



**L'AUTOMAZIONE CHE NON SI VEDE
COME FUNZIONA**

IL GRUPPO MOTORE



Inserito a scomparsa nella
base dell'anta scorrevole



Ha l'aspetto di una normale ruota

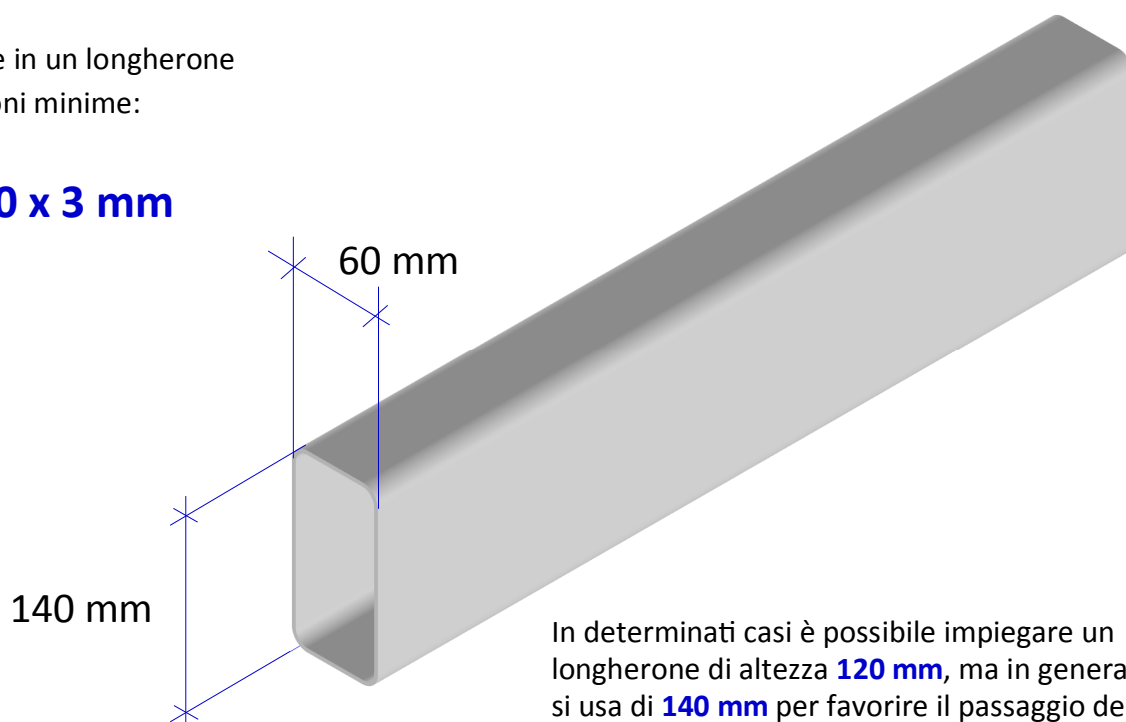
Nessun ingombro esterno

Nessuna sporgenza

DIMENSIONI MINIME RICHIESTE

Può entrare in un longherone
di dimensioni minime:

140 x 60 x 3 mm



In determinati casi è possibile impiegare un
longherone di altezza **120 mm**, ma in generale
si usa di **140 mm** per favorire il passaggio dei cavi
elettrici e per poter inserire nella base dell'anta
anche la serratura elettrica in dotazione.

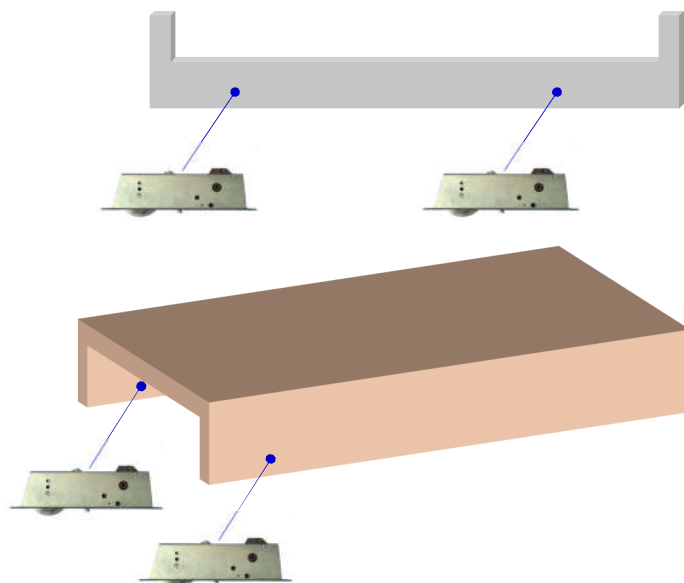
UTILIZZO DEL GRUPPO MOTORE EASY GATE

1 motore può movimentare 350 kg



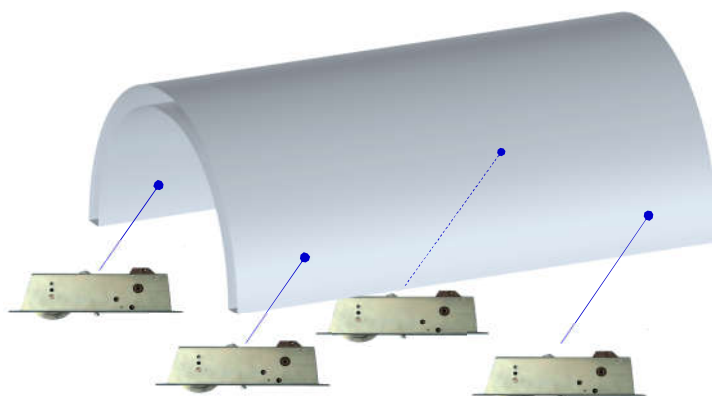
Applicabile a cancelli, portoni, scuri scorrevoli, vetrate, pannelli mobili, cancelli telescopici, ecc.

2 motori possono movimentare 700 kg



Applicabile a cancelli, portoni, scuri scorrevoli, vetrate, pannelli mobili, cancelli telescopici, lucernari, botole calpestabili, carrelli, coperture telescopiche, piattaforme mobili, ecc.

4 motori possono movimentare 1400 kg



Applicabile a coperture, coperture telescopiche, botole calpestabili, piattaforme mobili, ecc.

I KIT DI AUTOMAZIONE PER CANCELLI

Sono disponibili quattro diverse tipologie di kit:

LINEA STANDARD

per cancelli scorrevoli ad anta singola



KIT STANDARD

Motore singolo
Peso max **350 kg**

KIT STANDARD DOUBLE POWER

Doppio motore
Peso max **700 kg**

LINEA COMPACT

per cancelli telescopici ad ante adiacenti



KIT COMPACT

Motore singolo
Peso max **300 kg**

KIT COMPACT DOUBLE POWER

Doppio motore
Peso max **700 kg**

LINEA MEETING

per cancelli ad ante scorrevoli contrapposte



KIT MEETING

Motore singolo
su ogni anta
Peso anta max
350 kg

KIT MEETING DOUBLE POWER

Doppio motore su ogni anta
Peso anta max **700 kg**

LINEA VERTICALE

per cancelli scorrevoli di forma particolare



KIT VERTICALE

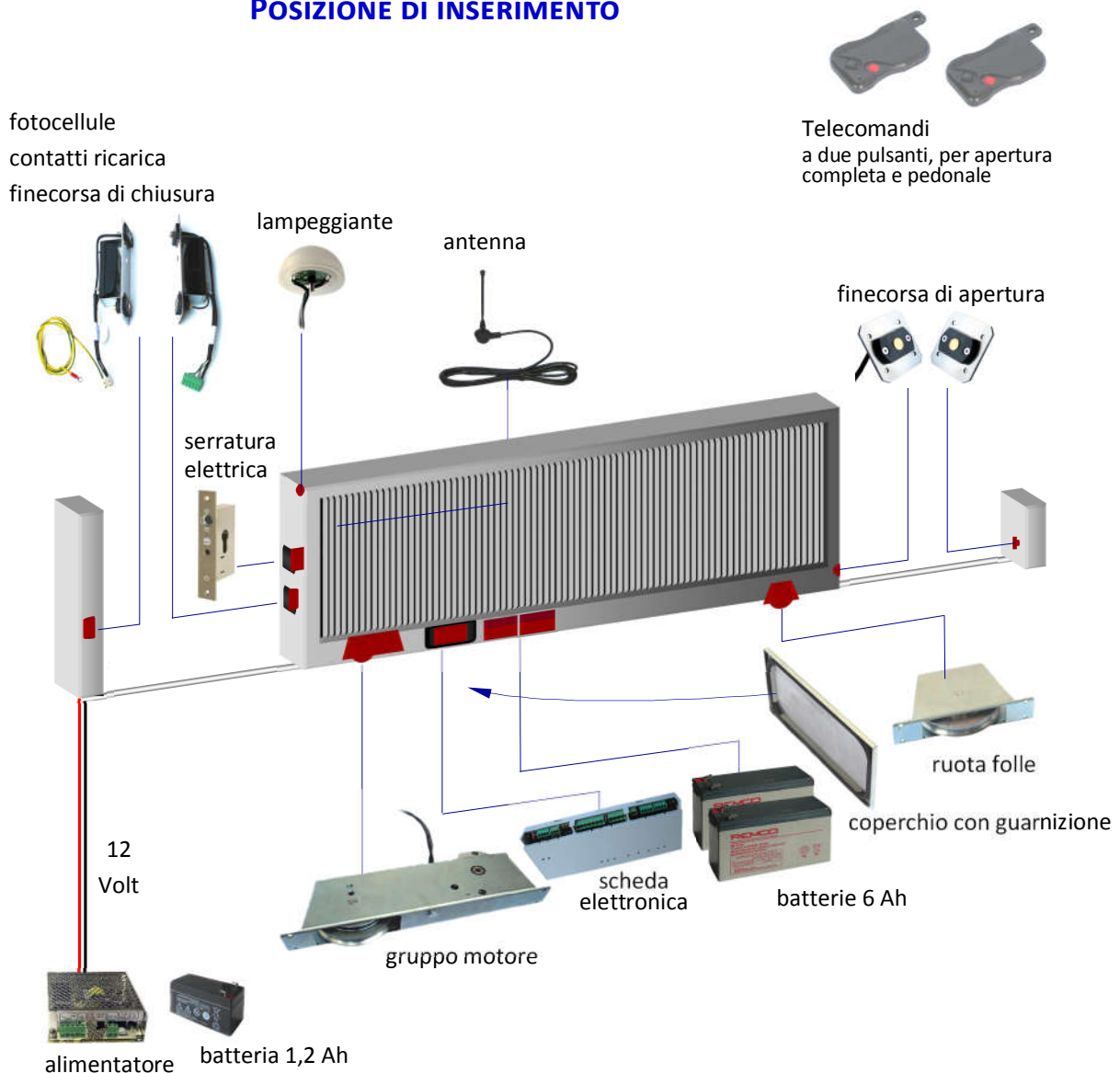
Motore singolo
Peso max **350 kg**

LA DOTAZIONE DEI KIT

Il **KIT STANDARD** ha la dotazione BASE completa delle automazioni Easy Gate, composta da:

- Gruppo motore
- Centralina
- Batterie
- Contatti per ricarica batterie
- Finecorsa magnetico
- Fotocellule
- Lampeggiante
- Antenna
- Serratura elettrica
- Ruota folle
(seconda ruota del cancello)
- Coperchio con guarnizione
(per il vano centralina e batterie)
- Supporti per fotocellule
(per inserimento a scomparsa)
- Alimentatore
- Telecomandi (2)
- Cavi e cablaggi elettrici completi

POSIZIONE DI INSERIMENTO



VERSIONI OPTIONAL

CAVI E CABLAGGI ELETTRICI

Tutti i kit di automazione Easy Gate sono disponibili nella doppia versione:

CABLATA

Completa di tutti i cavi elettrici interni all'anta scorrevole, già pre-cablati. Semplifica e velocizza l'installazione.



NON CABLATA

Senza cavi elettrici.

L'installatore deve aggiungere i cavi ed eseguire ogni collegamento elettrico.



RUOTE E SUPPORTI

Nelle versioni di serie, il **GRUPPO MOTORE** e la **RUOTA FOLLE** sono in **FERRO ZINCATO**.



Su richiesta, sono disponibili anche il **GRUPPO MOTORE** e la **RUOTA FOLLE** in **ACCIAIO AISI316**.

Vengono usati in ambienti dove la corrosione è più accentuata, ad esempio in vicinanza del mare e nelle coperture per piscine.

Nelle versioni di serie, la **RUOTA MOTRICE** e la **RUOTA FOLLE** hanno una **GOLA TONDA** di diametro **21 mm**, che richiede una **GUIDA A TERRA**, a **SEZIONE TONDA** di diametro **20 mm** del tipo comunemente reperibile in commercio.



Su richiesta, sono disponibili anche il **GRUPPO MOTORE** e la **RUOTA FOLLE** in **GOMMA**, da usare senza guida a terra. I pesi movimentati variano rispetto a quanto riportato in precedenza.

Utile in tutte le situazioni in cui la guida a terra è sconsigliata o non gradita, quali terrazze, interni, pavimentazioni particolari, ecc.



ACCESSORI OPTIONAL

In aggiunta alla dotazione di serie di ogni kit di automazione, sono disponibili alcuni **ACCESSORI OPTIONAL** da utilizzare in situazioni ben precise:

- **VIENE RICHIESTA L'APERTURA DA PULSANTE, CITOFOONO, SELETTORE A CHIAVE, TASTIERA, LETTORE DI BADGE, SENSORE, ECC., IN AGGIUNTA AI TELECOMANDI.**

Serve un nostro trasmettitore, chiamato **RIPETITORE CITOFOONICO**, da collegare al dispositivo di apertura richiesto. Come i telecomandi ha la doppia apertura, completa e pedonale.

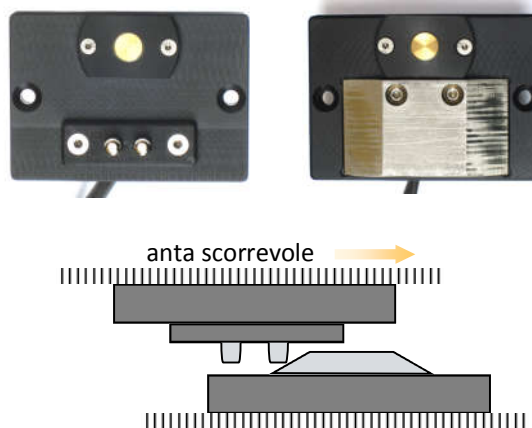
Allo stesso **RIPETITORE CITOFOONICO** possono essere collegati più dispositivi diversi.



- **IL CANCELLO, LUCERNARIO, COPERTURA, ECC. DEVE RIMANERE APERTO A LUNGO OPPURE HA APERTURE E CHIUSURE MOLTO FREQUENTI**

Bisogna aggiungere i **CONTATTI DI RICARICA** per le batterie anche nella posizione di apertura.

In questo caso hanno forma diversa e vengono montati in posizione laterale a striscio, assieme al finecorsa di apertura.



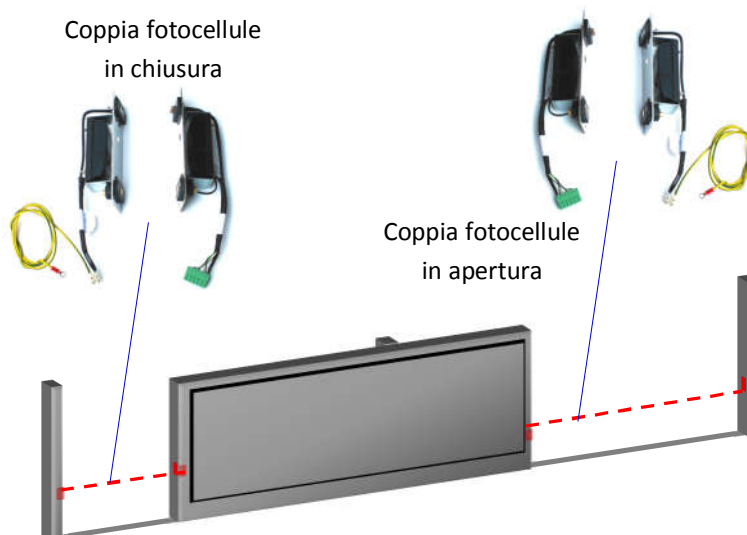
- **PROTEZIONE DELLA PARTE POSTERIORE DURANTE IL MOVIMENTO DI APERTURA DELL'ANTA SCORREVOLE**

La **COPPIA DI FOTOCELLULE** in dotazione di serie nei kit di automazione è attiva solo durante il movimento di **CHIUSURA**.

Per proteggere anche la zona sul retro dell'anta scorrevole bisogna aggiungere una **SECONDA COPPIA DI FOTOCELLULE**, attive solo durante il movimento di **APERTURA**.

Nelle versioni **CABLATE** dei kit le fotocellule vengono fornite in un componente unico assieme ai **CONTATTI DI RICARICA** e al finecorsa, sostituendo in tal modo i **CONTATTI DI RICARICA LATERALI** in apertura.

Il sistema è predisposto anche per l'aggiunta di **FOTOCELLULE ESTERNE** su colonnina e di **COSTE DI SICUREZZA**.



SISTEMA DI SICUREZZA

La sicurezza è uno dei maggiori pregi di Easy Gate System, che lo colloca all'avanguardia nel rispettare la normativa vigente, spesso senza bisogno di protezioni aggiunte come reti o coste pneumatiche. È dotato di un **DOPPIO SISTEMA INTERNO DI SICUREZZA**, non solo elettronico ma anche meccanico, per cui il rischio di incidenti viene drasticamente ridotto. Tutto questo è molto apprezzato da chi fa della sicurezza una prerogativa fondamentale.



● SICUREZZA MECCANICA

Nel monoblocco motore la tensione della **CINGHIA DI TRASMISSIONE** è regolabile dall'esterno, anche a installazione completata. Se la tensione viene opportunamente tarata, ciò funge da "frizione" in presenza di ostacoli, che fa slittare la cinghia conferendo all'automatismo una bassa forza di impatto e preservando il motore da sollecitazioni dannose. Una persona può fermare senza pericoli il movimento anche di un pesante cancello, con le sole mani. Questa protezione di tipo meccanico è unica nel suo genere e costituisce una importante innovazione nel campo delle automazioni.



● SICUREZZA ELETTRONICA

In aggiunta a quanto sopra, la scheda elettronica di controllo è collegata a un sensore magnetico che rileva il movimento della ruota (**ENCODER**). Quando la ruota viene fermata da una causa esterna, la scheda elettronica arresta immediatamente il motore e subito dopo lo avvia in direzione opposta per un tratto di circa 15 cm, allo scopo di poter liberare l'eventuale ostacolo.

