



## **Ditec automazioni per cancelli e barriere automatiche**

IT

# Una gamma completa, per ogni tipo d'automazioni e barriere Ditec



Automazioni per cancelli scorrevoli



Automazioni per cancelli a battente

**Ditec NeoS**

PAG. 5

**Ditec Cross**

PAG. 9

**Ditec Obbi**

PAG. 15

**Ditec Luxo**

PAG. 16

**Ditec Facil**

PAG. 19

**Ditec Arc**

PAG. 20

**Ditec Cubic**

PAG. 23

impiego:



Barriere automatiche



Accessori

Ditec Qik

PAG. 28

Accessori

PAG. 34

# ALL INCL USIVE

Una gamma completa per tutte le applicazioni residenziali e piccolo terziario.

**Ditec NeoS** è adatto a cancelli fino a 1.000 kg di peso ed è progettato per funzionare anche in situazioni di uso intenso e nelle condizioni meteorologiche più estreme. Il quadro di comando è integrato nel motoriduttore e fornisce un'ampia scelta di funzioni avanzate. Ditec NeoS è di facile e rapida installazione e manutenzione.



# Ditec NeoS

## Prestazioni di qualità

Scopri le caratteristiche che rendono Ditec NeoS davvero unico nel suo genere

### Versatile

La gamma completa di operatori per cancelli e accessori soddisfa le esigenze di installazione di qualsiasi ambiente residenziale e commerciale.

### 2 livelli di prestazioni

NeoS per applicazioni standard in tutta sicurezza.

NeoS+ per funzioni avanzate e caratteristiche tecniche esclusive: LED esterni che comunicano lo stato dell'operatore, connessione USB per una diagnostica precisa, predisposizione al funzionamento ad energia solare, nonché la possibilità di comandare luci di cortesia o d'ambiente esterne.

### Prestazioni e caratteristiche tecniche

- Velocità di apertura e chiusura fino a 25 cm/s
- Adatto per cancelli fino a 1000 kg di peso
- Consumi ridotti e modalità "risparmio energetico"
- Kit batterie disponibile in caso di cali di tensione
- Frequenze disponibili 433 MHz e 868 MHz
- Possibilità di comandare le luci di cortesia o d'ambiente esterne (solo NeoS+)

### Sicuro

#### Sicurezza contro gli incidenti

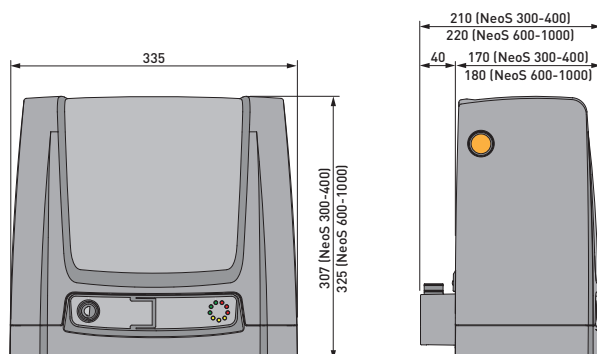
Per la massima sicurezza nelle manovre di chiusura, l'operatore per cancelli può essere installato con fotocellule e coste sensibili: in caso di contatto, l'automazione inverte il moto impedendo danni a persone e cose.

Inoltre, le parti in movimento sono racchiuse nel solido case ed il motoriduttore è a 24 Vcc per ridurre al minimo i rischi elettrici (es. folgoramento) in caso di apertura accidentale dell'operatore.

#### Protezione contro gli agenti esterni

Umidità, condizioni meteorologiche avverse e insetti non saranno più un problema grazie alla scelta dei materiali, alla disposizione dei componenti interni e alla configurazione del cablaggio.

### Dimensioni



Con la funzione NIO, il sensore di temperatura adatta le prestazioni del motoriduttore in caso di freddo, ghiaccio o neve, con la possibilità di raggiungere i  $-35^{\circ}\text{C}$ !

Ditec NeoS è compatibile con una gamma completa di dispositivi di protezione come fotocellule, sensori, comandi e coste di sicurezza.

### Design piacevole

#### Estetica moderna e innovativa

La linea moderna e pulita si adatta perfettamente a ogni stile abitativo. Il quadro di comando integrato e la possibilità di installare le fotocellule nel cover garantiscono un montaggio pulito.

#### Controllo e sicurezza nelle tue mani

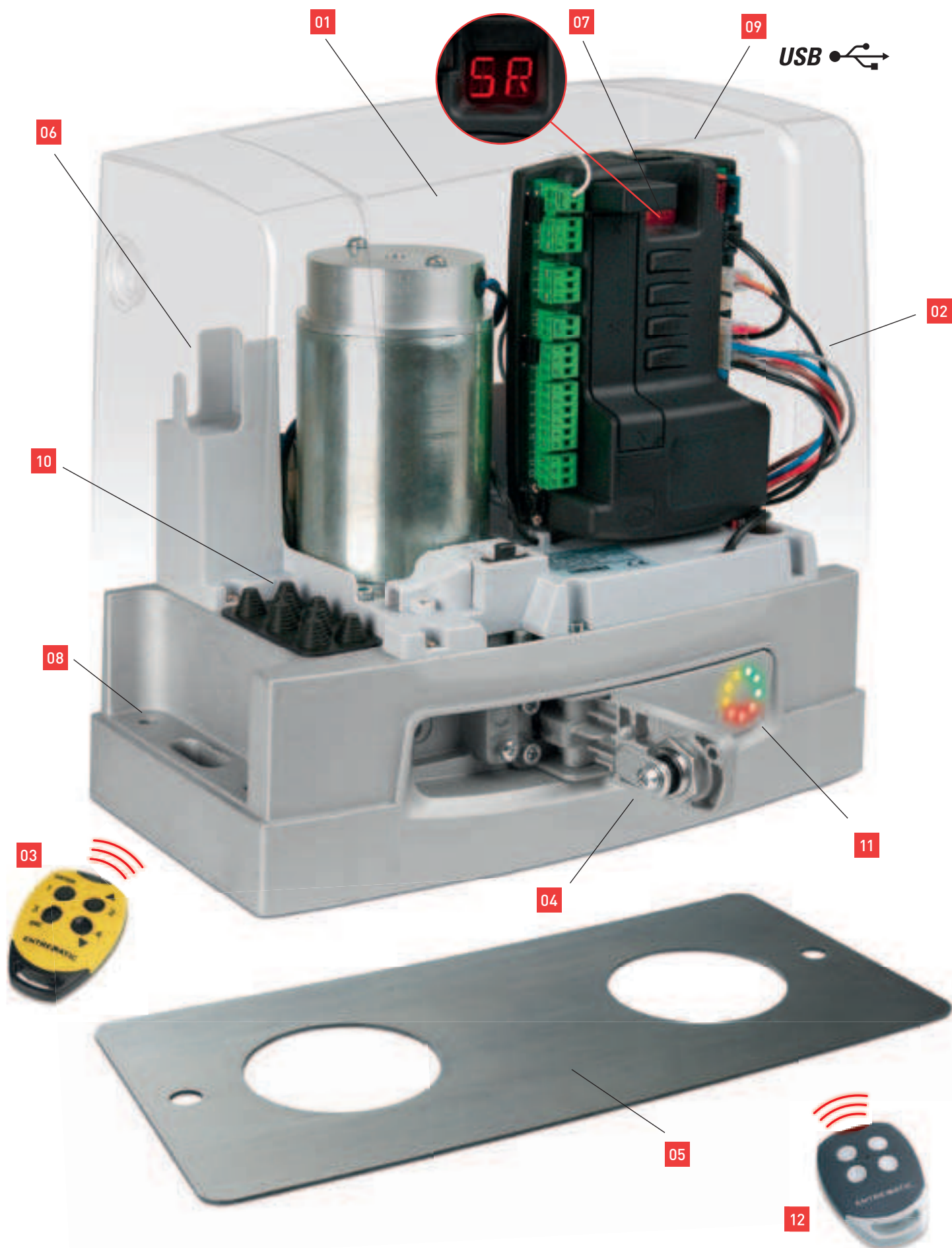
L'installazione di Ditec NeoS è ampiamente personalizzabile grazie a una vasta gamma di accessori. Seduti comodamente in auto, basta premere un tasto del telecomando e NeoS entra subito in azione, potente e silenzioso. Le soluzioni integrate Ditec consentono, con lo stesso telecomando, di azionare Ditec NeoS, accendere le luci, aprire il garage e controllare le barriere stradali automatiche.



### Gamma prodotti

|            |                      |
|------------|----------------------|
| NES300EH   | NeoS fino a 300 kg   |
| NES400EH   | NeoS fino a 400 kg   |
| NES600EH   | NeoS fino a 600 kg   |
| NES300EHP  | NeoS+ fino a 300 kg  |
| NES400EHP  | NeoS+ fino a 400 kg  |
| NES600EHP  | NeoS+ fino a 600 kg  |
| NES1000EHP | NeoS+ fino a 1000 kg |

# Comodità per gli installatori, semplici



# Comodità per gli utilizzatori

## Comodità di installazione

- Disposizione ottimizzata dei componenti interni **01**
- Area di cablaggio per l'installazione ben separata dal cablaggio in fabbrica **02**
- Speciale trasmettitore per configurare l'operatore in maggiore comodità **03**
- Pratica maniglia di sblocco, senza spigoli vivi **04**
- Piastra in acciaio inclusa, per un montaggio pratico e veloce (piastre più resistenti opzionali) **05**



- Alloggiamenti per fotocellule interne per una maggiore sicurezza e praticità **06**
- Display a 2 cifre per un settaggio semplice e una verifica agevole dello stato dell'operatore **07**
- Altezza regolabile per un contatto ottimale con la cremagliera **08**
- Diagnostica su PC tramite connessione USB (solo NeoS+) **09** per un monitoraggio in tempo reale dell'operatore e il download dei dati a fini diagnostici
- Umidità, condizioni meteorologiche avverse e insetti non saranno più un problema grazie alla scelta dei materiali, alla disposizione dei componenti interni e alla configurazione del cablaggio **10**



## Facilità di utilizzo

- I LED mostrano all'utilizzatore lo stato dell'operatore (solo NeoS+) **11** :
  - verde: funzionamento corretto
  - giallo: modalità batteria e richiesta manutenzione
  - rosso: presenza di guasti o sportellino di sblocco aperto
- La maniglia di sblocco è facilmente accessibile nella parte anteriore del cover ed è dotata di una chiave di chiusura per una maggiore sicurezza
- Ditec NeoS è comandato da trasmettitori Gol 4 e pre-programmato con tutte le funzioni: apertura passo-passo, apertura parziale, comando luce di cortesia (solo NeoS+) e comando d'arresto **12**



# PER FORME ANTI

I cancelli scorrevoli richiedono automazioni flessibili, in grado di gestire varie dimensioni, diverse intensità di passaggio e mutevoli situazioni ambientali, garantendo sempre le massime condizioni di sicurezza operativa, funzionalità ed affidabilità.

La gamma **Ditec Cross** soddisfa le diverse esigenze commerciali ed industriali. Moderni e completi, sono stati progettati per riassumere tutte le migliori e più attuali soluzioni tecniche ed installative.



# Ditec Cross

Una gamma completa, per ogni tipo d'impiego

## Ditec Cross 18-19

**Per cancelli scorrevoli con peso fino a 1800 kg**

Ideali per impiego intenso (ingressi industriali e commerciali)

- Motoriduttori con tre diverse soluzioni di funzionamento finecorsa
- Facile sblocco a chiave mediante apertura sportello centrale
- Ditec Cross 18VE con radio incorporata
- Motore robusto e potente
- Vasta gamma di accessori per soddisfare diverse esigenze operative.

Ditec Cross 18-19



## Ditec Cross 30

**Robusto, potente, per una portata sino a 3000 kg**

Ideale per impiego molto intenso (ingressi industriali e collettività)

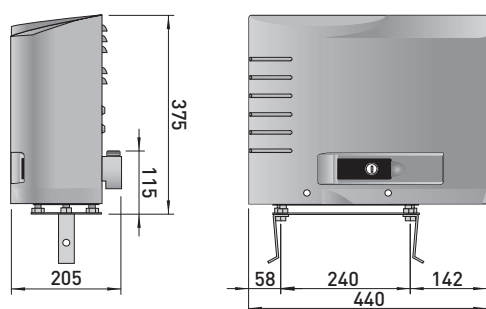
- Facilità d'installazione
- Finecorsa magnetico
- Sistema racchiuso in un robusto contenitore armadio d'acciaio
- Pratico ed ampio sportello frontale per un facile accesso ai componenti
- Quadro elettronico incorporato.

Ditec Cross 30

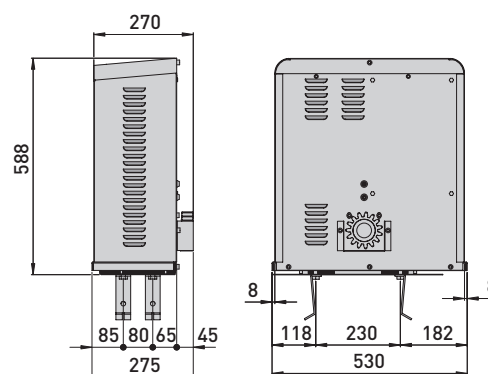


## Dimensioni

Cross 18 - Cross 19



Cross 30

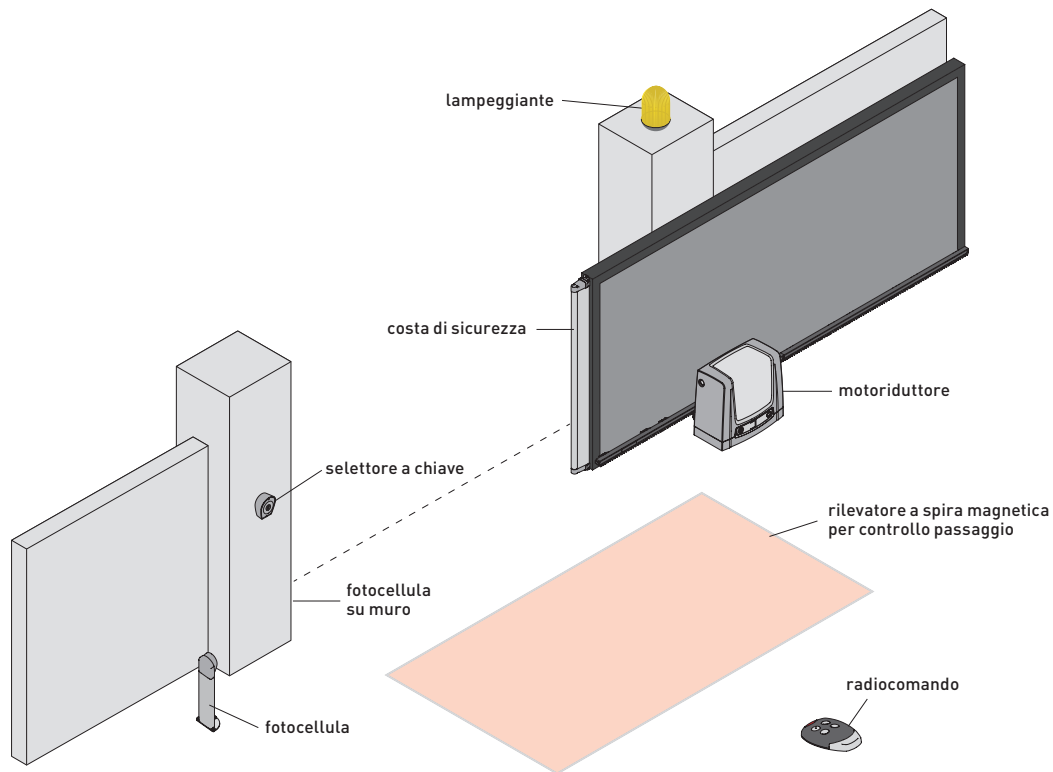


## Gamma prodotti

|           |   |
|-----------|---|
| CROSS18   | fino a 1800 kg, finecorsa rotativo  |
| CROSS18E  | fino a 1800 kg, finecorsa a levetta, quadro di comando e ricevitore radio incorporati |
| CROSS18VE | fino a 1800 kg, finecorsa magnetico, quadro di comando incorporato                    |
| CROSS19   | fino a 1800 kg, finecorsa magnetico   |
| CROSS30E  | fino a 3000 kg, finecorsa magnetico, quadro di comando incorporato                    |

# Esempi di installazione e caratteristiche tecniche


Ditec NeoS



Caratteristiche tecniche

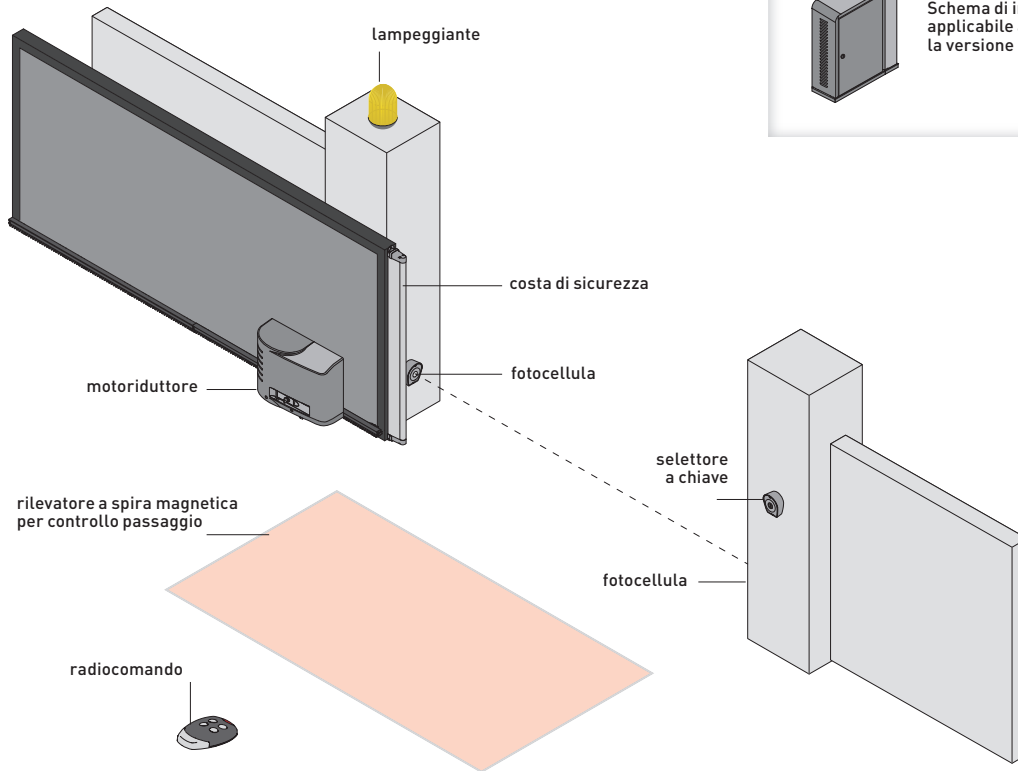
| Descrizione: motoriduttore elettromeccanico | NeoS 300 - NeoS+ 300                                 | NeoS 400 - NeoS+ 400                                 | NeoS 600 - NeoS+ 600                                 | NeoS+ 1000   |
|---|--|--|--|--|
| Gestione corsa                              | encoder virtuale                                     | encoder virtuale                                     | finecorsa + encoder virtuale                         | finecorsa + encoder virtuale                         |
| Peso anta del cancello                      | 300 kg   | 400 kg   | 600 kg   | 1000 kg  |
| Apertura massima                            | 12 m   | 12 m   | 20 m   | 20 m   |
| Classe di servizio                          | 4 - intenso  | 4 - intenso  | 4 - intenso  | 4 - intenso  |
| Intermittenza                               | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                              | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                              | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                              | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                              |
| Alimentazione                               | 230 Vca<br>50/60 Hz                                  | 230 Vca<br>50/60 Hz                                  | 230 Vca<br>50/60 Hz                                  | 230 Vca<br>50/60 Hz                                  |
| Alimentazione del motore                    | 24 Vcc   | 24 Vcc   | 24 Vcc   | 24 Vcc   |
| Assorbimento                                | 1,2 A  | 1,2 A  | 1,5 A  | 2 A  |
| Spinta                                      | 300 N  | 400 N  | 600 N  | 1000 N   |
| Velocità di apertura e chiusura             | 0,1 - 0,25 m/s                                       | 0,1 - 0,25 m/s                                       | 0,1 - 0,24 m/s                                       | 0,1 - 0,19 m/s                                       |
| Sblocco per apertura manuale                | a chiave   | a chiave   | a chiave   | a chiave   |
| Temperatura di funzionamento                | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C<br>con NIO attivato) | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C<br>con NIO attivato) | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C<br>con NIO attivato) | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C<br>con NIO attivato) |
| Grado di protezione                         | IP 24D   | IP 24D   | IP 24D   | IP 24D   |
| Dimensioni prodotto (mm)                    | 335x210x307  | 335x210x307  | 335x220x325  | 335x220x325  |

Funzionalità dell'impianto

| Descrizione  | NeoS 300 - NeoS 400<br>NeoS 600                                  | NeoS+ 300 - NeoS+ 400<br>NeoS+ 600 - NeoS+ 1000                  |
|--|--|--|
| Quadro di comando  | rif. CS12E<br>per 1 motore 24 Vcc con ricevitore radio integrato | rif. CS12M<br>per 1 motore 24 Vcc con ricevitore radio integrato |
| Frequenza radio  | 433,92 MHz di serie<br>868,65 MHz (con GOL868R4)                 | 433,92 MHz di serie<br>868,65 MHz (con GOL868RS)                 |
| Alimentazione di rete  | 230 Vca / 50/60 Hz   | 230 Vca / 50/60 Hz   |
| Batterie   | ■ (opzionale)  | ■ (opzionale)  |
| Risparmio energetico                                        |  | ■  |
| Funzionamento a energia solare   |  | ■ (predisposizione)  |
| Alimentazione accessori  | 24 Vcc / 0,3 A   | 24 Vcc / 0,5 A   |
| Lampeggiante   | 24 Vcc   | 24 Vcc   |
| Uscita per indicatore di apertura cancello e spia automazione aperta   |  | ■  |
| Uscita per luce di cortesia (fino a 400 W)   |  | ■  |
| Uscita per LED esterni   |  | ■  |
| Connessione micro USB per diagnostica su PC  |  | ■  |
| Chiusura automatica attivata tramite timer o segnale a distanza (possibilità di programmazione giornaliera/settimanale dell'apertura/chiusura) |  | ■  |
| Costa di sicurezza con resistenza da 8,2 KΩ  | ■ (con sistema GOPAV)  | ■ (con sistema GOPAV)  |
| Regolazione di forza   | via display  | via display  |
| ODS - Rilevamento ostacoli   | ■  | ■  |
| Regolazione velocità   | via display  | via display  |
| Frenata / Rallentamento  | via display  | via display  |
| Comando apertura parziale  | ■ (solo con telecomando)   | ■ (con telecomando e selettore)                                  |
| Controllo apertura/chiusura  | ■  | ■  |
| Chiusura automatica temporizzata   | ■  | ■  |
| Comando uomo presente  | ■  | ■  |
| Sicurezza di arresto/inversione  | ■  | ■  |
| Funzione Safety Test   | ■  | ■  |
| Soft Start   | ■  | ■  |
| NIO - Sistema antigelo   | ■  | ■  |

# Esempi di installazione e caratteristiche tecniche

Ditec Cross 18 - Ditec Cross 19



Caratteristiche tecniche

| Descrizione: motoriduttore elettromeccanico | Cross 18   | Cross 18E  | Cross 18VE   | Cross 19V               | Cross 30E            |
|---|--|--|--|-------------------------|----------------------|
| Gestione corsa                              | finecorsa rotativo                                   | finecorsa a levetta                                  | finecorsa magnetico                                  | finecorsa magnetico     | finecorsa magnetico  |
| Portata                                     | 1800 kg  | 1800 kg  | 1800 kg  | 1800 kg                 | 3000 kg              |
| Classe di servizio                          | 4 - intenso  | 4 - intenso  | 4 - intenso  | 4 - intenso             | 5 - molto intenso    |
| Intermittenza                               | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                              | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                              | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                              | S2 = 30 min<br>S3 = 50% | S3 = 100%            |
| Alimentazione                               | 230 V~<br>50 Hz                                      | 230 V~<br>50 Hz                                      | 230 V~<br>50 Hz                                      | 400 V~<br>50 Hz         | 400 V~<br>50 Hz      |
| Assorbimento                                | 3 A  | 3 A  | 3 A  | 1,2 A                   | 2,1 A                |
| Spinta                                      | 1200 N   | 1200 N   | 1200 N   | 1500 N                  | 3000 N               |
| Velocità di apertura                        | 0,2 m/s  | 0,2 m/s  | 0,2 m/s  | 0,2 m/s                 | 0,16 m/s             |
| Velocità di chiusura                        | 0,2 m/s  | 0,2 m/s  | 0,2 m/s  | 0,2 m/s                 | 0,16 m/s             |
| Corsa massima                               | 11 m   | 20 m   | 20 m   | 20 m                    | 20 m                 |
| Sblocco per apertura manuale                | a chiave   | a chiave   | a chiave   | a chiave                | a chiave             |
| Temperatura di funzionamento                | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C<br>con NIO attivato) | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C<br>con NIO attivato) | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C<br>con NIO attivato) | -20°C / +55°C           | -20°C / +55°C        |
| Grado protezione                            | IP 24D   | IP 24D   | IP 24D   | IP 24D                  | IP 45                |
| Dimensioni prodotto (mm)                    | 440x205x375  | 440x205x375  | 440x205x375  | 440x205x375             | 530x275x588          |
| Quadro di comando                           | E1A<br>LOGICM  | E1A<br>(incorporato)                                 | LOGICM<br>(incorporato)                              | E1T                     | E1T<br>(incorporato) |

Funzionalità dell'impianto

| Descrizione   | Cross 18 - 18E   | Cross 18 - 18VE                                      | Cross 19V - Cross 30E                      |
|---|--|--|--|
| Quadro di comando   | rif. E1A<br>per 1 motore<br>230 V~ con radio incorporata | rif. LOGICM<br>per 1 o 2 motori<br>230 V~            | rif. E1T<br>per 1 motore trifase<br>400 V~ |
| Alimentazione di rete   | 230 V~ / 50/60 Hz  | 230 V~ / 50/60 Hz                                    | 230 V~ / 50/60 Hz                          |
| Alimentazione accessori   | 24 V= / 0,5 A  | 24 V= / 0,5 A  | 24 V= / 0,5 A                              |
| Lampeggiante  | 230 Vca  | 230 Vca e 24 Vcc                                     | 24 Vcc                                     |
| Spia automazione aperta<br>(segnala la mancata chiusura totale)   | da finecorsa   | da finecorsa<br>e analogica                          | da finecorsa                               |
| Luce di cortesia  | ■  | ■ (solo con 1 motore)                                |  |
| Predisposizione finecorsa   | ■  | ■  | ■  |
| Regolazione di forza  | trasformatore  | trasformatore  |  |
| ODS - Rilevamento ostacoli<br>(provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo) | ■  | ■  |  |
| Regolazione tempo manovra   | ■  | ■  |  |
| Comando apertura  | ■ (con dip-switch)                                       | ■  | ■ (con dip-switch)                         |
| Comando apertura parziale   | ■ (solo con radio)                                       | ■  | ■  |
| Comando chiusura  | ■  | ■  | ■  |
| Chiusura automatica temporizzata  | ■  | ■  | ■  |
| Comando passo-passo   | ■  | ■  | ■  |
| Comando uomo presente   | ■  | ■  | ■  |
| Sicurezza di arresto  | ■  | ■  | ■  |
| Sicurezza di inversione   | ■  | ■  | ■  |
| Funzione Safety Test<br>(per dispositivi di sicurezza autocontrollati SOF)  | ■  | ■  | ■  |
| NIO - Sistema antigelo<br>(consente di mantenere l'efficienza del motore anche alle bassissime temperature)       | ■  | ■  |  |
| Temperatura di funzionamento  | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C<br>con NIO attivato)     | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C<br>con NIO attivato) | -20°C / +55°C                              |

# FUNZIONALI

**Automazioni esterne Ditec, la qualità balza all'occhio automaticamente.**

I cancelli a battente richiedono un'adeguata attenzione nella motorizzazione perché sono sottoposti sia all'azione delle intemperie sia ad impieghi spesso intensi.

Nella fase progettuale dell'impianto è dunque opportuno analizzare con cura la tipologia d'impiego al fine di offrire il sistema più adatto.

La gamma completa di prodotti Ditec è progettata per consentire una facile installazione su cancelli di ogni dimensione e per ogni intensità d'impiego.



# Ditec Obbi

**Sicura e funzionale, per cancelli a battente con anta fino a 3 metri**  
**Per servizio frequente**

## Elegante nel design

I cancelli per l'impiego residenziale hanno spesso la necessità di essere movimentati con automazioni che non solo garantiscano una lunga affidabilità nel tempo, ma si integrino pienamente con l'estetica del cancello.

Ditec Obbi con il suo design raffinato ed essenziale soddisfa in modo eccellente tale requisito.

## Versatile

La struttura, molto sottile, consente un'eccezionale integrazione e permette un facile montaggio, grazie sia allo speciale sistema di attacchi, che possono essere fissati anche senza necessità di saldatura, sia alla staffa posteriore multifori **01**, che permette di trovare la posizione operativa ideale cambiando la combinazione dei fori di fissaggio.

## Semplice

In caso di mancanza di energia è sempre possibile la manovra manuale tramite lo sblocco a chiave **02** oppure quella automatica se viene installato un quadro con batterie.

## Caratteristiche distintive

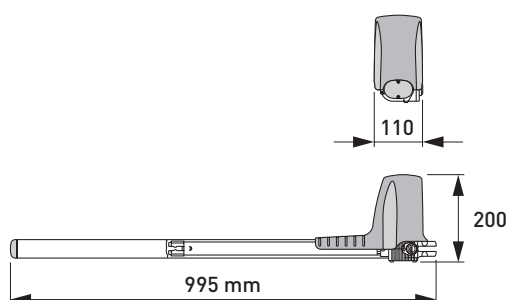
- Elevata sicurezza garantita dall'alimentazione a 24 Vcc
- Design raffinato ed essenziale
- Copristelo in alluminio anodizzato
- Adattabilità ad ogni tipo di cancello, sia moderno che in stile
- Adatto alla movimentazione di cancelli con pilastri di dimensioni ridotte
- Sistema di sblocco a chiave facilmente accessibile
- Possibilità di apertura parziale, regolazione velocità, soft start e soft stop

## Accessori specifici

- Kit batterie per alimentazione in mancanza di energia elettrica



## Dimensioni

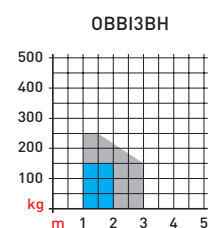


## Gamma prodotti

OBBI3BH | fino a 3 m

## Diagrammi di utilizzo

- Utilizzo raccomandato
- Limite di utilizzo



# Ditec Luxo

**Robusto ed infaticabile, per cancelli a battente con ante fino a 5 metri**  
**Per servizio intenso**

## Il privilegio della bellezza

Elegante e raffinato, Ditec Luxo è nato per essere ammirato e desiderato. Presenta una struttura moderna e futuribile con un gioco di forme morbide e fluide, che ben si adatta ad ogni genere di cancello.

È stato progettato e dimensionato per i meccanismi Ditec più robusti ed affidabili.

L'alluminio, nobile materia con cui è costruito, gli conferisce un'immagine di leggerezza e di pulizia; una caratteristica che si mantiene inalterata nel tempo nonostante le condizioni climatiche esterne sfavorevoli, anche grazie alla verniciatura supplementare in poliestere.

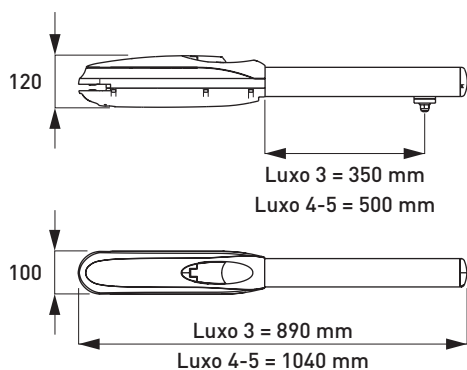
Ogni forma e ogni particolare sono stati studiati e disegnati con cura e passione.

## Nessun problema in caso di mancanza d'energia

Nell'elegante sportello **01**, facile da raggiungere e da aprire, è alloggiato il meccanismo di sblocco manuale per risolvere brillantemente le emergenze in caso di mancanza di tensione.



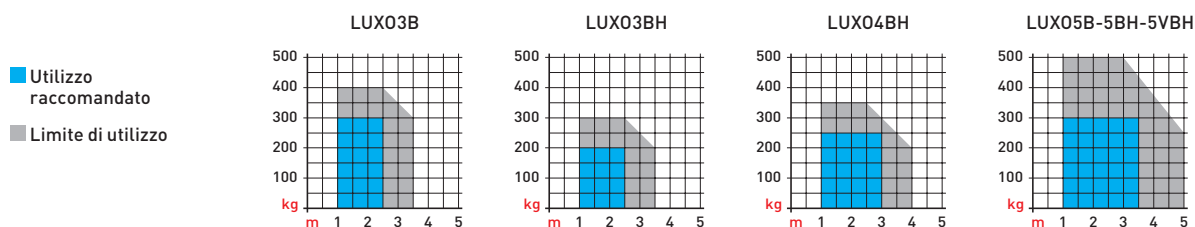
## Dimensioni



## Gamma prodotti

|          |  |
|----------|--|
| LUX03B   | reversibile - irreversibile, motore 230 Vca, per anta fino a 3,5 m |
| LUX03BH  | irreversibile, motore 24 Vcc, per anta fino a 3,5 m                |
| LUX04BH  | irreversibile, motore 24 Vcc, per anta fino a 4 m                  |
| LUX05B   | reversibile - irreversibile, motore 230 Vca, per anta fino a 5 m   |
| LUX05BH  | irreversibile, motore 24 Vcc, per anta fino a 5 m                  |
| LUX05VBH | irreversibile, motore 24 Vcc, per anta fino a 5 m, con finecorsa   |

## Diagrammi di utilizzo





**Affidabile nel tempo senza problemi**

I fili di collegamento con l'impianto e l'alimentazione passano in una canalina **02** finemente modellata e appositamente progettata per evitare lo sfregamento, la torsione e l'usura degli stessi durante i movimenti, garantendone la loro perfetta e continua integrità.

Gli attacchi all'anta e il perno di movimentazione sono in acciaio zincato **03** mentre le boccole di rotazione in acciaio temperato, per favorire lo scorrimento senza usura del sistema.

**Facile da installare**

Sotto il coperchio superiore, i collegamenti elettrici sono raccolti in modo ordinato **04**, per rendere più facile e veloce sia l'installazione sia l'eventuale manutenzione.

**Progettato elegante, sin nei dettagli**

Tutte le viti di assemblaggio **05** sono in acciaio inox per resistere nel tempo alle intemperie e mantenere inalterata la bellezza dell'intero automatismo; sono state nascoste alla vista, grazie alla cura del designer che non ha voluto lasciar nulla al caso.

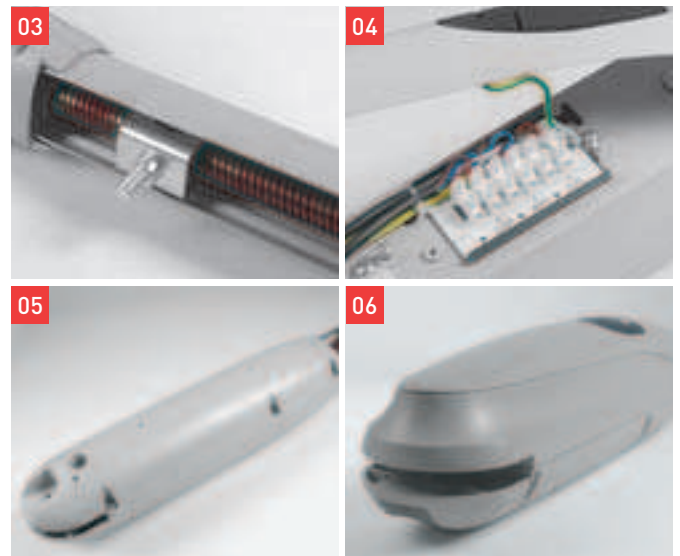
Robusto, infaticabile ed affidabile, lavora silenzioso per farsi ammirare ed invidiare **06**.

**Caratteristiche distintive**

- Irreversibile e reversibile a vostra scelta
- Versione con spazzolini antipolvere e finecorsa di serie (LUX05VBH)
- Versione con motore 24 Vcc con apertura parziale, regolazione velocità, soft start e soft stop

**Accessori specifici**

- Gruppo finecorsa
- Kit batterie per alimentazione in mancanza di energia elettrica



# VER SA TILI

**Automazioni a braccio articolato  
Ditec, la soluzione ideale  
per le situazioni complesse.**

Automazioni per cancelli a battente ideali per un utilizzo frequente e intenso. Silenziose e robuste, semplici nell'installazione e nei collegamenti si adattano perfettamente ad ogni tipo di soluzione, anche complessa, come, ad esempio, ante sostenute da pilastri "fuori piombo" o di grandi dimensioni.



# Ditec Facil

**Semplice e versatile, per cancelli a battente con ante fino a 2,3 metri**  
**Per servizio intenso**

Ditec Facil si propone per la facilità del montaggio e la semplicità dei collegamenti, per la possibilità di utilizzo di diverse tipologie di motore e la funzionalità progettuale. Il carter in ABS garantisce una buona resistenza agli agenti atmosferici e presenta finiture estetiche di alto livello; progettato con linee sobrie e pulite, si adatta con gusto ad ogni tipo di ingresso.

## Nessun problema in caso di mancanza di energia

Integrato nella cassa in fusione di alluminio, lo sportello di sblocco è in posizione frontale **01**, facilmente accessibile ed azionabile mediante chiave.

Grazie al dispositivo Deb 04, semplice meccanismo a cordino, è possibile sbloccare a distanza l'automazione, senza dover aprire lo sportello.

## Progettato sicuro, anche nei dettagli

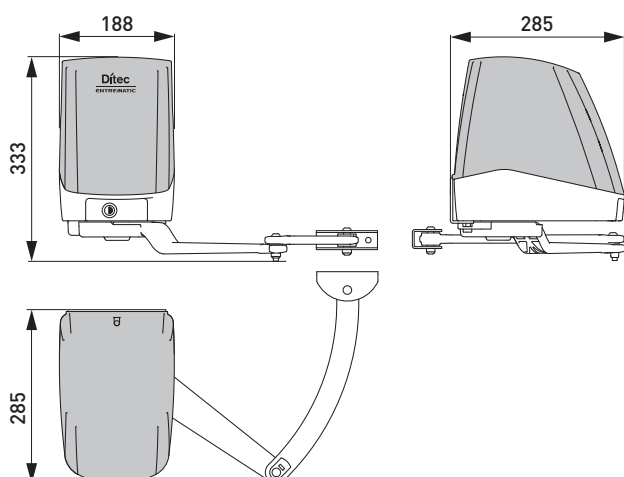
La forma e l'attacco del braccio articolato alla cassa **02** sono stati studiati in modo da evitare eventuali problemi di cesoiamento.

Ditec Facil dispone di fermi battuta apre-chiude meccanici integrati e regolabili.

È possibile installare il gruppo finecorsa per ottenere segnalazioni o arresto dell'anta.



## Dimensioni



## Completo e facile da installare

Ditec Facil dispone di quadro elettronico incorporato facilmente estraibile, con indubbi vantaggi sia nell'installazione sia nell'eventuale manutenzione dell'automazione.

Tolto il carter, basta infatti sfilare la scatola del quadro, completamente trasparente, e impostare le regolazioni.

## Accessori

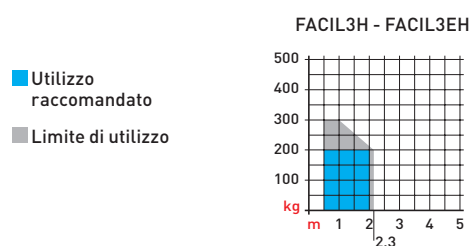
- Maniglia a chiave con cordina (5 m) per sblocco a distanza
- Gruppo finecorsa
- Kit batterie interne ed esterne al quadro VIVA H
- Braccio diritto



## Gamma prodotti

|          |  |
|----------|--|
| FACIL3H  | fino a 2,3 m   |
| FACIL3EH | fino a 2,3 m, quadro di comando e ricevitore radio incorporati |

## Diagrammi di utilizzo



# Ditec Arc

Facile da installare e versatile, per cancelli a battente con ante fino a 5 metri  
Per servizio intenso

## Versatile

Ditec Arc si propone per la facilità di installazione, per la possibilità di movimentare ante anche di grande dimensioni e l'alimentazione a 24 Vcc, che ne assicura la massima sicurezza operativa.

## Assicura nel tempo una lunga affidabilità operativa

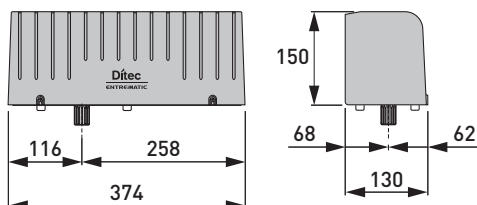
Il sistema di sblocco, a chiave, è facilmente accessibile. La versione a 24 Vcc garantisce, in caso di mancanza improvvisa di corrente, un certo numero di manovre automatiche d'emergenza prelevando l'energia necessaria dalle batterie (optional). Il carter è in ABS, per una miglior resistenza agli agenti atmosferici.

## Accessori

- Maniglia a chiave con cordina (5 m) per sblocco a distanza
- Gruppo finecorsa
- Kit batterie interne ed esterne al quadro VIVA H
- Piastra per fissaggio laterale del motoriduttore
- Fermo di battuta regolabile



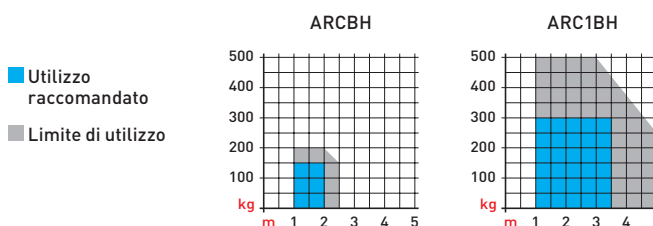
## Dimensioni



## Gamma prodotti

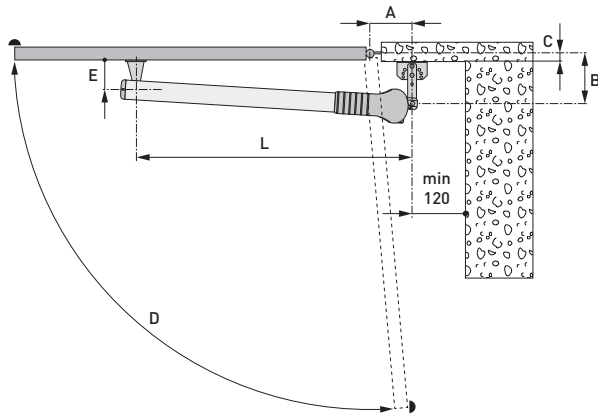
|        |              |
|--------|--------------|
| ARCBH  | fino a 2,5 m |
| ARC1BH | fino a 5 m   |

## Diagrammi di utilizzo



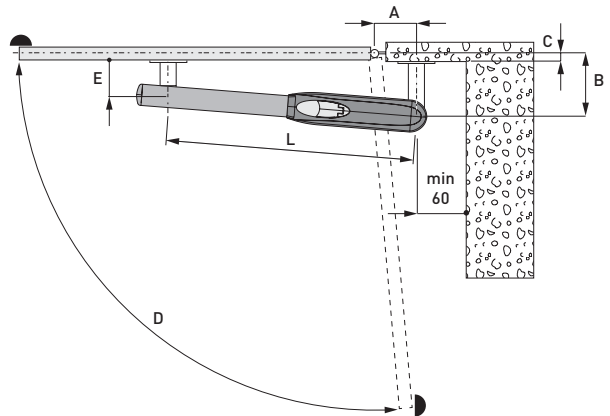
# Schemi di utilizzo

## Ditec Obbi



| A   | B   | C max (90°) | D max | E  | L   |
|-----|-----|-------------|-------|----|-----|
| 150 | 150 | 85          | 100°  | 75 | 910 |
| 120 | 160 | 95          | 100°  | 75 | 910 |
| 120 | 180 | 115         | 100°  | 75 | 910 |
| 160 | 120 | 55          | 110°  | 75 | 910 |

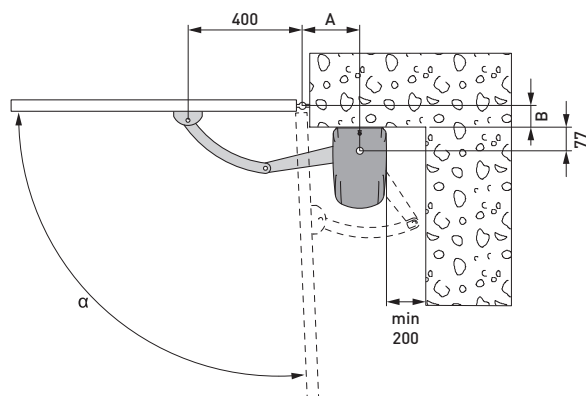
## Ditec Luxo



(\*) Utilizzare misure comprese tra il minimo e il massimo

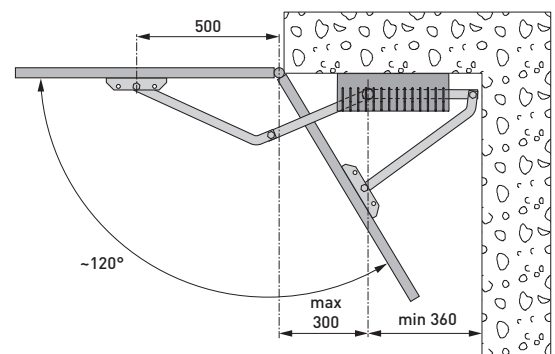
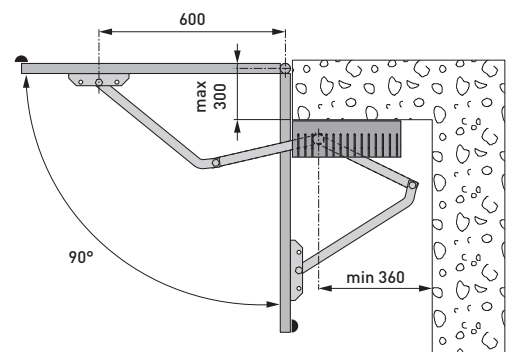
|  | A*                 | B*                 | A   | B   | C   | D    | E   | L   |
|--|--------------------|--------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Luxo 3B<br>Luxo 3BH                          | min 105<br>max 130 | min 120<br>max 170 | 130 | 170 | 100 | 90°  | 90  | 760 |
|  |                    |                    | 105 | 140 | 70  | 90°  |     |     |
|  |                    |                    | 130 | 130 | 60  | 95°  |     |     |
|  |                    |                    | 170 | 130 | 50  | 110° |     |     |
| Luxo 4BH<br>Luxo 5B<br>Luxo 5BH<br>Luxo 5VBH | min 130<br>max 200 | min 170<br>max 290 | 170 | 170 | 100 | 90°  | 120 | 910 |
|  |                    |                    | 200 | 200 | 130 | 95°  |     |     |
|  |                    |                    | 200 | 170 | 100 | 120° |     |     |
|  |                    |                    | 130 | 290 | 220 | 90°  |     |     |

## Ditec Facil



|        |     | A (mm) |     |     |     |      |      |      |      |      |
|--------|-----|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|        |     | 120    | 130 | 140 | 150 | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  |
| B (mm) | 0   | 90°    | 90° | 95° | 95° | 100° | 100° | 105° | 105° | 110° |
|        | 50  | 90°    | 90° | 95° | 95° | 95°  | 95°  | 95°  | 95°  | 95°  |
|        | 100 | 90°    | 90° | 90° | 90° | 90°  | 90°  | 90°  | 90°  | /    |
|        | 150 | 90°    | 90° | 90° | 90° | 90°  | 90°  | 90°  | /    | /    |
|        | 200 | 90°    | 90° | 90° | 90° | 90°  | /    | /    | /    | /    |

## Ditec Arc



# INVI SIB ILI

**Le automazioni interrante per cancelli a battente Ditec Cubic 6 non alterano l'estetica e lo stile del cancello.**

Quando si sceglie l'abitazione in cui vivere, la si cerca bella, confortevole, comoda ai servizi, ma anche e soprattutto sicura.

Comodità e sicurezza iniziano con l'accesso all'abitazione.

La serie di automazioni per cancelli a battente interrati Ditec Cubic 6 è la risposta a questa necessità.



# Ditec Cubic 6

**L'automazione invisibile**  
**Per servizio frequente e intenso**

## Ideale per cancelli di pregio architettonico

Ditec Cubic 6 è un'automazione interrata per cancelli a battente.

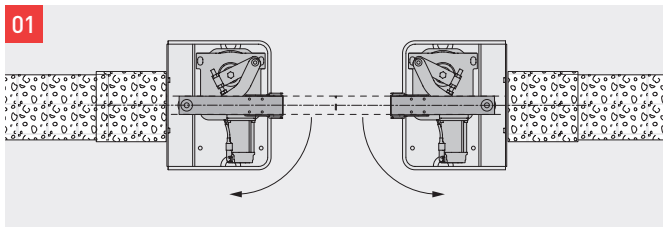
Non presenta alcun ingombro sulle parti in vista e permette la movimentazione dei cancelli senza alterarne lo stile e l'immagine. In questo modo diventa l'automazione ideale per i cancelli ed i portoni di prestigio, quelli dei palazzi di rilevante pregio architettonico, di rilevanza storica oppure dovunque si desideri in ogni modo mantenere inalterato lo stile, l'estetica o l'eleganza.

## Nascosto, robusto e versatile

Semplice e funzionale, è un sistema interrato costituito da una cassa di fondazione in acciaio inox o in acciaio trattato con cataforesi interrata, dove trovano alloggio il motoriduttore ed i leverismi meccanici, che trasmettono il movimento all'anta del cancello.

È una soluzione molto versatile in grado di soddisfare specifiche esigenze dell'utenza:

- permette un'apertura angolare molto ampia, arrivando sino a 180°;
- in abbinamento con i quadri elettrici Ditec consente al motore di superare brillantemente gli eventuali attriti iniziali causati da agenti atmosferici quali, ad esempio, il ghiaccio;
- si adatta all'utilizzo anche in situazioni che richiedono passaggi veloci.

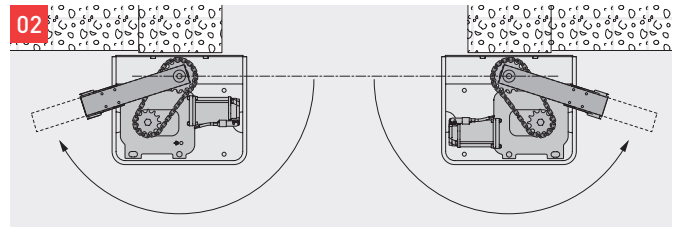


## Caratteristiche distintive

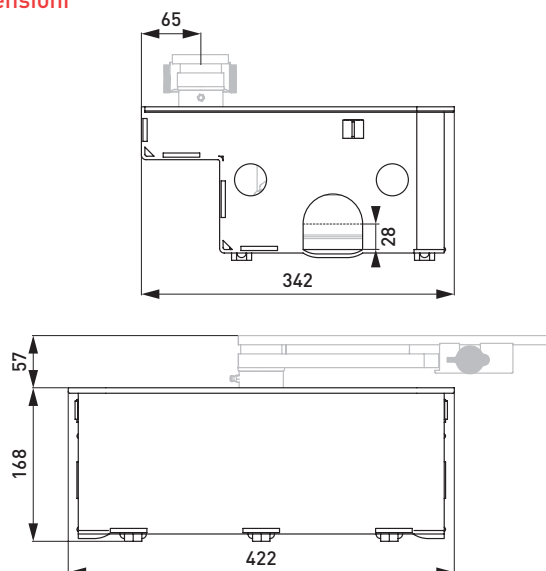
- Motoriduttori alloggiati in una robusta cassa di fondazione in acciaio inox o in acciaio trattato tramite cataforesi per aumentarne la resistenza agli agenti atmosferici; il fissaggio avviene tramite viti in acciaio inox, già inglobate nella cassa di fondazione
- Nella versione a 110° **01** il movimento di rotazione avviene tramite un sistema a leve, mentre in quella a 180°, opzionale, tramite una riduzione a catena **02**
- Marcatura CE
- Sistema di sblocco azionabile ambo i lati, con chiave e leva di bell'aspetto
- Funzionamento anche a basse temperature
- Motore autoprotetto da sonda termica interna
- Dotazione completa di accessori di sicurezza, comando e controllo
- Sistema di supporto anta su sfera in acciaio temprato

## Accessori specifici

- Fermo meccanico interno in apertura e in chiusura
- Finecorsa magnetici
- Chiave DIN



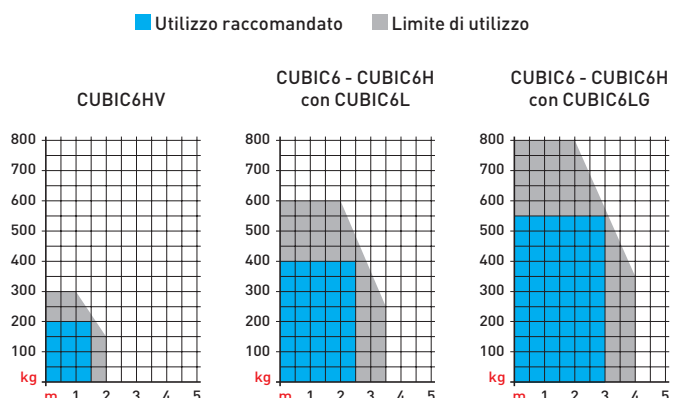
## Dimensioni



## Gamma prodotti

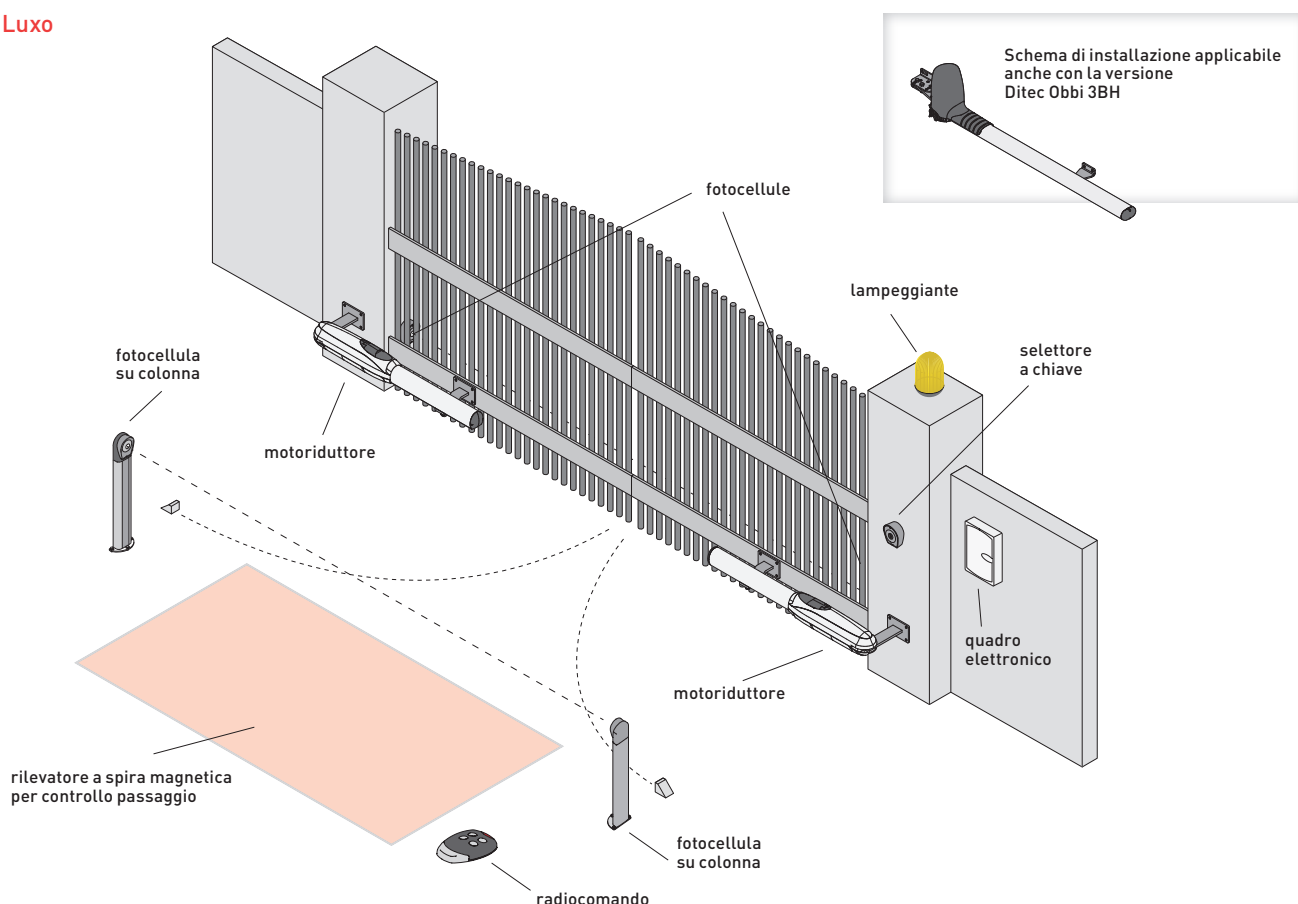
|                  |              |
|------------------|--------------|
| CUBIC6HV         | fino a 1,5 m |
| CUBIC6 - CUBIC6H | fino a 3,5 m |

## Diagrammi di utilizzo



# Esempi di installazione e caratteristiche tecniche

## Ditec Luxo

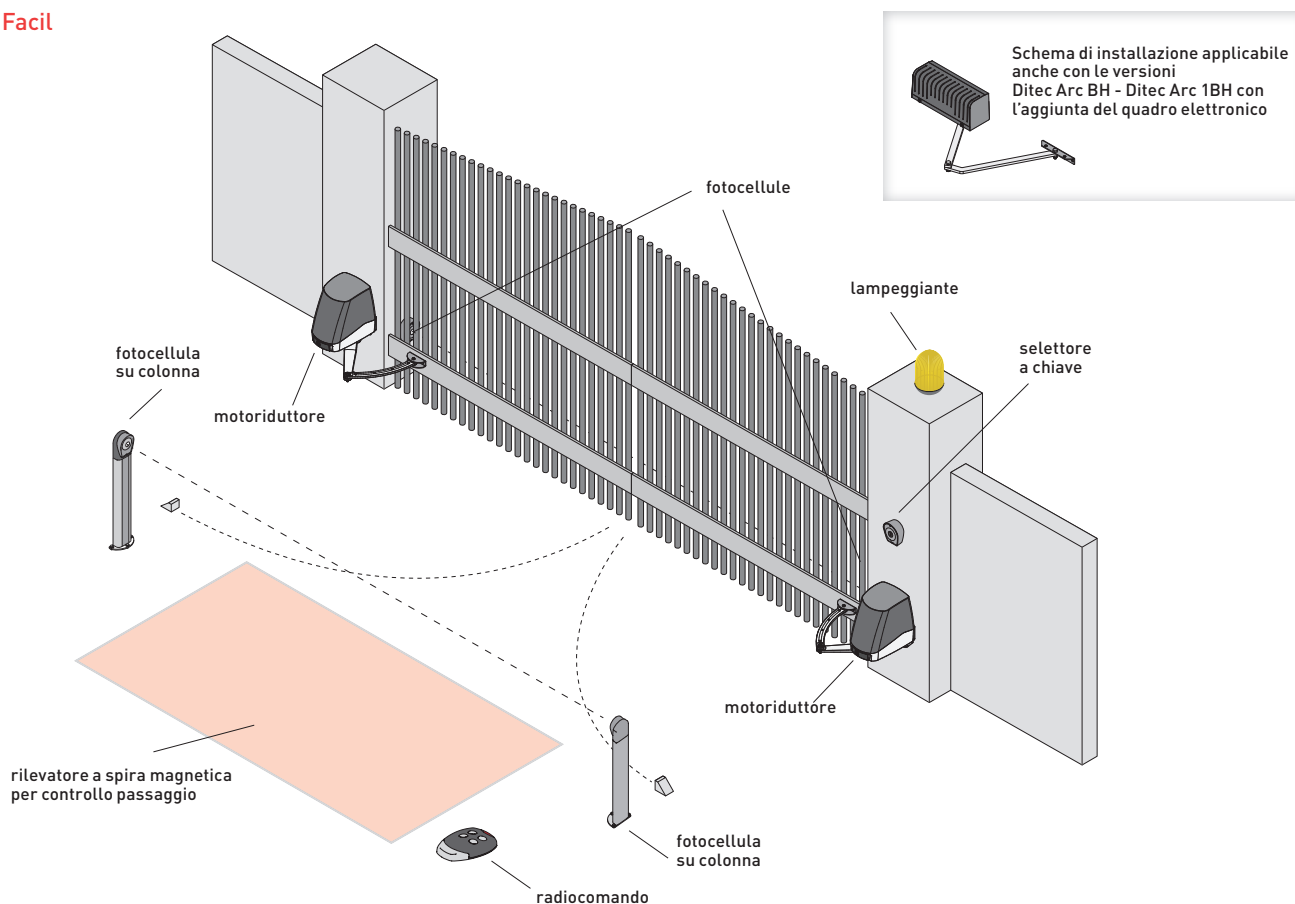


## Caratteristiche tecniche

| Descrizione                  | Obbi 3BH  | Luxo 3B   | Luxo 3BH  | Luxo 4BH  | Luxo 5B   | Luxo 5BH-5VBH                                     |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Attuatore elettromeccanico   | irreversibile per anta fino a 3 m                 | irreversibile e reversibile per anta fino a 3,5 m | irreversibile per anta fino a 3,5 m               | irreversibile per anta fino a 4 m                 | irreversibile e reversibile per anta fino a 5 m   | irreversibile per anta fino a 5 m                 |
| Gestione corsa               |   | finecorsa a levetta (opzionale)                   | finecorsa a levetta (opzionale)                   | finecorsa a levetta (opzionale)                   | finecorsa a levetta (opzionale)                   | finecorsa a levetta (opzionale per 5BH)           |
| Portata massima              | 250 kg x 1,5 m<br>150 kg x 3 m                    | 350 kg x 2,5 m<br>250 kg x 3,5 m                  | 300 kg x 2,5 m<br>200 kg x 3,5 m                  | 350 kg x 2,5 m<br>200 kg x 4 m                    | 500 kg x 3 m<br>250 kg x 5 m                      | 500 kg x 3 m<br>250 kg x 5 m                      |
| Classe di servizio           | 3 - frequente                                     | 4 - intenso                                       | 4 - intenso                                       | 4 - intenso                                       | 4 - intenso                                       | 4 - intenso                                       |
| Intermittenza                | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                           | S2 = 20 min<br>S3 = 50%                           | S2 = 20 min<br>S3 = 50%                           | S2 = 20 min<br>S3 = 50%                           | S2 = 20 min<br>S3 = 50%                           | S2 = 20 min<br>S3 = 50%                           |
| Alimentazione                | 24 V=   | 230 V- / 50 Hz                                    | 24 V=   | 24 V=   | 230 V- / 50 Hz                                    | 24 V=   |
| Assorbimento                 | 3 A   | 1,1 A   | 4 A   | 4 A   | 1,1 A   | 12 A  |
| Spinta                       | 1500 N  | 3000 N  | 2000 N  | 2000 N  | 3000 N  | 3000 N  |
| Tempo apertura               | 25 s/90°  | 22 s/90°  | 22 s/90° (E2HLX)<br>20-30 s/90° (VIVA H)          | 22 s/90°  | 32 s/90°  | 20-45 s/90°                                       |
| Corsa massima                | 350 mm  | 350 mm  | 350 mm  | 500 mm  | 500 mm  | 500 mm  |
| Apertura massima attuatore   | 110°  | 110°  | 110°  | 120°  | 120°  | 120°  |
| Sblocco per apertura manuale | a chiave  | a chiave  | a chiave  | a chiave  | a chiave  | a chiave  |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato] | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato] | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato] | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato] | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato] | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato] |
| Grado protezione             | IP 54   | IP 24D  | IP 24D  | IP 24D  | IP 24D  | IP 24D  |
| Dimensioni prodotto (mm)     | 110x200x995                                       | 100x120x890                                       | 100x120x890                                       | 100x120x1040                                      | 100x120x1040                                      | 100x120x1040                                      |
| Quadro di comando            | E2HOB<br>VIVA H                                   | E2<br>LOGIC M                                     | E2HLX<br>VIVA H                                   | E2HLX<br>VIVA H                                   | E2<br>LOGIC M                                     | VIVA H  |



Ditec Facil

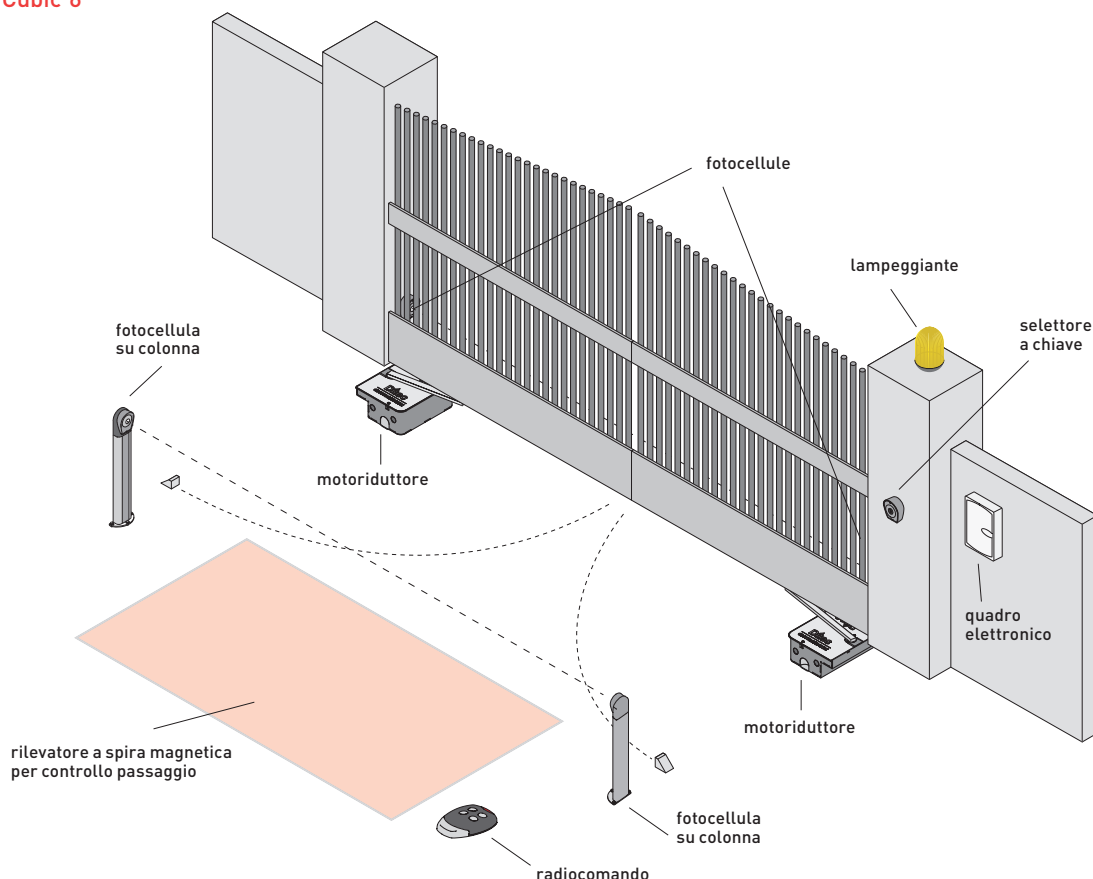


Caratteristiche tecniche

| Descrizione                  | Facil 3H  | Facil 3EH   | Arc BH  | Arc 1BH   |
|------------------------------|---|---|---|---|
| Attuatore                    | irreversibile per anta fino a 2,3 m               | irreversibile per anta fino a 2,3 m               | irreversibile per anta fino a 2,5 m               | irreversibile per anta fino a 5 m                 |
| Gestione corsa               | finecorsa rotativo (opzionale)                    | finecorsa rotativo (opzionale)                    | finecorsa rotativo (opzionale)                    | finecorsa rotativo (opzionale)                    |
| Portata massima              | 200 kg x 2,3 m<br>300 kg x 1 m                    | 200 kg x 2,3 m<br>300 kg x 1 m                    | 200 kg x 2 m<br>150 kg x 2,5 m                    | 500 kg x 3 m<br>250 kg x 5 m                      |
| Classe di servizio           | 3 - intenso                                       | 3 - intenso                                       | 4 - intenso                                       | 4 - intenso                                       |
| Intermittenza                | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                           | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                           | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                           | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                           |
| Alimentazione                | 24 V=   | 24 V=   | 24 V=   | 24 V=   |
| Assorbimento                 | 6 A   | 6 A   | 3 A   | 12 A  |
| Coppia                       | 200 Nm  | 200 Nm  | 150 Nm  | 300 Nm  |
| Tempo apertura               | 12÷32 s/90°                                       | 12÷32 s/90°                                       | 15÷18 s/90°                                       | 15÷30 s/90°                                       |
| Apertura massima attuatore   | 110°  | 110°  | 130°  | 130°  |
| Sblocco per apertura manuale | a chiave  | a chiave  | a chiave  | a chiave  |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato] | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato] | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato] | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato] |
| Grado protezione             | IP 54   | IP 54   | IP 54   | IP 54   |
| Dimensioni prodotto (mm)     | 188x285x332                                       | 188x285x332                                       | 374x130x150                                       | 374x130x150                                       |
| Quadro di comando            | E2HFC (in abbinamento a Facil 3EH)<br>VIVA H      | E2HFC (incorporato)                               | E2HAR<br>VIVA H                                   | VIVA H  |

# Esempi di installazione e caratteristiche tecniche

## Ditec Cubic 6



## Caratteristiche tecniche

| Descrizione                  | Cubic 6   | Cubic 6H  | Cubic 6HV   |
|------------------------------|---|---|---|
| Attuatore elettromeccanico   | irreversibile, per anta fino a 3,5 m              | irreversibile, per anta fino a 3,5 m              | irreversibile, per anta fino a 1,5 m              |
| Gestione corsa               | fincorsa magnetico (opzionale)                    | fincorsa magnetico (opzionale)                    | fincorsa magnetico (opzionale)                    |
| Portata massima              | 600 kg x 2 m<br>250 kg x 3,5 m                    | 600 kg x 2 m<br>250 kg x 3,5 m                    | 200 kg x 1,5 m                                    |
| Classe di servizio           | 3 - frequente                                     | 4 - intenso                                       | 4 - intenso                                       |
| Intermittenza                | S2 = 15 min<br>S3 = 25%                           | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                           | S2 = 30 min<br>S3 = 50%                           |
| Alimentazione                | 230 V~ / 50 Hz                                    | 24 V=   | 24 V=   |
| Assorbimento                 | 1,5 A   | 12 A  | 12 A  |
| Coppia                       | 340 Nm  | 340 Nm  | 220 Nm  |
| Tempo apertura               | 18 s/90°  | 12÷25 s/90°                                       | 6÷13 s/90°  |
| Apertura massima attuatore   | 110° o 180°                                       | 110° o 180°                                       | 110° o 180°                                       |
| Sblocco per apertura manuale | a chiave  | a chiave  | a chiave  |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C con NIO attivato) | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C con NIO attivato) | -20°C / +55°C<br>(-35°C / +55°C con NIO attivato) |
| Grado protezione             | IP 67   | IP 67   | IP 67   |
| Quadro di comando            | E2<br>LOGIC M                                     | VIVA H  | VIVA H  |

## Funzionalità dell'impianto

| Descrizione  | Obbi 3BH  | Luxo 3BH - 4BH  | Luxo 3B - 5B<br>Cubic 6   | Luxo 3B - 5B<br>Cubic 6                              | Obbi 3BH<br>Luxo 3BH - 4BH<br>Luxo 5BH - 5VBH<br>Facil 3H<br>Arc BH - 1BH<br>Cubic 6H - 6HV | Facil 3H - 3EH<br>Arc BH   |
|--|---|---|---|--|---|--|
| Quadro di comando  | rif. E2HOB<br>per 1 o 2 motori<br>24 V=<br>con radio<br>incorporata | rif. E2HLX<br>per 1 o 2 motori<br>24 V=<br>con radio<br>incorporata | rif. E2<br>per 1 o 2 motori<br>230 V=<br>con radio<br>incorporata | rif. LOGIC M<br>per 1 o 2 motori<br>230 V=           | rif. VIVA H<br>per 1 o 2 motori<br>24 V=  | rif. E2HFC -<br>E2HAR<br>per 1 o 2 motori<br>24 V=<br>con radio<br>incorporata |
| Alimentazione di rete  | 230 V~ / 50/60 Hz   | 230 V~ / 50/60 Hz   | 230 V~ / 50 Hz  | 230 V~ / 50 Hz                                       | 230 V~ / 50/60 Hz   | 230 V~ / 50/60 Hz  |
| Batterie   | ■<br>(opzionale)  | ■<br>(opzionale)  |   |  | ■<br>(opzionale)  | ■<br>(opzionale)   |
|  Risparmio energetico | consumo ridotto<br>durante l'uso                                    | consumo ridotto<br>durante l'uso                                    | consumo ridotto<br>in stand-by                                    |  | consumo ridotto<br>durante l'uso  | consumo ridotto<br>durante l'uso   |
| Alimentazione accessori  | 24 V= / 0,5 A   | 24 V= / 0,5 A   | 24 V= / 0,5 A   | 24 V= / 0,5 A  | 24 V= / 0,5 A   | 24 V= / 0,5 A  |
| Elettroserratura   | 24 V= / 1,2 A   | 24 V= / 1,2 A   | 12 V= / 15 W  | 24 V= / 1,2 A  | 24 V= / 1,2 A   | 24 V= / 1,2 A  |
| Lampeggiante   | 24 Vcc  | 24 Vcc  | 230 Vca   | 230 Vca e 24 Vcc                                     | 24 Vcc  | 24 Vcc   |
| Spia automazione<br>aperta   | analogica   | analogica   | da finecorsa<br>e analogica                                       | da finecorsa<br>e analogica                          | analogica   | analogica  |
| Luce di cortesia   |   |   | ■<br>(solo con 1 motore)  | ■<br>(solo con 1 motore)                             | 24 Vcc  | 24 Vcc   |
| Predisposizione<br>finecorsa   |   | ■   | ■   | ■  | ■   | ■  |
| Encoder<br>gestione delle velocità<br>e rallentamenti  | encoder virtuale  | encoder virtuale  |   |  | encoder virtuale  | encoder virtuale   |
| Regolazione di forza   | display   | display   | elettronica   | trasformatore  | automatica  | display  |
| ODS - Rilevamento<br>ostacoli  | ■   | ■   | ■   | ■  | ■   | ■  |
| Regolazione velocità   | display   | display   |   |  | ■   | display  |
| Frenata / Rallentamento  | display   | display   |   |  | ■   | display  |
| Regolazione tempo<br>manovra   | display   | display   | ■   | ■  | ■   | display  |
| Comando apertura   | ■   | ■   | ■<br>(con dip-switch)   | ■  | ■   | ■  |
| Comando apertura<br>parziale   | ■   | ■   | ■<br>(solo con radio)   | ■  | ■   | ■  |
| Comando chiusura   | ■   | ■   | ■   | ■  | ■   | ■  |
| Chiusura automatica<br>temporizzata  | ■   | ■   | ■   | ■  | ■   | ■  |
| Comando passo-passo  | ■   | ■   | ■   | ■  | ■   | ■  |
| Comando uomo<br>presente   | ■   | ■   | ■   | ■  | ■   | ■  |
| Sicurezza di arresto   | ■   | ■   | ■   | ■  | ■   | ■  |
| Sicurezza di inversione  | ■   | ■   | ■   | ■  | ■   | ■  |
| Funzione Safety Test   | ■   | ■   |   | ■  |   | ■  |
| NIO - Sistema antigelo   | ■   | ■   |   | ■  | ■   | ■  |
| Soft start   | ■   | ■   |   |  | ■   | ■  |
| Temperatura di<br>funzionamento  | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C<br>con NIO attivato]                | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C<br>con NIO attivato]                | -20°C / +55°C   | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C<br>con NIO attivato] | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C<br>con NIO attivato]  | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C<br>con NIO attivato]                           |
| Grado protezione   | IP 55   | IP 55   | IP 55   | IP 55  | IP 55   |  |
| Dimensioni prodotto<br>(mm)  | 187x261x105   | 187x261x105   | 187x261x105   | 187x261x105  | 238x357x120   |  |



# SICU AFFI

Eleganti nel design,  
ma anche razionali e sicure,  
per durare nel tempo

# REED DABILI

**Profili morbidi, spigoli arrotondati, prestazioni elevate e perfetta integrazione in qualsiasi tipo di contesto d'installazione**

Ditec Qik rappresenta la soluzione ideale per controllare in assoluta sicurezza gli accessi in ambienti dove è prevista un'intensità di transito medio-alta: hotel, banche, centri commerciali, ma anche condomini, aziende e campeggi hanno sempre l'esigenza di gestire gli accessi agli spazi sui quali parcheggiare gli autoveicoli, permettendone l'utilizzo esclusivo alle sole persone debitamente autorizzate.

Le barriere Ditec Qik sono disponibili nella colorazione grigio oppure in acciaio inox, ideali per le zone climatiche più difficili, quali ad esempio le aree marine.





**01** Due diversi armadi per soddisfare ogni esigenza: uno snello ed estetico per aperture fino a 5,8 metri e uno di grandi dimensioni per aperture fino a 7,6 metri, in grado di soddisfare il requisito di maggiore robustezza e conferire un carattere estetico più impattante. In questa soluzione il quadro elettronico è posizionato sulla parte superiore della barriera ad una altezza che consente una facile accessibilità ai componenti e permette quindi di svolgere operazioni di impostazione e manutenzione in estrema comodità.

La scocca superiore presenta la possibilità di alloggiare l'antenna per evitare eventuali problemi di vandalismo.

La lamiera decapata verniciata in colore metallizzato si mantiene inalterata nel tempo nonostante le avverse condizioni atmosferiche e conferisce a Ditec Qik un'immagine di pulizia.

**02** Lo sblocco a leva azionabile tramite chiave è immediatamente raggiungibile dal lato di ispezione; dotato di placca di copertura, permette di risolvere brillantemente le emergenze in caso di mancanza di tensione.

**03** L'asta in alluminio, tonda o ellittica, è stata studiata per evitare eventuali problemi di cesoiamento, grazie all'utilizzo di una protezione in gomma nella parte superiore e inferiore e al design arrotondato del perno di rotazione. L'asta tonda può arrivare fino a 7,6 metri.

La forma ellittica garantisce una maggior resistenza al vento, evitando gli eventuali problemi di sbandieramento nella versione a 5,8 metri.

Presenta un tappo terminale in gomma e la predisposizione per gli accessori (snodi, catarifrangenti rossi, appoggio fisso e mobile, elettroblocco antivandalismo, siepe e Kit batterie).

**04** È disponibile, per una maggiore visibilità nelle situazioni più critiche, il kit di illuminazione dell'asta: il led è spento quando l'asta è aperta, lampeggiante durante il movimento e acceso fisso quando l'asta è chiusa, così da evidenziarne gli ingombri.

**05** Il sistema di bilanciamento utilizza una sola molla che funziona a compressione. È possibile scegliere tra cinque diverse molle (di diversa colorazione) che opportunamente posizionate e regolate permettono di ottenere il bilanciamento corretto rispetto alla dimensione dell'asta.

Il sistema si installa indifferentemente a destra oppure a sinistra, cambiando la sola posizione.

Due finecorsa nella versione in corrente alternata e un encoder in quella continua permettono una ulteriore regolazione per affrontare tutte le possibili situazioni.

Ditec Qik dispone, inoltre, di due fermi battuta meccanici regolabili.

# Ditec Qik

## Forme dal design innovativo per una sicurezza integrale

- Marcatura CE
- Motore in corrente alternata per le applicazioni base e motore in corrente continua con prestazioni elevate in termini di velocità e numero di manovre
- Motoriduttore in asse con l'uscita della barriera in modo da eliminare il sistema a leverismi e agevolare l'accesso alla centralina
- Facilità di montaggio, in particolare per quanto riguarda l'accessibilità alla centralina di comando
- La versione a 24 Vcc con encoder e finecorsa consente rallentamenti e controllo della velocità, possibilità di utilizzo di batterie e intermittenza nell'utilizzo
- Nella Ditec Qik 80 è possibile l'utilizzo del modulo display MD2 per la diagnostica e la gestione evoluta delle regolazioni del quadro, aggiornabile con il software DMCS.

### Struttura pulita e attenzione ai dettagli, per servizi intensi

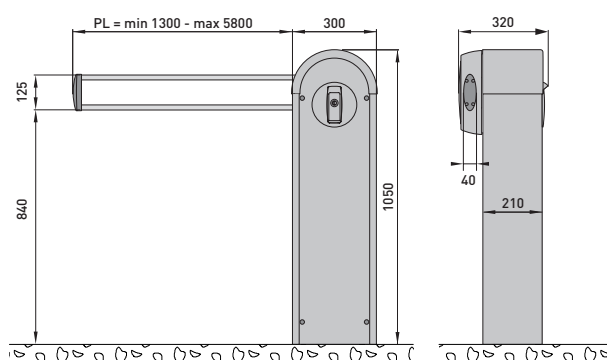
Tutti i rivetti sono in acciaio inox senza saldature per resistere nel tempo mantenendo inalterate le proprie caratteristiche. Il riduttore in alluminio presso fuso in un unico blocco garantisce maggior semplicità di montaggio, maggior durata e pulizia.

### Testata per oltre un milione di manovre

Il sistema di riduzione a basso sforzo garantisce un numero elevatissimo di manovre. Il test ha superato brillantemente 1.500.000 manovre.

### Dimensioni

#### Qik 4E - Qik 7EH



### Accesso in tutta sicurezza

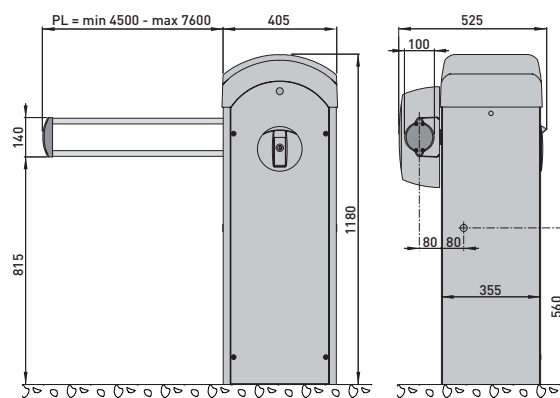
Le barriere Ditec Qik, debitamente abbinate ai sistemi di controllo LAN, risolvono il problema dell'accesso ed assicurano una notevole facilità di utilizzo.

Per il personale dipendente oppure per la clientela più importante, si può scegliere il telecomando, i tradizionali selettori a chiave o a tastiera, il sistema a "transponder LAN" o il sistema a "gettone", che abilita il passaggio per una sola volta. Questa è una valida soluzione per gli hotel, gli alberghi, i centri sportivi, i negozi oppure i ristoranti, praticati da utenti che necessitano di passaggi provvisori, rapidi e semplici. Anche il sistema a "spira magnetica" è indubbiamente semplice e funzionale. Il rilevatore, posizionato sul selciato, attiva l'apertura automatica della barriera d'uscita quando il veicolo vi transita sopra, favorendo il deflusso regolare dei mezzi ed eliminando le fastidiose code.

### Accessori specifici

- Catarifrangenti rossi
- Appoggio fisso
- Appoggio mobile
- Elettroblocco antivandalismo
- Siepe in alluminio
- Snodo per asta a 90°
- Kit batterie / Kit luci
- Modulo display per diagnostica e gestione evoluta

#### Qik 80EH

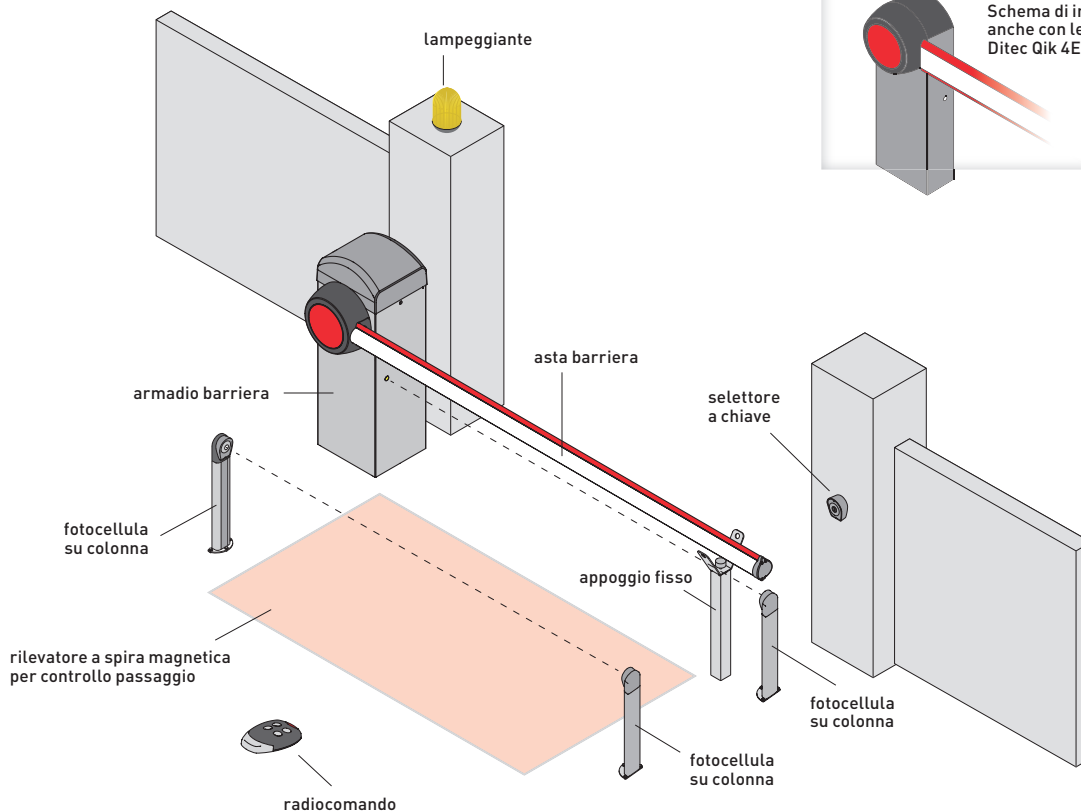


### Gamma prodotti

|         |              |
|---------|--------------|
| QIK4E   | fino a 3,5 m |
| QIK7EH  | fino a 5,8 m |
| QIK80EH | fino a 7,6 m |

# Esempio di installazione e caratteristiche tecniche

Ditec Qik 80EH






## Caratteristiche tecniche

| Descrizione                  | Qik 4E  | Qik 7EH  | Qik 80EH   |
|------------------------------|---|--|--|
| Barriere                     | fino a 3,5 m                                      | fino a 5,8 m   | fino a 7,6 m   |
| Gestione corsa               | finecorsa a levetta                               | encoder  | encoder + finecorsa  |
| Lunghezza asta fino a        | 3,7 m   | 6 m  | 7,95 m   |
| Braccio                      | ellittico   | ellittico  | tondo  |
| Classe di servizio           | 4 - intenso                                       | 5 - molto intenso  | 4 - intenso  |
| Intermittenza                | S2 = 15 min<br>S3 = 30%                           | S2 = 60 min<br>S3 = 60%  | S2 = 50 min<br>S3 = 50%  |
| Alimentazione                | 230 V~ / 50 Hz                                    | 230 V~ / 50/60 Hz  | 230 V~ / 50/60 Hz  |
| Assorbimento                 | 1,2 A   | 1 A  | 1,2 A  |
| Coppia                       | 90 Nm   | 70 Nm  | 200 Nm   |
| Tempo apertura               | 4 s/90°   | 2÷6 s/90°  | 6÷12 s/90°   |
| Tempo di chiusura            | 4 s/90°   | 2÷6 s/90°  | 6÷12 s/90°   |
| Sblocco per apertura manuale | a chiave  | a chiave   | a chiave   |
| Temperatura di funzionamento | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato] | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato,<br>-10°C / +50°C con batterie] | -20°C / +55°C<br>[-35°C / +55°C con NIO attivato,<br>-10°C / +50°C con batterie] |
| Grado protezione             | IP 24D  | IP 24D   | IP 24D   |
| Dimensioni prodotto (mm)     | 300x320x1050                                      | 300x320x1050   | 405x525x1180   |
| Quadro di comando            | E1A (incorporato)                                 | EL31R (incorporato)  | EL34 (incorporato)   |

## Funzionalità dell'impianto

| Descrizione  | Qik 4E   | Qik 7EH   | Qik 80EH  |
|--|--|---|---|
| Quadro di comando  | ref. E1A<br>per 1 motore 230 V~<br>con radio incorporata | ref. EL31R<br>per 1 motore 24 V=<br>con radio incorporata | ref. EL34<br>per 1 motore 24 V=<br>con decodificatore radio incorporato |
| Alimentazione di rete  | 230 V~ / 50 Hz   | 230 V~ / 50/60 Hz   | 230 V~ / 50/60 Hz   |
| Batterie   |  | ■ (opzionale)   | ■ (opzionale)   |
| Risparmio energetico  |  |   | consumo ridotto durante l'uso   |
| Alimentazione accessori  | 24 V= / 0,5 A  | 24 V= / 0,3 A   | 24 V= / 0,5 A   |
| Elettroblocco  |  | 24 V= / 0,1 A   | 24 V= / 1 A   |
| Lampeggiante   | 230 Vca  | 24 Vcc  | 24 Vcc  |
| Spia automazione aperta  | da finecorsa   | analogica   | analogica   |
| Luce di cortesia   | ■  | ■   | ■   |
| Predisposizione finecorsa  | ■  | ■   | ■   |
| Encoder gestione delle velocità e rallentamenti  |  | ■   | ■   |
| Regolazione di forza   | trasformatore  | automatica  | automatica  |
| ODS - Rilevamento ostacoli   | ■  | ■   | ■   |
| Regolazione velocità   |  | ■   | ■   |
| Frenata / Rallentamento  |  | ■   | ■   |
| Regolazione tempo manovra  | ■  |   |   |
| Comando apertura   | ■ (con dip-switch)                                       | ■ (con dip-switch)  | ■   |
| Comando apertura parziale  | ■ (solo con radio)                                       |   |   |
| Comando chiusura   | ■  | ■   | ■   |
| Chiusura automatica temporizzata   | ■  | ■   | ■   |
| Comando passo-passo  | ■  | ■   | ■ (con dip-switch)  |
| Comando uomo presente  | ■  | ■   | ■   |
| Sicurezza di arresto   | ■  | ■   | ■   |
| Sicurezza di inversione  | ■  | ■   | ■   |
| Funzione Safety Test   | ■  | ■   |   |
| Soft Start   |  | ■   |   |
| NIO - Sistema antigelo   | ■  | ■   | ■   |
| Chiusura immediata dopo transito   | ■  | ■   | ■   |
| Grado protezione   | IP 55  | IP 55   | IP 55   |

# Gli accessori che fanno la differenza

Gli accessori Ditec offrono svariate possibilità di comando e controllo

Disponibili per tutte le automazioni presentate



## Telecomandi

### Gol 4

Basta premere un tasto del telecomando e il sistema di motorizzazione Ditec entra subito in azione. Grazie a questo accessorio, il cattivo tempo non sarà più un problema.



## Supporti per telecomandi

### Gol 4

Possono essere posizionati su qualsiasi superficie, o sul parasole dell'auto, per avere sempre il telecomando a portata di mano.



## Trasmettitore a tastiera

### Gol 4M

Comando codificato quadricanale che permette l'apertura via radio mediante la digitazione del codice.



## Fotocellule a raggi infrarossi

### Xel 2 e Lab 3

Per un livello di sicurezza massimo nell'automazione. Possono essere montate a parete o su colonnine. Raggio infrarosso modulato.



## Selettore a chiave

### Xel 5

Con dispositivo antiscasso. Per montaggio a parete oppure su colonnina.



## Sistemi di combinatori digitali

### Lan 4

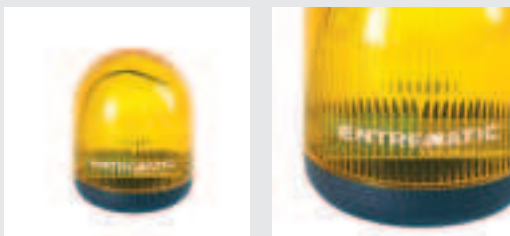
Con tastiera a combinazione digitale antivandalismo e codice segreto sino a 8 cifre.



# Il controllo e la sicurezza sono nelle tue mani

## Lamp

Lampeggiante 24 Vcc e 230 Vca con lampeggio gestito dal quadro di comando.



Disponibili per tutte le automazioni presentate\*

## Dispositivo Lan 7 con comando a prossimità

Sistema di identificazione a distanza, con tecnologia TRANSPONDER.



## Costa di sicurezza Sof

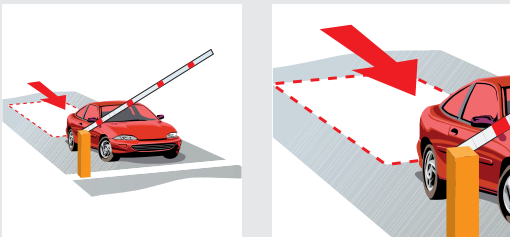
Assicura le condizioni di massima sicurezza durante l'apertura e chiusura di ogni sistema d'ingresso.



\*Non disponibile per Ditec Qik

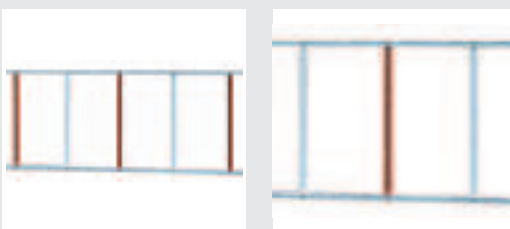
## Rilevatore a spira magnetica

Avvia l'apertura automatica del sistema d'ingresso al passaggio dell'autoveicolo sopra un sensore posizionato sul selciato ed impedisce la chiusura della sbarra sino al completo passaggio dello stesso.



## Siepe in alluminio

L = 2 m, verniciata rosso/bianco.



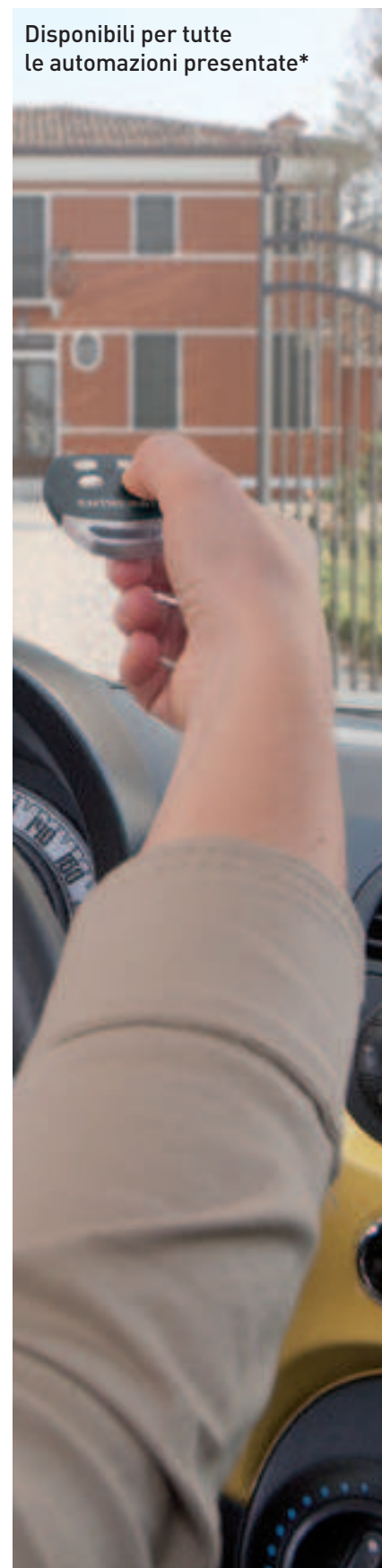
\*Disponibile solo per Ditec Qik

## Appoggio fisso e mobile

Appoggio fisso da fissare a terra, appoggio mobile da fissare al braccio.



\*Disponibile solo per Ditec Qik



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](http://www.ditecentrematic.com)

# ENTRE//MATIC



**Entrematic Italy S.p.A.**

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

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

[ditec@entrematic.com](mailto:ditec@entrematic.com)

[www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com) • [www.entrematic.com](http://www.entrematic.com)

Cod. N207A - 10/2015  
Ditec automazioni per cancelli e  
barriere automatiche  
gdp milano 140365

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

