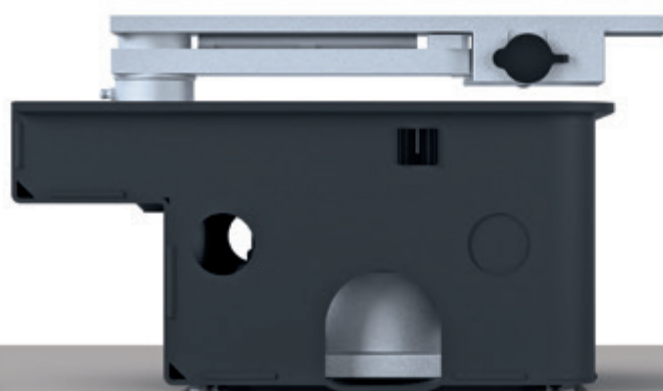
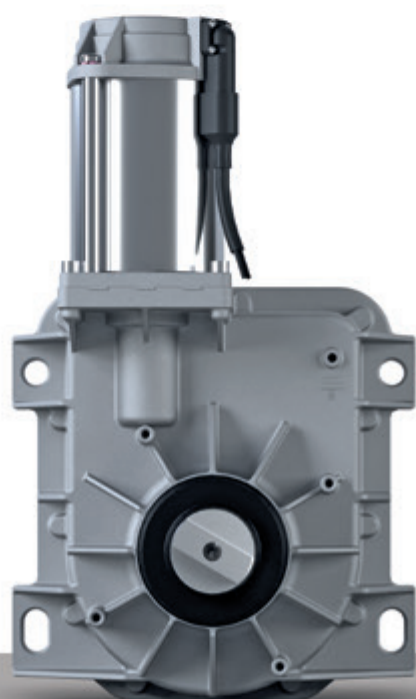




GAMMA
COMPLETA



SICURO



AFFIDABILE E
ROBUSTO

Automazioni
interrate per cancelli
a battente con anta
singola fino a **4 m**

Ditec **CUBIC**

Ditec CUBIC

Ditec CUBIC è l'automazione interrata per cancelli a battente con anta fino a 4 m e peso fino a 800 kg. L'automazione non presenta alcuno ingombro a vista: ideale per cancelli e portoni di prestigio, per palazzi di particolare pregio architettonico e rilevanza storica e dovunque si desideri mantenere inalterato lo stile, l'estetica e l'eleganza dell'ingresso. Semplice e funzionale, è un **sistema interrato** costituito da una cassa di fondazione in acciaio con trattamento di cataforesi o in inox, dove alloggiavano il motoriduttore ed i leverismi meccanici, che trasmettono il movimento all'anta del cancello.

CUBIC6

230 Vca
per anta **fino a 4 m**



CUBIC6H

24 Vcc
per anta **fino a 4 m**



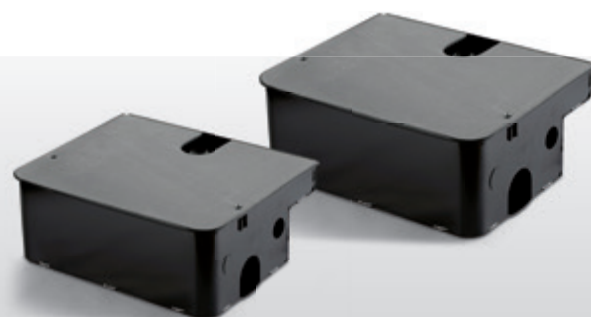
CUBIC6HV

24 Vcc, versione veloce
per anta **fino a 2,5 m**



CASSA DI FONDAZIONE

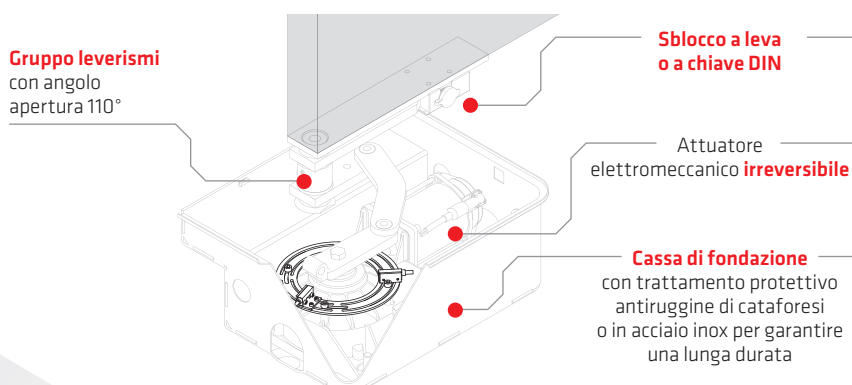
- Disponibile in due dimensioni: piccola (342x422x168), grande (390x502x168)
- Con trattamento di cataforesi o in acciaio inox
- Compatibile con gruppo leverismi standard, lunghi o a catena (a catena solo per cassa di fondazione piccola)



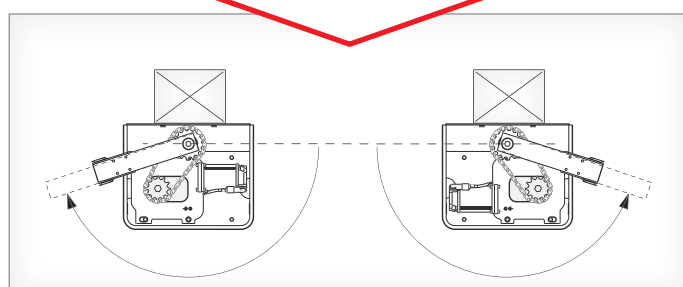
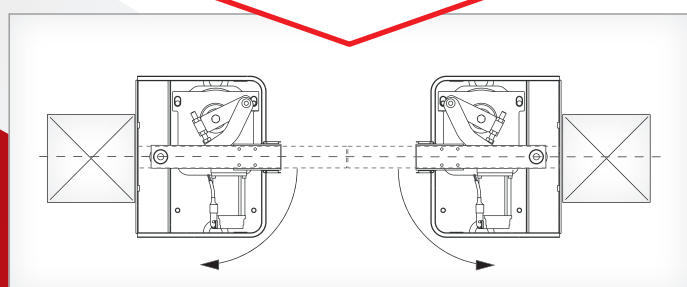
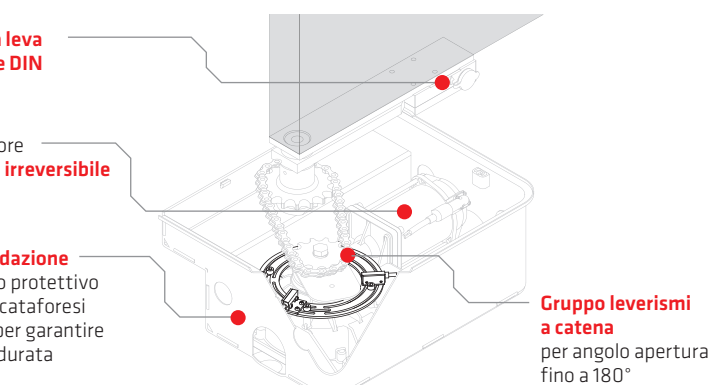
GRUPPO LEVERISMI

- Il motoriduttore e i leverismi permettono di gestire ante di diverse dimensioni e aperture fino a 110°. Con il gruppo leverismi a catena è possibile raggiungere aperture fino a 180°.

per aperture fino a 110°



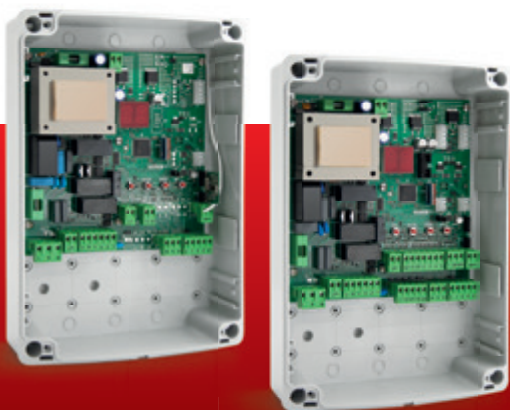
per aperture fino a 180°



Ditec LCA70 e LCA80

nuovi quadri universali
per motori 230 Vca

- **menù guidato (Wizard WZ)** per una configurazione veloce e semplificata del quadro in fase di primo avviamento: scegli la logica di funzionamento, il numero di ante, se abilitare la chiusura automatica, poi memorizza i telecomandi, e il gioco è fatto!
- **logiche di funzionamento pre-configurate:** funzionamento automatico con rallentamenti o senza rallentamenti, funzionamento a tempo con rallentamenti o senza rallentamenti, funzionamento a tempo con limitazione di forza
- i più esperti possono personalizzare **oltre 100 parametri** grazie al menù di facile consultazione, al display e ai tasti di navigazione
- **Green Mode** per garantire risparmio energetico durante lo standby
- **diagnostica integrata** con contatori e cronologia degli ultimi allarmi



Ditec LCU40H

il massimo delle prestazioni
per motori 24 Vcc

- **procedura di autoapprendimento** facilitata dal display e dai pulsanti di navigazione per una configurazione dell'automazione in pochi passaggi
- **regolazione completa** delle velocità, delle accelerazioni e degli spunti
- **protezione in plastica** della scheda
- **Green Mode** per garantire risparmio energetico durante lo standby
- **diagnostica** con data-logging e software di analisi dei dati
- **grazie all'encoder virtuale** è possibile una regolazione precisa della velocità con la possibilità di configurare rallentamenti e spunti, evitando sollecitazioni meccaniche in chiusura ed in apertura
- **in caso di black out temporaneo**, grazie alla possibilità di collegare le batterie al quadro, viene garantita continuità di servizio permettendo all'impianto di effettuare numerose manovre, in attesa del ripristino della rete.



Per maggiori informazioni
sui quadri consultare
la documentazione
specifica



Ditec CUBIC

.....per aperture pedonali veloci

- L'automazione CUBIC6HV 24 Vcc permette di automatizzare il cancello pedonale
- Compatibile con cassa di fondazione piccola e leverismi (anta fino a 2 m) o casse di fondazione grandi e leverismi (anta fino a 2,5 m)
- Aperture veloci fino a 90°
- Apertura fino a 110°



PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE E ALLE NORME EU

- **2014/30/EU - EMCD** - Direttiva compatibilità elettromagnetica
- **2006/42/CE** - Direttiva macchine - (Allegato II-B; Allegato II-A; Allegato I-capitolo 1)

Per ulteriori informazioni, consultare la conformità dei quadri di comando con le norme e le direttive (rif. LCU40H, LCA70 e LCA80)





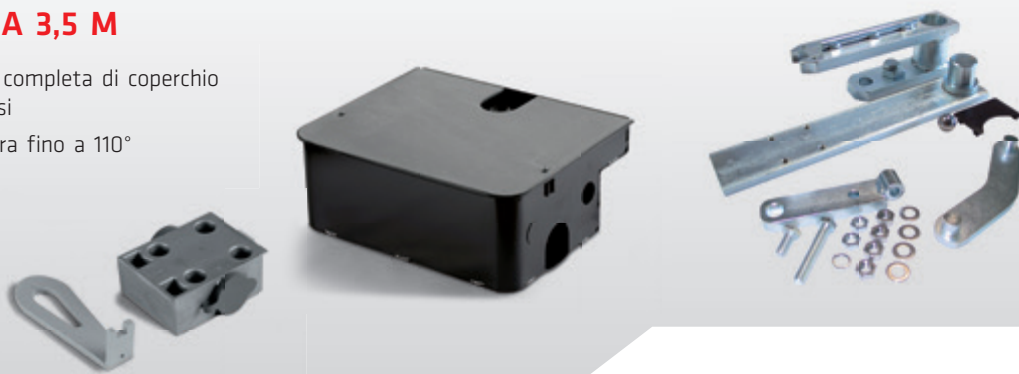
KIT MOTORI E ELETTRONICA a 230 Vca o 24 Vcc

Scopri le funzionalità evolute delle automazioni Ditec CUBIC e dei quadri in abbinamento agli accessori di comando e sicurezza Ditec:

- **fotocellule LIN2** ad ingombro ridotto con scheda orientabile
- **telecomandi Ditec ZEN** con protocollo rolling code o Encrypted AES-128, con miliardi di miliardi di combinazioni possibili per renderne impossibile la clonazione
- nel kit in versione completa, **lampeggiante multitemperatura Ditec FLM** con funzione di autolampeggio (nei kit 230 Vca) o **lampeggiante 24 Vcc Ditec FL24** (nei kit 24 Vcc).
Luce di segnalazione bianca, azzurra, verde, gialla e arancione (solo in kit versione completa)

KIT PER ANTA FINO A 3,5 M

- **cassa di fondazione piccola** completa di coperchio con trattamento di cataforesi
- **gruppo leverismi** per apertura fino a 110°
- **sblocco a leva**



FACILI DA SCEGLIERE, GLI ACCESSORI SPECIFICI DITEC CUBIC



► Cassa di fondazione

- piccola con coperchio incassato
- piccola con coperchio incassato in acciaio inox
- piccola in acciaio inox con coperchio incassato in acciaio inox
- grande con coperchio incassato



► Sblocco azionabile da ambo i lati

- a leva
- a chiave DIN



► Gruppo leverismi

- apertura 110°, per cassa piccola
- apertura 110°, per cassa grande
- apertura 180° a catena per cassa piccola



► Finecorsa magnetici

Motore	Cassa di fondazione	Gruppo leverismi	Apertura max	Anta fino a
CUBIC6 - CUBIC 6H	Piccola	a leva standard	110°	3,5 m
		a catena	180°	2,3 m
	Grande	a leva, lunga	110°	4 m
CUBIC6HV	Piccola	a leva standard	110°	2 m
	Grande	a leva, lunga	110°	2,5 m



24 V
VIRTUAL
ENCODER

SICURO

I modelli 24 Vcc ad encoder virtuale permettono una regolazione costante delle forze d'impatto e una rilevazione immediata degli ostacoli.

Finecorsa meccanico di serie o magnetico opzionale.



AFFIDABILE E ROBUSTO

Cassa di fondazione con trattamento protettivo di cataforesi o versione in acciaio inox.



GAMMA COMPLETA

Disponibile una versione da 230 Vca e due da 24 Vcc, tra cui un modello veloce con apertura in 6 secondi (con leva standard per accessi fino a 2 m), con apertura in 8 secondi a 90° (con leva lunga per accessi fino a 2,5 m).

Esempio di installazione

Scopri su www.ditecautomations.com gli accessori specifici e tutta la gamma di prodotti a marchio Ditec

Lampeggiante

Fotocellule a parete

Automazione

Fotocellula su colonna

Quadro elettronico

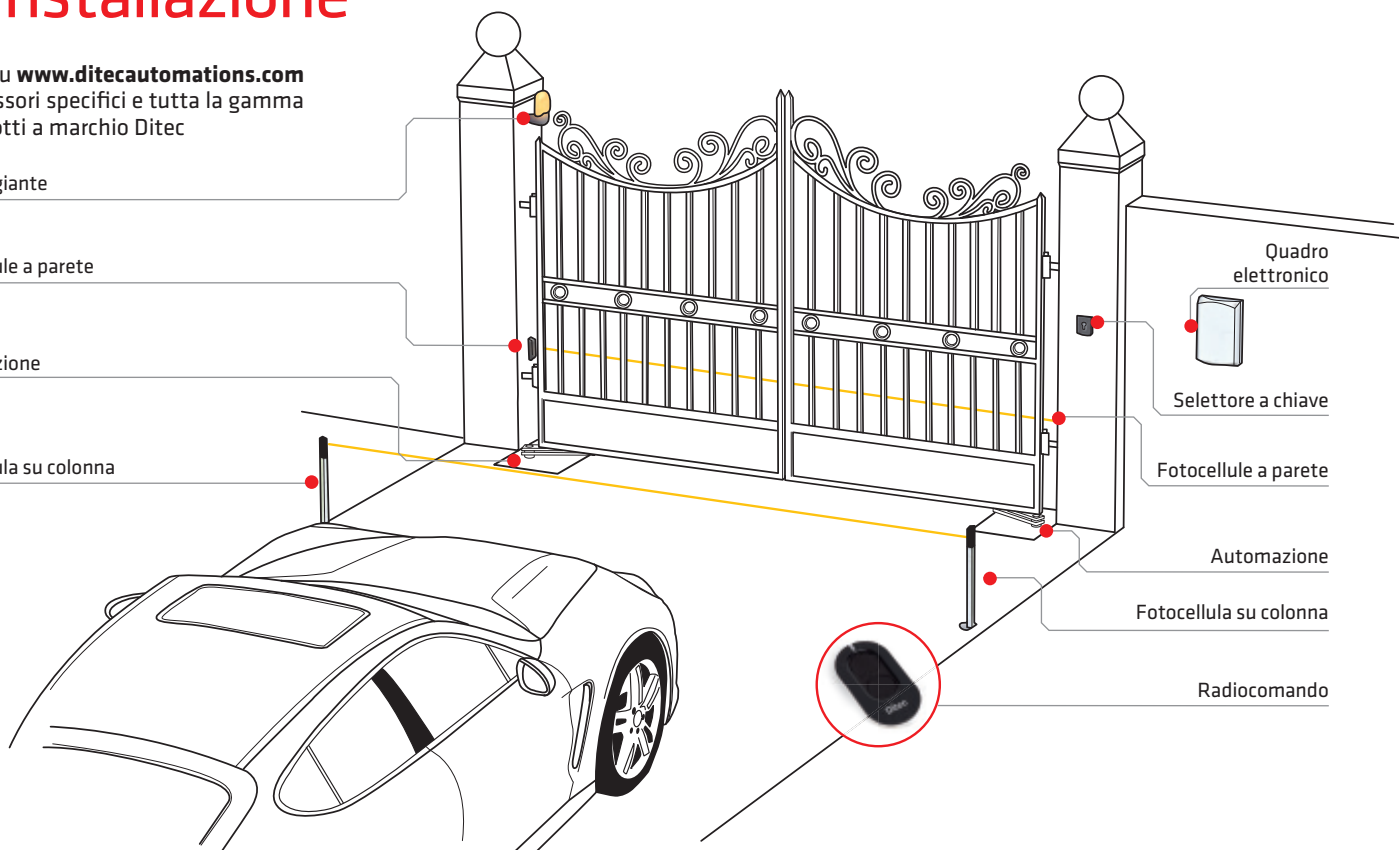
Selettore a chiave

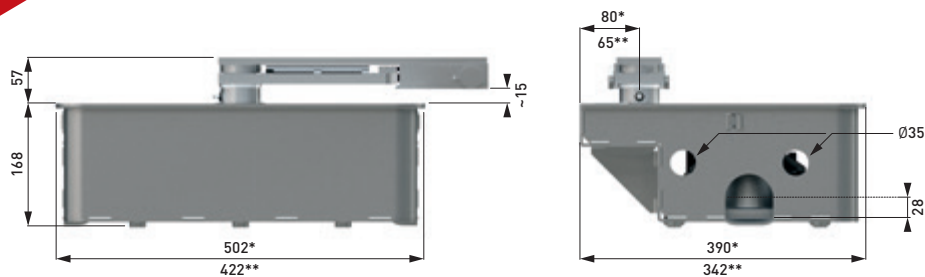
Fotocellule a parete

Automazione

Fotocellula su colonna

Radiocomando





*Ditec CUBIC6CG **Ditec CUBIC6C - CUBIC6CM - CUBIC6CV

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	LCA70 LCA80	LCU40H	LCU40H

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI DELL'IMPIANTO

	CUBIC 6	CUBIC 6	CUBIC 6H-6HV
Quadro di comando	rif. LCA70 per 1 o 2 motori 230 Vca con radio incorporata	rif. LCA80 per 1 o 2 motori 230 Vca	rif. LCU40H per 1 o 2 motori 24 Vcc con radio incorporata
Frequenza radio	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con ZENPRS o BIXPR2	433,92 MHz con ZENRS o BIXR2 868,35 MHz con ZENPRS o BIXPR2	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con ZENPRS o BIXPR2
Modulo ricevente intercambiabile 433MHz/868MHz	■	■	■
Alimentazione di rete	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione motore	230 Vca; 2 x 2A; 1 x 4A	230 Vca; 2 x 2A; 1 x 4A	24 Vcc - 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 Vcc + 24 Vca - 0,3 A	24 Vcc + 24 Vca - 0,5 A	24 Vcc - 0,5 A
Gestione della corsa	rilevamento battute e calcolo del tempo	rilevamento battute e calcolo del tempo	encoder Virtuale
Predisposizione finecorsa	■	■	■
Risparmio energetico		consumo ridotto in standby (limitazione della corrente assorbita dagli accessori)	<1W in standby
Temperatura di funzionamento		-20°C ÷ +55°C in condizioni standard (-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato)	
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105	187x261x105	238x357x120
Comando apertura	condiviso con comando passo-passo selezionabile da display	■	■
Comando apertura parziale	■	■	■
Comando chiusura	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display	■	■
Comando di stop	via radio o condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	■	■
Comando passo-passo	■	■	■
Comando uomo presente	■	■	■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display	■	■
Lampeggiante	230 Vca 25 W max	230 Vca 25 W max	24 Vcc
Elettroserratura	12 Vca 15 W	12 Vca 15 W	12 Vcc 15 W
Numero uscite configurabili 24 Vcc	1	2	1
-spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■	■
-spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■	■	■
-luce di cortesia	■	■	si, condiviso con elettroserratura o lampeggiante
- lampeggiante a led 24 Vcc	■	■	■
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	■ (elettronica)	■ (elettronica)	■ (elettronica)
Velocità			regolabile
Velocità di accostamento	regolabile	regolabile	
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)			regolabile
Spinta sugli ostacoli	regolabile	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile	regolabile
Compatibilità con motori oleodinamici	■	■	■
Gestione traffico sostenuto	■	■	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display	■ 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	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite MicroSD o tramite SW Amigo e USBPROG
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli	■	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■	■
Funzionamento di continuità a 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	■ in apertura e in chiusura (morsetti già integrati sul quadro)	■ con accessorio GOPAV o SOF
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9	■ con LAB9

* Con SBU è possibile utilizzare pannelli fotovoltaici fino a max 20 W per la ricarica delle batterie. Il tempo di ricarica delle batterie e il numero delle manovre possibili dipendono dalle condizioni di irraggiamento.