

# caratteristiche tecniche / caractéristiques techniques / technical features



<p><b>Dimensioni massime</b> 6000 x 6000 mm LxH</p> <p><b>Velocità chiusura</b> regolabile</p> <p><b>Struttura</b> lamiera 2 mm, piegata, acciaio zincato. Inox AISI 304 o 316 in opzione</p> <p><b>Rullo avvolgitore</b> acciaio zincato.</p> <p><b>Motore</b> trifase, autofrenante</p> <p><b>Guide</b> polietilene ad altissima densità molecolare, bassissimo coefficiente di attrito</p> <p><b>Carter</b> acciaio zincato. Verniciato a polvere RAL oppure inox AISI 304 o 316 in opzione</p> <p><b>Manto</b> tessuto poliestere bispalmato PVC colorato (per i colori vedi tabella) 900 g/m<sup>2</sup>. Oppure, in opzione, 1300 g/m<sup>2</sup> o coibentato. Uscita d'emergenza incorporata nel manto in opzione. Manti antistatici in opzione.</p> <p><b>Trasparenze</b> oblo rettangolari a angoli arrotondati. Settori trasparenti in opzione orizzontali o verticali</p> <p><b>Quadro elettrico</b> 220 V monofase, con inverter, gestione scheda elettronica senza interfacce esterne ma a bordo quadro. Logiche disponibili : automatica, semiautomatica oppure a uomo presente. IP 55. Contattaci incorporato su scheda elettronica. Cofano in acciaio verniciato. Inox in opzione.</p> <p><b>Sicurezza</b> manto privo di tubi con bordo inferiore flessibile Fotocellule. Radio costa mobile resistiva in opzione</p> <p><b>Comandi</b> spire magnetiche, radars, interruttori a fune, radio comandi, fotocellule, lettori badge, tastiera a codice, pulsanti a sfioro</p> <p><b>Manovra manuale</b> a manovella. A contrappeso o mediante batterie in opzione</p> <p><b>Normative base</b> conforme a norma EN 13241</p> <p><b>Resistenza vento</b> massimo classe 2 EN 12424</p> <p><b>Permeabilità aria</b> classe 1 EN 12426</p> <p><b>Permeabilità acqua</b> classe 2 EN 12425</p> <p><b>Temperature</b> da -20°C sino a + 50°C, negative per porte speciali su richiesta</p>	<p><b>Dimensions maximales</b> 6000 x 6000 mm LxH</p> <p><b>Vitesse fermeture</b> reglable</p> <p><b>Bâti</b> tôle 2 mm, pliée, acier galvanisé. Inox AISI 304 ou 316 en option</p> <p><b>Axe enroulement</b> acier galvanisé</p> <p><b>Moteur</b> triphase, autofreinant</p> <p><b>Guides</b> polyéthylène à très haute densité moléculaire, coefficient de friction très réduit</p> <p><b>Capotage</b> acier galvanisé. Laqué à poudre RAL au choix en option. Inox AISI 304 ou 316 en option</p> <p><b>Tablier</b> tissu polyester enduit deux cotés par PVC en couleurs (à choisir dans la table) 900 g/m<sup>2</sup>. Ou 1300 g/m<sup>2</sup> en option. Isolé en option. Issue de secours insérée dans le tablier même en option. Tabliers antistatiques en option.</p> <p><b>Transparences</b> hublots rectangulaires à angles arrondis. Sections translucides horizontales ou verticales en option</p> <p><b>Armoire électrique</b> 220 V monophasée avec variateur de fréquence, Gestion platine directement à bord armoire sans dispositifs d'interface extérieurs. Logiques disponibles : automatique, semiautomatique ou contact maintenu. IP 55. Compteur de cycles sur platine électronique. Coffret en acier laqué poudre. Inox en option.</p> <p><b>Sécurité</b> tablier depourvu de raidisseurs avec bord inférieur souple. Cellules. Radio barres palpeuses resistives en option.</p> <p><b>Commandes</b> au choix entre boucles magnétiques, radars, tirettes, radio commandes, cellules, lecteurs badge, claviers à codes, boutons poussoir à effleurement</p> <p><b>Relevage manuel</b> par manivelle. Par contrepoids ou batteries en option.</p> <p><b>Normes</b> conforme à la norme EN 13241</p> <p><b>Résistance au vent</b> classe maximale 2 EN 12424</p> <p><b>Perméabilité à l'air</b> classe 1 EN 12426</p> <p><b>Perméabilité à l'eau</b> classe 2 EN 12425</p> <p><b>Températures</b> de -20°C à + 50°C, négatives avec portes spéciales</p>	<p><b>Maximum dimensions</b> 6000 x 6000 mm WxH</p> <p><b>Closing speed</b> adjustable</p> <p><b>Frame</b> 2 mm thick plate, bent, galvanized steel. Stainless steel AISI 304 or 316 as option</p> <p><b>Roller</b> galvanized steel</p> <p><b>Motor</b> three phases, self braking</p> <p><b>Guides</b> very high molecular density polyethylene, very low friction coefficient</p> <p><b>Covers</b> covers galvanized steel, RAL powder coated as option. Stainless steel AISI 304 or 316 as option</p> <p><b>Curtain</b> polyester fabric, coated by coloured PVC (to choose colours see the chart) 900 g/m<sup>2</sup>. Or 1300 g/m<sup>2</sup> as option. Insulated as option. Emergency exit made in the curtain itself as option. Antistatic curtains as options.</p> <p><b>Vision</b> rectangular vision panels with rounded corners. Horizontal and vertical transparent sectors as option</p> <p><b>Control board</b> 220 V single phase with inverter. Electronic card controlled without interfaces, directly on board. Available operating modes : automatic with closing timer, semiautomatic without closing timer or deadman mode. IP 55. Cycle counter on control card. Powder coated steel board box. Stainless as option.</p> <p><b>Safeties</b> curtain without stiffeners and with soft bottom edge. Photocells. Wireless resistive safety edges as option</p> <p><b>Controls</b> to be chosen among induction loops, motion detectors, pull cords, remote controls, photocells, badge readers, code keyboards, no touch push buttons</p> <p><b>Override</b> by cranks. By counterweights or batteries as option.</p> <p><b>Standards</b> compliant with EN 13241</p> <p><b>Wind load</b> maximum class 2 EN 12424</p> <p><b>Air permeability</b> class 1 EN 12426</p> <p><b>Water permeability</b> class 2 EN 12425</p> <p><b>Temperatures</b> from - 20°C up to + 50°C, negative with special doors upon request</p>	<p><b>Opening speed</b> up to 2.5 m/s</p>
--	---	---	---

## Affidabili per tecnologia, specialisti per vocazione

La IPR progetta, produce, distribuisce e installa una ampia gamma di porte rapide : dalle porte autoriparabili Flexirun, alle porte ad impacchettamento Belt, dalle porte ad arrotolamento Run e alle porte dedicate a speciali nicchie applicative. Lo studio e la produzione di tutte le porte della IPR si basano su una lunga esperienza di anni rivolta alle sole porte rapide. Idee, soluzioni e esperienze si concentrano su un solo prodotto: la porta rapida. Ne consegue inoltre una attenzione speciale alla produzione e al servizio post vendita. Riassumendo: **conoscenza, idee, attenzione e cura.**

## Reliable for technology, specialist by vocation

The Company IPR designs, produces and distributes a wide range of rapid doors : from the self repairing doors Flexirun to the fold up doors Belt, from the roll up doors Run to doors for special applications. The design and the manufacturing of all IPR rapid doors are based on many years of experience focused on only rapid doors. Ideas, solutions and experiences converge only on one product : the rapid door. Consequently there is a special care on the production and on the after sale service. Resuming: **know how, design, production and service care.**

## Technologiquement fiables, specialistes par vocation

IPR étudie et conçoit, produit et distribue une vaste gamme de portes rapides : des portes autoréparables Flexirun aux portes à ouverture par empilage Belt, des portes à enroulement Run aux portes pour les applications spéciales. L'étude et la production de toutes les portes rapides IPR se basent sur une longue expérience d'ans adressée seulement aux portes rapides. Idées, solutions et expériences se concentrent sur un seul produit : la porte rapide. Il en résulte un soin particulier à la production et au service après vente. En résumant: **savoir faire, idées, soins de production et service**

**IPR srl**  
Corso Asti, 32 - 12050 Guarene (CN) Italia  
Tel: +39 0173 212052 Fax: +39 0173 210797  
[info@ipritalia.com](mailto:info@ipritalia.com) - [www.ipritalia.com](http://www.ipritalia.com)  
gps LAT. 44°43'28.3" N - LONG. 8°02'32.4" E



# Flexirun

**Opzioni.** Ampia scelta. Dalle strutture Inox ai manti dotati di uscita di emergenza. Dall'uso in bussola alla manovra manuale a batteria. Vedere schede tecniche.  
**Options.** Wide choice. From stainless steel frames to curtains equipped by emergency exits. From the application as air interlock to overrides by batteries. See technical features.  
**Options.** Vaste choix. Des bâtis en acier inox aux tabliers pourvus de issue de secours. De l'application en sas au relevage manuel par batteries. Voir caractéristiques techniques.



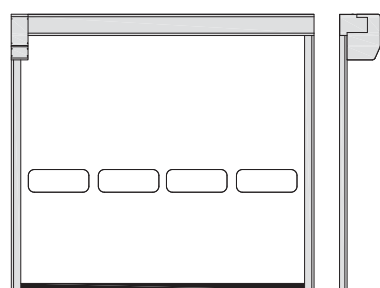
I dati contenuti in questo catalogo potranno cambiare senza alcun preavviso. Ottobre 2012  
The data printed in this catalogue can be varied without prior notice. October 2012.  
Les données imprimées sur ce catalogue peuvent varier sans préavis. Octobre 2012.

# Flexirun

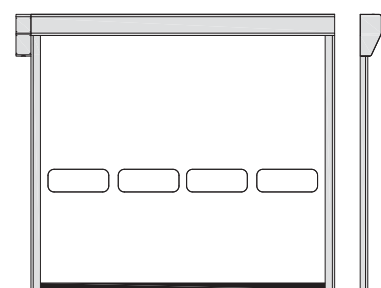
## RELIABLE RAPID DOORS



motore frontale  
front motor  
moteur face avant



motore laterale  
side motor  
moteur latéral





# Flexirun

## Performance

### Velocità **Vitesse** Speed

Sino a 2.5 m/s. Altissima velocità di apertura e chiusura. Gestione tramite inverter. Velocità di chiusura regolabile.

**Jusqu'à 2.5 m/s. Vitesses d'ouverture et fermeture très hautes. Gestion par variateur de fréquence.**

Up to 2.5 m/s. Very high opening and closing speeds. Speed control by inverter.

### Autoriparabilità **Autoréparabilité** Self repairing

No danni, no interventi. Fuoriuscita manto dai montanti senza danni in caso di urto accidentale. Reinserimento automatico manto nei montanti.

**Pas des dommages, pas d'intervention. Sortie du tablier des guides sans dommages en cas de choc accidentel. Mise en place automatique du tablier dans les guides.**

No damages, no interventions. Curtain release out of columns without damages in case of an accidental impact. Automatic curtain reset in side guides.

### Sicurezza **Sécurité** Safety

Manto sprovvisto di barre di irrigidimento. Bordo inferiore del manto flessibile. Fotocellule. Coste mobili radio.

**Tablier dépourvu de raidisseurs. Bord inférieur du tablier souple. Cellules. Barres palpées radio en option.**

Curtain without steel tubes as stiffeners. Soft bottom edge. Safety photocells. Wireless safety edges.

### Ermeticità **Étanchéité** Sealing

Permeabilità all'aria e all'acqua bassissima. A porta chiusa spazio tra perimetro manto e struttura praticamente nullo.

**Perméabilité à l'air et à l'eau très basse. Avec porte fermée la distance entre le tablier et le bâti est très réduite.**

Extremely reduced air and water permeability. When the door is closed the gap between the curtain and the door frame is nearly zero.

### Risparmio **Économie** Conservation

Ottimo risparmio energetico. Ridotte perdite di calorie o frigorifere.

**De la vitesse et de l'étanchéité il en résulte une très bonne économie énergétique. Pertes de calories ou frigorifères très réduites.**

From speed and sealing come a very good energy conservation.

## Design

**Design.** Progettazione accurata in realizzazione e funzionalità. Aspetto elegante.

**Compattezza.** Ingombri ridotti.

**Silenziosità.** Scivolamento bordi manto nelle guide estremamente silenzioso.

**Finestratura.** Vastissima gamma di finestrate. Oblò,

sezioni trasparenti orizzontali, grandi finestre verticali.

**Personalizzazione.** Serigrafie, stampe e loghi digitali su manto.

**Design.** Projets soignés en réalisation et fonctionnalité.

**Aspect élégant.**

**Encombrenements.** Encombrenements réduits.

**Silence.** Glissement des bords du tablier dans les guides très silencieux.

**Transparences.** Vaste gamme de transparences.

**Hublots, sections translucides horizontales et verticales.**

**Personnalisation.** Sérigraphies, impression digitale et logo sur le tablier.

**Design.** Careful making and functionality design.

**Elegant look.**

**Compactness.** Reduced head and side rooms.

**Noiselessness.** Extremely silent sliding of curtain sides into guides.

**Vision.** Wide choice of vision panels. Rectangular vision panels, horizontal transparent sectors, big vertical transparent sections.

**Customisation.** Silk-screen printings, digital printings and logos on curtains.



## Endurance

**Uso.** Intensivo e continuo.

**Robustezza.** Struttura robusta. Nessuna saldatura.

**Durata.** Tests di funzionalità e durata di oltre 2,5 milioni di cicli con ottimi risultati.

**Resistenza.** Porte resistenti a spinta vento o a sollecito differenza pressione. Sino a classe 2 (EN 12424)

**Facilità di gestione.** Verifiche e modifiche parametri direttamente su scheda elettronica. Senza interfacce esterne.

**Usage.** Emploi intensif et continu.

**Solidité.** Robuste bâti. Aucune soudure.

**Durée.** Essais de fonctionnalité et durée au delà de 2.5 millions de cycles avec des très bons résultats.

**Résistance.** Portes résistantes à la poussée du vent ou à la différence de pressions. Jusqu'à la classe 2 (EN 12424)

**Facilité de gestion.** Vérifications et modifications des paramètres directement sur la platine électronique. Sans des dispositifs d'interface extérieurs.

**Use.** Intensive and continuous.

**Solidity.** Strong structure. No welded parts.

**Lifetime.** Working and life tests for over than 2.5 millions of cycles with very good outcomes.

**Resistance.** Strong doors under wind load or pressure difference stresses. Up to class 2 (EN 12424)

**Working control.** Easy to control. Parameter checks and modifications directly on control cards. Without external interface devices.

## industrial applications

### APPLICAZIONI

Industrie leggere  
Industrie pesanti  
Industrie elettroniche  
Industrie tessili  
Industrie chimiche  
Industrie agroalimentari  
Industrie farmaceutiche  
Industrie metalmeccaniche

Fonderie - Acciaierie  
Cartiere - Stamperie  
Macelli - Lavorazione pesce  
Magazzini - Piattaforme logistiche  
Depositi - Supermercati  
Camere bianche e grigie  
Ospedali  
Autolavaggi  
Automotive  
Aeroporti  
Ambienti a temperatura controllata  
Refrigerazione industriale

### APPLICATIONS

Industries légères  
Industries lourdes  
Industries électroniques  
Industries textiles  
Industries chimiques  
Industries agroalimentaires  
Industries pharmaceutiques  
Industries métallurgiques  
Industries mécaniques

Fonderies - Aciéries  
Papeteries - Imprimeries  
Usines travail viande et poisson  
Entrepôts - Centres logistiques  
Supermarchés  
Chambres blanches et grises  
Hopitaux  
Stations lavage voitures  
Industries voitures et camions  
Aéroports  
Chambres à température contrôlée  
Chambres froides

### APPLICATIONS

Light industries  
Heavy industries  
Electronic industries  
Textile industries  
Chemical industries  
Food processing industries  
Pharmaceutical industries  
Iron and steel industries  
Engineering industries  
Foundries - Steel works  
Paper mills - Printing works  
Meat or fish processing industries  
Warehouses - Logistics centers  
Supermarkets  
Clean rooms  
Hospitals  
Car wash centers  
Automotive industries  
Airports  
Controlled temperature rooms  
Cold rooms



Porte rapide autoriparanti **Fermetures rapides autoréparables** Self repairing rapid doors

know how, design and care