



HIGH  
DOORS  
INDOORS



# MEGAPACK 200

# SPECIFICHE TECNICHE



ADATTA PER  
ESTERNI



GRANDI  
APERTURE



RESISTENTE  
AL VENTO



RISPARMIO  
ENERGETICO



DOPPIO TELO



ROBUSTA STRUTTURA  
IN ACCIAIO



TECNOLOGIA  
IMPACCHETTAMENTO

**MEGAPACK 200** è un portone ideato e progettato per ambienti industriali estremi, in cui sono presenti grandi aperture dove è necessario effettuare grandi movimenti logistici.



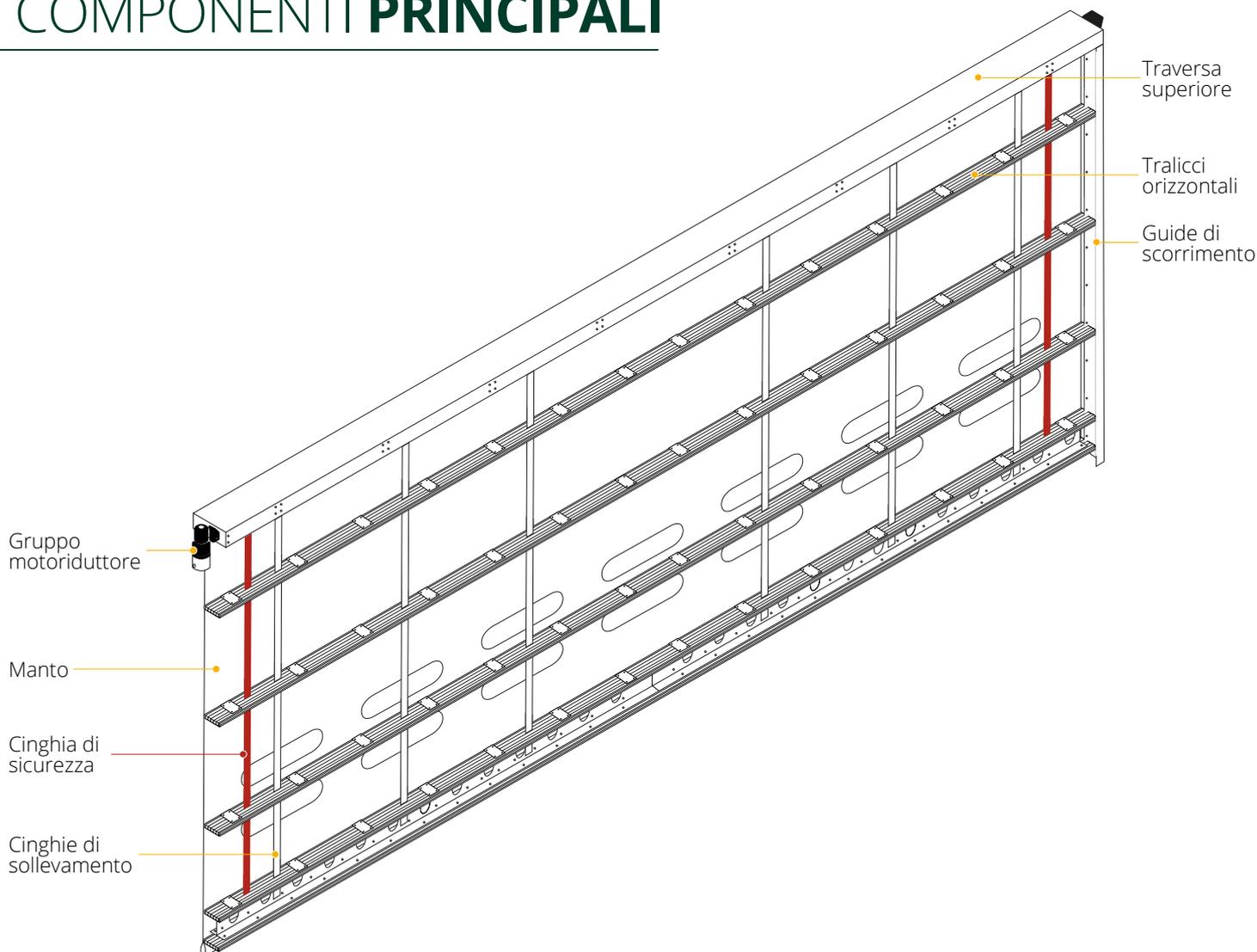
GUARDA IL VIDEO!



SPESSORE PORTA	300 mm
FINESTRE	1200 x 300 mm
GUARNIZIONI	Laterali PVC
VELOCITÀ	0,2 - 0,3 m/s
RESISTENZA AL VENTO* <i>PRESSIONE DIFFERENZIALE</i>	Classe EN 12424
VELOCITÀ DEL VENTO PORTA IN MOVIMENTO	< 20 m/s (72 km/h)
INSONORIZZAZIONE <i>STANDARD</i>	15 dB Rw (ISO 717)
RESISTENZA ALL'ACQUA	0,11 kPa (per porta chiusa) Classe 3, EN12426
PERMEABILITÀ ALL'ARIA	12m <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> h) Classe 3, EN 12426
TEMPERATURA DI ESERCIZIO AMBIENTE OPERATIVO	-10°C a +70°C

\*La porta, secondo la normativa 13241/CE necessita di una verifica semestrale

## COMPONENTI PRINCIPALI



# SICUREZZA ANTICADUTA

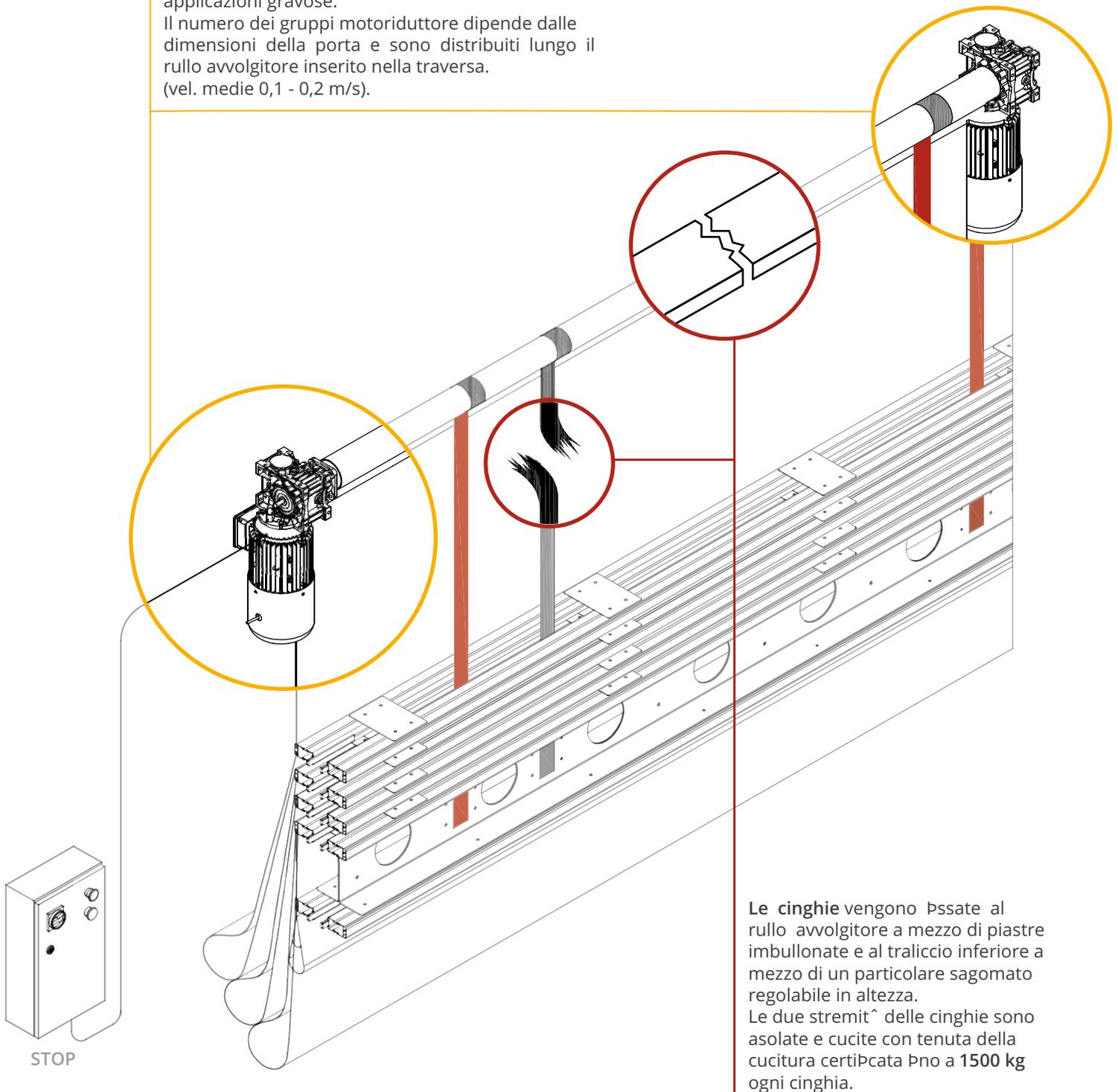
**Motori trifase autofrenanti ventilati** alimentati a 400 V dimensionati in base alla grandezza del portone ed accoppiati sul rullo avvolgi cinghie attraverso dei giunti elastici.

Tipo di funzionamento S1 (servizio continuo).

Gruppo riduttore con cassa in ghisa e verniciato, idoneo a sopportare applicazioni gravose.

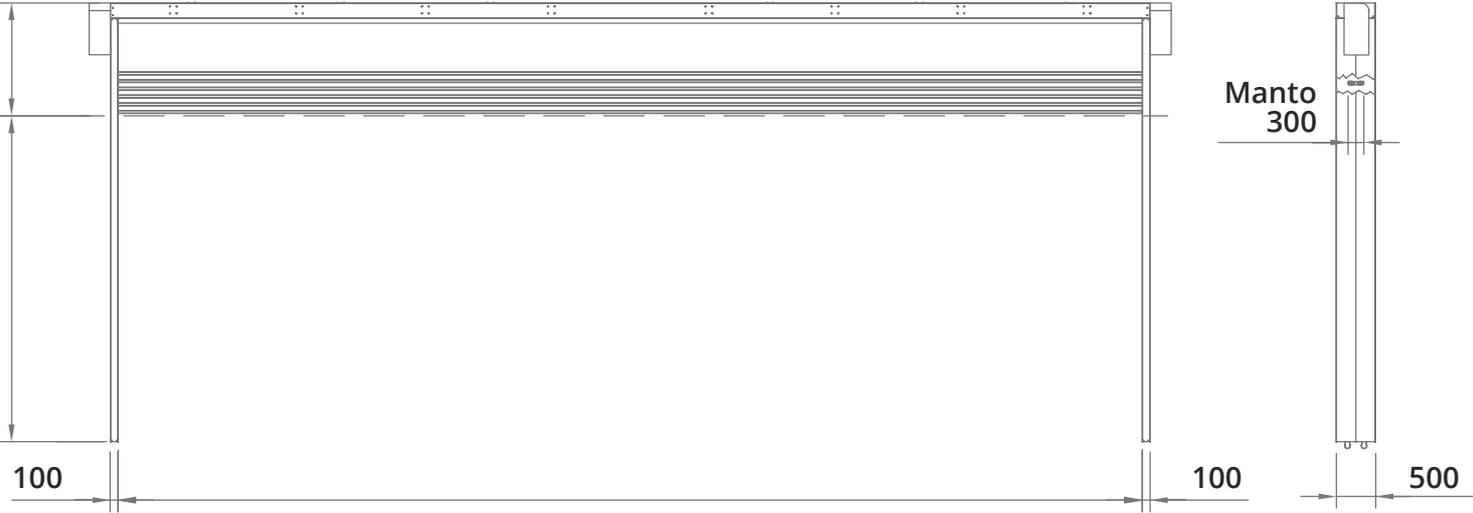
Il numero dei gruppi motoriduttore dipende dalle dimensioni della porta e sono distribuiti lungo il rullo avvolgitore inserito nella traversa.

(vel. medie 0,1 - 0,2 m/s).

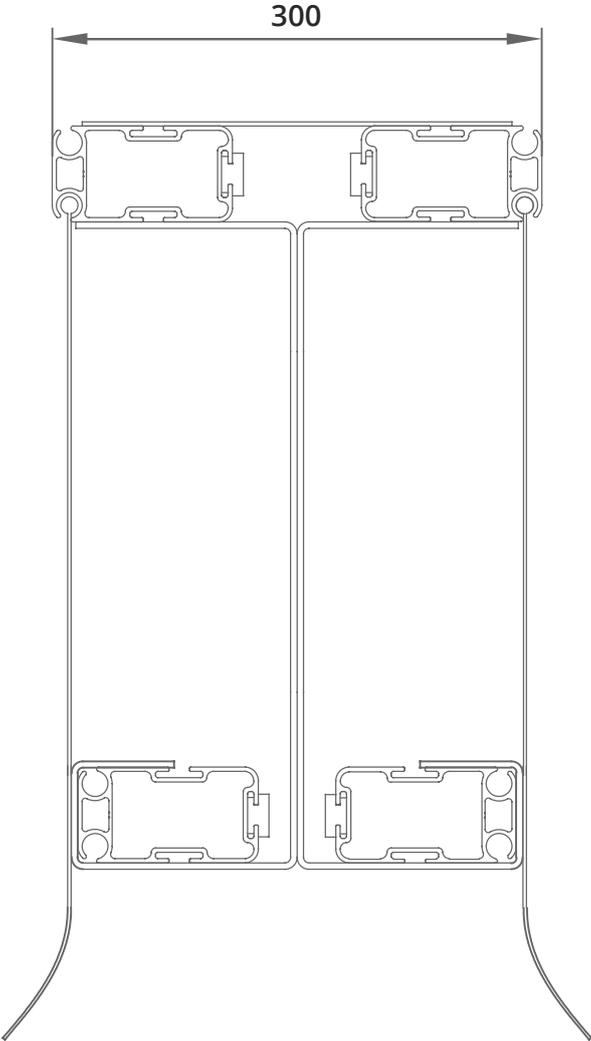
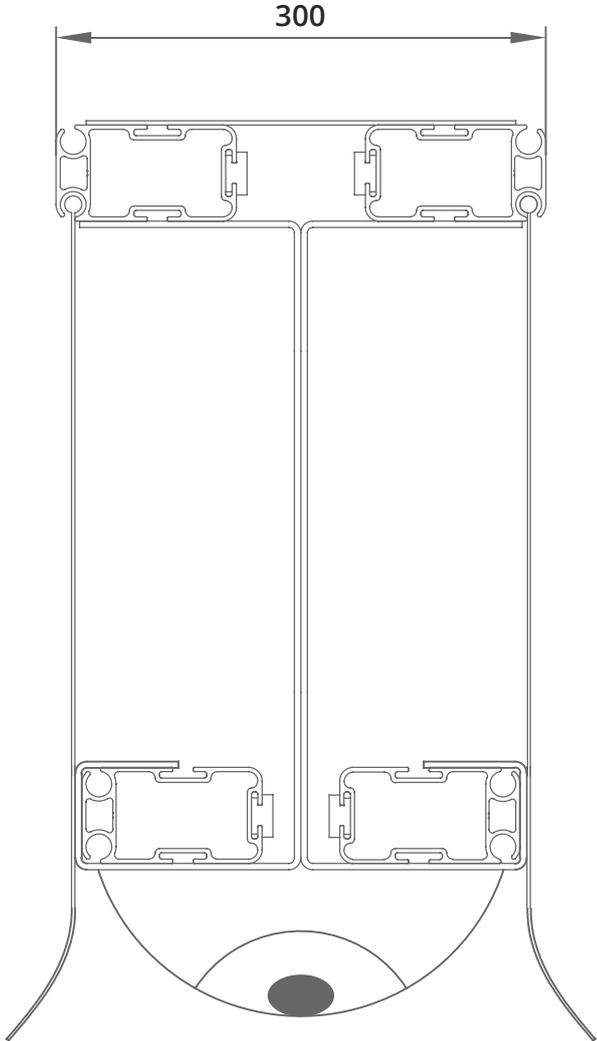


**Le cinghie** vengono passate al rullo avvolgitore a mezzo di piastre imbullonate e al traliccio inferiore a mezzo di un particolare sagomato regolabile in altezza. Le due estremità delle cinghie sono assolate e cucite con tenuta della cucitura certificata fino a 1500 kg ogni cinghia.

# DIMENSIONI **INGOMBRI**



## Traliccio **inferiore**



# 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
<b>RESISTENZA AL FREDDO</b> ISO 4675/90 -50°C ±5			
<b>TEST IDROLISI</b> 75°C 95% umidità nessuna variazione			
<b>TEST GASOLIO</b> ISO 1421 nessuna variazione			
<b>TEST ACQUA MARINA</b> (ISO 1421) nessuna variazione			
<b>TEST OZONO</b> ISO 3011 nessuna crepa			
<b>T. MAGAZZINAGGIO</b> (°C) -30 +65			
<b>TEST FIAMMA</b> ISO 3795 < 100 mm/min			
<b>PERFORAZIONE</b> RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
<b>ESERCIZIO 7gg -70°C</b> ISO 6065 nessuna variazione			

### Caratteristiche

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

### Colori disponibili



## TELO ISOLATO

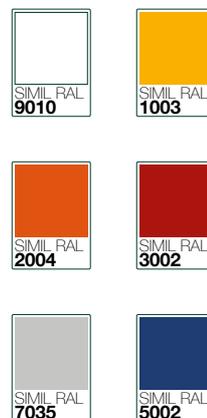
### Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Liscia	4 standard	0,5 mm
TESSUTO			
Materiale	N. tele	Titolo	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m <sup>2</sup>
LATO INTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Spugna	4 standard	7 mm
<b>RESISTENZA AL FREDDO</b> ISO 4675/90 -10°C ±5			
<b>TEST IDROLISI</b> 75°C 95% umidità nessuna variazione			
<b>TEST GASOLIO</b> ISO 1421 nessuna variazione			
<b>TEST ACQUA MARINA</b> (ISO 1421) nessuna variazione			
<b>TEST OZONO</b> ISO 3011 nessuna crepa			
<b>T. MAGAZZINAGGIO</b> (°C) -30 +65			
<b>TEST FIAMMA</b> ISO 3795 cl 2, NFPA 701 test 2			
<b>PERFORAZIONE</b> RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
<b>ESERCIZIO 7gg -70°C</b> ISO 6065 nessuna variazione			

### Caratteristiche

<b>SPESSORE</b> ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
<b>PESO</b> ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 1,7±0,1
<b>CARICO ROTTURA</b> ISO 1421 6000 N/50mm
<b>ALLUNGAMENTO ORDITO</b> ISO 1421/V1 3000 N/50mm
<b>ALLUNGAMENTO TRAMA</b> ISO 1421/V1 2800 N/50mm
<b>LACERAZIONE ORDITO</b> dIN 53 363 300 N
<b>LACERAZIONE TRAMA</b> dIN 53 363 300 N
<b>ADESIONE</b> PA 09.03 (interno) 15 N/cm
<b>CONDUTTIVITÀ TERMICA</b> - 0,03782 W.m <sup>-1</sup> k <sup>-1</sup>
<b>INDICE D'ISOLAMENTO</b> - Rw= 17,5 dB
<b>IMPIEGO</b> industria, frigo, autolavaggi, supermercati, magazzini
<b>ASSOCIAZIONE</b> -

### Colori disponibili

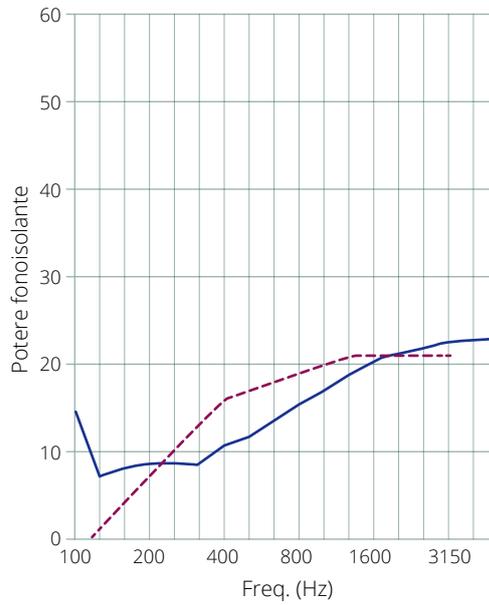


**MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE R -  
UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1**

	Sorg.	Ricev.
Volume (m³)	86,0	70,5
Temp. (°C)	21,0	21,0
Volume (m³)	86,0	70,5
FREQ. Hz	R dB	U dB
100	14,9	1,8
125	7,5	1,7
160	8,2	1,5
200	8,7	1,6
250	8,8	1,3
315	8,6	1,2
400	10,7	1,2
500	11,7	1,1
630	13,5	1,1
800	15,4	1,1
1000	16,9	1,0
1250	18,8	1,0
1600	20,4	1,0
2000	21,2	1,0
2500	21,8	1,0
3150	22,6	1,0
4000	22,9	1,0
5000	23,0	1,0
Rw	17 dB	
C	-1 dB	
Ctr	-3 dB	
K	2,00 - 95%	

Valutazione secondo ISO 717-1 nella banda 100 ÷ 3150 Hz  
basata su misurazioni di laboratorio

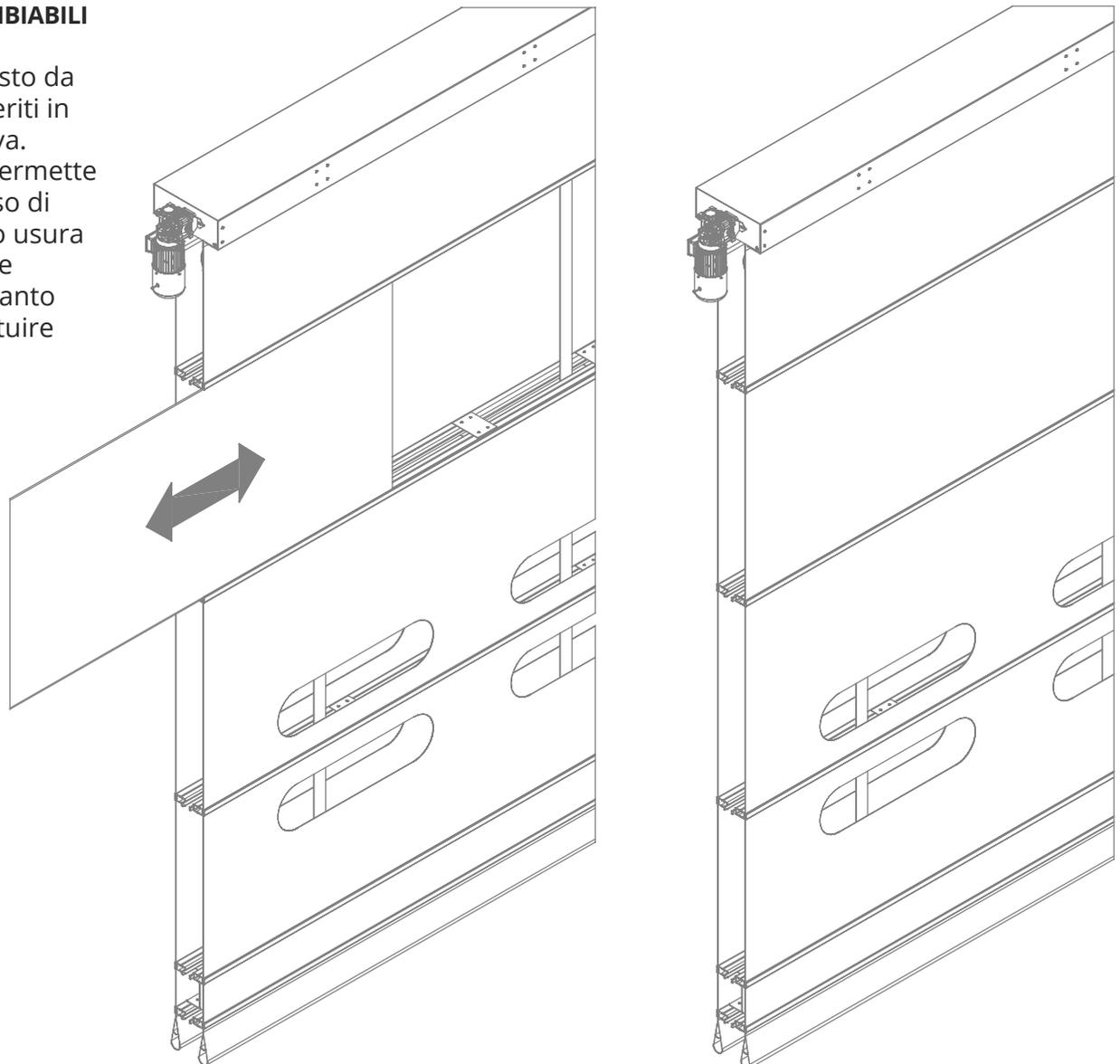
**AREA DEL CAMPIONE  
S = 1,50 m²**



# TELI MODULARI

## SETTORI INTERCAMBIABILI

Il manto è composto da singoli settori inseriti in profili doppia ogiva. Questo sistema permette di sostituire in caso di danneggiamenti o usura i singoli settori che compongono il manto senza dover sostituire l'intero telo.



# CARICO VENTO

CLASSE VENTO EN 12424	PRESSIONE [PA - N/M2]	VELOCITÀ VENTO m/s	VELOCITÀ VENTO km/h	SCALA BEAUFORT
0	0	0	0	0
1	300	22	80	9
2	450	27	100	10
3	700	34	120	12
4	1000	41	150	13
5	> 1000			

Accordo fabbricante e acquirente

Si riporta di seguito la tabella della scala di Beaufort che classifica il vento rispetto alla sua velocità

SCALA BEAUFORT	PRESSIONE [PA - N/m <sup>2</sup> ]	VELOCITÀ MEDIA DEL VENTO m/s			TERMINE DESCRITTIVO	EN 12424
		Nodi	m/s	km/h		
0	0 - 0	0 - <1	0.0 - 0.2	0	Calma	0
1	0.1 - 0.1	1 - <4	0.3 - 1.5	1 - 5	Bava di vento	1
2	2.0 - 5.9	4 - <7	1.6 - 3.3	6 - 11	Brezza leggera	1
3	6.9 - 17.7	7 - <11	3.4 - 5.4	12 - 19	Brezza tesa	1
4	18.6 - 38.3	11 - <16	5.5 - 7.9	20 - 28	Vento moderato	1
5	39.2 - 70.6	16 - <22	8.0 - 10.7	29 - 38	Vento teso	1
6	71.6 - 116.7	22 - <28	10.8 - 13.8	39 - 49	Vento fresco	1
7	117.7 - 179.5	28 - <34	13.9 - 17.1	50 - 61	Vento forte	1
8	180.5 - 262.9	34 - <41	17.2 - 20.7	62 - 74	Burrasca	1
9	263.9 - 364.9	41 - <48	20.8 - 24.4	75 - 88	Burrasca forte	1-2
10	366.9 - 495.4	48 - <56	24.5 - 28.4	89 - 102	Tempesta	2-3
11	496.4 - 652.4	56 - <64	28.5 - 32.6	103 - 117	Tempesta violenta	3
12	653.3 - 836.7	> 64	32.7 - 36.9	118 - 133	Uragano	3-4
13	837.8 - 1039.9	> 64	37.0 - 41.4	134 - 149	Uragano	4-5

## 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



Opzione traliccio



*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@bmpurope.eu](mailto:info@bmpurope.eu)  
07/2021