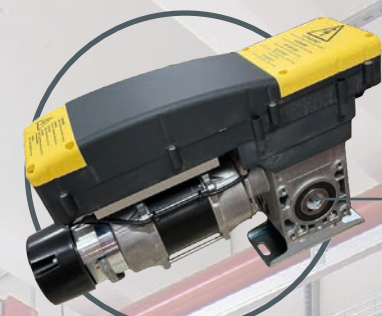


Porte rapide, Portoni sezionali,  
Punti di carico e Tende Coibentate







**ANTI DUST CONTROL BOX IP66**



**FULL RANGE OF ACCESSORIES**  PG. 32

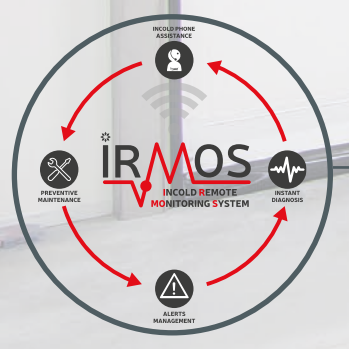
**CUSTOMIZED SOLUTIONS**



**CERTIFICATIONS**

**ASSISTANCE & SUPPORT**

*service@incold.it*



**REMOTE CONTROL (option) 4.0 ready**

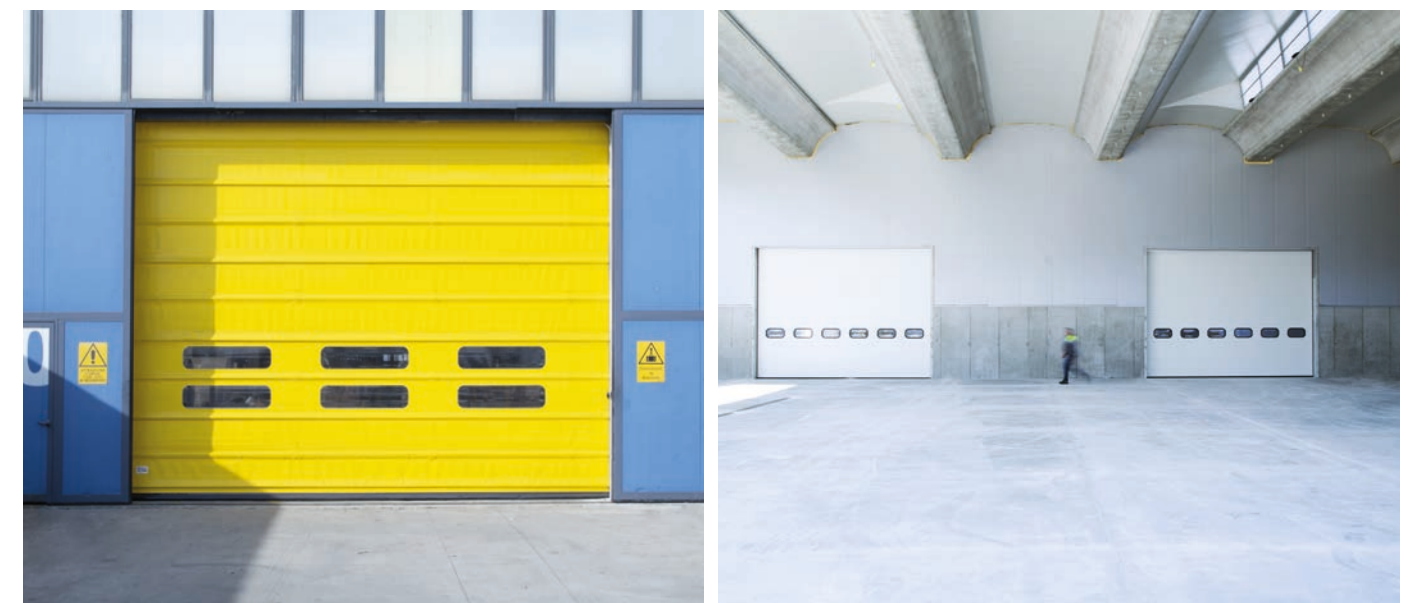
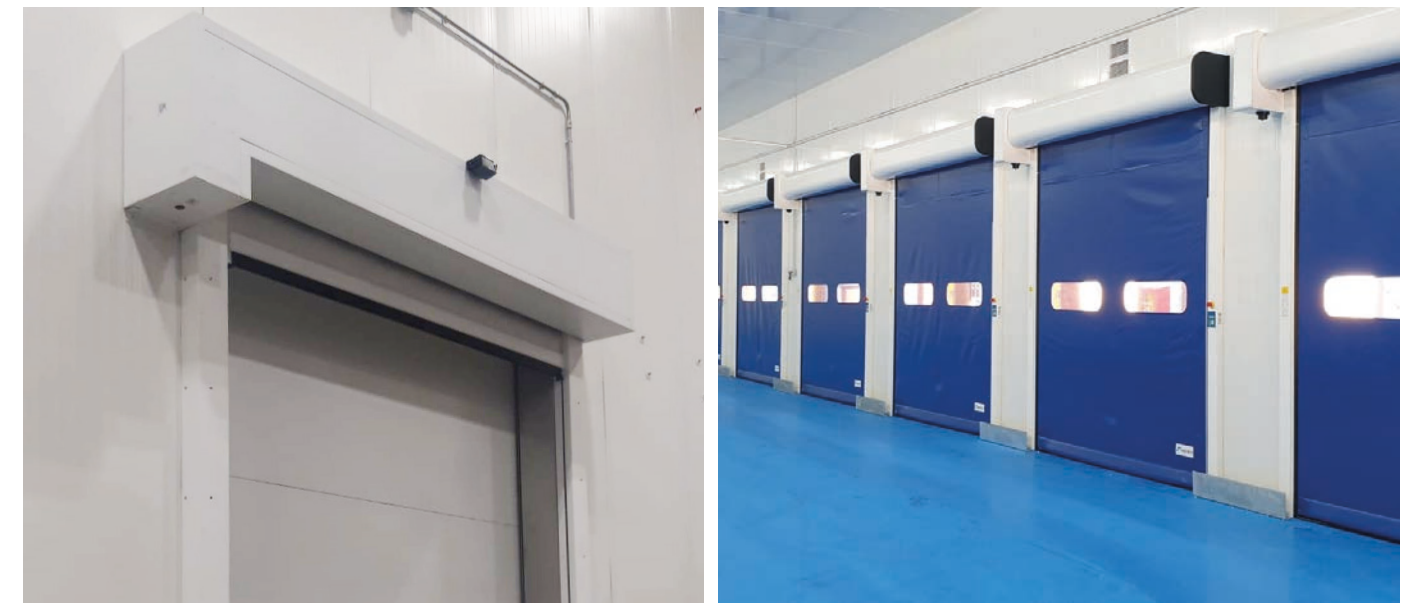
 PG. 30



**INTEGRATED KEYBOARD IP66**



<b>PORTE AD AVVOLGIMENTO RAPIDO AUTORIPARANTI</b>		Pg.
<b>Serie ZIP - Scorrimento manto su cerniere in PVC</b>		
• ZIP	Telaio in acciaio preverniciato bianco	6
• ZIP-AL	Telaio in alluminio bianco	7
• ZIP-IX	Telaio e copertura in INOX 304	7
<b>Serie ZIP K - Scorrimento manto su cerniere in pvc e motore alloggiato nel tubo di avvolgimento</b>		
• ZIP K	Telaio in acciaio preverniciato bianco	8
• ZIP K-AL	Telaio in alluminio bianco	9
• ZIP K-IX	Telaio e copertura in INOX 304	9
<b>Serie GLIDE - Scorrimento libero su guide in PVC</b>		
• GLIDE	Telaio in acciaio preverniciato bianco	10
• GLIDE-AL	Telaio in alluminio bianco	11
• GLIDE-IX	Telaio e copertura in INOX 304	11
<b>Serie GLIDE K - Scorrimento libero su guide in PVC e motore alloggiato nel tubo di avvolgimento</b>		
• GLIDE K	Telaio in acciaio preverniciato bianco	12
• GLIDE K-AL	Telaio in alluminio bianco	13
• GLIDE K-IX	Telaio e copertura in INOX 304	13
<b>PORTE AD AVVOLGIMENTO RAPIDO SPECIALI</b>		
<b>Serie PURA K - Scorrimento su inferitura per alta ermeticità e motore alloggiato nel tubo di avvolgimento</b>		
• PURA K-IX	Telaio e copertura in INOX 304, manto conforme al contatto con alimenti	14
<b>Serie FREEZER - 25°C - Scorrimento libero su guide in PVC</b>		
• FREEZER	Manto speciale e sistema di riscaldamento anticondensa	16
<b>PORTE AD IMPACCHETTAMENTO RAPIDO</b>		
• FOLD	Telaio in lamiera e telo con tubi di rinforzo	18
<b>PORTONI SEZIONALI INDUSTRIALI</b>		
• SZ	Con pannelli coibentati di spessore mm 40	20
<b>PUNTI DI CARICO</b>		
• PC T	A terra	26
• PC B	In banchina	26
<b>TENDE A STRISCE COIBENTATE</b>		
• COIBENT 8	Con cuscinetto isolante di mm 8	28
• COIBENT 26	Con cuscinetto isolante di mm 26	28







**LE PORTE AD AVVOLGIMENTO RAPIDO ZIP** sono le più versatili della gamma Active. Il manto è con cerniere in PVC che scorrono su guide autolubrificate in polietilene, e connettono il telo per tutta l'altezza della porta garantendo resistenza alla penetrazione dell'acqua e resistenza al vento (classe 3).  
Le porte ZIP sono autoriparanti fino ad una larghezza di 4000 mm.

**VANTAGGI**

- ✓ Autoriparante fino ad una larghezza di 4000 mm.
- ✓ Scheda elettronica alloggiata nel motore
- ✓ Display integrato nel montante verticale
- ✓ Facilità di installazione con elettronica pre-cablata

**APPLICAZIONI**

- ✓ Logistica
- ✓ Grande distribuzione
- ✓ Magazzini frigoriferi
- ✓ Laboratori
- ✓ Industria
- ✓ Settore alimentare



Test	Risultato	Normativa di riferimento
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	Classe 3	EN 12489
Resistenza al vento	Classe 3	EN 12444

Altre certificazioni: Infotec D-033

**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

<b>Dimensione max</b>	L 6000 x H 5000 mm
<b>Telaio</b>	Base in acciaio zincato 12/10 Copertura in acciaio preverniciato RAL 9010 da 8/10 (altri colori su richiesta) Zoccoli drenanti anti ruggine <i>opt:</i> ZIP-AL: Alluminio * <i>opt:</i> ZIP-IX: Base in acciaio inox 304 10/10 e copertura acciaio inox 304 8/10 *
<b>Albero di avvolgimento</b>	Alluminio Ø 114 mm
<b>Velocità massima</b>	<i>apertura:</i> fino a 1,2 m/s (regolabile) <i>chiusura:</i> 0,8 m/s
<b>Telo</b>	PVC 900 g/m <sup>2</sup> con una fila di oblò <i>opt:</i> Coibentato 1300 g/m <sup>2</sup> RAL: 5010 - 9010 - 7035 <i>opt:</i> Coibentato 2600 g/m <sup>2</sup> RAL: 5010 - 9010 - 7035
<b>Scorrimento</b>	Guide in materiale autolubrificante Cerniere in PVC saldate sul telo
<b>Elettronica</b>	Motoriduttore: IP 54; P = 0,75 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto Controllo motore: con scheda ad inverter su box IP 66 esclusivo Incold, Performance Level D Quadro di controllo: integrato nel montante della porta, IP 66 esclusivo Incold, con tastiera in mylar e display visualizzazione messaggi Tensione di alimentazione automazione: 230 V, 1 fase + Neutro + Messa a terra <i>opt:</i> Telegestione con sistema <b>IRVOS</b>
<b>Apertura</b>	Tastierino e pulsante di emergenza + pulsante a fungo Ø 90 mm
<b>Cablaggi</b>	Porta fornita pre cablata
<b>Apertura di emergenza</b>	Manovella manuale <i>opt:</i> Sistema di contrappeso <i>opt:</i> Gruppo di continuità (UPS)
<b>Temperatura di esercizio</b>	Non adatto a separare ambienti da temperatura positiva a temperatura negativa. Controllare le condizioni di applicazione, U.R. % e delta termico per evitare fenomeni di condensa sul telo <i>opt per aumentare l'isolamento:</i> Spazzola sul cassonetto; profilo termico sotto telaio (di serie con telo coibentato)

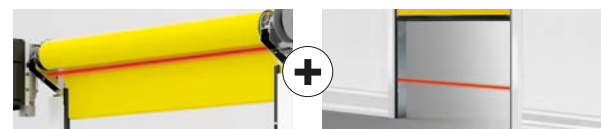
\* Modelli a pag. successiva

**SISTEMI DI SICUREZZA**

**Porte con larghezza inferiore o uguale a 3 metri**

Sistema certificato con fotocellula per rilevare il corretto svolgimento del telo

Fotocellula (RX+TX)



Sicurezza primaria

Sicurezza secondaria

**Porte con larghezza superiore a 3 metri**

Costa sensibile di sicurezza wireless

Fotocellula (RX+TX)



Sicurezza primaria

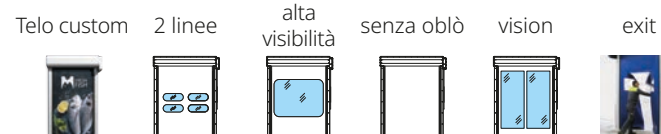
Sicurezza secondaria

**Option**

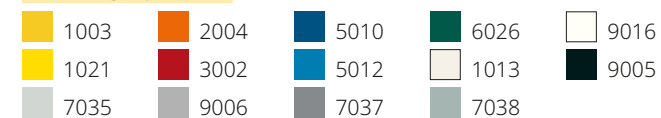


Barriere ottiche - solo per ambienti secchi in conformità alla norma EN 12445 (solo per L ≥ 1200 mm)

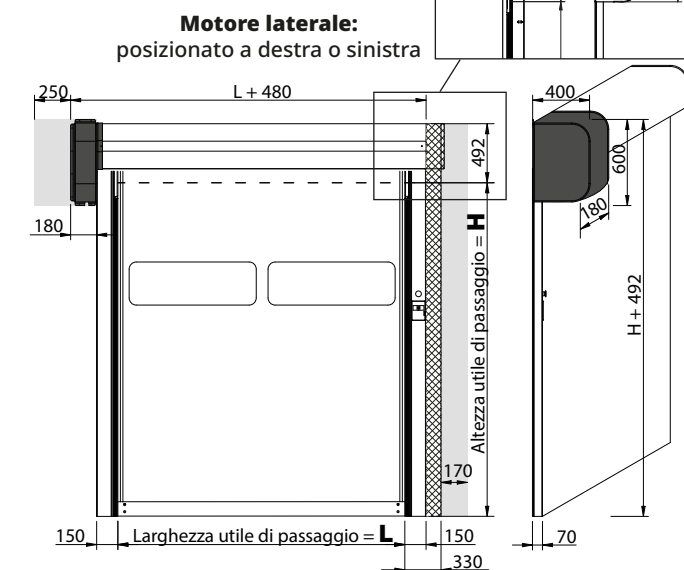
**TELO OPTIONS**



**RAL DISPONIBILI**

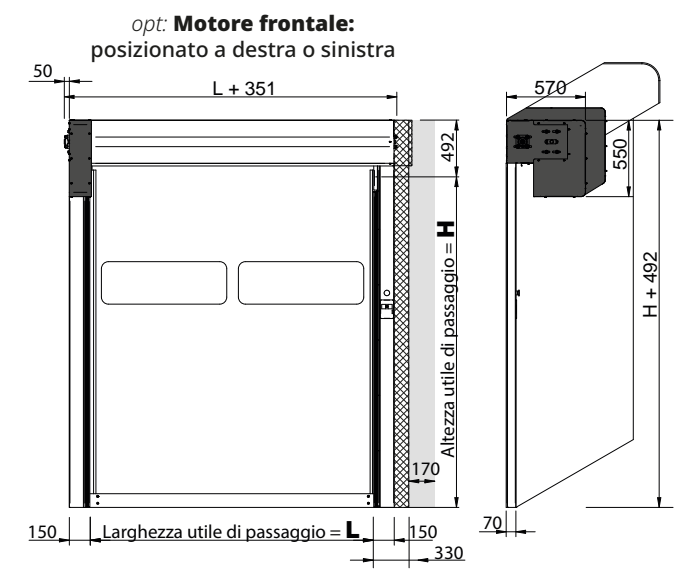


**INGOMBRI**



- opt: Sistema di contrappeso
- spazio extra per installazione/manutenzione

per H ≥ 3000 con telo 1300 - 2600 g/m<sup>2</sup>



- opt: Sistema di contrappeso
- spazio extra per installazione/manutenzione

**ALTRI MODELLI**

**ZIP-AL**

Le porte ad avvolgimento rapido ZIP-AL sono una variante delle ZIP, caratterizzate da telaio in estruso di alluminio e profili a scatto senza viti di fissaggio.



**APPLICAZIONI**

- ✓ Logistica
- ✓ Grande distribuzione
- ✓ Magazzini frigoriferi
- ✓ Laboratori
- ✓ Industria
- ✓ Settore alimentare

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Telaio</b>	Alluminio
<b>Albero di avvolgimento</b>	Alluminio Ø 114 mm
<b>Motoriduttore</b>	IP 54; P = 0,75 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto

**ZIP-IX**

Le porte ad avvolgimento rapido ZIP-IX sono una variante delle ZIP, studiate per il settore alimentare, per ambienti aggressivi. Sono caratterizzate da telaio e copertura (montanti e cassonetto) in acciaio inox.



**APPLICAZIONI**

- ✓ Industria alimentare
- ✓ Ambienti aggressivi
- ✓ Cucine
- ✓ Laboratori
- ✓ Camere bianche

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Telaio</b>	Base in acciaio inox 304 10/10 Copertura in acciaio inox 304 8/10
<b>Albero di avvolgimento</b>	Acciaio inox Ø 114 mm
<b>Motoriduttore</b>	IP 54; P = 0,75 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto con verniciatura cataforesi e albero in acciaio inox cavo





**LE PORTE AD AVVOLGIMENTO RAPIDO ZIP K** sono porte ZIP ad alta velocità e con design salva spazio. Il manto è con cerniere in PVC che scorrono su guide autolubrificate in polietilene, e connettono il telo per tutta l'altezza della porta garantendo resistenza alla penetrazione dell'acqua e resistenza al vento (classe 3). La linea "K" è caratterizzata da motore alloggiato all'interno del tubo di avvolgimento consentendo l'installazione in corridoi o in qualsiasi altro spazio limitato e la velocità di apertura è aumentata fino a 2,5 m/s.

**VANTAGGI**

- ✓ Autoriparante
- ✓ Design salva spazio - no ingombri dai lati e di fronte
- ✓ Motore nascosto nell'albero di avvolgimento
- ✓ Velocità di apertura 2,5 m/s
- ✓ Carter apribile con sportello di ispezione

**APPLICAZIONI**

- ✓ Zona vendita negozi
- ✓ Supermercati
- ✓ Panorama Box Incold
- ✓ Settore alimentare



Test	Risultato	Normativa di riferimento
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	Classe 3	EN 12489
Resistenza al vento	Classe 3	EN 12444

**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

Larghezza minima luce libera	900 mm (1200 mm se installate barriere ottiche)
Dimensione max	L 3000 x H 3000 mm
Telaio	Base in acciaio zincato 12/10 Copertura preverniciata RAL 9010 da 8/10 (altri colori su richiesta) Zoccoli drenanti anti ruggine <i>opt:</i> ZIP K-AL: Alluminio * <i>opt:</i> ZIP K-IX: Base in acciaio inox 304 10/10 e copertura in acciaio inox 304 8/10 *
Albero di avvolgimento	Ø 250 mm
Velocità massima	<i>apertura:</i> fino a 2,5 m/s (regolabile) <i>chiusura:</i> 0,8 m/s
Telo	PVC 900 g/m <sup>2</sup> con una fila di oblò <i>opt:</i> Coibentato 1300 g/m <sup>2</sup> RAL: 5010 - 9010 - 7035
Scorrimento	Guide in materiale autolubrificante Cerniere in PVC saldate sul telo
Electronica	Motoriduttore: IP 54; P = 0,25 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto Posizione motore: alloggiato all'interno del tubo di avvolgimento Controllo motore: con scheda ad inverter su box IP 66 esclusivo Incold, Performance Level D Quadro di controllo: integrato nel montante della porta, IP 66 esclusivo Incold, con tastiera in mylar e display visualizzazione messaggi Tensione di alimentazione automazione: 230 V, 1 fase + Neutro + Messa a terra <i>opt:</i> Telegestione con sistema IR/MOS
Apertura	Tastierino e pulsante di emergenza + pulsante a fungo Ø 90 mm
Cablaggi	Porta fornita pre cablata
Apertura di emergenza	Manovella manuale <i>opt:</i> Gruppo di continuità (UPS)
Temperatura di esercizio	Non adatto a separare ambienti da temperatura positiva a temperatura negativa. Controllare le condizioni di applicazione, U.R. % e delta termico per evitare fenomeni di condensa sul telo <i>opt per aumentare l'isolamento:</i> Spazzola sul cassonetto; profilo taglio termico sotto telaio (di serie con telo coibentato)

**RAL DISPONIBILI** \* Modelli a pag. successiva


**SISTEMI DI SICUREZZA**

Costa sensibile di sicurezza wireless

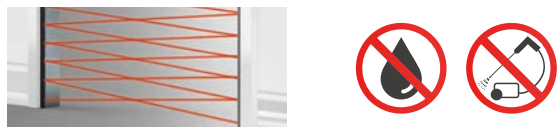
Fotocellula (RX+TX)



Sicurezza primaria

Sicurezza secondaria

**Option**

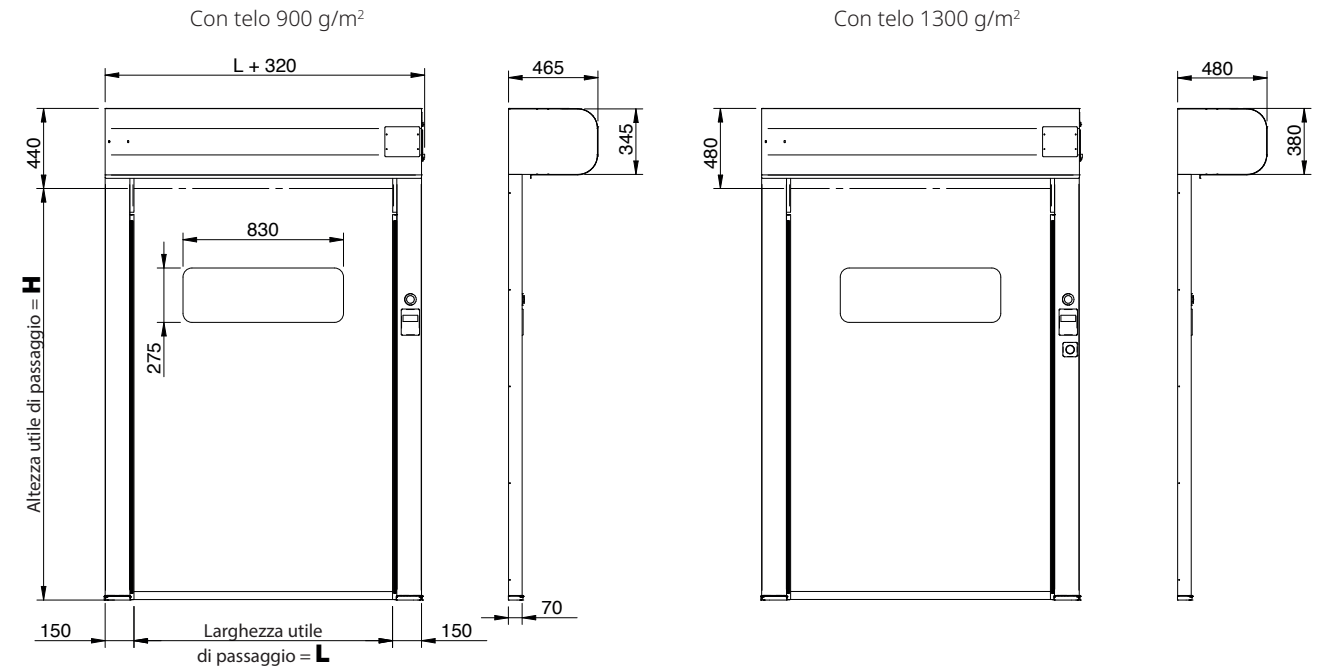


Barriere ottiche - solo per ambienti secchi in conformità alla norma EN 12445 (solo per L ≥ 1200 mm)

**TELO OPTIONS**



**INGOMBRI**



**ALTRI MODELLI**

**ZIP K-AL**

Le porte ad avvolgimento rapido ZIP K-AL sono una variante delle ZIP K, caratterizzate da telaio in estruso di alluminio e profili a scatto senza viti di fissaggio.



**APPLICAZIONI**

- ✓ Logistica
- ✓ Grande distribuzione
- ✓ Magazzini frigoriferi
- ✓ Laboratori
- ✓ Industria
- ✓ Settore alimentare

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Telaio	Alluminio
Motoriduttore	IP 54; P = 0,25 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto

**ZIP K-IX**

Le porte ad avvolgimento rapido ZIP K-IX sono una variante delle ZIP K, studiate per il settore alimentare, per ambienti aggressivi. Sono caratterizzate da telaio e copertura (montanti e cassonetto) in acciaio inox.



**APPLICAZIONI**

- ✓ Industria alimentare
- ✓ Ambienti aggressivi
- ✓ Cucine
- ✓ Laboratori
- ✓ Camere bianche

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Telaio	Base in acciaio inox 304 10/10 Copertura in acciaio inox 304 8/10
Motoriduttore	IP 54; P = 0,25 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto con verniciatura cataforesi e albero in acciaio inox cavo





INDUSTRIA  
**4.0**  
ready

**LE PORTE AD AVVOLGIMENTO RAPIDO GLIDE** sono adatte alle applicazioni in supermercati e punti vendita, sono silenziose e necessitano di poca manutenzione. Sono costituite da manto staccato e barra inferiore in lega di alluminio a scorrimento libero nelle guide. La barra inferiore rientra nelle guide in caso di urto accidentale.

**VANTAGGI**

- ✓ Autoriparante
- ✓ Silenziosità
- ✓ Bassa manutenzione
- ✓ Display integrato nel montante verticale
- ✓ Facilità di installazione con elettronica pre-cablata

**APPLICAZIONI**

- ✓ Indoor
- ✓ Zona vendita negozi
- ✓ Supermercati
- ✓ Settore alimentare



Test	Risultato	Normativa di riferimento
Salvaguardia dai pericoli da impatto	Conforme	EN 13241 EN 12453
Potenza Sonora	68,9dB	EN ISO 3746 EN ISO 11203

Altre certificazioni: Infotec D-034

**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

<b>Dimensione max</b>	L 4000 x H 4000 mm
<b>Telaio</b>	Base in acciaio zincato 12/10 Copertura preverniciata da 12/10, RAL 9010 Zoccoli drenanti anti ruggine <i>opt:</i> Carrellino per aumentare resistenza al vento <i>opt:</i> GLIDE-AL: Alluminio * <i>opt:</i> GLIDE-IX: Base in acciaio inox 304 12/10 e copertura in acciaio inox 304 12/10 *
<b>Albero di avvolgimento</b>	Alluminio Ø 114 mm
<b>Velocità massima</b>	<i>apertura:</i> fino a 1,2 m/s (regolabile) <i>chiusura:</i> 0,8 m/s
<b>Telo</b>	PVC 900 g/m <sup>2</sup> con una fila di oblò <i>opt:</i> Coibentato 1300 g/m <sup>2</sup> RAL: 5010 - 9010 - 7035 <i>opt:</i> Coibentato 2600 g/m <sup>2</sup> RAL: 5010 - 9010 - 7035
<b>Scorrimento</b>	Spazzole a scorrimento libero su guide in PVC
<b>Elettronica</b>	Motoriduttore: IP 54; P = 0,75 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto Controllo motore: con scheda ad inverter su box IP 66 esclusivo Incold, Performance Level D Quadro di controllo: integrato nel montante della porta, IP 66 esclusivo Incold, con tastiera in mylar e display visualizzazione messaggi Tensione di alimentazione automazione: 230 V, 1 fase + Neutro + Messa a terra <i>opt:</i> Telegestione con sistema IRVMS
<b>Apertura</b>	Tastierino e pulsante di emergenza + pulsante a fungo Ø 90 mm
<b>Cablaggi</b>	Porta fornita pre cablata
<b>Apertura di emergenza</b>	Manovella manuale <i>opt:</i> Sistema di contrappeso <i>opt:</i> Gruppo di continuità (UPS)
<b>Temperatura di esercizio</b>	Non adatto a separare ambienti da temperatura positiva a temperatura negativa. Controllare le condizioni di applicazione, U.R. % e delta termico per evitare fenomeni di condensa sul telo <i>opt per aumentare l'isolamento:</i> Spazzola sul cassonetto; profilo taglio termico sotto telaio (di serie con telo coibentato)

\* Modelli a pag. successiva

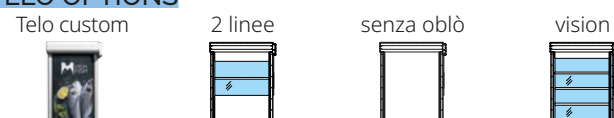
**SISTEMI DI SICUREZZA**



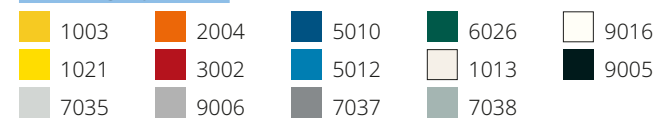
Barriere ottiche - solo per ambienti secchi in conformità alla norma EN 12445 (solo per L ≥ 1200 mm)



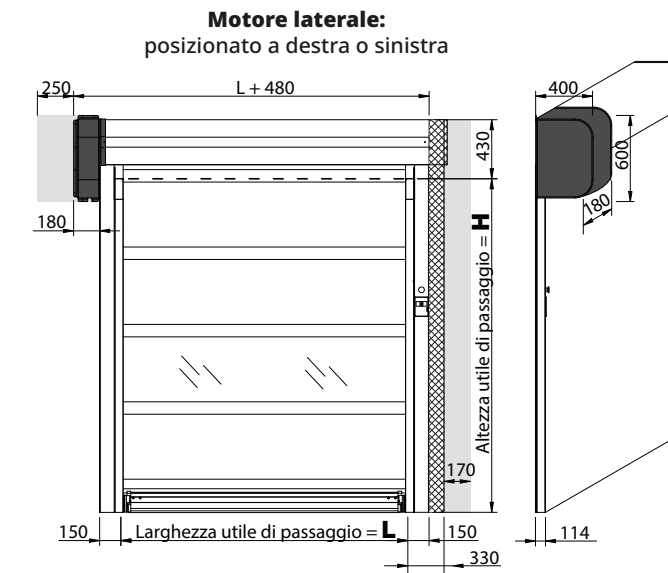
**TELO OPTIONS**



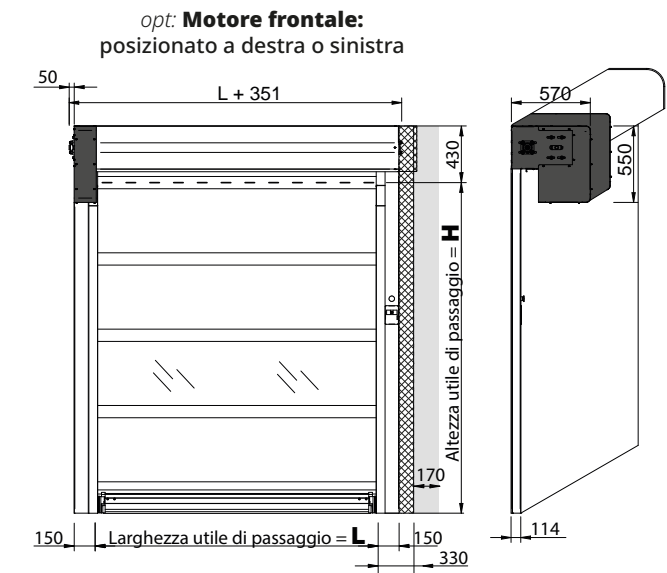
**RAL DISPONIBILI**



**INGOMBRI**



- opt: Sistema di contrappeso
- spazio extra per installazione/manutenzione

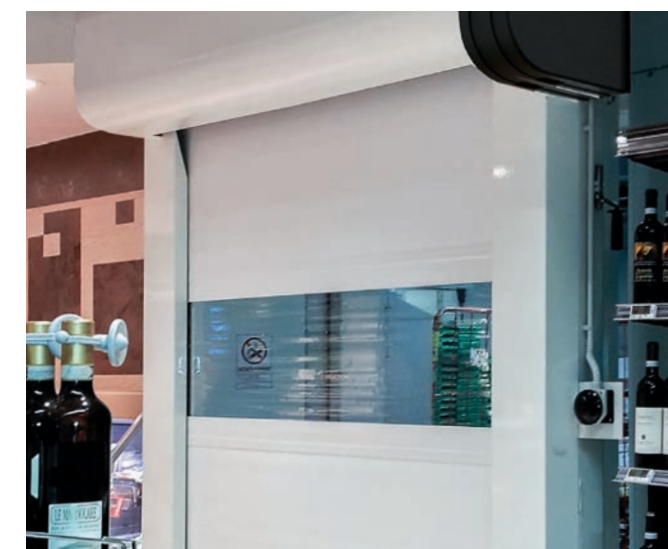


- opt: Sistema di contrappeso
- spazio extra per installazione/manutenzione

**ALTRI MODELLI**

**GLIDE-AL**

Le porte ad avvolgimento rapido GLIDE-AL sono una variante delle GLIDE, caratterizzate da struttura data dall'estruso in monoblocco d'alluminio.



**APPLICAZIONI**

- ✓ Indoor
- ✓ Zona vendita negozi
- ✓ Supermercati
- ✓ Settore alimentare

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Telaio</b>	Alluminio
<b>Albero di avvolgimento</b>	Alluminio Ø 114 mm
<b>Motoriduttore</b>	IP 54; P = 0,75 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto

**GLIDE-IX**

Le porte ad avvolgimento rapido GLIDE-IX sono una variante delle GLIDE, studiate per il settore alimentare, nello specifico per ambienti aggressivi. Sono caratterizzate da telaio in acciaio inox 304.



**APPLICAZIONI**

- ✓ Industria alimentare
- ✓ Ambienti aggressivi
- ✓ Cucine
- ✓ Laboratori
- ✓ Camere bianche

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Telaio</b>	Base in acciaio inox 304 12/10 Copertura in acciaio inox 304 12/10
<b>Albero di avvolgimento</b>	Acciaio inox Ø 114 mm
<b>Motoriduttore</b>	IP 54; P = 0,75 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto con verniciatura cataforesi e albero in acciaio inox cavo





**LE PORTE AD AVVOLGIMENTO RAPIDO GLIDE K** sono adatte alle applicazioni in supermercati e punti vendita, sono silenziose e necessitano di poca manutenzione. Sono costituite da manto steccato e barra inferiore in lega di alluminio a scorrimento libero nelle guide. La barra inferiore rientra nelle guide in caso di urto accidentale. La linea "K" è caratterizzata da motore alloggiato all'interno del tubo di avvolgimento consentendo l'installazione in corridoi o in qualsiasi altro spazio limitato e la velocità di apertura è aumentata fino a 2,5 m/s.

**VANTAGGI**

- ✓ Autoriparante
- ✓ Design salva spazio - no ingombri dai lati e di fronte
- ✓ Motore nascosto nell'albero di avvolgimento
- ✓ Velocità 2,5 m/s
- ✓ Massima silenziosità
- ✓ Carter apribile con sportello di ispezione

**APPLICAZIONI**

- ✓ Indoor
- ✓ Zona vendita negozi
- ✓ Panorama Box Incold
- ✓ Supermercati
- ✓ Settore alimentare



**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

Larghezza minima luce libera	1000 mm <i>opt: GLIDE K-AL: 1200 mm *</i>
Dimensione max	L 3000 x H 3000 mm
Telaio	Base in acciaio zincato 12/10 Copertura preverniciata da 12/10 Zoccoli drenanti anti ruggine <i>opt: Carrellino per aumentare resistenza al vento</i> <i>opt: GLIDE K-AL: Alluminio *</i> <i>opt: GLIDE K-IX: Base in acciaio inox 304 12/10 e copertura in acciaio inox 304 12/10 *</i>
Albero di avvolgimento	Ø 250 mm
Velocità massima	<i>apertura: fino a 2,5 m/s (regolabile)</i> <i>chiusura: 0,8 m/s</i>
Telo	PVC 900 g/m <sup>2</sup> con una fila di oblò <i>opt: Coibentato 1300 g/m<sup>2</sup> RAL: 5010 - 9010 - 7035</i>
Scorrimento	Spazzole a scorrimento libero su guide in PVC
Electronica	Motoriduttore: IP 54; P = 0,25 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto Posizione motore: alloggiato all'interno del tubo di avvolgimento Controllo motore: con scheda ad inverter su box IP 66 esclusivo Incold, Performance Level D Quadro di controllo: integrato nel montante della porta, IP 66 esclusivo Incold, con tastiera in mylar e display visualizzazione messaggi Tensione di alimentazione automazione: 230 V, 1 fase + Neutro + Massa a terra <i>opt: Telegestione con sistema IRVMS</i>
Apertura	Tastierino e pulsante di emergenza + pulsante a fungo Ø 90 mm
Cablaggi	Porta fornita pre cablata
Apertura di emergenza	Manovella manuale <i>opt: Gruppo di continuità (UPS)</i>
Temperatura di esercizio	Non adatto a separare ambienti da temperatura positiva a temperatura negativa. Controllare le condizioni di applicazione, U.R. % e delta termico per evitare fenomeni di condensa sul telo <i>opt per aumentare l'isolamento: Spazzola sul cassonetto; profilo taglio termico sotto telaio (di serie con telo coibentato)</i>

\* Modelli a pag. successiva

**SISTEMI DI SICUREZZA**



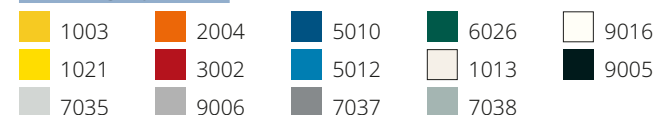
Barriere ottiche - solo per ambienti secchi in conformità alla norma EN 12445 (solo per L ≥ 1200 mm)



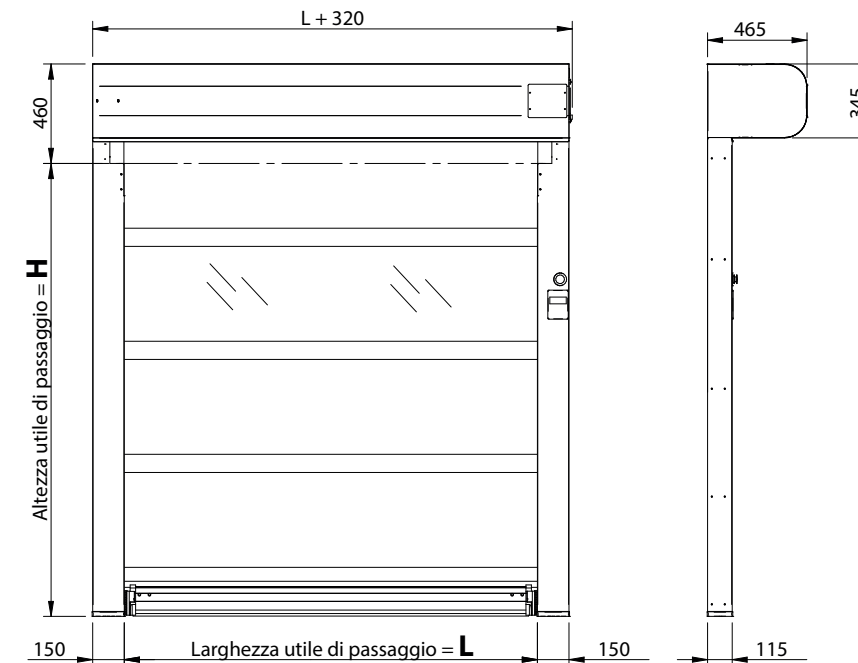
**TELO OPTIONS**



**RAL DISPONIBILI**



**INGOMBRI**



**ALTRI MODELLI**

**GLIDE K-AL**

Le porte ad avvolgimento rapido GLIDE K-AL sono una variante delle GLIDE K, caratterizzate da struttura data dall'estruso in monoblocco d'alluminio.



**APPLICAZIONI**

- ✓ Logistica
- ✓ Grande distribuzione
- ✓ Magazzini frigoriferi
- ✓ Laboratori
- ✓ Industria
- ✓ Settore alimentare

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Telaio	Alluminio
Motoriduttore	IP 54; P = 0.25 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto

**GLIDE K-IX**

Le porte ad avvolgimento rapido GLIDE K-IX sono una variante delle GLIDE K, studiate per il settore alimentare, nello specifico per ambienti aggressivi. Sono caratterizzate da telaio in acciaio inox 304.



**APPLICAZIONI**

- ✓ Industria alimentare
- ✓ Ambienti aggressivi
- ✓ Cucine
- ✓ Laboratori
- ✓ Camere bianche

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Telaio	Base in acciaio inox 304 12/10 Copertura in acciaio inox 304 12/10
Motoriduttore	IP 54; P = 0.25 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto con verniciatura cataforesi e albero in acciaio inox cavo





**LE PORTE AD AVVOLGIMENTO RAPIDO PURA K-IX** sono caratterizzate da scorrimento del telo su inferitura. Sono progettate per offrire la massima ermeticità per applicazioni interne in aree che devono mantenere particolari condizioni ambientali ed igieniche come laboratori, edifici dell'industria farmaceutica o aree di manipolazione degli alimenti. La linea "K" è caratterizzata da motore alloggiato all'interno del tubo di avvolgimento consentendo l'installazione in corridoi o in qualsiasi altro spazio limitato e la velocità di apertura è aumentata a 2,5 m/s.

La struttura in acciaio inox 304 garantisce robustezza e resistenza anche ai lavaggi in alta pressione. PURA K-IX è studiata per offrire massima ermeticità, con differenze di pressione fino a 40 Pascal.

Tenuta ermetica garantita da:

- guarnizione sul cassonetto superiore per sigillare il telo dalla spinta della pressione dell'aria;
- guarnizione sulla parte inferiore del telo per il contatto a terra;
- sistema di inferitura sui montanti che non permette il passaggio dell'aria se il telo è sottoposto a pressione/depressione.



#### APPLICAZIONI

- ✓ Indoor
- ✓ Industria farmaceutica
- ✓ Laboratori
- ✓ Lavorazione degli alimenti

Test	Risultato	Normativa di riferimento
Permeabilità all'aria*	Classe 3 (50 Pa)	EN 12427
Permeabilità all'acqua*	Classe 3	EN 12489

\*luce libera di passaggio LxH = 2000x2500 mm

#### CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Dimensione max	L 3000 x H 3000 mm
Telaio	Base in acciaio inox 304 10/10 Copertura in acciaio inox 304 8/10
Albero di avvolgimento	Ø 250 mm
Velocità massima	apertura: fino a 2,5 m/s (regolabile) chiusura: 0,8 m/s
Telo	PVC 650 g/m <sup>2</sup> bianco, telo adatto per contatto con alimenti opt: PVC 900 g/m <sup>2</sup> , telo non adatto per contatto con alimenti
Scorrimento	Su inferitura
Elettronica	Motoriduttore: IP 54; P = 0,25 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto con verniciatura cataforesi Posizione motore: alloggiato all'interno del tubo di avvolgimento Controllo motore: con scheda ad inverter su box IP 66 esclusivo Incold, Performance Level D Quadro di controllo: integrato nel montante della porta, IP 66 esclusivo Incold, con tastiera in mylar e display visualizzazione messaggi Tensione di alimentazione automazione: 230 V, 1 fase + Neutro + Messa a terra opt: Telegestione con sistema <b>IR/MOS</b>
Apertura	Tastierino e pulsante di emergenza + Pulsante a sfioro cleanswitch
Cablaggi	Porta fornita pre cablata
Apertura di emergenza	Manovella manuale opt: Gruppo di continuità (UPS)
Temperatura di esercizio	Applicazioni TN, temp > 5°C con livello U.R. % < 30% (per evitare condensa è consigliato anche il taglio termico)

#### RAL DISPONIBILI (opt. per telo 900 g/m<sup>2</sup>)


#### SISTEMI DI SICUREZZA



Barriere ottiche - solo per ambienti secchi in conformità alla norma EN 12445 (solo per L ≥ 1200 mm)

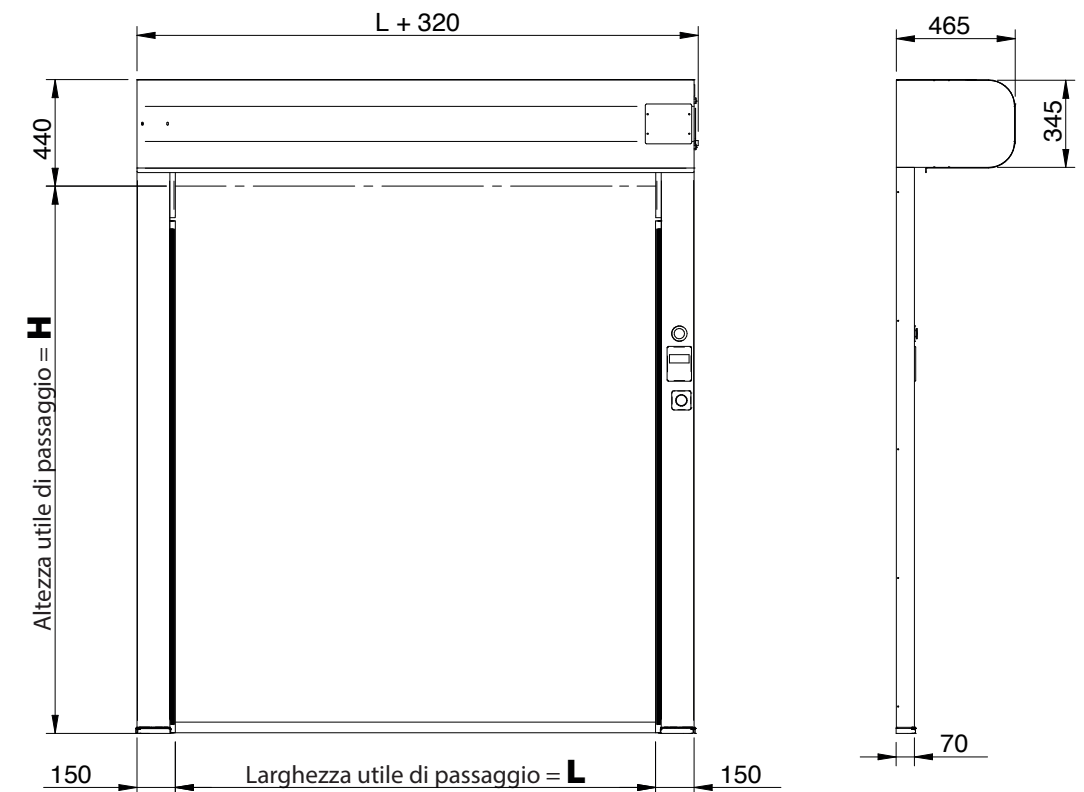


#### TELO OPTIONS

Telo custom



#### INGOMBRI







INDUSTRIA  
**4.0**  
ready

**LE PORTE AD AVVOLGIMENTO RAPIDO FREEZER** sono caratterizzate da una temperatura di funzionamento fino a -25°C, con una differenza di temperatura massima tra interno ed esterno cella di 30°C. Sono adatte per ambienti alimentari e minimizzano l'uscita del freddo quando le celle sono aperte.

**VANTAGGI**

- ✓ Risparmio energetico
- ✓ Automazione protetta e riscaldata
- ✓ Scheda elettronica alloggiata nel motore
- ✓ Facilità di installazione con elettronica pre-cablata

**APPLICAZIONI**

- ✓ Sempre contrapposta ad una porta scorrevole isoterma
- ✓ Celle frigorifere in bassa temperatura



Test	Risultato	Normativa di riferimento
Salvaguardia dai pericoli da impatto	Conforme	EN 13241 EN 12453
Grado IP tastiera di comando	IP 66	CEI EN 60529
Potenza Sonora	70,3dB	EN ISO 3746 EN ISO 11203

Altre certificazioni: Infotec D-035

**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

Dimensione max	L 3000 x H 4000 mm
Telaio	Lamiera verniciata bianca RAL 9010 Sistema di riscaldamento nei montanti verticali e all'interno del cassonetto guida superiore <i>opt</i> : FREEZER IX: acciaio inox AISI 304 *
Albero di avvolgimento	Alluminio
Velocità massima	<i>apertura</i> : fino a 0,8 m/s (regolabile) <i>chiusura</i> : 0,6 m/s
Telo	Speciale telo grigio, riduce al minimo la formazione di condensa $\lambda = 80 \text{ W/m}^2\text{K}$ spessore 1,4 mm
Scorrimento	Barra inferiore in polietilene completa di guarnizione a terra e con spatole rigide laterali
Elettronica	Motoriduttore: IP 54; P = 0,75 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto, motore protetto e riscaldato Controllo motore: con scheda ad inverter su box IP 66 esclusivo Incold, Performance Level D Quadro di controllo: IP 66 esclusivo Incold, con tastiera in mylar e display visualizzazione messaggi Tensione di alimentazione automazione: 230 V, 1 fase + Neutro + Messa a terra <i>opt</i> : Telegestione con sistema IR/MOS
Apertura	Tastierino e pulsante di emergenza + pulsante a fungo Ø 90 mm
Cablaggi	Porta fornita pre cablata
Apertura di emergenza	Manovella manuale <i>opt</i> : Gruppo di continuità (UPS)
Temperatura di esercizio	Temperatura minima interna: -25°C $\Delta T$ massimo tra interno ed esterno: 30°C U.R. esterna <30% <i>opt</i> : tappetini riscaldanti a pavimento per prevenire ghiaccio a terra (consigliata l'applicazione)

\* Modelli a pag. successiva

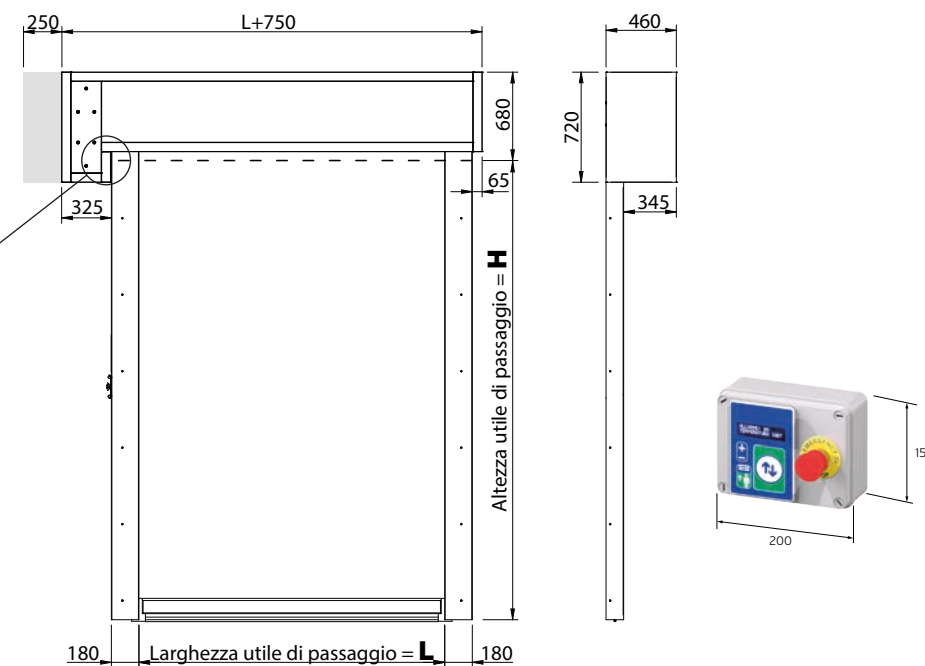
**SISTEMI DI SICUREZZA**



Barriere ottiche - solo per ambienti secchi in conformità alla norma EN 12445 (solo per L ≥ 1200 mm)



**INGOMBRI**



Scheda elettronica Incold per controllo sonde di temperatura

□ spazio extra per installazione/manutenzione

**ALTRI MODELLI**

**FREEZER-IX**

Le porte ad avvolgimento rapido FREEZER-IX sono una variante delle FREEZER, studiate per ambienti aggressivi. Sono caratterizzate da telaio in acciaio inox 304.



**APPLICAZIONI**

- ✓ Sempre contrapposta ad una porta scorrevole isoterma
- ✓ Celle frigorifere in bassa temperatura
- ✓ Ambienti aggressivi

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Telaio	Acciaio inox 304
Albero di avvolgimento	Acciaio inox Ø 114 mm
Motoriduttore	IP 54; P = 0,75 kW; completo di freno elettromagnetico ed encoder assoluto con verniciatura cataforesi e albero in acciaio inox cavo





**LE PORTE AD IMPACCHETTAMENTO FOLD** sono robuste grazie al telaio piegato in lamiera di acciaio zincato spessore 3mm. Il sistema di impacchettamento è costituito da un telo (in tessuto spalmato PVC), rinforzato internamente da tubi in acciaio zincato posti all'interno di tasche saldate. Il diametro dei tubi di rinforzo varia a seconda della classe di resistenza alla pressione dell'aria richiesta. L'assieme telo è sollevato grazie a cinghie fissate sopra all'albero di avvolgimento.

**VANTAGGI**

- ✓ Sicurezza
- ✓ Robustezza
- ✓ Facilità di installazione con elettronica pre-cablata

**APPLICAZIONI**

- ✓ Magazzini
- ✓ Industria
- ✓ Impianti di compostaggio
- ✓ Stoccaggi agricoli
- ✓ Autolavaggi
- ✓ Laboratori



**RESISTENZA ALLA PRESSIONE DELL'ARIA**

Disponibile in classe 2 / 3 / 4 a seconda delle esigenze

**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

<b>Dimensione max</b>	L max 10000 mm
<b>Telaio</b>	Acciaio zincato (verniciatura su richiesta) <i>opt:</i> lamiera in acciaio inox Aisi 304
<b>Albero di avvolgimento</b>	<i>fino a 6000 x 6000 mm:</i> Ø 114 in alluminio <i>oltre:</i> Ø 133 in acciaio
<b>Velocità massima</b>	<i>apertura:</i> fino a 0,8 m/s (regolabile) <i>chiusura:</i> 0,8 m/s
<b>Telo</b>	PVC 900 g/m <sup>2</sup> con due file di obli
<b>Scorrimento</b>	Su profili in plastica fissati su telaio in acciaio Tubo di accompagnamento telo in chiusura <i>opt:</i> Spazzole laterali per ridurre il rumore e il passaggio d'aria calda/fredda dall'interno all'esterno
<b>Elettronica</b>	Motoriduttore: asincrono trifase dotato di paracadute e sistema ad encoder e inverter; varie potenze a seconda delle dimensioni. 40 N/m e 90 N/m (230V), 200 N/m e 370 N/m (400 V) Controllo motore: con scheda ad inverter su box IP 66 esclusivo Incold, Performance Level D Quadro di controllo: IP 66 esclusivo Incold, con tastiera in mylar e display visualizzazione messaggi Tensione di alimentazione automazione: 230 V 50/60 Hz 1 phase + neutro e messa a terra (per le porte fino a 90N/m) per porte più grandi: 400V trifase con neutro e messa a terra Telegestione con sistema <b>IRVOS</b>
<b>Apertura</b>	Tastierino e pulsante di emergenza + pulsante a fungo Ø 90 mm
<b>Cablaggi</b>	Porta fornita pre cablata
<b>Apertura di emergenza</b>	Manovella manuale Contrappeso per il bilanciamento del sistema necessario in alcune porte grandi; sempre disponibile come optional per l'apertura pedonale in assenza di alimentazione elettrica <i>opt:</i> Gruppo di continuità (UPS)

Eventuale struttura di ancoraggio esclusa dalla fornitura

**SISTEMI DI SICUREZZA**

Costa sensibile con trasmettitore wireless, dotata di batteria a lunga durata

2 coppie di fotocellule mono raggio inserite all'interno e all'esterno dei montanti telaio



Sicurezza primaria



Sicurezza secondaria

**Option (L < 6500 mm)**

Costa sensibile con trasmettitore wireless, dotata di batteria a lunga durata

Barriere ottiche - solo per ambienti secchi in conformità alla norma EN 12445 (per H ≥ 2,5 m)



Sicurezza primaria

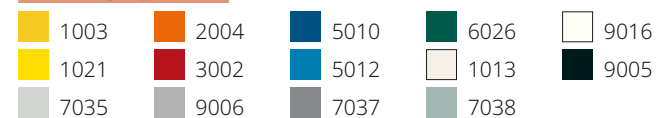


Sicurezza secondaria

**TELO OPTIONS**



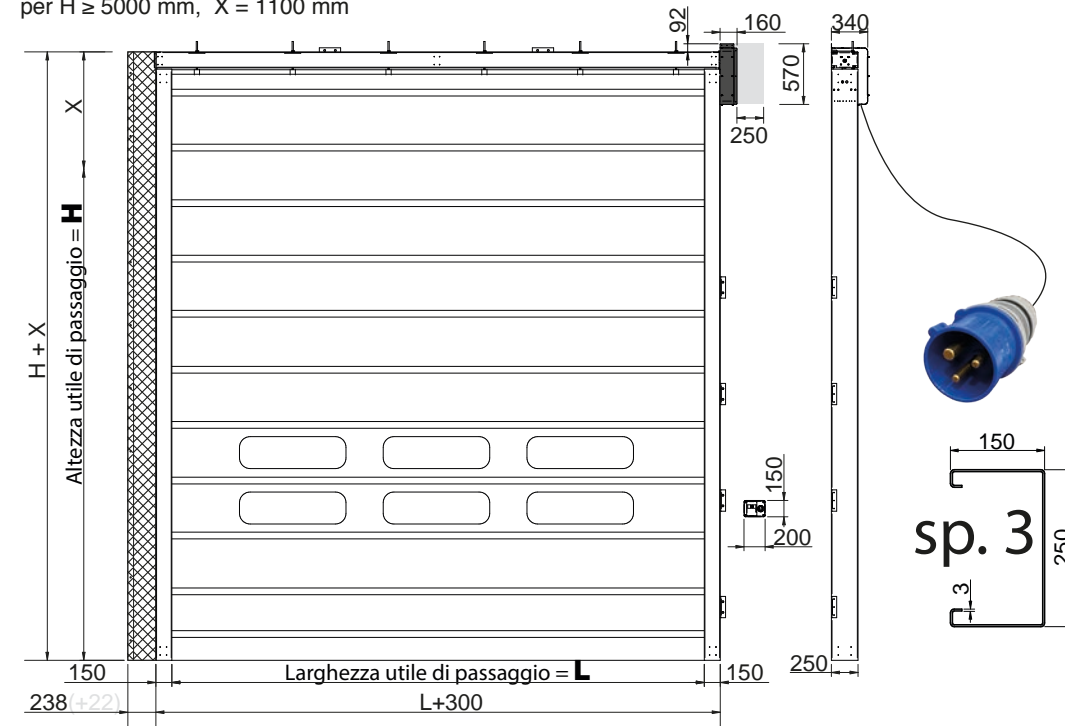
**RAL DISPONIBILI**



**INGOMBRI**

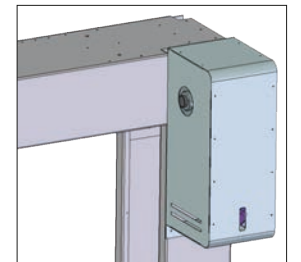
Motore posizionato a destra o sinistra  
L max 6500 mm

per H < 5000 mm, X = 850 mm  
per H ≥ 5000 mm, X = 1100 mm



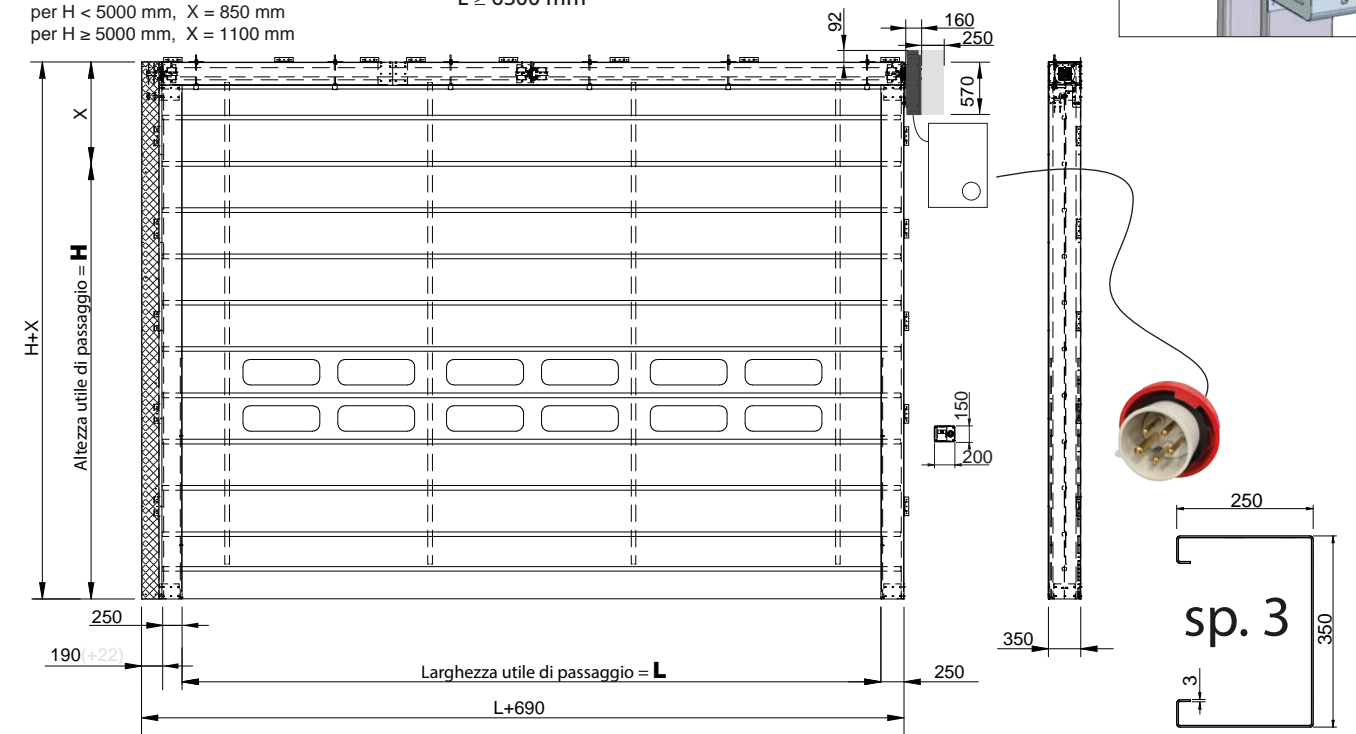
- opt: Sistema di contrappeso
- spazio extra per installazione/manutenzione

opt: **Motore frontale:** con rinvio a catena



Motore posizionato a destra o sinistra  
L ≥ 6500 mm

per H < 5000 mm, X = 850 mm  
per H ≥ 5000 mm, X = 1100 mm



- Sistema di contrappeso
- spazio extra per installazione/manutenzione





I **PORTONI SEZIONALI SZ** sono progettati per essere affidabili, durevoli e sicuri. Offriamo portoni flessibili, in grado di adattarsi ad ogni esigenza e misura, forniamo sistemi di sicurezza e controllo di alta qualità conformi agli standard Europei.

**VANTAGGI**

- ✓ Sicurezza
- ✓ Robustezza
- ✓ Elevata resistenza al vento
- ✓ Scheda elettronica alloggiata nel motore
- ✓ Facilità di installazione con elettronica pre-cablata

**APPLICAZIONI**

- ✓ Magazzini
- ✓ Industria
- ✓ Impianti di compostaggio
- ✓ Stoccaggi agricoli
- ✓ Autolavaggi
- ✓ Centri distributivi

**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

<b>Dimensione max</b>	L 7000 x H 5500 mm
<b>Telaio / Guide</b>	Acciaio zincato su misura. Esistono 4 modelli di sistemi binari, per soddisfare le molteplici applicazioni*
<b>Sistema di cavi a molle</b>	Per tenere aperta la porta. I sistemi di molle sono studiati per ciascun portone in base ai cicli previsti (da specificare in fase di ordine)
<b>Pannelli</b>	Costituiti da due supporti metallici (sandwich), coibentanti e autoportanti a doghe orizzontali, con isolante in schiuma poliuretanicca ad alta intensità <b>S40 (40 mm) anti pizzicamento:</b> Con profilo per evitare lo schiacciamento delle dita (obbligatorio per H ≤ 2,5 m) <b>T40 (40 mm) industriale:</b> senza profilo per evitare lo schiacciamento delle dita <b>T40 ISO (40 mm) industriale:</b> con guarnizione isolante <i>opt: S80 (80 mm) industriale</i>
<b>Elettronica</b>	Motoriduttore: IP 54; P = 0,55 kW; completo di encoder assoluto e paracadute di sicurezza Controllo motore: con scheda ad inverter su box IP 66 esclusivo Incold, Performance Level D Quadro di controllo: IP 66 esclusivo Incold, con tastiera in mylar e display visualizzazione messaggi Tensione di alimentazione automazione: 230 V, 1 fase + Neutro + Messa a terra <i>opt: Telegestione con sistema IR/MOS</i>
<b>Apertura</b>	<i>Manuale:</i> con verricello e catena <i>opt motorizzato:</i> disponibile in tre versioni: funzionamento a uomo presente, funzionamento semiautomatico (apertura automatica + chiusura manuale) funzionamento completamente automatico (apertura e chiusura automatica) <i>opt: Chiavistello</i>
<b>Cablaggi</b>	Porta fornita pre cablata
<b>Apertura di emergenza</b>	Manovella con catena

\*Modelli a pag. successiva

L x H	U-values in W/m <sup>2</sup>		
	S40 / T40	T40 ISO	S80
3000 x 3000	1,15	0,92	0,60
4000 x 4000	1,10	0,88	0,50
5000 x 5000	1,00	0,80	0,45

**RAL DISPONIBILI\***

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 1021 | 3000 | 5010 | 6009 | 9010 |
| 9002 | 7016 | 9007 | 9006 | 8014 |

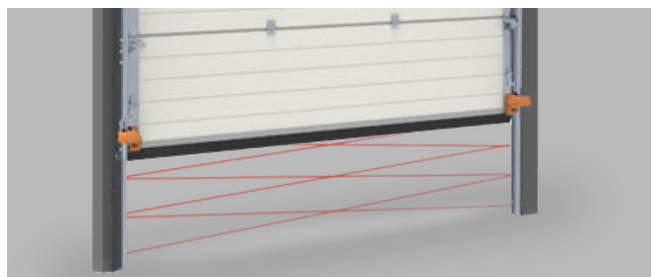
\*Colore lato interno RAL 9002

**NS - Normal**

Montanti verticali e guide a scorrimento in acciaio zincato. Il portone si apre orizzontalmente dopo l'altezza luce libera.

**SISTEMI DI SICUREZZA**


Dispositivo di sicurezza per rottura del cavo o delle molle

**Option**


Barriere ottiche - in conformità alla norma EN 12445 Standard con automazione completa

**OBLÒ OPTIONS**


Dispositivo	Per porte non motorizzate	Per porte motorizzate	Raccomandato
Sistema di sicurezza in caso di rottura della molla	✓	option	✓
Sistema di sicurezza in caso di rottura del cavo	✓	✓	✓
Barriera ottica	-	✓	✓
Protezione anti pizzicamento	✓ H < 2,5 m	✓	✓
Dispositivo di sicurezza cavo allentato	-	✓	2 per porta
Lucchetto	✓	-	✓

**ALTRI MODELLI**
**HS - High**


Rotaia adatta per architrave alto; versione costituita da doppio movimento di apertura: un primo tratto verticale, nel secondo tratto il portone scorre orizzontalmente.

**VS - Vertical**


Il movimento di apertura è completamente verticale

**LS - Low**


La curva delle guide ha una raggatura che permette di aprire il portone anche con architravi molto bassi (200, 250, 320 mm).



## NS - Normal

Panel thickness: 40-80mm

Detail Z: 200, 3°, 10

LD = 50, <math>< 42 \text{ m}^2</math>, W

D = 0, D = 450

C	Free mounting depth / void	= A + D + 453 + Panel thickness
W	Door surface	B Free headroom
P	Door weight	L Centre shaft
X	Daylight width	D Spring bumper
A	Daylight height	

mm	Cable drum		Shaft		Panel thickness		L
	P	B	(40-60)	(>60-80)	mm	mm	
≤ 3360	3102	1	Ø 121,6	≤ 295	420	460	A + 340
≤ 5500	3103	1	Ø 152,4	≤ 500	420	460	A + 340
≤ 9750	3104	1	Ø 228,6	≤ 500	510	510	A + 380
≤ 9750	3105*	1 1/4	Ø 228,6	≤ 850	510	510	A + 380

\* 1 1/4 inch shaft door surface ≥ 28 m<sup>2</sup>

Option 1: X > 4750 mm, X > 6000 mm, Free room for industrial motor / cablebreak device / adjustable bottom consoles, Free room when chain

Option 2: Necessary mounting surface

## VS - Vertical

Panel thickness: 40-80mm

Detail Z: 200, 3°, 10

<math>< 42 \text{ m}^2</math>, W

D = 0, D = 450

C	Free mounting depth / void	= Panel thickness + 173 + (0,06 x A)
P	Door weight	D Spring bumper
W	Door surface	
X	Daylight width	
A	Daylight height	
B	Free headroom	
L	Centre shaft	

mm	Cable drum		Shaft		Panel thickness		L
	P	B	(40-60)	(>60-80)	mm	mm	
≤ 3300	3115	1	Ø 214,0	≤ 386	A + 320	2 * A + 132	
≤ 5500	3116	1	Ø 276,2	≤ 500	A + 320	2 * A + 157	
≤ 5500	3117*	1 1/4	Ø 276,2	≤ 500	A + 320	2 * A + 157	
≤ 8400	3118	1	Ø 341,5	≤ 500	A + 375	2 * A + 177	
≤ 8400	3119*	1 1/4	Ø 341,5	≤ 850	A + 375	2 * A + 177	

\* 1 1/4 inch shaft door surface ≥ 28 m<sup>2</sup>

Option 1: X > 4750 mm, X > 6000 mm, Free room for industrial motor / cablebreak device / adjustable bottom consoles, Free room when chain

Option 2: Necessary mounting surface

## HS - High

Panel thickness: 40-80mm

Detail Z: 200, 3°, 10

<math>< 42 \text{ m}^2</math>, W

D = 0, D = 450, G <math>\leq 500</math>, D = 450

C	Free mounting depth / void	= A - G + M + D + 587
G	High lift	= B - F
F	Door room	D Spring bumper
M	Panel thickness + 106 + (0,06 x G)	P Door weight
N	G - 453	X Daylight width
W	Door surface	A Daylight height
B	Free headroom	L Centre shaft

mm	Cable drum		Shaft		Panel thickness		L
	P	F	(40-60)	(>60-80)	mm	mm	
≤ 4800	3108	G ≤ 1370	1	Ø 190,5	≤ 454	270	A + G + 170
≤ 4800	3109	G ≤ 3050	1	Ø 234,2	≤ 454	310	A + G + 185
≤ 6000	3110	G ≤ 4100	1	Ø 279,4	≤ 500	360	A + G + 210
≤ 6000	3111*	G ≤ 4100	1 1/4	Ø 279,4	≤ 726	360	A + G + 210

\* 1 1/4 inch shaft door surface ≥ 28 m<sup>2</sup>

Option 1: X > 4750 mm, X > 6000 mm, Free room for industrial motor / cablebreak device / adjustable bottom consoles, Free room when chain

Option 2: Necessary mounting surface

## LS - Low 200 mm

Panel thickness: 40-80mm

Detail Z: 200, 3°, 10

<math>< 25 \text{ m}^2</math>, W

D = 0, D = 450

C	Free mounting depth / void	= A + 840 + Panel thickness
B	Free headroom	≥ 200 mm
P	Door weight	≤ 300 kg
X	Daylight width	D Spring bumper
A	Daylight height	W Door surface

mm	Cable drum		Shaft		Panel thickness		L
	P	F	(40-60)	(>60-80)	mm	mm	
≤ 3360	3102	Ø 121,6	1	≤ 295			
≤ 5500	3103	Ø 152,4	1	≤ 300			

Daylight width: ≤ 5999mm (≥ 4500mm extra ceiling connection)  
 Passdoor daylight width: ≥ 5001mm in centre / max. 5999mm  
 Solid shaft when DLW: ≥ 4501mm

Option 1: X > 4750 mm, X > 6000 mm, Free room for industrial motor / cablebreak device / adjustable bottom consoles, Free room when chain

Option 2: Necessary mounting surface



### LS - Low 250 mm

Panel thickness: 40-80mm

Detail Z

NL: Loopdeur  
DE: Schlupftür  
EN: Passdoor  
FR: Portillon  
SE: Gångdörr  
HU: Személybejáró

A		Cabledrum		Shaft		P
mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	kg
≤ 3360	3102	Ø 121,6	1	≤ 295		
≤ 5500	3103	Ø 152,4	1	≤ 300		
≤ 9750	3104	Ø 228,6	1	≤ 500		
≤ 9750	3105*	Ø 228,6	1 1/4	≤ 500		

C Free mounting depth / void = A + 980 + Panel thickness  
 B Free headroom = ≥ 250 mm  
 P Door weight = ≤ 500 kg  
 X Daylight width  
 D Spring bumper  
 A Daylight height  
 W Door surface

Daylight width: ≤ 7999mm (≥ 4500mm extra ceiling connection)  
 Passdoor daylight width: ≥ 5001mm in centre / max. 5999mm  
 Solid shaft when DLW: ≥ 4501mm

Free room when chain  
 Necessary mounting surface  
 Free room for industrial motor / cablebreak device / adjustable bottom consoles

\* 1 1/4 inch shaft door surface ≥ 28 m²

### LS - Low 320 mm

Panel thickness: 40mm

Detail Z

NL: Loopdeur  
DE: Schlupftür  
EN: Passdoor  
FR: Portillon  
SE: Gångdörr  
HU: Személybejáró

A		Cabledrum		Shaft		P	B	L
mm	Inch	mm	Inch	mm	kg	mm	mm	mm
≤ 3360	3102	1	Ø 121,6	≤ 295	320	A + 235		
≤ 4500	3103	1	Ø 152,4	≤ 300	320	A + 235		

A Daylight height  
 B Free headroom  
 C Free mounting depth / void = A + 895  
 L Centre shaft  
 P Door weight  
 W Door surface  
 X Daylight width  
 D Spring bumper

Option ①  
 Option ②

Free room when chain  
 Necessary mounting surface  
 Free room for industrial motor / cablebreak device / adjustable bottom consoles

### OPTIONS



Versione con guide in acciaio inox per ambienti aggressivi



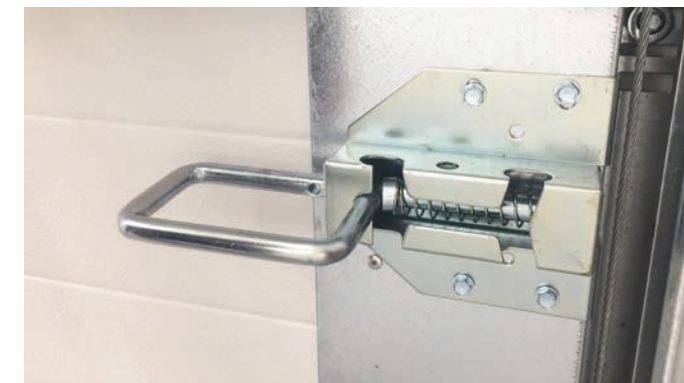
Portone con visore panoramico



Porta pedonale

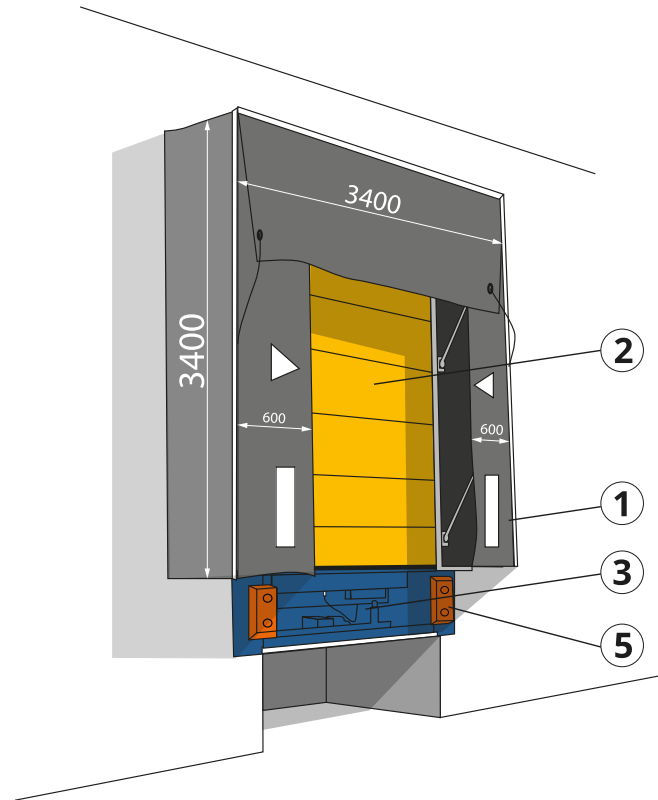


T Version: Parte inferiore fissa



Chiavistello



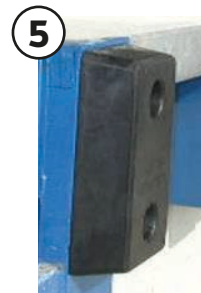


**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

1	<b>Sigillante di carico</b>	Struttura portante in acciaio zincato, retrattile e anti urto.
2	<b>Portoni sezionali</b>	In acciaio zincato coibentato, versione manuale componenti meccanici standard (H da architrave a soffitto: circa 500 mm). • Dispositivo di sicurezza per cavi e molle. • N° 2 oblò in doppio vetro acrilico. <i>opt:</i> Chiavistello interno.
3	<b>Rampa di carico</b>	• Modello RSA • Dimensioni: larghezza = 2000 mm, lunghezza = 2500 mm • Spondina rotante in 1 elemento • Centralina oleodinamica incorporata nella struttura (una per rampa) • Tamponi standard inclusi • Quadro azionamento rampa (uno per rampa) • Colore Blu RAL 5010
4	<b>Profili per contorno foro</b>	
5	<b>Respingente</b>	Modello standard dim. 85 x 80 x 400 mm <i>opt:</i> Jumbo in gomma rigida con piastra posteriore dim. 450 x 250 x 100 mm

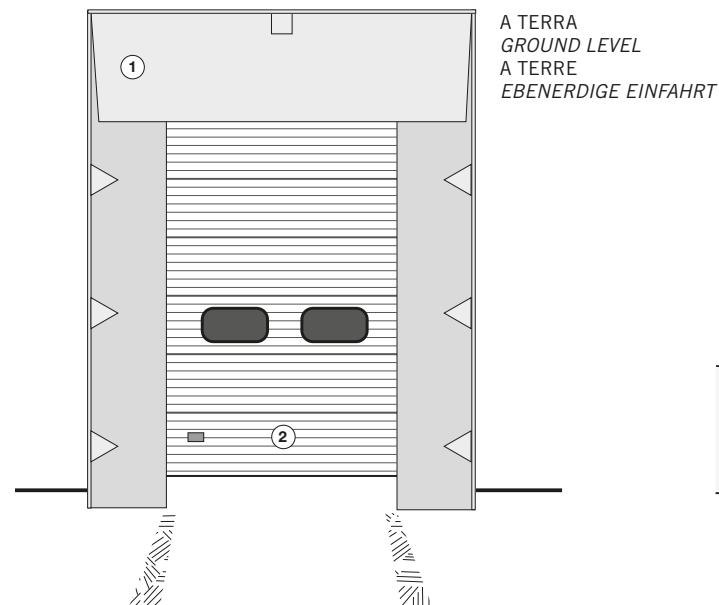


Standard

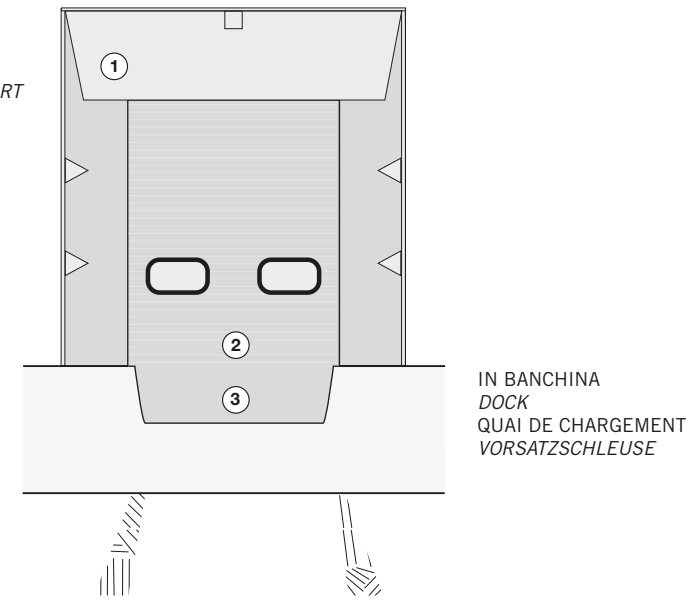


Jumbo

**PCT**



**PCB**







**LE TENDE A STRISCE COIBENT INCOLD** sono studiate per offrire un elevato isolamento termico e ridurre la dispersione di freddo durante le operazioni di carico\scarico nelle celle frigorifere. Sono composte da teli spalmati PVC con interposto un cuscinetto di materiale isolante. Le tende a strisce COIBENT Incold tornano subito in sede e non si appiccicano. Facilità di montaggio, robustezza e bassa manutenzione le rendono una soluzione sempre consigliata sia per temperatura normale che per bassa temperatura. Il loro costo viene ammortizzato velocemente grazie al risparmio energetico.

**VANTAGGI**

- ✓ Risparmio energetico
- ✓ Isolamento termico
- ✓ Riduzione della condensa

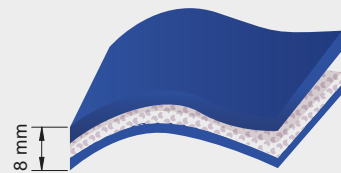
**APPLICAZIONI**



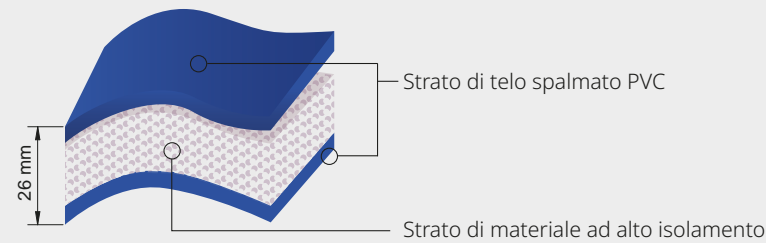
Le tende COIBENT Incold sono dotate di una sezione trasparente di dimensioni 120x500 mm su ciascuna striscia

2 modelli:

COIBENT 8

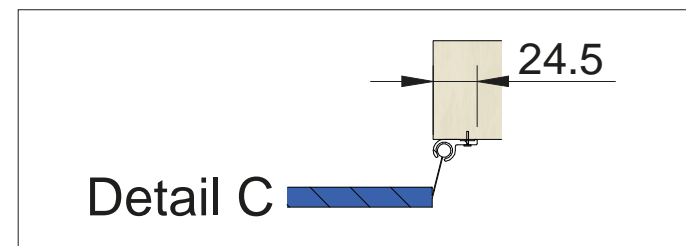
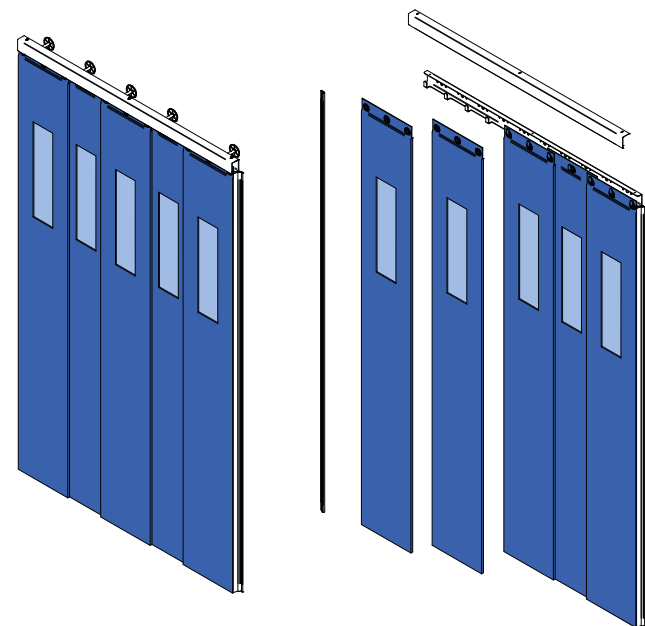


COIBENT 26



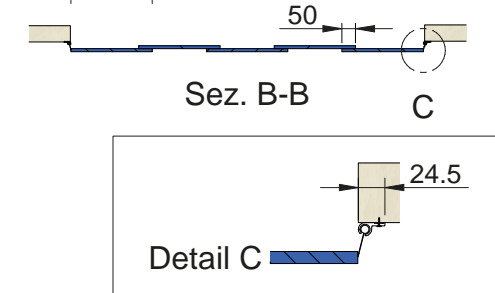
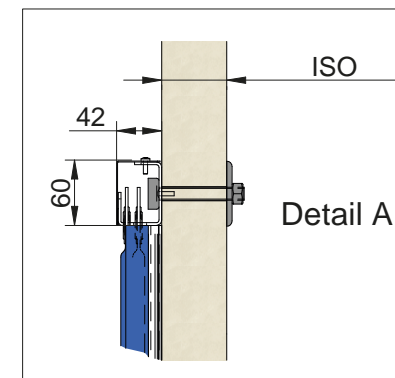
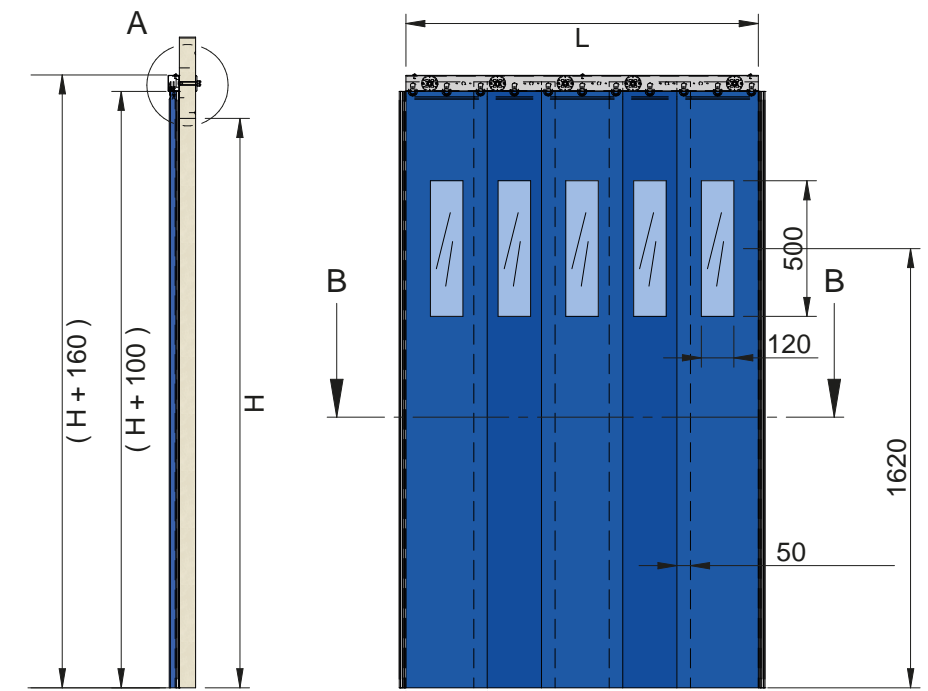
**Fissaggio: (rif. part. C):**

Le tende COIBENT Incold sono fissate nella parte superiore su una cremagliera a pettine in acciaio inox, e lateralmente (entrambi i lati) con un profilo in alluminio a tutta altezza per garantire la tenuta termica. Le strisce sono larghe 300 mm e si sovrappongono di 5 cm.



**RAL DISPONIBILI**

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 1003 | 2004 | 5010 | 6026 | 9016 |
| 1021 | 3002 | 5012 | 1013 | 9005 |
| 7035 | 9006 | 7037 | 7038 |      |



**INGOMBRI**

L	H	2000	2200*	n° strisce
1050	✓	✓		4
1300	✓	✓		5
1550	✓	✓		6
...	✓	✓		...
...	✓	✓		...

\*H max = 2200 mm

**DIMENSIONI IMBALLO**

**PESO:** < 30 Kg

H<sub>s</sub>: dipende dal n° di strisce



**IRMOS** (Incold Remote Monitoring System), il sistema per il controllo remoto continuo delle porte automatiche.

La tecnologia aperta consente di raccogliere dati, elaborarli e renderli fruibili 24/7 in modo semplice e intuitivo.

**IRMOS** (Incold Remote Monitoring System), the system for continuous remote control of automatic doors.

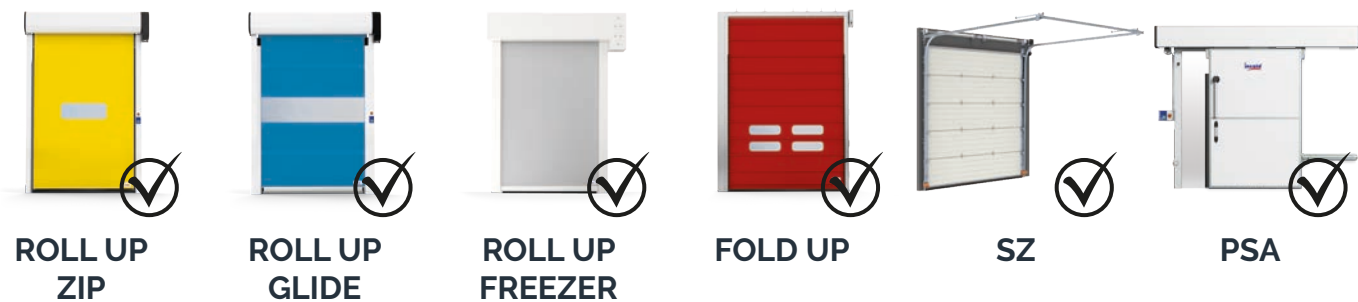
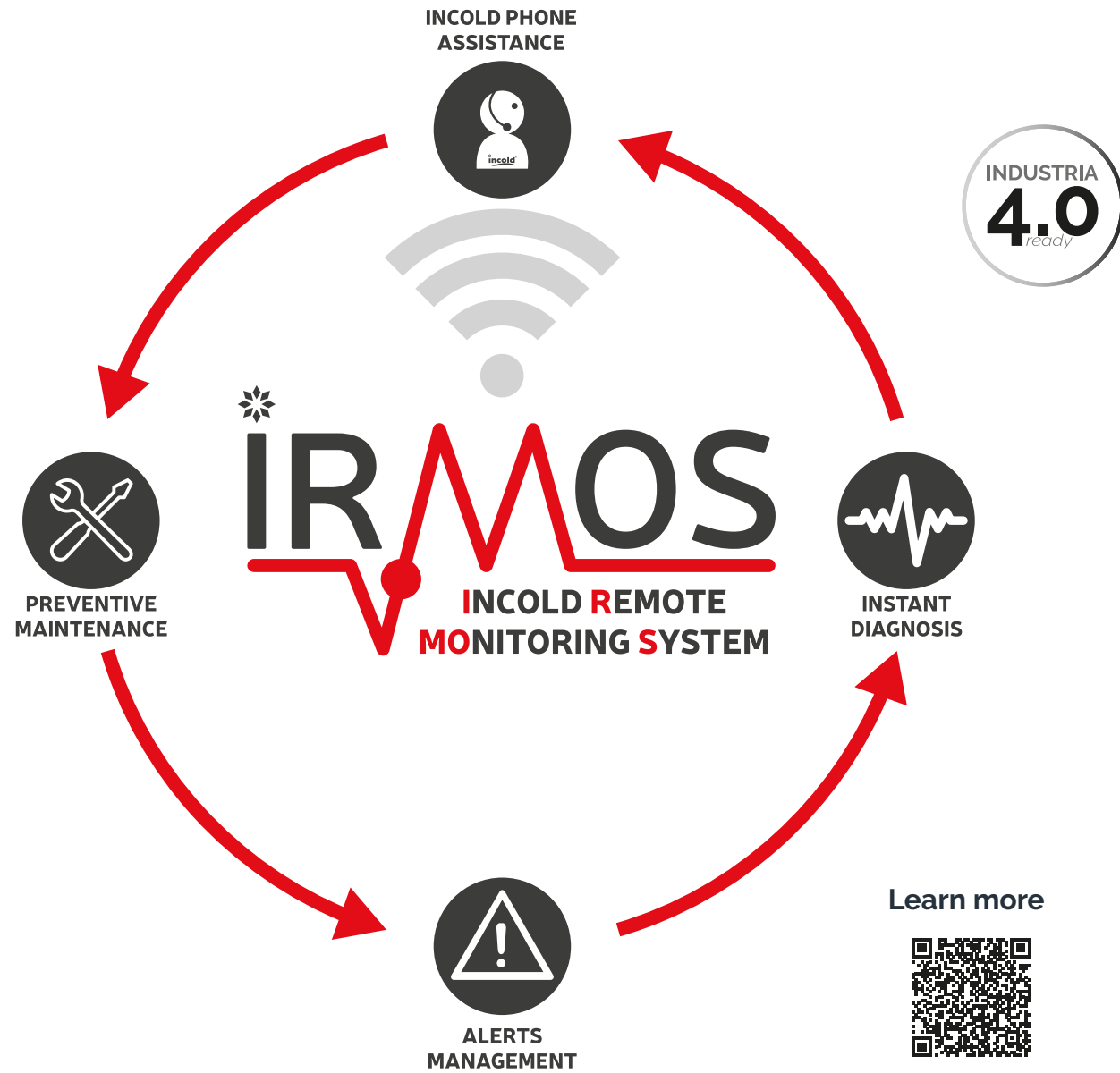
The open technology allows you to collect data, process them and make them available 24/7 in a simple intuitive manner.

**IRMOS** (Incold Remote Monitoring System), le système de contrôle à distance continu des portes automatiques.

la technologie ouverte permet de collecter, traiter et utiliser les données 24h/24 et 7j/7 de manière simple et intuitive.

**IRMOS** (Incold Remote-Monitoring-System), dem ständigen Remote-Kontrollsystem für automatische Türen.

Die offene Technologie ermöglicht auf einfache und intuitive Weise die Sammlung und Bearbeitung von Daten und dies rund um die Uhr, sieben Tage die Woche.





**DISPOSITIVI DI APERTURA** - Opening devices - Dispositifs d'ouverture - Öffnungseinrichtungen



Radar per **H > 3000 mm**  
Radar for **H > 3000 mm**  
Radar pour **H > 3000 mm**  
Radar für **H > 3000 mm**



Radar per **H < 3000 mm**  
Radar for **H < 3000 mm**  
Radar pour **H < 3000 mm**  
Radar für **H < 3000 mm**



Programmatore radar  
Radar programmer  
Programmeur radar  
Radarprogrammierer



Ricevitore  
Receiver  
Récepteur  
Empfänger



Telecomando **15 canali**  
Remote control **15 channels**  
Télécommande **15 canaux**  
Fernbedienung **15 Sender**



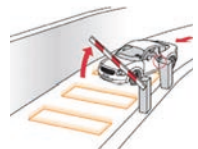
Telecomando **5 canali**  
Remote control **5 channels**  
Télécommande **5 canaux**  
Fernbedienung **5 Sender**



Pulsante a fungo Ø 90 mm  
Mushroom push button Ø 90 mm  
Bouton champignon Ø 90 mm  
Pilztaster Ø 90 mm



Tastierino numerico con lettore badge  
Numeric keypad with card reader  
Digicode avec lecteur de carte  
Tastatur mit Ziffernblock und Kartenleser



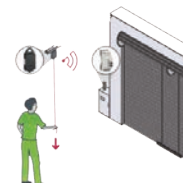
Rivelatori a spira 2 canali  
Loop detector 2 channels  
Détecteur à spire 2 canaux  
Windungen im Boden mit 2 Sender



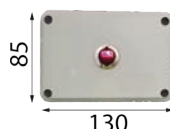
Tirante a fune  
Pulling cable  
Interrupteur à câble  
Seilzugschalter



Supporto interruttore fune  
Support for wire/rope  
Support à ficelle  
Träger für Seilzugschalter



Tirante wireless  
Wireless rod  
Tirant sans fil  
Wireless Seilzüge

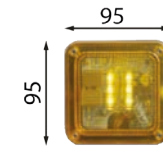


Sensore infrarosso a sfioro  
Infrared touchless sensor  
Interrupteur à infrarouge sans contact  
Berührungsloser Infrarotsensor  
**Industrial uses**

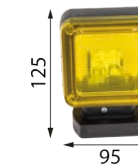


Sensore infrarosso a sfioro  
Infrared touchless sensor  
Interrupteur à infrarouge sans contact  
Berührungsloser Öffnungssensor  
Internal uses

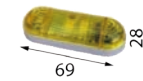
**DISPOSITIVI DI SICUREZZA** - Safety devices - Dispositifs de sécurité - Sicherheitseinrichtungen



Lampeggiante giallo quadro singolo  
Single panel flashing yellow  
Clignotant jaune panneau simple  
Blitzleuchte einzelner Verteilerkasten  
**24 V**



Lampeggiante giallo quadro doppio  
Double panel flashing yellow  
Clignotant jaune panneau double  
Blitzleuchte doppelter Verteilerkasten  
**24 V**



Lampeggiante giallo micro flash  
Micro flash yellow flashing  
Clignotant jaune micro flash  
Gelbb blitzleuchte Micro Flash  
**24 V**



Semaforo  
Traffic light  
Feu rouge  
Signalleuchte



Pali protezione porta  
Door protection poles  
Poteaux de protection porte  
Türschuttpfosten



UPS 0.75 Kw  
USV 0.75 Kw



Interblocco con altra porta automatica  
Interlock with other automatic door  
Interlock avec autre porte automatique  
Verriegelung mit anderer automatischen Tür

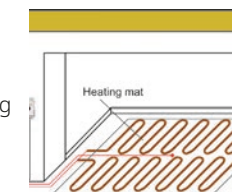
**OPTIONS**

**Zip / Glide**



Acciaio di bordatura Inox  
Stainless steel edging steel  
Bordure en acier inoxydable  
Edelstahlprofile zur Verkleidung der Laibung

**Freezer**



**Riscaldamento a pavimento:** Consigliata l'applicazione di stuoie scaldanti a pavimento (optional) per prevenire il ghiaccio a terra.

**Floor heating:** Floor heating mat(optional) to prevent ground ice are recommended.

**Chauffage au sol :** Application conseillée de tapis chauffant au plancher (en option) pour prévenir la formation de glace au sol.

**Bodenheizung:** Es wird (optional) die Verwendung von Heizmatte am Boden empfohlen, um Eis am Boden vorzubeugen.







**INCOLD S.p.A.**

Via Grandi 1, 45100 Rovigo, Italy  
incold.it | incoldactive.it

