



# Flash

porta ad avvolgimento rapido



## ► Serie Flash

### ► Pratiche, affidabili e sicure. Di ampia luminosità per gli ambienti

Le porte rapide Flash favoriscono l'operatività e gli attraversamenti ai massimi livelli di efficienza e sicurezza, anche grazie all'ottimale luminosità offerta dall'ampia trasparenza dei teli.

### ► Robusta e compatta, anche in versione in acciaio elettrozincato inox

La compatta struttura metallica è disponibile in acciaio elettrozincato, acciaio inox AISI 304 satinato fine oppure in acciaio elettrozincato verniciato in un'ampia scelta di tinte RAL.

### ► Autoportante, di facile e rapida installazione

Il cassonetto autoportante, posto sui montanti verticali, assicura un facile e rapido montaggio della porta agevolando notevolmente la fase di installazione, proteggendo la motorizzazione e gli organi di trasmissione in esso contenuti, caratteristica originale DITEC.

### ► Gradevole nell'estetica ed intelligente nei particolari

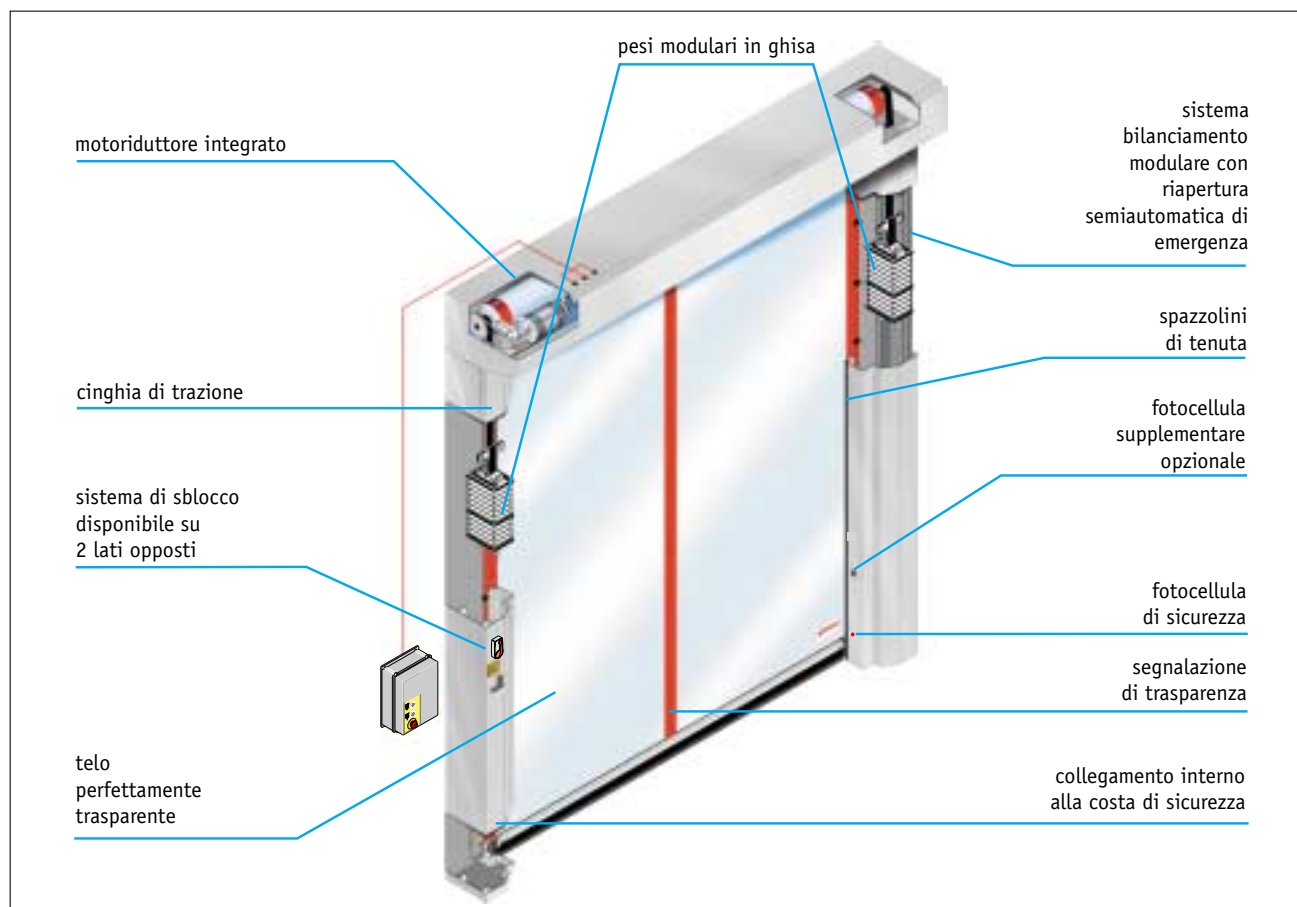
Le strutture metalliche senza sporgenze, conferiscono una raffinata pulizia estetica. Una coppia di spazzolini, applicati sui montanti laterali, assicurano un elevato grado di tenuta alla penetrazione di corpi solidi, polvere e spruzzi d'acqua.

Il collegamento elettrico tra costa di sicurezza e quadro elettrico è protetto da specifica catena portacavi di contenimento che è collocata all'interno dei montanti verticali.

### ► Sicura ed affidabile

Un affidabile sistema di bilanciamento a contrappesi modulari, con robuste cinghie di trazione, permette al motore di lavorare con minimo sforzo allungando pertanto la vita operativa dell'automazione.

Le porte Flash sono dotate di costa di sicurezza con ACS (Anticrash System) che preserva l'integrità del telo e della costa stessa in caso di urti accidentali, invertendo istantaneamente il moto in presenza di ostacolo.



# Flash CS

## Pratica e versatile

Flash CS mantiene sostanzialmente intatte tutte le caratteristiche tecniche del modello C, proponendo però il telo sia in PVC che in poliestere e il quadro elettronico incorporato nella struttura metallica (T2, T2Y).

## Caratteristiche tecniche del telo

- ▶ Pattini laterali di contenimento del telo fissati su appositi bordi di rinforzo.
- ▶ Resistenza massima alla pressione del vento pari a 70Km/h.
- ▶ Telo flessibile intero in materiali auto-estinguenti (DIN 4102).  
Versioni del telo:
  - P1 poliestere classe 2 con 1 finestratura;
  - PVC interamente in PVC trasparente con striscia ammonitrice centrale in poliestere colore rosso.

## Caratteristiche tecniche principali

- ▶ Struttura in profilati di acciaio elettrozincato (T1,T2), o acciaio inox AISI 304 satinato fine (T1Y, T2Y), che integra gruppo trazione, cablaggi rapidi e fotocellule di sicurezza.
- ▶ RAL, eventuale supplemento per verniciatura epossidica a forno con finitura liscia.
- ▶ Motorizzazioni incorporate per uso molto intenso, 400 V trifase, disponibili nelle versioni:
  - T1, T1Y velocità di apertura e chiusura 0,9 m/s - quadro elettronico esterno;
  - T2, T2Y velocità di apertura 1,4 m/s - velocità di chiusura 0,7 m/s - quadro elettronico incorporato nel cassonetto.
- ▶ Quadro elettronico IP55, completo di pulsantiera apre - chiude - arresto di emergenza (che è posizionata sul montante verticale sinistro nelle versioni T2, T2Y); funzione autotest.
- ▶ Sistema di bilanciamento a contrappesi modulari.
- ▶ Dispositivo semiautomatico di sblocco di emergenza.
- ▶ Costa di sicurezza in estruso di alluminio anodizzato con ACS Anticrash System nelle versioni:
  - CPA elettropneumatica con pressostato;
  - CFA elettronica con fotocellula autocontrollata.

Caratteristiche dimensionali

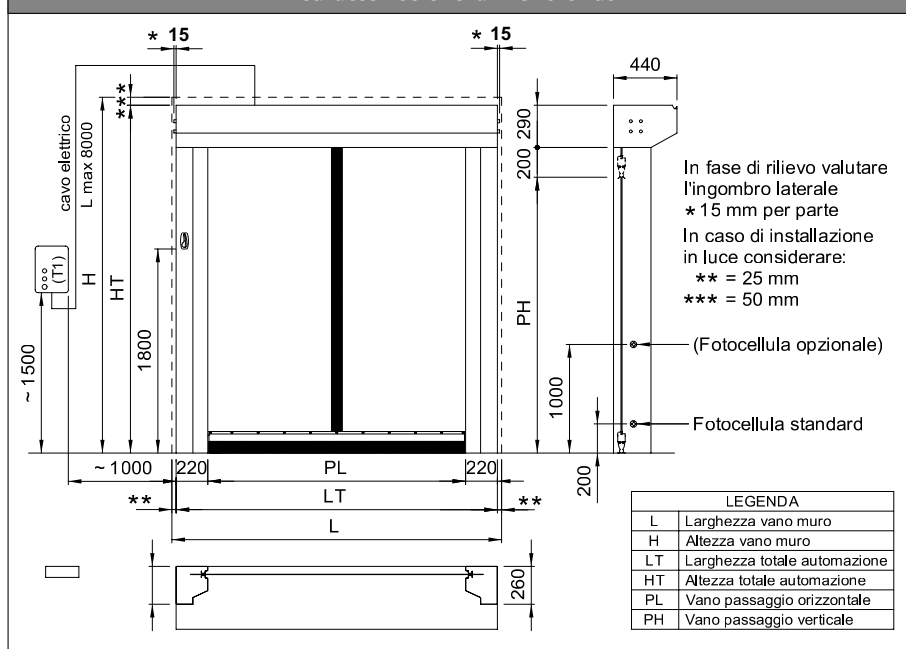
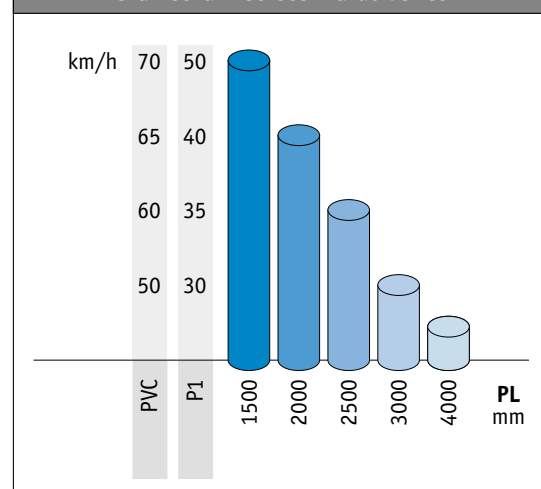


Grafico di resistenza al vento



# Flash C

## Elevata tenuta ed affidabilità.

Affidabile e professionale, si adatta perfettamente a qualsiasi contesto industriale o commerciale. Il modello Flash C impiega un telo in speciale PVC flessibile autoestinguente di elevata resistenza, perfettamente trasparente, con striscia rossa ammonitrice centrale (posta in verticale) a segnalazione della trasparenza. Agisce da ottima barriera contro il passaggio del freddo, caldo, polvere, umidità e rumore (DIN 52210).

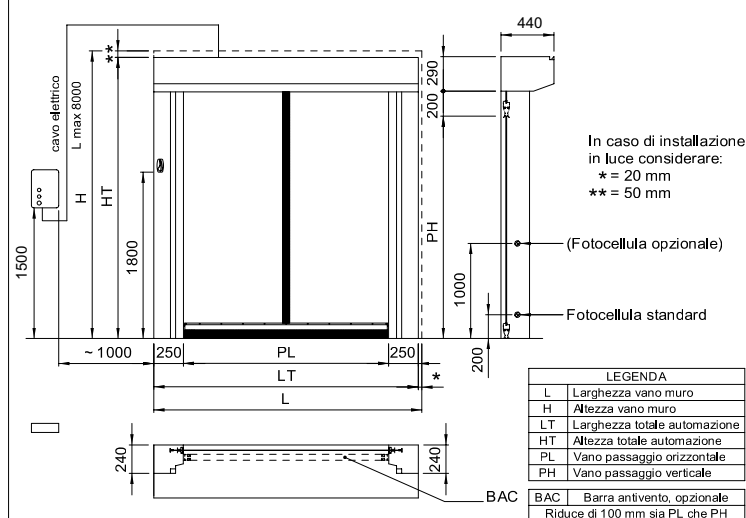
## Caratteristiche tecniche del telo

- ▶ Pattini laterali di contenimento del telo fissati su bordi di rinforzo,
- ▶ Resistenza massima alla pressione del vento pari a 60 km/h (vedi grafico),
- ▶ Telo flessibile intero in materiali autoestinguenti (DIN4102) nelle versioni:
  - PVC interamente in PVC trasparente con striscia ammonitrice centrale in poliestere colore rosso (doppia con PL > 4200 mm);
  - MIX zoccolatura in PVC grigio e parte superiore trasparente.

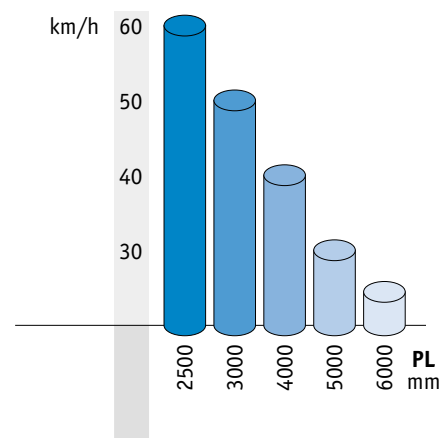
## Caratteristiche tecniche principali

- ▶ Struttura metallica in profilati di acciaio elettrozincato (T2, T2M) o acciaio inox AISI 304 satinato fine (T2Y, T2MY) che integra gruppo trazione, cablaggi rapidi, spazzolini di tenuta e fotocellule di sicurezza.
- ▶ RAL, eventuale supplemento per verniciatura epossidica a forno con finitura liscia.
- ▶ Motorizzazione 400 V trifase per uso molto intenso, disponibili in varie versioni:
  - T2, T2Y velocità di apertura 1,0 m/s - chiusura 0,5 m/s;
  - T2M, T2MY velocità di apertura 1,4 m/s - chiusura 0,7 m/s.
- ▶ Quadro elettronico IP55 incorporato nel cassonetto superiore.
- ▶ Pulsantiera apre - chiude - arresto di emergenza posta nel montante verticale sinistro.
- ▶ Sistema di bilanciamento a contrappesi modulari.
- ▶ Dispositivo semiautomatico di riapertura di emergenza.
- ▶ Costa di sicurezza in estruso di alluminio anodizzato con ACS Anticrash System nelle versioni:
  - CPA elettropneumatica con pressostato;
  - CFA elettronica con fotocellula autocontrollata.

### Caratteristiche dimensionali



### Grafico di resistenza al vento



## ▶ Caratteristiche tecniche

	FLASH CS	FLASH C
Alimentazione	400 V trifase 50/60 Hz	400 V trifase 50/60 Hz (per versioni T2, T2M)
Classe di isolamento	Classe 1	Classe 1
Assorbimento	3 A (per versione T1-T1Y) 4 A (per versione T2-T2Y)	4 A (per versione T2) 5 A (per versione T2M)
Potenza	900 W (per versione T1-T1Y) 700 W e 1500 W (per versione T2-T2Y)	700 W e 1500 W (per versione T2) 450 W e 600 W (per versione T2M)
Rapporto di riduzione	1:6 riduttore - 1:2,4 trasmissione (per T1-T1Y) 1:6 riduttore - 1:2,8 trasmissione (per T2-T2Y)	1:6 riduttore - 1:4 trasmissione (per versione T2) 1:5,4 riduttore - 1:3,33 trasmissione (per versioni T2M)
Velocità di apertura	0,9 m/s (per versione T1-T1Y) 1,4 m/s (per versione T2-T2Y)	1,0 m/s (per versione T2) 1,4 m/s (per versione T2M)
Velocità di chiusura	0,9 m/s (per versione T1-T1Y) 0,7 m/s (per versione T2-T2Y)	0,5 m/s (per versione T2) 0,7 m/s (per versione T2M)
Vano passaggio PL x PH	Minimo=1000x1700, massimo 4000x4000 (per teli PVC) Minimo=1000x1700, massimo 3000x3500 (per teli P1) (vedi dimensioni del listino)	Minimo=1000x1500, massimo 5000x5000 (vedi dimensioni del listino)
Tipo di bilanciamento	Contrappesi modulari in ghisa	Contrappesi modulari in lastre zingate
Tipologia del telo	A) PVC trasparente con striscia ammonitrice centrale di colore rosso B) P1 tessuto poliestere con finestra centrale in PVC trasparente	PVC trasparente con strisce ammonitrici centrali di colore rosso, versioni mix-tris-cieco realizzate con PVC colore grigio
Spessore del telo	A) PVC trasparente = 3 mm B) P1 tessuto poliestere = 0,75 mm finestra PVC = 1 mm	PVC trasparente e grigio= 3 mm
Autoestinguenza	A) PVC trasparente = DIN 4102 B) P1 tessuto poliestere = classe 2 finestra PVC = DIN 4102	PVC trasparente e grigio= DIN 4102
Costa di sicurezza	Tipo CPA elettropneumatica con pressostato, tipo CFA elettronica con fotocellula autocontrollata	Tipo CPA elettropneumatica con pressostato, tipo CFA elettronica con fotocellula autocontrollata
Sblocco apertura manuale	A fune attivazione uomo presente	A fune attivazione uomo presente
Classe di servizio DITEC	5 (molto intenso)	5 (molto intenso)
Resistenza al vento	Vedi grafico del listino	Vedi grafico del listino
Temperatura di funzionamento automazione	- 20°C ÷ + 55°C	- 20°C ÷ + 55°C
Temperatura di funzionamento telo	- 5°C ÷ + 50°C	- 5°C ÷ + 50°C
Grado protezione	IP 54	IP 54
Q.E. di comando	Elettronico	Elettronico

## ▶ Funzioni quadro di comando

	QE 44E
Alimentazione	400 V trifase 50/60 Hz
Uscita motori	1 - 400 V trifase 50/60 Hz 8 A
Uscita accessori	24 V cc 0,5 A
Uscita freno	24 V cc
Lampeggiante	24 V cc 30 W
Comando di apertura	/
Comando di chiusura	/
Chiusura automatica	/
Sicurezza di arresto	/
Sicurezza di inversione	/
Funzione autotest	/
Temperatura	- 20°C ÷ + 55°C
Grado protezione	IP 55
Dimensioni prodotto	230 x 120 x H 320





## Sistemi di comando e di sicurezza

- ▶ **RMM** - Radar a microonde con discriminazione delle funzioni: senso di attraversamento veicolo - pedonale
- ▶ **TEL 2** - Telecomando per regolazione a distanza del radar RMM
- ▶ **BIX LP2** - Trasmettitore mini bicanale autoapprendente
- ▶ **BIX LP2P** - Trasmettitore a palmo bicanale 433 MHz
- ▶ **LAB 9CS**
- ▶ **LAMP H** - Lampeggiatore 24 V
- ▶ **XEL 2** - Fotocellula a raggi infrarossi per montaggio esterno, per uso generale
- ▶ **APS** - Sistema antipanico automatico
- ▶ **INVERTER** - quadro elettronico con regolazione dellavelocità



RMM



TEL 2



BIX LP2



BIX LP2P

## Normative

Nella realizzazione dell'impianto utilizzare esclusivamente accessori e dispositivi di sicurezza DITEC.

Le automazioni DITEC sono provviste di marcatura CE, e sono progettate e costruite in conformità ai requisiti di sicurezza della Direttiva Macchine (98/37/CE), della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/336/CEE) e della Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE). La DITEC S.p.A. si riserva la facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i prodotti.

DITEC S.p.A. è sempre in fase di miglioramento dei propri prodotti. Per tale motivo i dati tecnici riportati sul presente catalogo non sono vincolanti. Ulteriori informazioni sono disponibili sui Manuali Tecnici visionabili nel sito: [www.ditec.it](http://www.ditec.it)



LAB 9CS



LAMP H

XEL 2



APS



INVERTER



**DITEC S.p.A.**

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY  
 Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314  
[www.ditec.it](http://www.ditec.it) - [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)



ISO 9001  
 Cert. n° 0957/1

**DITEC BELGIUM**  
**DITEC DEUTSCHLAND**  
**DITEC FRANCE**  
**DITEC SVIZZERA**  
**DITEC AMERICA**

LOKEREN  
 OBERURSEL  
 PALAISEAU  
 MENDRISIO  
 ORLANDO-FLORIDA-USA

Tel. +32 9 3560051  
 Tel. +49 6171914150  
 Tel. +33 1 64532860  
 Tel. +41 91 6463339  
 Tel. +1 407 8880699

Fax +32 9 3560052  
 Fax +49 61719141555  
 Fax +33 1 64532861  
 Fax +41 91 6466127  
 Fax +1 407 8882237

[www.ditecbelgium.be](http://www.ditecbelgium.be)  
[www.ditec-germany.de](http://www.ditec-germany.de)  
[www.ditec.fr](http://www.ditec.fr)  
[www.ditecswiss.ch](http://www.ditecswiss.ch)  
[www.ditecamerica.com](http://www.ditecamerica.com)