

Kronos

porta ad avvolgimento rapido
a settori modulari



▶ Autoreparabilità... la terapia d'urto

Kronos è la porta ad avvolgimento rapido, a settori modulari intercambiabili, che presenta l'innovativo sistema di autoreparabilità del telo.

I frequenti attraversamenti rendono necessario l'impiego di porte rapide industriali per uso intensivo, il cui funzionamento sia durevole nel tempo e la loro affidabilità sia costante.

Alta velocità di manovra, compattezza delle strutture e robustezza delle carpenterie sono caratteristiche da tempo consolidate nei prodotti DITEC. La modularità dei teli, che permette sia di modificare la composizione dei settori per aderire alle diverse necessità operative oppure ai colori aziendali, sia di effettuare una loro rapida sostituzione, è una peculiarità DITEC apprezzata e ricercata.

▶ Kronos va oltre e sfida il tempo.

È stata progettata per offrire nuove e preziose funzionalità quali:

- ▶ la preservazione della costa in caso d'urto accidentale, grazie all'FRS Fast Repairing System,
- ▶ l'innovativo concetto d'autoreparabilità del telo,
- ▶ la colonna motorizzata e precablata con quadro interno, per un'estrema facilità d'installazione.

Con Kronos, si risparmia tempo e si risparmia denaro.

▶ Si ripara in 3 secondi

Da statistiche effettuate su casi reali, è emerso che l'alta velocità di movimentazione delle merci causa, in genere, un urto accidentale della porta con danno al telo o alla costa di sicurezza. Kronos, grazie alla modularità dei suoi teli ed all'innovativa costa di sicurezza con FRS, diventa di fatto autoreparabile, garantendo il suo immediato ripristino e la continuità di funzionamento.

Gli speciali pattini elastici regolabili preservano la costa da urti accidentali, permettendone la sua fuoriuscita senza danni dalle guide di contenimento del telo. Successivamente, con una semplice pressione manuale, si può immediatamente riportare la costa nella posizione di lavoro.

FRS, Fast Repairing System, preserva l'integrità della costa: bastano 3 soli secondi per inserire nuovamente la costa nella sua guida.



I settori modulari e gli estrusi d'alluminio rientrano automaticamente nelle guide con una sola manovra

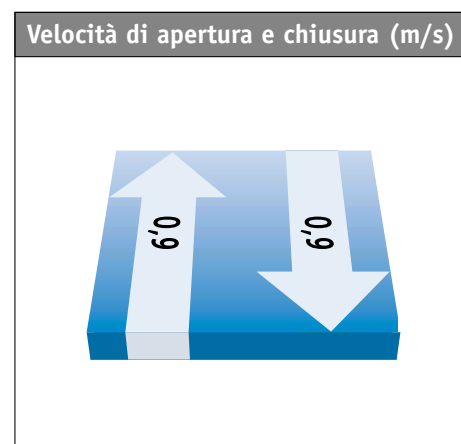


▶ Autoreparabile. Una sola manovra e rientra nelle guide

L'innovativo sistema di "autoreparabilità automatica" del telo, permette inoltre, con una semplice manovra di riapertura della porta, di far rientrare nelle guide di contenimento del telo i settori e gli estrusi d'alluminio, in caso di loro fuoriuscita per urti accidentali oppure di svincolo per un'eccessiva azione sbilanciante del vento.



*Con max rigidità dei pattini laterali costa di sicurezza



▶ Rapida e facile installazione

- ▶ Autoportanza della struttura
- ▶ Motorizzazione e quadro, precablati ed installati
- ▶ Pulsantiera sulla struttura della colonna con coperchio in 2 pezzi per comodità di manutenzione.
- ▶ Il Quadro di comando, montato su guide nella colonna, è facilmente estraibile per la manutenzione o la taratura.

Kronos possiede una struttura che integra completamente la motorizzazione, il quadro elettronico, i dispositivi di comando e di bilanciamento. I vantaggi sono sorprendenti.

La colonna motorizzata permette un'estrema facilità d'installazione della porta data la ridotta massa del rullo avvolgitore. In questo modo il peso della motorizzazione è presente nella colonna e non nel cassonetto. Diventa più agevole il suo montaggio con evidente risparmio di tempo e di rischi.

Montaggio più facile - Manutenzione più facile



▶ Sicurezza

È raffinata nelle soluzioni tecniche, ed è estremamente sicura sia durante il funzionamento (sempre presente la costa di sicurezza) sia in caso di mancanza di tensione. L'esclusivo sblocco semiautomatico è presente di serie su tutte le porte e garantisce una **rapida ed agevole riapertura in caso d'emergenza**.

▶ Intelligenza

È disponibile in acciaio elettrozincato che può comunque essere verniciato con un'ampia gamma di tinte unificate RAL e inox AISI 304 satinato fine.

La modularità del telo permette di modificare la composizione dei settori sia per aderire alle diverse necessità operative, sia per sostituire settori eventualmente usurati o danneggiati da urti accidentali.

▶ Versatilità

Possiede la più ampia versatilità strutturale perché, secondo le necessità operative, può essere realizzata unendo settori flessibili ciechi con settori parzialmente o totalmente trasparenti, che consentono di incrementare la visibilità e, di conseguenza, la sicurezza nell'attraversamento e la luminosità dei reparti.

Colori disponibili del telo

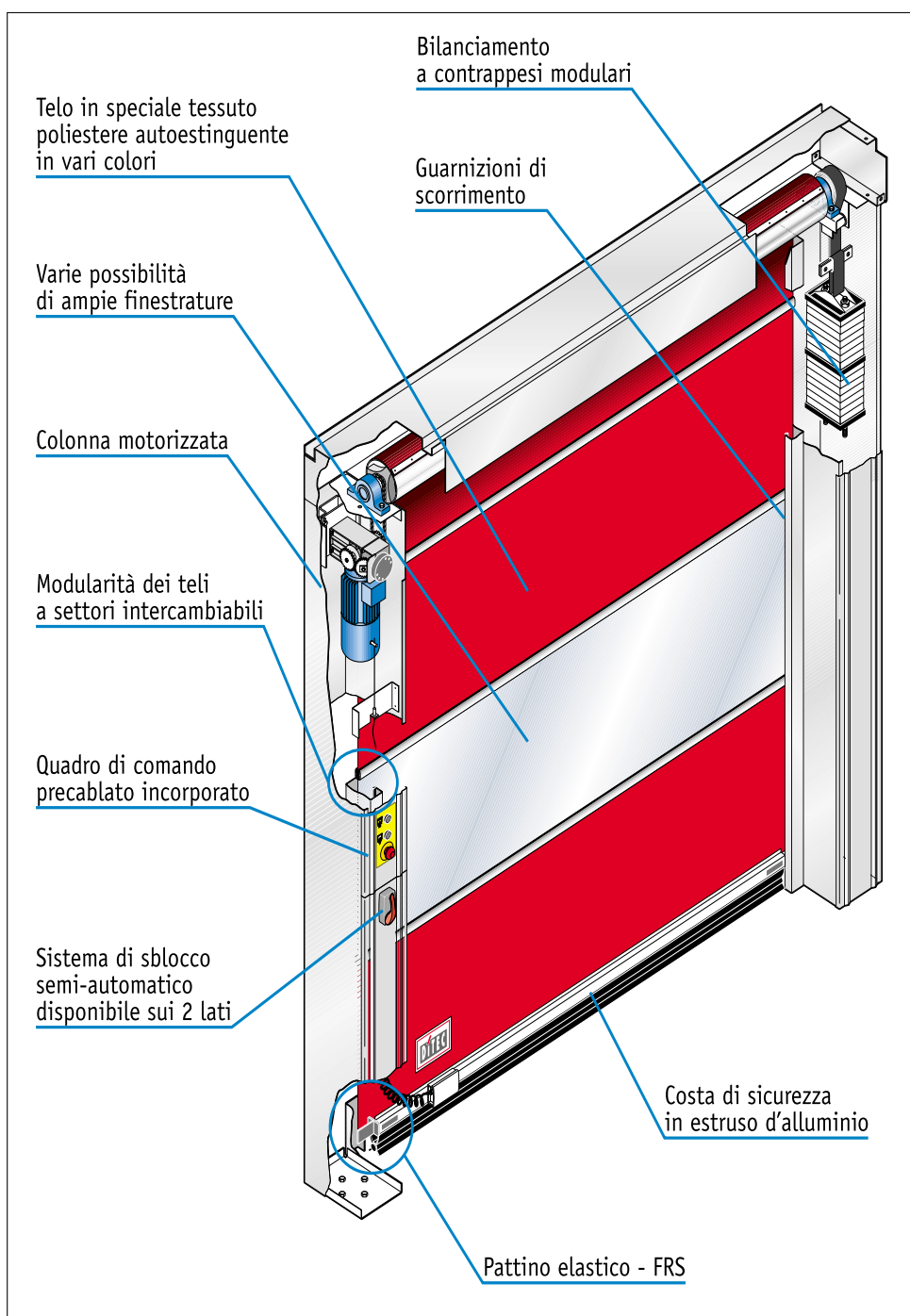
		
Rosso	Blu	Arancio
		
Grigio	Giallo	Verde
		
Panna	Bianco	Azzurro

Kronos è completa

- ▶ Quadro di comando a norme IEC, dotato di autotest e con le più aggiornate logiche di funzionamento.
- ▶ Sblocco d'emergenza disponibile su entrambi i lati della porta che, liberando il sistema a contrappesi, consente la riapertura del telo.
- ▶ Cablaggi rapidi polarizzati per assicurare la rapidità e la correttezza dei collegamenti elettrici.
- ▶ Motorizzazione trifase per servizio intensivo, composta da motore-duttore-freno-finecorsa e sblocco, in un unico ed esclusivo modulo.

La porta è bilanciata con contrappesi modulari che permettono di garantire un'efficace distribuzione del carico di lavoro del motore e lo sblocco semiautomatico del telo, oppure automatico con APS, con il semplice azionamento della maniglia di sblocco, integrata nella colonna motorizzata.

Kronos. Più facile, sarà difficile.



Caratteristiche tecniche

Motorizzazioni

Dimensioni massime di passaggio	4.000 x h 4.500 mm
Dimensioni minime di passaggio	1.000 x h 1.700 mm
Tensione alimentazione standard	400 V, 50/60 Hz
Assorbimento max	3 A
Alimentazione comandi ausiliari	24 V cc
Potenza motore	0,37 kW
Quadro di comando con autotest	Esterno / interno
Pulsantiera apre/chiede/arresto di emergenza	
Grado di protezione quadro comando	IP 55
Velocità apertura	0,9 m/s
Velocità chiusura	0,9 m/s
Materiale telo settori ciechi	Poliestere
Spessore	0,6 mm
Livello autoestinguenza	Classe 2
Materiale telo settori trasparenti	PVC
Spessore	2 mm
Livello autoestinguenza	DIN 4102
Tipo bilanciamento	Contrappesi modulari
Tipo tensionamento	Gravitazionale
Resistenza al vento	Vedi grafico
Temperatura d'esercizio	-5 / +50 C°
Riapertura d'emergenza	Semi-automatica
Preservazione costa di sicurezza	FRS Fast Repairing System
Optional disponibili	
Maniglia supplementare di sblocco	sul secondo lato
APS - sistema antipánico automatico	
Selettore a chiave con pulsantiera	
Interblocco logico per bussola	
Lampeggatore 24 V	
Fotocellula supplementare incorporata	nei montanti
Rivestimento cassonetto	

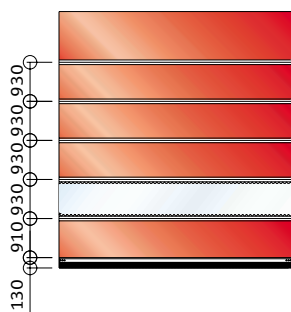
Elegante e raffinata. Non solo per l'industria

La funzionalità non è l'unico aspetto sul quale i progettisti hanno lavorato. Anche l'estetica è stata curata per offrire un prodotto pregevole anche se d'utilizzo prettamente industriale o commerciale.

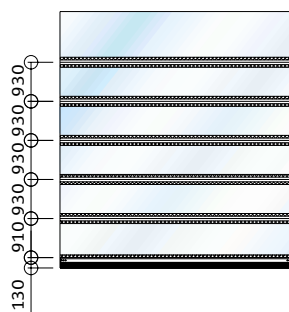
Kronos si presenta con un aspetto gradevole ed elegante. Le linee della carpenteria sono conformate con un gradevole effetto estetico e, al tempo stesso, conferiscono robustezza alla struttura.

Tipologie teli

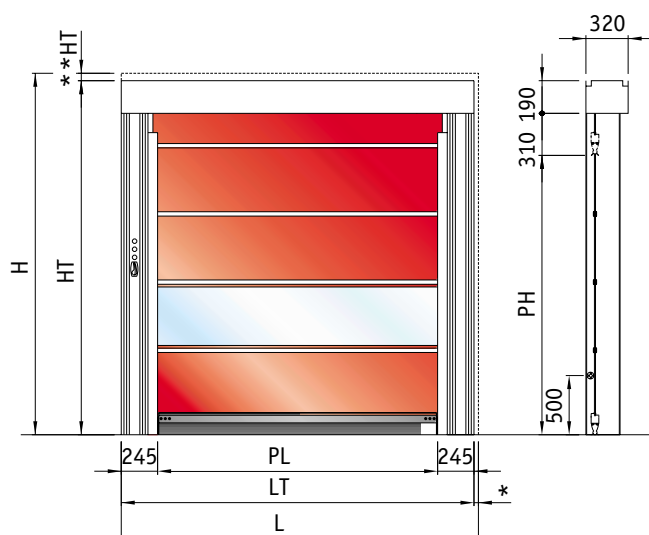
Poliestere



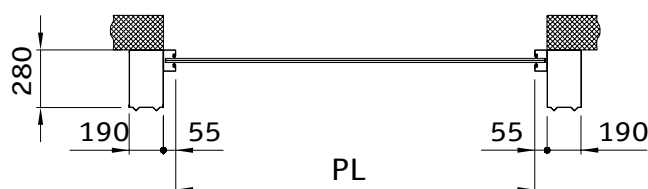
PVC



Caratteristiche dimensionali



In caso di installazione in luce considerare: * = 20 mm ** = 50 mm



Installazione fuori luce

Descrizione per capitolati e offerte

Kronos - Porta ad avvolgimento rapido a settori intercambiabili con telo autoreparabile

composta da:

Compatta struttura metallica autoportante, integrata ed ispezionabile, eseguita in acciaio elettrozincato che incorpora nella colonna motorizzata il gruppo motoriduttore - freno - fincorsa - sblocco, in un unico ed esclusivo modulo con tensione d'alimentazione 400 V trifase.

Velocità d'apertura e chiusura pari a 0.9 m/s.

Quadro elettronico di comando incorporato con logica di funzionamento a microprocessore, funzione autotest e temporizzazione regolabile; pulsantiera di comando apre-chiude e pulsante d'arresto d'emergenza applicati sul frontale della colonna motorizzata.

Dispositivo semiautomatico di sblocco con funzione di sicurezza per una rapida ed agevole riapertura d'emergenza tramite il sistema a bilanciamento a contrappesi modulari.

Fotocellule di sicurezza a raggi infrarossi incorporate.

Telo flessibile ad autoreparabilità automatica, eseguito in speciale tessuto poliestere e/o settori in PVC trasparente autoestinguente, completo di profili orizzontali in estruso d'alluminio anodizzato a contenimento dei settori flessibili intercambiabili.

Costa di sicurezza ad inversione immediata dotata di sistema FRS "Fast Repairing System" con speciali pattini laterali flessibili a rigidità regolabile con funzione anti-crash.

Versioni opzionali in acciaio inox AISI 304 satinata o fine o con verniciatura epossidica a forno, in una vasta gamma di tinte RAL.

Sistemi di comando e di sicurezza

- ▶ Radar con telecomando per regolazione a distanza
- ▶ Rilevatore a spira magnetica
- ▶ Trasmettitori e pulsanti a radiofrequenza
- ▶ Trasmettitore a palmo
- ▶ APS - sistema antipanico automatico
- ▶ Fotocellule a raggi infrarossi
- ▶ Sistema di sblocco semiautomatico
- ▶ Lampeggiatore
- ▶ Semaforo
- ▶ Pulsanti elettrici e pneumatici



Normative

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

Le automazioni DITEC sono progettate e costruite in conformità ai requisiti di sicurezza della Direttiva Macchine (98/37/CE), Porte a movimentazione verticale motorizzata EN 12604 della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/336CEE) e della Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE).

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



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



DITEC FRANCE	PALaiseau	Tel. +33 1 64532860	Fax +33 1 64532861	www.ditec.fr
DITEC DEUTSCHLAND	OBERURSEL	Tel. +49 6171914150	Fax +49 6171914155	www.ditec-germany.de
DITEC SVIZZERA	MENDRISIO	Tel. +41 91 6463339	Fax +41 91 6466127	www.autecno.ch
DITEC AMERICA	FT. LAUDERDALE USA	Tel. +1 954 9624505	Fax +1 954 9626824	www.ditecamerica.com