



HIGH  
DOOR  
DESIGN



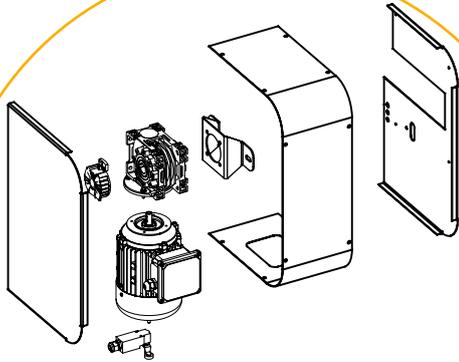
# DYNASEAL



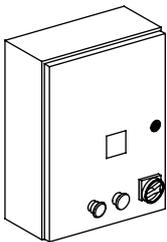
# CARATTERISTICHE

**Traversa superiore carterizzata.**  
Struttura perimetrale zincata 20/10 con zincatura 200 micron. Con eventuale sovra-verniciatura a polveri epossidiche 160/180 micron

**Guarnizione magnetica di sigillatura**



**Motorizzazione trifase autofrenante** collegata in presa diretta all'albero avvolgitore, completamente carterizzata.  
- Encoder assoluto di posizione



## Quadro di comando inverter

- Dim. 300x500x130 in cassa metallica verniciata
- Pulsante arresto emergenza
- Sezionatore blocco-porta
- Inverter di comando Monofase con potenza max 2.2 kW
- Inverter di comando Trifase con potenza max 4 kW
- Cablaggio a connettori M8/M12 IP65
- Display di visualizzazione stato/ errori
- Chiusura automatica
- Relè posizione
- Funzioni bussola
- Funzioni integrate (vedi manuale)

**Manto in PVC** completo di oblò/ settori visivi

**Montanti laterali** presso-piegati con guide di scorrimento in polietilene estruso 1'000'000 molecole

**Cerniera di scorrimento** auto-lubrificante esente da manutenzione con guarnizione di tenuta

# SPECIFICHE TECNICHE



BASSA PERMEABILITÀ



ADATTO AD AMBIENTI STERILI



AUTORIPARABILE



ADATTO AD AMBIENTI CON RIDUZIONE DI OSSIGENO



ADATTO AD AMBIENTI CON PRESSIONE CONTROLLATA



RESISTENZA AL VENTO



TECNOLOGIA GRAVITÀ

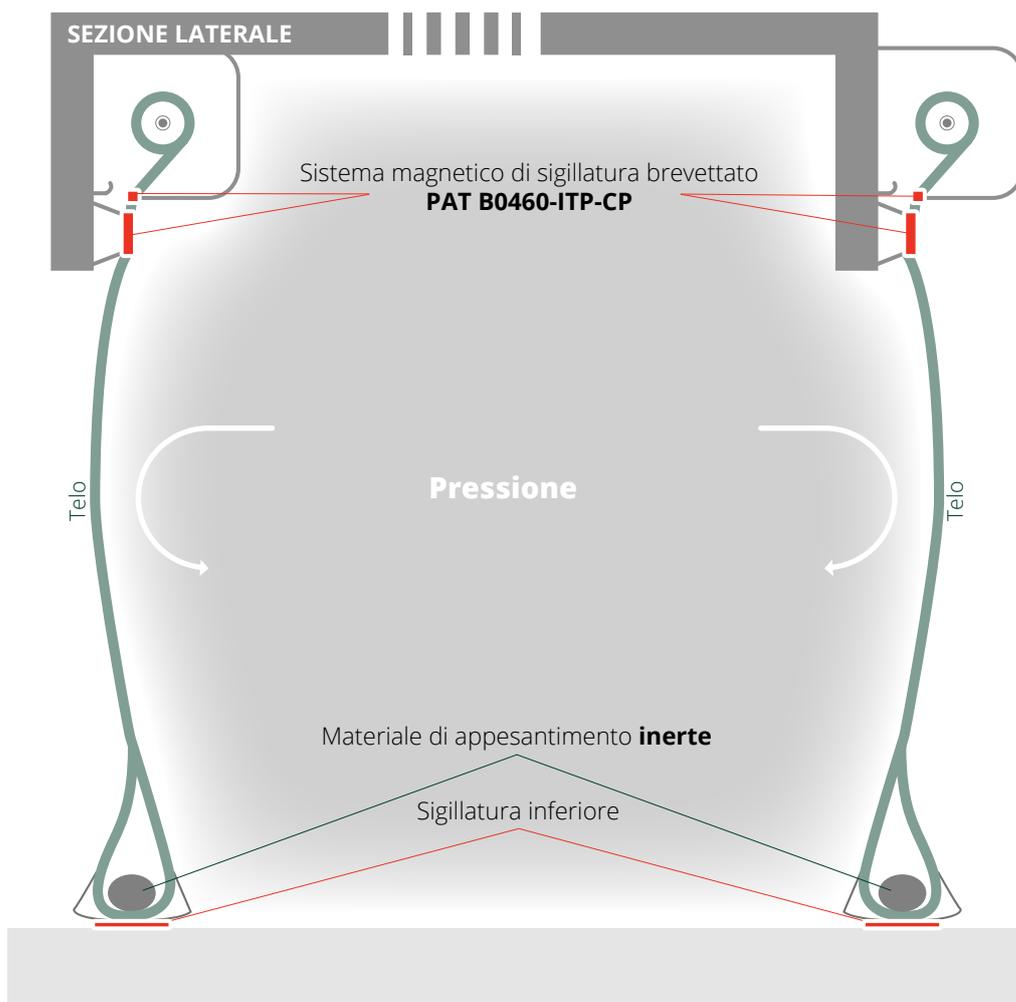
La **Dynaseal** è un portone autoriparante ideato e progettato per gli ambienti per la maturazione della frutta e per i locali per l'affumicatura della carne per il suo sistema di sigillatura. Grazie alla sua speciale struttura compatta e allo speciale sistema di scorrimento ha una bassissima permeabilità dell'aria, rendendola adatta ad ambienti a pressione controllata. La porta Dynaseal garantisce una resistenza al vento fino alla classe 5.



DIMENSIONE MASSIMA	W 6.000 mm x H 6.000 mm
FUNZIONAMENTO	AUTOMATICO
CICLI ORA	> 200
TEST CICLI	1.000.000
VELOCITÀ	fino a 2,5 m/s
RESISTENZA AL VENTO* <i>pressione differenziale</i>	Classe EN 12424
VELOCITÀ DEL VENTO PORTA IN MOVIMENTO	< 20 m/s (60 km/h)
INSONORIZZAZIONE <i>valore medio</i>	15 dB Rw (ISO 717)
RESISTENZA ALL'ACQUA	0,11 kPa per porta chiusa Classe 3 - EN12426
PERMEABILITÀ ALL'ARIA	<b>Classe 5 - EN 12426:2001</b>

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

## SISTEMI DI SIGILLATURA



**DATI TEST CON PRESSIONI**  
Dimensione porta 3500 (L) x 3000 (H) UNI EN 12427:2002

Pa	m³/h	-Pa	m³/h
10	4,82	-10	9,80
20	6,30	-20	10,68
30	13,35	-30	14,48
40	11,64	-40	19,12
50	12,67	-50	19,91

**VEDUTA DALL'ALTO** Sistema brevettato di sigillatura **International PAT B0510-EPP-CP**



# UNI EN 12426:2001

**CLASSIFICAZIONE:** La permeabilità all'aria di un provino deve essere dichiarata in relazione alle classi indicate nel prospetto 1.  
Un provino appartiene a una classe specifica, se i risultati della prova misurati in conformità alla EN 12427 non superano il valore specificato per quella classe fornito nel prospetto 1.

**PROSPETTO 1 - Classi di permeabilità all'aria**

Classe	Permeabilità all'aria $\Delta p$ a una pressione di 50 Pa [ $m^3/m^2h$ ]	Specifica
0	-	Nessuna prestazione determinata
1	24	-
2	12	-
3	6	-
4	3	-
5	1,5	-
6	-	Eccezionale; accordo tra fabbricante e acquirente per infiltrazione e pressione

**NOTE** Laddove si applichino condizioni maggiori di 50 Pa, la situazione deve essere considerata eccezionale e maggiore della classe 5 e dovrebbe essere oggetto di approvazione contrattuale tra fabbricante e acquirente.

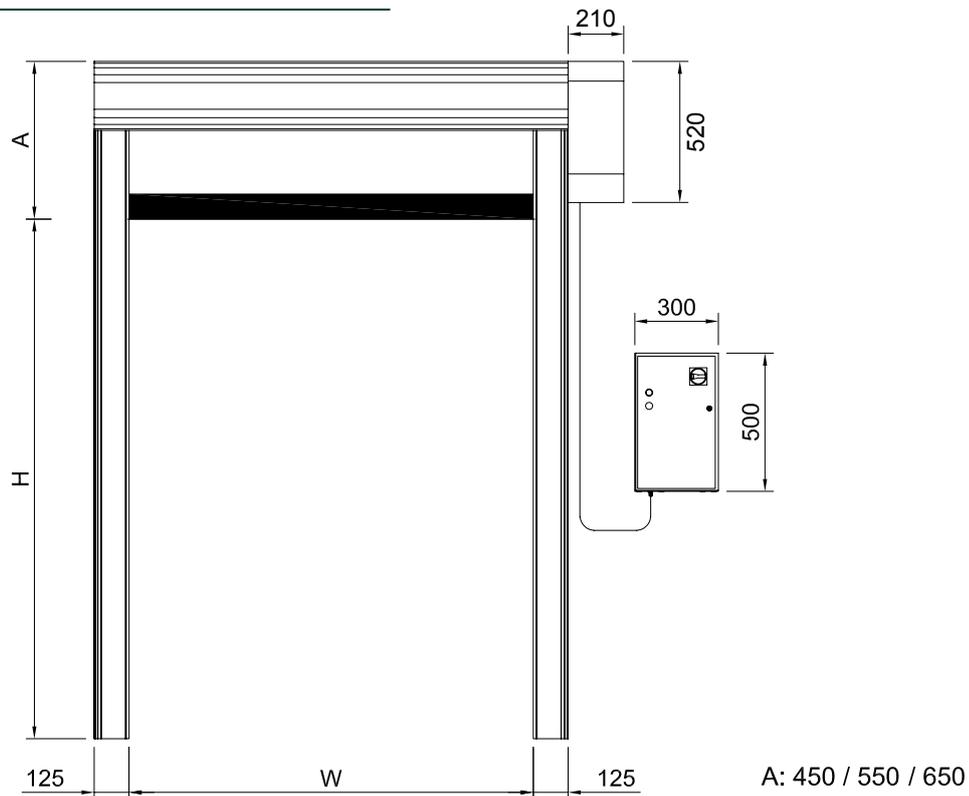
# UNI EN 12427:2002

- PREPARAZIONE DEL PROVINO**
- Il provino deve essere installato in conformità con le istruzioni di installazione pubblicate o di riferimento del fabbricante.
  - Il provino deve essere formato da componenti conformi nei dettagli con il livello di qualità di fabbricazione. Laddove possibile il provino dovrebbe essere fabbricato ex novo. Le porte e i componenti a magazzino sono da considerarsi come fabbricati ex novo se risultano pienamente conformi con le specifiche della fabbricazione corrente.
  - Il provino deve essere pulito e le superfici asciutte.  
Eventuali fori di ventilazione, di drenaggio o di scarico devono essere chiusi con nastro adesivo o lasciati aperti secondo lo scopo della prova e tale scopo e lo stato devono essere annotati e registrati. Nella maggior parte dei casi, l'aria può passare attraverso giunti sia fissi che di apertura.
  - Per le dimensioni minime del provino vedere prospetto 1.

**PROSPETTO**

	Dimensione minime del provino
Porte commerciali e da garage	Larghezza: 2 000 mm Altezza: 2 000 mm
Porte industriali	Larghezza: 3 500 mm Altezza: 3 000 mm

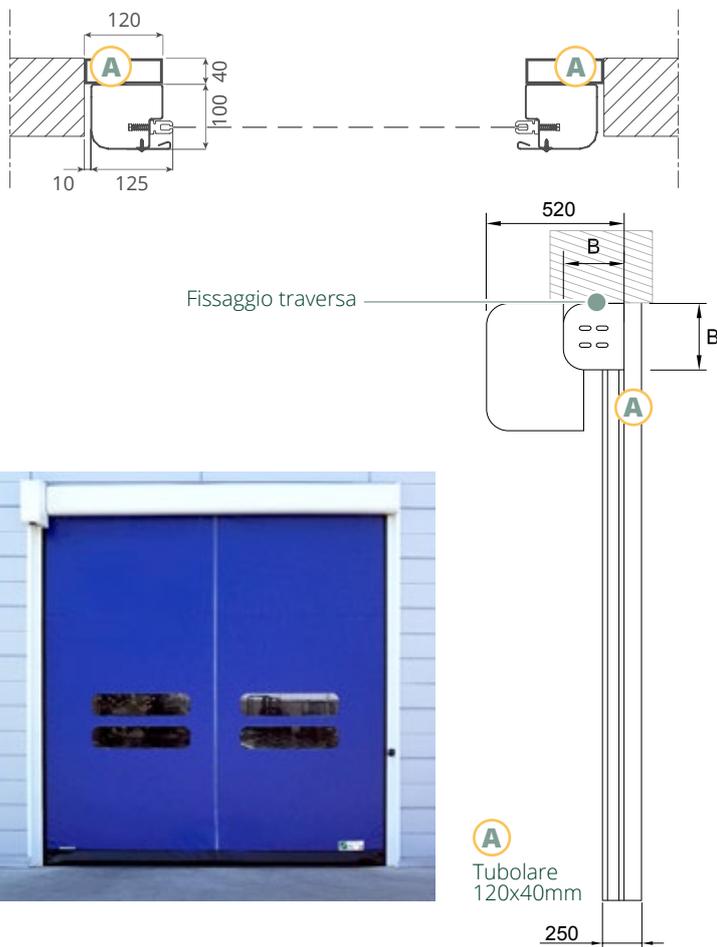
# DIMENSIONI INGOMBRI



## METODI DI FISSAGGIO

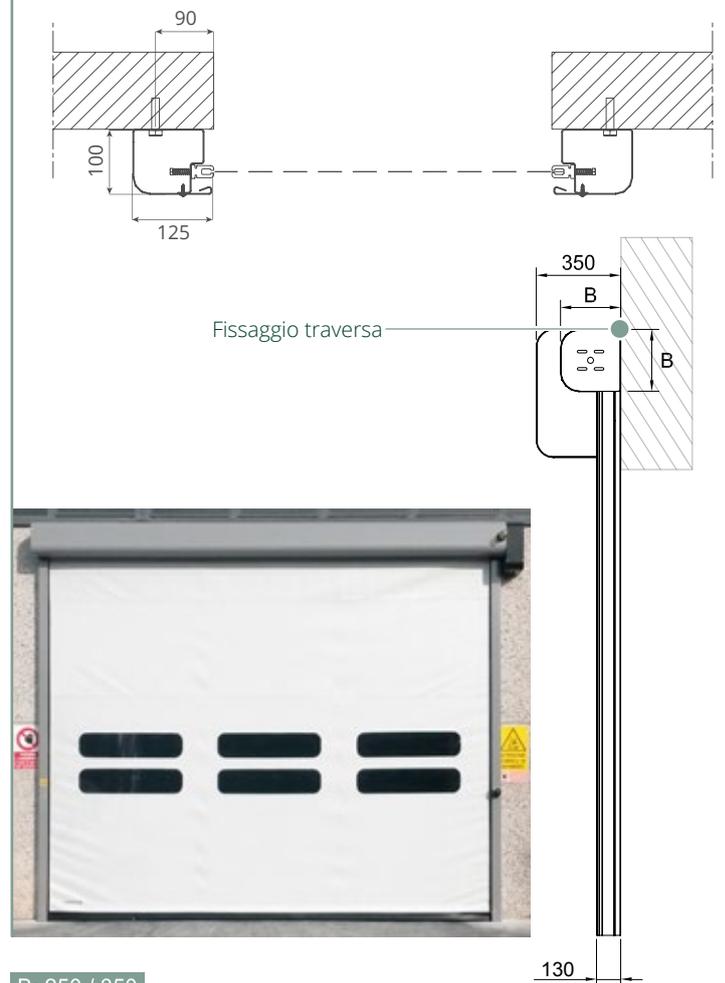
### Montaggio in vano

In caso di montaggio in vano i montanti devono essere supportati da due tubolari/profilati verticali fornibili insieme alla porta. E' possibile montare il motore frontalmente alla traversa.



### Montaggio fuori vano

In caso di montaggio fuori vano i montanti vanno in appoggio alla parete esistente. Assicurarsi che ci sia un adeguato supporto/ancoraggio.



# 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



Disponibile antistatico

## TELO COIBENTATO

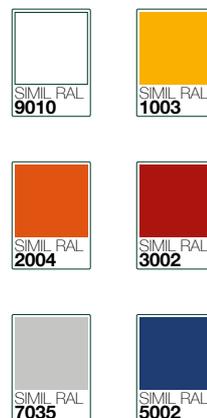
### Composizione e prove

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>
<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

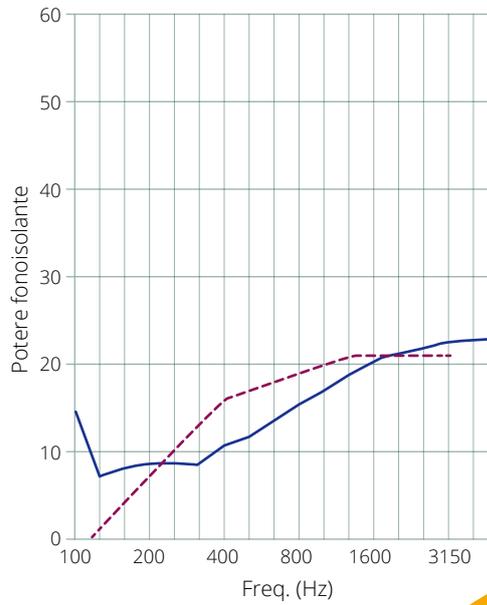
FREQ. Hz	R dB	U dB
100	14,9	1,8
125	7,5	1,7
160	8,2	1,5
200	8,7	1,6
250	8,8	1,3
315	8,6	1,2
400	10,7	1,2
500	11,7	1,1
630	13,5	1,1
800	15,4	1,1
1000	16,9	1,0
1250	18,8	1,0
1600	20,4	1,0
2000	21,2	1,0
2500	21,8	1,0
3150	22,6	1,0
4000	22,9	1,0
5000	23,0	1,0

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**



# 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/m²	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
Resistenza alla fiamma	-	-	sì
Durezza	-	-	4.0S
Lunghezza standard	-	m	30
Altezza standard	-	m	1.37

# 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 monocolora



SEMAFORO ROSSO  
luce fissa monocolora



SEMAFORO LED  
con conto alla rovescia



BARRIERE SEMAFORICHE  
a led

## PULSANTI



PULSANTE "APRE" VERDE  
con scatola



PULSANTE "APRE" NERO  
con scatola



PULSANTE "STOP" A RITENUTA  
con scatola



PULSANTE A SFIORO



PULSANTE  
SEMAFORICO



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)

09/2021