

# Porta rapida autoriparante - Self repairing high speed doors

## Dynamicroll®

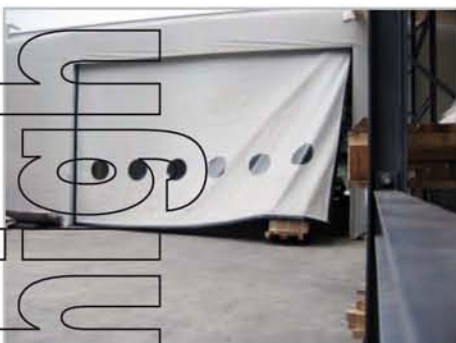


Dynamicroll® è una porta industriale rapida adatta a tutte le esigenze:

- Ermetica
- Silenziosa
- Estetica
- Autoriparante
- Sicura
- Veloce

Dynamicroll® is a brand name for industrial Fast Action Doors designed for any application, featuring the following characteristics:

- Well sealed
- Self-repairing
- Fast action
- Safe operation
- Pleasant aesthetics
- Silent performance



high performance doors

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA:	
Dimensioni massime (L x H): Maximum door size (W x H):	8000 x 8000 mm
Velocità di apertura: Opening speed:	~2 m/sec.
Velocità di chiusura: Closing speed:	~0,8 m/sec.
Resistenza al vento / Wind load EN 12424:	Classe/Class
w 3000 x 3000	4
w 5000 x 5000	3
w 7000 x 5000	2
w 8000 x 8000	1
Alimentazione Power supply:	230 V, 10 A 400 V, 8 A*
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Quadro di comando/ Control box	Inverter
Finecorsa/Drive:	Encoder
Telo PVC/Curtain	1,3 mm - 1300 gr/m <sup>2</sup>
Costa di sicurezza Safety edge EN 13241:	Sensore antischacciamento / Anti-Crash Safety Sensor  Wireless**
Cicli apertura/chiusura Performance cycles EN 12604	1.000.000

\* (in base alle dimensioni della porta)      \*\* > 25 m<sup>2</sup>  
(depending on door size)

### Opzioni:

- Struttura in acciaio inox o polietilene.
- Aperture di emergenza: contrappeso, batteria UPS, taglio a T.
- Finestrature: circolari, ovali, rettangolari, full-vision o personalizzate.

### Options:

- As stainless steel or plastic.
- Emergency opening: hand crank, counterweight, UPS battery, or T-Cut
- Windows: round, oval, rectangular, full-vision or customized.



High Performance Doors

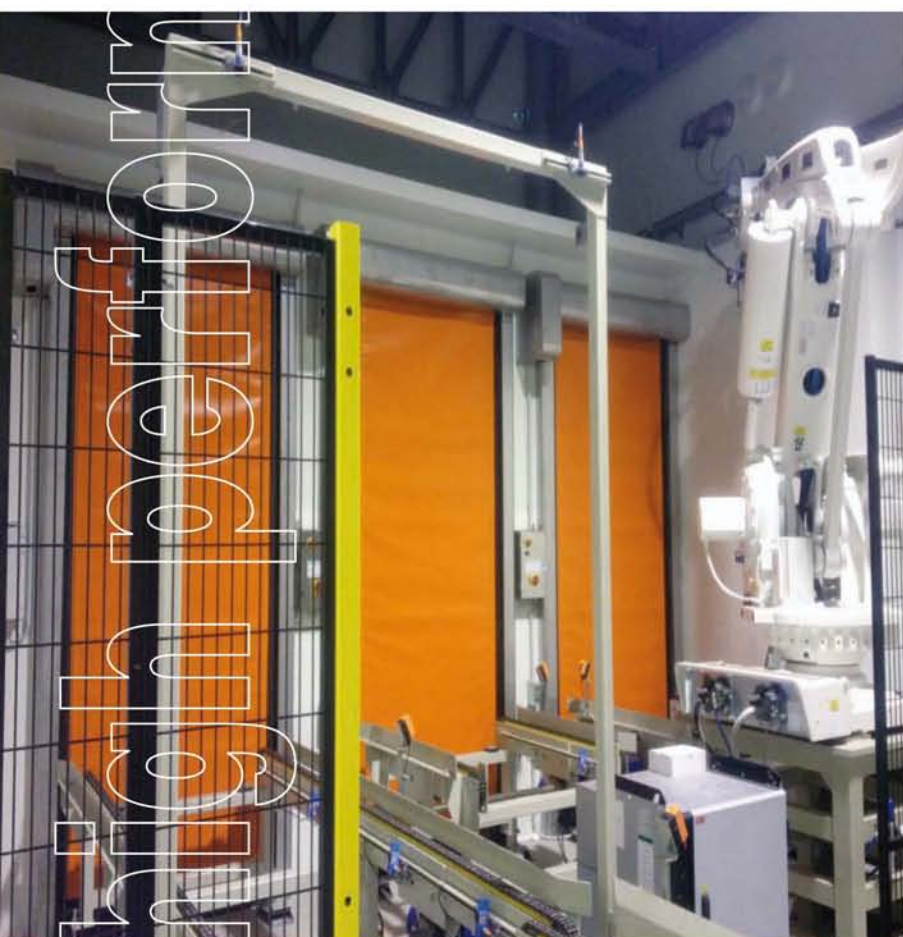
# Porta rapida autoriparante - Self repairing high speed doors

## Dynamicroll® Food INOX - Dynamicroll® Food Stainless steel



Studiata per gli ambienti alimentari con struttura totalmente in acciaio inox AISI 304 / 316\*.

With a complete AISI 304 / 306\* Stainless Steel Frame, this door has been created with the intention to meet all of the strict requirements required by the various food, production, preparation, packaging etc groups of industry. (\*opzione) (\*optional)



### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA:

Dimensioni massime (L x H): Maximum door size (W x H):	4500 x 4500 mm
Velocità di apertura: Opening speed:	~2 m/sec.
Velocità di chiusura: Closing speed:	~0,8 m/sec.
Resistenza al vento / Wind load EN 12424: w 3000 x 3000 w 5000 x 5000 w 7000 x 5000	Classe/Class  2
Alimentazione: Power supply:	230 V, 10 A 400 V, 8 A*
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Quadro di comando/ Control box	Inverter
Finecorsa/Drive:	Encoder
Telo PVC/Curtain	1,3 mm - 1300 gr/m <sup>2</sup>
Costa di sicurezza Safety edge EN 13241:	Sensore antischacciamento / Anti-Crash Safety Sensor Wireless**
Cicli apertura/chiusura Performance cycles EN 12604	1.000.000

\* (in base alle dimensioni della porta)  
(depending on door size)

\*\* > 25 m<sup>2</sup>

# Dynamicroll® Food PE

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA:	
Dimensioni massime (L x H): Maximum door size (W x H):	4500 x 4500 mm
Velocità di apertura: Opening speed:	~2 m/sec.*
Velocità di chiusura: Closing speed:	~0,8 m/sec.
Resistenza al vento / Wind load EN 12424:	Classe/Class 1
Alimentazione: Power supply:	230 V, 10 A
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Quadro di comando/ Control box	Inverter
Finecorsa/Drive:	Encoder
Telo PVC/Curtain:	1,3 mm - 1300 gr/m <sup>2</sup>
Costa di sicurezza: Safety edge EN 13241:	Sensore antischacciamento / Anti-Crash Safety Sensor
Struttura / Frame:	polyethylene (stainless steel accessories)
Cicli apertura/chiusura Performance cycles EN 12604	1.000.000

\* (in base alle dimensioni della porta)  
(depending on door size)

Struttura perimetrale in polietilene alimentare FDA con accessori di supporto e copertura motorizzazione in acciaio inox AISI 304/316\*.

Frame made from polyethylene FDA approved with accessories and motor cover in stainless steel 304/316\*

\* Opzionale / Optional



# Porta rapida anticrasch - Repairing high speed doors

## Dynamicroll® Frigo 2



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA:	
Dimensioni massime (L x H): Maximum door size (W x H):	4500 x 4500 mm
Velocità di apertura: Opening speed:	~1,8 m/sec.*
Velocità di chiusura: Closing speed:	~ 0,8 m/sec.
Resistenza al vento / Wind load EN 12424:	Classe/Class 1
Alimentazione: Power supply:	230 V, 16 A* single phase
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Quadro di comando / Control box	Inverter
Finecorsa / Drive:	Encoder
Telo PVC / Curtain	0,9 mm - 900 gr/m <sup>2</sup>
Costa di sicurezza Safety edge EN 13241:	Sensore antischacciamento / Anti-Crash Safety Sensor
Cicli apertura/chiusura Performance cycles EN 12604	1.000.000
Distanza fra i 2 teli / Distance between curtain	250 mm
Trasmittanza termica / Heat transfer	2,52 W/m <sup>2</sup> K

\* (in base alle dimensioni della porta)  
(depending on door size)

Realizzata con doppio telo ed intercapedine centrale riscaldata per installazioni in ambienti a temperature controllate sia positive che negative (sino a -30° C).

It's Double Curtain construction with space in-between and Heating Elements, had been designed specifically for temperature controlled rooms, with both Positive and Negative temperatures.



# Porta rapida autoriparante - Self repairing high speed doors

## Dynamicroll® GDO

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA:	
Dimensioni massime (L x H): Maximum door size (W x H):	4000 x 4000 mm
Velocità di apertura: Opening speed:	~ 1,5 m/sec.*
Velocità di chiusura: Closing speed:	~ 0,8 m/sec.
Resistenza al vento / Wind load EN 12424:	Classe/Class 1
Alimentazione: Power supply:	230 V, 16 A* single phase
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Quadro di comando / Control box	Inverter
Finecorsa / Drive:	Encoder
Telo PVC / Curtain	1,3 mm - 1300 gr/m <sup>2</sup>
Costa di sicurezza Safety edge EN 13241:	Sensore antischacciamento / Anti-Crash Safety Sensor Wireless**
Cicli apertura/chiusura Performance cycles EN 12604	1.000.000

\* (in base alle dimensioni della porta)  
(depending on door size)

\*\* Opzioni / Option

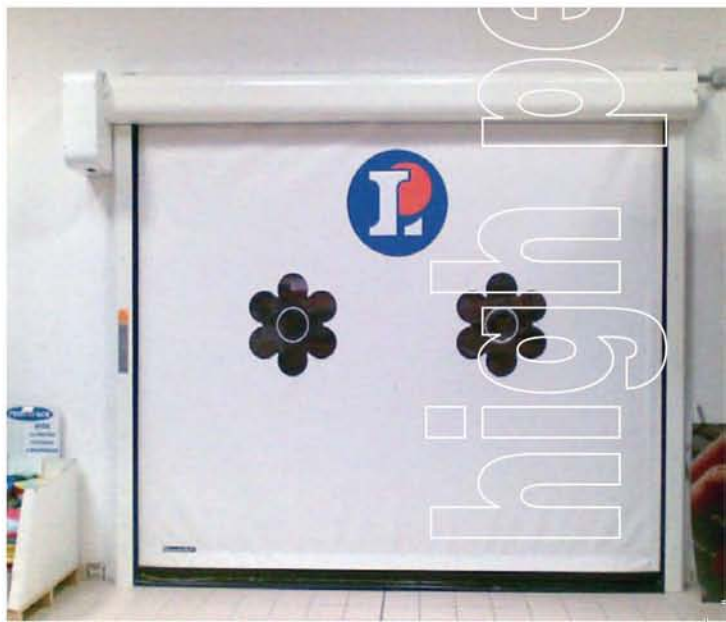
Oblò personalizzabili  
Custom windows solutions

Stampa digitale completa  
Full digital print solution



Realizzata per supermercati con inverter integrato e montante verniciato a sezione ridotta.

Created to meet the demanding requirements of Retail Stores network and Supermarkets.  
The door comes with integrated inverter in motor casing and reduced size columns.



# Porta rapida autoriparante - Self repairing high speed doors

## Dynamicroll® CB - Clean Room



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA:	
Dimensioni massime (L x H): Maximum door size (W x H):	4000 x 4000 mm
Velocità di apertura: Opening speed:	~ 2,5 m/sec.*
Velocità di chiusura: Closing speed:	~ 0,8 m/sec.
Resistenza al vento / Wind load EN 12424:	Classe/Class 1
Permeability air EN 12426 EN 12427	< 12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h Δ 50 PA
Alimentazione: Power supply:	230 V, 16 A* single phase
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Quadro di comando / Control box	Inverter
Finecorsa / Drive:	Encoder
Telo PVC / Curtain	FDA 1700 gr/m <sup>2</sup>
Costa di sicurezza Safety edge EN 13241:	Sensore antischacciamento / Anti-Crash Safety Sensor Top sensor**
Cicli apertura/chiusura Performance cycles EN 12604	1.000.000

\* (in base alle dimensioni della porta)  
(depending on door size)

\*\* Opzioni  
Optional

Sistema interblocco  
con transito automatico

Interlock system with automatic opening

Concepita per specifiche costruttive di bassa permeabilità all'aria sia in pressione che in depressione. Motore e contrappesi inglobati nei montanti.  
Finitura in acciaio inox Aisi 304 satinato.

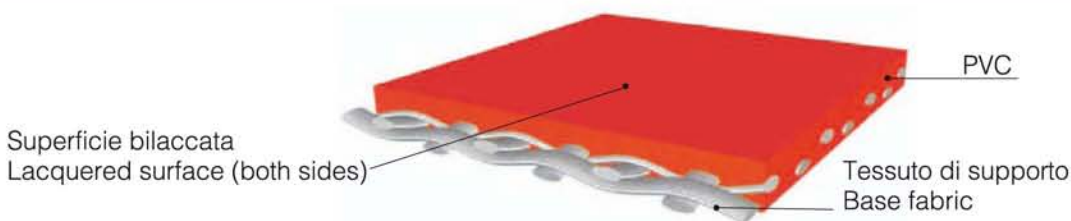
Based on the concept of low air permeability in pressurized rooms, with positive and negative air pressure, our engineers have come up with a design\* to fit inside the columns the motor and the counterweight. This offers high door efficiency with a very low permeability values.

\* The door frame comes in Stainless Steel 304 in satin finish.



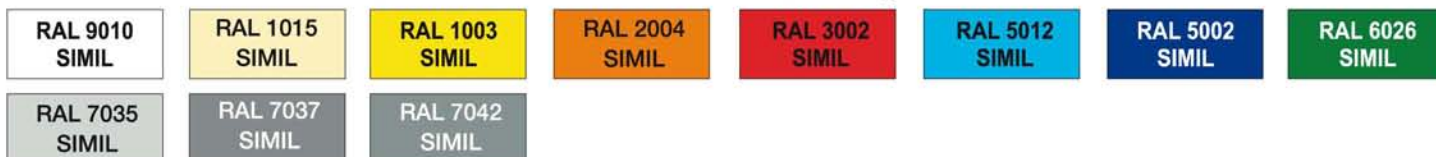
Performance doors  
high performance

# Dati tecnici - Technical data



Materiale finitura telo / Type of coating and finish			
Materiale / Coating material	PVC		
Finitura / Top coating	laccato su entrambi i lati / lacquered finishing on both sides		
Resistenza al fuoco / Flammability	ISO 3795 <100 mm/min.		
Peso totale / Best weight	900/1300	g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 2286-2
Resistenza alla trazione / Tensile strength	4300 / 4000	N/50 mm	DIN EN ISO 1421/V1
Resistenza alla lacerazione / Tear strength	500 / 500	N	DIN 53363
Adesione / Adhesion	20	N/cm	LB 3.04-1
Resistenza al freddo / Low temperature resistance	-40	°C	DIN EN 1876-1
Resistenza al caldo / High temperature resistance	+70	°C	LB 3.15
Solidità alla luce / Color fastness to light	>6	Note, Value	DIN EN ISO 105 B02
Resistenza alla piegature / Bending strenght	nessuna piega/no creases	100000 x @	DIN 53359 A
Tessuto di supporto / Base fabric			
Materiale / Material			DIN ISO 2076
Titolo del filato / Yarn count	1100	dtex	DIN ISO 2060
Armatura / Weave	P 2/2		
Note / Notes	soddisfa i requisiti/complies with DIN EN 12641-2		

## CARTELLA COLORI TELO / CLOTH THICKNESS 1,3 mm / 1300 gr/m<sup>2</sup>



## CARTELLA COLORI TELO / CLOTH THICKNESS 0,9 mm / 900 gr/m<sup>2</sup>



## CARTELLA COLORI TELO COIBENTATO / INSULATED CLOTH 3 mm



## CARTELLA COLORI FDA (FOOD DRUG ADMINISTRATION) / FDA APPROVED CLOTH 1700 gr/m<sup>2</sup>



## CARTELLA COLORI STRUTTURA METALLICA / FRAME STANDARD COLOR OPTIONS





