



Sector

porta ad avvolgimento rapido a settori intercambiabili e contrappesi



Affidabile e dotata di contrappesi modulari

Sector è la versione più razionale ed affidabile tra le porte ad avvolgimento rapido a settori intercambiabili.

Robusta, compatta e tecnologicamente avanzata; dispone del sistema di bilanciamento a contrappesi modulari, a garanzia di un elevato standard d'esercizio e di sicurezza.

Robusta e compatta, anche in versione in acciaio inox

Sector si presenta con una robusta e compatta struttura autoportante metallica in acciaio elettrozincato (mod. T1) oppure in acciaio inox AISI 304 satinato fine (mod. T1Y), che integra il gruppo trazione, i cablaggi rapidi e le fotocellule di sicurezza.

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.

Il cassonetto contiene e protegge inoltre tutti gli organi di trasmissione.

I cablaggi rapidi polarizzati completano la rapidità e la semplicità d'installazione, assicurando nel contempo la correttezza dei collegamenti elettrici.

Risolve i problemi di spazio

L'ingombro ridotto della struttura, sia in altezza che in larghezza, consente un facile inserimento anche dove esistono problemi di spazio.

Sicura ed affidabile

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

La motorizzazione trifase per servizio intensivo, è composta da motoriduttore con freno, fincorsa e sblocco, accorpati in un unico ed esclusivo modulo (caratteristica originale ed esclusiva DITEC).

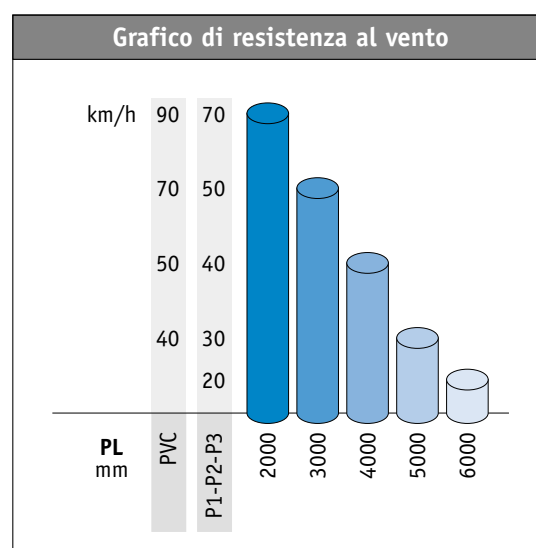
Ampia dotazione di sicurezze

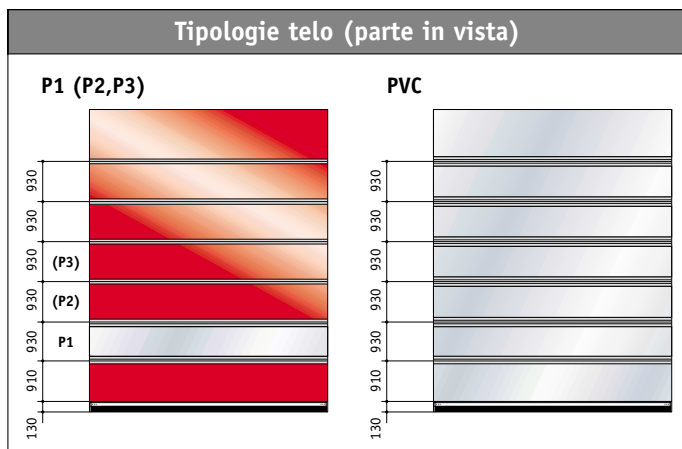
Sector presenta un'ampia serie di dotazioni di sicurezza:

- Costa di sicurezza ad inversione immediata con battuta in gomma ed estruso d'alluminio anodizzato con ACS Anticrash System nelle versioni CPA (elettropneumatica con pressostato) oppure CFA (elettronica con fotocellula autocontrollata). Preserva il telo dai danneggiamenti in caso d'urto accidentale.
- Dispositivo di riapertura d'emergenza, disponibile su entrambi i lati della porta, che liberando il sistema a contrappesi, consente la riapertura semiautomatica del telo.
- Coppia di fotocellule di sicurezza standard e ulteriore predisposizione per una seconda coppia di fotocellule.
- Quadro elettronico di comando esterno IP55, completo di pulsantiera apre-chiude, arresto d'emergenza; funzione autotest.

Pratica, intelligente e versatile

Sector presenta la più ampia versatilità strutturale perché, essendo il telo realizzato con il concetto dei moduli intercambiabili, può, secondo le necessità operative, essere realizzata unendo il telo in settori ciechi, disponibili in ampia gamma di colori, con settori trasparenti, consentendo di incrementare la visibilità e, di conseguenza, la sicurezza dell'attraversamento. La modularità del telo permette sia di modificare la composizione dei settori, per aderire alle diverse esigenze operative, sia per una rapida sostituzione degli stessi in caso di eventuali danneggiamenti.



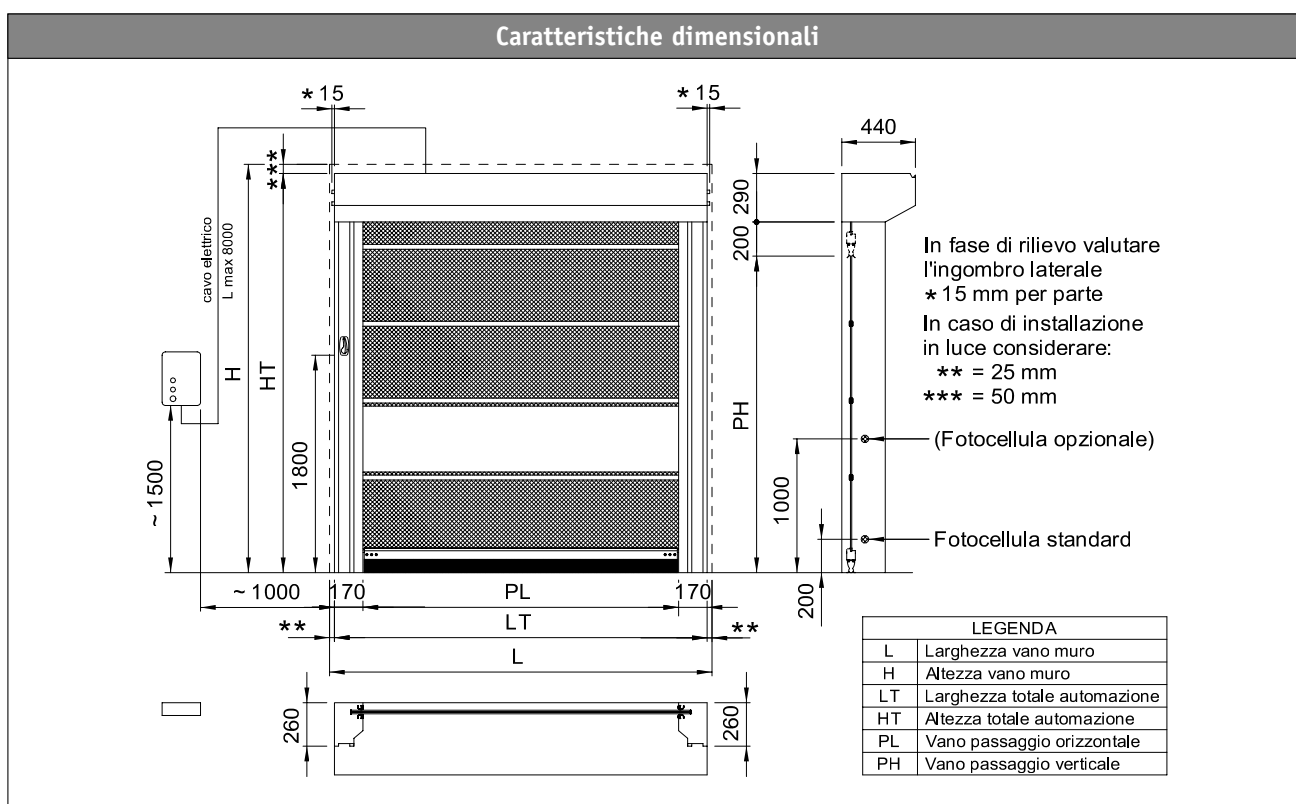


Caratteristiche tecniche principali

- ▶ Struttura in profilati di acciaio elettrozincato (**T1**), o acciaio inox AISI 304 satinato fine (**T1Y**), **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, di apertura e chiusura pari a 0,9 m/s.
- ▶ Quadro elettronico **IP55** completo di pulsantiera apre-chiude-arresto di emergenza; funzione autotest
- ▶ Sistema di bilanciamento a **contrappesi modulari**
- ▶ Dispositivo **semiautomatico** di riapertura di emergenza
- ▶ Costa di sicurezza con battuta in gomma ed estruso di alluminio anodizzato con **ACS - Anticrash System** nelle versioni:
 - **CPA** elettropneumatica con pressostato
 - **CFA** elettronica con fotocellula autocontrollata

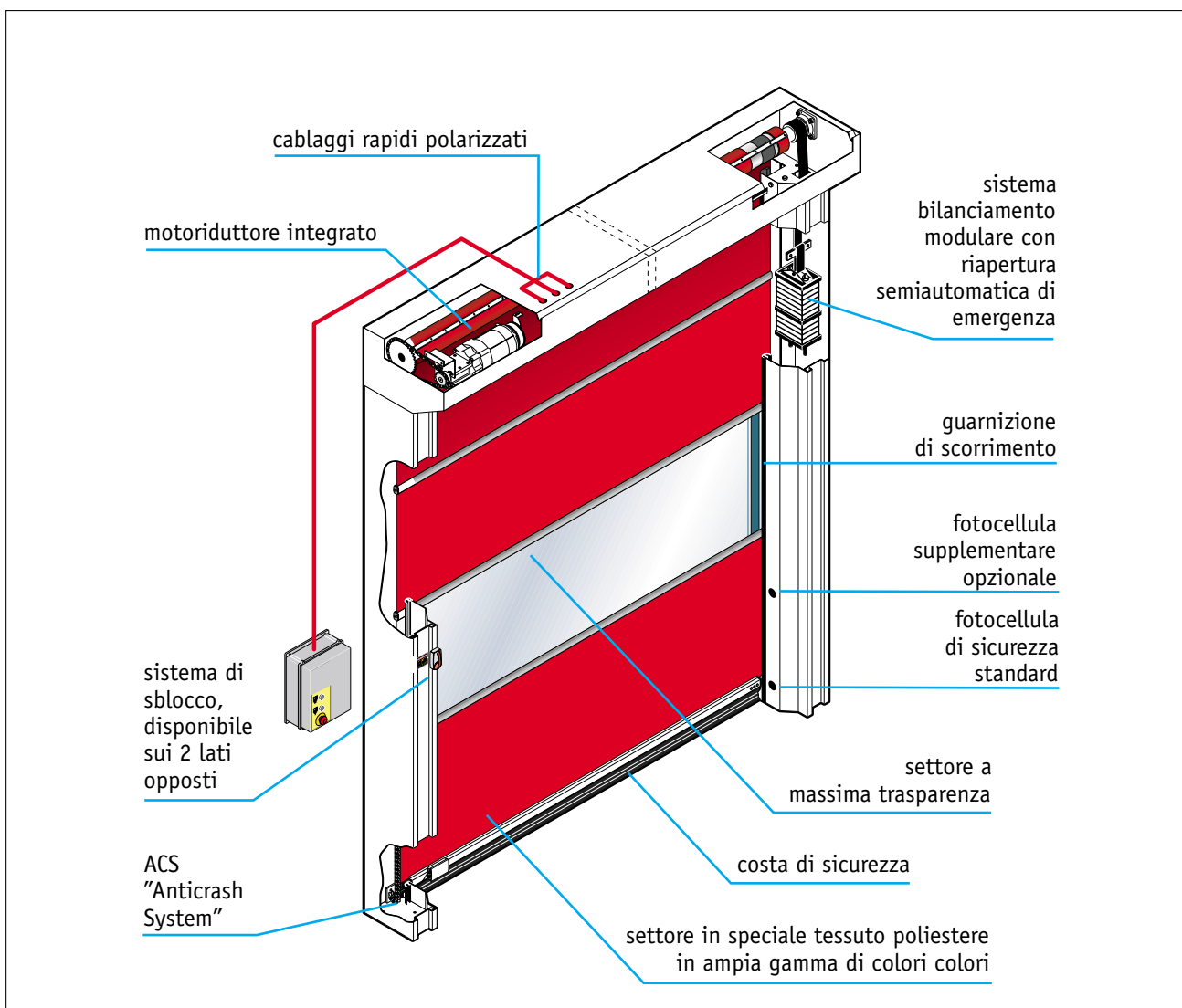
Caratteristiche tecniche del telo

- ▶ Estrusi in alluminio anodizzato, a contenimento dei settori intercambiabili
- ▶ Resistenza massima alla pressione del vento: fino a **90 km/h** (vedi grafico)
- ▶ Telo flessibile in materiale autoestinguente in classe 2 (DIN 4102) con interassi standard pari a circa 930 mm:
 - **P1** poliestere classe 2, con 1 settore finestrato
 - **P2** poliestere classe 2, con 2 settori finestrati
 - **P3** poliestere classe 2, con 3 settori finestrati
 - **PVC** interamente in PVC trasparente



▶ **SECTOR con speciale azionamento pneumatico**

Sector è anche disponibile nella versione con azionamento e componenti esclusivamente pneumatici. L'automatismo è costituito da un cilindro collegato meccanicamente all'albero d'avvolgimento ed è governato da logica completamente pneumatica, installata a bordo colonna; non necessita pertanto d'alcuna alimentazione elettrica. La porta è dotata di serie della costa di sicurezza con pressostato (CPN). I comandi utilizzabili saranno necessariamente di tipo pneumatico, mentre la carpenteria ed il telo restano identici alla versione standard con la sola esclusione della fornitura standard di tutte le componenti elettriche.



► Caratteristiche tecniche

| | |
|--|--|
| Alimentazione | 400 V trifase 50/60 Hz |
| Classe di isolamento | Classe 1 |
| Assorbimento | 3 A |
| Potenza | 900 W |
| Rapporto di riduzione | 1:6 riduttore - 1:2,4 trasmissione |
| Velocità di apertura | 0,9 m/s |
| Velocità di chiusura | 0,9 m/s |
| Vano passaggio PL x PH | Minimo=1000x1700 Massimo 6000x6000 (vedi limitazioni teli nel listino) |
| Tipo di bilanciamento | Contrappesi modulari |
| 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 | Maniglia con fune per attivazione uomo presente |
| Classe di servizio DITEC | 5 (molto intenso) |
| Resistenza al vento | vedi grafico |
| Temperatura di funzionamento automazione | -20°C ÷ +55°C |
| Temperatura di funzionamento telo | -5°C ÷ +50°C |
| Grado protezione | IP 54 |
| Q.E. di comando | Elettronico |

► Funzioni quadro di comando

| Modello | 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 | 230 x 120 x h 320 |



Sector

porta ad avvolgimento rapido a settori intercambiabili e contrappesi



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



LAB 9CS



LAMP H

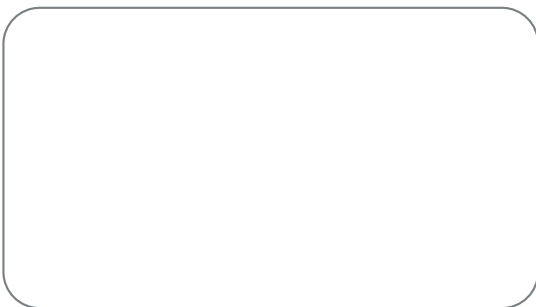
XEL 2



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 - 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
www.ditec-germany.de
www.ditec.fr
www.ditecswiss.ch
www.ditecamerica.com