



# Smart

Porta ad avvolgimento rapido "standard"  
con telo a settori intercambiabili



## ► Semplice, agile e compatta Massima razionalità, senza rinunce alla qualità

Smart è stata progettata con l'obiettivo di sviluppare una porta caratterizzata da una spiccata razionalità e modularità, per facilitarne l'installazione e consentire di operare senza difficoltà su tutti i componenti.

Una struttura portante robusta e compatta, la motorizzazione e la componentistica originale DITEC, ottimamente progettata e collaudata insieme con la modularità dei teli, sono gli elementi che rendono Smart una porta sicura, esteticamente molto raffinata ma, soprattutto, facile e veloce da montare e pratica nelle manutenzioni, ed ispezioni di controllo.

## ► Struttura compatta

Smart si presenta con una struttura portante molto compatta, d'ingombri minimali, sicura ed esteticamente molto raffinata, in lamiera zincata oppure in acciaio INOX.

Gli ingombri estremamente ridotti sono tali da permetterne l'installazione anche dove esistono grandi problemi di spazio.

## ► Motorizzazione

La motorizzazione, esterna alla struttura della porta, è fornita completa del dispositivo manuale di riapertura d'emergenza che avviene tramite l'azionamento dell'apposita asta di movimentazione.

È inoltre composta da un gruppo completo di motore, riduttore, freno e fincorsa.

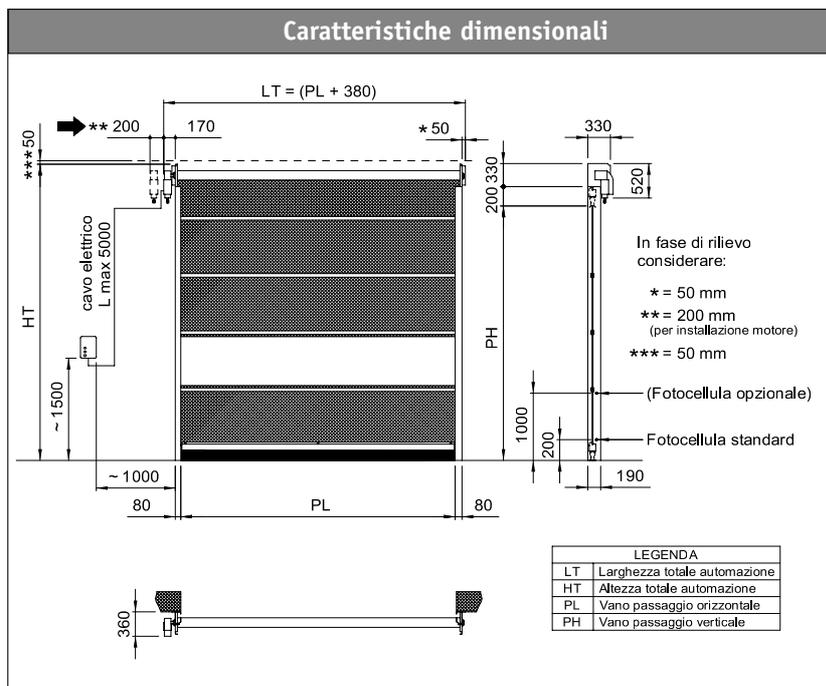
I componenti primari dell'automazione sono identici a quelli già applicati ed ampiamente collaudati sulle altre motorizzazioni DITEC.

## ► Modularità dei teli

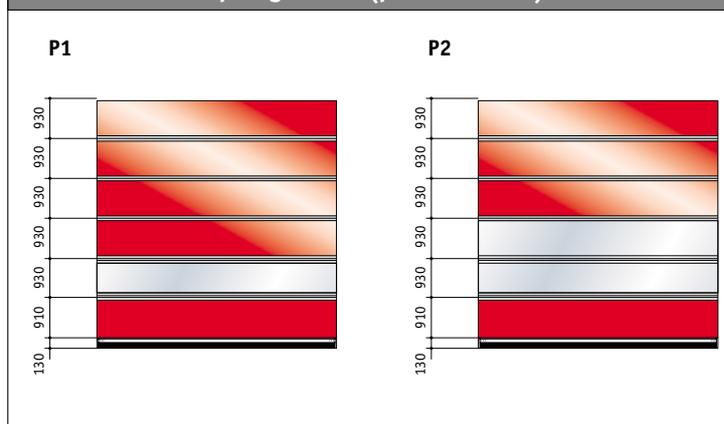
La modularità dei teli consente di inserire settori colorati e trasparenze secondo particolari necessità oppure di sostituire facilmente gli eventuali settori danneggiati da urti accidentali.

## ► Una soluzione pratica per ogni esigenza

Semplice, agile ed estremamente compatta, rappresenta una soluzione molto efficace nei settori industriale, commerciale o nella grande distribuzione, in grado di coprire dimensioni d'infisso fino a 4 X PH 4,5 m.



## Tipologie telo (parte in vista)



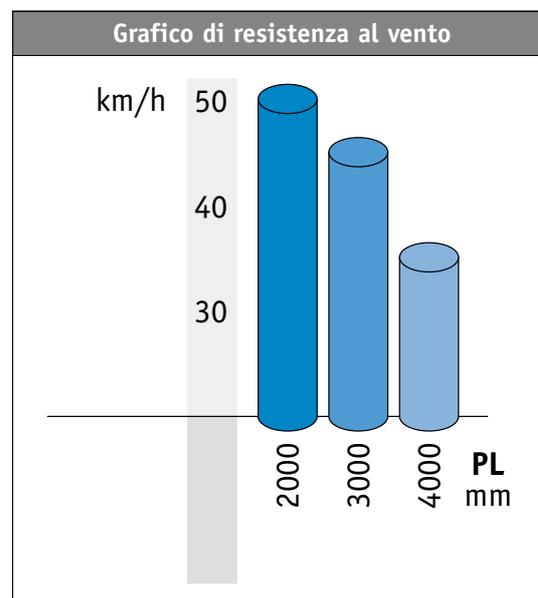
## Caratteristiche tecniche principali

- Struttura metallica autoportante, estremamente compatta, realizzata in profilati d'acciaio elettrozincati (**T1, T1X**) o acciaio inox AISI 304 satinato fine (**T1Y**), completa di cablaggi rapidi e fotocellule di sicurezza
- RAL**, eventuale supplemento per verniciatura epossidica a forno con finitura liscia.
- Motoriduttore assiale **IP54** per impiego intenso: 400V trifase, velocità apertura/chiusura 0,8 m/s.
- Quadro elettronico **IP55** con apertura parziale e pulsantiera apre - chiude - arresto d'emergenza; funzione autotest.
- Dispositivo manuale d'apertura d'emergenza completo d'asta di movimentazione.
- Costa di sicurezza in estruso d'alluminio anodizzato con **ACS Anticrash System** in varie versioni.

| Teli - Colori disponibili   |   |   |
|---|---|---|
|   |   |   |
| <b>Rosso</b> RAL 3002   | <b>Blu</b> RAL 5002   | <b>Arancio</b> RAL 2009   |
|  |  |  |
| <b>Grigio</b> RAL 7038  | <b>Giallo</b> RAL 1021  | <b>Verde</b> RAL 6026   |
|  |  |  |
| <b>Panna</b> RAL 1015   | <b>Bianco</b> RAL 9016  | <b>Azzurro</b> RAL 5012   |

## Caratteristiche tecniche del telo

- Estrusi in alluminio anodizzato modello Compact, a contenimento dei settori intercambiabili.
- Resistenza massima alla pressione del vento: fino a 50 km/h.
- Telo flessibile in materiale autoestinguento avente interassi standard pari a circa 930 mm:
  - P1** poliestere classe 2, con 1 settore finestrato.
  - P2** poliestere classe 2, con 2 settori finestrati.



## Caratteristiche tecniche

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Descrizione                       | Porta ad avvolgimento rapido, modello a settori intercambiabili                                  |
| Alimentazione                     | 400 V trifase 50/60 Hz   |
| Classe di isolamento              | Classe 1   |
| Assorbimento                      | 2 A  |
| Potenza                           | 600 W  |
| Rapporto di riduzione             | 1:28   |
| Trasmissione                      | Diretta da motoriduttore a tubo avvolgitore telo   |
| Velocità di apertura              | 0,8 m/s  |
| Velocità di chiusura              | 0,8 m/s  |
| Vano passaggio PL x PH            | Minimo=1500xPH2100, massimo 4000xPH4500  |
| Tipologia del telo                | Settori in tessuto poliestere e PVC trasparente, inseriti in estrusi di alluminio                |
| Spessore del telo                 | Tessuto poliestere = 0,6 mm PVC trasparente = 2 mm   |
| Autoestinguenza                   | Tessuto poliestere = classe 2 PVC trasparente = DIN 4102   |
| Costa di sicurezza                | Tipo CPA elettropneumatica con pressostato, tipo CFA elettronica con fotocellula autocontrollata |
| Sblocco apertura manuale          | Asta di movimentazione da innestare nella parte inferiore motoriduttore                          |
| Classe di servizio DITEC          | 4 intenso  |
| Intermittenza                     | S2 = 20 minuti S3 = 30 %   |
| Temperatura di funzionamento      | -20°C ÷ +55°C  |
| Temperatura di funzionamento telo | -5°C ÷ +50°C   |
| Grado protezione                  | IP 54  |
| Predisposizioni                   | Vedi manuale di installazione  |
| Quadro elettronico di comando     | 5QE44E   |

## ► 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** - Ricevitore con cavo per spira magnetica
- **XEL 22 C4** - Coppia di colonnine con quattro fotocellule sincronizzate precablate, altezza 2,5 m
- **LAMP H** - Lampeggiatore 24 V
- **XEL 2** - Fotocellula a raggi infrarossi per montaggio esterno, per uso generale

## ► 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)



RMM



TEL 2



BIX LP2



BIX LP2P



LAB 9CS



XEL 22 C4



LAMP H



XEL 2



**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

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

LOKEREN  
OBERURSEL  
PALAISEAU  
BALERNA  
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)