



# Cubic 6

Automazioni interrate  
per cancelli a battente



# Cubic 6

## ▶ Non altera l'estetica e lo stile del cancello

### Ideale per cancelli di pregio architettonico

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 desidera 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 d'acciaio interrata, dove trovano alloggio il motoriduttore ed i leverismi meccanici, che trasmettono il movimento all'anta del cancello.

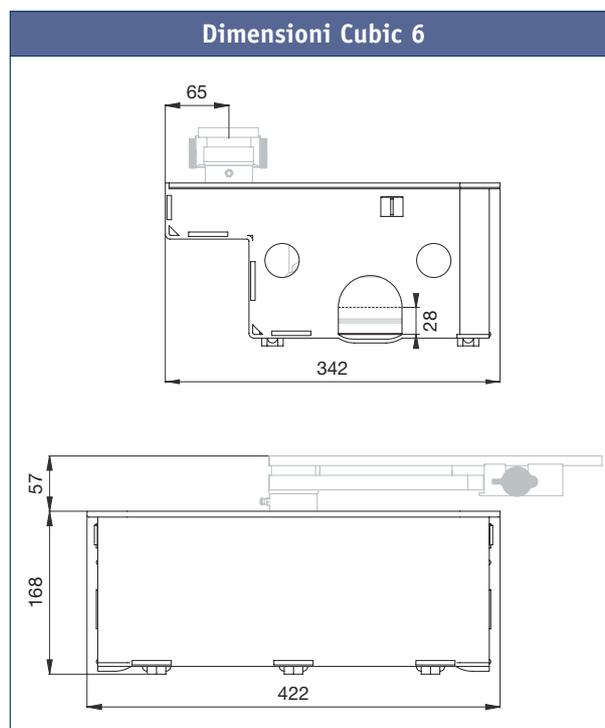
È una soluzione molto versatile in grado di soddisfare specifiche esigenze dell'utenza:

- 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.

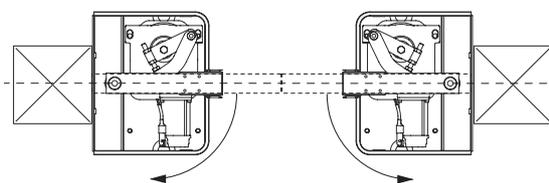
## ▶ Gamma prodotti

	CUBIC 6	CUBIC 6H	CUBIC 6V	CUBIC 6HV
<b>Motoriduttore</b>	230 V	230 V	24 V c.c.	24 V c.c.
<b>Dimensione anta</b>	3,5 m	3,5 m	1,5 m	1,5 m
<b>Tipo di uso</b>	residenziale	condominiale intensivo	residenziale	condominiale intensivo
<b>Tempo di apertura</b>	18 s/90°	12-25 s/90°	9 s/90°	6-13 s/90°

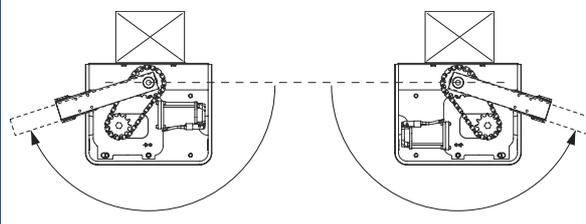
Dimensioni Cubic 6



Cubic 110° d'apertura



Cubic 180° d'apertura



## ► Caratteristiche tecniche

	CUBIC 6	CUBIC 6H	CUBIC 6V	CUBIC 6HV
Descrizione: 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	irreversibile, per anta fino a 1,5 m
Portata massima	600 Kg x 2 m 250 Kg x 3,5 m	600 Kg x 2 m 250 Kg x 3,5 m	200 Kg x 1,5 m	200 Kg x 1,5 m
Classe di servizio	3 - frequente	4 - intenso	3 - frequente	4 - intenso
Intermittenza	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	230 V~ / 50 Hz	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Assorbimento	1,5 A	12 A	1,5 A	12 A
Coppia	340 Nm	340 Nm	220 Nm	220 Nm
Tempo apertura	18 s/90°	12÷25 s/90°	9 s/90°	6-13 s/90°
Apertura massima	110° - (1) 180°	110° - (1) 180°	110° - (1) 180°	110° - (1) 180°
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado protezione	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Quadro di comando	E2 LOGIC M	VIVA H	E2 LOGIC M	VIVA H

### Legenda

(1) con catena Cubic 6TC

## ► Caratteristiche costruttive

I nuovi motoriduttori IP 67 vengono alloggiati in una robusta cassa di fondazione in acciaio zincato trattato tramite cataforesi per aumentarne la resistenza agli agenti atmosferici; il fissaggio avviene tramite viti in acciaio inox, già inglobate nella cassa di fondazione.

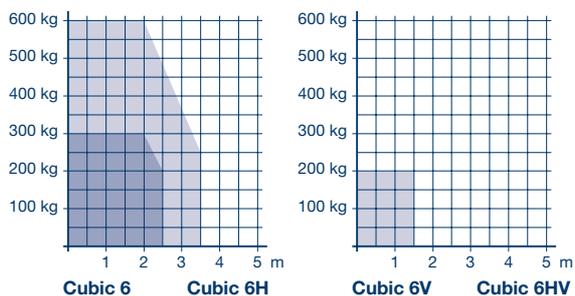
Nella versione a 110° il movimento di rotazione avviene tramite un sistema a leve, mentre in quella a 180°, opzionale, tramite una riduzione a catena.



## Diagrammi di utilizzo

Indicazioni di utilizzo:

- CUBIC 6L - kit leverismi
- CUBIC 6TC - kit leverismi a catena

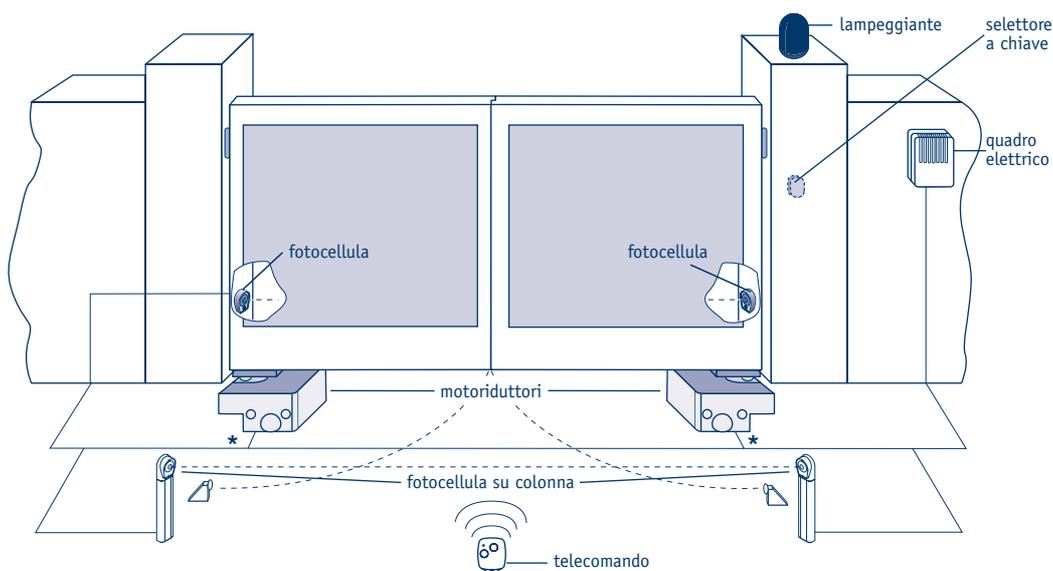


## Caratteristiche distintive

- Marcatura CE
- Motoriduttori a tenuta stagna IP 67 e cassa di fondazione in acciaio zincato
- Sistema di sblocco azionabile ambo i lati, con chiave e leva di bell'aspetto
- Funzionamento anche a basse temperature
- Angolo di apertura standard di 110° opzionale di 180° con catena
- 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 personalizzabile



(\*) **CUBIC 6** =  $3 \times 0,75 \text{ mm}^2 + 1 \times 1,5 \text{ mm}^2$   
**CUBIC 6H** =  $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$

## Funzionalità principali dell'impianto e dei quadri di comando

	CUBIC 6-6V	CUBIC 6-6V	CUBIC 6H-6HV
	E2	LOGIC M	VIVA H
Descrizione: Quadro di comando	per 1 o 2 motori 230 V~ con radio incorporata	per 1 o 2 motori 230 V~	per 1 o 2 motori 24 V=
Versione a 120 V~			VIVA HJ
Alimentazione di rete	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Batterie (permettono il funzionamento in mancanza di energia elettrica)			/
Numero motori	1 o 2	1 o 2	1 o 2
Alimentazione motore	230 V~ / 1 x 5 A e 230 V~ / 2 x 2,5 A	230 V~ / 1 x 5 A e 230 V~ / 2 x 2,5 A	24 V= / 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Elettroserratura	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
Lampeggiante (preannuncia per 3 secondi la manovra di chiusura automatica)	230 V	230 V e 24 V	24 V
Spia automazione aperta (segnala la mancata chiusura totale)	da finecorsa e analogica	da finecorsa e analogica	analogica
Luce di cortesia	/	/	24 V
	(solo con 1 motore)		
Predisposizione finecorsa	/	/	/
Regolazione di forza	elettronica	trasformatore	automatica
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	/	/	/
Regolazione velocità (permette di regolare la velocità per ottenere un funzionamento ottimale)			/
Frenata / Rallentamento (consente un accostamento ottimale)			/
Regolazione tempo manovra	/	/	/
Comando apertura	/	/	/
	(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 (per dispositivi di sicurezza autocontrollati SOF)		/	
		(uso futuro)	
NIO - Sistema antigelo (consente di mantenere l'efficienza del motore anche alle bassissime temperature)		/	/
Soft start			/
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado protezione	IP 55	IP 55	IP 55
Dimensioni prodotto (mm)	180x250x100	187x261x105	238x357x120

## Accessori

La vasta gamma degli accessori DITEC, offre sistemi d'accesso con svariate possibilità di comando e controllo.



**Trasmettitori GO L4**  
Quadricanali a codice fisso, con possibilità di clonazione, o con sistema rolling code. Omologati e conformi alle direttive.

## Normative

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

Le automazioni DITEC sono provviste di marcatura CE, e sono progettate e costruite in conformità ai requisiti di sicurezza della Direttiva Macchine (98/37/CE), della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/336/CEE) e della Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE). La DITEC S.p.A. si riserva la facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i prodotti. DITEC S.p.A. è sempre in fase di miglioramento dei propri prodotti.

Per tale motivo i dati tecnici riportati sul presente catalogo non sono vincolanti. Ulteriori informazioni sono disponibili sui Manuali Tecnici visionabili nel sito: [www.ditec.it](http://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](http://www.ditec.it) - [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)

**DITEC BELGIUM**  
**DITEC DEUTSCHLAND**  
**DITEC ESPAÑOLA**  
**DITEC FRANCE**  
**DITEC SVIZZERA**  
**DITEC AMERICA**  
**DITEC CHINA**

LOKEREN  
OBERURSEL  
ARENYS DE MAR  
PALAISEAU  
BALERNA  
ORLANDO-FLORIDA-USA  
SHANGHAI

Tel. +32 9 3560051  
Tel. +49 6171914150  
Tel. +34 937958399  
Tel. +33 1 64532860  
Tel. +41 91 6463339  
Tel. +1 407 8880699  
Tel. +86 21 62363861

Fax +32 9 3560052  
Fax +49 61719141555  
Fax +34 937959026  
Fax +33 1 64532861  
Fax +41 91 6466127  
Fax +1 407 8882237  
Fax +86 21 62383863

[www.ditecbelgium.be](http://www.ditecbelgium.be)  
[www.ditec-germany.de](http://www.ditec-germany.de)  
[www.ditecespanola.com](http://www.ditecespanola.com)  
[www.ditec.fr](http://www.ditec.fr)  
[www.ditecswiss.ch](http://www.ditecswiss.ch)  
[www.ditecamerica.com](http://www.ditecamerica.com)  
[www.ditec.cn](http://www.ditec.cn)

- **Supporti per trasmettitore GO L4**  
Eleganti nel design, possono essere posizionati su qualsiasi superficie: dal cruscotto dell'auto alle pareti del garage o dell'abitazione. Il telecomando si posiziona facilmente nel suo agevole alloggiamento e rimane sempre a disposizione.



- **Fotocellule a raggi infrarossi Xel 2 e Lab 3**  
Permettono all'automazione di operare ai massimi livelli di sicurezza. Per montaggio a parete o su colonnina. Raggio infrarosso modulato. Permettono l'installazione anche in situazioni critiche per mancanza di spazio.



- **Selettore a chiave Xel 5**  
Con dispositivo anticasso o antivandalismo. Per il montaggio a parete oppure su colonnina.



- **Coste di sicurezza Sof**  
Assicurano le condizioni di massima sicurezza durante l'apertura e chiusura di ogni sistema d'ingresso.



- **Sistemi di combinatori digitali Lan 4**  
Con tastiera a combinazione digitale antivandalismo. Codice segreto fino a 8 cifre.



- **Lamp H**  
Lampeggiatore 24 V con lampeggio gestito dal quadro di comando.



- **Trasmettitore a tastiera Teo L, con combinazione digitale**  
Comando codificato quadricanale. Permette l'apertura via radio di ingressi motorizzati, mediante la digitazione di codice. Per montaggio a parete.



- **Dispositivi di comando Lan 7 con comando a prossimità**  
Sistema di identificazione a distanza, con tecnologia TRANSPONDER. Rilevamento senza comando a sfregamento.



ISO 9001  
Cert. n° 0957