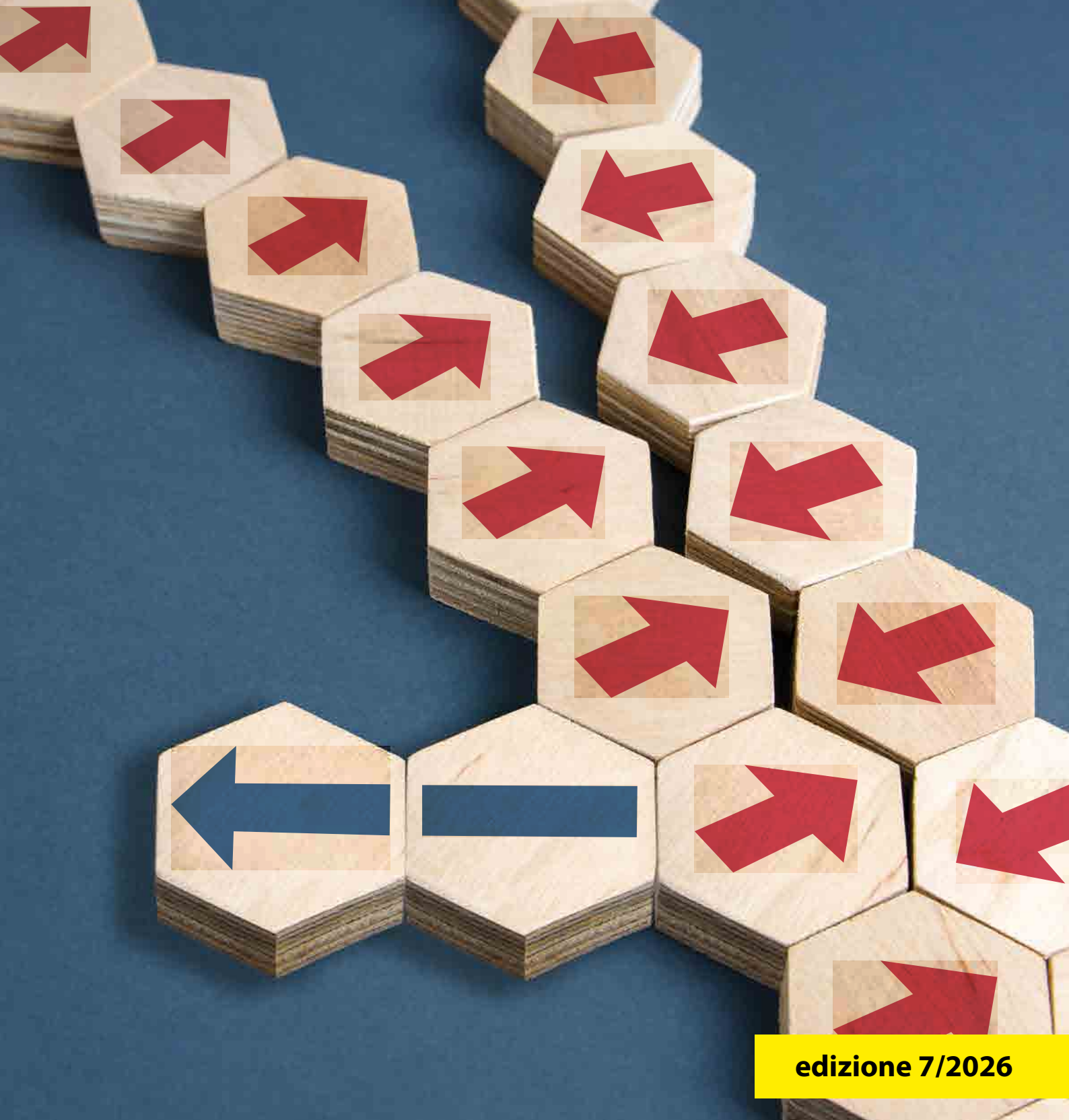




**edizione 7/2026**



*"Semplicità, immaginazione e tecnologia ci guidano quotidianamente  
per sviluppare le migliori soluzioni per la segnalazione,  
il comando e il controllo degli accessi"*

*Tutto questo con il garbo e il design della migliore Italia *

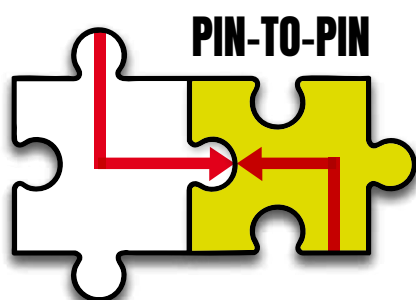
**prezzi validi dal 1 Marzo 2026**





### Prodotti speciali linea POLY Barriera automatica a catena

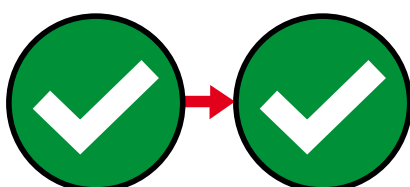
> da pag. 3



**PIN-TO-PIN**

### Prodotti speciali equivalenti linea PIN-TO-PIN Compatibilità hardware (meccanica o dei connettori schede)

> da pag. 11



**SW>SW**

### Prodotti speciali equivalenti linea SW>SW Compatibilità software



# Poly

**BARRIERA AUTOMATICA  
A CATENA**

**La migliore  
soluzione estetica**



prezzi validi fino al 31/12/2023

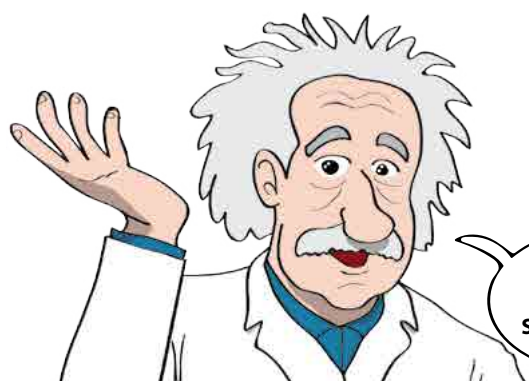
**CHIUDE I PASSAGGI  
FINO A 16mt.**



Prezzi validi dal 1 Marzo 2026

## SICUREZZA e STILE

### fotocellule integrate



SI POSSONO ALLOGGIARE ALL'INTERNO DEL COFANO LE FOTOCELLULE LASCIANDO INALTERATA L'ESTETICA, CONIUGANDO COSI' STILE E SICUREZZA

ALTRE SICUREZZE PER IL SOLLEVAMENTO?



## COMFORT

### illuminazione catena

#### COME FACCIAMO A VEDERE LA CATENA E IL VARCO NEI LUOGHI PRIVI DI ILLUMINAZIONE?

LA LUCE DI CORTESIA A LED 3W DI COLORE BIANCO DI NUOVA GENERAZIONE: OFFRE UNA RESA LUMINOSA ECCELLENTE IN CAMBIO DI UN BASSO CONSUMO

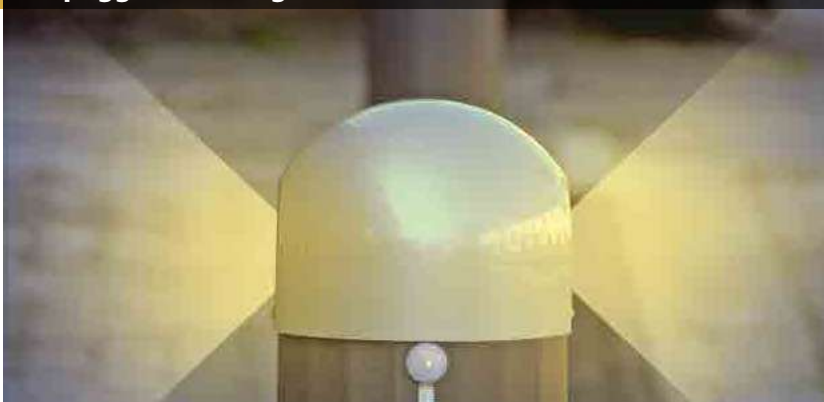


## SICUREZZA

### lampeggiatore integrato

#### COME FACCIAMO A CAPIRE CHE LA CATENA E' IN MOVIMENTO?

SEMPLICE, ENTRAMBE LE COLONNE SI POSSONO DOTARE DI UN LAMPEGGIATORE INTEGRATO (LED AD ALTA LUMINOSITA') VISIBILE DA ENTRAMBI I SENSI DI MARCIA



## SICUREZZA

### motore 24Vcc con ENCODER

#### IN CHE COSA CONSISTE LA TUA SICUREZZA NEL SOLLEVAMENTO ACCIDENTALE?

LA TECNOLOGIA DEI MOTORI DI ENTRAMBE LE COLONNE, RENDE SICURO IL MOVIMENTO, POICHE' ARRESTA SUBITO LA CATENA IN CASO DI RILEVAMENTO DI PERSONE O COSE

24Vcc  
ENCODER  
inside



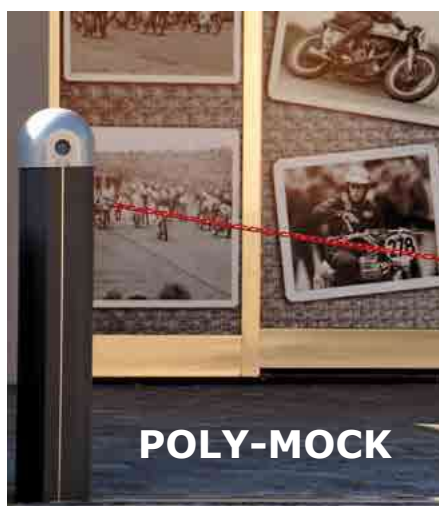
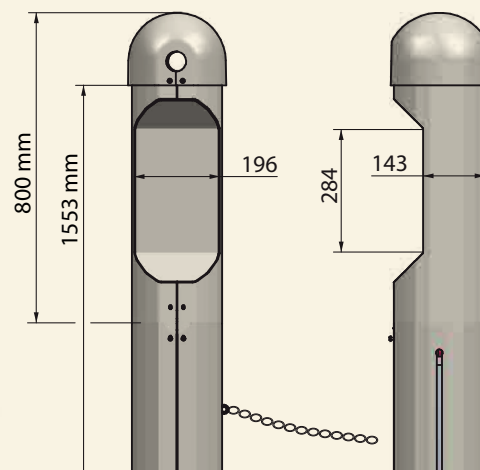
## POLY-PLUS

Modulo superiore, predisposto per alloggiamento accessori o comandi. Piastra fissaggio neutra. Altezza modulo aggiuntivo: 800 mm.

**APE - 150 / 8010**

**POLY-PLUS**

**€ 847,00**

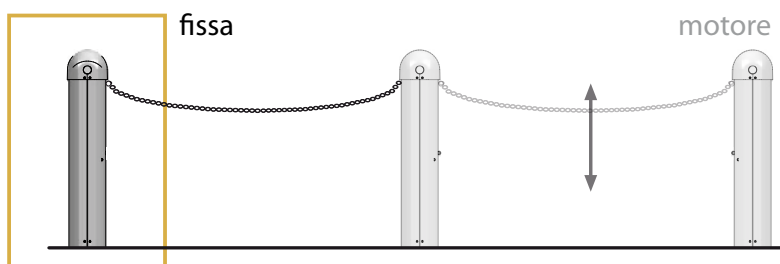


Colonna fissa POLY (senza motore). Elemento d'arredo urbano utile come limitazione di aree. Abbinabile anche ad una automazione Poly come esempio in figura.

**APE - 150 / 8036**

**POLY-MOCK**

**€ 817,00**



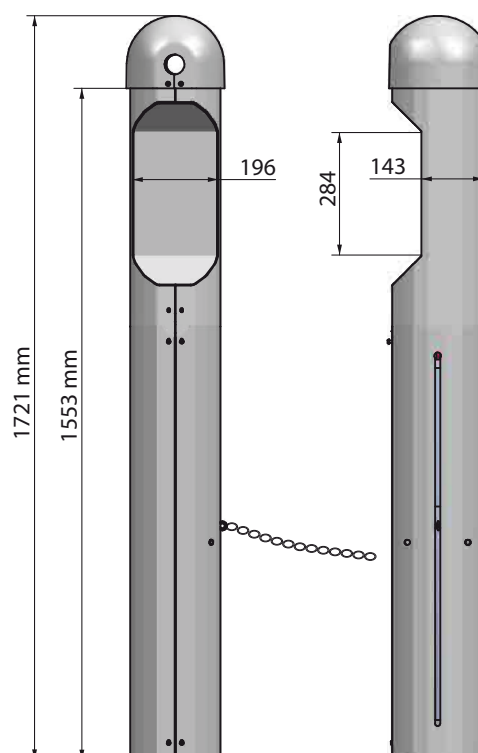
## SERVICE PLUS

Rappresenta una soluzione integrata d'automazione unica nel settore. Permette l'applicazione di accessori comando e controllo (citofoni, telecamere, lettori tessere e codici, etc.) senza ricorrere ad alloggiamenti alternativi e non integrati.

**APE - 150 / 8050**

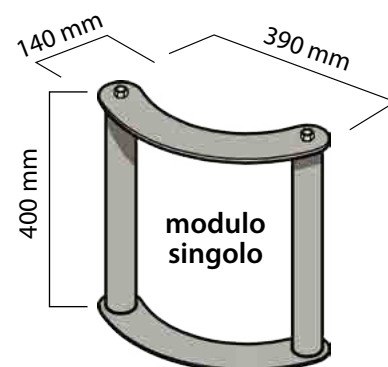
**SERVICE PLUS**

**€ 1.315,00**



## UNI-SAVE

E' un modulo universale di protezione dei sistemi di apertura e non solo. E' composto da una struttura metallica modulare che può adattarsi a diversi utilizzi, come per esempio a protezione dell'alzacatena "POLY" (2 elementi) o della barra manuale "MOVEO" (3 elementi).



peso: 7,5 Kg

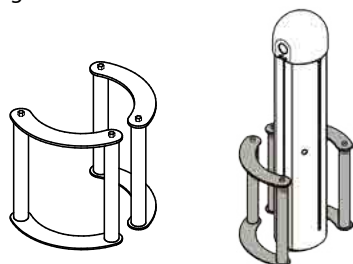
struttura circolare in acciaio ad alta resistenza  
all'impatto con colonnine in acciaio

**APE - 150 / 8038**

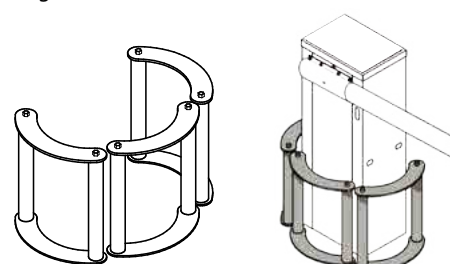
modulo UNI-SAVE

**€ 160,00**

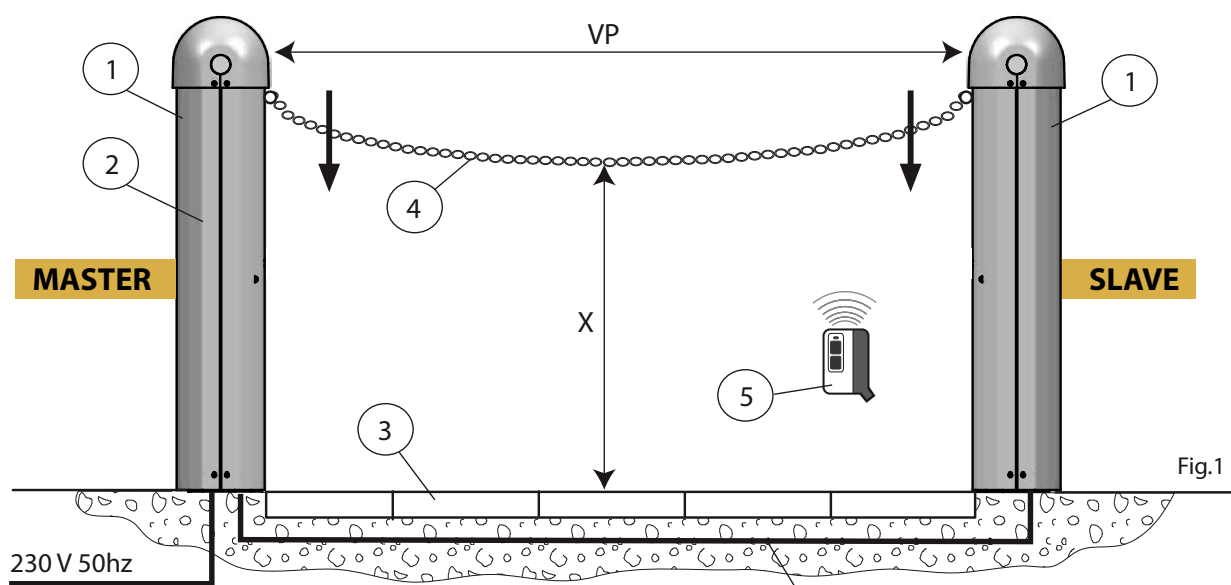
configurazione: **POLY-SAVE**



configurazione: **BARRIER-SAVE**

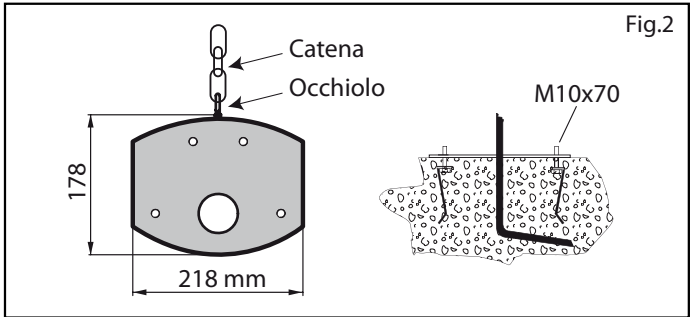


CARATTERISTICHE TECNICHE POLY

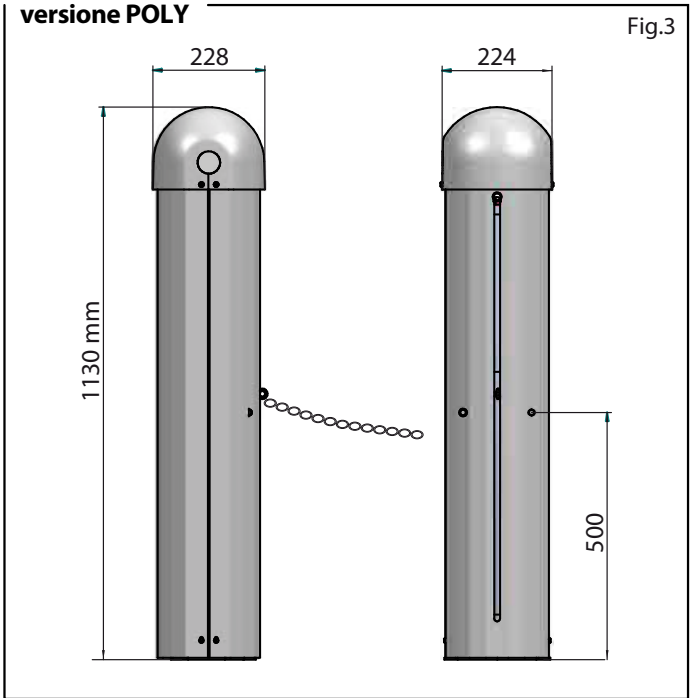


- [1] Alzacatena POLY  
[2] Centrale di comando  
[3] Canale a terra per catena  
[4] Catena  
[5] Trasmettitore radio  
[VP] Vano passaggio (m) 4 6 8 10 12 14 16  
[X] Altezza catena (cm) 75 70 65 60 55 50 45

- Cavi: - n°2 x 2,5mm<sup>2</sup> (motore)  
- n°3 x 0,75mm<sup>2</sup> (fotocellule)  
- n°2 x 0,75mm<sup>2</sup> (lampeggiante)  
- n°2 x 0,75mm<sup>2</sup> (luce cortesia)



| CARATTERISTICHE TECNICHE |                  |
|--------------------------|------------------|
| Alimentazione            | 230 V~/50Hz      |
| Assorbimento             | 1.0 A            |
| Potenza motore           | 60 W             |
| Coppia                   | 645 Ncm          |
| Classe di servizio       | intensivo        |
| Ciclo ( lavoro/pausa)    | 50%              |
| Tempo apertura/chiusura  | 10-11 sec. circa |
| Temperatura              | -20° C / +50 °C  |
| Grado di protezione      | IP 55            |
| Lubrificazione           | permanente       |
| Peso                     | 25 Kg            |





### EGO433

**Trasmettitore a 4 canali con frequenza 433,92MHz  
(emulatore di codici fissi e rolling code senza chiave - HCS standard)**

Prodotto interamente in Italia è capace di apprendere i codici fissi e e gli HCS senza chiave. Ogni tasto può essere programmato indipendentemente così da poter memorizzare in un unico dispositivo 4 trasmettitori diversi. Come EGO ha la possibilità di generare nuovi codici univoci da poter memorizzare sulle riceventi.



> Inquadra il QR code  
Visita la pagina  
**EGO433**

<https://bit.ly/3cEoMAX>

### INFRA 16

#### Fotocellule sincronizzate

- Alimentazione: 12/24 Vcc/ca
- Assorbimento: 60 mA
- Lunghezza d'onda I.R.: 880 nm
- Temperatura funzionamento: -20° a +60° C
- Portata relè: 1A - 24V
- Modalità sincronizzata: solo se alimentata con corrente alternata
- Frequenza di modulazione: 1500 Hz
- Portata: 20 m

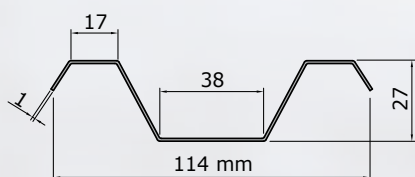


### GUIDE A PAVIMENTO

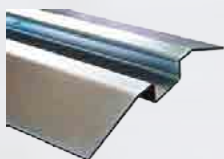
#### POLY-INCA



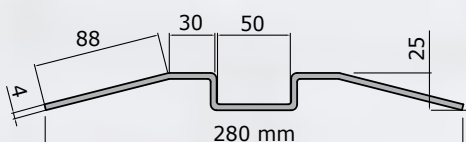
Guida protezione catena ad incasso (a murare) per catena Ø5 mm. Spezzone da 2 m. Dimensioni 114x27 mm. Trattata in cataforesi.



#### POLY-PAVI



Guida protezione catena a pavimento (montaggio in superficie). Spezzone da 2m. Dimensioni: largh. 300mm, altezza da terra 30mm.



## ELEMENTI OPZIONALI E ACCESSORI

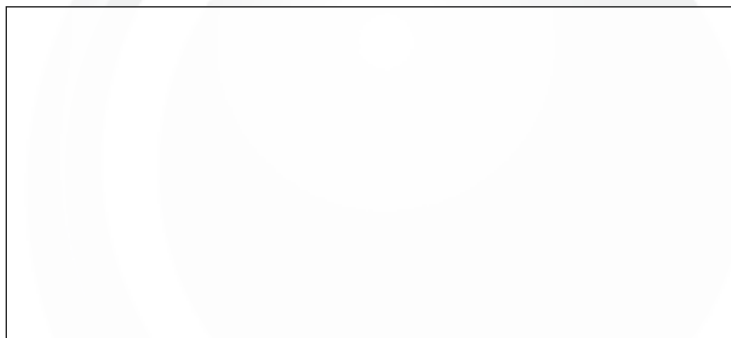
| immagine prodotto                                                                   | nome - codice                                    | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | prezzo     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | <b>POLY-MASTER</b><br><i>codice APE-150/8000</i> | Barriera automatica a catena, colonna singola destra o sinistra, completa di centralina di comando a microprocessore, per comando di due motori a 24Vcc. Tre logiche di funzionamento, gestisce rallentamenti e radiorecettore 868 Mhz incorporato. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poly Master <b>include</b> n°2 schede lampeggiatore POLY-LAMP + n.1 scheda POLY-ELE</li> <li>• n°1 spot luce led bianca fissa ad alta luminosità 1W, IP66 (per l'accensione dello spot, l'interruttore crepuscolare non è fornito)</li> </ul> | € 1.740,00 |
|                                                                                     | <b>POLY-SLAVE</b><br><i>codice APE-150/8002</i>  | Barriera automatica a catena, colonna singola destra o sinistra, senza apparecchiatura di comando.<br>N°1 spot luce led bianca fissa ad alta luminosità 1W, IP66.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | € 1.220,00 |
|    | <b>POLY-PF</b><br><i>codice APE-150/8003</i>     | Piastra di fondazione zincata a murare completa di tirafondi. Confezione singola.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | € 36,10    |
|    | <b>POLY-CAT</b><br><i>codice APE-150/8004</i>    | Confezione 8 m. catena zincata Ø5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | € 50,90    |
|    | <b>POLY-CAT4</b><br><i>codice APE-150/8009</i>   | Confezione 16 m. catena zincata Ø5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | € 102,00   |
|    | <b>POLY-CAT2</b><br><i>codice APE-150/8005</i>   | Confezione 8 m. catena verniciata di colore rosso Ø5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | € 84,90    |
|    | <b>POLY-CAT3</b><br><i>codice APE-150/8008</i>   | Confezione 16 m. catena verniciata di colore rosso Ø5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | € 170,00   |
|   | <b>POLY-INCA</b><br><i>codice APE-150/8006</i>   | Guide di protezione catena ad incasso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | € 89,10    |
|  | <b>POLY-PAVI</b><br><i>codice APE-150/8007</i>   | Guide di protezione catena a pavimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | € 259,00   |
|  | <b>POLY-RING</b><br><i>codice APE-150/8011</i>   | Anello di sicurezza per catena metallica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | € 27,70    |

|                                                                                     |                                                |                                                                                                                                        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | <b>EGO433</b><br><i>codice APE-550/1150</i>    | Trasmettitore a 4 canali con frequenza 433,92 MHz                                                                                      | € 33,40 |
|  | <b>INFRA16</b><br><i>codice APE-150/8508</i>   | Fotocellula da parete 16 mt max.                                                                                                       | € 66,70 |
|  | <b>POLY-PPF</b><br><i>codice APE-150/8757</i>  | Coppia di piastre per protezione fotocellule                                                                                           | € 17,00 |
|  | <b>POLY-LAMP</b><br><i>codice APE-150/8503</i> | Lampeggiatore a led 12/24 volt, luce gialla. Alloggio interno integrato nella colonna. Confezione singola. Opzionali per POLY-SLAVE    | € 25,50 |
|  | <b>BATTERIA</b><br><i>code APE-622/0204</i>    | Batteria 12 volt per funzionamento in caso di mancanza della tensione di rete. Gestione batteria prevista nella centralina di comando. | € 61,50 |
|  | <b>POLY-SPB</b><br><i>code APE-150/8603</i>    | Staffa di supporto batteria                                                                                                            | € 31,90 |

### Impianto tipo per varco 8 mt:

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| - n°1 cod. APE-150/8000 - POLY-MASTER | € 1.740,00        |
| - n°1 cod. APE-150/8002 - POLY-SLAVE  | € 1.220,00        |
| - n°1 cod. APE-150/8004 - POLY-CAT    | € 50,90           |
| - n°2 cod. APE-150/8003 - POLY-PF     | € 72,20           |
| - n°4 cod. APE-150/8006 - POLY-INCA   | € 356,40          |
| - n°1 cod. APE-150/8011 - POLY-RING   | € 27,70           |
| - n°1 cod. APE-150/8508 - INFRA16     | € 66,70           |
| - n°1 cod. APE-550/1150 - EGO433      | € 33,40           |
| <b>totale</b>                         | <b>€ 3.567,30</b> |





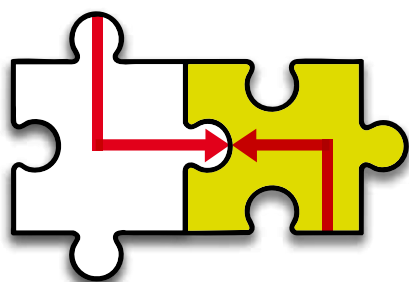
# PRODOTTI SPECIALI EQUIVALENTI

Lo scopo di questo catalogo nasce dalla precisa volontà di offrire una soluzione alternativa, intelligente e conveniente ai prodotti originali.

L'obiettivo primario è garantire che l'utente possa sostituire componenti con equivalenti di pari qualità, assicurando la perfetta compatibilità tecnica ed elevati standard di performance.

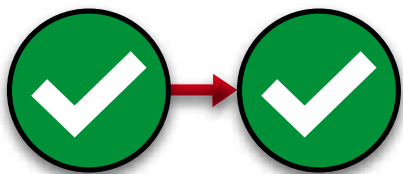
Il catalogo si pone quindi come uno strumento essenziale per ottimizzare i costi di manutenzione e gestione, offrendo al contempo una vasta disponibilità di scelta e un immediato vantaggio economico.

## Legenda



### linea PIN-TO-PIN

Simbolo per indicare i prodotti speciali equivalenti con cui sostituire i prodotti originali, con piena **compatibilità meccanica/hardware**



### linea SW>SW

Simbolo per indicare i prodotti speciali equivalenti con cui sostituire i prodotti originali, con piena **compatibilità elettronica software** ad esempio codici rolling, protocolli bus, ecc (via radio oppure via filo)

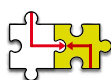
## OK4



### Dispositivo di sblocco a chiave triangolare per serie OK4

Lo sblocco si trova nella parte inferiore della flangia posteriore

## OK4-C



Compatibile con XT44-C e ZT4-C



### Cosa contiene la confezione:

- attuatore OK4
- condensatore
- snodo anteriore
- forcella posteriore
- cavo
- carter
- chiave di sblocco triangolare

(esclusi attacchi a saldare anteriore e posteriore - vedi accessori)

### Caratteristiche tecniche

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase |
| Potenza max                       | 220 W              |
| Forza max di spinta               | 5000 N             |
| Velocità max stelo a vuoto        | 13 mm/s            |
| Portata gruppo motore-pompa       | 1 lpmw             |
| Corsa dello stelo                 | 275 mm             |
| Angolo max apertura anta          | 110°               |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C, + 55°C      |
| Termoprotezione                   | 120°C              |
| Grado di protezione               | IP55               |
| Peso                              | 7 Kg               |
| Frequenza di utilizzo             | 55 cicli/ora       |
| Larghezza max anta                | 1,8 m              |

APE-199/0104

€ 680,00

### Accessori per attuatori serie OK4 / OK44

#### Pantografo



per maggiori informazioni

APE-572/956001

€ 430,00

#### Attacchi senza saldatura

per maggiori informazioni



ATTACCO POSTERIORE

APE-572/956007

€ 130,00

ATTACCO ANTERIORE

APE-572/956011

€ 70,00

#### Confezione attacchi a saldare anteriori e posteriori



APE-199/4450

€ 62,00

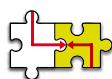
### OK44



**Dispositivo di sblocco a chiave metallica  
protetto da sportello per serie OK44**  
Lo sblocco si trova nella parte centrale  
e superiore del motore

**Operatore idraulico con blocco in chiusura**

### OK44-C



**Compatibile con XT48-C e ZT44-C**



**Cosa contiene la confezione:**

- attuatore OK44
- condensatore
- snodo anteriore
- forcina posteriore
- cavo
- carter
- chiave di sblocco metallica
- esclusi attacchi a saldare anteriore e posteriore (vedi accessori)

#### Caratteristiche tecniche

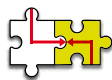
|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Tensione di alimentazione di rete | 220-240V~ 50/60 Hz |
| Motore elettrico                  | Asincrono monofase |
| Potenza max                       | 220 W              |
| Forza max di spinta               | 7750 N             |
| Velocità max stelo a vuoto        | 10 mm/s            |
| Portata gruppo motore-pompa       | 0,75 lpmw          |
| Corsa dello stelo                 | 275 mm             |
| Angolo max apertura anta          | 110°               |
| Temperatura ambiente di esercizio | -20°C, + 55°C      |
| Termoprotezione                   | 120°C              |
| Grado di protezione               | IP55               |
| Peso                              | 7 Kg               |
| Frequenza di utilizzo             | 55 cicli/ora       |
| Larghezza max anta                | 2,2 m              |

**APE-199/4403**

**€ 853,00**

**Operatore idraulico con doppio blocco in chiusura/apertura**

### OK44-B



**Compatibile con XT48-B e ZT44-B**

Come caratteristiche OK44-C, tranne che:

- Forza max di spinta: 7750 N
- Velocità a vuoto: 10 mm/s
- Portata gruppo motore-pompa: 0,75 lpmw
- Larghezza max anta: 2,2 m

**APE-199/4410**

**€ 853,00**

**Operatore idraulico sblocco frenato (necessita elettroserratura)**

### OK44-SF



**Compatibile con XT48-SF e ZT44-SF**

Come caratteristiche OK44-C, tranne che:

- Forza max di spinta: 7750 N
- Velocità a vuoto: 10 mm/s
- Portata gruppo motore-pompa: 0,75 lpmw
- Larghezza max anta: 7 m

**APE-199/4420**

**€ 853,00**

## Centraline e martinetti idraulici per ante a battente



### Centralina idraulica 230V

#### Caratteristiche tecniche

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Tensione di alimentazione                   | 230 Vac (+6% -10%) |
|                                             | 50 (60) Hz         |
| Potenza max                                 | 220 W              |
| Portata della pompa                         | 0,75 l/min         |
| Corrente assorbita                          | 1 A                |
| Velocità di rotazione motore                | 1400 giri/min      |
| Temperatura di funzionamento                | -40°C, +55°C       |
| Grado di protezione                         | IP55               |
| Termoprotezione<br>sull'avvolgimento motore | 120°C              |
| Peso                                        | 7Kg                |
| Lungh. max singola anta                     | 1,80 m             |

#### Cosa contiene la confezione:

- una centralina oleodinamica OK-70
- un condensatore di spunto 8 $\mu$ F 400V
- una staffa di fissaggio
- accessori di montaggio e istruzioni tecniche

### Accessori

#### Confezione olio 1 litro

## OIL13-1

(ricambio per linee obsolete)



APE-535/1311

€ 24,80

#### Confezione tubo flessibile 10mt.

## TUBO FLEX



tubo  
Ø 8mm

APE-145/0010

€ 61,80

#### n.4 attacchi per TUBO FLEX

(confezione per un'anta/motore)



APE-145/0004

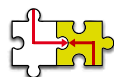
€ 36,10

## Centraline e martinetti idraulici per ante a battente



### Centralina idraulica con doppio blocco in chiusura/apertura 230V

## OK70-B5



**Compatibile con AT70-B5**

- Tensione di alimentazione: 230V
- Portata pompa: 0,75l/min
- Completa di ogive e di staffe di fissaggio a parete o scatola metallica
- Senza scatola metallica

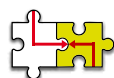
**APE-199/7010**

**€ 678,00**



### Centralina idraulica senza blocco 230V

## OK70-SF5



**Compatibile con AT70-SF5**

- Tensione di alimentazione: 230V
- Portata pompa: 0,75l/min
- Completa di ogive e di staffe di fissaggio a parete o scatola metallica
- Senza scatola metallica

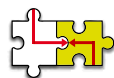
**APE-199/7020**

**€ 678,00**



### Martinetto idraulico con rallentamento in chiusura/apertura

## OK110°



**Compatibile con AT175**

- Angolo di apertura: 110°
- Completo di viti di livellamento, lattina olio idraulico
- Senza scatola metallica e attacco scanalato

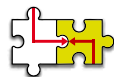
**APE-199/7510**

**€ 951,00**



### Martinetto idraulico con rallentamento in chiusura/apertura

## OK200°



**Compatibile con AT176**

- Angolo di apertura: 200°
- Completo di viti di livellamento, lattina olio idraulico
- Senza scatola metallica e attacco scanalato

**APE-199/7520**

**€ 1.142,00**

### Accessori

#### Attacco scanalato per cassetta autoportante



**APE-199/7551**

**€ 66,00**

#### Attacco scanalato per OK110° e OK200°

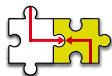


**APE-199/7552**

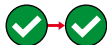
**€ 36,00**

### Scheda elettronica di comando per cancelli scorrevoli 230v

## AP2



**Ricambio equivalente per centrali T2E fuori produzione**



Questa scheda elettronica rappresenta un ricambio equivalente per la centrale T2E, perfettamente compatibile pin-to-pin e adatta all'installazione su cancelli scorrevoli con motori alimentati a 230V. Progettata per garantire la massima continuità operativa anche su impianti non più supportati dal produttore originale, consente un aggiornamento rapido e affidabile dell'automazione esistente senza modifiche all'impianto.

Fornita senza contenitore, è ideale per interventi di manutenzione e ripristino su impianti datati, mantenendo inalterate le prestazioni.

Abbinata alla scheda ricevente UN-SE 433,92 MHz (APE-117/0433), la compatibilità della centrale viene estesa anche al modello T22.

- Tensione di alimentazione: 230 Vac (+6% / -10%) – 50Hz
- Consumo a riposo: 15 W
- Consumo in esercizio: 680 W (con motore e accessori collegati e funzionanti)
- Temperatura di funzionamento: -20°C, +70°C
- Temperatura di stoccaggio: -40°C, +85°C
- Umidità relativa: max 90% (non condensante)
- Fornita senza contenitore in pvc

**APE-117/1002**

**€ 228,00**

### Scheda elettronica di comando per cancelli battenti 230v

## AP1



**Ricambio equivalente per centrali T1E fuori produzione**



Questa scheda elettronica è progettata come ricambio equivalente perfettamente compatibile pin-to-pin con le centrali T1E non più in produzione. Ideale per impianti a due ante con motori a 230V, permette di ripristinare il funzionamento del sistema automatico senza modifiche all'impianto elettrico esistente, riducendo tempi e costi di intervento. Robusta e affidabile, è pensata per garantire continuità di servizio su impianti storici ancora attivi e piena compatibilità con accessori e dispositivi di comando tradizionali. Fornita senza contenitore, può essere installata nel box originale o in quadri compatibili.

Abbinata alla scheda ricevente UN-SE 433,92 MHz (APE-117/0433), la compatibilità della centrale viene estesa anche al modello T11.

- Tensione di alimentazione: 230 Vac (+6% / -10%) – 50Hz
- Consumo a riposo: 15 W
- Consumo in esercizio: 680 W (con motore e accessori collegati e funzionanti)
- Temperatura di funzionamento: -20°C, +70°C
- Temperatura di stoccaggio: -40°C, +85°C
- Umidità relativa: max 90% (non condensante)
- Fornita senza contenitore in pvc

**APE-117/1003**

**€ 233,00**



### Radioricevente quarzata quadricanale 30.900 MHz

## RG4\*



Compatibile con il modello RG



- Fornita senza contenitore in pvc
- Quattro relè a bordo e programmazione con dip-switch a 10 posizioni/3 vie

APE-117/1001

€ 142,00



### Telecomando quadricanale 30.900 MHz

## TD304\*



Compatibile con il modello TG2 - TG4

- Trasmettitore quarzato 4 canali
- Programmazione con dip-switch a 10 posizioni/3 vie
- Codifica

Con i trasmettitori è possibile ottenere 19683 combinazioni diverse di codice utilizzando i primi 9 dip, il 10 dip viene utilizzato per la selezione di 3 modalità diverse di codifica

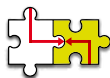
APE-117/1004

€ 61,80

\* prodotti vendibili solo in mercati extra CE

### Ricevente UN-SE 433,92 MHz

## UN-SE



Compatibile con Ricevitore Unico 433 MHz



La ricevente UN-SE 433,92 MHz è un ricambio compatibile con il Ricevitore Unico 433 MHz, progettato per garantire continuità di servizio su impianti radio esistenti. Supporta l'autoapprendimento dei codici via radio e offre una logica di funzionamento versatile, adattabile a diversi contesti di automazione.

L'uscita relè permette il controllo di dispositivi in modalità impulso, mantenuto, passo-passo o tramite timer programmabile. È ideale per interventi di sostituzione o aggiornamento su impianti già configurati con telecomandi a 433 MHz, senza necessità di modifiche strutturali.

- Compatibile con Ricevitore Unico 433 MHz
- Frequenza operativa: 433,92 MHz
- Autoapprendimento del codice via radio
- n.1 uscita relè
- n.4 logiche di funzionamento: impulso, mantenuto, passo-passo, timer programmabile (1-255 sec)

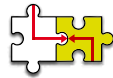
APE-117/0433

€ 123,00

## Fotocellule

Fotocellule ad incasso portata 20 mt.

### IR20



Compatibile con il modello ER2

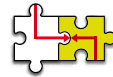
- Alimentazione 12-24 Vac/Vcc
- Diametro foro per l'incasso: 59 mm
- Grado di protezione: IP54
- Dimensioni: 74x74x53 mm

APE-550/1060

€ 76,30

Barriera a raggi infrarossi

### INFRA2



Compatibile con ER-6, ER-6N

- Ottiche fisse Ø10,6mm
- Amplificatore
- Tensione alimentazione: 12-24V AC +/-10% - 12-24V DC -5/+30%

APE-737/0002

€ 113,00



Ottiche aggiuntive per fotocellule

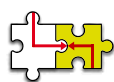
APE-737/0003

€ 52,90

## Centralina e sensori Meteo



### Centralina comando motore PV1M (1 motore)



**Compatibile con PV1M**



- Alimentazione 230 Vac
- Fornisce in uscita un segnale di allarme (relè normalmente aperto con contatto libero da tensione 2,25A)
- Utilizzabile come comando di chiusura dei serramenti
- Ingresso per sensori pioggia e vento o interruttore di comando
- Modalità "uomo presente"
- Grado di protezione: IP54
- Dimensioni: 162x139x45 mm

**APE-330/0200**

**€ 110,00**



### Sensore vento (Anemometro)



**Compatibile con RV**

- Sensore vento da abbinare a centrale di controllo per la manovra di emergenza (chiusura per serramenti)
- Grado di protezione: IP44
- Dimensioni: 110x110x110 mm

**APE-330/0310**

**€ 69,10**



### Sensore pioggia



**Compatibile con SP**

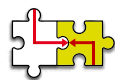
- Alimentazione 12 Vdc
- Sensore pioggia da abbinare a centrale di controllo per la manovra di emergenza (chiusura per serramenti)
- Grado di protezione: IP54
- Dimensioni: 117x60x22 mm

**APE-330/0300**

**€ 127,00**

## Centrale di comando compatibile con attuatori elettromeccanici e oleodinamici 230V

### 051D



**Compatibile con i modelli 455/D, 452 e JA592**

APE-570/0510

€ 179,50



La 051D è una centrale di comando versatile, progettata per gestire uno o due motori a 230 V, sia elettromeccanici che oleodinamici, destinati all'automazione di cancelli a battente. Consente la sostituzione diretta della scheda mantenendo il cablaggio esistente e senza interventi strutturali sull'impianto.

Integra un **ricevitore radio universale a 433 MHz** capace di leggere e memorizzare tutti i codici fissi a 433 MHz e alcuni rolling code. La regolazione elettronica della forza, indipendente per ciascun motore e attiva anche in fase di rallentamento, assicura movimenti fluidi e massima sicurezza grazie alla funzione anti-schiacciamento. Dispone inoltre di diagnostica prioritaria, che indica sul display i guasti in ordine di importanza, e di ingressi accessori che possono essere cablati con comune positivo o negativo.

- Per 1 o 2 motori a 230 V elettromeccanici o oleodinamici (max 600W ciascuno)
- Alimentazione scheda: 230 Vac
- Alimentazione accessori: 24 Vdc – max 250 mA
- Lampeggiatore supportato: 230 Vac – max 60 W
- Rallentamenti in apertura e chiusura
- Regolazione elettronica della forza motori
- Funzioni avanzate: tempo di chiusura automatica, colpo d'ariete, tempo pedonale, colpo chiusura, condominiale, passo-passo
- Programmazione tramite display e tastiera
- Dimensione scheda: 166x120x36 mm



### 051D (senza ricevente radio)

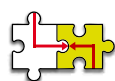
Come centralina universale 051D ma fornita **senza ricevitore radio universale 433 Mhz.**

APE-570/0511

€ 162,20

## Fotocellule ad incasso

### SW50



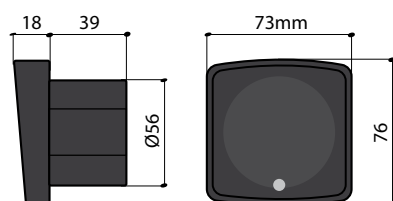
**Compatibile con modello Photoswitch**

Le SW50 sono fotocellule a incasso progettate per garantire un'elevata affidabilità nella protezione di cancelli e varchi automatici. Con **alimentazione 12/24 V AC/DC** e **una portata di 20 metri**, offrono una rilevazione stabile e precisa anche in condizioni ambientali variabili.

La modalità sincronizzata tra trasmettitore e ricevitore, attivabile tramite ponticello, riduce il rischio di interferenze quando sono presenti più coppie di fotocellule nello stesso impianto (funzione attiva solo con alimentazione in corrente alternata). Il LED di stato sul ricevitore semplifica le operazioni di allineamento e diagnostica, velocizzando l'installazione. Queste fotocellule sono ideali sia per nuove installazioni che per la sostituzione diretta in impianti esistenti.



53mm



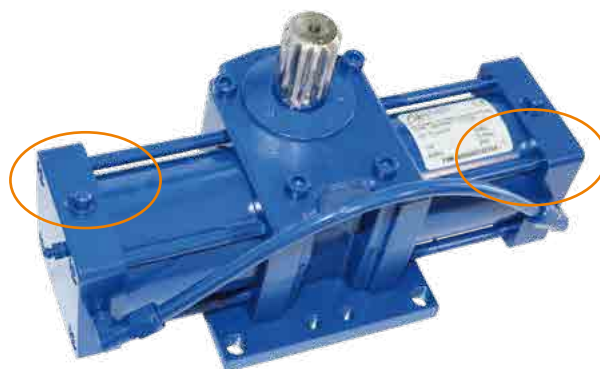
- Alimentazione: 12/24 V AC/DC
- Assorbimento: 35 mA
- Portata: 20 m
- Lunghezza d'onda I.R.: 950 nm
- Frequenza di modulazione: 1500 Hz
- Uscita relè ricevitore: 1 A - 24 V
- LED di stato sul ricevitore
- Installazione a incasso
- Temperatura di esercizio: -20°C ÷ +60°C

**Intercambiabile con le più diffuse fotocellule ad incasso nel mercato**

APE-528/2022

€ 66,10

## Martinetti oleodinamici per ante a battente

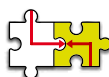


Larghezza massima ante: 4 m

Sul martinetto sono presenti **n.2 viti di rallentamento** per regolare la velocità di accostamento dell'anta, utile per garantire un movimento controllato e preciso

### Martinetto idraulico 110° con freno - DIN 5480

## ZP100



Compatibile con Lyra Jack 800 / 750



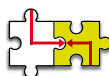
- Angolo di lavoro: max 110°
- Peso anta: max 800 kg
- Grado di protezione: IP67
- Velocità angolare pompa da 0,6 lt/min.: 6°/s
- Velocità angolare pompa da 0,75 lt/min.: 7°/s
- Coppia: 410 Nm
- Quantità olio: 1 Lt
- Peso con olio: 12 kg

APE-166/0100

€ 721,00

### Martinetto idraulico 200° con freno - DIN 5480

## ZP200



Compatibile con Lyra Jack 800 / 750



- Angolo di lavoro: max 200°
- Peso anta: max 800 kg
- Grado di protezione: IP67
- Velocità angolare pompa da 0,6 lt/min.: 6°/s
- Velocità angolare pompa da 0,75 lt/min.: 7°/s
- Coppia: 410 Nm
- Quantità olio: 1,2 Lt
- Peso con olio: 13 kg

APE-166/0200

€ 835,00

### Accessori



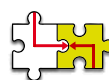
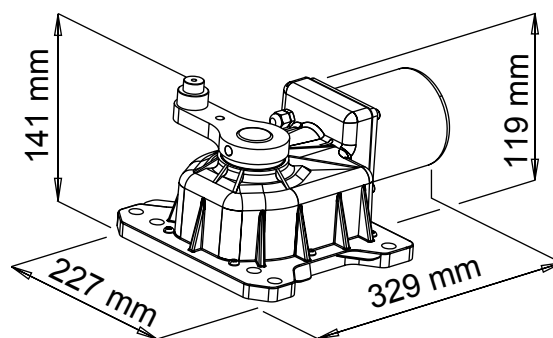
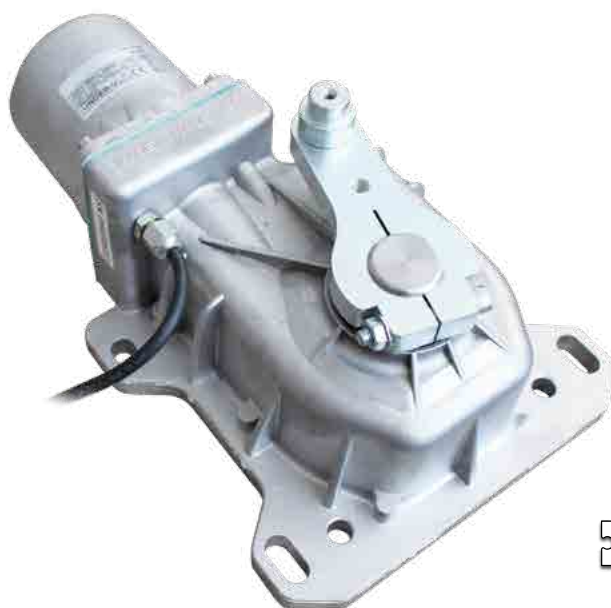
**Attacco scanalato  
per martinetto ZP100 e ZP200**

APE-199/7554

€ 31,00

## Motoriduttore interrato per cancelli a battente

**FRG**



**Compatibile con FROG**

### Caratteristiche tecniche

| Descrizione                             | 230 Vac      |
|-----------------------------------------|--------------|
| Alimentazione                           | 230 Vac      |
| Potenza motore                          | 280 W        |
| Giri motore                             | 1400 rpm     |
| Rumorosità motore                       | < 30 dB      |
| Condensatore                            | 12,5 µF      |
| Sblocco meccanico per manovra emergenza | con chiave   |
| Temperatura di funzionamento            | -20°C, +55°C |
| Grado di protezione                     | IP 67        |
| Tempo di apertura a 90°                 | 16 sec       |
| Forza di spinta                         | 250 Nm       |
| Assorbimento medio motore               | 1,4 A        |
| Peso                                    | 10 Kg        |
| Peso max anta                           | 500 Kg       |
| Lunghezza max anta                      | 2,5 mt       |

| Descrizione                             | 24 Vdc (su richiesta) |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Alimentazione                           | 24 Vdc                |
| Potenza motore                          | 50 W                  |
| Giri motore                             | 1800 rpm              |
| Rumorosità motore                       | < 30 dB               |
| Condensatore                            | /                     |
| Sblocco meccanico per manovra emergenza | con chiave            |
| Temperatura di funzionamento            | -20°C, +55°C          |
| Grado di protezione                     | IP 67                 |
| Tempo di apertura a 90°                 | 16 sec                |
| Forza di spinta                         | 250 Nm                |
| Assorbimento medio motore               | 3 A                   |
| Peso                                    | 10 Kg                 |
| Peso max anta                           | 500 Kg                |
| Lunghezza max anta                      | 2,5 mt                |

### Componenti e accessori

| Codice              | Nome          | Descrizione articolo                                                       | Prezzo          |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>APE-118/0202</b> | <b>FRG230</b> | Motoriduttore interrato per cancelli a battente 230 Vac (con condensatore) | <b>€ 429,00</b> |
| <b>APE-118/0200</b> | <b>FRG24</b>  | Motoriduttore interrato per cancelli a battente 24 Vdc                     | <b>€ 458,00</b> |
| <b>APE-118/0204</b> | <b>LEVA</b>   | Leva di trasmissione per FRG230 e FRG24                                    | <b>€ 62,90</b>  |



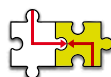
### AZ33



La centrale AZ33 è progettata per comandare uno o due motori elettromeccanici a 230V per cancelli a battente. Grazie alla piena corrispondenza funzionale e alla presenza di morsettiere estraibili, rappresenta una soluzione di ricambio immediata e affidabile per il ripristino di impianti esistenti, senza necessità di modificare il cablaggio originale.

La scheda integra numerose funzionalità evolute: regolazione elettronica della forza motori, gestione delle fotocellule, comando passo-passo e apertura parziale, uscita per luce di cortesia e lampeggiante, funzione colpo d'ariete, modalità uomo presente e logiche adatte anche a contesti condominiali.

Il connettore integrato consente l'uso dei principali moduli radio a 433,92 MHz o 30,900 MHz.



**Compatibile con modelli ZA3**

#### Caratteristiche tecniche

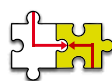
| Descrizione                                     |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Alimentazione                                   | 230 Vac                                          |
| n. motori                                       | 1 o 2 motori                                     |
| Alimentazione motori                            | 230Vac<br>(600 W max per motore)                 |
| Regolazione forza motori                        | 50-100%                                          |
| Tempo di lavoro regolabile                      | fino a 80 sec                                    |
| Tensione di uscita servizi                      | 24 Vac – max 20 W                                |
| Tempo di chiusura automatica regolabile         | fino a 120 sec                                   |
| Tensione di uscita lampeggiante e luce cortesia | 230 Vac – max 200 W                              |
| Tensione di uscita elettroserratura             | 12 Vac – max 15 W                                |
| Tensione di uscita spia cancello aperto         | 24 Vac – 3 W                                     |
| Moduli radio                                    | ad innesto 433,92 MHz o 30,900 MHz (non incluso) |
| Uscita relè ausiliario                          | 230 Vac – max 15 A                               |
| Temperatura di esercizio                        | -10°C / +50°C                                    |
| Umidità                                         | <95% (senza condensa)                            |

**APE-152/3003**

**€ 166,00**

- **Logiche selezionabili:** passo-passo, condominiale, uomo presente
- **Funzioni avanzate:** rallentamento, colpo d'ariete, apertura parziale
- **Gestione fotocellule (FAP e FCH)** con esclusione tramite DIP

## ALCR-36N



**Compatibile PIN-TO-PIN con centrali Alcor, Alcor 3, Alcor 6 e Alcor N**

La centrale ALCR-36N è progettata per comandare uno o due operatori oleodinamici o elettromeccanici a 230V ed è stata sviluppata per sostituire direttamente le centrali Alcor oggi fuori produzione. Grazie alla piena compatibilità elettrica e funzionale, rappresenta una soluzione ideale per il ripristino di impianti esistenti, consentendo un aggiornamento rapido senza modifiche al cablaggio.

La centrale integra una ricevente radio 433 MHz (rolling code e codice fisso), supporta la memorizzazione di fino a 200 trasmettitori, e consente una gestione flessibile delle logiche di funzionamento: passo-passo, condominiale, 4 passi e 4 passi plus. È inoltre dotata di configurazioni specifiche per motori oleodinamici, gestione delle fotocellule, elettroserratura 12/24V o 230V, e regolazione elettronica della forza.



**Morsetti estraibili**

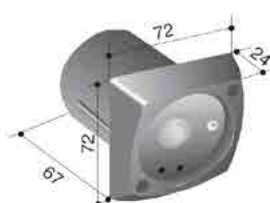
- **Logiche selezionabili:** passo-passo, condominiale, 4 passi, 4 passi plus
- **Funzioni avanzate:** rallentamento, colpo d'ariete, apertura pedonale, chiusura rapida
- **Gestione fotocellule (FAP e FCH) con esclusione tramite DIP**

### Caratteristiche tecniche

| Descrizione                                     |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Alimentazione                                   | 230 Vac                                      |
| n. motori                                       | 1 o 2 motori oleodinamici o elettromeccanici |
| Potenza massima motore                          | 0,5 Hp max                                   |
| Tensione accessori                              | 24 Vac – max 8 W                             |
| Tempo di chiusura automatica regolabile         | fino a 240 sec                               |
| Tensione di uscita lampeggiante e luce cortesia | 230 Vac – max 40 W                           |
| Tensione di uscita elettroserratura             | 12/24 V o 230 Vac                            |
| Ricevente integrata                             | 433 MHz, rolling code o codice fisso         |
| Trasmettitori memorizzabili                     | fino a 200                                   |
| Temperatura di esercizio                        | -20°C / +55°C                                |

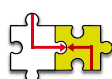
**APE-562/2036**

**€ 186,00**



### Fotocellule da incasso

## FT50



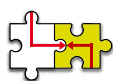
**Compatibile con fotocellule modello FL50 e Cellula50 (fuori produzione)**

- Alimentazione (TX - RX): 12-24 Vac/dc
- Consumo: 30 mA (TX) / 25 mA (RX)
- Contenitore: Nylon caricato a vetro
- Grado di protezione: IP 44
- Lunghezza d'onda infrarosso: 950 nm
- Portata contatto relè: 0,5 A @ 24 VAC/DC
- Portata fascio infrarosso: 35m
- Temperatura di funzionamento: -20 + 60°C
- Dimensioni: 72x72x67 mm

**APE-512/0035**

**€ 110,00**

### STICK RG



**Connettore compatibile con innesto rapido quadri Roger (fino a maggio 2025)**



**Software come COPY-MULTI Abexo**



Questo ricevitore a innesto multifrequenza è progettato per l'integrazione diretta su centrali di comando predisposte con connettore dedicato, offrendo la massima flessibilità nella gestione dei comandi radio. **È compatibile con la maggior parte dei radiocomandi a codice fisso, rolling code e HCS, operanti nelle bande 433,92 MHz e 868 MHz.**

Dotato di due canali indipendenti, configurabili in modalità impulsiva, bistabile o con timer (in secondi o minuti), consente di gestire più dispositivi o funzioni da un'unica unità. La memoria interna può contenere fino a 250 radiocomandi, con procedura di memorizzazione semplice e rapida tramite autoapprendimento.

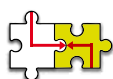
Grazie alla compatibilità multifrequenza e alla versatilità di configurazione, rappresenta la soluzione ideale per la sostituzione di ricevitori a innesto universali utilizzati in impianti di automazione.

- Frequenza operativa: 433,92 ÷ 868 MHz
- Compatibile con codici fissi, rolling code e HCS
- Alimentazione: +5 Vdc
- Assorbimento: 25 mA tipico / 50 mA max
- n.2 canali indipendenti (Ch1 e Ch2)
- Modalità di uscita: impulsiva, bistabile, timer in secondi o minuti
- Uscita canali: +3 Vdc
- Capacità memoria: fino a 250 radiocomandi
- Programmazione rapida tramite autoapprendimento
- Funzione di cancellazione singola o totale dei codici memorizzati
- LED di stato e segnalazione codici/errori
- Dimensioni compatte: 49x31x11 mm
- Temperatura di esercizio: -10°C, +50°C

**APE-152/4050**

**€ 61,80**

### ST500-RG



**Connettore compatibile con innesto rapido quadri Roger (fino a maggio 2025)**



**Ricevitore linea iMotion JCM**



Il ricevitore ST500-RG è un modulo miniaturizzato progettato per la gestione di porte e cancelli automatici tramite trasmettitori radio.

Grazie alle dimensioni ridotte, alla memoria interna da 500 codici e alla versatilità dell'alimentazione selezionabile 12/24 Vac/dc, può essere impiegato in diversi contesti: impianti residenziali, condominiali o industriali.

Il dispositivo si installa con facilità all'interno del quadro di comando tramite innesto rapido compatibile con i principali connettori universali ed è protetto da un involucro plastico che ne garantisce la durata nel tempo.

Dispone inoltre di antenna integrata e connettore per antenna esterna opzionale, utile in caso di installazioni che richiedono maggiore portata radio.

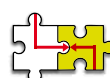
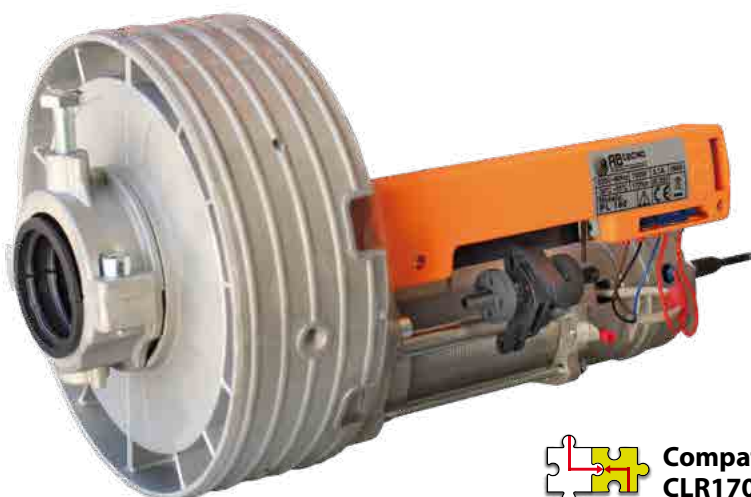
- Ricevitore miniatura 868 MHz, 1 relè, 500 codici
- Memoria interna con connettore per ASSISTANT
- Alimentazione: 12/24V ac/dc selezionabile con Jumper
- Consumo riposo / funz: 18mA / 40mA
- Temperatura di funzionamento: -20°C a +55°C
- Antenna integrata, con possibilità di connettere antenna esterna
- Cassette protettiva in plastica
- Dimensioni: 60x44x18 mm

**JCM-1009042**

**€ 102,00**

# Motoriduttore centrale per serrande avvolgibili

**PALO**



**Compatibile con RO-MATIC 180 kg / CLR170E**



Di rapida e facile installazione, il motoriduttore PALO permette di motorizzare serrande avvolgibili commerciali e da garage, anche già esistenti. Il motore è irreversibile, con sblocco manuale e il finecorsa meccanico incorporato è facilmente regolabile.

## Caratteristiche tecniche

| Descrizione                    | PALO 180+EL                         |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Alimentazione                  | 230 Vac (cavo 4x1 mm <sup>2</sup> ) |
| Potenza motore                 | 700 W                               |
| Giri motore                    | 10 rpm                              |
| Protezione termica sul motore  | 160°C                               |
| Condensatore                   | 22 µF                               |
| Temperatura di funzionamento   | -20°C, +85°C                        |
| Coppia                         | 170 Nm                              |
| Assorbimento                   | 3,1 A                               |
| Diametro palo                  | Ø 48-60 mm                          |
| Elettrofreno                   | Sì                                  |
| Peso                           | 11 Kg                               |
| Altezza massima della serranda | 6 m                                 |
| Intervento termico             | 4 min.                              |

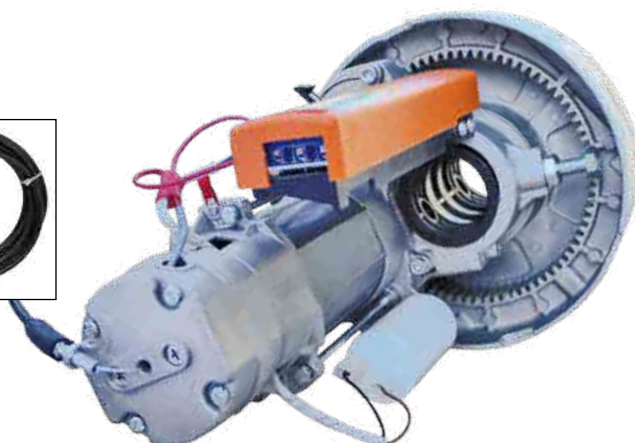
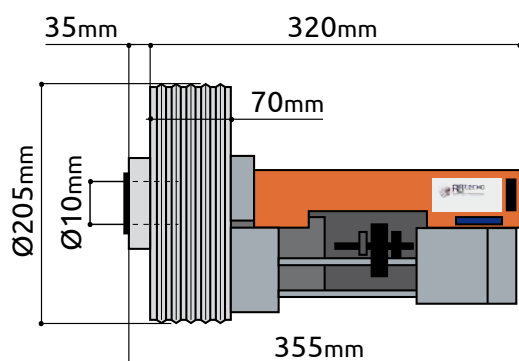
- Corona in alluminio pressofuso da 200 mm che può trasformarsi in corona da 220 mm tramite una fascia perimetrale
- Ingranaggi e cuscinetti a rulli in acciaio (pignone)
- Corona montata su cuscinetto
- Albero motore montato su cuscinetti a sfere doppi
- Motore asincrono a 4 poli, 1.400 giri/min
- Isolamento in classe B
- Facile regolazione dell'interruttore di finecorsa



Finecorsa meccanico



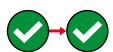
Elettrofreno



**APE-118/0180**

**€ 228,00**

### SH230 MULTI



Compatibile con la maggior parte dei radiocomandi a codice fisso, rolling code e HCS, operanti nelle bande 433,92 MHz e 868 MHz

Questa centralina di comando per serrande a 230 V è progettata per garantire massima affidabilità e semplicità di gestione.

Integra un ricevitore radio multifrequenza (433,92÷868,3 MHz) in grado di memorizzare radiocomandi a codice fisso.

Tra le funzioni disponibili: tempo di lavoro regolabile, richiusura automatica programmabile, modalità uomo presente, comando di sola apertura e gestione sicurezze (fotocellule, pulsante di arresto).

Il grado di protezione IP53 e il contenitore in materiale termoplastico rendono la centralina adatta anche all'installazione in ambienti esterni protetti.

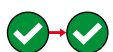


- Tensione di alimentazione: 230 Vac  $\pm$ 10% (50 Hz)
- Uscita motore: 230 Vac – max 800 W
- Uscita lampeggiante: 230 Vac – max 40 W
- Uscita servizi: 12 Vac
- Ricevitore radio multifrequenza 433,92÷868,3 MHz
- Capacità memorizzazione: fino a 400 codici (versione MF/MFA)
- Tempo di lavoro programmabile: 3÷90 sec
- Richiusura automatica programmabile: max 240 s
- Dimensioni box: 140×96×50 mm
- Grado di protezione: IP53
- Temperatura di esercizio: -10°C, +50°C

APE-152/3010

€ 108,00

### SH230 MULTI AUX



Compatibile con la maggior parte dei radiocomandi a codice fisso, rolling code e HCS, operanti nelle bande 433,92 MHz e 868 MHz

Questa centralina in versione "AUX", rispetto alla SH230 MULTI, è **dotata di relè ausiliario (AUX)** a contatto pulito, programmabile in modalità bistabile, impulsiva o con timer in secondi/minuti, utilizzabile per luci di cortesia o altri dispositivi.

Integra un ricevitore radio multifrequenza (433,92÷868,3 MHz) in grado di memorizzare radiocomandi a codice fisso.

Tra le funzioni disponibili: tempo di lavoro regolabile, richiusura automatica programmabile, modalità uomo presente, comando di sola apertura e gestione sicurezze (fotocellule, pulsante di arresto).

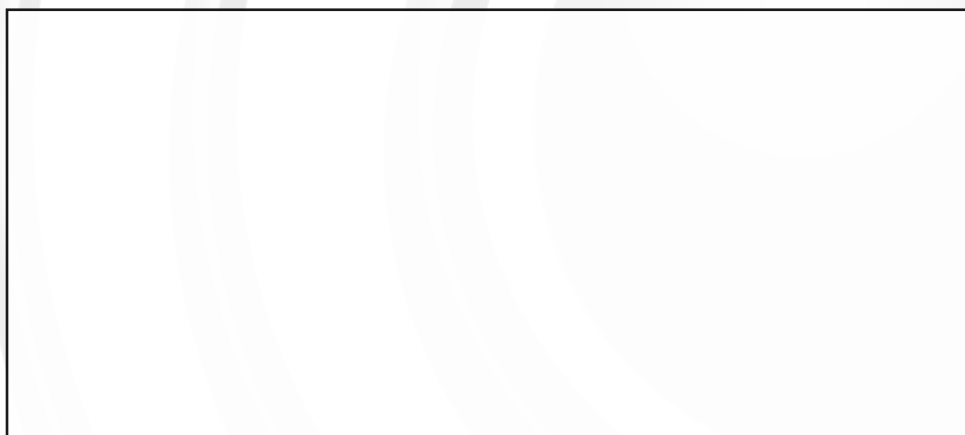
Il grado di protezione IP53 e il contenitore in materiale termoplastico rendono la centralina adatta anche all'installazione in ambienti esterni protetti.



stesse caratteristiche **SH230MULTI**  
ma con relè AUX programmabile  
(5A 250 Vac / 5A 28 Vdc)

APE-152/3011

€ 112,00



emissione 7/2026