



HIGH  
DOOR  
DOORS



DynamicRoll®

DynamicRoll® one

# SPECIFICHE TECNICHE



**VELOCE**  
Fino a 1,2 m/s



**MASSIMA SICUREZZA**



**AUTORIPARABILE\***



**OIL FREE**



**TECNOLOGIA GRAVITÀ**

|   |   |
|---|---|
| <b>DIMENSIONE MASSIMA</b>                   | W 3000 mm x H 3500 mm   |
| <b>VELOCITÀ</b>                             | <b>Massima di apertura</b> fino a 1,2 m/s   |
|   | <b>Velocità chiusura</b> 0,8 m/s regolabile   |
| <b>TEST CICLI</b>                           | 1.000.000   |
| <b>RESISTENZA AL VENTO</b>                  | Classe 1  |
| <b>STRUTTURA PORTA</b>                      | Non autoportante  |
| <b>STRUTTURA CARTER / MOTORE</b>            | <b>Standard</b><br>Acciaio zincato  |
|   | <b>Optional</b><br>• Acciaio verniciato a polvere<br>• Acciaio INOX 441/316   |
| <b>TELO</b>                                 | <b>Standard</b><br>Telo PVC 900 gr/m <sup>2</sup>   |
|   | <b>Optional</b><br>• Coibentato 7 mm, 3,3 W/m <sup>2</sup> K<br>• Translucido 35/40%<br>• FDA (bianco)<br>• Antistatico       |
| <b>SCORRIMENTO</b>                          | Sistema brevettato di guide in Polizene autolubrificante ad alta densità e cerniera di scorrimento direttamente sul telo      |
| <b>QUADRO DI COMANDO INTEGRATO A MOTORE</b> | <b>Standard</b><br>• Alimentazione 1-ph, 230V max 16A<br>• Pulsante Start/Stop  |
|   | <b>Optional</b><br>• 2 contatti puliti (porta aperta / chiusa / allarme)<br>• Interconnessione 2 porte (automatica / manuale) |
| <b>CABLAGGI</b>                             | Sistema Plug and Play IP65  |
| <b>SICUREZZE</b>                            | <b>Standard</b><br>• Coppia fotocellule IP65<br>• Sensore anti-inceppamento / inversione marcia                               |
|   | <b>Optional</b><br>Barriera multiraggio H 2500 IP67   |
| <b>APERTURA DI EMERGENZA</b>                | <b>Standard</b><br>Asta manuale   |
|   | <b>Optional</b><br>• Catena<br>• Contrappeso<br>• UPS batteria  |
| <b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>             | Funzionamento a temperature positive (> 0°C) - Non adatto per temperature positive/negative.                                  |

La **DYNAMICROLL® ONE** è una porta ad avvolgimento rapido autoriparante, dotata del sistema a cerniera della famiglia DynamicRoll®. Con la sua tecnologia semplice e affidabile è la proposta ideale per quelle applicazioni interne dove è richiesta una porta compatta e di facile e veloce installazione. Il quadro integrato al motore evita l'applicazione delle costose e inestetiche tubazioni elettriche oltre al quadro di comando stesso che, posto normalmente all'esterno, risulta esteticamente poco gradito.



*Nella dotazione standard si presenta senza carter copri traversa e senza carter copri motore.*

Il telo privo di elementi metallici orizzontali è una garanzia di sicurezza per lavoratori e mezzi, e in caso di urti accidentali fuoriesce dalle guide riallineandosi al ciclo successivo.

## CERTIFICAZIONE EN13241

| NORMATIVA                | RIF.     | TEST SEC. | RISULTATI               |
|--------------------------|----------|-----------|-------------------------|
| TENUTA STAGNA DELL'ACQUA | EN 12425 | EN 12489  | Classe 0                |
| PRESSIONE AL VENTO       | EN 12424 | EN 12444  | Classe 1                |
| TENUTA STAGNA ALL'ARIA   | EN 12426 | EN 12427  | Classe 0                |
| SICUREZZA D'APERTURA     | EN 12453 | EN 12445  | ✓                       |
| RESISTENZA MECCANICA     | EN 12604 | EN 12605  | ✓                       |
| FORZE MOTORIE            | EN 12604 | EN 12605  | ✓                       |
| TRASMISSIONE TERMICA     | EN 12428 | EN 12428  | 6,02 W/m <sup>2</sup> K |
| PRESTAZIONE (CICLI)      | EN 12604 | EN 12605  | 1.000.000               |

I valori possono variare in base alle dimensioni della porta

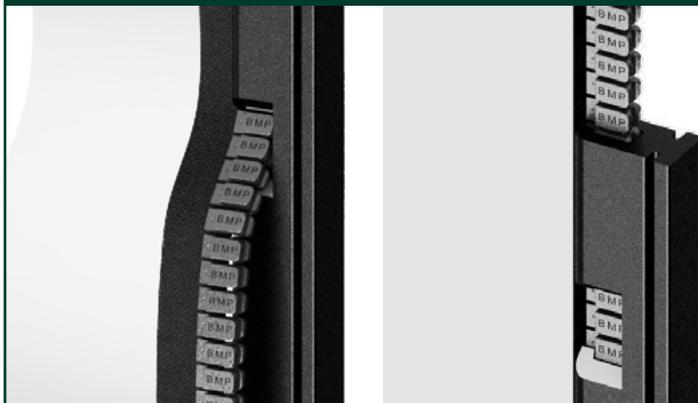
# VANTAGGI

- Autoriparante
- Rapida
- Ermetica
- Silenziosa
- Sicurezza 100%, no elementi rigidi nel manto
- Plug & play (semplicità di montaggio)
- Manutenzione ridotta
- Risparmio energetico
- Quadro integrato
- Disponibile anche cover motore e traversa

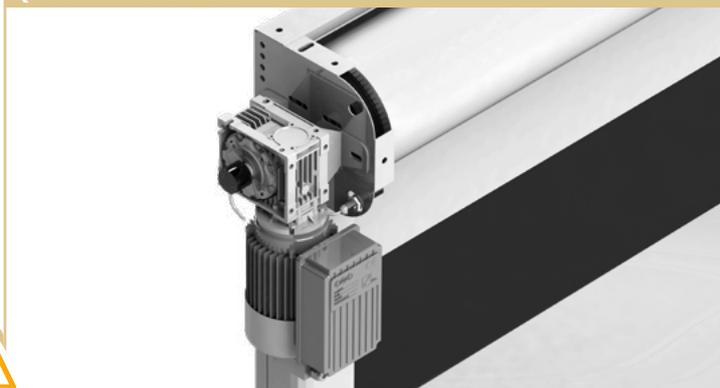
*Nella dotazione standard si presenta senza carter copri traversa e senza carter copri motore.*



## SISTEMA DI SCORRIMENTO / AUTORIPARANTE



## QUADRO INTEGRATO A MOTORE

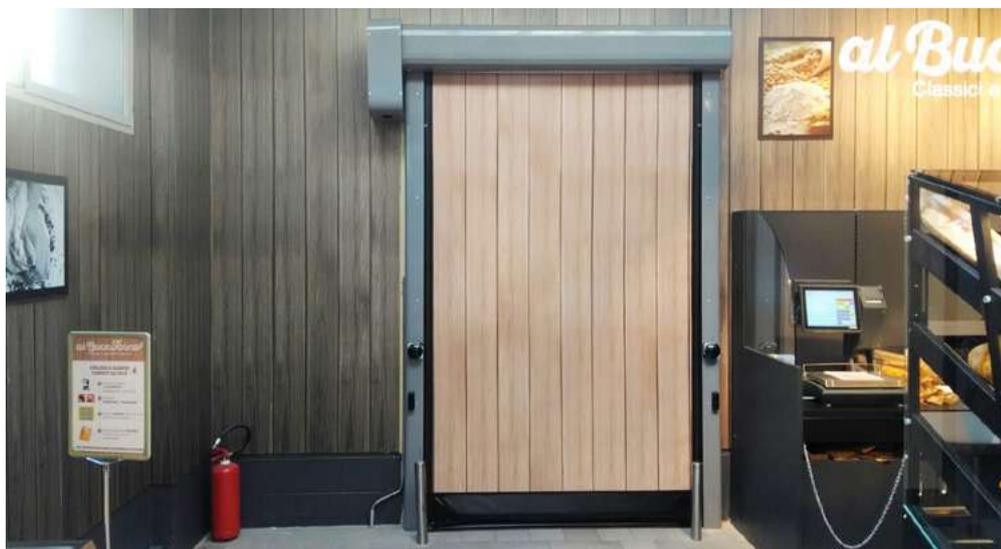


# APPLICAZIONI

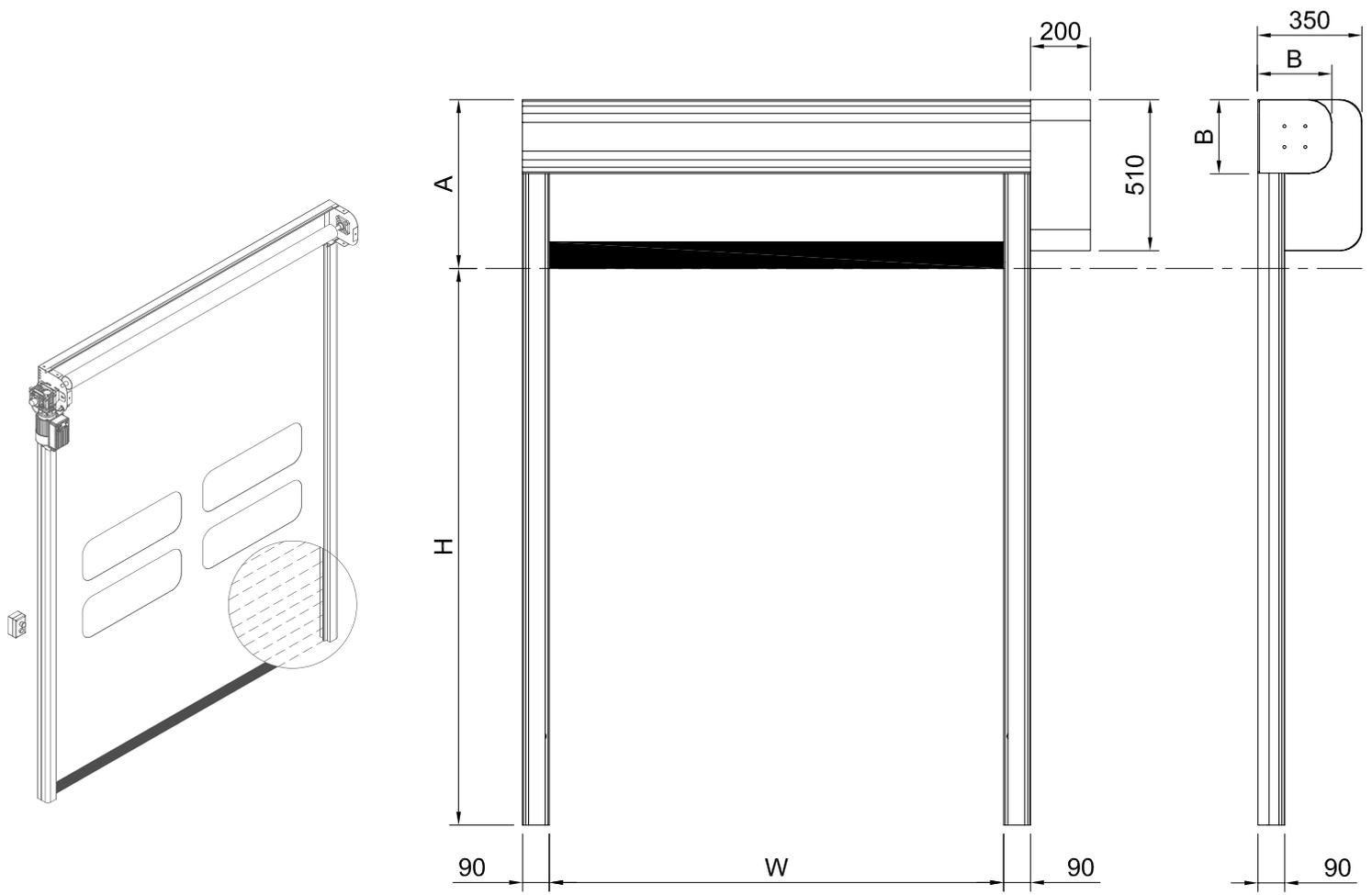
Supermarket

Autolavaggi

Linee conveyor



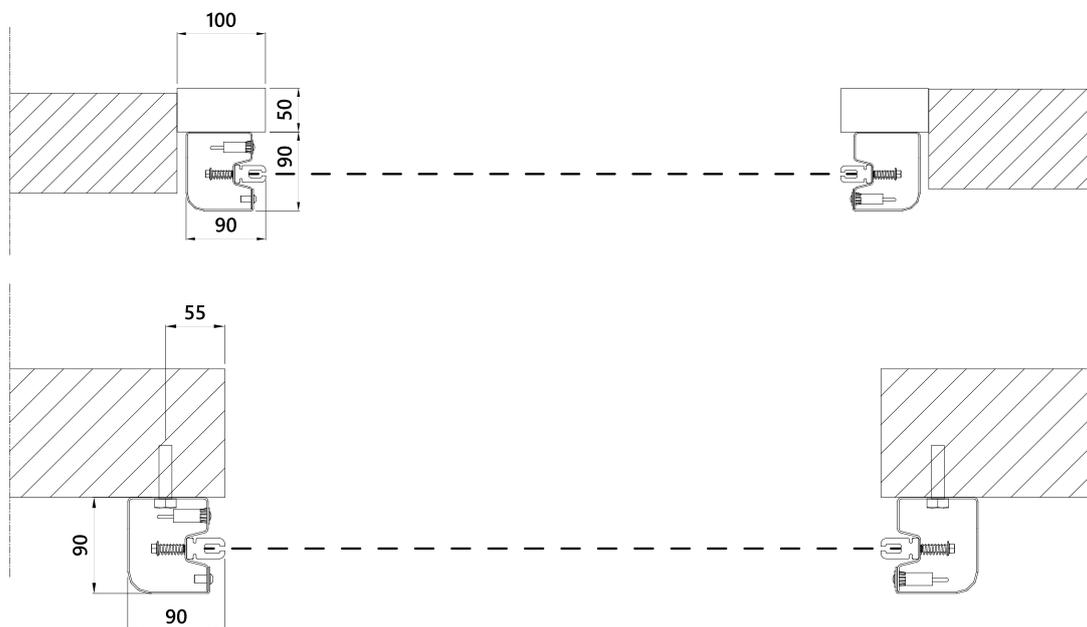
# DIMENSIONI INGOMBRI



A: 450 / 550

B: 250 / 350

# METODI DI FISSAGGIO



# CARATTERISTICHE **TELO**

## TELO STANDARD

### Composizione e prove

| LATO ESTERNO  |             |                |                      |
|---|-------------|----------------|----------------------|
| Materiale   | Impressione | Colore         | Spessore             |
| PVC   | Opaco       | 12 standard    | 0,7 mm               |
| TESSUTO   |             |                |                      |
| Materiale   | N. tele     | Titolo         | EN 2286-2            |
| PES   | 1           | 1100Dtex 12x12 | 900 g/m <sup>2</sup> |
| LATO INTERNO  |             |                |                      |
| Materiale   | Impressione | Colore         | Spessore             |
| PVC   | Ruvido      | 12 standard    | 0,2 mm               |
| RESISTENZA AL FREDDO<br>ISO 4675/90<br>-50°C ±5         |             |                |                      |
| TEST IDROLISI<br>75°C 95% umidità<br>nessuna variazione |             |                |                      |
| TEST GASOLIO<br>ISO 1421<br>nessuna variazione          |             |                |                      |
| TEST ACQUA MARINA<br>(ISO 1421)<br>nessuna variazione   |             |                |                      |
| TEST OZONO<br>ISO 3011<br>nessuna crepa                 |             |                |                      |
| T. MAGAZZINAGGIO<br>(°C)<br>-30 +65                     |             |                |                      |
| TEST FIAMMA<br>(ISO 3795)<br>< 100 mm/min               |             |                |                      |
| PERFORAZIONE<br>RINA 3.A7.2.7<br>(N) > 100              |             |                |                      |
| ESERCIZIO 7gg -70°C<br>ISO 6065<br>nessuna variazione   |             |                |                      |

### Caratteristiche

| SPESSORE<br>ISO 2286/3<br>(mm) 0,9±0,1                                     |  |
|--|--|
| PESO<br>ISO 2286/2<br>(kg/m <sup>2</sup> ) 0,90±0,1                        |  |
| CARICO ROTTURA<br>ISO 1421<br>6000 N/50mm                                  |  |
| ALLUNGAMENTO ORDITO<br>ISO 1421<br>4300 N/50mm                             |  |
| ALLUNGAMENTO TRAMA<br>ISO 1421<br>4000 N/50mm                              |  |
| LACERAZIONE ORDITO<br>dIN 53 363<br>(N) > 600                              |  |
| LACERAZIONE TRAMA<br>dIN 53 363<br>(N) > 530                               |  |
| ADESIONE<br>dIN EN ISO 2411<br>130 N/50mm                                  |  |
| CONFORMITÀ CEE<br>Sì   |  |
| USO SPECIFICO<br>industria, frigo, autolavaggi,<br>supermercati, magazzini |  |
| ASSOCIAZIONE   |  |

### Colori disponibili



Disponibile coibentato

Disponibile antistatico

# TELO CERTIFICATO **FDA**

Food Drug Administration  
per uso alimentare

## SCHEDA TECNICA

### Composizione e prove

| LATO ESTERNO  |             |                 |                       |
|---|-------------|-----------------|-----------------------|
| Materiale   | Impressione | Colore          | Spessore              |
| PUR   | Opaco       | bianco          | 0,6 mm                |
| TESSUTO   |             |                 |                       |
| Materiale   | N. tele     | Titolo          | EN 2286-2             |
| PET   | 1           | 2200 Dtex 12x12 | 1500 g/m <sup>2</sup> |
| LATO INTERNO  |             |                 |                       |
| Materiale   | Impressione | Colore          | Spessore              |
| PUR   | Liscio      | bianco          | 0,6 mm                |
| RESISTENZA AL FREDDO<br>ISO 4675/90<br>-30°C ±5         |             |                 |                       |
| TEST IDROLISI<br>75°C 95% umidità<br>nessuna variazione |             |                 |                       |
| TEST GASOLIO<br>ISO 1421<br>nessuna variazione          |             |                 |                       |
| TEST ACQUA MARINA<br>ISO 1421<br>nessuna variazione     |             |                 |                       |
| TEST OZONO<br>ISO 3011<br>nessuna crepa                 |             |                 |                       |
| T. MAGAZZINAGGIO<br>(°C)<br>-30 +65                     |             |                 |                       |
| ABRASIONE<br>ISO 5470/80, 5N C517 400 cycles<br>(mg) 1  |             |                 |                       |
| PERFORAZIONE<br>RINA 3.A7.2.7<br>(N) > 125              |             |                 |                       |
| ESERCIZIO 7gg -70°C<br>ISO 6065<br>nessuna variazione   |             |                 |                       |

### Caratteristiche

| SPESSORE<br>ISO 2286/3<br>(mm) 1,20±0,1             |  |
|---|--|
| PESO<br>ISO 2286/2<br>(kg/m <sup>2</sup> ) 1,30±0,1 |  |
| CARICO ROTTURA<br>ISO 1421<br>6000 N / 50mm         |  |
| ALLUNGAMENTO ORDITO<br>ISO 1421<br>[%] > 14         |  |
| ALLUNGAMENTO TRAMA<br>ISO 1421<br>[%] > 20          |  |
| LACERAZIONE ORDITO<br>dIN 53 363<br>(N) > 250       |  |
| LACERAZIONE TRAMA<br>dIN 53 363<br>(N) > 220        |  |
| ADESIONE<br>dIN EN ISO 2411<br>> 250 N / 50 mm      |  |
| CONFORMITÀ FDA<br>Sì                                |  |
| USO SPECIFICO<br>camere bianche, cliniche, ospedali |  |
| ASSOCIAZIONE<br><b>DynamicRoll</b>                  |  |

### Limitazione di responsabilità

La presente scheda riporta le caratteristiche del prodotto BMP EUROPE quali rilevate in laboratorio a temperatura di +23 e umidità relativa 50%, salvo diversa indicazione, non ne rispecchia necessariamente le condizioni industriali di utilizzo né garantisce la loro idoneità in caso di particolari applicazioni, restando sempre responsabilità esclusiva del cliente quella relativa alla corretta scelta e all'impiego dei prodotti BMP EUROPE. In relazione a quanto precede BMP EUROPE non sarà responsabile per eventuali danni che dovessero derivare dall'utilizzo dei propri prodotti. Eventuali modifiche dei dati riportati nella scheda potranno essere effettuate senza preavviso.

# CARATTERISTICHE CRISTAL

PVC TRASPARENTE (OBLÒ)

## WINDOWS - CRISTAL SCHEDA TECNICA

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Articolo | SUPERCLEAR 1.2 mm FR |
|----------|----------------------|

| Specifiche tecniche                              | Norme        | Unità            | Valori |
|--|--------------|------------------|--------|
| Spessore   | -            | mm.              | 1.2    |
| Peso totale PVC                                  | -            | g/m <sup>2</sup> | 1200   |
| Trasmissione luminosa                            | JIS K - 7361 | %                | 97.3   |
| Resistenza alla trazione <i>longitudinale</i>    | JIS K - 6732 | N                | 26.1   |
| Resistenza alla trazione <i>trasversale</i>      | JIS K - 6732 | N                | 24.3   |
| Resistenza alla lacerazione <i>longitudinale</i> | JIS K - 6732 | N                | 63.4   |
| Resistenza alla lacerazione <i>trasversale</i>   | JIS K - 6732 | N                | 63.9   |
| Allungamento <i>longitudinale</i>                | JIS K - 6732 | %                | 377    |
| Allungamento <i>trasversale</i>                  | JIS K - 6732 | %                | 378    |
| Resistenza al freddo                             | JIS K - 6772 | °C               | -45    |

## ACCESSORI OPZIONALI

### RADAR



LASER DI APERTURA  
TOF/SPOT  
per uso interno



RADAR A MICROONDE  
regolazione del movimento  
bidirezionale e trasversale



RADAR A MICROONDE  
di movimento e di  
presenza persone/mezzi

### SEMAFORI



SEMAFORO VERDE  
luce fissa  
monocolor



SEMAFORO ROSSO  
luce fissa  
monocolor



SEMAFORO LED  
con conto alla  
rovescia



BARRIERE  
SEMAFORICHE  
a led

### PULSANTI / BUTTONS



PULSANTE "APRE"  
VERDE  
con scatola



PULSANTE "APRE"  
NERO  
con scatola



PULSANTE "STOP"  
A RITENUTA  
con scatola



PULSANTE A  
SFIORO



ANENOMETRO



SELETTORE  
A CHIAVE



RADIOCOMANDO



DISSUASORE  
B-PROTECT



TIRANTE  
A FUNE



SPIRA  
MAGNETICA

Dal 1997 prodotto di qualità

**BMP EUROPE HIGH SPEED DOORS**  
Strada della Freisa 1 - Villanova d'Asti 14019 (AT)  
+39 0141 948843  
[www.bmpdoors.com](http://www.bmpdoors.com) - [info@bmpeurope.eu](mailto:info@bmpeurope.eu)

10/2021