

IM.VA

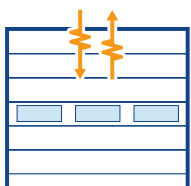
INDUSTRIAL DOORS

RAPIDLINE

Porte rapide flessibili
Flexible high-speed doors

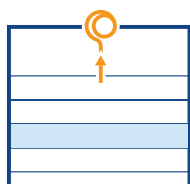


RAPIDLINE



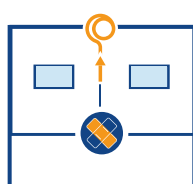
Porte rapide ad
impacchettamento

•
*High-speed vertical
folding pack doors*



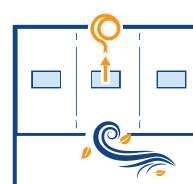
Porte rapide ad
avvolgimento

•
*High-speed
rolling doors*



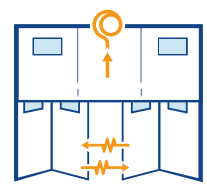
Porte rapide
autoriparanti

•
*High-speed self-
repairing doors*



Porte rapide Classe 5
resistenza al vento

•
*High-speed doors
Class 5 wind resistance*



Combinazione 1 rapida
e 1 portone a libro

•
*1 high-speed and 1 folding
door combination*




“ Un produttore, tante soluzioni. ”
“ One manufacturer, many solutions.”

RAPIDLINE

Porte rapide avvolgibili, ad impacco e autoriparanti

High-speed rolling, folding pack and self-repairing doors

Indice • Table of contents

IM.VA Industrial Doors	4
Certificazioni / Certifications	6
Rapidline	7
 IM900 Porta rapida ad impacchettamento <i>High-speed vertical folding pack door</i>	9
 AV600 Porta rapida ad avvolgimento <i>High-speed rolling door</i>	13
 AR600 Porta rapida ad avvolgimento autoriparante <i>Self-repairing high-speed rolling door</i>	17
 AR400WR Porta rapida con resistenza al carico del vento fino a Classe 5 <i>High-speed door with wind load resistance up to Class 5</i>	21
 AR300 Porta rapida ad avvolgimento autoriparante per interni <i>Self-repairing high-speed rolling door for internal use</i>	25
 DUO Porta rapida e portone a libro in una sola soluzione <i>High-speed door and insulated folding door in one solution</i>	29
 SOLUZIONI SPECIALI / SPECIAL SOLUTIONS Food & Recycling <i>Food & Recycling</i>	31
Teli e colori / Curtains and colours	33
Motorizzazione e comandi / Motorization and controls	34
Accessori e Optional / Accessories and Optional Extras	35
Gallery / Gallery	36



L'azienda

2 stabilimenti produttivi per circa 7.000 mq., 60 risorse umane, 4 linee di prodotto e svariate soluzioni di chiusure tecniche per piccole, medie, grandi e grandissime dimensioni.

Soluzioni personalizzabili su misura per dimensioni e tipo di installazione, pronte a soddisfare ogni tipo di settore.



Le nostre qualità hanno radici in un territorio famoso per l'elevata **specializzazione** e **competenza** del comparto manifatturiero: un ampio aggregato di industrie meccaniche, elettroniche, metallurgiche e di lavorazioni meccaniche di precisione in grado di competere con i maggiori paesi industrializzati.

The Company

2 production facilities for about 7,000 sqm, 60 human resources, 4 product lines and various solutions for technical doors for small, medium, large and very large dimensions.

Customizable solutions tailored to size and type of installation, ready to meet the needs of any sector.

*Our quality is rooted in a territory famous for the high **specialization** and **expertise** of the manufacturing sector: a broad aggregate of mechanical, electrical, metallurgical and precision mechanical processing industries able to compete with the major industrialized countries.*

Una produzione consapevole

Con più di 40 anni di esperienza, per le nostre chiusure tecniche utilizziamo impianti produttivi avanzati, materie prime di qualità, personale di elevata formazione professionale e competenza.

Responsible production

With more than 40 years of experience, we use advanced production facilities, quality raw materials, professionally trained and skilled personnel for our technical doors.

Qualità e sicurezza

Adottiamo avanzate tecnologie di progettazione e curiamo in modo particolare la sicurezza, per noi un'esigenza assoluta. Rispettiamo tutti i requisiti tecnici e prestazionali richiesti dalle normative nazionali e internazionali.

Quality and safety

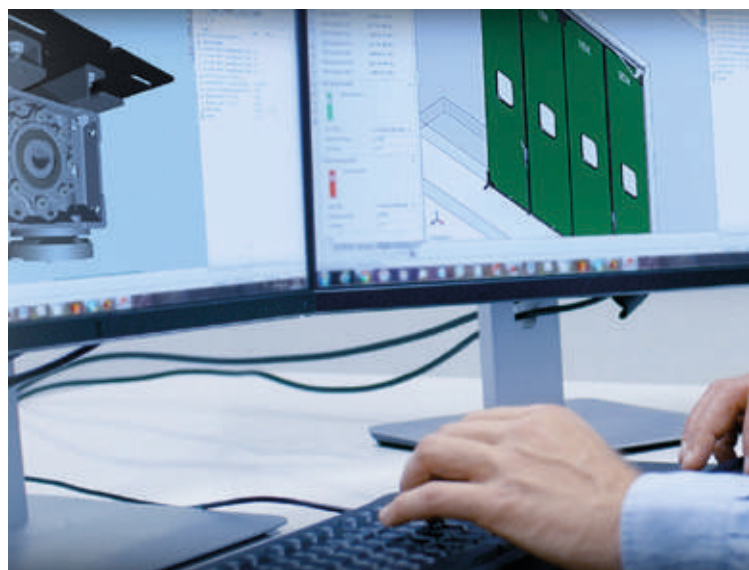
We adopt advanced design technologies and take special care of safety, which is an absolute necessity for us. We comply with all technical and performance requirements required by national and international regulations.

Service

Attraverso una partnership con un'azienda specializzata in servizi di riparazione e manutenzione per chiusure tecniche industriali, possiamo fornire il servizio su tutto il territorio nazionale, mentre con propri tecnici nel resto del mondo.

Service

Through a partnership with a company specializing in repair and maintenance services of industrial technical doors, we can provide the service throughout the country, while with our own technicians in the rest of the world.



Certificazioni

Tutti i modelli di porte rapide IM.VA Industrial Doors vengono rigorosamente prodotti in conformità alle normative europee di riferimento. La nostra azienda fa parte dell'Associazione ACMI (Assocostruttori Chiusure e Meccanismi Italia) ed ha contribuito allo studio delle qualificazioni necessarie per la produzione/commercializzazione dell'intero settore delle chiusure tecniche e all'adeguamento di leggi e normative riferite in particolare alla sicurezza, requisito fondamentale per le chiusure industriali.

Vanni Tinti, Presidente IM VA srl è Presidente onorario dell'Associazione ACMI

Matteo Tinti, Customer care manager IM VA srl, fa parte del Comitato Tecnico/Normativo di ACMI

In linea generale ed in funzione della loro tipologia, i nostri prodotti sono conformi alle normative **UNI EN vigenti**.



membro di



Certifications

All models of high-speed doors by IM.VA Industrial Doors are rigorously produced in compliance with the European reference standards. Our company is part of the ACMI Association (Italian Closures and Mechanisms Association) and it has contributed to the study of the qualifications necessary for the production/marketing of the entire sector of technical doors and to the adaptation of laws and regulations, in particular, referring to safety, a fundamental requirement for industrial doors.

***Vanni Tinti**, President of IM VA srl is Honorary President of the ACMI Association*

***Matteo Tinti**, IM VA srl Customer Care Manager, is a member of the ACMI Technical/Regulatory Committee*

*Generally speaking and depending on their type, our products comply with the **UNI EN regulations in force**.*



member of





Rapidline - Porte rapide avvolgibili, ad impacco e autoriparanti

RAPIDLINE è una linea di porte rapide flessibili in PVC per applicazioni industriali. Comprende modelli per ogni dimensione e tipo di applicazione in esterno o in interno.

Progettate su misura hanno caratteristiche costruttive idonee per creare compartimenti tra reparti, per chiudere varchi esterni ed operare in condizioni di alta intensità di traffico.

Tutti i modelli vengono forniti completi di accessori per il comando e controllo dell'automazione (quadro di comando, pulsantiera, fotocellule, lampeggiante, costa di sicurezza antischiacciamento) e con l'impianto elettrico precablato.

Caratteristiche dei teli in PVC e colori (pag. 33)

Motorizzazione e comandi (Pag. 34)

Optionals (pag. 35)

Rapidline - High-speed rolling, folding pack and self-repairing doors

RAPIDLINE is a line of flexible PVC high-speed doors for industrial applications. It includes models for every size and type of application either external or internal.

Tailored designs have construction characteristics suitable for creating compartments between departments, for closing external passages and operating in intensive traffic conditions.

All models are provided complete with accessories for command and control of automation (control panel, push-button panel, photocells, flashing light, anti-crush safety edge) and with prewired electrical system.

Characteristics of the PVC curtains and colours (page 33)

Motorization and controls (Page 34)

Optional Extras (page 35)





IM900



Porta rapida ad impacchettamento

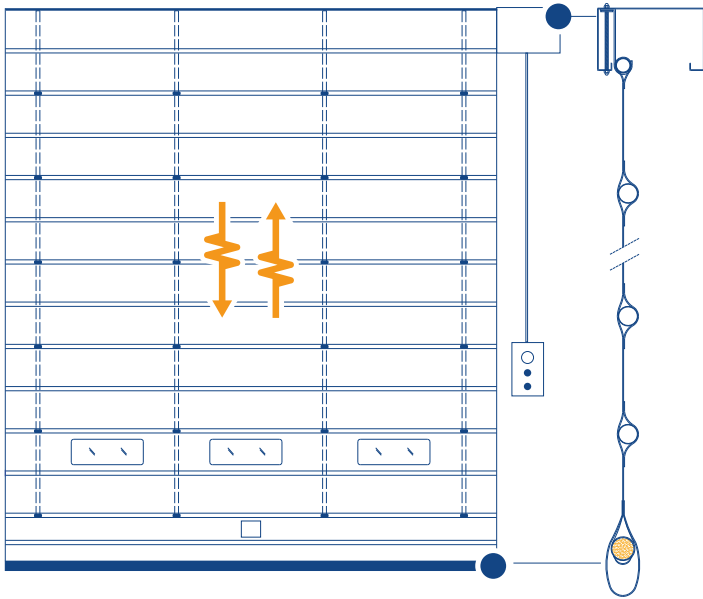
Ideale per applicazioni in esterno e per aperture di grandi dimensioni. Le caratteristiche costruttive rendono questo modello idoneo ad operare in ambienti industriali ad alto livello di cicli in apertura e chiusura anche soggetti a elevati carichi del vento.

Viene fornita completa di accessori per il comando/controllo con impianto elettrico precablato.

High-speed vertical folding pack door

Ideal for external applications and for large openings. The construction characteristics make this model suitable to operate in industrial environments with a high level of opening and closing cycles even subject to high wind loads.

It is supplied complete with command/control accessories with a pre-wired electrical system.



Dimensioni standard del vano passaggio:

- minime L 2000 x H 2000 mm
- massime L 9000 x H 6000 mm

Su richiesta progettazione di soluzioni
SU MISURA per aperture più grandi

Standard dimensions of the transit area:

- minimum W 2000 x H 2000 mm
- maximum W 9000 x H 6000 mm

Design of TAILOR-MADE solutions
for larger openings upon request

Struttura: autoportante in lamiera di acciaio
preverniciato, zincata o inox

Structure: self-supporting in pre-painted,
galvanized or stainless steel sheet

Telo: con tubi di irrigidimento interni in acciaio e
possibilità di inserire oblò trasparenti.
Per caratteristiche e colori vedi pag. 33

Curtain: with internal steel stiffening tubes and the
possibility of inserting transparent inspection windows.
For characteristics and colours, see page 33





Dati marcatura CE UNI EN 13241-1:

- Velocità di movimento fino a 0,7 m/sec
- Temperatura di esercizio -20 °C, + 50 °C
- Resistenza al carico del vento a porta chiusa
Classe 2 (Classe 3 o 4 su richiesta)

Motorizzazione e comandi: Pag. 34

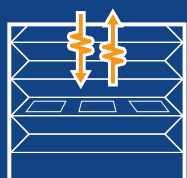
Optional: Pag. 35

CE UNI EN 13241-1 marking data:

- Operating speed up to 0.7 m/sec
- Operating temperature -20°C, + 50°C
- Wind load resistance with door closed - Class 2
(Class 3 or 4 on request)

Motorization and controls: Page 34

Optional Extras: Page 35



Applicazione:

- interna
- esterna

Application:

- internal
- external





More info  Online



Rapida IM900 sul sito »
IM900 high-speed door
on the website »



AV600

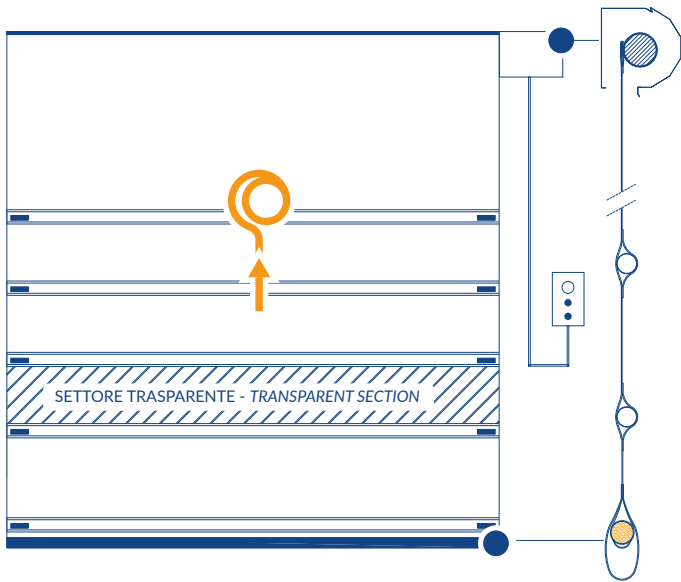


Porta rapida ad avvolgimento

Ideale per la chiusura di varchi industriali a ordinaria intensità di traffico. Caratteristiche costruttive simili al modello IM900.

High-speed rolling door

Ideal for closing industrial passages with ordinary traffic intensity. Construction characteristics similar to the IM900 model.



Dimensioni standard del vano passaggio:

- minime L 2000 x H 2000 mm
- massime L 6000 x H 5000 mm

Su richiesta progettazione di soluzioni
SU MISURA per aperture più grandi

Standard dimensions of the transit area:

- minimum W 2000 x H 2000 mm
- maximum W 6000 x H 5000 mm

Design of TAILOR-MADE solutions
for larger openings upon request

Struttura: autoportante in lamiera di acciaio
preverniciato, zincata o inox

Struttura: self-supporting in pre-painted,
galvanized or stainless steel sheet

Telo: con tubi di irrigidimento interni in acciaio e
possibilità di un settore trasparente per tutta la
lunghezza. Per caratteristiche e colori vedi pag. 33

Curtain: with internal steel stiffening tubes and the
possibility of a transparent section along the entire
length. For characteristics and colours, see page 33





Dati marcatura CE UNI EN 13241-1:

- Velocità di movimento fino a 0,7 m/sec
- Temperatura di esercizio -20 °C, + 50 °C
- Resistenza al carico del vento a porta chiusa Classe 2

CE UNI EN 13241-1 marking data:

- Operating speed up to 0.7 m/sec
- Operating temperature -20°C, + 50°C
- Wind load resistance with door closed - Class 2

Motorizzazione e comandi: Pag. 34

Optional: Pag. 35

Motorization and controls: Page 34

Optional Extras: Page 35



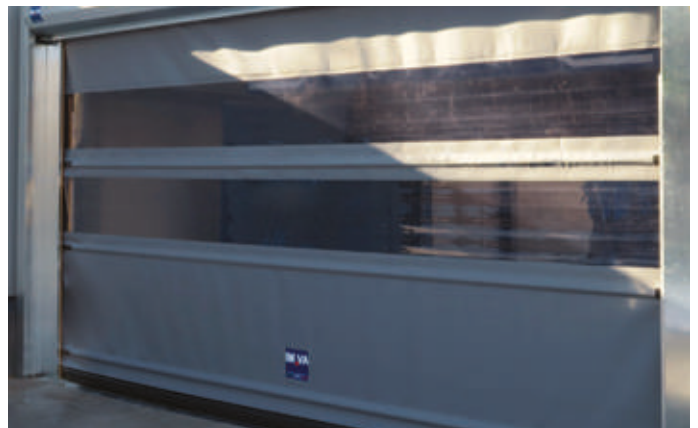
Applicazione:

- interna
- esterna

Application:

- internal
- external





More info  Online



Rapida AV600 sul sito »
AV600 high-speed door
on the website »



AR600

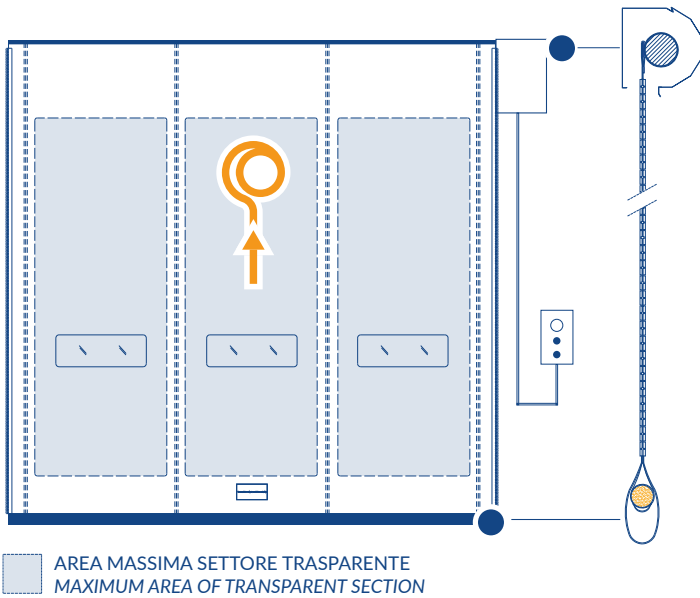


Porta rapida ad avvolgimento autoriparante

Ideale per ambienti di lavoro a traffico operativo molto intenso. Caratteristiche costruttive idonee per un'elevata operatività e sicurezza di funzionamento in ogni condizione. Funzione di auto-riparazione e "soft start & stop" di serie.

Self-repairing high-speed rolling door

Ideal for work environments with very intense workflow. Construction characteristics suitable for particularly heavy use and operating safety in all conditions. Standard self-repairing and "soft start & stop" function.



Dimensioni standard del vano passaggio:

- minime L 2000 x H 2000 mm
- massime L 6000 x H 5000 mm

Standard dimensions of the transit area:

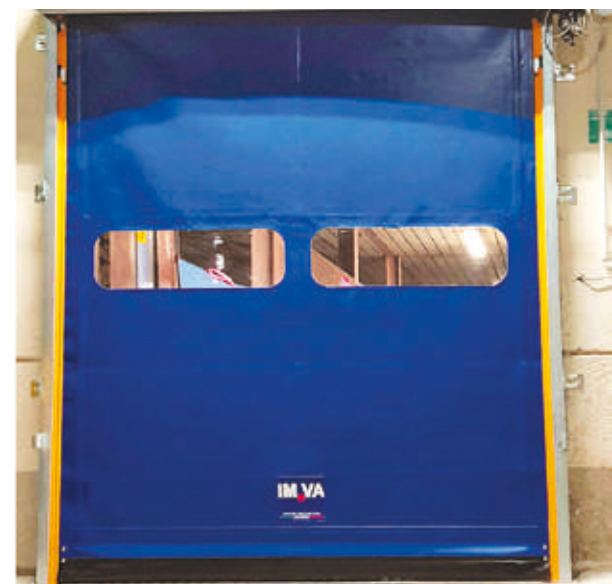
- minimum W 2000 x H 2000 mm
- maximum W 6000 x H 5000 mm

Struttura: autoportante in lamiera di acciaio preverniciato, zincata o inox

Structure: self-supporting in pre-painted, galvanized or stainless steel sheet

Telo: possibilità di inserire oblò trasparenti o ampie aree trasparenti per la quasi totalità dell'altezza. Per caratteristiche e colori vedi pag. 33

Curtain: possibility of inserting transparent inspection windows or large transparent areas for almost the entire height. For characteristics and colours, see page 33





Dati marcatura CE UNI EN 13241-1:

- Velocità di movimento fino a 1,5 m/sec
- Temperatura di esercizio -20 °C, + 50 °C
- Resistenza al carico del vento a porta chiusa Classe 2

CE UNI EN 13241-1 marking data:

- Operating speed up to 1.5 m/sec
- Operating temperature -20°C, + 50°C
- Wind load resistance with door closed - Class 2

Motorizzazione e comandi: Pag. 34

Optional: Pag. 35

Motorization and controls: Page 34

Optional Extras: Page 35



Applicazione:

- interna
- esterna

Application:

- internal
- external





More info  Online



Rapida AR600 sul sito »
AR600 high-speed door
on the website »



AR400WR

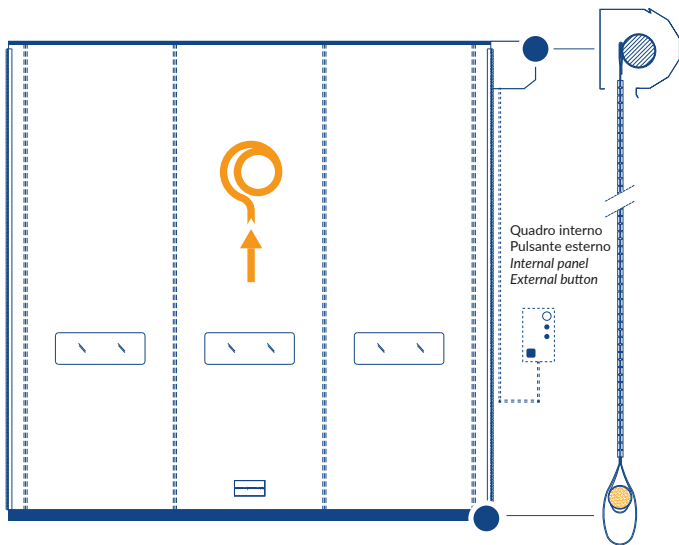


Porta rapida con resistenza al carico del vento fino a Classe 5 (Patent Pending EU)

Ideale per ambienti di lavoro a traffico operativo molto intenso e per installazioni in esterno. Caratteristiche costruttive molto evolute e performance idonee per un'elevata operatività e sicurezza di funzionamento in ogni condizione.

High-speed door with wind load resistance up to Class 5 (Patent Pending EU)

Ideal for work environments with very intense workflow and for external installations. Very advanced construction characteristics and performance suitable for particularly heavy use and operating safety in all conditions.



Dimensioni standard del vano passaggio:

- minime L 2000 x H 2000 mm
- massime L 4000 x H 4000 mm

Standard dimensions of the transit area:

- minimum W 2000 x H 2000 mm
- maximum W 4000 x H 4000 mm

Struttura: autoportante in lamiera di acciaio preverniciato, zincata o inox con piastre sagomate imbullonate (senza saldature).

Telo: possibilità di inserire oblò trasparenti o ampie aree trasparenti per la quasi totalità dell'altezza. Per caratteristiche e colori vedi pag. 33

Structure: self-supporting in pre-painted, galvanized or stainless steel sheet with bolted shaped plates (without welding).

Curtain: possibility of inserting transparent inspection windows or large transparent areas for almost the entire height. For characteristics and colours, see page 33





Dati marcatura CE UNI EN 13241-1:

- Velocità di movimento - 0,7 m/sec
- Temperatura di esercizio -20 °C, + 50 °C
- Resistenza al carico del vento a porta chiusa
Classe 3, (a richiesta) Classe 4 e 5.

Motorizzazione e comandi: Pag. 34

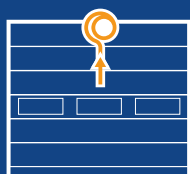
Optional: Pag. 35

CE UNI EN 13241-1 marking data:

- Operating speed - 0.7 m/sec
- Operating temperature -20°C, + 50°C
- Wind load resistance with door closed
Class 3, (on request) Class 4 and 5.

Motorization and controls: Page 34

Optional Extras: Page 35



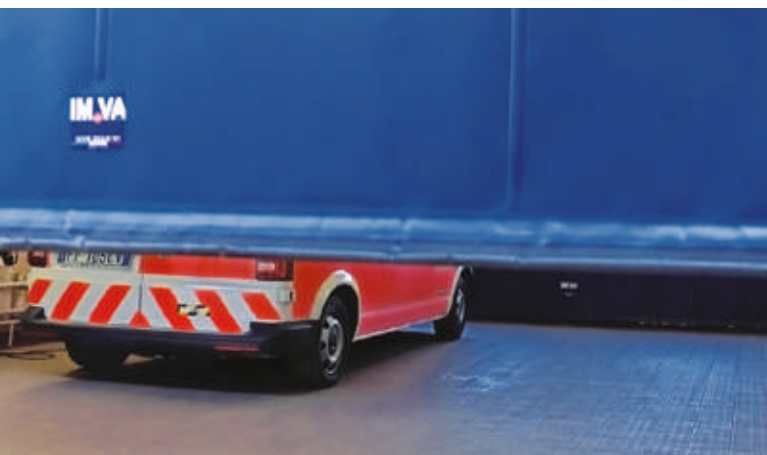
Applicazione:

Ideale per uso esterno anche in zone particolarmente ventose.

Application:

Ideal for external use even in particularly windy areas.





More info  online



Rapida AR400WR sul sito »
AR400WR high-speed door
on the website »



AR300

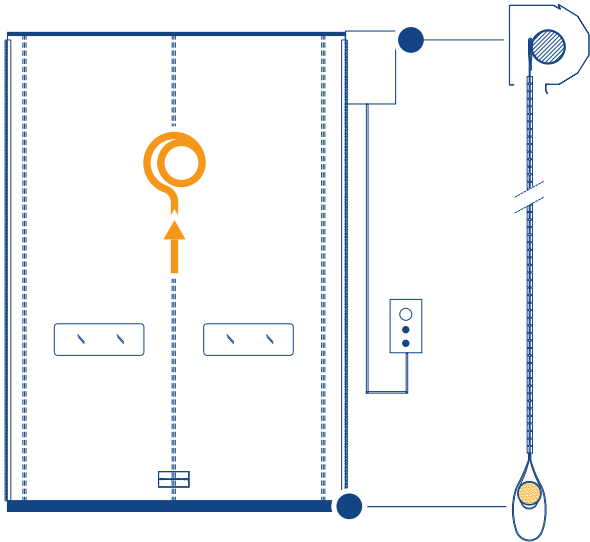


Porta rapida ad avvolgimento autoriparante per interni

Evoluzione del modello AR600, è indicata per aperture interne di piccole dimensioni in cui è previsto un flusso di lavoro normale ma senza rinunciare alla funzione di autoriparazione. Ottimo rapporto qualità/prezzo.

Self-repairing high-speed rolling door for internal use

Evolution of the AR600 model, suitable for small internal openings where normal workflow is expected but without giving up the self-repair function. Excellent value for money.



Dimensioni standard del vano passaggio:

- minime L 2000 x H 2000 mm
- massime L 3500 x H 3400 mm

Standard dimensions of the transit area:

- minimum W 2000 x H 2000 mm
- maximum W 3500 x H 3400 mm

Struttura: cassonetto superiore in lamiera pressopiegata di acciaio zincato non autoportante completa di piastre di fissaggio. Montanti laterali in acciaio zincato con angolari di fissaggio asolati per la regolazione.

Telo: possibilità di inserire oblò trasparenti. Per caratteristiche e colori vedi pag. 33

Structure: roller shaft cover box in non-self-supporting die-bent sheet metal made of galvanized steel complete with fixing plates. Galvanized steel lateral jambs with slotted fixing brackets for adjustment.

Curtain: possibility of inserting transparent inspection windows. For characteristics and colours, see page 33





Dati marcatura CE UNI EN 13241-1:

- Velocità di movimento fino a 0,7 m/sec
- Temperatura di esercizio -20 °C, + 50 °C
- Resistenza al carico del vento a porta chiusa - Classe 1

CE UNI EN 13241-1 marking data:

- Operating speed up to 0.7 m/sec
- Operating temperature -20°C, + 50°C
- Wind load resistance with door closed - Class 1

Motorizzazione e comandi: Pag. 34

Optional: Pag. 35

Motorization and controls: Page 34

Optional Extras: Page 35



Applicazione:
esclusivamente per uso interno

Application:
for internal use only





More info  Online



Rapida AR300 sul sito »
AR300 high-speed door
on the website »



DUO

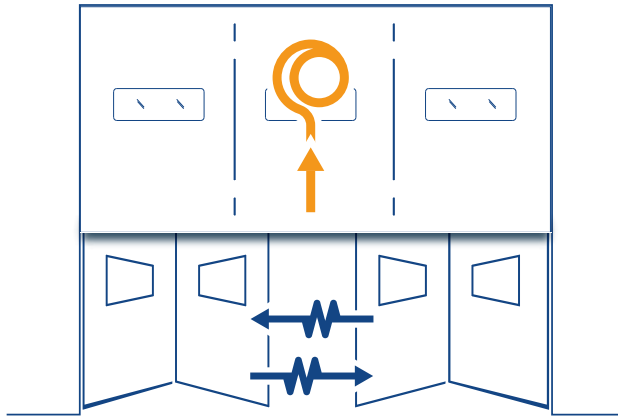


Porta rapida e portone a libro; una sola soluzione

Una combinazione tecnica unica per chiusure industriali evolute. Praticità e performance insieme per soddisfare più funzioni: la velocità di una porta rapida autoriparante e la coibentazione di un portone Superthermic LIBER per un risparmio energetico.

High-speed door and insulated folding door; one solution

A unique technologically advanced solution for industrial doors. Convenience and performance together to satisfy several functions: the speed of a high-speed self-repairing door and the insulation of a Superthermic LIBER door for energy savings.



Dimensioni standard del vano passaggio:

- minime L 3000 x H 3000 mm
- massime L 6000 x H 5000 mm

Standard dimensions of the transit area:

- minimum W 3000 x H 3000 mm
- maximum W 6000 x H 5000 mm

Struttura: la soluzione permette di installare entrambe le porte su un unico lato del fabbricato (interno o esterno).

Telo: possibilità di inserire oblò trasparenti. Per caratteristiche e colori vedi pag. 33

Dati marcatura CE UNI EN 13241-1:

- Velocità di movimento della porta rapida fino a 1,5 m/sec
- Temperatura di esercizio -20 °C, + 50 °C
- Resistenza al carico del vento a porta chiusa
Portone: Classe 4, Rapida: Classe 2
- Resistenza termica media ($U=W/m^2 \text{ } ^\circ K$) di 1,60
- Abbattimento acustico 22 dB

Motorizzazione e comandi: Pag. 34

Optional: Pag. 35

Structure: the solution allows the installation of both doors on one side of the building (internal or external).

Curtain: possibility of inserting transparent inspection windows. For characteristics and colours, see page 33

CE UNI EN 13241-1 marking data:

- Operating speed of the high-speed door up to 1.5 m/sec
- Operating temperature -20°C, + 50°C
- Wind load resistance with door closed
Insulated Folding Door: Class 4, High-speed Door: Class 2
- Average thermal resistance ($U=W/m^2 \text{ } ^\circ K$) of 1.60
- Noise reduction 22 dB

Motorization and controls: Page 34

Optional Extras: Page 35



More info  Online



Rapida DUO sul sito »
DUO high-speed door
on the website »

SOLUZIONI SPECIALI SPECIAL SOLUTIONS



FOOD & RECYCLING:

In determinate settori come l'industria alimentare o la grande distribuzione si devono proporre porte rapide facili da pulire e resistenti all'umidità, ai prodotti per la pulizia e alla corrosione. Per i centri di riciclo rifiuti o termovalorizzatori, occorrono prestazioni di funzionamento e caratteristiche particolari adatti ad ambienti aggressivi e sporchi.

In tutti questi casi IMVA ha acquisito una lunga esperienza attraverso una serie di installazioni e prodotti progettati proprio per assicurare in ogni condizione un funzionamento sicuro e continuo.

FOOD & RECYCLING:

In certain sectors such as the food industry or large retailers, high-speed doors should be offered that are easy to clean and resistant to humidity, cleaning products and corrosion. Waste recycling or waste-to-energy plants require special operating performance and characteristics suitable for aggressive and dirty environments.

In all these cases IMVA has gained a long experience through a series of installations and products designed precisely to ensure safe and continuous operation in all conditions.



More info  Online



Rapida FOOD sul sito »
FOOD high-speed door
on the website »



More info  Online



Rapida RECYCLING sul sito »
RECYCLING high-speed door
on the website »

TELI e COLORI

Telo standard:

PVC doppia tramatura, peso 900 gr/mq, Classe 2.

Resistenza allo strappo: 500 N

Resistenza alla trazione: 4000 N/50 mmq

Opzionale:

1 - tessuto coibentato in PVC spessore 4/5 mm ignifugo Classe 2. Peso 1400 g/mq

2 - tessuto in PVC a doppia tramatura, peso 580 g/mq, autoestinguente Classe 1

CURTAINS and COLOURS

Standard curtain:

Double weft PVC fabric, weight 900 g/m², Class 2.


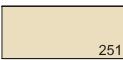



Tear resistance: 500 N






Tensile strength: 4000 N/50 mm²




Optional Extras:










1 - 4/5 mm thick, fire retardant Class 2 insulated fabric made of PVC. Weight 1400 g/m²

2 - double weft PVC fabric, weight 580g/m², self-extinguishing Class 1

COLORE TELO SIMIL RAL CURTAIN COLOUR RAL-LIKE	CL. 2 STANDARD STANDARD	CL. 1 A RICHIESTA ON REQUEST	COIBENTATO INSULATED 1400 gr/mq A RICHIESTA ON REQUEST
 112 BIANCO SIMILE RAL 9016 WHITE SIMILAR TO RAL 9016	■	■	■
 251 BIANCO SIMILE RAL 1013 WHITE SIMILAR TO RAL 1013	■		
 305 GIALLO SIMILE RAL 1021 YELLOW SIMILAR TO RAL 1021	■		
 306 ARANCIO SIMILE RAL 2009 ORANGE SIMILAR TO RAL 2009	■		
 409 ROSSO SIMILE RAL 3002 RED SIMILAR TO RAL 3002	■		

COLORE TELO SIMIL RAL CURTAIN COLOUR RAL-LIKE	CL. 2 STANDARD STANDARD	CL. 1 A RICHIESTA ON REQUEST	COIBENTATO INSULATED 1400 gr/mq A RICHIESTA ON REQUEST
 525 AZZURRO SIMILE RAL 5012 LIGHT BLUE SIMILAR TO RAL 5012	■		
 548 BLU SIMILE RAL 5002 BLUE SIMILAR TO RAL 5002	■		■
 646 VERDE SIMILE RAL 6026 GREEN SIMILAR TO RAL 6026	■		■
 813 GRIGIO SIMILE RAL 7037 GRAY SIMILAR TO RAL 7037	■	■	
 018 GRIGIO SIMILE RAL 9006 GRAY SIMILAR TO RAL 9006	■		

COLORE TELO SIMIL RAL CURTAIN COLOUR RAL-LIKE	CL. 2 STANDARD STANDARD	CL. 1 A RICHIESTA ON REQUEST	COIBENTATO INSULATED 1400 gr/mq A RICHIESTA ON REQUEST
 815 GRIGIO SIMILE RAL 7038 GRAY SIMILAR TO RAL 7038	■	■	■
 832 GRIGIO SIMILE RAL 7035 GRAY SIMILAR TO RAL 7035	■	■	
 904 NERO SIMILE RAL 9005 BLACK SIMILAR TO RAL 9005	■		

COLORE STRUTTURA/TIPOLOGIA - STRUCTURE/TYPE COLOUR		
 BIANCO RAL 9002 WHITE RAL 9002		STANDARD
 RAL 3000  RAL 6005  RAL 8019  RAL 5010  RAL 7016  RAL 9006		* A RICHIESTA ON REQUEST
 ZINCATA GALVANIZED		STANDARD
 ACCIAIO INOX 304 e INOX 316 STAINLESS STEEL 304 and 316		A RICHIESTA ON REQUEST

Il telo può presentare lievi differenze rispetto alla tinta RAL corrispondente

The curtain may slightly differ from the corresponding RAL paint

* Solo per modello AR600 - Only for AR600 model

Motorizzazione e comandi

Motorizzazione: motore trifase 400 V-50 Hz (o 230 V-50 Hz per AR600) con elettrofreno adatto ad un uso intensivo. Finecorsa digitale a encoder o finecorsa meccanico inglobato nel gruppo riduttore ma facilmente ispezionabile/regolabile. Termica di protezione per sbalzi di tensione.

Riduttore: a vite senza fine con lubrificazione permanente ed esente da manutenzione. Montato in presa diretta sull'albero avvolgitore o rinviato a catena.

Manovra di emergenza: asta di sblocco per apertura manuale del telo in assenza di tensione. Un micro di sicurezza, all'inserimento dell'asta, toglie automaticamente l'alimentazione al motore.

Quadro di comando: con display esterno, alimentato a 400 V (o 230 V per AR600) ed ausiliari in bassa tensione a 24 V. Grado di protezione IP55.

Pulsantiera: a membrana con tasto "Apertura/Chiusura/ Pedonale (apertura parziale) e fungo di emergenza. Impianto elettrico precabato: linee tensioni 400/24 V (o 230/24 V per AR600) separate (come da Normativa); fotocellule/barriere, lampeggiante, elettrofreno, encoder e motore già collegati alla scatola di derivazione dotata di cavi predisposti per il collegamento al quadro di comando.

Motorization and controls

Motorization: three-phase motor 400 V-50 Hz (or 230 V-50 Hz for AR600) with electric brake suitable for intensive use. Digital limit switches with encoder or mechanical limit switch incorporated into the gear unit, easy to inspect and adjustable. Thermal circuit breaker for protection against voltage surges.

Gear reducer: with long-life lubrication and maintenance-free. Fitted directly on the roller shaft or driven by a transmission chain.

Emergency procedure: release rod for manual opening of the curtain in case of power failure. When the rod is engaged, a safety micro-switch automatically cuts off power to the motor.

Control panel: with external display, powered by 400 V (or 230 V for AR600) and low voltage auxiliaries at 24 V. IP55 protection rating.

Push-button panel: membrane push-button panel with "Opening – Closing – Pedestrian" button (partial opening) and EMERGENCY stop mushroom-shaped push-button. Pre-wired electrical system: 400/24 V (or 230/24 V for AR600) separate voltage lines (as required by regulatory standards); photocells/safety light curtains, flashing light, electric brake, encoder and motor are already connected to the junction box fitted with cables prepared for connection to the control panel.



Motorizzazione porte rapide
High-speed door motorization



Quadro di comando con display esterno - Lampeggiante IP65 - Pulsante di apertura / Control panel with external display - Flashing indicator light IP65 - Opening button

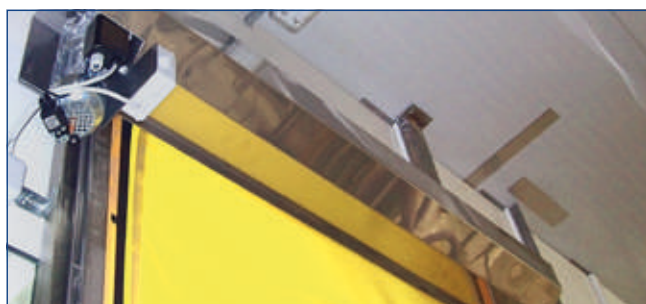
Accessori e optional

Accessori in dotazione nella versione base:

- lampeggiante 24V/230V IP65
- gruppo fotocellule IP65
- pulsante da esterno
- fotocellula antisrotolamento
- encoder Kostal o finecorsa meccanico
- costa alimentata via radioband IP65 o coppia di barriere IP67

OPTIONAL

- sistema di apertura automatica a mezzo batteria tampone in assenza di tensione per apertura totale (solo per AR600)
- struttura metallica in acciaio inox AISI 304 o 316 o verniciata tinta RAL
- serigrafia per personalizzazione del manto
- apertura con micro a tirante con fune, a radiocomando, con radar a microonde IP65 o spira magnetica
- oblò in tessuto grigliato per aerazione
- motore trifase 400V-50 Hz con elettrofreno (velocità più ridotta)
- motore autofrenante 230/400 V trifase IP65
- quadro di comando IP65
- telecomando 2/4/6 canali con ricevente
- anemometro
- semaforo
- pulsante di emergenza a fungo
- selettore a chiave da esterno
- sistema di apertura automatica con contrappeso (per IM900-AV600-AR400WR)



Struttura metallica in acciaio inox
Metal structure in stainless steel

Accessories and optional extras

Accessories supplied in the standard version:

- flashing indicator light 24V/230V IP65
- photocell group IP65
- external button
- anti-unrolling photocell
- Kostal encoder or mechanical limit switch
- edge powered by radioband IP65 or pair of safety light curtains IP67

OPTIONAL EXTRAS

- automatic opening system by means of a backup battery in case of power failure for total opening (only for AR600)
- stainless steel AISI 304, AISI 316 or painted RAL colour metal structure
- screen printing for customization of the curtain
- opening with micro-pulling rod with cable, radio control, with microwave radar IP65 or induction loop
- inspection window made of perforated fabric for ventilation
- three-phase motor 400V-50 Hz with electric brake (lower speed)
- self-braking motor 230V/400V three-phase IP65
- control panel IP65
- remote control 2/4/6 channels with receiver
- anemometer
- traffic light
- mushroom-shaped emergency stop button
- external key selector switch
- automatic opening system with counterweight (for IM900-AV600-AR400WR)



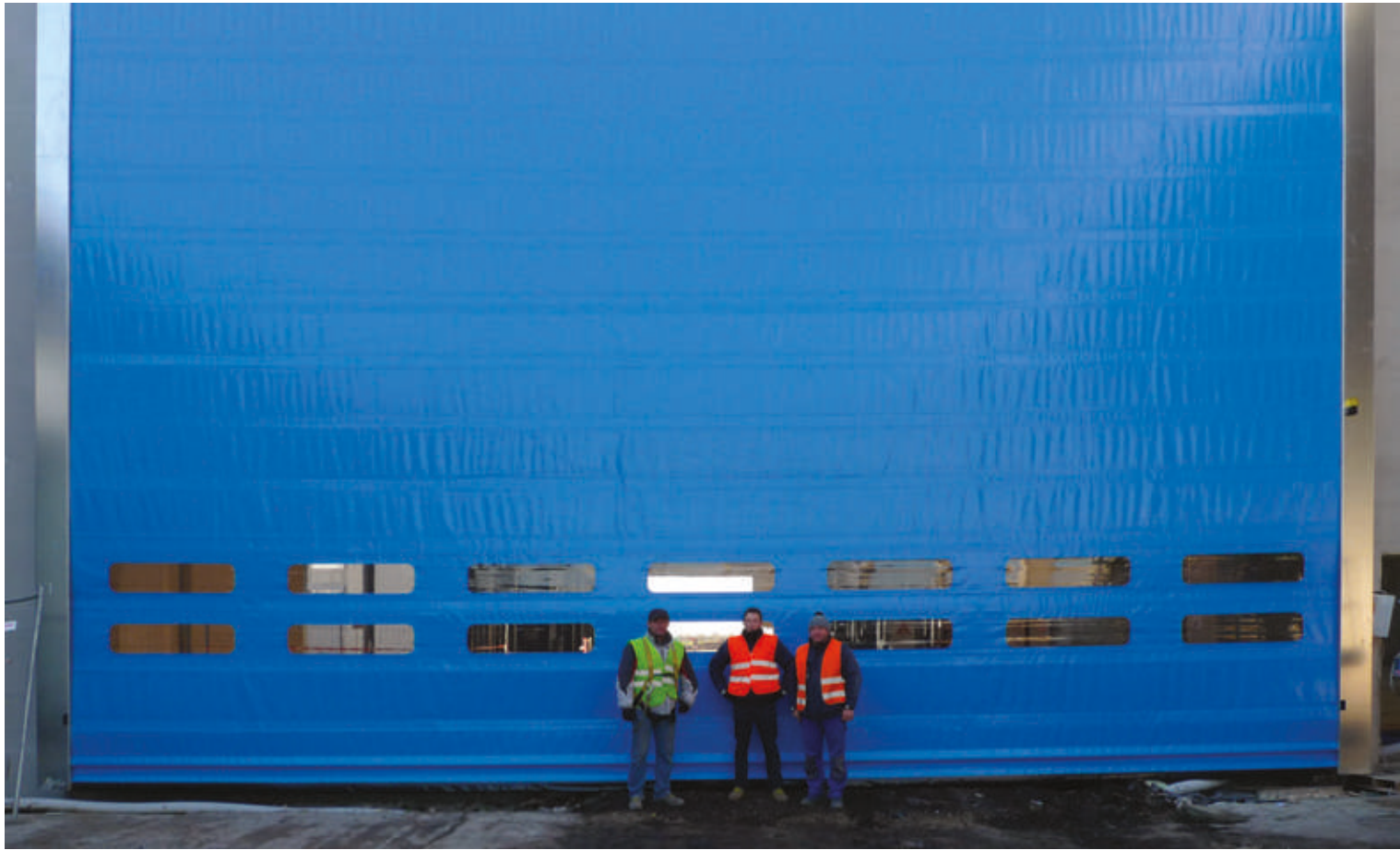
Serigrafia personalizzata
Customized screen printing

Rapidline gallery





Rapidline gallery









IM.VA Industrial Doors

Via Buozzi 4/A,
41030 San Prospero (MO), Italy
+39 059 908313
+39 059 906301
info@imva.it



www.imva.it



RAPIDLINE

Porte rapide flessibili • *Flexible high-speed doors*

Rev. 0 - 11/19