe in lamiera  
pressopiegata

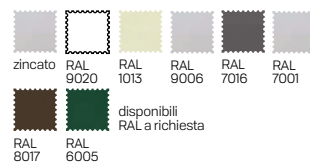
**Ingombri**  
vano passaggio libero grazie alla  
raccolta del manto all'interno di  
un cassetto superiore

**Optional**  
verniciatura tinte RAL  
doghe microforate  
doghe colbentate  
doghe finestrate  
doghe con griglie di  
aerazione

## sistemi di apertura/

motorizzato  
manuale  
predisposizione per motore

## finiture/





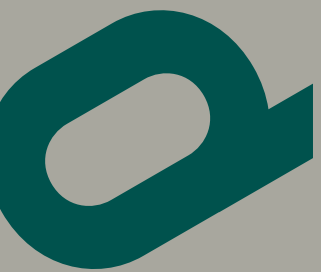
# Sicurezza e antincendio/

Chiusure certificate  
secondo normativa per  
garantire la sicurezza  
all'interno degli ambienti.



---

Porte multiuso 78 /  
Porte REI a battente 80 /  
Porte REI scorrevoli 82 /





# Porte multiuso

Porta pedonale ad uso industriale adatta anche per le vie di esodo.

## specifiche/

**Installazione**  
interno/interno, interno/esterno

**Struttura**  
profilo in metallo zincato,  
a richiesta vernice o Inox

**Optional**  
oblò  
griglie di aerazione  
serratura a 3 punti di chiusura

## sistemi di apertura/

sistema antipanico  
uscita di emergenza

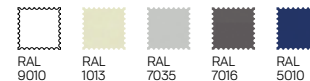
## finiture/



NCS  
5020  
B50G

NCS  
4020  
B50G

A RICHIESTA



RAL  
9010

RAL  
1013

RAL  
7035

RAL  
7016

RAL  
5010

# Porte REI

## antincendio a battente

Porta tagliafuoco REI 30 / 60 / 120 a battente con una o due ante.

### specifiche/

**Installazione**  
interno/interno

**Classe**  
Rei 30 / 60 / 120

**Montanti a C**  
sezione variabile, in lamiera  
pressopiegata in acciaio zincato

**Struttura**  
profilo in metallo zincato, a richiesta  
vernice o Inox

**Optional**  
oblò  
griglie di aerazione

### sistemi di apertura/

sistema antipanico  
uscita di emergenza

### sistemi di sicurezza/

elettromagneti per chiusura  
automatica

### finiture/



NCS 5020 B50G    NCS 4020 B50G

A RICHIESTA



RAL 9010    RAL 1013    RAL 7035    RAL 7016    RAL 5010





# Porte REI

## antincendio scorrevoli

Porta tagliafuoco REI 120 / 180 a scorrimento laterale.

### specifiche/

**Classe**  
Rei 120 / 180

**Struttura**  
profilo in metallo zincato,  
a richiesta vernice

**Guida di scorrimento**  
orizzontale in camera pressopiegata

### sistema di apertura/

manuale

### sistemi di sicurezza/

fusibile termico  
elettromagnete

### finiture/



NCS  
4020  
B50G

Disponibilità RAL a richiesta





Segui  
[apostoli.it](http://apostoli.it)



**apostolidaniele**

**Sede legale/**

Viale Duca degli Abruzzi 167  
25124 Brescia, Italy

**Sede amministrativa e produttiva/**

Via Palazzo SNC  
25010 Montirone (BS), Italy

**Tel. / Fax**

+39 **030 2170484**  
+39 **030 2170482**

**apostoli.it**  
clienti@apostoli.it