

**GAMMA  
COMPLETA**



**SICURO**



**AFFIDABILE E  
ROBUSTO**



## **Ditec Cubic**

Attuatore elettromeccanico interrato per cancelli a battente

IT

# Ditec Cubic

L'automazione invisibile  
Per servizio frequente e intenso

## Ideale per cancelli di pregio architettonico

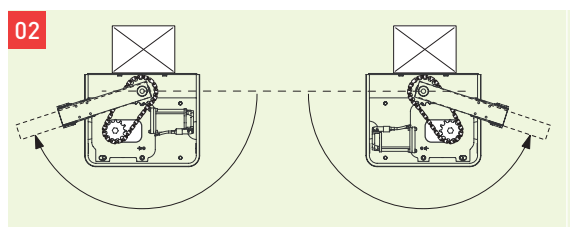
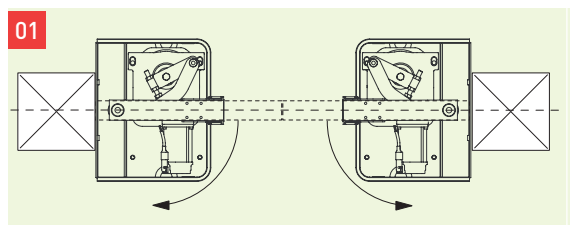
Ditec Cubic è un'automazione interrata per cancelli a battente. Non presenta alcun ingombro sulle parti in vista e permette la movimentazione dei cancelli senza alterarne lo stile e l'immagine. In questo modo diventa l'automazione ideale per i cancelli ed i portoni di prestigio, quelli dei palazzi di 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

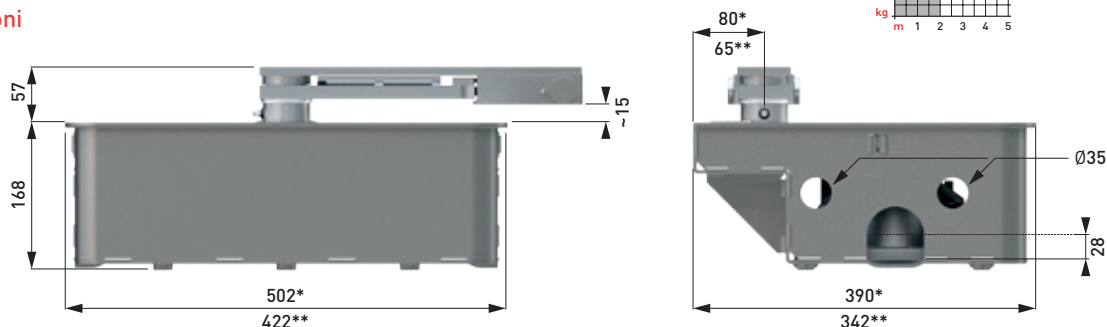
Semplice e funzionale, è un sistema interrato costituito da una cassa di fondazione in acciaio inox o in acciaio trattato con cataforesi interrata, dove trovano alloggio il motoriduttore ed i leverismi meccanici, che trasmettono il movimento all'anta del cancello.

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.



## Dimensioni



\*Ditec CUBIC6CG

\*\*Ditec CUBIC6C - CUBIC6CM - CUBIC6CY

## 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

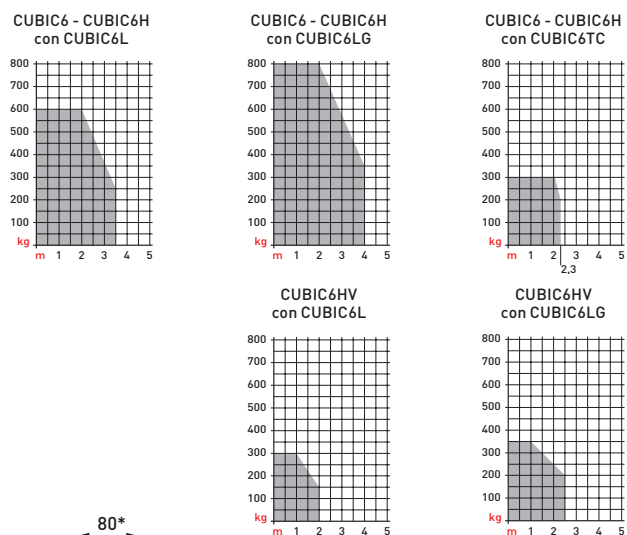
## Accessori specifici

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

## Gamma prodotti

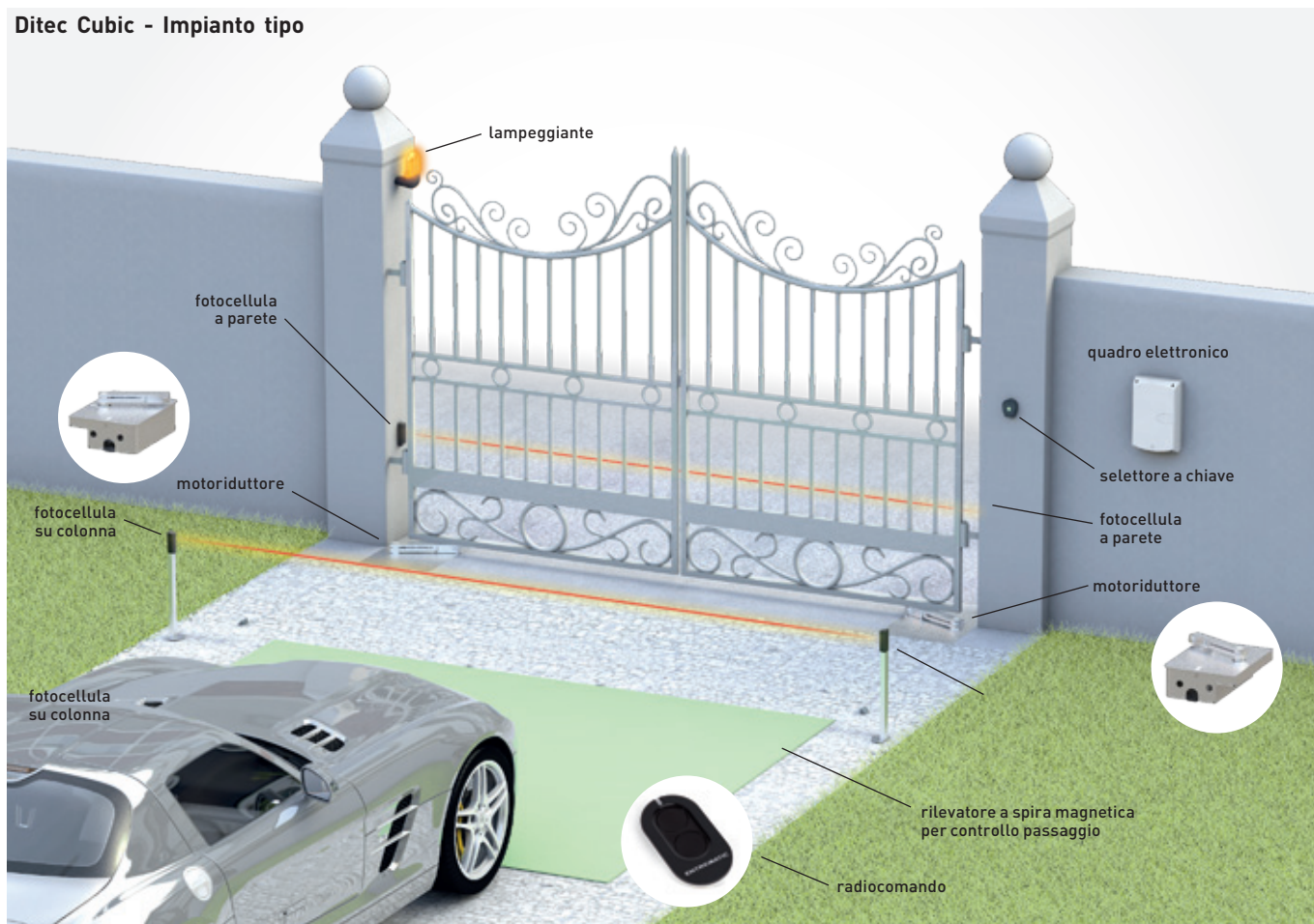
CUBIC6HV	fino a 1,5 m
CUBIC6 - CUBIC6H	fino a 3,5 m

## Limiti di utilizzo



# Esempio di installazione e caratteristiche tecniche

Ditec Cubic - Impianto tipo



## Caratteristiche tecniche

Descrizione	Cubic 6	Cubic 6H	Cubic 6HV
Attuatore elettromeccanico	irreversibile, per anta fino a 4 m	irreversibile, per anta fino a 4 m	irreversibile, per anta fino a 2,5 m
Gestione corsa	finecorsa magnetico (opzionale)	finecorsa magnetico (opzionale)	finecorsa magnetico (opzionale)
Portata massima	800 kg x 2 m 350 kg x 4 m	800 kg x 2 m 350 kg x 4 m	350 kg x 1 m 200 kg x 2,5 m
Classe di servizio	3 - frequente	4 - intenso	4 - intenso
Intermittenza	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	230 Vca / 50 Hz	24 Vcc	24 Vcc
Assorbimento	1,5 A	12 A	12 A
Coppia	340 Nm	340 Nm	220 Nm
Tempo apertura	18 s/90°	12±45 s/90° con CUBIC6L 15÷55 s/90° con CUBIC6LG	6÷25 s/90° con CUBIC6L 8÷30 s/90° con CUBIC6LG
Apertura massima attuatore	110° o 180°	110° o 180°	110°
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO attivato]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO attivato]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C con NIO attivato]
Grado protezione	IP 67	IP 67	IP 67
Quadro di comando	E2 LOGIC M	LCU40H	LCU40H

	Cubic 6	Cubic 6	Cubic 6H-6HV
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>			
Quadro di comando	rif. E2 per 1 o 2 motori 230 Vca con radio incorporata	rif. LOGIC M per 1 o 2 motori 230 Vca	rif. LCU40H per 1 o 2 motori 24 Vcc con radio incorporata
Modulo ricevente intercambiabile 433MHz/868MHz			■
Alimentazione di rete	230 Vca / 50 Hz	230 Vca / 50 Hz	230 V - 50/60 Hz
Alimentazione motore	230 Vca / 1 x 5 A 230 Vca / 2 x 2,5 A	230 Vca / 1 x 5 A 230 Vca / 2 x 2,5 A	24 Vcc / 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 Vcc / 0,5 A	24 Vcc / 0,5 A	24 Vcc / 0,5 A
Temperatura di funzionamento	-20°C + 55°C	-20°C + 55°C in condizioni standard -35°C + 55°C con NIO attivato	-20°C + 55°C in condizioni standard -35°C + 55°C con NIO attivato
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105	187x261x105	238x357x120
* Limitazione della corrente assorbita dagli accessori in standby			
<b>INGRESSI</b>			
Comando apertura	Condiviso con comando passo-passo, selezionabile da dip switch	■	■
Comando apertura parziale	■ solo via radio	■	■
Comando chiusura	Condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da dip switch	■	■
Comando di stop	■	■	■
Comando passo-passo	Condiviso con comando apertura, selezionabile da dip switch	■	■
Comando uomo presente	■	■	■
<b>USCITE</b>			
Lampeggiante	230 Vca	230 Vca e 24 Vcc	24 Vcc
Elettroserratura	12 Vcc / 15 W	12-24 Vcc / 1,2 A 12 Vca / 15 W	12 Vcc / 15 W
Spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■	■
Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale			■
Luce di cortesia	Sì, fino a 100 W, solo con 1 motore, selezionabile da dip switch	Sì, fino a 100 W, solo con 1 motore, selezionabile da jumper	Sì, condiviso con elettroserratura o lampeggiante
<b>FUNZIONI PROGRAMMABILI</b>			
Regolazione della forza	Elettronica	Trasformatore a selezione manuale	Elettronica
Regolazione velocità			■
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)			Regolabile
Frenata/rallentamento			Regolabile
Spazio di accostamento in battuta			Regolabile
Tempo di manovra	Regolabile	Regolabile	Regolabile
Tempo di richiusura automatica	Regolabile	Regolabile	Regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)			■ visualizzabile su display e su PC con SW Amigo
Datalogging esteso su microSD (registrazione approfondita di ogni evento)			■ visualizzabile su PC con SW Amigo
Aggiornamento FW			■ con microUSB e SW Amigo oppure MicroSD
<b>FUNZIONI DI SICUREZZA E PROTEZIONE</b>			
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)		■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■	■
NIO - Sistema antigelo		■	■
<b>ACCESSORI OPZIONALI</b>			
Batterie			■ con SBU
Predisposizione batterie integrate del quadro			■
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone			■ con SBU
Funzionamento a energia solare in modalità Ibrida			■ con SBU
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con accessorio	■ con accessorio	■ con accessorio
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9	■ con LAB9



### Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 - 21040 Origgio (VA) - Italy

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

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com - www.entrematic.com

È presente in: Francia, Germania, Spagna, Turchia e Canada.

Per indirizzi e contatti visitare il nostro sito web [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

