



Ditec porte pedonali automatiche scorrevoli

IT

DIST DIC

Porte automatiche Ditec.

Un segno distintivo di classe.

Comodità, sicurezza, prestigio, igiene, invito all'entrata, controllo del passaggio e, nel caso di aree climatizzate, ottimizzazione del consumo energetico: sono questi i principali vantaggi che si accompagnano all'adozione di porte automatiche all'esterno come pure all'interno degli ambienti.



INTITVE LASSE

La vita di ogni giorno rende sempre più frequente e scontato incontrare porte che si aprono quando ci si avvicina ad esse. Un automatismo che scorre fluido e senza intoppi grazie all'applicazione delle moderne tecnologie, alla qualità superiore dei processi e dei materiali, coincide anche con il piacere del bello, del nuovo, del particolare, nonché con il progressivo miglioramento delle condizioni di comfort per gli utenti dell'edificio.

La presenza di porte automatiche non è dunque solo un fattore di immagine e di adeguamento alle tecnologie più innovative, ma evidenzia, all'utenza, la presenza di un progetto dai risvolti sociali, che si tramuta in progressivo miglioramento del comfort della vita delle persone stesse.

La porta automatica è inoltre uno strumento ideale per risolvere le problematiche inerenti alle barriere architettoniche.

Una gamma completa e certificata

Ditec è la gamma più completa di automazioni per porte pedonali scorrevoli rettilinee, adatte per ogni esigenza o prestazione da soddisfare: dai grandi flussi di passaggio, con automatismi di elevata velocità d'apertura, alle automazioni per ambienti domestici, con movimenti dolci e controllati.

Sono automatismi semplici da installare, con soluzioni estetiche coordinabili con qualsiasi tipologia d'arredo.

Vi sono, inoltre, soluzioni con appositi dispositivi antipanico, che aumentano la sicurezza e facilitano l'accesso alle vie di fughe in caso di necessità. Nelle tavole seguenti si possono scegliere le automazioni più adatte alle specifiche esigenze e verificare le loro caratteristiche tecniche, veramente complete ed all'avanguardia.



Ditec Rex

Semplice e versatile
Per servizio molto intenso



La semplicità di montaggio e la versatilità nelle sue applicazioni, rendono Ditec Rex un'automazione di larghissima diffusione. Il gruppo di trazione ed il quadro elettronico costituiscono un unico blocco, rendendo più brevi i tempi di montaggio. Molti componenti sono inoltre in comune con le altre automazioni presenti nella gamma Ditec e ciò costituisce un evidente vantaggio per tutti i nostri clienti.

Funzionalità garantita anche in assenza di energia elettrica

Un dispositivo con batterie incorporate garantisce il funzionamento anche in situazione di mancanza di energia elettrica.

Sicura e silenziosa

Ditec Rex è dotata di un motore a 24 V, un quadro elettronico con logica a microprocessore, dispositivo antischiacciamento elettronico con encoder. Il cassonetto è realizzato in estruso di alluminio e la trazione avviene per mezzo di cinghia dentata in materiale sintetico.

Ditec Rex, come tutte le altre automazioni Ditec, può essere equipaggiata con una ricca dotazione di accessori originali Ditec di comando e sicurezza, oltre agli accessori specifici compresi nella gamma.



Caratteristiche tecniche

	Rex S
Descrizione	automazione per porte scorrevoli
Gestione corsa	encoder
Portata massima	100 kg (1 anta) 140 kg (2 ante)
Test di durata	1.000.000 cicli
Alimentazione	230 V~ / 50-60 Hz
Assorbimento	0,5 A
Velocità massima di apertura	0,6 m/s (1 anta) 1,2 m/s (2 ante)
Velocità massima di chiusura	0,6 m/s (1 anta) 1,2 m/s (2 ante)
Sblocco per apertura manuale	a maniglia
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con batterie)
Grado protezione	IP 20
Dimensioni prodotto (mm)	190 x 100 x L
Quadro di comando incorporato	EL20

Funzionalità principali dell'impianto

	Rex S
Alimentazione di rete	230 V~ / 50-60 Hz
Batterie	■ (opzionale)
 Risparmio energetico	consumo ridotto durante l'uso
Alimentazione motore	24 V= / 8 A
Alimentazione accessori	24 V= / 0,5 A
Elettro-blocco	24 V= / 1 A
Gestione cinematica con Encoder	■
Regolazione di spinta	■ (opzionale con MD1)
Rilevamento ostacoli con regolazione sensibilità (provoca l'arresto in apertura o l'inversione in chiusura)	■
Regolazione velocità in apertura e chiusura	■
Comando apertura indipendente	■
Comando apertura parziale indipendente	■
Comando chiusura indipendente	■ (opzionale con MP1)
Chiusura automatica temporizzata (regolabile)	0 - 30 s
Autoregolazione tempo di chiusura automatica (in funzione del flusso di persone)	■
Sicurezza in apertura (rallentamento velocità)	■
Sicurezza di inversione con sensore di presenza	■ (conforme EN 16005)
Funzione safety test e monitoraggio sicurezze	■ (conforme EN 16005)
Amplificatore fotocellule integrato	■

Direttive e Norme di riferimento

MD Direttiva macchine	EMCD Direttiva Compatibilità Elettromagnetica	LVD Direttiva Bassa Tensione	EN 16005 Norma Sicurezza in Uso
---------------------------------	--	--	---

Ditec Valor

Perfetta, tecnologica, il top della gamma
Per servizio continuo



Ditec Valor è la porta automatica scorrevole rettilinea progettata nei minimi dettagli per soddisfare le più esigenti necessità applicative nell'ambito commerciale.

Tecnologie all'avanguardia, componenti elettromeccanici di ultima generazione ed un innovativo quadro di comando, massima silenziosità e fluidità nei movimenti, grazie alla guida di scorrimento antivibrante, pongono Ditec Valor ai vertici dell'offerta nel mercato.

Molteplici situazioni operative

La porta scorrevole Ditec Valor è particolarmente indicata in condizioni di uso molto intenso e continuo, come nei locali pubblici, nei grandi centri commerciali e negli aeroporti, dove il continuo passaggio richiede un impiego di lavoro maggiore che in altri luoghi.

Autoregolazione del vano passaggio

Nel caso di traffico pedonale intenso, Ditec Valor aumenta il tempo di apertura automatica mentre il vano di passaggio può essere aperto anche parzialmente se il flusso di persone non è particolarmente intenso.

Gamma prodotti

	Portata
Valor L e ridondante	fino a 180 kg
Valor P	fino a 220 kg
Valor N e ridondante	fino a 300 kg
Valor T e ridondante	fino a 260 kg
Valor HS	fino a 500 kg



Completa, robusta, versatile e silenziosa

Ricca dotazione di funzioni

Progettata per offrire un prodotto versatile e completo, presenta una serie di importanti caratteristiche distintive che ne rendono possibile l'utilizzo nelle più svariate situazioni operative:

- **Elettronica avanzata**, grazie al quadro elettronico con regolazioni base tutte a bordo ed all'amplificatore fotocellule integrato
- **Autoregolazione del tempo di apertura automatica**. Con intenso traffico pedonale l'automazione aumenta automaticamente il tempo di apertura
- **Autoregolazione del vano passaggio**. Con intenso traffico pedonale l'automazione commuta automaticamente l'apertura da parziale a totale
- **Sensori di sicurezza integrati**. In tutti i modelli, i sensori sono integrabili sotto il carter, con indubbi vantaggi estetici
- **Scheda elettronica MP1**, aggiuntiva per ampliamento comandi funzionali
- **Silenziosità**. Grazie alla guarnizione antivibrante posizionata sotto la guida di scorrimento, tutti i modelli Ditec Valor garantiscono un movimento più fluido

MODULO DISPLAY MD1

Gestione comandi a bordo quadro elettrico

Gestione password

Visualizzazione versione firmware quadro elettrico

Visualizzazione versione firmware MP1, MD1

Visualizzazione manovre totali/parziali

Impostazione allarme manutenzione

Visualizzazione sicurezza, allarmi e anomalie

Visualizzazione stato automazione

Autoregolazione del tempo di chiusura automatica e del vano di passaggio

Passaggio automatico da apertura parziale a totale

- **Autoportanza** su tutti i modelli (esclusa Ditec Valor L e P)
- **Ampia dotazione di accessori**. Possibilità di scelta delle batterie, con servizio di emergenza o di continuità, e presenza di uno sblocco integrato nell'automazione
- **Gruppo azionamento**. Sistema monoblocco comando/trazione con motoriduttore in corrente continua con encoder, quadro di controllo e gestione, con logica a microprocessore di nuova generazione con possibilità di regolazione e gestione remota a mezzo display o a mezzo computer
- **Controllo a bordo oppure remoto**. Oltre a poter essere comodamente controllata tramite un sistema di monitoraggio a distanza **DMCS** (Door Monitoring & Controlling System), il quadro di comando è collegato a un **display MD1** integrato sulla testata, o a parete, per il controllo e la regolazione delle numerose funzioni permesse: diagnosi, allarme manutenzione, regolazione aperture, visualizzazione funzioni quadro di comando
- **Serramenti dedicati**. Tutte le Ditec Valor sono studiate in abbinamento alle serie profili **Ditec PAM** e **ALU48** ma sono altresì adattabili anche ai serramenti commerciali.

MODULO PLUS MP1

Collegamenti elettrici dedicati per accessori

Comando chiude manuale

Contatto per chiave di apertura

Contatto per chiave di chiusura

Contatto per segnale visivo/acustico di passaggio di persone

Collegamento dedicato per sensori di sicurezza provvisti di monitoraggio safety test

Uscite General Purpose

Uscita per alimentazione faretti/lama d'aria

Controllo stato carica batteria con test evoluto, per consentire l'apertura di emergenza

Sistemi per vie di fuga: quando ogni secondo è importante
Ditec Valor assicura un'affidabile apertura e chiusura anche lungo vie di fuga: le soluzioni sono rappresentate dal **sistema antipanico a sfondamento** o dal **sistema a ridondanza**.

La porta a sfondamento antipanico garantisce le stesse funzionalità di una porta automatica standard. Tuttavia, in caso di emergenza, gli utenti possono aprire manualmente le ante della porta ed eventualmente anche i semi-fissi laterali nello stesso verso della fuga: con questo sistema le ante si aprono come una porta battente garantendo un passaggio di dimensioni generose, quasi pari all'ampiezza dell'intera porta.

Nel secondo caso invece, il sistema usa il principio di ridondanza dei componenti elettrici ed elettromeccanici effettuando periodiche verifiche del funzionamento del sistema completo.

Funzioni antipanico per vie di fuga Certificate TÜV

L'operatore e tutti i suoi accessori sono progettati in modo da garantire l'apertura della porta in caso di:

- emergenza
- mancanza di alimentazione
- guasto o malfunzionamento parziale o globale di sistema.



Ditec Valor

Caratteristiche tecniche

	Valor L e ridondante	Valor P	Valor N e ridondante	Valor T e ridondante	Valor HS
Descrizione	automazione per porte scorrevoli	automazione per porte scorrevoli	automazione per porte scorrevoli	automazione per porte scorrevoli telescopiche	automazione per porte scorrevoli pesanti
Usi speciali	vie di fuga a sfondamento e ridondante	vie di fuga a sfondamento e ridondante	vie di fuga a sfondamento e ridondante	vie di fuga ridondante	
Gestione corsa	encoder	encoder	encoder	encoder	encoder
Portata	100 kg (1 anta) 180 kg (2 ante) 220 kg (2 ante) - ridondante	120 kg (1 anta) 220 kg (2 ante) 100 kg (1 anta sfondabile) 180 kg (2 ante sfondabili)	120 kg (1 anta) 240 kg (2 ante)	200 kg (2 ante) 260 kg (4 ante)	classe 4: 200 kg (1 anta) 340 kg (2 ante) classe 5: 170 kg (1 anta) 300 kg (2 ante)
Portata con ruote rinforzate			150 kg (1 anta) 300 kg (2 ante)		
Portata con 2 ruote per carrello					classe 5: 300 kg (1 anta) 360 kg (2 ante) classe 6: 220 kg (1 anta) 300 kg (2 ante)
Portata con 2 ruote per carrello e 3° carrello					classe 4: 450 kg (1 anta) 500 kg (2 ante) classe 5: 350 kg (1 anta) 400 kg (2 ante)
Test di durata	1.000.000 cicli	1.000.000 cicli	1.000.000 cicli	1.000.000 cicli	
Alimentazione	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Assorbimento	1 A	1 A (1,6 A con peso ante > 200 kg)	1 A (1,6 A con peso ante > 200 kg)	1 A	1 A
Velocità massima di apertura e chiusura	0,8 m/s (1 anta) 1,6 m/s (2 ante)	0,8 m/s (1 anta) 1,6 m/s (2 ante) (1,2 m/s 2 ante con peso > 200 kg)	0,8 m/s (1 anta) 1,6 m/s (2 ante) (1,2 m/s 2 ante con peso > 200 kg)	0,8 m/s (2 ante) 1,6 m/s (4 ante)	0,5 m/s (1 anta) 1,0 m/s (2 ante)
Sblocco per apertura manuale	a maniglia integrabile nella testata	a maniglia integrabile nella testata	a maniglia integrabile nella testata	a maniglia	a maniglia
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con batterie)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con batterie)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con batterie)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con batterie)	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con batterie)
Grado protezione	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Dimensioni prodotto (mm)	145 x 175 x L	145 x 175 x L	145 x 175 x L	145 x 255 x L	300 x 150 x L
Omologhe	TÜV	TÜV	TÜV	TÜV	

Funzionalità principali dell'impianto

	Valor L - Valor P - Valor N - Valor T	Valor HS
Alimentazione di rete	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Batterie	■ (opzionale)	■ (opzionale)
 Risparmio energetico	consumo ridotto durante l'uso	consumo ridotto durante l'uso
Alimentazione motore	24 V= / 10 A	24 V= / 15 A
Alimentazione accessori	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Elettro-blocco	24 V= / 1 A	24 V= / 1 A
Gestione cinematica con Encoder	■	■
Regolazione di spinta	■ (opzionale con MD1)	■ (opzionale con MD1)
Rilevamento ostacoli con regolazione sensibilità (provoca l'arresto in apertura o l'inversione in chiusura)	■	■
Regolazione velocità in apertura e chiusura	■	■
Comando apertura indipendente	■	■
Comando apertura parziale indipendente	■	■
Comando chiusura indipendente	■ (opzionale con MP1)	■ (opzionale con MP1)
Chiusura automatica temporizzata (regolabile)	0 - 30 s	0 - 30 s
Autoregolazione tempo di chiusura automatica (in funzione del flusso di persone)	■	■
Sicurezza in apertura (rallentamento velocità)	■	■
Sicurezza di inversione con sensore di presenza	■ (conforme EN 16005)	■ (conforme EN 16005)
Funzione safety test e monitoraggio sicurezze	■ (conforme EN 16005)	■ (conforme EN 16005)
Amplificatore fotocellule integrato	■	■



Direttive e Norme di riferimento

MD
Direttiva macchine

EMCD
Direttiva Compatibilità
Elettromagnetica

LVD
Direttiva Bassa Tensione

EN 16005
Norma Sicurezza in Uso

Accessori

Ogni sistema di automazione deve essere completato con dispositivi di comando, controllo e sicurezza compatibili con tutti i componenti dell'impianto e con le normative

Selettori di funzione rotativi

Molto utilizzati in tutti gli ambienti, i selettori di funzione rotativi hanno movimento meccanico e sono disponibili con azionamento a manopola e a chiave. Nella gamma Ditec sono anche disponibili selettori via radio wireless, che hanno fino a 8 modalità diverse di funzionamento.



Selettori di funzione elettronici

I selettori di funzione elettronici, dotati di unità a microcontrollore e tastiera frontale con LED di segnalazione, rappresentano la versione digitale dei selettori Ditec.



Sensori volumetrici a microonde

Basati sul principio dell'effetto Doppler, sono sistemi elettronici che rilevano presenza e transito di persone e oggetti nella specifica area monitorata: permettono la funzione operativa di comando di apertura della porta e sono in grado di rilevare la direzione del movimento, evitando l'attivazione nel caso di allontanamento (sensori monodirezionali).



Sensori a infrarossi attivi

I sensori di presenza a infrarossi attivi sono in grado di rilevare la presenza statica nell'area monitorata: fondamentali anche per garantire la sicurezza ai lati dell'automazione scorrevole, possono avere installazione sporgente o incassata nel cover dell'automazione.



Sensori a doppia funzione ad infrarossi attivi

I sensori a doppia funzione ad infrarossi attivi permettono di rilevare sia la presenza statica che il movimento di persone e oggetti e rispondono alla norma EN 16005.



Sensori a doppia tecnologia

Inglobano in un unico prodotto la rilevazione della presenza e del movimento delle persone in ambo le direzioni nell'area monitorata. Grazie alla tecnologia a microonde, sono disponibili le versioni con rilevamento monodirezionale, utili per una rapida chiusura della porta dopo il passaggio e conseguente ridotto scambio d'aria e di calore tra ambienti.



Ditec distribuisce prodotti ed accessori di assoluta qualità, che soddisfano tutti i requisiti

Pulsanti di comando

Sono disponibili con medie e grandi dimensioni, in plastica o acciaio inox, particolarmente impiegati in ambito ospedaliero per azionare l'apertura con il gomito oppure utilizzati da persone disabili per azionare la porta con semplice pressione.

Grazie alle versioni a parete e a incasso, sono ben adattabili a ogni tipo di ambiente.



Pulsante a sfioramento

L'azionamento della porta viene effettuato sfiorando con la mano il dispositivo, senza esercitare una effettiva pressione: la mancanza di contatto permette di mantenere un livello igienico più elevato.



Letttore di transponder

Anche in questo caso il dispositivo legge un transponder dell'utilizzatore e aziona la porta, senza alcun contatto tra le parti: la lettura del transponder, debitamente distribuito solo a personale autorizzato, è garanzia di sicurezza e igiene.



Selettori e combinatori digitali

Tramite chiave o tastiera numerica a combinazione, permettono una protezione del comando e garantiscono la realizzazione di un accesso riservato.

Tastiera disponibile anche nella versione via radio quadricanale.



Telecomando

Grazie alla scheda radio e ai telecomandi che si possono ad essa associare, le porte automatiche Ditec possono essere gestite direttamente premendo un pulsante del proprio telecomando: una comodità fondamentale per luoghi con persone con disabilità motorie.



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 (2006/42/CE), della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE) e della Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e di altre Direttive, leggi, norme specifiche per prodotti e situazioni particolari.

La società si riserva la facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i prodotti.

Per tale motivo i dati tecnici riportati non sono vincolanti.

Le immagini sono state riprese con il consenso degli interessati oppure in luoghi pubblici.

Ulteriori informazioni sono disponibili sui Manuali Tecnici visionabili nel sito: www.ditecentrematic.com

ENTRE/MATIC



Entrematic Italy S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 • 21042 Caronno P.la (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Cod. P211A - 10/2015
Ditec porte pedonali automatiche
scorrevoli
gdp milano 165665

È presente in: Francia, Germania, Portogallo, Spagna, Turchia, USA e Canada.
Per indirizzi e contatti visitare il nostro sito web www.ditecentrematic.com

