



aprico
PORTE RAPIDE

Porte rapide.

Una gamma per tutte le esigenze.



SPECIALISTI IN INGRESSI AUTOMATICI



Porte rapide

AluFAST

Porta ad avvolgimento rapido



Alta resistenza
al vento

AluRESTART

Porta ad avvolgimento rapido AUTO-RIPARANTE



Porte rapide Aprico: 100% vantaggi – Zero problemi

Le porte rapide Aprico sono una novità assoluta nel mercato grazie alla innovativa struttura in alluminio ed alle dotazioni tecniche e di sicurezza presenti.

10 validi motivi per scegliere AluFAST e AluRESTART:

1. Compatta struttura in alluminio. Montanti di soli 70/80 mm. Più spazio e più sicurezza nei passaggi.
2. Estrusi di alluminio in monoblocco. Più precisione, finiture migliori, meno vibrazioni e più affidabilità.
3. Automazione sempre fornita con inverter:
 - regolazione delle velocità
 - spunti e accelerazioni controllate, evitano le fastidiose vibrazioni
 - ottimizzazione degli spunti in funzione delle diverse masse e dimensioni dei teli
 - protezione contro i sovraccarichi elettrici, per una maggior affidabilità dei componenti elettronici
 - possibilità di alimentazione in emergenza con UPS
 - semplificazione totale dei settaggi e delle regolazioni start up, aperture e chiusure
 - oltre 30 opzioni speciali di settaggio e regolazioni, già inserite a bordo dell'inverter, per ottimizzare il funzionamento in ambienti particolari oppure per usi speciali (settori farmaceutico, alimentari, ambienti frigo)
4. Ridotta permeabilità all'aria. Il sistema carter, nella versione Clean, in combinazione con le cerniere nei montanti, favorisce una completa sigillatura e rende l'ambiente sterile nelle camere bianche.
5. La robustezza della struttura, data dall'estruso in monoblocco, e le ridotte dimensioni sporgenti, limitano i danni da urto accidentale. E' inoltre facile fornire una ulteriore protezione con piloncini o guard rail.
Linea estetica gradevole e di sobrio design, decisamente migliore rispetto alle porte rapide tradizionali.
6. Grande stabilità della struttura, grazie ai sistemi di fissaggio, anche in caso di urti accidentali.
7. Completa dotazione di sistemi di sicurezza. Fotocellule più tre ulteriori alternative crescenti di sicurezza, da scegliere in funzione dell'uso o dei tipi di veicoli in transito.
8. Sistema di sicurezza con barriere di fotocellule:
 - INTEGRALE sino a h 2500mm
 - IP 67 stagne
 - Cat. 2 PLD
9. Quadri con diagnostica di funzionamento, allarmi e manovre
10. Teli autoestinguenti di 1100 g/m² con 12 colorazioni standard

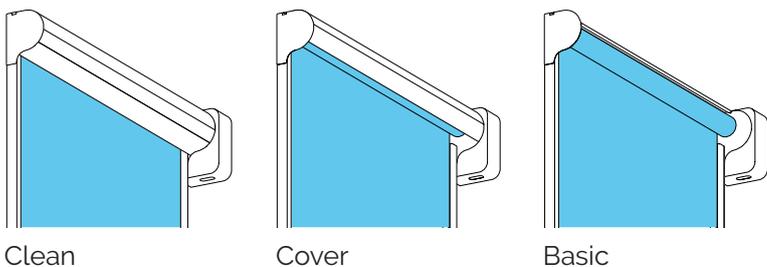
Opzionali:

Teli coibentati, antistatici, per uso alimentare, traslucenti e microforati a protezione di insetti e volatili

Struttura in acciaio inox

Struttura in alluminio ossidato e finitura lucida per ambienti alimentari con lavorazioni asciutte

Versioni sistema carter

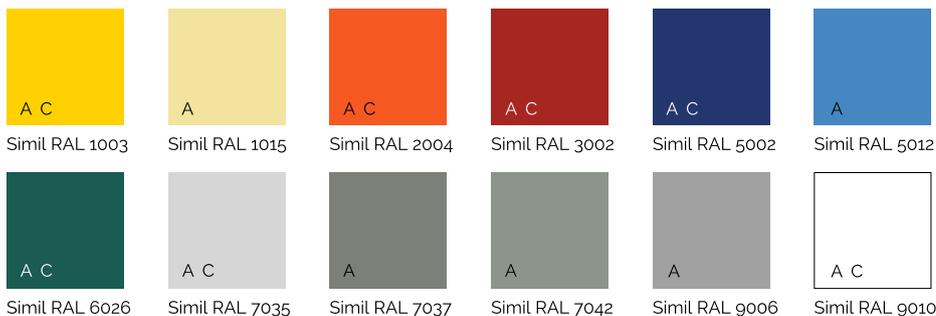


Clean

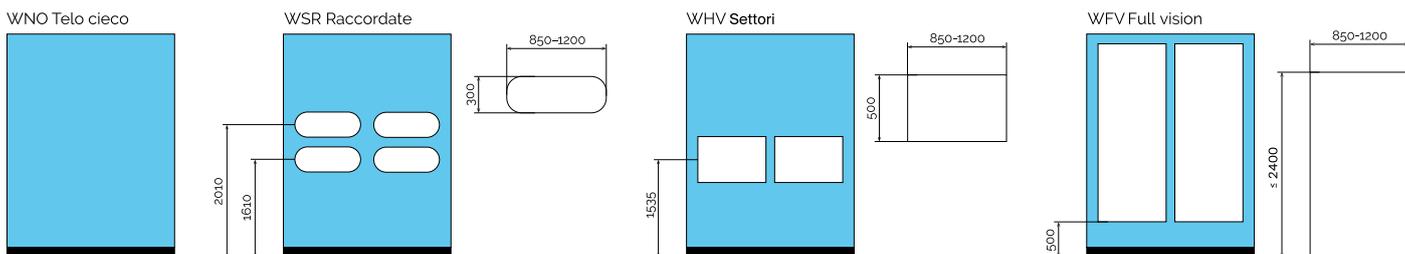
Cover

Basic

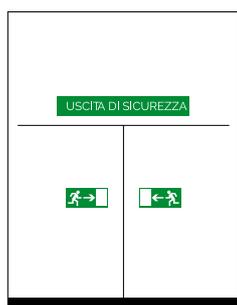
Telo - Colori standard disponibili (A=1100 g/m² C=coibentato)



Finestrature in PVC trasparente o in micro-rete



Uscita di sicurezza sul telo (disponibili sul modello AluRESTART)

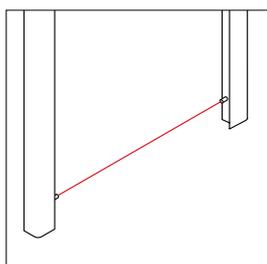


Taglio a T centrale sul telo
 Dimensione porta
 >1500 × H2100 ≤ H4000
 Larghezza uscita d'emergenza
 1200 - 2400
 Classe di tenuta al vento
 Non disponibile

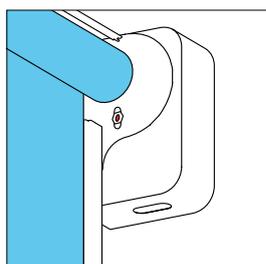


Uscita di sicurezza laterale
 Dimensione porta
 ≤ L4000

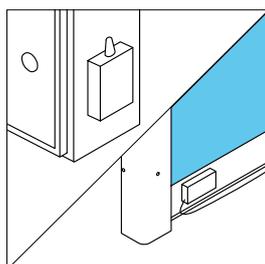
Dispositivi di sicurezza



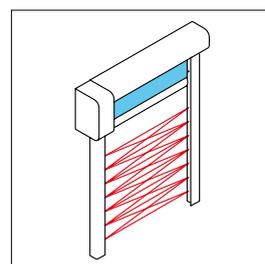
Fotocellula



Sensore inceppamento telo



Costa di sicurezza wireless



Barriera di fotocellule

Dati tecnici delle motorizzazioni

Automazione con inverter	DE1 (EASY)	DB1	DB2
Tensione di alimentazione	230V AC monofase	230V AC monofase	400V AC trifase
Frequenza di rete	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Assorbimento di linea alimentazione	10/16A	10/16A	10A
Automazione tipo	Inverter	Inverter	Inverter
Controllo di posizione	Finecorsa o encoder	Encoder	Encoder
Controllo in frequenza	Velocità e rampe	Velocità e rampe	Velocità e rampe
Alimentazione ausiliari	12V DC - 0,5A	24V AC - 0,5A	24V AC - 0,5A
Frequenza di manovra	3 cicli/min	3 cicli/min	3 cicli/min
Funzionamento	Chiusura automatica/Passo-passo	Chiusura automatica/Passo-passo	Chiusura automatica/Passo-passo
	Apertura totale/parziale	Apertura totale/parziale	Apertura totale/parziale
Protezioni	Temperatura/corrente/tensione	Temperatura/corrente/tensione	Temperatura/corrente/tensione
Uscite ausiliarie	Freno e lampeggiante	Freno e lampeggiante	Freno e lampeggiante
Potenza motore	0,75 - 1,1 kW	0,75 - 1,5 kW	0,75 - 1,5 kW
Grado di protezione quadro	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione motore	IP54	IP54	IP54
Apertura in black-out standard	Asta manuale	Asta manuale	Asta manuale
Apertura in black-out opzionale	UPS	UPS	UPS
Dispositivi di sicurezza (<12 m ²)	CJS* + fotocellula I/R	CJS* + fotocellula I/R	CJS* + fotocellula I/R
(>12 m ²)	WSE** + fotocellula I/R	WSE** + fotocellula I/R	WSE** + fotocellula I/R
Dispositivo di sicurezza opzionale	Barriera di fotocellule	Barriera di fotocellule	Barriera di fotocellule
Accessori specifici	Lampeggiante/display	Lampeggiante/display	Lampeggiante/display

* CJS Sensore inceppamento telo

** WSE Costa di sicurezza wireless

LAMPEGGIANTE/DISPLAY



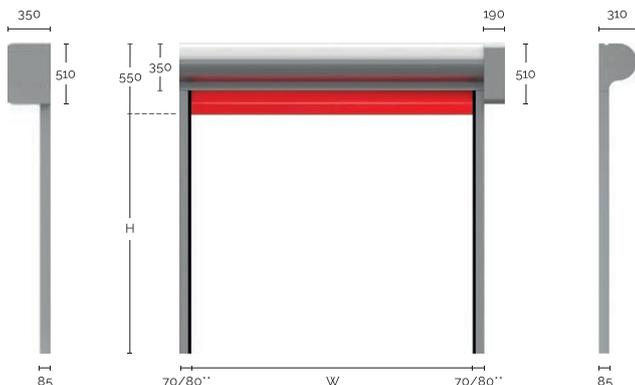
Lampeggiante

Tempo chiusura

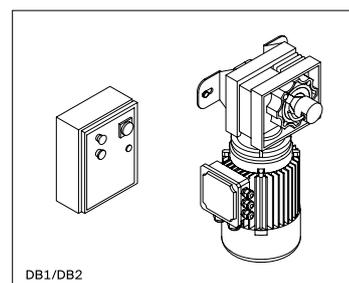
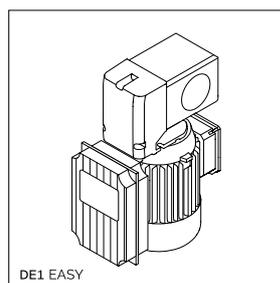
Dati tecnici validi per AluFAST e AluRESTART

Dimensioni massime	Vano di passaggio larghezza	5000 mm
	Vano di passaggio altezza	5000 mm
Velocità massime	Apertura	Fino 2 m/s*
	Chiusura	0,8 m/s
Resistenza al vento	EN 12424	Fino a classe 3*
Range di temperatura	Versione standard	-10 °C ÷ +50 °C (disponibile riscaldamento per motore e guide)
Telo in PVC colorato	Standard spessore - peso	1,1 mm - 1100 g/m ²
	Coibentato Spessore - peso	5,5 mm - 1500 g/m ² (3,3 W/m ² K)
Struttura	Materiale	Alluminio AW 6060 T6
	Finitura serie	Verniciata RAL 7035
	Finitura opzionale	Verniciatura a polvere vari RAL
Piastre laterali e di fissaggio	Standard	Acciaio inox AISI 441
Posizione motore	Laterale esterno	Sinistro o destro
Durata	Vita totale (EN 12604)	1 000 000 cicli
Frequenza di manovra	Temperatura ambiente ≤30 °C	3 cicli/min

* In base alle dimensioni.



Automazioni



** 80mm con guide ammortizzate con molle

Porte rapide con allestimenti speciali



Avvolgibile autoriparante, con struttura in acciaio zincato o inox.

Con inverter. Teli opzionali coibentati o antistatici o certificati per uso alimentare.

Struttura	Impiego	Vano passaggio	Motore frontale	Contrappeso
Acciaio zincato	Industria/Logistica	8000x8000h	Disponibile	Disponibile
Acciaio inox	Alimentare	8000x8000h	Disponibile	Disponibile

Avvolgibile autoriparante, per ambienti a ridottissima permeabilità <math><12 \text{ m}^3/\text{h}</math> a 50 PA e facilità di pulizia.

Perfetta tenuta ermetica Telo - Struttura.

Perfetto funzionamento anche all'interno di processi industriali automatici.



Struttura	Impiego	Vano passaggio	Motore frontale	Contrappeso
Acciaio Inox	Pharma Elettronica	4000x4000h	Integrato	Standard

Avvolgibile autoriparante, con struttura in polietilene.

Adatta in ambiente alimentare e approvato da FDA USA, e componenti meccaniche in acciaio inox. Ideale per ambienti speciali che richiedono una assoluta lavabilità e sanificazione anche con tensioattivi aggressivi.

Telo opzionale certificato FDA.

Possibilità di srotolare completamente il telo per un lavaggio integrale.



Struttura	Impiego	Vano passaggio	Motore frontale	Contrappeso
Polietilene alimentare	Alimentare	4500x4500h	NO	NO

Avvolgibile autoriparante, per ambienti ad elevato isolamento termico.

Telo sandwich di PVC con isolante interno di poliuretano. Trasmittanza termica del telo $2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Funzionamento sino a -30° . Sistema opzionale di riscaldamento guide e motore. Ciclo aperture programmabili per rimozione ghiaccio dal telo.



Struttura	Impiego	Vano passaggio	Motore frontale	Contrappeso
Acciaio zincato	Impianti frigoriferi	4500x4500h	NO	NO
Acciaio inox	Alimentare	4500x4500h	NO	NO

Avvolgibile autoriparante, a doppio telo ed intercapedine riscaldata per ambienti ad elevato isolamento termico e necessità di prevenire condense.

Doppio telo in PVC con camera d'aria interna. Trasmittanza termica del telo $2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Funzionamento sino a -30° . Sistema opzionale di riscaldamento d'aria tra i teli, guide e motore. Temperatura di funzionamento sino a -30° .



Struttura	Impiego	Vano passaggio	Motore frontale	Contrappeso
Acciaio zincato	Impianti frigoriferi	4500x4500h	NO	NO
Acciaio inox	Alimentare	4500x4500h	NO	NO

Porte rapide ad impacchettamento

Sono ideali per i varchi di medie e grandi dimensioni, in presenza di condizioni ambientali estreme o per installazioni in ambienti soggetti a forti venti o depressioni.

Il telaio autoportante è in acciaio zincato.

Il motoriduttore è integrato e protetto per evitare gli ingombri laterali e gli agenti atmosferici.

Massima resistenza al vento grazie al telo flessibile intercalato con robusti rinforzi orizzontali in acciaio o alluminio.

Il telo a settori modulari può essere assemblato con settori trasparenti intercambiabili nella loro massima ampiezza, per garantire maggiore luminosità, visibilità e sicurezza.

E' dotata con motori :

- alimentazione 400 V trifase, con mono velocità e impostazioni standard
- alimentazione 230 V con sistema INVERTER per la regolazione delle velocità in aperture e chiusure.

In caso di interruzione di corrente, oltre alla manovella di soccorso, è disponibile un sistema semi-automatico collegato a contrappesi che garantisce la riapertura rapida della porta.



Porte rapide con avvolgimento a spirale

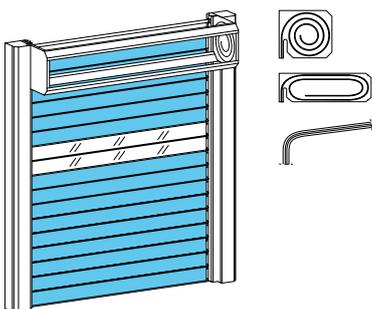
Sono porte rapide con manto in pannelli rigidi isolanti e avvolgimento su guida a spirale.

Offrono la sicurezza di una porta sezionale, ma hanno la velocità di manovra tipica delle porte rapide, con un movimento silenzioso e privo di vibrazioni.

Sono ideali nel settore alimentare o nei garage con frequenti passaggi.

Pannelli rigidi con doppia parete in alluminio e isolante interno di poliuretano.

Resistenza al vento classe 4. Automazione con inverter.



Porte rapide con dimensioni fuori standard



Porta ad impacchettamento verticale di grande dimensione

Doppio telo ad impacchettamento rinforzato da tralicciatura in estrusi di alluminio.

Progettabile con dimensioni massime illimitate. Motorizzazioni trifase multiple con quadro di comando da 400V. teli modulari in tessuto sintetico spalmato di PVC colorato.

Impiego nei settori più estremi: navale, aeronautico, minerario e siderurgico.



Porta ad avvolgimento di piccole dimensioni

Dimensioni ridotte. Automazione BUILT IN. Concreta, opera nelle sue funzioni minimali. Quadro esterno espandibile per maggior funzioni.

Baie di carico complete

Siamo specializzati ed esperti negli ingressi automatici e nelle chiusure industriali.

Per questo siamo in grado di offrire anche baie di carico complete di tutti gli elementi oppure di singoli componenti. La soluzione completa è composta da:

- Rampe di carico, per lo scarico della merce
- Portoni sezionali, per le chiusure di sicurezza, anche con motore oleodinamico abbinato a quello della rampa di carico

- Porte rapide, per i passaggi e gli scarichi/carichi dai veicoli in velocità
- Sigillanti retrattili, indispensabili per isolare l'ambiente di lavoro tra veicolo e l'edificio
- Dock-house prefabbricate
- Accessori di sicurezza con soluzioni specifiche per l'avvicinamento dei veicoli



Una gamma completa

Aprico distribuisce una gamma completa di chiusure residenziali e industriali di alto valore tecnico ed estetico.



Porte sezionali

Residenziali e industriali, con una vasta gamma di colori, pannelli e finiture.



Portoni industriali

Abbiamo la gamma più completa del mercato con portoni a libro, portoni ad impacchettamento verticale, portoni a libro e portoni scorrevoli. Sono disponibili anche porte esterne, realizzate con gli stessi manti dei portoni.



Porte pedonali automatiche

La gamma più vasta del mercato, anche con sistemi antipanico a sfondamento.

Porte e portoni industriali

I portoni industriali Aprico sono prodotti in Italia per il Consorzio Aprico – il Consorzio italiano degli Specialisti negli Ingressi Automatici – e sono distribuiti da una rete di installatori professionisti affidabili e competenti.

Le immagini sono puramente indicative. Le informazioni riportate hanno valore non vincolante e possono in qualsiasi momento essere modificate da Aprico.

IL TUO SPECIALISTA DI ZONA

info@aprico.com

www.aprico.com

MADE IN ITALY

