

# PORTONI INDUSTRIALI A LIBRO

logistic  
solutions

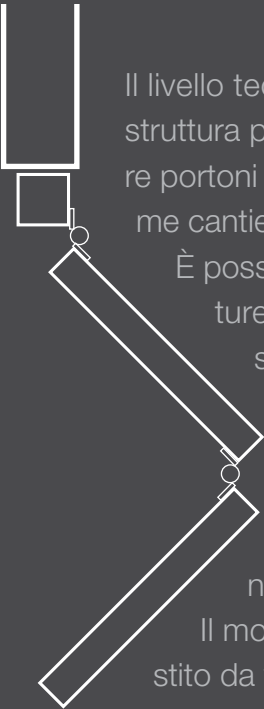


*FOLDING DOORS*



# KPL PORTONI A LIBRO

## KPL FOLDING DOORS




Il livello tecnologico raggiunto nella produzione dei pannelli e della struttura portante consente a questo sistema di chiusura di realizzare portoni di grandi dimensioni sempre più richiesti in vari settori come cantieri navali ed aeroportuali.

È possibile inserire nei pannelli oblò, griglie di aerazione, finestre particolari nonché porte pedonali in funzione di uscite di sicurezza e di passaggio frequente onde evitare di aprire tutto il portone se non in casi strettamente necessari.

Questi portoni a libro che offrono ottimi risultati sia nei cantieri di nuova realizzazione sia nelle ristrutturazioni, possono essere forniti con apertura e chiusura manuali o automatizzati o predisposti per la loro automazione.

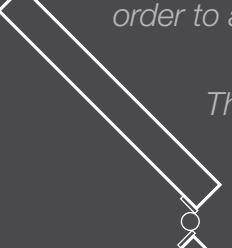
Il movimento motorizzato, con la presenza di operatore, è gestito da vari automatismi e sistemi di sicurezza quali:

- Telecomando
- Pulsantiera
- Fotocellule




*Thanks to the technological level achieved in the production of panels and carrying structures this shutting system offers big size doors which are more and more requested in many sectors such as dockyards and airport yards.*

*It is possible to insert in the panels: vision, panels, ventilation grilles, special type of windows as well as pedestrian exit doors in order to avoid in case of emergency the opening of the whole door.*



*These folding doors are an excellent solution for new constructions and renovations and can be supplied with either manual or motorized openings, or set for eventual installation of automatisms.*

*The motorized opening, is handled by an operator by means of various automatisms and security systems:*

- remote controllers
  - control panel buttons
  - photocells
- 



# TIPOLOGIE DA 2 E 3 ANTE FOLDING DOORS WITH 2 AND 3 PANELS

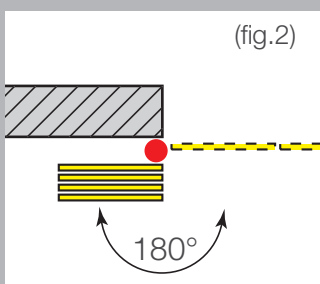
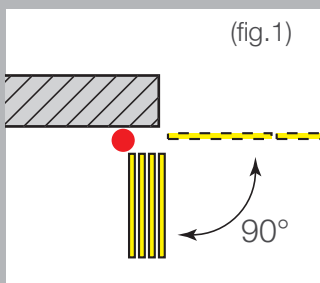


I portoni a libro possono essere installati con o senza guida a pavimento. Nel secondo caso i pannelli sono incernierati a montanti laterali e possono essere raccolti secondo un angolo di 90° o 180° grazie alla guida superiore regolabile direttamente in cantiere. L'impacco dei pannelli può essere previsto sia verso l'esterno sia verso l'interno.



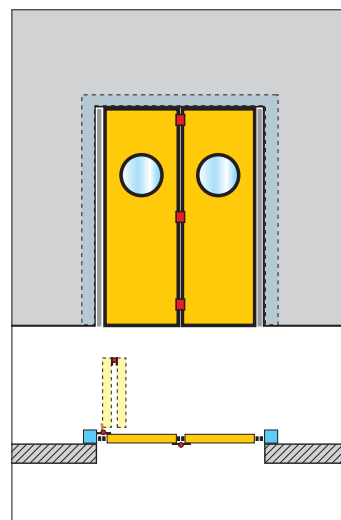
Folding doors can be installed with or without ground rails. In this latter case panels are hinged to the side vertical posts and can rotate either at 90° or 180° according to the setting of the above rails. Panels can fold either towards inside or outside.

SISTEMI DI RACCOLTA DEI PANNELLI:  
90° (fig.1), 180° (fig.2)  
Standard panels rotation at 90° (fig.1), at 180° (fig.2)



**KPLSG**  
**PORTONE A LIBRO 2+0**

**KPLSG**  
**FOLDING DOOR 2+0**

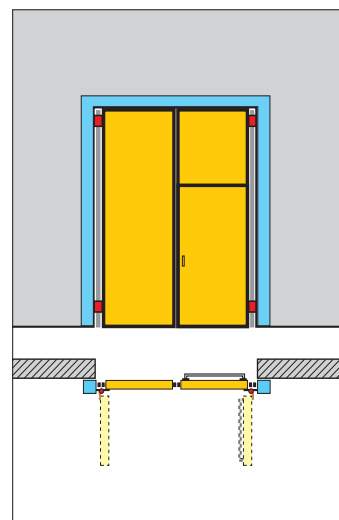


**Pannelli:** bianco/grigio  
**Installazione:** interna  
**Accessori:** oblò rotondi

**Panels:** white/grey  
**Installation:** inside  
**Characteristics:** round vision panels

**KPLSG**  
**PORTONE A LIBRO 1+1**

**KPLSG**  
**FOLDING DOOR 1+1**

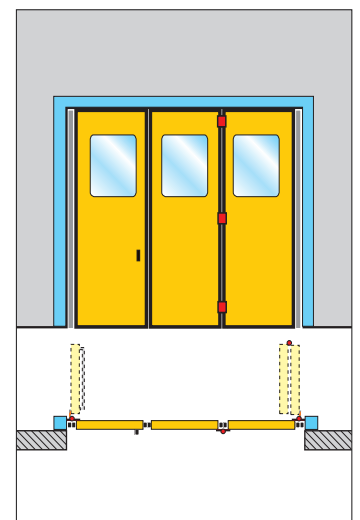


**Pannelli:** bianco/grigio  
**Installazione:** esterna  
**Accessori:** anta tagliata/  
maniglione antipanico

**Panels:** white/grey  
**Installation:** outside  
**Characteristics:** cut panel/  
anti-panic handle

**KPLSG**  
**PORTONE A LIBRO 2+1**

**KPLSG**  
**FOLDING DOOR 2+1**



**Pannelli:** bianco/grigio  
**Installazione:** interna  
**Accessori:** oblò

**Panels:** white/grey  
**Installation:** inside  
**Characteristics:** vision panels

# TIPOLOGIA DA 4 A 8 ANTE FOLDING DOORS WITH 4 TO 8 PANELS

Questa tipologia è ottimale per grosse aperture.  
I sistemi da 4 a 8 ante possono raggiungere larghezze fino a 11,92 mt. e altezze fino a 6 mt. Nei sistemi con guida a terra è prevista la possibilità di installare un sistema di motorizzazione.

*These types of doors are ideal for big openings.  
They can reach width 11,92 meters and height 6 meters. They have ground rails and may be provided with a powered system.*



**KPLSG**  
PORTONE A LIBRO 2+2

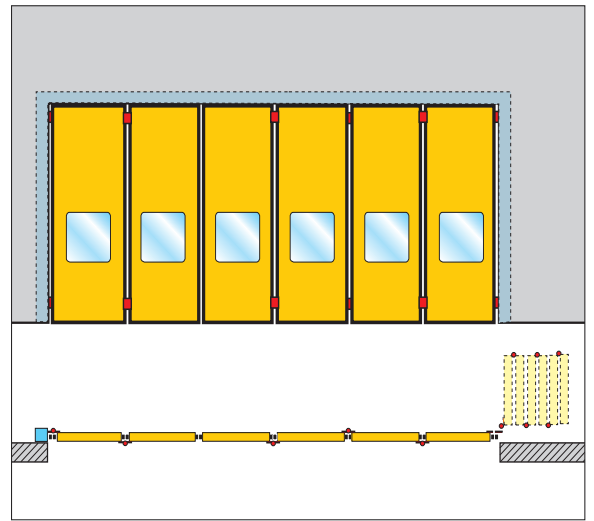
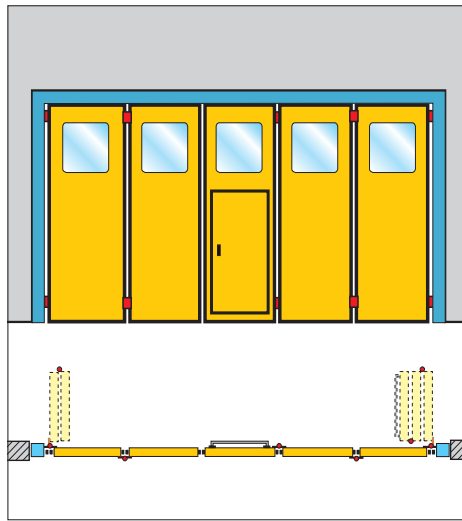
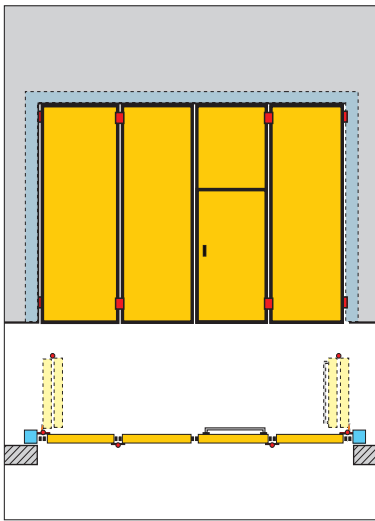
**KPLSG**  
FOLDING DOOR 2+2

**KPLSG**  
PORTONE A LIBRO 3+2

**KPLSG**  
FOLDING DOOR 3+2

**KPLCG**  
PORTONE A LIBRO 6+0

**KPLCG**  
FOLDING DOOR 0+6



**Pannelli:** bianco/grigio  
**Installazione:** interna  
**Accessori:** anta tagliata/  
maniglione antipanico

**Panels:** white/grey  
**Installation:** inside  
**Characteristics:** cut panel/  
anti-panic handle

**Pannelli:** bianco/grigio  
**Installazione:** in luce  
**Accessori:** porta pedonale/  
maniglione antipanico

**Panels:** white/grey  
**Installation:** with opening into  
the wall  
**Characteristics:** pedestrian  
door with anti-panic handle

**Pannelli:** bianco/grigio  
**Installazione:** interna  
**Accessori:** motorizzato con guida a terra

**Panels:** white/grey  
**Installation:** inside  
**Characteristics:** powered panels  
and ground rail

# COLORI COLOURS

È possibile scegliere tra un'ampia gamma di colorazioni e di verniciature in tinta RAL per permettere al portone di adattarsi a qualsiasi contesto architettonico. Si sconsiglia la scelta delle colorazioni scure in luoghi soggetti a forti variazioni termiche o a un persistente irraggiamento solare cause di dilatazioni termiche che possono deformare i pannelli.

*You can choose among a wide range of colours and RAL paints to enable the doors to suit any architectural requirement. Dark colours are not recommended in environments continuously heated by sun or subject to strong thermal variations causing the deformation of the panels.*



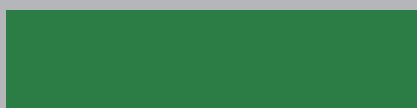
Bianco/grigio *White/grey* ral 9002



Grigio argento *Silver grey* ral 9006



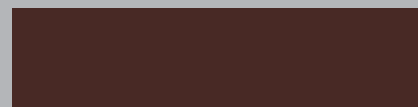
Rosso *Red* ral 3000



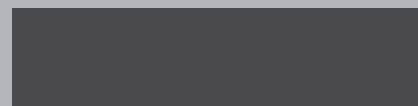
Verde *Green* ral 6005



Blu *Blue* ral 5010



Testa di moro *Brown* simil ral 8014



Antracite *Anthracite* ral 7016



Tinta ral a richiesta *Ral paint upon request*

# PRODUZIONI SPECIALI SPECIAL PRODUCTIONS



Produzione speciale su misura, con pannelli di diversa larghezza e inserimento con anta tagliata per porta pedonale di sicurezza.

*Doors can be made according to specific requirements of customer, with panels in different sizes plus the insertion of a pedestrian emergency exit.*



Portone a 6 ante, con verniciatura speciale in colore argento metallizzato.

Tutte le ante sono dotate di griglia di areazione (500 x 300 mm).

*Doors with 6 panels with special painting in silver metallic colour. Each panel is provided with a ventilation grill (500x300 mm)*

# KPAS PORTONI SCORREVOLI

## KPAS SLIDING DOORS

I portoni scorrevoli proposti da Kopron coniugano elementi tecnologici con esigenze prettamente estetiche, consentendo sia di isolare e sezionare reparti all'interno delle industrie sia di realizzare chiusure verso l'esterno in perfetta armonia con la facciata e l'architettura dei luoghi.

I grandi vantaggi di questa tipologia di portoni:

- è possibile il montaggio direttamente sul pavimento finito senza bisogno di guide a terra;
- la robustezza dei pannelli garantisce un elevato isolamento termico;
- aumento dello spazio interno usufruibile.

*The sliding doors proposed by Kopron are a combination of technology and aesthetics and are installed within industrial areas to split different departments keeping a perfect harmony with the outside structure. These doors have the following advantages:*

- *they can be installed directly on the floor without ground rails;*
- *the thickness of the panels guarantees efficient noise and heat insulation;*
- *they allow more room in the inside.*

**A** = Larghezza utile Usable width

**F** = Ingombro del portone in posizione aperta  
Overall dimensions of the door in open position



**INSTALLAZIONE ESTERNA SCORREVOLE**  
**OUTSIDE SLIDING INSTALLATION**



**INSTALLAZIONE CON ANTA TAGLIATA**  
**INSTALLATION WITH CUT PANEL INSERTED**



# il Kopron team sport



gold sponsor  
F.C. Internazionale



## CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

Kopron attraverso la certificazione di qualità offre un'ulteriore garanzia sull'efficacia e l'efficienza dei propri prodotti.

*Through certification Kopron offer a further guarantee on efficiency and quality of their products.*



Kopron SpA  
Via I Maggio  
20064 Gorgonzola (MI) Italy  
t +39 02 921521  
f +39 02 92152920

Export Sales:  
+39 02 92152 751  
+39 02 92152 923  
export@kopron.it

www.kopron.com