Aprimatic. Qualità certificata.

Aprimatic è l'azienda del gruppo Urmet per i sistemi di automazione dei varchi d'accesso. I prodotti Aprimatic sono progettati, sviluppati e fabbricati in conformità alle norme UNI EN ISO 9001. Questo prestigioso riconoscimento internazionale qualifica l'intera attività di Urmet S.p.A. quale azienda leader nei settori della Comunicazione, della Sicurezza e della Building Automation, a totale garanzia della qualità dei prodotti e dei servizi offerti.





IL GRUPPO URMET

Urmet Group. Comunicazione, sicurezza, energia. In tutto il mondo, in ogni progetto.

Urmet Group è integrazione di competenze a dimensione internazionale, per offrire ai suoi partner soluzioni globali. Nato in Italia, ha saputo svilupparsi internazionalmente ed oggi è una presenza rilevante nel mercato mondiale. Il Gruppo progetta, sviluppa e commercializza

prodotti e sistemi nei settori della comunicazione e sicurezza, della gestione e risparmio di energia e delle telecomunicazioni. In Italia è leader per i sistemi videocitofonici, telefonici, l'automazione e il controllo degli accessi, per i sistemi professionali di antintrusione, antincendio e videosorveglianza; dall'abitazione privata, ai progetti di riqualificazione urbanistica, fino alle grandi infrastrutture pubbliche. Proponendosi come partner globale per qualità di prodotto ed efficienza di servizio.



SISTEMI PER LA COMUNICAZIONE E LA SICUREZZA INTEGRATA

Sistemi e Prodotti per la Videocitofonia, Antintrusione, Controllo Accessi, Antincendio, Videosorveglianza, Serie Civili.



SISTEMI PER LA GESTIONE E RISPARMIO DI ENERGIA

Fotovoltaico, Eolico, Idroelettrico, Geotermia, Biomasse. Sistemi di Contabilizzazione e Gestione del Calore.



SISTEMI E SOLUZIONI PER LE TELECOMU-NICAZIONI

Terminali, Sistemi di Telemetria, Illuminazione Strade, Telefonia Pubblica, Rigeneratori, Trasporti, Sistemi di Telegestione.



APRIMATIC

Il campione dell'automazione.

Aprimatic è l'azienda di riferimento, in Italia e in Europa, per i sistemi di automazione dei varchi. L'esperienza maturata in due decenni di presenza sul mercato e l'elevatissimo know-how di progettisti, tecnici, collaudatori

e consulenti garantisce al cliente prestazioni elevate, affidabilità del prodotto e mantenimento del valore nel tempo. Oggi Aprimatic è l'unico marchio presente su tutte le tipologie di impianti di automazione, grazie a un'offerta completa che

copre tutti i possibili ambiti applicativi con soluzioni adatte a contesti residenziali, commerciali, industriali e per le aree pubbliche.



CHIUSURE ESTERNE

Soluzioni tecnologiche per cancelli a battenti e scorrevoli, basculanti e barriere stradali.



SERRAMENTI

Sistemi per avvolgibili, persiane, finestre e cupole, porte scorrevoli e per l'automazione domestica.



KIT

Soluzioni già pronte per soddisfare le più diffuse esigenze di automazione civile

Guida alla consultazione di questo catalogo

CHIUSURE ESTERNE

La sezione ROSSA del catalogo comprende tutti i sistemi di automazione per i cancelli, per le porte basculanti e per i varchi installati su aree pubbliche, oltre ai kit all-in-one per le più ampie esigenze di automazione in ambito civile e industriale

SERRAMENTI

La sezione BIANCA del catalogo presenta i dispositivi di automazione per porte, finestre e avvolgibili; all'interno di questa sezione uno specifico capitolo è dedicato alle soluzioni per l'automazione domestica

L'appendice GRIGIA contiene le schede tecniche con i dati dimensionali dei prodotti



AL SERVIZIO DEI PROFESSIONISTI

COMPLETEZZA DI GAMMA

Aprimatic garantisce una completezza di gamma per ogni tipologia di prodotto, atta a risolvere tutte le necessità dell'utente finale, per assicurare la sua più completa soddisfazione.

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

Aprimatic accompagna i propri clienti in tutte le fasi del lavoro, dalla scelta della migliore soluzione fino all'assistenza, garantendo un servizio completo e accurato. La rete vendita è distribuita capillarmente su tutto il territorio nazionale e risponde in tempo reale a dubbi o necessità installative per offrire un supporto specialistico, competente e puntuale.

SERVIZIO CLIENTI

Il Customer Service Aprimatic è a disposizione delle aziende e degli installatori per offrire tutto il supporto necessario durante le fasi di installazione e di esercizio degli apparati.



RETE DI ASSISTENZA

Oltre quaranta centri di assistenza tecnica autorizzati in tutta Italia costituiscono una rete capillare, omogenea e sempre aggiornata.

WEB

Cliccare su www.aprimatic.it significa accedere a un mondo di servizi e informazioni pensati per il cliente finale e per l'installatore, a cui sono dedicati anche speciali servizi on-line come la possibilità di consultare tavole degli esplosi con maggior dettaglio.

FORMAZIONE

Incontri di presentazione delle novità, corsi sui nuovi sistemi e prodotti, seminari di aggiornamento professionale e normativo migliorano la qualità del lavoro di tutti e il beneficio di cui può godere il cliente finale.



VETRINA

Barriere stradali

Barriere a 24V per la getione di parcheggi ad uso continuo per grandi condomini, aziende, o anche parcheggi privati con frequente passaggio di mezzi nel corso della giornata.

Attuatori oleodinamici

Attuatori oleodinamici per cancelli ad ante battenti con rallentamento oleodinamico di serie in chiusura.

Operatore per basculanti

Il nuovissimo attuatore elettromeccanico a bassa tensione per porte sezionali e basculanti a contrappeso.

Fotocellule a 12V

Le fotocellule da parete con portata 20 metri installabili anche in colonnetta a saldare, autoallineanti e con grado di protezione IP45. Funzionamento con alimentazione a 12V e 24V.

NUOVI ARRIVI IN APRIMATIC: BARIERE, ATTUATORI E FOTOCELLULE



SERIE HARRIER P. 94



FORTY TWENTY 270 P. 44-46



GA-MATIC CF800/CF1000 P. 90



ER12-24V P. 120





Radar

Il nuovo radar a doppia tecnologia e sicurezza per il comando di porte automatiche.

LE NOVITÀ: **RADAR, TUBOLARI WIRELESS E**

TELECOMANDI

Motori tubolari wireless

L'intera gamma Revolux di Aprimatic, nota per prestazioni e affidabilità, è ora disponibile anche in versione wireless a 3 finecorsa per la gestione della movimentazione di tapparelle orientabili, con ricevente incorporata.

Telecomandi per tubolari

I nuovi telecomandi per motori tubolari Revolux wireless sono disponibili a uno o a cinque canali programmabili.

Telecomando per cancelli

Nuovo telecomando per cancelli e basculanti capace di supportare fino a 4 canali radio per la trasmissione degli impulsi.



DT90C P.178



SERIE REVOLUX MP P. 128



1/5 CANALI P. 137



TM4 P. 114

01. KIT DIAUTOMAZIONE

KIT RAIDER 2500

KIT AP424

KIT AP423

KIT G-MATIC AP350

KIT FLEXI

KIT TWENTY 270

KIT MONZA ONDA 424

KIT HOCKENHEIM ONDA 624

KIT ONDA 623

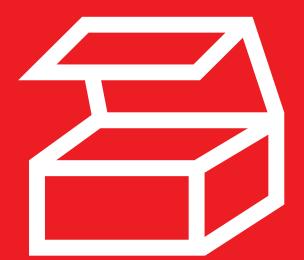
KIT INDIANAPOLIS ONDA 801

KIT ESTORIL ALZO

KIT GA-MATIC CF 800

KIT GA-MATIC CF 1000





LE NORME EUROPEE

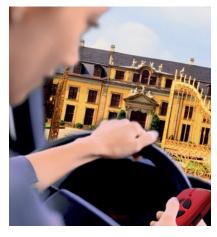
Le normative **EN 12453** e **EN 12445** stabiliscono i valori minimi di conformità sulla base dei quali definire sicure per l'uso le chiusure automatiche il cui esercizio coinvolge le persone. Queste normative consentono di individuare le scelte tecniche adeguate per garantire la sicurezza degli utenti e delle strutture.

Tra i criteri di classificazione si considerano la posizione dell'impianto, la tipologia dell'utilizzatore e la modalità di comando.



L'IMPIANTO può essere:

un impianto può essere posto su un'area privata delimitata, su un'area privata che confina con un'area pubblica oppure totalmente su un'area pubblica.



L'UTENTE può essere:

un utilizzatore si dice **non istruito** quando non ha ricevuto istruzioni per l'attivazione dell'automazione; questa fattispecie si verifica, generalmente, per automazioni poste su area pubblica. Per automazioni su area privata, invece, l'utente generalmente è **istruito**.



IL COMANDO può essere:

un comando può appartenere a diverse tipologie: è automatico quando l'impulso attiva una serie di operazioni e non una singola azione; è a comando radio se a un impulso corrisponde una singola operazione (p.es.: apertura o chiusura); è gestito con impulsi da postazione fissa se l'attivazione dell'impianto è possibile da una sola postazione anche senza riarmo automatico del comando; in ultima analisi il comando può essere senza autotenuta quando l'azione comandata dura tanto quanto dura l'attivazione del comando.

CHIUSURE ESTERNE 11

DISPOSITIVI DI SICUREZZA OBBLIGATORI

LO SCENARIO - PRESCRIZIONI NORMATIVE

Dispositivo di comando

A – Operatore presen	te e comando a riarmo
automatico	

- B Operatore presente e comando a riarmo manuale
- C Dispositivi meccanici o elettronici (occorre verificare la conformità delle forze d'impatto tollerate rispetto alle normative di riferimento)
- D Fotocellule a infrarossi per la rilevazione di ostacoli nell'area di operatività

pianto	area privata utente istruito
odi imp	area privata utente non istruit
nte e tip	area pubblica utente istruito
Uter	area pubblica utente non istruit

senza autotenuta	a impulso da postazione fissa	comando radio	automatico	
A	С	С	C + D	
С	С	C + D C + D		
В	С	C + D	C + D	
~	C + D	C + D	C + D	

ESEMPIO DI IMPIANTO TIPO CONFORME ALLE NORME EN 12453 - EN 12445

Impianto

SU AREA PUBBLICA

L'impianto delimita il confine tra un'area privata e un'area pubblica (p.es.: il cancello carrabile di una rampa per autorimessa condominiale).

Utente

ISTRUITO

Il sistema è azionato da individui che hanno ricevuto un'adequata formazione sul funzionamento del sistema di automazione.

Comando

RADIO

Per l'invio di impulsi anche da postazione fissa (es. da scrivania) o da postazione mobile.

Sicurezza garantita da

FOTOCELLULE A RAGGIO INFRAROSSO

Le automazioni Aprimatic sono predisposte per il collegamento di tutti i tipi di fotocellula a raggio infrarossi, a garanzia di una maggiore sicurezza dell'utente.

COSTE DI SICUREZZA

Costa sensibile utilizzata per prevenire il rischio di schiacciamento dovuto alla movimentazione di cancelli elettrici. In caso di contatto l'automazione inverte il moto impedendo danni a persone e cose.



GUIDA ALLA SCELTA

Semplicità d'acquisto, rapidità nell'installazione

Aprimatic ottimizza il vostro stock offrendo poche referenze. Gli imballaggi sono studiati per garantire informazioni chiare e immediatamente leggibili, così anche gli acquisti vengono facilitati. Aprimatic ha già pensato a tutte le difficoltà che gli installatori potrebbero incontrare nell'applicazione di soluzioni altamente tecnologiche e ha pensato di risolverle in pratici kit pronti all'uso. Tutto quello che occorre fare è applicarli così come sono: vi faranno scoprire tutti i vantaggi di veri gioielli di tecnologia, le cui potenzialità renderanno più evolute, veloci, durevoli le vostre installazioni.

Tre anni di garanzia. I Kit Aprimatic sono coperti da garanzia superiore. Per una sicurezza imbattibile e che dura nel tempo.

TIPOLOGIE

CANCELLI AD ANTE BATTENTI

Installazione consigliata per cancelli a una o due ante, nel caso in cui lo spazio di manovra sia ridotto dalla presenza di muretti e recinzioni. L'apertura delle ante avviene solitamente all'interno della proprietà e richiede un determinato spazio interno.

CANCELLI SCORREVOLI

Installazione semplice, ideale per la movimentazione di una singola anta, dotato di cremagliera, che scorre su un binario a terra. Questo tipo di impianto è utilizzato nei casi di spazi lunghi e stretti dove il cancello scorre durante la fase di apertura e di chiusura.

PORTE BASCULANTI

Installazione ideale per porte basculanti a molle o contrappesi e sezionali, ad uso residenziale.



Attuatori lineari esterno

erno braccio articolato

• KIT FLEXI

- KIT RAIDER 2500 • KIT AP423
- KIT AP424
- KIT TWENTY 270 B
- KIT TWENTY 270 C
- KIT TWENTY 270 SF



- KIT MONZA ONDA 424
- KIT HOCKENHEIM ONDA 624
- KIT ONDA623
- KIT INDIANAPOLIS ONDA 801



- KIT ESTORIL ALZO
- KIT GA-MATIC CF 800
- KIT GA-MATIC CF 1000



KIT Attuatori ante battenti elettromeccanici

NOME KIT	LARGHEZZA ANTA (m) 1,8 3,0 4,0	PESO ANTA (Kg)	UTILIZZO
RAIDER 2500	1111111	500 300	R
AP423/AP424		300 200	R
AP 350		350	R

^(*) Per cancelli con ante maggiori di 1.8m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

KIT Attuatori ante battenti oleodinamici

NOME KIT	LARGHEZZA ANTA (m) 1,8 3,0 4,0	PESO ANTA (Kg)	UTILIZZO
TWENTY 270		~ ~	® ©

^[*] Per cancelli con ante maggiori di 1.8m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

KIT Attuatori con bracci articolati

NOME KIT	LARGHEZZA ANTA (m) 1,8 3,0 4,0	PESO ANTA (Kg)	UTILIZZO
FLEXI		300	R

KIT Cancelli scorrevoli

NOME KIT	PESO ANTA (Kg)	UTILIZZ0
MONZA ONDA 424 (24V)	400	R
HOCKENHEIM ONDA 624 (24V)	400 600	R C
ONDA 623 (230V)	400 600	R C
INDIANAPOLIS ONDA 801 (230V)	500 800	R C

KIT Attuatori porte basculanti

NOME KIT	DIMENSIONE MAX PORTONE	UTILIZZO
ESTORIL ALZO	3,5 x 3,0 m	R
GA-MATIC CF 800	12 m ²	R
GA-MATIC CF 1000	14 m²	R

LEGENDA RESIDENZIALE C CONDOMINIALE	INDUSTRIALE
-------------------------------------	-------------



KIT RAIDER 2500

41026/800

Programmazione completamente ad autoapprendimento con possibilità di variare i parametri tramite un menù semplice ed intuitivo.

Staffa posteriore regolabile e preforata. I bracci sono dotati di finecorsa meccanici che permettono di regolare la corsa desiderata.

Continuità di servizio garantita, in caso di black-out, da due batterie di emergenza opzionali.

Per ante superiori a 1,8 metri è consigliabile l'uso dell'elettroserratura.









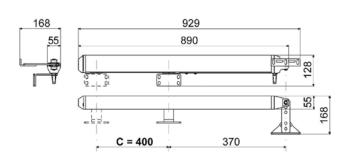




Kit per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale, con attuatore a braccio elettromeccanico.

DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE RETE	230 Vca - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc
FORZA DI SPINTA MAX.	2500 N
LARGHEZZA ANTA MAX.	1,8 m
SENZA ELETTROSERRATURA	
LARGHEZZA ANTA MAX.	3 m
CON ELETTROSERRATURA	
PESO ANTA MAX.	300 kg (per anta 3 m)
	500 kg (per anta 1,8 m)

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: 832,76 euro Il kit comprende:

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41026/001	Attuatore RAIDER 2500	2	



CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41840/006	Lampeggiante ET2N 24V a led	1	

41600/014

Apparecchiatura elettronica 1 di comando dedicata con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz (PL_ECO) con scheda carica batteria integrata



Coppia di fotocellule 41812/008



41905/004

TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz



Pulsante a chiave da parete PC12E 41830/007



41929/003

KIT antenna 433.92MHz per ET2N-ET20N



Cartello di segnalazione **Aprimatic**



1

^(*) Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

NOTA: Non compatibile con il precedente modello Raider

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

KIT AP424

41033/800













 $\textbf{Design elegante} \ con \ richiamo \ ai \ classici \ modelli \ oleodinamici.$

Motore irreversibile per una massima tenuta delle ante in chiusura.

Staffe "multiposizione" per un rapido montaggio.

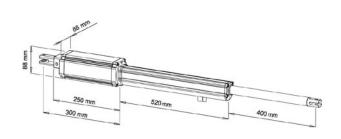
Stelo in acciaio inox e struttura in alluminio per una massima resistenza e durata nel tempo.



Kit per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale, con attuatore a braccio elettromeccanico.

DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE RETE	230 Vac - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc
FORZA DI SPINTA MAX.	1500N
LARGHEZZA ANTA MAX.	1,8 m
SENZA ELETTROSERRATURA	
LARGHEZZA ANTA MAX.	3 m
CON ELETTROSERRATURA	
PESO ANTA MAX.	300 kg (per anta 2 m)
	200 kg (x anta 3 m)

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: 899,00 euro Il kit comprende:

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41033/001	Attuatore AP424	2	



CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41840/006	Lampeggiante ET2N 24V a led	1	

41600/014

Apparecchiatura elettronica 1 di comando dedicata con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz (PL_ECO) con scheda carica batteria integrata



Coppia di fotocellule ER 12-24V 41812/008



41905/004

TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz



Pulsante a chiave da parete PC12E 41830/007



41929/003

KIT antenna 433.92MHz per ET2N-ET20N



Cartello di segnalazione Aprimatic



(*) Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

2

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).



KIT AP 423

41032/800















Design elegante con richiamo ai classici modelli oleodinamici.

Motore irreversibile per una massima tenuta delle ante in chiusura.

Staffe "multiposizione" per un rapido montaggio.

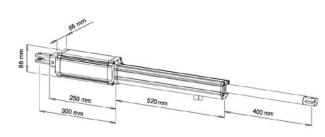
Stelo in acciaio inox e struttura in alluminio per una massima resistenza e durata nel tempo.



Kit per cancelli ad ante battenti, per uso residenziale, con attuatore a braccio elettromeccanico.

DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE RETE	230 Vac - 50 Hz
FORZA DI SPINTA MAX.	1500N
LARGHEZZA ANTA MAX.	1,8 m
SENZA ELETTROSERRATURA	
LARGHEZZA ANTA MAX.	3 m
CON ELETTROSERRATURA	
PESO ANTA MAX.	300 kg (per anta 2 m)
	200 kg (x anta 3 m)

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: 799,00 euro Il kit comprende:

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.
41032/001	Attuatore AP423	2
		4

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41840/006	Lampeggiante ET2N 24V a led	1	



di comando BA230 con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz



Coppia di fotocellule ER 12-24V 41812/008



41905/004

TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz



Pulsante a chiave da parete PC12E 41830/007



41929/003

KIT antenna 433.92MHz per ET2N-ET20N



Cartello di segnalazione Aprimatic



NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

^(*) Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

KIT AP 350

41035/800













Trasmissione con pistone a vite senza fine per una maggiore affidabilità.

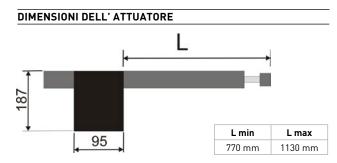
Motore irreversibile per una massima tenuta delle ante in chiusura.

Installazione semplice e veloce con staffe di fissaggio da avvitare.



Kit per cancelli ad ante battenti, fino a 350Kg. Attuatore elettromeccanico ad uso residenziale.

DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
LARGHEZZA ANTA MAX.	1,8 m
SENZA ELETTROSERRATURA	
LARGHEZZA ANTA MAX.	3 m
CON ELETTROSERRATURA	
PESO ANTA MAX.	350kg
	<u> </u>



Costo complessivo del Kit: 786,60 euro Il kit comprende:

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41035/001	Attuatore AP 350 sx	1	-
41035/002	Attuatore AP 350 dx	1	100

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41840/006	Lampeggiante ET2N 24V a led	1	

41628/001

Apparecchiatura elettronica 1 di comando BA230 con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz



Coppia di fotocellule ER 12-24V 41812/008



41905/004

TM4 - Trasmettente quadricanale 433.92Mhz



Cartello di segnalazione Aprimatic



41929/003

KIT antenna 433.92MHz per 1 ET2N-ET20N





NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).



KIT FLEXI

41029/800

Braccio articolato con fermo meccanico, per la regolazione della corsa desiderata e per impedire il posizionamento in angolo negativo.

Apparecchiatura di comando a bordo dell'operatore, con programmazione completamente in autoapprendimento. Movimenta cancelli di lunghezza massima dell'anta 3 m (senza elettroserratura).

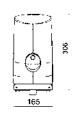
Ideale per cancelli con pilastri di grandi dimensioni.



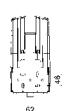
Braccio articolato elettromeccanico per cancelli battenti ad uso residenziale.

DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE RETE	230 Vca - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc
LARGHEZZA ANTA MAX.	3 m
SENZA ELETTROSERRATURA	
PESO ANTA MAX.	300 kg
GRADO DI PROTEZIONE	IP44

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE







1209

Costo complessivo del Kit: 1541,99 euro

Il kit con	nprende:	·	
CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41029/001	ATTUATORE FLEXI 300	2	
41029/054	BRACCIO ARTICOLATO per attuatore FLEXI	2	
41905/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz	1	
41812/008	ER12-24V - Coppia fotocellule	e 1	

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41929/003	KIT antenna 433.92MHz per ET2N-ET20N	1	
41840/006	Lampeggiante ET2N 24V a led	1	

PC12E - Pulsante 41830/007 a chiave da parete



Cartello di segnalazione Aprimatic



NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

KIT TWENTY 270 B

41012/800

Design semplice e lineare per una estetica compatibile con tutti i tipi di cancelli.

Sistema di rallentamento oleodinamico in chiusura di serie (non regolabile), consente un accostamento dolce delle ante del cancello che evita rumore e sollecitazioni meccaniche alla

Sblocco di emergenza per una valida protezione anti-intrusione. È protetto all'interno del cofano superiore e non altera la gradevole linea estetica dell'attuatore.

La flangia posteriore, con forcella in alluminio a movimento articolato, garantisce estrema robustezza e flessibilità nel montaggio sul pilastro.

L'attacco anteriore è a snodo sferico tipo uniball. Un filetto di 20 mm è utile in fase di installazione per recuperare eventuali tolleranze determinate dal fissaggio.











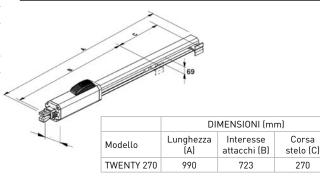


Kit per cancelli ad ante battenti, con attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura e chiusura, con sistema di rallentamento in chiusura di serie (non regolabile)

DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
LARGHEZZA ANTA MAX.	4 m
CON ELETTROSERRATURA	
NUMERO CICLI MAX.	800 cicli/giorno

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: 1249,00 euro Il kit comprende:

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.
41012/001	Attuatore TWENTY 270 B	2

	-	
-		7

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41840/006	Lampeggiatore ET2N a led 24v	1	

41628/001

Apparecchiatura elettronica 1 di comando BA230 con radio ricevitore supereterodina 433.92 MHz



Coppia di fotocellule 41812/008



41905/004

TM4 - Trasmettente quadricanale 433.92Mhz



41830/007 Pulsante a chiave da parete PC12E



41929/003

KIT antenna 433.92MHz per 1



Cartello di segnalazione **Aprimatic**



NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).



KIT TWENTY 270 C

41012/802

Design semplice e lineare per una estetica compatibile con tutti i tipi di cancelli.

Sistema di rallentamento oleodinamico in chiusura di serie (non regolabile), consente un accostamento dolce delle ante del cancello che evita rumore e sollecitazioni meccaniche alla

Sblocco di emergenza per una valida protezione anti-intrusione. È protetto all'interno del cofano superiore e non altera la gradevole linea estetica dell'attuatore.

La flangia posteriore, con forcella in alluminio a movimento articolato, garantisce estrema robustezza e flessibilità nel montaggio sul pilastro.

L'attacco anteriore è a snodo sferico tipo uniball. Un filetto di 20 mm è utile in fase di installazione per recuperare eventuali tolleranze determinate dal fissaggio.















Kit per cancelli ad ante battenti, con attuatore oleodinamico con blocco idraulico in chiusura, con sistema di rallentamento in chiusura di serie (non regolabile)

DATI TECNICI ALIMENTAZIONE RETE 230 V - 50 Hz FORZA DI SPINTA 5500N LARGHEZZA ANTA MAX. 1,8 m SENZA ELETTROSERRATURA LARGHEZZA ANTA MAX. 3 m CON ELETTROSERRATURA NUMERO CICLI MAX. 800 cicli/giorno

Costo complessivo del Kit: 1349,00 euro Il kit comprende:

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.
41012/002	Attuatore TWENTY 270 C con chiave di sblocco	2





41628/001

Apparecchiatura elettronica 1 di comando BA230 con radio ricevitore supereterodina 433.92 MHz



Coppia di fotocellule 41812/008

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



Dimensioni (mm)

41905/004

TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz



41830/007 Pulsante a chiave da parete PC12E



41929/003

KIT antenna 433.92MHz per 1



Cartello di segnalazione **Aprimatic**



NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

^(*) Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

Basculanti, sezionali, porte a libro

03. Cancelli scorrevoli

KIT TWENTY 270 SF

41012/804

Design semplice e lineare per una estetica compatibile con tutti i tipi di cancelli.

Sistema di rallentamento oleodinamico in chiusura di serie (non regolabile), consente un accostamento dolce delle ante del cancello che evita rumore e sollecitazioni meccaniche alla

Sblocco di emergenza per una valida protezione anti-intrusione. È protetto all'interno del cofano superiore e non altera la gradevole linea estetica dell'attuatore.

La flangia posteriore, con forcella in alluminio a movimento articolato, garantisce estrema robustezza e flessibilità nel montaggio sul pilastro.

L'attacco anteriore è a snodo sferico tipo uniball. Un filetto di 20 mm è utile in fase di installazione per recuperare eventuali tolleranze determinate dal fissaggio.

(NE	:W)











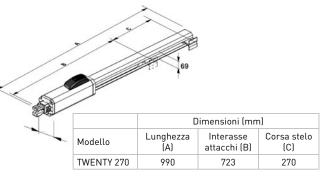


Kit per cancelli ad ante battenti, con attuatore oleodinamico senza blocco idraulico, con sistema di rallentamento in chiusura di serie (non regolabile)

DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
FORZA DI SPINTA	5500N
LARGHEZZA ANTA MAX.	3 m
CON ELETTROSERRATURA	
NUMERO CICLI MAX.	800 cicli/giorno

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: 1399,00 euro Il kit comprende:

	'	
CODICE	DESCRIZIONE	Pz.
41012/003	Attuatore TWENTY 270 SF con chiave di sblocco, necessita di elettroser- ratura.	2

41840/006 Lampeggiante ET2N 24V 1 a led	CODICE
	41840/006



41628/001

Apparecchiatura elettronica 1 di comando BA230 con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz integrato



Coppia di fotocellule 41812/008



41905/004

TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz



41830/007 Pulsante a chiave da parete PC12E



41929/003

KIT antenna 433.92MHz per 1



Cartello di segnalazione Aprimatic



(*) Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

01. Kit di automazione



KIT MONZA ONDA 424

41101/800

Rispondente alle attuali normative di sicurezza per quanto riguarda il riconoscimento di ostacoli e l'inversione del movimento in base alla **EN12453** e **EN12445** (prodotto certificato in condizioni installative ideali). La regolazione elettronica di coppia abbinata alla tecnologia ad encoder, garantisce un rallentamento dolce in fase di apertura e chiusura.

Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.

Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica. Provvisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.















Kit per cancelli scorrevoli con ante fino a 400 kg. Uso residenziale.

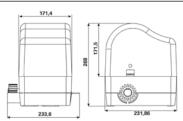
DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE RETE	230 Vac - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc con encoder
FORZA DI SPINTA MAX.	450 N
PESO CANCELLO MAX.	400 kg
ALTEZZA PIGNONE DAL SUOLO	70 mm
NUMERO CICLI MAX.	100 cicli/giorno

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE

DESCRIZIONE

CODICE



Costo complessivo del Kit: 653,72 euro Il kit comprende:

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41101/001	Motoriduttore ONDA 424 con apparecchiatura elettronica di comando dedicata a bordo, con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz integrato, con chiave di sblocco e kit di fondazione	1	
41905/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz	1	30

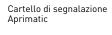
41812/008	Coppia di fotocellule ER 12-24V	1	
41830/007	Pulsante a chiave da parete PC12E	1	

Pz.

41929/003

KIT antenna 433.92MHz per 1 ET2N-ET20N







41840/006

Lampeggiante ET2N 24V

a led



CODICE	ACCESSORI PER COMPLETAMENTO KIT	€
41180/064	CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4)	167,92

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

KIT HOCKENHEIM ONDA 624

41102/800















Rispondente alle attuali normative di sicurezza per quanto riguarda il riconoscimento di ostacoli e l'inversione del movimento in base alla **EN12453** e **EN12445** (prodotto certificato in condizioni installative ideali). La regolazione elettronica di coppia abbinata alla tecnologia ad encoder, garantisce un rallentamento dolce in fase di apertura e chiusura.

Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.

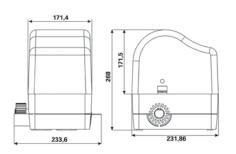
Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica. Provvisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.



Kit per cancelli scorrevoli. Uso residenziale per ante fino a 600 kg. Uso condominiale per ante fino a 400 kg.

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE RETE	230 Vac - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc con encoder
POTENZA ASSORBITA	80 W
CORRENTE ASSORBITA	4,2 A
FORZA DI SPINTA MAX.	650 N
VELOCITÀ LINEARE MAX.	10 m/min
TEMPERATURA DI	-20° +55° C
FUNZIONAMENTO	
PESO CANCELLO MAX.	600 kg
ALTEZZA PIGNONE DAL SUOLO	70 mm
NUMERO CICLI MAX.	100 cicli/giorno

Costo complessivo del Kit: 782,04 euro

Il kit comprende:				
CODICE	DESCRIZIONE	Pz.		
41102/001	Motoriduttore ONDA 624 con apparecchiatura elettronica di comando dedicata a bordo, con radioricevitore supereterodina 433,92 MHz integrato, con chiave di sblocco e kit di fondazione			
41905/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz			
41929/003	KIT antenna 433.92MHz per ET2N-ET20N			
41840/006	Lampeggiante ET2N 24V a led	1		

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41812/008	Coppia di fotocellule ER 12-24V	1	Aprile
41830/007	Pulsante a chiave da parete PC12E	1	
	Cartello di segnalazione Aprimatic		SAprimatic Ministry M

CODICE	ACCESSORI PER COMPLETAMENTO KIT	€
41180/063	CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4)	95,94

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo



KIT ONDA 623

41623/800















Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.

Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica. Provvisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

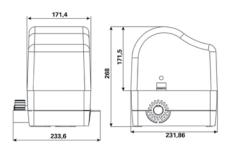
Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.



Kit per cancelli scorrevoli. Uso residenziale per ante fino a 600 kg. Uso condominiale per ante fino a 400 kg.

DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
PESO MAX. ANTA	600 kg
NUMERO CICLI MAX.	100 cicli/giorno

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: 779,00 euro Il kit comprende:

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41623/001	Un motoriduttore ONDA623 con apparecchiatura di comando SC230 con radio 433,92Mhz a bordo	1	
41905/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz	2	30

Lampeggiatore ET2N 24V	1	1

Coppia di fotocellule 41812/008



41929/001 KIT antenna 433.92MHz per 1 ET2N-ET20N



41830/007 Pulsante a chiave da parete PC12E



Cartello di segnalazione Aprimatic



CODICE	ACCESSORI PER COMPLETAMENTO KIT	€
41180/064	CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4)	167,92

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

KIT INDIANAPOLIS ONDA 801

41127/810

ONDA 801E - con apparecchiatura SC230 a bordo e frizione elettronica.

Motoriduttore irreversibile a vite senza fine con corpo in alluminio anodizzato.Ingranaggi in acciaio con lubrificazione permanente.

Provvisto di un comodo sblocco a chiave per la manovra manuale in caso di mancanza di corrente.

È disponibile il pignone a 20 denti Z20, installabile nel motoriduttore per le applicazioni che necessitano una maggior velocità di movimento dell'automazione.

DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
FORZA DI SPINTA	1250 N
PESO ANTA MAX.	800 kg (uso residen.)
	500 kg (uso condom.)









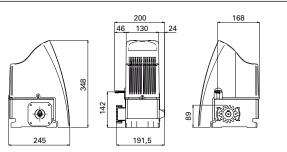






Kit per cancelli ad ante scorrevoli. Uso residenziale per ante fino a 800 kg. Uso condominiale per ante fino a 500 kg.

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: 944,40 euro

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.
41127/003	Motoriduttore ONDA 801 con apparecchiatura elettronica di comando SC230 a bordo con radioricevitore supereterodina 433,92 MHz integrato, con chiave di sblocco e kit di fondazione	
41905/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz	
41929/003	KIT antenna 433.92MHz per ET2N-ET20N	2 3 0

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.	
41812/008	Coppia di fotocellule ER 12-24V	1	April April
41830/007	Pulsante a chiave da parete PC12E	1	
	Cartello di segnalazione Aprimatic		S Aprimatic





41840/006 Lampeggiatore ET2N 24V



CODICE	ACCESSORI PER COMPLETAMENTO KIT	€
41180/063	CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4)	95,94

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).



KIT ESTORIL ALZO

41210/801







Motoriduttore irreversibile, mantiene chiusa la basculante anche in assenza di elettroserratura. Sblocco di emergenza esterno (opzionale) per l'accesso al garage anche in caso di mancanza di corrente.

Massima sicurezza antischiacciamento riferita al bordo inferiore della porta, grazie all'apparecchiatura elettronica di comando a bordo dotata di regolazione di coppia elettronica e sistema antischiacciamento (escludibile).

Grande qualità nella scelta dei materiali: gli organi di trasmissione realizzati in acciaio, il corpo del motoriduttore in alluminio pressofuso e il cofano proteggi apparecchiatura in ABS, garantiscono una protezione IP 44.

Sistema di rallentamento che consente un accostamento dolce della porta nelle fasi di apertura e chiusura, evitando rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

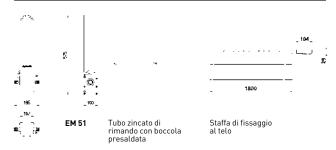


Kit per porte basculanti a contrappeso con attuatore elettromeccanico. Uso residenziale.

DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
DIMENSIONE TELO MAX.	3,5 x 3 m
	(per motore singolo)
	5 x 3 m
	(per innesto a doppio motore)

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



Costo complessivo del Kit: 681,92 euro Il kit comprende:

CODICE	DESCRIZIONE	Pz.
41210/002	Attuatore elettromeccanico ALZO con apparecchiatura elettronica di comando T3SC a bordo e con radioricevitore supereterodina 433,92 MHz integrato	
41905/004	TM4 - Trasmittente	1

	integrato		
705/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz	1	

CODICE **DESCRIZIONE** 41210/058 Coppia di bracci curvi taglio plasma attacco rapido

Cartello di segnalazione



CODICE	ACCESSORI A COMPLETAMENTO KIT MONO MOTORE	€
41210/062	KIT FERRI (per installazione a singolo motore)	132,90
	La confezione comprende:	
	Due tubi zincati Ø 25 mm x 3 con boccole presaldate da 1,8 m, staffa di fissaggio al telo lunghezza 180 cm	

Per installazio	oni con doppio motore adatte a porte con dimensioni max. 5 x 3 m occorre aggiungere:	Pz.	€
41210/001	ATTUATORE EM51 SLAVE Comprensivo di una coppia di tubi di 20 cm con boccola scanalata	1	424,17
41210/061	ST180 - staffa di fissaggio al telo L=180cm	1	33,65
41210/069	Coppia bracci dritti attacco rapito	1	61,64

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).



KIT GA-MATIC CF800 / CF1000

41242/800 / 41242/810









Massima sicurezza antischiacciamento grazie all'apparecchiatura elettronica di comando a bordo dotata di funzione d'inversione del moto in chiusura in caso di ostacolo.

GA-MATIC è utilizzabile per porte sezionabili se installato con l'accessorio braccio adattatore, anche per automatizzare porte basculanti a contrappeso.

Sistema di rallentamento che consente un accostamento dolce della porta nelle fasi di apertura e chiusura evitando rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

Luce di cortesia temporizzata incorporata nell'attuatore che illumina il garage durante le fasi di apertura e chiusura.

Silenziosità e resistenza garantita dalla trasmissione del moto a cinghia.

Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.



Kit con attuatore elettromeccanico a bassa tensione per porte sezionali e basculanti a contrappeso. Uso residenziale.

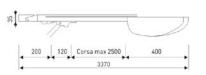
41242/800 DATI TECNICI 41242/810 230 Vac 230 Vac ALIMENTAZIONE **RETE** 50/60 Hz 50/60 Hz ALIMENTAZIONE 24 Vcc 24 Vcc **MOTORE**

FORZA 800 N 1000 N DI TRAZIONE **DIMENSIONE** 12 m² 14 m² TELO MAX.

DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



Dimensioni mm						
Larghezza Altezza Profondità						
400	250	150				



Costo complessivo del Kit 41242/800: **374,42** euro Il kit comprende:

Costo complessivo del Kit 41242/810: **450,98** euro Il kit comprende:

ic kiic comprem	de.	it till comprende.		
CODICE	DESCRIZIONE	Pz.		
41242/801 per kit 41242/800)	Motore GA-MATIC CF800 Apparecchiatura elettronica di comando con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz a bordo con guida (3 pz. per 1 m)	1		
1242/811 per kit 41242/810)	Motore GA-MATIC CF1000 Apparecchiatura elettronica di comando con radio ricevitore supereterodina 433,92 MHz a bordo con guida (3 pz. per 1 m)	1		
1905/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz	2		
	Cartello di segnalazione Aprimatic		*** A STATE OF THE	

CODICE	GUIDE PER COMPLETAMENTO KIT	€
41242/050	Kit cavo di sblocco manuale con serratura	20,18
41241/056	Braccio adattatore per basculanti a contrappeso	194,93
41840/006	ET2N - Lampeggiatore 24 V a led	45,64
41812/008	ER 12-24V - Coppia fotocellule	74,10

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

02. CANCELLI BATTENTI

RAIDER 2500 **AP424 AP423 AP350** FLEXI300 **FORTY 270-390 TWENTY 270** EM73N **ZT70 ZT71**





CANCELLI BATTENTI

TIPOLOGIE

MONTAGGIO ESTERNO Attuatori lineari

Installazione semplice tramite l'utilizzo di staffe di fissaggio al cancello. Tra le automazioni per cancelli a battente, è la più utilizzata.

MONTAGGIO ESTERNO Attuatori braccio articolato

Quando il motoriduttore esterno tradizionale non è installabile per mancanza di spazio.

MONTAGGIO INTERRATO

È praticamente invisibile e non altera l'estetica del cancello. Non limita la luce netta di passaggio.



Elettromeccanici RAIDER 2500 AP424 AP423 AP350 Oleodinamici TWENTY 270 FORTY 270-390



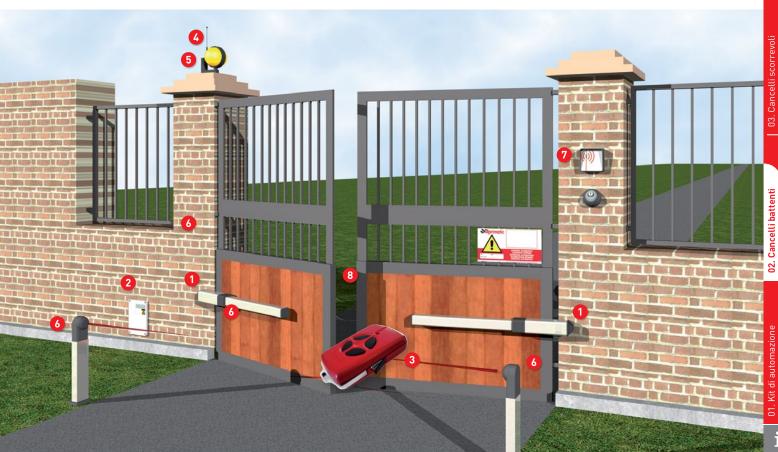
Elettromeccanico **FLEXI 300**



Elettromeccanico **EM 73 N**

Oleodinamici **ZT 70 ZT 71**

- 1) Operatore: dispositivo che consente, con un'alimentazione esterna, di movimentare un cancello.
- 2) Apparecchiatura di comando: unità elettronica per la gestione della movimentazione degli operatori;
- 3) Trasmittente: apparecchiatura wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.
- 4) Antenna: dispositivo che aumenta la ricezione dei segnali inviati dalla trasmittente.
- 5) Lampeggiatore: segnalazione luminosa che indica cancello in movimento.
- 6) Coppia di fotocellule: dispositivi di sicurezza che in caso di ostacoli fanno interrompere il movimento del cancello;
- 7) Dispositivo di comando: consente di azionare la movimentazione del cancello con l'ausilio di una chiave elettronica o meccanica.
- 8) Elettroserratura: serratura elettrica da prevedere in funzione della larghezza dell'anta del cancello.





LE NORME EUROPEE

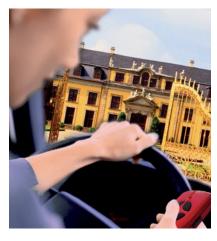
Le normative **EN 12453** e **EN 12445** stabiliscono i valori minimi di conformità sulla base dei quali definire sicure per l'uso le chiusure automatiche il cui esercizio coinvolge le persone. Queste normative consentono di individuare le scelte tecniche adeguate per garantire la sicurezza degli utenti e delle strutture.

Tra i criteri di classificazione si considerano la posizione dell'impianto, la tipologia dell'utilizzatore e la modalità di comando.



L'IMPIANTO può essere:

un impianto può essere posto su un'area privata delimitata, su un'area privata che confina con un'area pubblica oppure totalmente su un'area pubblica.



L'UTENTE può essere:

un utilizzatore si dice **non istruito** quando non ha ricevuto istruzioni per l'attivazione dell'automazione; questa fattispecie si verifica, generalmente, per automazioni poste su area pubblica. Per automazioni su area privata, invece, l'utente generalmente è **istruito**.



IL COMANDO può essere:

un comando può appartenere a diverse tipologie: è automatico quando l'impulso attiva una serie di operazioni e non una singola azione; è a comando radio se a un impulso corrisponde una singola operazione (p.es.: apertura o chiusura); è gestito con impulsi da postazione fissa se l'attivazione dell'impianto è possibile da una sola postazione anche senza riarmo automatico del comando; in ultima analisi il comando può essere senza autotenuta quando l'azione comandata dura tanto quanto dura l'attivazione del comando.

CHIUSURE ESTERNE | 33

DISPOSITIVI DI SICUREZZA OBBLIGATORI

LO SCENARIO - PRESCRIZIONI NORMATIVE

Dispositivo di comando

- A Operatore presente e comando a riarmo automatico
- B Operatore presente e comando a riarmo manuale
- C Dispositivi meccanici o elettronici (occorre verificare la conformità delle forze d'impatto tollerate rispetto alle normative di riferimento)
- D Fotocellule a infrarossi per la rilevazione di ostacoli nell'area di operatività

		senza autotenuta	a impulso da postazione fissa	comando radio	automatico
пtо	area privata utente istruito	Α	С	С	C + D
di impianto	area privata utente non istruito	С	С	C + D	C + D
e e tipo	area pubblica utente istruito	В	С	C + D	C + D
Utente	area pubblica utente non istruito	~	C + D	C + D	C + D

ESEMPIO DI IMPIANTO TIPO CONFORME ALLE NORME EN 12453 - EN 12445

Impianto

SU AREA PUBBLICA

l'impianto delimita il confine tra un'area privata e un'area pubblica (p.es.: il cancello carrabile di una rampa per autorimessa condominiale).

Utente

ISTRUITO

il sistema è azionato da individui che hanno ricevuto un'adeguata formazione sul funzionamento del sistema di automazione.

Sicurezza garantita da

FOTOCELLULE A RAGGIO INFRAROSSO

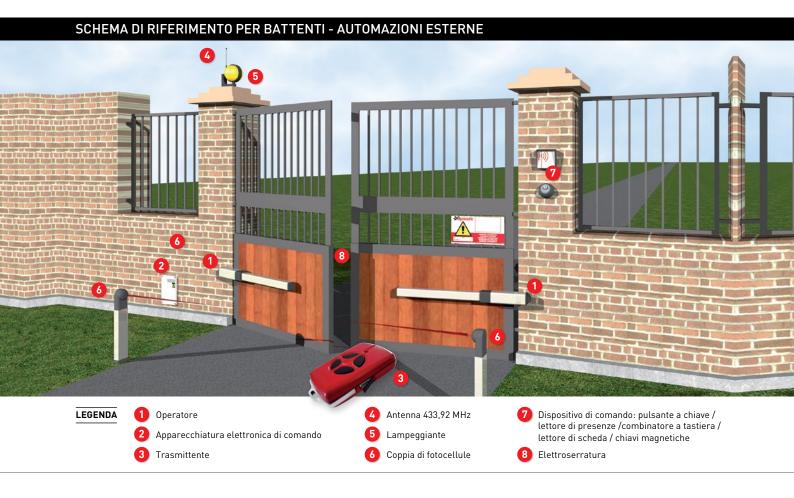
Le automazioni Aprimatic sono predisposte per il collegamento di tutti i tipi di fotocellula a raggio infrarossi, a garanzia di una maggiore sicurezza dell'utente.

Comando

RADIO

Per l'invio di impulsi anche da postazione fissa (es: da scrivania) o da postazione mobile.





GUIDA ALLA SCELTA

	MODELLO	UTILIZZ0	ALIM.	CICLI GIORNO	PESO ANTA	LARGHEZZA MAX. ANTA	TECNOLOGIA	PAG.
	RAIDER 2500	R	24 Vcc	50	500 Kg	1,8 m	Elettromeccanico	36
0					300 Kg	3,0 m*		
	AP424	R	24Vcc	75	300 kg	1,8 m	Elettromeccanica	38
	AP423		230Vcc		200 kg	3,0 m*		
· •	AP350	R	230 Vac	50	350 Kg	3 m*	Elettromeccanico	40
2	FLEXI 300	R	24 Vcc	100	300 kg	3 m	Elettromeccanico	42
	TWENTY 270	R	230 Vac	800		1,8 m	Oleodinamico	44
		©				3,0 m*		
	FORTY 270	©	230 Vac	1000		2,0 m; 4,0 m*	Oleodinamico	46
	FORTY 390	(1)	230 Vac	800		3,0 m; 7,0 m*		

Continua →



NOTA: Per apparecchiature, dispositivi di comando, dispositivi di sicurezza e segnalazione si vedano gli accessori opzionali indicati per l'attuatore specifico.

NOTA: Per ulteriori dispositivi si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" di questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

AUTOMAZIONI A MONTAGGIO INTERRATO

	MODELLO	UTILIZZ0	ALIM.	CICLI GIORNO	PESO ANTA	LARGHEZZA MAX. ANTA	TECNOLOGIA	PAG.
	EM 73 N	R	24 Vcc	50	400 Kg	1,8 m	Elettromeccanico	50
					200 Kg	3,5 m*		
100	ZT 70	R	230 Vca	300	800 Kg	2,0 m	Oleodinamico	52
		©				4,0 m*		
5	ZT 71	R	230 Vca	300	800 Kg	2,0 m	Oleodinamico	54
1		©				4,0 m*		

LEGENDA

(R) RESIDENZIALE





(I) INDUSTRIALE

03. Cancelli scorrevoli

02. Cancelli battenti

^{*} Richiesto l'uso dell'elettroserratura. Per la tipologia delle versioni dei prodotti, vedere legenda a pagina 239. NOTA: I dati espressi si riferiscono a prodotti correttamente installati su cui viene eseguita regolare manutenzione.





RAIDER 2500











Attuatore elettromeccanico, a bassa tensione, per cancelli ad ante battenti. Uso residenziale.

DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE RETE	230 Vca - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc
LARGHEZZA ANTA MAX.	1,8 m
SENZA ELETTROSERRATURA	
LARGHEZZA ANTA MAX.	3 m
CON ELETTROSERRATURA	
PESO ANTA MAX.	300KG (per anta 3 m)
	500KG (per anta 1,8 m)
NUMERO CICLI MAX.	50 cicli/giorno
GRADO DI PROTEZIONE	IP44
POTENZA ASSORBITA	120 W
CORRENTE ASSORBITA	5 A
FORZA DI SPINTA MAX.	2500 N
CORSA STELO	400 mm
VELOCITÀ LINEARE	16 mm/s
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +70° C
SICUREZZA ANTISCHIACCIAMENTO	Elettronica



NOTA: Non compatibile con il precedente modello Raider

Programmazione completamente ad autoapprendimento con possibilità di variare i parametri tramite un menù semplice ed intuitivo.

Staffa posteriore regolabile e preforata.

I bracci sono dotati di finecorsa meccanici che permettono di regolare la corsa desiderata. Per ante superiori a 1,8 metri è consigliabile l'uso dell'elettroserratura.

Continuità di servizio garantita,

in caso di black-out, da due batterie di emergenza opzionali.

INSTALLAZIONE IDEALE (anta 1,8 m)*				
CODICE	DESCRIZIONE	MONO ANTA	DOPPIA ANTA	€
41026/001	Raider 2500	1	2	Cad. 212,66
41923/009	RR SE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz	1	1	92,72
41600/013	Apparecchiatura di comando RSK 24-2500	1	1	209,67
41905/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz	N	N	41,16
41812/008	ER12-24V - Coppia fotocellule	1	1	74,10
41929/001	ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa	1	1	20,48
41840/006	ET2N - Lampeggiatore 24 V a led	1	1	45,64
41830/007	PC12E - Pulsante a chiave da parete	1	1	31,20
41702/003	Kit batteria (opzionale)	1	1	75,57

^(*) Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

N = A seconda della necessità

CODICE	DESCRIZIONE	€
41026/001	RAIDER 2500 Attuatore elettromeccanico 24 V comprensivo di attacchi e finecorsa meccanici.	212,66
41600/013	Apparecchiatura di comando RSK 24-2500 Apparecchiatura elettronica di comando per attuatore RAIDER 2500 (senza ricevente), con scheda carica batteria integrata	209,67

CODICE	ACCESSORI OPZIONALI	€
41702/003	Kit batteria	75.57
	nr. 2 batterie 12Vcc da 1.3Ah	

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).





AP424 / AP423











Attuatore elettromeccanico, per cancelli ad ante battenti. Uso residenziale.

DATI TECNICI	AP424	AP423
ALIMENTAZIONE RETE	230 Vac - 50 Hz	230 Vac -50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc	230 V
LARGHEZZA ANTA MAX.	1,8 m	1.8m
SENZA ELETTROSERRATURA		
LARGHEZZA ANTA MAX.	3 m	3m
CON ELETTROSERRATURA		
PESO ANTA MAX.	300 kg	300 kg
	(x anta 2 m)	(x anta 2 m)
	200 kg	200 kg
	(x anta 3 m)	(x anta 3 m)
NUMERO CICLI MAX.	75 cicli/giorno	75 cicli/giorrno
GRADO DI PROTEZIONE	IP55	IP55
POTENZA ASSORBITA MAX.	50 W	200 W
CORRENTE ASSORBITA MAX.	3 A	1 A
FORZA DI SPINTA MAX.	1500N	1500N
CORSA STELO	400 mm	400 mm
VELOCITÀ USCITA STELO	16 mm/s	16mm/s
TEMPO DI APERTURA 90°	15 s	15 s
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +70° C	-20° +70°C
SICUREZZA ANTISCHIACCIAMENTO	Elettronica	Elettronica



Design elegante con richiamo ai classici modelli oleodinamici.

Motore irreversibile per una massima tenuta delle ante in chiusura.

Staffe "multiposizione" per un rapido montaggio.

Stelo in acciaio inox e struttura in alluminio per una massima resistenza e durata nel tempo.

INSTALLAZIO	INSTALLAZIONE IDEALE (anta 1,8 m)* MODELLO AP424 24V				
CODICE	DESCRIZIONE	MONO ANTA	DOPPIA ANTA	€	
41033/001	Attuatore AP424 - 24V	1	2	cad. 259,00	
41600/013	Apparecchiatura di comando RSK 24-2500	1	1	209,67	
41923/009	RR SE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz	1	1	92,72	
41905/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz	N	N	41,16	
41812/008	ER12-24V - Coppia fotocellule	1	1	74,10	
41929/001	ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa	1	1	20,48	
41840/006	ET2N - Lampeggiatore 24 V a led	1	1	45,64	
41830/007	PC12E - Pulsante a chiave da parete	1	1	31,20	

^(*) Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

N: In funzione delle proprie necessità.

INSTALLAZIONE IDEALE (anta 1,8 m)* MODELLO AP423 230V				
CODICE	DESCRIZIONE	MONO ANTA	DOPPIA ANTA	€
41032/001	Attuatore AP423 - 230V	1	2	cad. 249,00
41628/001	Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore 433.92Mhz integrato	1	1	226,80
41905/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz	N	N	41,16
41812/008	ER12-24V - Coppia fotocellule	1	1	74,10
41929/001	ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa	1	1	20,48
41840/006	ET2N - Lampeggiatore 24 V a led	1	1	45,64
41830/007	PC12E - Pulsante a chiave da parete	1	1	31,20

^(*) Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

N: In funzione delle proprie necessità.





AP 350















Operatore per cancelli battenti. Uso residenziale per ante fino a 3m e 350Kg

DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE RETE	230 Vac
LARGHEZZA ANTA MAX.	3 mt
PESO ANTA MAX.	350 Kg
NUMERO CICLI MAX	50 cicli/giorno
GRADO DI PROTEZIONE	IP 44
POTENZA ASSORBITA MAX	290 W
CORRENTE ASSORBITA MAX	1,3 A
VELOCITA' USCITA STELO	1,8 cm/s
CORSA STELO	MAX 400 mm
PROTEZIONE TERMICA	150° C
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +70° C
CONDENSATORE	8ųF
PESO MOTORE	6 Kg



SBLOCCO DI SICUREZZA

04. Basculanti, sezionali, porte a libro

Motore irreversibile per una massima tenuta delle ante in chiusura.

Installazione semplice e veloce con staffe di fissaggio da avvitare.







sblocco di sicurezza

INSTALLAZIONE IDEALE (anta 1.8m)

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	€
41035/001	Attuatore AP350 sinistro	1	206,63
41035/002	Attuatore AP350 destro	1	206,63
41628/001	Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore 433.92Mhz integrato	1	226,80
41905/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz N	N	41,16
41840/006	ET2N - Lampeggiatore 24 V a led	1	45,64
41812/008	ER12-24V - Coppia fotocellule	1	74,10
41929/001	ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa	1	20,48
41830/007	PC12E - Pulsante a chiave da parete	1	31,20

^[*] Per cancelli con ante maggiori di 1,8 m, è necessario l'uso dell'elettroserratura.

N: In funzione delle proprie necessità.

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	€
41035/001	Attuatore AP350 sinistro	1	206,63
41035/002	Attuatore AP350 destro	1	206,63
41628/001	Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore 433.92Mhz integrato	1	226,80

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

02. Cancelli battenti





FLEXI 300









Braccio articolato elettromeccanico a bassa tensione, per cancelli battenti ad uso residenziale.



ALIMENTAZIONE RETE	230 Vca - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc
LARGHEZZA ANTA MAX.	3 m
	senza elettroserratura
PESO ANTA MAX.	300 kg
GRADO DI PROTEZIONE	IP44
POTENZA ASSORBITA	/EW/nor motors
PUTENZA ASSURBITA	45 W per motore
CORRENTE ASSORBITA	1,87 A per motore
MASSIMA COPPIA	150 Nm
ANGOLO MAX APERTURA	120°
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +55° C
SICUREZZA ANTISCHIACCIAMENTO	Elettronica

CHIUSURE ESTERNE 43

Apparecchiatura a bordo

con programmazione completamente in autoapprendimento.

Braccio articolato con fermo meccanico,

per la regolazione della corsa desiderata e per impedire il posizionamento in angolo negativo.

Sblocco in posizione laterale

con possibilità di chiave personalizzata o di inizio rinviato a parete.

Kit batterie opzionali 24 V

per il funzionamento dell'automazione in caso di mancata tensione di rete.

Movimenta cancelli di lunghezza massima dell'anta di 3 m (senza elettroserratura).

(*) Prodotto certificato in condizioni installative ideali.

INSTALLAZIONE IDEALE (anta max 3 m)*			
CODICE	DESCRIZIONE	MONO ANTA	€
41029/001	ATTUATORE FLEXI 300	1	766,23
41029/054	BRACCIO ARTICOLATO	1	86,72
41905/004	TM4 - Trasmittente quadricanale 433,92 MHz	N	41,16
41812/008	ER12-24V - Coppia fotocellule	1	74,10
41929/001	ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa	1	20,48
41840/006	ET2N - Lampeggiatore 24 V a led	1	45,64
41830/007	PC12E - Pulsante a chiave da parete	1	31,20

NOTA: Per installazione DOPPIA ANTA utilizzare il codice del kit 41029/800.

N: In funzione delle proprie necessità.

CODICE	DESCRIZIONE	€
41029/001	FLEXI 300 Attuatore elettromeccanico con apparecchiatura e radioricevente 433.92Mhz a bordo	766,23
41029/054	Braccio articolato per attuatore FLEXI	86,72

CODICE	ACCESSORI OPZIONALI	€
41029/050	Kit finecorsa FLEXI	18,04
41029/053	FLC FLEXI - Scheda opzionale di gestione elettroserratura e luce di cortesia	69.87

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).





TWENTY 270











Attuatori oleodinamici per cancelli ad ante battenti Uso residenziale, condominiale e intensivo.

DATI TECNICI	TWENTY 270
ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
POTENZA ASSORBITA	250 W
LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTROSERRATURA	1.8m
LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA	3m
NUMERO CICLI MAX.	800 cicli/giorno
GRADO DI PROTEZIONE	IP55
FORZA DI SPINTA	5500N
VERSIONI	B - C - SF
RALLENTAMENTO IN CHIUSURA	SI (non regolabile)
RALLENTAMENTO IN CHIUSURA E APERTURA	NO
VELOCITA' LINEARE STELO	1.3 cm/s
TEMP. DI FUNZIONAMENTO	-20° +70° C
CORSA STELO	270 mm
PESO ATTUATORE	7Kg



ATTACCO UNIBALL

CHIUSURE ESTERNE | 45

Design semplice e lineare per una estetica compatibile con tutti i tipi di cancelli

Sistema di rallentamento oleodinamico in chiusura di serie (non regolabile), consente un accostamento dolce delle ante del cancello che evita rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura. **Sblocco di emergenza** per una valida protezione anti-intrusione È protetto all'interno del cofano superiore e non altera la gradevole linea estetica dell'attuatore.

La flangia posteriore, con forcella in alluminio a movimento articolato, garantisce estrema robustezza e flessibilità nel montaggio sul pilastro. L'attacco anteriore è a snodo sferico tipo uniball. Un filetto di 20 mm è utile in fase di installazione per recuperare eventuali tolleranze determinate dal fissaggio.

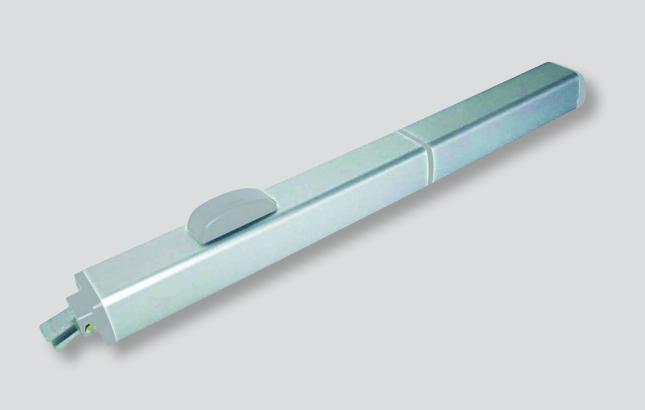
INSTALLAZIO	NE IDEALE				
CODICE	DESCRIZIONE		MONO ANTA	DOPPIA ANTA	€
41012/001	TWENTY (scegliere la versione dalla lista dei modelli dis	sponibili)	1	2	cad. 519,00
41605/802	ESB 433 - Elettroset Battenti 433.92 MHz	Codici contenuti nell' Elettroset	1	1	437,20
	Apparecchiatura elettronica di comando BA230	41628/001			
	Kit antenna 433,92 MHz	41929/003			
	Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433.92Mhz	41905/004			
	Lampeggiatore ET2N -24V	41840/006			
	Coppia fotocellule ER12-24V	41812/008			
	Pulsante a chiave da parete PC12E	41830/007			
	Cartello di segnalazione.				

CODICE	DESCRIZIONE	Larghezza anta max. senza elettroserratura	Larghezza anta max. con elettroserratura	€
41012/001	ATTUATORE TWENTY 270 B Attuatore oleodinamico con blocco in apertura e chiusura	1.8m	3m	519,00
41012/002	ATTUATORE TWENTY 270 C Attuatore oleodinamico con blocco in chiusura	1.8m	3m	519,00
41012/003	ATTUATORE TWENTY 270 SF Attuatore oleodinamico senza blocco	-	3m	519,00
41628/001	Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore 433.92Mhz integrato			226,80

NOTA: Tutti gli attuatori sono dotati di rallentamento oleodinamico regolabile di serie (non regolabile) in chiusura e sblocco a chiave personalizzata. Le versioni SF, senza blocco idraulico, devono sempre prevedere l'uso della elettroserratura.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).





FORTY 270-390











Attuatori oleodinamici per cancelli ad ante battenti con rallentamento idraulico in chiusura. Uso intensivo.

DATI TECNICI	FORTY 270	FORTY 390
ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
POTENZA ASSORBITA	250 W	350W
FORZA DI SPINTA MAX	6700N	7800N
LARGHEZZA ANTA MAX. SENZA ELETTROSERRATURA	2 m	3 m
LARGHEZZA ANTA MAX. CON ELETTROSERRATURA	4 m	7 m
NUMERO CICLI MAX.	1000 cicli/giorno	800 cicli/giorno
GRADO DI PROTEZIONE	IP55	IP55
VERSIONI	B - C - SF	B - C - SF
REGOLAZIONE DI FLUSSO	N0	N0
RALLENT. IN CHIUSURA	SI (non regolabile)	SI (non regolabile)
VELOCITA' LINEARE STELO	1.3 cm/s	1.3 cm/s
TEMP. DI FUNZIONAMENTO	-25° +70° C	-20° +70° C
CORSA STELO	270 mm	390 mm
PESO ATTUATORE	9 kg	10 kg



CHIUSURE ESTERNE 47

Design semplice e lineare per una estetica compatibile con tutti i tipi di cancelli

Sistema di rallentamento oleodinamico

in chiusura di serie (non regolabile), consente un accostamento dolce delle ante del cancello che evita rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura. **Sblocco di emergenza** per una valida protezione anti-intrusione È protetto all'interno del cofano superiore e non altera la gradevole linea estetica dell'attuatore.

La flangia posteriore, con forcella in alluminio a movimento articolato, garantisce estrema robustezza e flessibilità nel montaggio sul pilastro. L'attacco anteriore è a snodo sferico tipo uniball. Un filetto di 20 mm è utile in fase di installazione per recuperare eventuali tolleranze determinate dal fissaggio.

INSTALLAZION	NSTALLAZIONE IDEALE				
CODICE	DESCRIZIONE		MONO ANTA	DOPPIA ANTA	€
41013/001	FORTY (scegliere la versione dalla lista dei modelli dis	ponibili)	1	2	cad. 679,00
41605/802	ESB 433 - Elettroset Battenti 433.92 MHz	Codici contenuti nell' Elettroset	1	1	437,20
	Apparecchiatura elettronica di comando BA230	41628/001			
	Kit antenna 433,92 MHz	41929/003			
	Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433.92Mhz	41905/004			
	Lampeggiatore ET2N - 24V	41840/006			
	Coppia fotocellule ER12-24V	41812/008			
	Pulsante a chiave da parete PC12E	41830/007			
	Cartello di segnalazione.				

CODICE	DESCRIZIONE	Larghezza anta max. senza elettroserratura	Larghezza anta max. con elettroserratura	€
41013/001	ATTUATORE FORTY 270 B Attuatore oleodinamico con blocco in apertura e chiusura	2m	4m	679,00
41013/002	ATTUATORE FORTY 270 C Attuatore oleodinamico con blocco in chiusura	2m	4m	675,00
41013/003	ATTUATORE FORTY 270 SF Attuatore oleodinamico senza blocco	-	4m	671,00
41013/004	ATTUATORE FORTY 390 B Attuatore oleodinamico con blocco in apertura e chiusura	2m	7m	799,00
41013/005	ATTUATORE FORTY 390 C Attuatore oleodinamico con blocco in chiusura	2m	7m	795,00
41013/006	ATTUATORE FORTY 390 SF Attuatore oleodinamico senza blocco	-	7m	791,00
41628/001	Apparecchiatura elettronica BA230 con radio ricevitore integrato 433,92MHz di comando con radio ricevitore 433.92Mhz integrato			226,80

NOTA: Tutti gli attuatori sono dotati di rallentamento oleodinamico di serie (non regolabile) in chiusura e sblocco a chiave personalizzata.

NOTA: È possibile utilizzare l'attuatore FORTY B-C anche su ante più larghe di 2,0 m, ma è necessario utilizzare l'elettroserratura. La versione SF, senza blocco idraulico, deve sempre prevedere l'uso della elettroserratura.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).





EM 73N











Attuatore elettromeccanico interrato per cancelli ad ante battenti.
Uso residenziale.

DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc
ANGOLO APERTURA ANTA	110°, 140°, 180°
LARGHEZZA / PESO	1,8 m / 400 kg
	3,5 m / 200 kg*
GRADO DI PROTEZIONE	IP67
POTENZA ASSORBITA	200 W
CORRENTE ASSORBITA	10 A
COPPIA NOMINALE	280 Nm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +70° C
TEMPO DI APERTURA 110°	20 s
RALLENTAMENTO	Opzionale



(*) Utilizzare elettroserratura per ante con lunghezza superiore a 1,8 m.

CHIUSURE ESTERNE 49

Il sistema interrato non è visibile, ideale per chi desidera mantenere inalterata l'estetica del cancello.

Massima sicurezza grazie alla tensione a 24 V dell'alimentazione.

Sicurezza antischiacciamento

garantita da una semplice regolazione dell'apparecchiatura elettronica di comando T4 POWER.

Contenitore autoportante in lamiera trattato in cataforesi. Sistema di

leve, con trattamento galvanico anticorrosione.

Apertura del cancello a 110°.

EM 73N può essere dotato di un sistema separato a leve che consente l'apertura fino a 140° o di un sistema di pignone a catena per apertura fino a 180°.

L'applicazione di un sistema di rallentamento opzionale consente a EM 73N di far compiere alle ante un movimento veloce durante la corsa, e un accostamento dolce nelle fasi

di apertura e chiusura, eliminando rimbalzi e impatti rumorosi.

Per una maggiore sicurezza di

funzionamento, è disponibile (optional), il blocco manuale del dispositivo di sgancio di emergenza (SB73). Una serratura con chiave personalizzata impedisce l'azionamento casuale del pedale di sgancio di emergenza dell'anta. La serratura è azionabile sia dall' interno che dall'esterno del cancello.

CODICE	DESCRIZIONE		MONO ANTA	DOPPIA ANTA	€
41060/001	Attuatore EM 73N		1	2	375,42
41060/051	CIA 173 - Cassetta interrata autoportante 400 kg		1	2	218,33
41060/052	SB73 - Serratura di sblocco		1	2	63,32
41600/001	T4 Power - Apparecchiatura elettronica di comando		1	1	266,31
41923/009	RR SE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz		1	1	92,72
41700/801	EKK 24V - Elettrokit 24V	Codici contenuti nell' Elettrokit			237,57
	Kit antenna 433,92 MHz	41929/003			
	Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433.92Mhz	41905/004			
	Lampeggiatore ET2N - 24V a led	41840/006			
	Coppia fotocellule ER12-24V	41812/008			
	Pulsante a chiave da parete PC12E	41830/007			
	Cartello di segnalazione				
41060/050	SAC - Supporto anta cancello		1	2	9,65
41060/055	Kit rallentamento 1ª anta		1	1	82,99
41060/056	Kit rallentamento 2ª anta		~	1	34,82

CODICE	DESCRIZIONE	€
41060/001	EM 73N - Attuatore elettromeccanico a 24 V interrato, irreversibile	375,42
41060/051	CIA 173 - Cassetta interrata autoportante	218,33
41600/001	T4 POWER - Apparecchiatura di comando	266.31

CODICE	ACCESSORI OPZIONALI	€
41020/054	SCB - Scheda carica batteria tampone. Per caricare a tampone batterie fino a 4,5 A abbinabile all'apparecchiatura T4 PRO e T4 POWER	31,20
41060/050	SAC - Supporto anta cancello	9,65
41060/052	SB73 - Serratura di sblocco	63,32
41060/055	Kit rallentamento 1° anta	82,99
41060/056	Kit rallentamento 2° anta	34,82
41060/053	LE140 - Dispositivo a leve per apertura fino a 140°	78,02
41060/054	LE180 - Dispositivo a catena per apertura fino a 180°	183,00

NOTA: Nei cancelli a due ante per gestire il rallentamento è necessario prevedere n.1 Kit rallentamento 1° anta, n.1 Kit rallentamento 2° anta, se utilizziamo l'apparecchiatura elettronica di comando T4POWER.

Nei cancelli monoanta per gestire il rallentamento è necessario prevedere n.1 Kit rallentamento 1° anta, se utilizziamo l'apparecchiatura elettronica di comando T4POWER.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).



ZT 70













Attuatore oleodinamico interrato per cancelli ad ante battenti. Uso residenziale e condominiale.

CENTRALINA

OLEODINAMICA ZT 70	B4	B5	SF4	SF5
ALIMENTATORE MONOFASE	230 V - 50 Hz			
POTENZA ASSORBITA	250 W			
LARGHEZZA ANTA MAX. (m)	2,0	2,0	4,0	4,0
PORTATA POMPA (Lt/min)	0,6	0,75	0,6	0,75
GRADO DI PROTEZIONE	IP54			
TEMPEDATUDA	-20° +70° C			
TEMPERATURA		-20°	+/0° C	
DI FUNZIONAMENTO				
PRESSIONE MAX. DI ESERCIZIO		40	Bar	
QUANTITÀ OLIO	1 Lt			
OLIO TIPO	Aprim0il			
PESO CON OLIO	5 kg			

MARTINETTO	AT 175	AT 176
MAX. ANGOLO UTIL F	110°	200°
DI LAVORO	110	200
PESO ANTA MAX.	900 kg	000 kg
PESU ANTA MAX.	800 kg	800 kg
GRADO DI PROTEZIONE	IP67	IP67
VELOCITÀ ANGOLARE	6°/s	6°/s
POMPA DA 0,6 Lt/min.		
VELOCITÀ ANGOLARE	7°/s	7°/s
POMPA DA 0,75 Lt/min.		
COPPIA NOMINALE	410 Nm	410 Nm
QUANTITÀ OLIO	1 Lt	1,2 Lt
OLIO TIPO	Aprim0il	Aprim0il
PESO CON OLIO	12 kg	13 kg

CHIUSURE ESTERNE 51

La massima silenziosità è garantita

da un freno idraulico che consente il rallentamento del cancello sia in apertura che in chiusura, evitando rimbalzi ed impatti rumorosi.

L'automazione interrata, non essendo visibile, mantiene inalterata l'estetica del cancello.

Il sistema antischiacciamento è

realizzato con sensibilissime valvole bypass tarabili in fase di installazione che, in caso di ostacolo, limitano la pressione idraulica garantendo la massima sicurezza dell'impianto.

Il sistema prevede una cassetta autoportante che consente una facile

manutenzione, in quanto si accede al martinetto tramite il coperchio in acciaio inox senza dover rimuovere l'anta.

In caso di interruzioni di corrente

uno sblocco manuale assicura la movimentazione del cancello con una semplice operazione.

CODICE	DECORIZIONE		MONO ANTA	DODDIA ANTA	
CODICE	DESCRIZIONE		MONO ANTA	DOPPIA ANTA	•
41050/003	AT 175N - Martinetto oleodinamico		1	2	409,06
41055/003	ZT 70B5 - Centralina oleodinamica		1	2	478,59
41005/050	CIA 170 - Cassetta interrata autoportante 800 kg		1	2	190,04
41056/054	TF - Tubo flessibile per ZT70 10 m		1	1	51,57
41056/055	RAC - Coppia di raccordi per tubo flessibile TF		1	2	27,60
41700/016	AprimOil (flacone da 1 litro)		1	1	18,04
41605/802	ESB 433 - Elettroset Battenti 433.92 MHz	Codici contenuti nell' Elettroset	1	1	437,20
	Apparecchiatura elettronica di comando BA230	41628/001			
	Kit antenna 433,92 MHz	41929/003			
	Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433.92Mhz	41905/004			
	Lampeggiatore ET2N-24V	41840/006			
	Coppia fotocellule ER12-24V	41812/008			
	Pulsante a chiave da parete PC12E	41830/007			
	Cartello di segnalazione				

CODICE	DESCRIZIONE - CENTRALINA OLEODINAMICA	€
41055/003	ZT 70 B5 Centralina oleodinamica con blocco in apertura e chiusura completa di armadietto metallico	478,59
41055/001	ZT 70 SF5 Centralina completa di armadietto metallico, senza blocco idraulico, elettroserratura richiesta	434,22

CODICE	DESCRIZIONE - MARTINETTO	€
41050/003	AT 175N Martinetto oleodinamico senza cassetta autoportante (41005/050). Rallentamento in apertura e chiusura regolabile	409,06
41051/002	AT 176N singolo Martinetto oleodinamico senza cassetta autoportante. Rallentamento in apertura e chiusura regolabile	477,44
41050/002	AT 175 Martinetto oleodinamico completo di cassetta metallica, coperchio INOX. Rallentamento in apertura e chiusura regolabile	482,20
41051/001	AT 176 Martinetto oleodinamico completo di cassetta metallica, coperchio INOX. Rallentamento in apertura e chiusura regolabile	514,57
41005/050	CIA 170 Cassetta interrata autoportante completa di accessori per l'installazione e coperchio in acciaio inox	190,04
41050/050	PF 70 Piastra di fondazione per AT 175, AT176 (trattata in cataforesi)	28,45

CODICE	DESCRIZIONE - APPARECCHIATURA	€
41628/001	Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con radio ricevitore 433.92Mhz integrato	226.80

CODICE	ACCESSORI OPZIONALI	€
41700/016	AprimOil (flacone da 1 litro)	18,04
41056/056	TRA - Tubo in rame \emptyset est. 8 mm (da ordinare nella misura desiderata)	7,11

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).





ZT 71













Attuatore oleodinamico interrato e compatto per cancelli ad ante battenti. Uso residenziale e condominiale.

CENTRALINA	B5	SF5	
ALIMENTATORE	230 V-50 Hz		
MONOFASE			
LARGHEZZA ANTA MAX. (m)	2,0	4,0	
GRADO DI PROTEZIONE	IP54		
POTENZA ASSORBITA	25	in W	
TEMP. DI FUNZIONAMENTO	-20°+70° C		
	-20	+/U · C	
PORTATA POMPA (Lt/min)	0,75	0,75	
PRESSIONE MAX. DI ESERCIZIO	40 Bar		
OLIO TIPO	Aprim0il		
PESO CON OLIO	5 kg		
QUANTITÀ DI OLIO	1	Lt	

MARTINETTO

ANGOLO UTILE DI LAVORO	110° max.
PESO ANTA MAX.	800 kg
VELOCITÀ ANGOLARE	6°/s
POMPA DA 0,6 Lt/min.	
VELOCITÀ ANGOLARE	7°/s
POMPA DA 0,75 Lt/min.	
COPPIA NOMINALE	410 Nm
PESO CON OLIO	12 kg
QUANTITÀ OLIO	1 Lt
OLIO TIPO	Aprim0il

CHIUSURE ESTERNE 53

La massima silenziosità è garantita da

un freno idraulico che consente il rallentamento del cancello sia in apertura che in chiusura, evitando rimbalzi ed impatti rumorosi.

L'automazione interrata, non essendo visibile, mantiene inalterata l'estetica del cancello.

Il sistema antischiacciamento è realizzato con sensibilissime valvole bypass tarabili in fase di installazione che, in caso di ostacolo, limitano la pressione idraulica garantendo la massima sicurezza dell'impianto.

Il sistema prevede una cassetta autoportante che consente una facile

manutenzione, in quanto si accede al martinetto tramite il coperchio in acciaio inox senza dover rimuovere l'anta.

In caso di interruzioni di corrente

uno sblocco manuale assicura la movimentazione del cancello con una semplice operazione.

(*) Prodotto certificato in condizioni installative ideali.

INSTALLAZIO	NE IDEALE (anta max. 2 m)				
CODICE	DESCRIZIONE		MONO ANTA	DOPPIA ANTA	€
41056/002	ZT 71 B5 - (Centralina ZT 70 B5 + Martinetto AT 175N)		1	2	901,99
41056/051	CIA 171 - Cassetta interrata autoportante 800 kg		1	2	189,56
41605/802	ESB 433 - Elettroset Battenti 433.92 MHz	Codici contenuti nel Kit	1	1	437,20
	Apparecchiatura elettronica di comando BA230	41628/001			
	Kit antenna 433,92 MHz	41929/003			
	Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433.92Mhz	41905/004			
	Lampeggiatore ET2N-24V	41840/006			
	Coppia fotocellule ER12-24V	41812/008			
	Pulsante a chiave da parete PC12E	41830/007			
	Cartello di segnalazione.				

CODICE	DESCRIZIONE	€
41056/002	ZT 71B5 (centralina ZT 70B5 + martinetto AT 175N) Doppio blocco oleodinamico: apertura e chiusura, rallentamento in apertura e chiusura regolabile	901,99
41056/004	ZT 71SF5 (centralina ZT 70SF5 + martinetto AT 175N) Senza blocco oleodinamico, rallentamento in apertura e chiusura regolabile	901,99
41056/051	CIA 171 Cassetta interrata autoportante completa di accessori per l'installazione e coperchio in acciaio inox	189,56

NOTA: Tutti gli attuatori oleodinamici compatti contengono lo sblocco esterno diretto SED 71/72

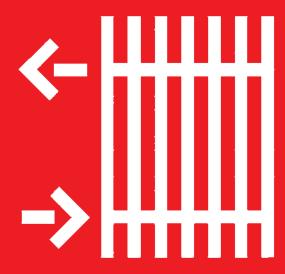
ACCESSORI OPZIONALI	€
SED 71/72 - Sblocco esterno diretto (fornito di serie con tutti gli operatori ZT)	15,61
SER 71/72 - Sblocco esterno rinviato ZT 71 ZT 72	34,82
CS - Cassaforte per esterno, per sblocco rinviato	79,68
CSP - Cassaforte per esterno, installazione a parete	60,64
AprimOil flaconi da 1 litro	18,04
	SED 71/72 - Sblocco esterno diretto (fornito di serie con tutti gli operatori ZT) SER 71/72 - Sblocco esterno rinviato ZT 71 ZT 72 CS - Cassaforte per esterno, per sblocco rinviato CSP - Cassaforte per esterno, installazione a parete

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

03. CANCELLI SCORREVOLI

ONDA 424 ONDA 624 **ONDA 623** ONDA 800 / 801E AT 80E ONDA 2000 / 2001 AT 86T / AT 88T AT 90T / AT 92T







CANCELLI SCORREVOLI

TIPOLOGIE

USO RESIDENZIALE

USO CONDOMINIALE

USO INDUSTRIALE

Per uso residenziale sono disponibili tante motorizzazioni: per ante leggere fino a 400 kg e ante pesanti fino a 1200 Kg per offrire senza problemi "impianti su misura" .

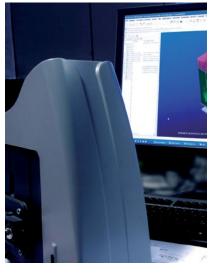
Per uso condominiale sono disponibili motorizzazioni: per ante leggere da 400 kg e ante pesanti fino a 2000 Kg.

Per uso industriale è possibile automatizzare cancelli pesanti per grandi ingressi (come nel caso di centri commerciali, industrie, ospedali etc..), con motorizzazioni pensate per gestire cancelli fino a 12000 kg di peso dell'anta. Progettate per garantire la massima sicurezza nel funzionamento e prestazioni affidabili nel tempo, per resistere a qualsiasi condizione atmosferica.



Versione 24V **ONDA 424 ONDA 624**

Versione 230V **ONDA 623 ONDA 800** AT 80 E



Versione 24V **ONDA 624**

Versione 230V **ONDA 623 ONDA 801 E AT 80 E ONDA 2000**

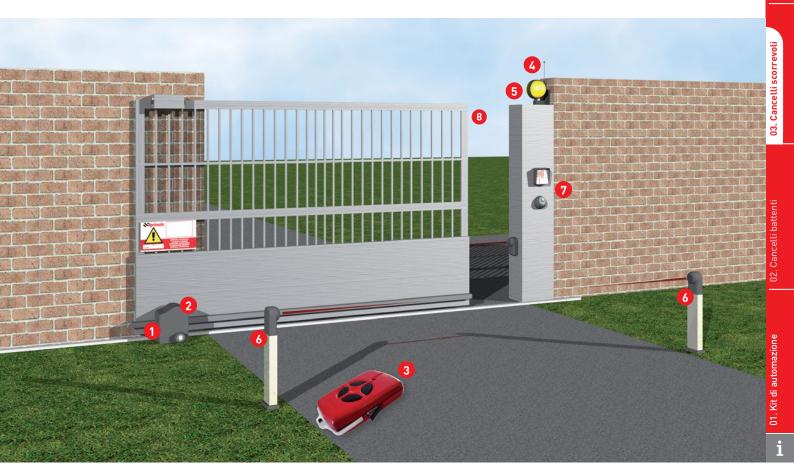


Versione 230V AT 80 E **ONDA 2000**

Versione 380V **AT 86 T AT 88 T** AT 90 T AT 92 T

04. Basculanti, sezionali, porte a libro

- 1) Operatore: dispositivo che consente, con un'alimentazione esterna, di movimentare un cancello.
- 2) Apparecchiatura di comando: unità elettronica per la gestione della movimentazione degli operatori.
- 3) Trasmittente: apparecchiatura wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.
- 4) Antenna: dispositivo che aumenta la ricezione dei segnali inviati dalla trasmittente.
- 5) Lampeggiatore: segnalazione luminosa che indica cancello in movimento;
- 6) Coppia di fotocellule: dispositivi di sicurezza che in caso di ostacoli fanno interrompere il movimento del cancello.
- 7) Dispositivo di comando: consente di azionare la movimentazione del cancello con l'ausilio di una chiave elettronica o meccanica.
- 8) Bordo di sicurezza: costa sensibile utilizzata per prevenire il rischio di schiacciamento dovuto alla movimentazione di cancelli elettrici. In caso di contatto l'automazione inverte il moto impedendo danni a persone e cose.





LE NORME EUROPEE

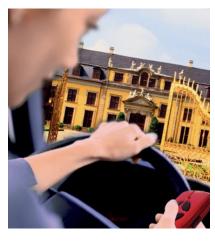
Le normative **EN 12453** e **EN 12445** stabiliscono i valori minimi di conformità sulla base dei quali definire sicure per l'uso le chiusure automatiche il cui esercizio coinvolge le persone. Queste normative consentono di individuare le scelte tecniche adeguate per garantire la sicurezza degli utenti e delle strutture.

Tra i criteri di classificazione si considerano la posizione dell'impianto, la tipologia dell'utilizzatore e la modalità di comando.



L'IMPIANTO può essere:

un impianto può essere posto su un'area privata delimitata, su un'area privata che confina con un'area pubblica oppure totalmente su un'area pubblica.



L'UTENTE può essere:

un utilizzatore si dice **non istruito** quando non ha ricevuto istruzioni per l'attivazione dell'automazione; questa fattispecie si verifica, generalmente, per automazioni poste su area pubblica. Per automazioni su area privata, invece, l'utente generalmente è **istruito**.



IL COMANDO può essere:

un comando può appartenere a diverse tipologie: è automatico quando l'impulso attiva una serie di operazioni e non una singola azione; è a comando radio se a un impulso corrisponde una singola operazione (p.es.: apertura o chiusura); è gestito con impulsi da postazione fissa se l'attivazione dell'impianto è possibile da una sola postazione anche senza riarmo automatico del comando; in ultima analisi il comando può essere senza autotenuta quando l'azione comandata dura tanto quanto dura l'attivazione del comando.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA OBBLIGATORI

LO SCENARIO - PRESCRIZIONI NORMATIVE

Dispositivo di comando

- A Operatore presente e comando a riarmo automatico
- B Operatore presente e comando a riarmo manuale
- C Dispositivi meccanici o elettronici (occorre verificare la conformità delle forze d'impatto tollerate rispetto alle normative di riferimento)
- D Fotocellule a infrarossi per la rilevazione di ostacoli nell'area di operatività

		au
달	area privata utente istruito	
di impianto	area privata utente non istruito	
e tipo	area pubblica utente istruito	
Otente	area pubblica utente non istruito	

autotenuta	postazione fissa	COITIAITUO FAUTO	automatico
A	С	С	C + D
С	С	C + D	C + D
В	С	C + D	C + D
~	C + D	C + D	C + D

ESEMPIO DI IMPIANTO TIPO CONFORME ALLE NORME EN 12453 - EN 12445

Impianto **SU AREA PUBBLICA:**

L'impianto delimita il confine tra un'area privata e un'area pubblica (p.es.: il cancello carrabile di una rampa per autorimessa condominiale).

Utente

ISTRUITO

Il sistema è azionato da individui che hanno ricevuto un'adeguata formazione sul funzionamento del sistema di automazione.

Comando

RADIO

Per l'invio di impulsi anche da postazione fissa (es: da scrivania) o da postazioni mobili

Sicurezza garantita da

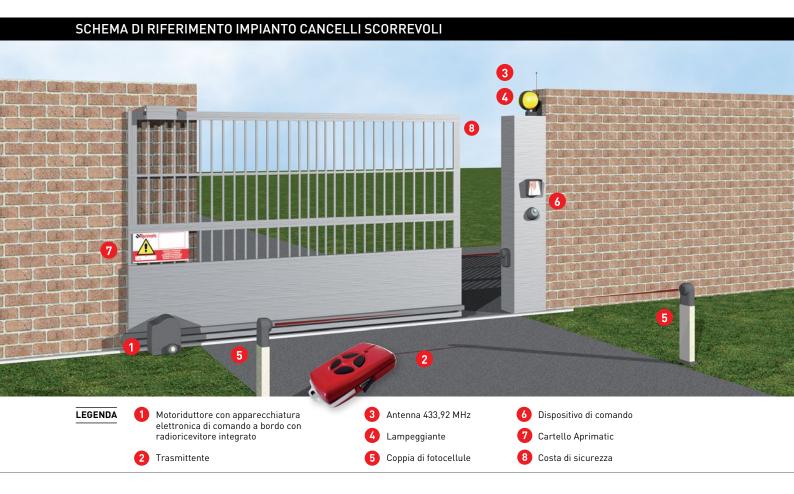
FOTOCELLULE A RAGGIO INFRAROSSO

Le automazioni Aprimatic sono predisposte per il collegamento di tutti i tipi di fotocellula a raggio infrarossi, a garanzia di una maggiore sicurezza dell'utente.

BORDO DI SICUREZZA

Costa sensibile utilizzata per prevenire il rischio di schiacciamento dovuto alla movimentazione di cancelli elettrici. In caso di contatto l'automazione inverte il moto impedendo danni a persone e cose.

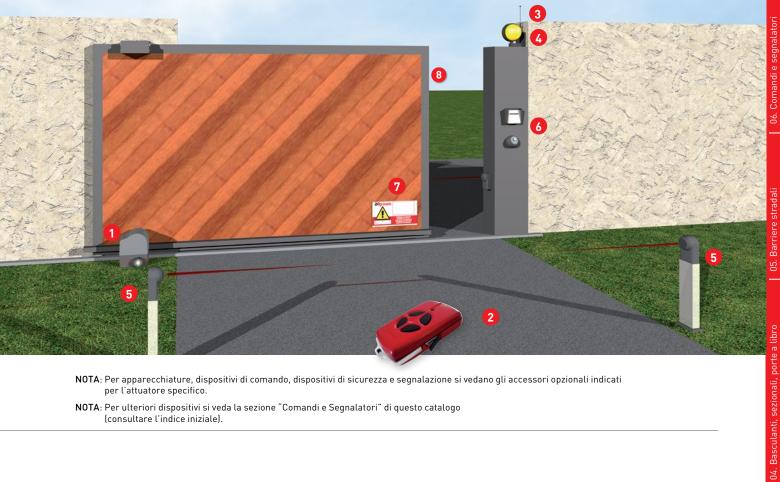




GUIDA ALLA SCELTA

	MODELLO	UTILIZZ0	ALIM.	CICLI GIORNO	PESO MAX. ANTA	FRIZIONE	PAG.
	ONDA 424	R	24 Vcc	100	400 kg	Elettronica	62
	ONDA 624	(R) (C)	24 Vcc	100	600 kg 400 kg	Elettronica	64
	ONDA 623	(R) (C)	230 Vac 230 Vac	100	600 kg 400 kg	Elettronica	66
	ONDA 800 ONDA 801 E	(R)	230 Vac 230Vac	100 200	800 kg 500 kg	800 Meccanica 801 Elettronica	68
1	AT 80 E	(R) (C) (1)	230 Vac	200 800	1200 kg 800 kg	Meccanica	70
	ONDA 2000 ONDA 2001	© ()	230 Vac 230 Vac	1000 1000	2000 kg 1000 kg	2000 Meccanica 2001 Elettronica	72

SCHEMA DI RIFERIMENTO IMPIANTO CANCELLI SCORREVOLI



NOTA: Per apparecchiature, dispositivi di comando, dispositivi di sicurezza e segnalazione si vedano gli accessori opzionali indicati per l'attuatore specifico.

NOTA: Per ulteriori dispositivi si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" di questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

AUTOMAZIONI A MONTAGGIO ESTERNO

	MODELLO	UTILIZZ0	ALIM.	CICLI GIORNO	PESO MAX. ANTA	FRIZIONE	PAG.
Autoria	AT 86 T AT 88 T	① ①	380 Vca 380 Vca	Uso continuo Uso continuo	3	Meccanica Meccanica	74
Taylor .	AT 90 T AT 92 T	() ()	380 Vca 380 Vca	Uso continuo Uso continuo	•	Meccanica Meccanica	76

LEGENDA

R RESIDENZIALE





NOTA: I dati espressi si riferiscono a prodotti correttamente installati su cui viene eseguita regolare manutenzione.

01. Kit di automazione

03. Cancelli scorrevoli





ONDA 424











Motoriduttore a bassa tensione per cancelli ad ante scorrevoli.Uso residenziale per ante fino a 400 kg.

ALIMENTAZIONE RETE	230 Vca - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc
PESO ANTA MAX.	400 kg
NUMERO DI CICLI	100 cicli/giorno
GRADO DI PROTEZIONE	IP44
POTENZA ASSORBITA MAX.	80 W
CORRENTE ASSORBITA MAX.	4.2 A
FORZA DI SPINTA MAX.	450 N
VELOCITÀ LINEARE MAX.	10 m/min
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +55° C
ALTEZZA DEL PIGNONE DA TERRA	70 mm



Rispondente alle attuali normative di sicurezza per quanto riguarda il riconoscimento di ostacoli e l'inversione del movimento in base alla EN12453 e EN 12445 (*).

La regolazione elettronica di coppia abbinata alla tecnologia ad encoder, garantisce un rallentamento dolce in fase di apertura e chiusura.

Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.

Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica. Provvisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.

INSTALLAZIONE IDEALE

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	€
41101/001	ONDA 424	1	448,66
41905/004	Trasmettitore quadricanale TM4 - 433.92Mhz	N	cad. 41,16
41929/001	Ant 433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa	1	20,48
41840/006	ET2N - Lampeggiatore 24 V a led	1	45,64
41830/007	PC12E - Pulsante a chiave da parete	1	31,20
41812/008	ER 12-24V - Coppia fotocellule	1	74,10
41180/064	CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4)	1	167,92

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

N: in funzione delle proprie necessità

CODICE	DESCRIZIONE	€
41101/001	ONDA 424	448,66
	con apparecchiatura e ricevitore a bordo (necessita di cremagliera)	

CODICE	ACCESSORI OPZIONALI	€
41100/050	Scheda caricabatteria	27,60
41102/050	Kit batteria (nr. 2 batterie da 12V - 1,3Ah)	78,02
41180/064	CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4)	167,92

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

^(*) Prodotto certificato in condizioni installative ideali.



ONDA 624















Motoriduttore a bassa tensione per cancelli ad ante scorrevoli. Uso residenziale per ante fino a 600 kg, uso condominiale per ante fino a 400 kg.

ALIMENTAZIONE RETE	230 Vca - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc
PESO ANTA MAX.	600 kg
NUMERO DI CICLI	100 cicli/giorno
GRADO DI PROTEZIONE	IP44
POTENZA ASSORBITA MAX.	80 W
CORRENTE ASSORBITA MAX.	4.2 A
FORZA DI SPINTA MAX.	650 N
VELOCITÀ LINEARE MAX.	10 m/min
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +55° C
ALTEZZA DEL PIGNONE DA TERRA	70 mm



Rispondente alle attuali normative di sicurezza per quanto riguarda il riconoscimento di ostacoli e l'inversione del movimento in base alla EN12453 e EN 12445 (*). La regolazione elettronica di coppia abbinata alla tecnologia ad encoder, garantisce un rallentamento dolce in fase di apertura e chiusura.

Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.

Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica. Provvisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.

INSTALLAZIONE IDEALE

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	€
41102/001	ONDA 624	1	554,15
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	N	Cad. 41,16
41929/001	Ant 433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e rif. a massa	1	20,48
41840/006	ET2N - Lampeggiatore 24 V a led	1	45,64
41830/007	PC12E - Pulsante a chiave da parete	1	31,20
41812/008	ER 12-24V - Coppia fotocellule	1	74,10
41180/064	CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4)	1	167,92

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

N: in funzione delle proprie necessità

CODICE	DESCRIZIONE	€
41102/001	ONDA 624	554,15
	con apparecchiatura e ricevitore a bordo (necessita di cremagliera)	

CODICE	ACCESSORI OPZIONALI	€
41100/050	Scheda caricabatteria	27,60
41102/050	Kit batteria (nr. 2 batterie da 12V - 1,3Ah)	78,02
41180/064	CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4)	167,92

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

^(*) Prodotto certificato in condizioni installative ideali.





ONDA 623











Motoriduttore per cancelli scorrevoli, ad uso condominiale per ante fino a 400 kg e uso residenziale per ante fino a 600 kg.

ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
PESO ANTA MAX.	600 kg
NUMERO DI CICLI	100 cicli/giorno
GRADO DI PROTEZIONE	IP44
CORRENTE ASSORBITA	1,3 A
POTENZA ASSORBITA	250 W
FORZA DI SPINTA	650 N
VELOCITÀ LINEARE MAX.	10 m/min
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +55° C
ALTEZZA PIGNONE DA TERRA	70 mm



Rispondente alle attuali normative di sicurezza per quanto riguarda il riconoscimento di ostacoli e l'inversione del movimento in base alla EN12453 e EN 12445 (*). La regolazione elettronica di coppia abbinata alla tecnologia ad encoder, garantisce un rallentamento dolce in fase di apertura e chiusura.

Robustezza ed affidabilità grazie al basamento realizzato in pressofusione di alluminio.

Motoriduttore a vite senza fine con corpo in alluminio, contenente all'interno l'apparecchiatura elettronica. Provvisto di piastra di fondazione regolabile in altezza.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata in caso di mancanza di tensione.

INSTALLAZIONE IDEALE ONDA 623

CODICE	DESCRIZIONE		Q.tà	€
41623/001	ONDA623 con scheda elettronica SC230 e radio riceve	nte a bordo	1	599.00
41180/064	CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMA	ATIC metri 10 con attacchi (modulo 4)	1	167,92
41700/801	EKK 24 V - Elettrokit 24 V	Codici contenuti nel Kit	1	237,57
	Kit antenna 433,92 MHz	41929/003		
	Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433,92 MHz	41905/004		
	ET2N lampeggiatore 24V	41840/006		
	ER12-24V Coppia fotocellule	41812/008		
	PC12E Pulsante a chiave da parete	41830/007		
	Cartello di segnalazione			

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

CODICE	ACCESSORI	€
41180/064	CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4)	167,92
41180/063	CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4)	95,94

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

^(*) Prodotto certificato in condizioni installative ideali.





ONDA 800 / 801 E











Motoriduttore per cancelli scorrevoli, ad uso condominiale per ante fino a 500 kg e uso residenziale per ante fino a 800 kg.

ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
PESO ANTA MAX.	800 kg (Z16)
	500 kg (Z20)
NUMERO DI CICLI	100 cicli/giorno
GRADO DI PROTEZIONE	IP44
POTENZA ASSORBITA	260 W
FORZA DI SPINTA	1250 N (Z16)
	1000 N (Z20)
VELOCITÀ LINEARE MAX.	9,5 m/min (Z16)
	12,0 m/min (Z20)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +70° C
ALTEZZA PIGNONE DA TERRA	70 mm



Basculanti, sezionali, porte a libro

03. Cancelli scorrevoli

per la sicurezza antischiacciamento e predisposto per l'alloggiamento della apparecchiatura di comando.

ONDA 801E - con apparecchiatura SC230 a bordo e frizione elettronica.

ONDA 801E / 800E - per cancelli a utilizzo residenziale fino a 800 kg, o condominiale fino a 500 kg.

Motoriduttore irreversibile a vite senza

fine con corpo in alluminio anodizzato. Ingranaggi in acciaio con lubrificazione permanente.

Non necessita di elettroserratura.

Provvisto di un comodo sblocco a chiave per la manovra manuale in caso di mancanza di corrente.

È disponibile il pignone a 20 denti Z20,

installabile nel motoriduttore per le applicazioni che necessitano una maggior velocità di movimento dell'automazione.

INSTALLAZIONE IDEALE ONDA 800

	Q.tà		DESCRIZIONE	CODICE
528,	1		ONDA 800 Z16 Motore con frizione meccanica	41127/029
95,	1	con attacchi (modulo 4)	CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri	41180/063
463,	1	Codici contenuti nell'elettroset	ESS 433 - Elettroset Scorrevoli 433,92 MHz	41615/801
		41626/001	Apparecchiatura di comando SC230	
		41929/003	Kit antenna 433,92 MHz	
		41812/008	ER12-24V Coppia di fotocellule	
		41840/006	ET2N lampeggiatore 24V	
		41905/004	Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433,92 MHz	
		41830/007	PC12E Pulsante a chiave da parete	
			Cartello di segnalazione	

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

INSTALLAZIONE IDEALE ONDA 801E

CODICE	DESCRIZIONE		Q.tà	€
41127/023	ONDA 801 E Z16 Motore con frizione elettronica con sc	heda SC230 a bordo e radio ricevente	1	761,49
41180/063	CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri	4 con attacchi (modulo 4)	1	95,94
41700/801	EKK 24V - elettrokit 24V	Codici contenuti nel Kit	1	237,57
	Kit antenna 433,92 MHz	41929/003		
	Due Trasmettitori quadricanale TM4 - 433,92 MHz	41905/004		
	ET2N lampeggiatore 24V	41840/006		
	ER12-24V Coppia fotocellule	41812/008		
	PC12E Pulsante a chiave da parete	41830/007		
	Cartello di segnalazione			
	Cartello di segnalazione			

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

CODICE	DESCRIZIONE	€
41127/029	ONDA 800 Z16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore con frizione meccanica e pignone a 16 denti, predisposto all'inserimento dell'apparecchiatura di comando SC230	528,86
41127/023	ONDA 801E Z16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore con apparecchiatura di comando SC230 a bordo con radio integrata, frizione elettronica e pignone a 16 denti	761,49

CODICE	ACCESSORI	€
41126/051	PF 500/800 - Piastra di fondazione (confezione da 4 pezzi)	21,94
41180/064	CP - Cremagliera in plastica con anima in acciaio APRIMATIC metri 10 con attacchi (modulo 4)	167,92
41180/063	CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4)	95,94
41127/101	Z20 - Pignone a 20 denti	42,42

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

01. Kit di automazione



AT 80 / AT 80 E





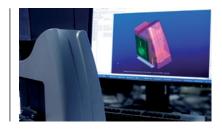




Motoriduttore per cancelli scorrevoli.

Uso intensivo per ante fino a 800 kg e uso residenziale per ante fino a 1200 kg.

ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
PESO MASSIMO ANTA	1200 kg (Z16)
	800 kg (Z20)
NUMERO DI CICLI	200 cicli/giorno
GRADO DI PROTEZIONE	IP44
POTENZA ASSORBITA	330 W
FORZA DI SPINTA	1400 N (Z16)
	1120 N (Z20)
VELOCITÀ LINEARE MAX.	9,5 m/min (Z16)
	12,0 m/min (Z20)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +70° C
QUANTITÀ LUBRIFICANTE	1,25 Lt
TIPO DI LUBRIFICANTE	Aprim0il SPIRAX
ALTEZZA PIGNONE DA TERRA	70 mm



Dispositivo antischiacciamento a frizione meccanica a bagno d'olio.

Sblocco di emergenza a leva con chiave personalizzata, oltre a permettere lo sblocco del cancello garantisce una valida protezione anti intrusione.

Motoriduttore a bagno d'olio con gruppo di riduzione irreversibile per una applicazione senza serratura.

Massima affidabilità grazie all'utilizzo di ingranaggi in acciaio e una lubrificazione permanente del sistema.

Può essere fissato al suolo sia con supporto fisso che basculabile. Quest'ultimo consente il funzionamento anche in caso di guida a terra non perfettamente lineare, preservando la meccanica da stress operativi.

Apparecchiatura elettronica di comando SC230 e radio ricevente a bordo dell'operatore. Solo su modello AT80E

INSTALLAZIONE IDEALE AT 80 SENZA APPARECCHIATURA DI COMANDO

CODICE	DESCRIZIONE		Q.tà	€
41120/021	AT80 Z16 Motoriduttore senza apparecchiatura a bordo)	1	624,58
41180/063	CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri	4 con attacchi (modulo 4)	1	95,94
41615/801	Elettroset scorrevole ES 433,92MHz	Codici contenuti nell'elettroset	1	463,28
	Apparecchiatura di comando SC230	41626/001		
	Kit antenna 433,92 MHz	41929/003		
	ER12-24V Coppia di fotocellule	41812/008		
	ET2N lampeggiatore 24V	41840/006		
	Due Trasmettitori quadricanale TM4 433,92 MHz	41905/004		
	PC12E Pulsante a chiave da parete	41830/007		
	Cartello di segnalazione			

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

INSTALLAZIONE IDEALE AT 80E CON APPARECCHIARURA DI COMANDO

CODICE	DESCRIZIONE		Q.tà	€
41120/023	AT80E Z16 Motoriduttore con apparecchiatura SC230 a	a bordo	1	858,83
41180/063	CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri	i 4 con attacchi (modulo 4)	1	95,94
41700/801	Elettrokit scorrevole 24V	Codici contenuti nel Kit	1	237,57
	Kit antenna 433,92 MHz	41929/003		
	ER12-24V Coppia di fotocellule	41812/008		
	EET2N lampeggiatore 24V	41840/006		
	Due Trasmettitori quadricanale TM4 433,92 MHz	41905/004		
	PC12E Pulsante a chiave da parete	41830/007		
	Cartello di segnalazione			

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

CODICE	DESCRIZIONE	€
41120/023	AT 80E YZ16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore con apparecchiatura di comando SC230 a bordo con radio integrata, pignone a 16 denti e finecorsa elettromeccanico	858,83
41120/021	AT 80 YZ16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore predisposto all'inserimento dell'apparecchiatura di comando SC230, pignone a 16 denti e finecorsa elettromeccanico	624,58

NOTA: Ogni installazione necessita di una confezione IF 80 o IB 80.

CODICE	ACCESSORI	€
41120/051	IF80 - Confezione per installazione fissa	19,02
41120/052	IB80 - Confezione per installazione basculabile	52,36
41120/050	PF80 - Piastra di fondazione a murare (confezione 4 pezzi)	18,04
41180/063	CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4)	95,94
41127/101	Z20 - Pignone a 20 denti	42,42

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).





ONDA 2000 / 2001



Motoriduttore per cancelli scorrevoli per ante da 1000 a 2000 kg. Uso intensivo.

ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
PESO ANTA MAX.	2000 kg
NUMERO DI CICLI	1000 cicli/giorno
GRADO DI PROTEZIONE	IP44
POTENZA ASSORBITA	700 W
FORZA DI SPINTA	2570 N
VELOCITÀ LINEARE MAX.	9,5 m/min
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +70° C
FINECORSA	Elettromeccanico
PIGNONE	Z16
TIPO DI LUBRIFICAZIONE	Aprim0il SPIRAX



Basculanti, sezionali, porte a libro

03. Cancelli scorrevoli

02. Cancelli battenti

ONDA 2000 - con frizione meccanica

per la sicurezza antischiacciamento senza elettronica a bordo.

ONDA 2001 - con apparecchiatura SC230 e radio ricevente a bordo.

Motoriduttore a vite senza fine

a lubrificazione permanente con corpo in alluminio anodizzato.

Comodo sblocco a leva con chiave personalizzata per manovre di sblocco di emergenza.

NOTA: Data l'elevata potenza del motore valutare bene l'analisi dei rischi dell'impianto.

INSTALLAZIONE IDEALE ONDA 2000 Z16 MOTORE CON FRIZIONE MECCANICA

DESCRIZIONE		Q.tà	€
ONDA 2000 Z16 Motore con frizione meccanica		1	633,14
CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4	4 con attacchi (modulo 4)	1	95,94
Elettroset scorrevole ES 433,92MHz	Codici contenuti nell'elettroset	1	463,28
Apparecchiatura di comando SC230	41626/001		
Kit antenna 433,92 MHz	41929/003		
ER12-24V Coppia di fotocellule	41812/008		
ET2N lampeggiatore 24V	41840/006		
Due Trasmettitori quadricanale TM4 433,92 MHz	41905/004		
PC12E Pulsante a chiave da parete	41830/007		
Cartello di segnalazione			
	ONDA 2000 Z16 Motore con frizione meccanica CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 Elettroset scorrevole ES 433,92MHz Apparecchiatura di comando SC230 Kit antenna 433,92 MHz ER12-24V Coppia di fotocellule ET2N lampeggiatore 24V Due Trasmettitori quadricanale TM4 433,92 MHz PC12E Pulsante a chiave da parete	ONDA 2000 Z16 Motore con frizione meccanica CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) Elettroset scorrevole ES 433,92MHz Apparecchiatura di comando SC230 Kit antenna 433,92 MHz 41929/003 ER12-24V Coppia di fotocellule 41812/008 ET2N lampeggiatore 24V 41840/006 Due Trasmettitori quadricanale TM4 433,92 MHz 41905/004 PC12E Pulsante a chiave da parete 41830/007	ONDA 2000 Z16 Motore con frizione meccanica CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4) Elettroset scorrevole ES 433,92MHz Codici contenuti nell'elettroset Apparecchiatura di comando SC230 41626/001 Kit antenna 433,92 MHz 41929/003 ER12-24V Coppia di fotocellule 41812/008 ET2N lampeggiatore 24V 41840/006 Due Trasmettitori quadricanale TM4 433,92 MHz 41905/004 PC12E Pulsante a chiave da parete 41830/007

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

INSTALLAZIONE IDEALE ONDA 2001 E Z16 MOTORE CON FRIZIONE ELETTRONICA

CODICE	DESCRIZIONE		Q.tà	€
41125/005	ONDA 2001 E Z16 Motore con frizione elettronica e appa	recchiatura SC230 a bordo	1	773,36
41180/063	CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri	4 con attacchi (modulo 4)	1	95,94
41700/801	EKK 24V - Elettrokit 24V	Codici contenuti nel Kit	1	237,57
	Kit antenna 433,92 MHz	41929/003		
	ET2N la peggiatore 24V	41840/006		
	ET20N Lampeggiatore 230V	41841/009		
	Due Trasmettitori quadricanale TM4 433,92 MHz	41905/004		
	PC12E Pulsante a chiave da parete	41830/007		
	Cartello di segnalazione			

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

CODICE	DESCRIZIONE	€
41125/007	ONDA 2000 Z16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore con frizione meccanica e pignone a 16 denti, predisposto all'inserimento dell'apparecchiatura di comando	633,14
41125/005	ONDA 2001 E Z16 (necessita di cremagliera) Motoriduttore con apparecchiatura di comando SC230 a bordo, frizione elettronica e pignone a 16 denti	773,36

CODICE	ACCESSORI OPZIONALI	€
41125/050	PF2000 - Piastra di fondazione	21,44
41180/063	CZ - Cremagliera in acciaio zincato APRIMATIC metri 4 con attacchi (modulo 4)	95,94

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

01. Kit di automazione



AT 86 T / **AT** 88 T



Automazione per cancelli scorrevoli industriali. Uso intensivo.



MOTORE AT 88T

DATI TECNICI	AT 86T	AT 88T
ALIMENTAZIONE RETE	Trifase 230/400 V	Trifase 230/400 V
	- 50 Hz	- 50 Hz
PESO CANCELLO MAX.	kg 2000	kg 4000
GRADO DI PROTEZIONE	IP44	IP44
POTENZA MOTORE	1 kW	0,96 kW
CORRENTE ASSORBITA MAX.	1,07 A (a 400 V)	2,6 A (a 400 V)
N° GIRI MOTORE/PIGNONE g/1'	1400/36	1400/33
VELOCITÀ DI	9	9
TRASCINAMENTO m/1'		
MODULO PIGNONE	4 mm	4 mm
TEMPERATURA DI	-15° +60° C	-15° +60° C
FUNZIONAMENTO		
MARCA LUBRIFICAZIONE	API DT SINT 320	API DT SINT 320
MARCA LUBRIFICAZIONE	API DT SINT 320	API DT SINT 320

Questi motori sono stati progettati per movimentare cancelli scorrevoli molto pesanti. Destinati ad un servizio intenso, garantiscono un alto grado di affidabilità

Frizione a secco regolabile, interposta tra motore e riduttore, per la salvaguardia degli organi meccanici in caso di ostacoli al movimento del cancello.

Pignone dentato adatto per cremagliera modulo 4 mm. Cremagliera disponibile in elementi da 1 m con asole di regolazione e distanziali di fissaggio al cancello. Finecorsa meccanico a leva bidirezionale.

Il gruppo elettromeccanico è formato da un motore trifase ventilato, accoppiato ad un riduttore a vite senza fine in acciaio e da un ingranaggio in bronzo.

Manovra manuale di emergenza grazie ad un dispositivo di disinnesto a scatto montato sul riduttore, facilmente azionabile ruotando l'apposita leva.

Il motoriduttore è racchiuso in cassetta di protezione in acciaio inox dotata di sportello d'ispezione in ABS apribile con chiave.

INSTALLAZIONE IDEALE AT 86T

DESCRIZIONE	Q.tà	€
AT 86T Motoriduttore trifase	1	1.959,98
Apparecchiatura di comando A888	1	531,07
RRSE - Ricevente unico Memory System 433,92 MHz	1	92,72
ANT 433 Antenna 433,92 MH	1	20,48
ER2N Coppia di fotocellule	1	101,01
ET22 Lampeggiatore 230V	1	68,46
TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	N	cad. 41,16
CZ Cremagliera zincata modulo 4 (metri 5 con attacchi)	1	119,931
PC12E Pulsante a chiave da parete	1	31,20
	AT 86T Motoriduttore trifase Apparecchiatura di comando A888 RRSE - Ricevente unico Memory System 433,92 MHz ANT 433 Antenna 433,92 MH ER2N Coppia di fotocellule ET22 Lampeggiatore 230V TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz CZ Cremagliera zincata modulo 4 (metri 5 con attacchi)	AT 86T Motoriduttore trifase 1 Apparecchiatura di comando A888 1 RRSE - Ricevente unico Memory System 433,92 MHz 1 ANT 433 Antenna 433,92 MH 1 ER2N Coppia di fotocellule 1 ET22 Lampeggiatore 230V 1 TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz N CZ Cremagliera zincata modulo 4 (metri 5 con attacchi) 1

NOTA: In caso di utilizzo del Motoriduttore AT 88T si mantengono gli stessi articoli di composizione.

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

N: in funzione delle proprie necessità

CODICE	DESCRIZIONE	€
41134/002	AT 86T - Motoriduttore trifase (con piastra di fondazione)	1.959,98
41124/001	AT 88T - Motoriduttore trifase (con piastra di fondazione)	2.134,93

CODICE	ACCESSORI	€
41615/008	Apparecchiatura elettronica di comando A888 in contenitore stagno APRIMATIC (IP55) con varie logiche di funzionamento: automatica, semiautomatica, uomo presente e passo passo, idonea per un attuatore con potenza max. 740 W trifase (230/380 V - 50 Hz)	531,07
41180/063	CZ - Cremagliera zincata modulo 4 (metri 4 con attacchi)	94,95
41850/002	CF1M - Costa di sicurezza a filo 1,5 m	75,57
41850/003	CF2M - Costa di sicurezza a filo 2 m	80,46
41850/004	CF3M - Costa di sicurezza a filo 3 m	87,56

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).



AT 90 T / **AT** 92 T



Automazione per cancelli scorrevoli industriali. Uso intensivo.



MOTORE AT 90T

DATI TECNICI	AT 90T	AT 92T
ALIMENTAZIONE RETE	Trifase 230/400 V - 50 Hz	Trifase 230/400 V - 50 HZ
PESO CANCELLO MAX.	Kg 8000	Kg 12000
GRADO DI PROTEZIONE	IP44	IP44
POTENZA MOTORE	1,5 kW	3 kW
CORRENTE ASSORBITA MAX.	3,5 A (a 400 V)	6,8 A (a 400 V)
N° GIRI MOTORE/PIGNONE G/1'	1400/23	1400/20
VELOCITÀ DI	8	9
TRASCINAMENTO M/1'		
MODULO PIGNONE	5 mm	8 mm
TEMPERATURA DI	-15° +60° C	-15° +70° C
FUNZIONAMENTO		
LUBRIFICAZIONE	DTSINT 320	TIVELA OIL SC320

Questi motori sono stati progettati per movimentare cancelli scorrevoli molto pesanti. Destinati ad un servizio intenso, garantiscono un alto grado di affidabilità

Frizione a secco regolabile, interposta tra motore e riduttore, per la salvaguardia degli organi meccanici in caso di ostacoli al movimento del cancello.

Pignone dentato adatto per cremagliera modulo 5 mm (Mod. AT 90T) e 8 mm (Mod. AT 92T). Cremagliera disponibile in elementi da 1 m con asole di regolazione e distanziali di fissaggio al cancello. Finecorsa meccanico a leva bidirezionale.

Il gruppo elettromeccanico è formato da un motore trifase ventilato, accoppiato ad un riduttore a vite senza fine in acciaio e da un ingranaggio in bronzo.

Manovra manuale di emergenza grazie ad un dispositivo di disinnesto a scatto montato sul riduttore, facilmente azionabile ruotando l'apposita leva (per Mod. AT 90T).

Il motoriduttore è racchiuso in cassetta di protezione in acciaio inox dotata di sportello d'ispezione in acciao inox apribile con chiave.

INSTALLAZIONE IDEALE AT 90T

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	€
41134/001	AT 90T Motoriduttore trifase	1	5540,29
41637/001	Apparecchiatura di comando 8382L trifase senza ricevente	1	765,08
41923/009	RRSE - Ricevente unico Memory System 433,92 MHz	1	92,72
41929/001	ANT433 Antenna 433,92 MHz	1	20,48
41811/001	ER2N Coppia di fotocellule	1	101,01
41841/001	ET22 Lampeggiatore 230V	1	68,46
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	N	cad. 41,16
41180/061	CZ Cremagliera in acciaio modulo 5 (1M)	N (ordinare N metri in base alla lunghezza del cancello)	cad. 128,42

NOTA: In caso di utilizzo del Motoriduttore AT 92T si mantengono gli stessi articoli di composizione, cambiando Cremagliera con il modulo 8. NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori".

N: in funzione delle proprie necessità

CODICE	DESCRIZIONE	€
41134/001	AT 90T - Motoriduttore trifase (con piastra di fondazione)	5540,29
41134/003	AT 92T - Motoriduttore trifase (con dima e piastra di fondazione)	6958,59
41637/001	Apparecchiatura 8382L trifase (senza ricevente)	765,08

CODICE	ACCESSORI	€
41180/061	CZ - Cremagliera in acciaio zincato modulo 5 (metri 1 con attacchi) - per AT 90T	128,42
41180/062	CZ - Cremagliera in acciaio zincato modulo 8 (metri 1 con viteria) - per AT 92T	243,49
41850/002	CF1M - Costa di sicurezza a filo 1,5 m	75,57
41850/003	CF2M - Costa di sicurezza a filo 2 m	80,46
41850/004	CF3M - Costa di sicurezza a filo 3 m	87,56

NOTA: Si consiglia l'utilizzo di una costa di sicurezza.

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

04. BASCULANTI, SEZIONALI, **PORTE A LIBRO**

ALZ0 AT 50 **GA-MATIC CF800 GA-MATIC CF1000**





BASCULANTI / SEZIONALI

TIPOLOGIE

PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESI (con automazione su porta)

Porta con sistema di equilibratura a contrappesi. In apertura e in chiusura la porta può rientrare totalmente o sporgere in parte. Applicazione con motore singolo o doppio per porte pesanti o basculanti con porta pedonale integrata.

PORTA BASCULANTE A CONTRAPPESIO A MOLLE (con operatore a traino o a molle)

Porta con sistema di equilibratura a contrappesi o a molle. In apertura e in chiusura la porta può rientrare totalmente o sporgere in parte.

PORTONE SEZIONALE

Porta con sistema di equilibratura a molle. È composta da più sezioni di pannelli orizzontali incernierati tra loro. La porta rientra totalmente nel garage in apertura.

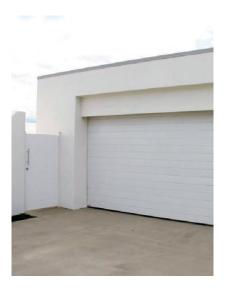


Elettromeccanico **ALZO ALZO DOPPIO**

Oleodinamico AT 50 AT 50 DOPPIO



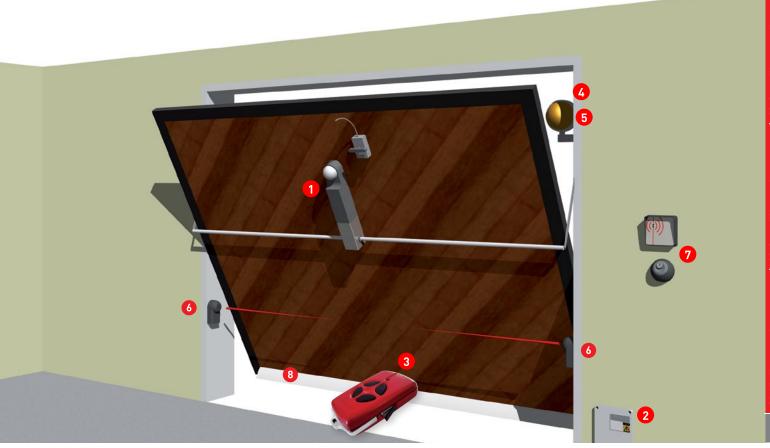
Elettromeccanico **GA-MATIC CF800 GA-MATIC CF1000**



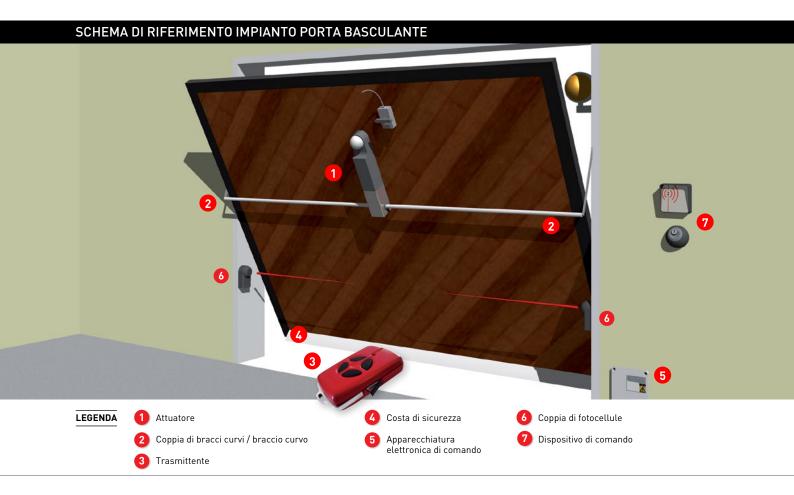
Elettromeccanico **GA-MATIC CF800 GA-MATIC CF1000**

COMPOSIZIONE TIPO IMPIANTO

- 1) Operatore: dispositivo che consente, con un'alimentazione esterna, di movimentare un portone.
- 2) Apparecchiatura di comando: unità elettronica per la gestione della movimentazione degli operatori.
- 3) Trasmittente: apparecchiatura wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.
- 4) Antenna: dispositivo che aumenta la ricezione dei segnali inviati dalla trasmittente.
- 5) Lampeggiatore: segnalazione luminosa che indica cancello in movimento;
- 6) Coppia di fotocellule: dispositivi di sicurezza che in caso di ostacoli fanno interrompere il movimento del cancello.
- 7) Dispositivo di comando: consente
- di azionare la movimentazione del cancello con l'ausilio di una chiave elettronica o meccanica.
- 8) Bordo di sicurezza: Costa sensibile utilizzata per prevenire il rischio di antischiacciamento dovuto alla movimentazione di portoni elettrici. In caso di contatto l'automazione inverte il moto impedendo danni a persone e cose.





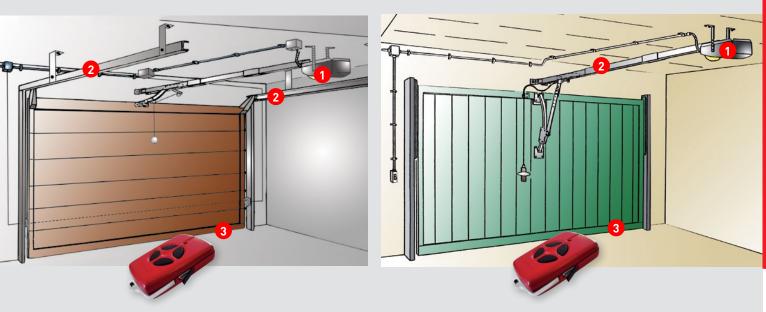


GUIDA ALLA SCELTA

AUTOMAZIONI PER	PORTE BASCUL	LANTI A CONTRAPPE	SO

	MODELLO	UTILIZZ0	CICLI GIORNO	DIMENSIONE PORTONE	SICUREZZA	TECNOLOGIA	PAG.
W. Comments	ALZ0	R	50	3,5 x 3,0 m	A*	Elettromeccanica	84
	ALZO DOPPIO	R	50	5,0 x 3,0 m	A*	Elettromeccanica	84
	AT 50	(R) (C)	150	3,5 x 3,0 m	Valvole di by-pass	Oleodinamica	86
19	AT 50 DOPPIO	(R) (C)	150	5,0 x 3,0 m	Valvole di by-pass	Oleodinamica	86

SCHEMA DI INSTALLAZIONE CON PORTE SEZIONALI / CON PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESO



NOTA: Per apparecchiature, dispositivi di comando, dispositivi di sicurezza e segnalazione si vedano gli accessori opzionali indicati per l'attuatore specifico.

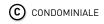
NOTA: Per ulteriori dispositivi si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" di questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

AUTOMAZIONI A TRAINO PER PORTE SEZIONALI E BASCULANTI

	MODELLO	UTILIZZ0	CICLI GIORNO	DIMENSIONE PORTONE	SICUREZZA	TECNOLOGIA	PAG
E	GA-MATIC CF800**	R	30	12 m²	А*	Elettromeccanica	88
E	GA-MATIC CF1000**	R	30	14 m²	Α*	Elettromeccanica	88

LEGENDA







NOTA: I dati espressi si riferiscono a prodotti correttamente installati su cui viene eseguita regolare manutenzione.

NOTA: La scelta dipende dalla forza necessaria per muovere il serramento e non dalla dimensione.

^{*}A -Antischiacciamento **Utilizzabile su porte basculanti a contrappeso se dotato di braccio curvo.



ALZO





Attuatore elettromeccanico per porte basculanti Uso residenziale.

DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
COPPIA NOMINALE	450 Nm
UTILIZZO INTERMITTENTE	50%
DIMENSIONE TELO	3,5 x 3 m mono motore
	5 x3 m doppio motore
GRADO DI PROTEZIONE	IP44
POTENZA ASSORBITA	250 W
CORRENTE ASSORBITA	1,6 A
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +60° C
TEMPO DI APERTURA	17 s
INTERVENTO TERMOPROTEZIONE	150° C



Motoriduttore irreversibile, mantiene chiusa la basculante anche in assenza di elettroserratura.

Sblocco di emergenza esterno (opzionale) per l'accesso al garage anche in caso di mancanza di corrente.

Grande qualità nella scelta dei materiali: gli organi di trasmissione realizzati in acciaio, il corpo del motoriduttore in alluminio pressofuso e il cofano proteggi apparecchiatura in ABS, garantiscono una protezione IP44.

Massima sicurezza antischiacciamento

riferita al bordo inferiore della porta, grazie all'apparecchiatura elettronica di comando a bordo dotata di regolazione di coppia elettronica e sistema antischiacciamento (escludibile) con coste sensibili.

Luce di cortesia temporizzata incorporata nell'attuatore che illumina il garage durante le fasi di apertura e chiusura. Sistema di rallentamento che consente un accostamento dolce della porta nelle fasi di apertura e chiusura, evitando rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

È uno tra gli attuatori più performanti sul mercato.

Sviluppando una forza di torsione di 450 Nm, permette l'automazione di porte basculanti a contrappesi di dimensione:

- 3,5x3 m utilizzando un solo motore;
- 5x3 m, oppure basculante con porta pedonale integrata utilizzando due motori.

INSTALLAZIONE IDEALE MONO MOTORE (dim. max. telo 3,5x3 m)

CODICE	DESCRIZIONE		Q.tà	€
41210/002	ATTUATORE EM51 con apparecchiatura di comando T3EC a boro	do (senza ricevente)	1	529,80
41923/009	RRSE - Ricevitore unico 433,92 MHz		1	92,72
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz		N	41,16
41210/058	Coppia bracci curvi taglio plasma		1	79,52
41210/062	KIT FERRI	Codici contenuti nel Kit	1	132,90
	Due TZ - Tubo zincato Ø25mmx3 con boccole presaldate da 1,8m	41210/068		
	ST180 - Staffa di fissaggio al telo lunghezza180cm	41210/061		

NOTA: A completamento dell'insatallazione è possibile prevedere l'uso del lampeggiatore.

N: in funzione delle proprie necessità

INSTALLAZIONE IDEALE DOPPIO MOTORE (dim. max. telo 5x3 m)

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	€
41210/002	ATTUATORE EM51 con apparecchiatura di comando T3EC a bordo (senza ricevente)	1	529,80
41210/001	ATTUATORE EM51 SLAVE - Comprensivo di una coppia di tubi di 20 cm con boccola scanalata	1	424,17
41210/069	Coppia di bracci dritti ad attacco rapido (indispensabili per installazione doppio motore)	1	61,64
41210/061	ST180 - Staffa di fissaggio al telo lungh. 180 cm	2	33,65
41923/009	RR SE - Ricevitore unico 433,92 MHz	1	92,72
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	N	41,16

NOTA: A completamento dell'insatallazione è possibile prevedere l'uso del lampeggiatore.

N: in funzione delle proprie necessità

CODICE	DESCRIZIONE	€
41210/002	ATTUATORE EM51 T3EC - Apparecchiatura elettronica di comando T3EC a bordo (senza ricevente) Cartello di segnalazione Aprimatic	529,80
41210/001	ATTUATORE EM51 SLAVE - Comprensivo di una coppia di tubi di 20 cm con boccola scanalata	424,17

CODICE	ACCESSORI OPZIONALI	€
41840/006	ET2N - Lampeggiatore 24 V a led	45,64
41812/008	ER 12-24V - Coppia fotocellule	74,10
41210/054	SS EM 51 - Sblocco esterno di emergenza singolo	19,57
41210/055	SD EM 51 - Sblocco esterno di emergenza doppio	46,36
41201/052	Coppia di bracci dritti telescopici	45,64
41201/051	Coppia di bracci curvi telescopici	71,11
41210/068	TZ - Tubo zincato Ø 25 mm x 3 con boccole presaldate da 1,8 m	48,34
41210/061	ST180 - Staffa di fissaggio al telo lunghezza 180 cm	33,65
41210/067	PST - Prolunga per staffa di fissaggio al telo	18,04
41850/001	CF3MS - Costa di sicurezza a filo 3,0 m (sottile specifica per porte da garage)	79,19

 $NOTA: L'applicazione \ dell'Alzo \ richiede \ di \ riequilibrare \ la \ porta \ (consultare \ le \ istruzioni).$

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezion "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).



AT 50



Attuatore oleodinamico per porte basculanti. Uso residenziale, condominiale e intensivo.

DATI TECNICI	AT50B7
ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
COPPIA NOMINALE A 40 BAR	320Nm
DIMENSIONE TELO	3,5 x 3 m monomotore
	5 x 3 m doppio motore
GRADO DI PROTEZIONE	IP53
POTENZA ASSORBITA	250 W
COPPIA NOMINALE A 40 BAR	320 Nm
TEMPERATURA	-20°+60° C
DI FUNZIONAMENTO	
TEMPO DI APERTURA	13 s ca.
PRESSIONE MAX. DI ESERCIZIO	40 bar
PORTATA POMPA	1 Lt/min
QUANTITÀ OLIO	1,3 Lt
PESO CON OLIO	13 kg
TIPO DI OLIO	Aprim0il
RALLENTAMENTO	Con apparecchiatura T3E e kit rallentamento opzionale



7



Massima sicurezza antischiacciamento grazie a coste sensibili (opzionali) abbinate a valvole di massima pressione che limitano il valore massimo della pressione idraulica in presenza di ostacoli (regolabili in fase di installazione).

Ideale per carichi di lavoro gravosi

in presenza di porte basculanti di notevoli dimensioni.

Doppio blocco in apertura e chiusura che garantisce la posizione di arresto della porta rendendo superflua

la dotazione di ulteriori serrature.

AT 50 è facilmente installabile senza alcuna modifica delle basculanti.

Elevatissima tenuta agli urti e agli sforzi in fase operativa, grazie al corpo in ghisa sferoidale.

Grande tenuta all'azione oleodinamica grazie ai raschiatori interni.

La silenziosità e la regolarità nelle prestazioni sono garantite dalle guarnizioni in poliuretano e dagli anelli di guida in P.T.E.

INSTALLAZIONE IDEALE MONO MOTORE (dim. max. telo 3,5x3 m)

CODICE	DESCRIZIONE	PZ.	€
41200/005	Attuatore AT50B7	1	863,68
41625/003	T3E - Apparecchiatura elettronica di comando	1	267,14
41923/009	RR SE - Ricevitore unico supereterodina 433,92 MHz	1	92,72
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	N	41,16
41210/069	Coppia di bracci dritti attacco rapido	1	61,64
41210/068	TZ - Tubo zincato ø 25 mm x 3 con boccole presaldate da 1,8 m	2	48,34
41201/056	Coppia di longheroni tubolari 30x15x1,5 mm - barre da 2,5 m	1	32,47

NOTA: A completamento dell'insatallazione è possibile prevedere l'uso del lampeggiatore

N: in funzione delle proprie necessità

INSTALLAZIONE IDEALE DOPPIO MOTORE (dim. max. telo 5x3 m)

CODICE	DESCRIZIONE	PZ.	€
41200/005	Attuatori AT50B7	2	863,68
41625/003	T3E - Apparecchiatura elettronica di comando	1	267,14
41923/009	RR SE - Ricevitore unico supereterodina 433,92 MHz	1	92,72
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	N	41,16
41210/069	Coppia di bracci dritti attacco rapido	1	61,64
41201/055	Coppia di tubi di 20 cm con boccole scanalate presaldate	1	34,30
41201/056	Coppie di longheroni tubolari 30x15x1,5 mm - barre da 2,5 m	2	32,47

NOTA: A completamento dell'insatallazione è possibile prevedere l'uso del lampeggiatore

N: in funzione delle proprie necessità

CODICE	DESCRIZIONE	€
41200/005	Attuatore AT 50B7	863,68
41625/003	T3E - Apparecchiatura elettronica di comando	267,14

CODICE	ACCESSORI OPZIONALI	€
41840/006	ET2N - Lampeggiatore 24 V a led	45.64
41812/008	ER 12-24V - Coppia fotocellule	74.10
41201/050	Gruppo finecorsa ALZO/AT50 per rallentamento	26,07
41200/050	SS AT 50 - Sblocco esterno di emergenza singolo AT 50	27,34
41200/051	SD AT 50 - Sblocco esterno di emergenza doppio AT 50	55,73
41201/051	Coppia di bracci curvi telescopici	71,11
41201/052	Coppia di bracci dritti telescopici	45,64
41201/055	Coppia di tubi di 20 cm con boccole scanalate presaldate	34,30
41850/001	CF3MS - Costa di sicurezza a filo 3,0 m (sottile specifica per porte da garage)	79,19

NOTA: L'applicazione dell' AT 50 richiede di riequilibrare la porta (consultare le istruzioni).

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).



GA-MATIC CF800 / CF1000











Attuatore elettromeccanico a bassa tensione per porte sezionali e basculanti. Uso residenziale.

DATI TECNICI	CF 800	CF 1000
ALIMENTAZIONE RETE	220-240V AC 50/60Hz	220-240V AC 50/60Hz
MOTORE	24VCC	24VCC
TENSIONE IN USCITA	235W	245W
POTENZA MASSIMA	800N	1000N
VELOCITÀ DI APERTURA/ CHIUSURA	0.15 m/s	0.15 m/s
LAMPADA	LED, 24V DC	LED, 24V DC
TEMPO DI ILLUMINAZIONE	3 minuti	3 minuti
DECODIFICA	Rolling code	Rolling code
BATTERIA (OPZIONALE)	2 batterie	2 batterie
BATTERIA (OFZIONALE)	12 V 3,5 A	12 V 3,5 A
FREQUENZA RADIO	433.92MHz	433.92MHz
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20°C -40°C	-20°C -40°C
UMIDITÀ RELATIVA	<90%	<90%
DIMENSIONI MASSIMA PORTA	12 m ²	14 m ²
DIMENSIONI (MM)	400x250x150	400x250x150



Massima sicurezza antischiacciamento

grazie all'apparecchiatura elettronica di comando a bordo dotata di funzione d'inversione del moto in chiusura in caso di ostacolo e all'uso di coste sensibili.

I KIT GA-MATIC sono utilizzabili per porte sezionali e, se installati con l'accessorio braccio adattatore, anche per automatizzare porte basculanti a contrappesi

Sistema di rallentamento che consente un accostamento dolce della porta nelle fasi di apertura e chiusura evitando rumore e sollecitazioni meccaniche alla struttura.

Luce di cortesia temporizzata incorporata nell'attuatore che illumina il garage durante le fasi di apertura e chiusura.

Le guide premontate ottimizzano i tempi di installazione, mentre il controllo della corsa a encoder riduce al minimo la fase di programmazione.

Silenziosità e resistenza garantita dalla trasmissione del moto a cinghia.

Continuità di servizio garantita, in caso di mancanza di energia, da un gruppo di batterie opzionali inseribili a bordo dell'attuatore. Possibilita di azionamento manuale tramite sistema di sblocco (opzionale).

INSTALLAZIONE IDEALE GA-MATIC CF800

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	€
41242/800	Operatore GA-MATIC CF800 con apparecchiatura e radio ricevitore 433,92 MHz a bordo e nr. 2 telecomandi TM4 e con guida 3m (3pz. x 1m) inclusa	1	374,42
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	N	41,16

NOTA: L'installazione è completa prevedendo sempre una guida a scelta tra i modelli disponibili indicati nella lista accessori N: in funzione delle proprie necessità

INSTALLAZIONE IDEALE PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESO GA-MATIC CF1000

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	€
41242/810	Operatore GA-MATIC CF1000 con apparecchiatura e radio ricevitore 433,92 MHz a bordo con nr. 2 telecomandi TM4 e con guida 3m (3pz. x 1m) inclusa	1	450,98
41241/056	Braccio adattatore APRIBOX per basculanti a contrappeso	1	194,93
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	N	41,16

N: in funzione delle proprie necessità

CODICE	DESCRIZIONE	Dimens. max. telo	€
41242/800	GA-MATIC CF800	12 m ²	374,42
41242/810	GA-MATIC CF1000	14 m²	450,98
	nfezioni comprendono:	14 111	400,

Motore GA-MATIC con Apparecchiatura elettronica di comando e Radioricevitore 433,92 MHz a bordo, guida 3m (3pz. x 1m) E NR.2 telecomandi TM4.

CODICE	GUIDE E ACCESSORI APRIBOX	€
41242/050	Cavo di sblocco	20,18
41241/056	Braccio adattatore per basculanti a contrappeso	194,93
41840/006	ET2N - Lampeggiatore 24 V a led	45,64
41812/008	ER 12-24V - Coppia fotocellule	74,10

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

05. **BARRIERE** STRADALI

HARRIER 4000R HARRIER 4000I HARRIER 6000I HARRIER 8000I







BARRIERE STRADALI

TIPOLOGIE

BARRIERE SINGOLE O DOPPIE PER USO RESIDENZIALE

Barriere a 230V impiegate per la gestione di piccoli parcheggi privati, o condominiali, quando è previsto il passaggio di pochi veicoli.

BARRIERE SINGOLE O DOPPIE PER USO CONDOMINIALE E INTENSIVO

Barriere a 24V impiegate per la getione di parcheggi ad uso continuo per grandi condomini, aziende, o anche parcheggi privati con frequente passaggio di mezzi nel corso della giornata.

BARRIERE PER USO INTENSIVO O PER PASSAGGI DI GRANDI DIMENSIONI

Barriere impiegate anche per passaggi utilizzati da veicoli speciali o di grandi dimensioni.



Elettromeccanico
Harrier 4000R



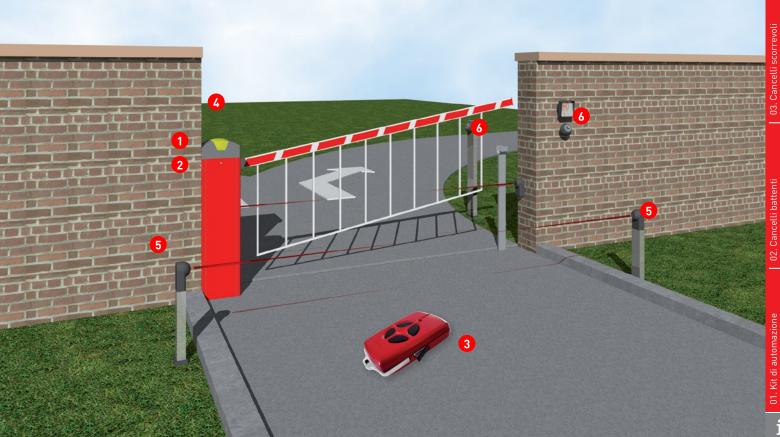
Elettromeccanico Harrier 4000I Harrier 6000I



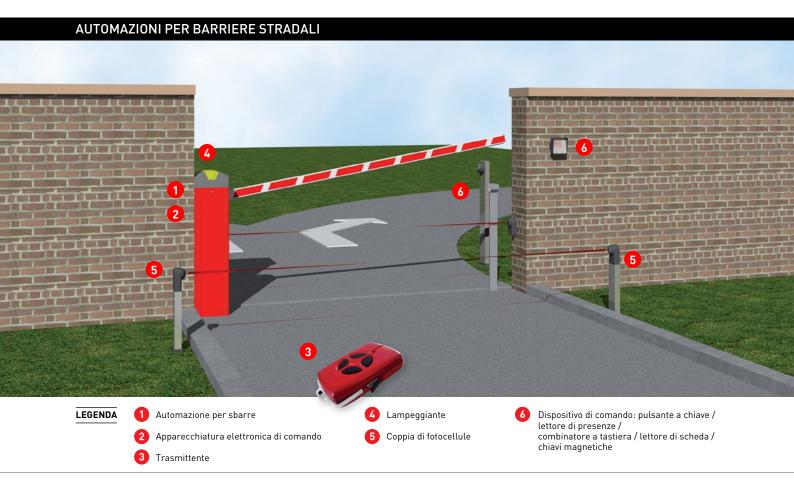
Elettromeccanico
Harrier 8000I

COMPOSIZIONE TIPO IMPIANTO

- 1) Operatore: dispositivo che consente, con un'alimentazione esterna, di movimentare l'apertura di un varco.
- 2) Apparecchiatura di comando: unità elettronica per la gestione della movimentazione degli operatori.
- 3) Trasmittente: apparecchiatura
- wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.
- 4) Lampeggiatore: segnalazione luminosa che indica cancello in movimento;
- 5) Coppia di fotocellule: dispositivi di sicurezza che in caso di ostacoli fanno interrompere il movimento del cancello.
- 6) Dispositivo di comando: consente di azionare la movimentazione del cancello con l'ausilio di una chiave elettronica o meccanica;



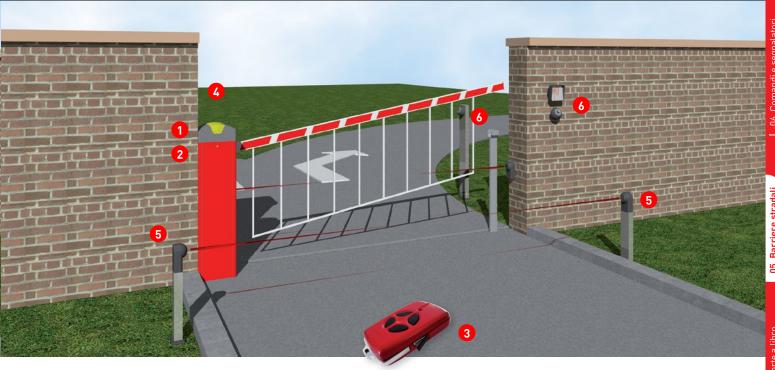




GUIDA ALLA SCELTA

AUTOMAZIONI PER BAR	RIERE STRADALI						
	MODELLO	UTILIZZO	ALIMENTAZIONE MOTORE	FREQUENZA DI UTILIZZO	LUNGHEZZA MAX. ASTA (m)	TECNOLOGIA	PAG.
	HARRIER 4000R	R	230V	40%	4m	Elettromeccanica	96
	HARRIER 4000I	© (1)	24V	85%	5m	Elettromeccanica	98
	HARRIER 6000I	© —	24v	85%	6m	Elettromeccanica	100
	HARRIER 8000I	© (1)	24v	85%	8m	Elettromeccanica	100

SCHEMA DI RIFERIMENTO IMPIANTO BARRIERE (barriera con siepe)



NOTA: Per apparecchiature, dispositivi di comando, dispositivi di sicurezza e segnalazione si vedano gli accessori opzionali indicati per l'attuatore specifico.

NOTA: Per ulteriori dispositivi si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" di questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

BARRIERE STRADALI - ASTE

	Profilo asta* H65 (AAP)	Profilo asta* H100 (AAG)	Ø 80 Lunghezza max 6 m	Telescopica 4,5-6 m	
BARRIERE ELETTRO	DMECCANICHE				
Harrier 4000R	•		•		
Harrier 4000I	•		•	•	
Harrier 60001		•	•	•	
HArrier 8000I		•			

LEGENDA

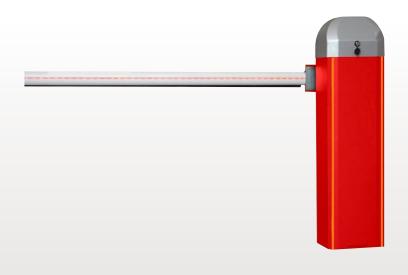
R RESIDENZIALE

© CONDOMINIALE

(I) INDUSTRIALE

^{*} Aste con predisposizione per inserimento accessori profilo gomma antiurto, kit luci, siepe, piede a pendolo. Accessori da ordinare separatamente. NOTA: I dati espressi si riferiscono a prodotti correttamente installati su cui viene eseguita regolare manutenzione.





HARRIER 4000R







Sbarra elettromeccanica a 230V per passaggio veicolare da 3 m a 4 mt. uso residenziale.

DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
TEMPO DI APERTURA	7 s max.
LUNGHEZZA ASTE	Da 3 a 4 m max.
GRADO DI PROTEZIONE	IP54
POTENZA ASSORBITA MAX.	180 W
CORRENTE ASSORBITA	
	1,3 A
ACCESSORI MAX.	
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-25°+70° C
COPPIA NOMINALE	400 Nm
ANTISCHIACCIAMENTO	SI



Comodo accesso per cablaggio e programmazione nella parte superiore della barriera.

CHIUSURE ESTERNE 97

Elettronica user friendly: Parametri facili da controllare e settare grazie ad una apparecchiatura dotata di display. Facilità di installazione: semplice da

installare e settare. È sufficiente il solo bilanciamento della molla. **Dimensioni contenute** e design di ultima

generazione: forma allungata e stretta. **Alta intensità di utilizzo**: adatta al controllo di accessi veicolari per piccoli parcheggi ad uso privato ed residenziale

Principali soluzioni tecniche adottate:

- Sistema di bilanciamento con molla a compressione per un movimento fluido ed armonico.
- 2. Struttura in metallo con telaio portante.
- 3. Sistema di sblocco a chiave personalizzata.
- 4. Cover plastico con comodo accesso dall'alto alla centralina elettronica.
- 5. Predisposizione modalità « master-slave » per doppia barriera.
- 6. Compatibile con aste 800 mm
- 7. Centralina eletronica con gestione
- di encoder/amperometrica e rallentamenti.

CODICE	DESCRIZIONE	€	Soluzione A	Soluzione B
41545/001	Sbarra Harrier 4000R 230V con apparecchiatura di comando, e piastra di fondazione	1209,31	1	2
	Flangia di fissaggio per asta (da scegliere in base al tipo di asta prevista	a)	1	2
	Asta (da scegliere in base al tipo di asta)		1	2
	Molla (da scegliere in funzione dell'asta prevista)		1	2
41580/052	FC HARRIER - Forcella per asta	151,14	1	~
41923/009	RRSE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz	92.72	1	1
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	41,16	N	N
41812/008	ER12-24V - Coppia Fotocellule	74,10	1	N
41830/055	CPC - Colonnetta per PC 12E H=110	59,39	N	N
41830/007	PC12E - Pulsante a chiave da parete	31,20	N	N

N: In funzione delle proprie necessità.

NOTA: A completamento impianto è possibile prevedere una seconda coppia di fotocellule ER12-24V

CODICE	DESCRIZIONE	€
41545/001	Sbarra Harrier 4000R con apparecchiatura di comando, e piastra di fondazione	1209.31

CODICE	CODICE DESCRIZIONE ACCESSORI OPZIONALI	
41580/052	FC - Forcella per asta	151,14
41580/055	PP - Piede snodato a pendolo	135,51
41590/106	Adesivi Aprimatic per Asta Ø80 (confezione da 50 adesivi singoli)	43,19
41580/057	Kit siepe in modulo da 1.8m	150,00
41580/050	Piastra di fondazione	46,36

CODICE	KIT LUCI E GUARNIZIONE	€
41580/056.3	Gomma di protezione x asta L=3m	50,00
41580/056.4	gomma di protezione x asta L=4m	65,00
41580/053.3	Kit luci 6m per asta L=3m	150,00
41580/053.4	Kit luci 8m per asta L=4m	200,00

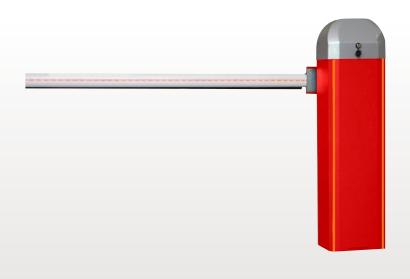
CODICE	ACCESSORI OBBLIGATORI	€
41580/045	Flangia x asta H65 (AAP)	56,16
41580/046	Flangia per asta tonda Harrier 4000	72,77
	ASTE ovali H65 AAP (asta con predisposizione accessori)	
41580/040	- Asta lunghezza 4 m *	150,96
	ASTE Ø 80:	
41522/001	- Asta lunghezza 3,0 m *	270,33

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORI MOLLA OBBLIGATORIA	€
41580/070	- Molla di bilanciamento "Bianca" (x asta fino a 3m)	71,27
41580/071	- Molla di bilanciamento "Gialla" (x asta fino a 4m)	77,26

^{*} per abbinamento molla vedere tabella

MOLLE HARRIER: GUIDA ALLA SCELTA				
Tipo asta e accessori				
	3 m	4 m		
Asta H65 (AAP)	41580/070	41580/071		
Asta H65 (AAP) con piede o con siepe	41580/071	41580/071		
Asta tonda 800 mm	41580/070	41580/071		

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).



HARRIER 4000I







Barriere stradali elettromeccaniche per passaggio veicolare da 3 a 5 m. Uso intensivo.



Comodo accesso per cablaggio e programmazione nella parte superiore della barriera.

DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24V
TEMPO DI APERTURA	Da 2 a 5 s max.
LUNGHEZZA ASTE	5 m max.
GRADO DI PROTEZIONE	IP54
POTENZA ASSORBITA MAX.	160 W
CORRENTE ASSORBITA	6 A
ACCESSORI MAX.	
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-25°+70° C
COPPIA NOMINALE	200 Nm
ANTISCHIACCIAMENTO	SI



Elettronica user friendly: Parametri facili da controllare e settare grazie ad una apparecchiatura dotata di display.

Facilità di installazione: semplice da installare e settare. È sufficiente il solo bilanciamento della molla.

Dimensioni contenute e design di ultima generazione: forma allungata e stretta. Alta intensità di utilizzo: adatta al controllo

di accessi veicolari per piccoli parcheggi ad uso privato ed residenziale

Principali soluzioni tecniche adottate:

- 1. Sistema di bilanciamento con molla a compressione per un movimento fluido ed armonico.
- 2. Struttura in metallo con telaio portante.
- 3. Sistema di sblocco a chiave personalizzata.
- 4. Cover plastico con comodo accesso dall'alto alla centralina elettronica.
- 5. Predisposizione modalità « master-slave » per doppia barriera.
- 6. Compatibile con aste 800 mm
- 7. Centralina eletronica con gestione
- di encoder/amperometrica e rallentamenti.

CODICE	DESCRIZIONE	€	Soluzione A	Soluzione B
41580/001	Sbarra Harrier 4000I 24V con apparecchiatura di comando, e piastra di fondazione	2191,40	1	2
	Flangia di fissaggio per asta (da scegliere in base al tipo di asta prevista	3	1	2
	Asta (da scegliere in base al tipo di asta fornibili)		1	2
	Molla (da scegliere in funzione dell'asta prevista)		1	2
41580/052	FC HARRIER - Forcella per asta	151,14	1	~
41923/009	RRSE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz	92.72	1	1
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	41,16	N	N
41812/008	ER12-24V - Coppia Fotocellule	74,10	1	N
41830/055	CPC - Colonnetta per PC 12E H=110	59,39	N	N
41830/007	PC12E - Pulsante a chiave da parete	31,20	N	N

N: In funzione delle proprie necessità.

NOTA: A completamento impianto è possibile prevedere una seconda coppia di fotocellule ER12-24V

CODICE	DESCRIZIONE	€
41580/001	Sbarra Harrier 4000l con apparecchiatura di comando, e piastra di fondazione	2191,40

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORI OPZIONALI	€
41580/052	FC - Forcella per asta	151,14
41580/055	PP - Piede snodato a pendolo	135,51
41590/106	Adesivi Aprimatic per Asta Ø80 (confezione da 50 adesivi singoli)	43,19
41580/057	Kit siepe in modulo da 1.8m	150,00
41580/058	kit di giunzione asta	120,00
41580/054	Kit snodo regolabile fino a 45 gradi	309,00
41580/050	Piastra di fondazione	46,36

CODICE	KIT LUCI E GUARNIZIONE	€
41580/056.3	Gomma di protezione x asta L=3m	50,00
41580/056.4	gomma di protezione x asta L=4m	65,00
41580/056.5	gomma di protezione x asta L=5m	80,00
41580/053.3	Kit luci 6m per asta L=3m	150,00
41580/053.4	Kit luci 8m per asta L=4m	200,00
41580/053.5	Kit luci 10m per asta L=5m	250,00

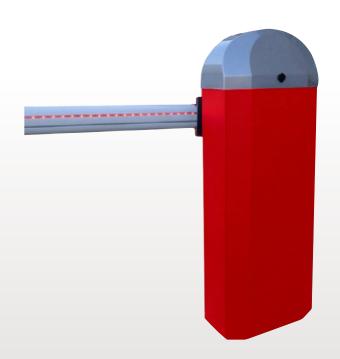
ACCESSORI OBBLIGATORI	€
Flangia x asta H65 (AAP)	56,16
Flangia per asta tonda Harrier 4000	72,77
ASTE ovali H65 AAP (asta con predisposizione accessori)	
- Asta lunghezza 4 m *	150,96
- Asta lunghezza 5 m *	178,17
ASTE Ø 80:	
- Asta lunghezza 3,0 m *	270,33
- Asta lunghezza 6,0 m * (da utilizzare per passaggi fino a 5m)	498,89
	Flangia x asta H65 (AAP) Flangia per asta tonda Harrier 4000 ASTE ovali H65 AAP (asta con predisposizione accessori) - Asta lunghezza 4 m * - Asta lunghezza 5 m * ASTE Ø 80: - Asta lunghezza 3,0 m * - Asta lunghezza 6,0 m *

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORI MOLLA OBBLIGATORIA	€
41580/070	- Molla di bilanciamento "Bi- anca" (x asta fino a 3m)	71,27
41580/071	- Molla di bilanciamento "Gial- la" (x asta fino a 4m)	77,26
41580/072	Molla di bilanciamento "Verde" (x asta fino a 5m)	85,56

^{*} per abbinamento molla vedere tabella

Tipo asta e accessori			
<u> </u>	3 m	4 m	5 m
Asta H65 (AAP)	41580/070	41580/071	41580/072
Asta H65 (AAP) con piede o con siepe	41580/071	41580/071	41580/072
Asta tonda 800 mm	41580/070	41580/071	41580/072





HARRIER 60001 / 80001







Barriere stradali elettromeccaniche per passaggio veicolare da 6 a 8 m. Uso intensivo.



DATI TECNICI	60001	80001
ALIMENTAZIONE RETE	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE	24V	24V
TEMPO DI APERTURA	8 s max.	8 s max.
LUNGHEZZA ASTE	6 m	8 m
GRADO DI PROTEZIONE	IP54	IP54
POTENZA ASSORBITA MAX.	200 W	200 W
CORRENTE ASSORBITA ACCESSORI	8 A	8 A
MAX.		
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-25°+70° C	-25°+70° C
COPPIA NOMINALE	300 Nm	300 Nm
ANTISCHIACCIAMENTO	SI	SI



Elettronica user friendly: Parametri facili da controllare e settare grazie ad una apparecchiatura dotata di display. Facilità di installazione: semplice da

installare e settare. È sufficiente il solo bilanciamento della molla. Dimensioni contenute e design di ultima

generazione: forma allungata e stretta. Alta intensità di utilizzo: adatta al controllo di accessi veicolari per piccoli parcheggi ad uso privato ed residenziale

Principali soluzioni tecniche adottate:

- 1. Sistema di bilanciamento con molla a compressione per un movimento fluido ed armonico.
- 2. Struttura in metallo con telaio portante.
- 3. Sistema di sblocco a chiave personalizzata.
- 4. Cover plastico con comodo accesso dall'alto alla centralina elettronica.
- 5. Predisposizione modalità « master-slave » per doppia barriera.
- 6. Compatibile con aste 800 mm
- 7. Centralina eletronica con gestione
- di encoder/amperometrica e rallentamenti.

CODICE	DESCRIZIONE	€	Soluzione A	Soluzione B
41580/002	Sbarra Harrier 60001 24V con apparecchiatura di comando, e piastra di fondazione	2553,65	1	2
	Flangia di fissaggio per asta (da scegliere in base al tipo di asta prevista	a)	1	2
	Asta (da scegliere in base al tipo di asta fornibili)		1	2
	Molla (da scegliere in funzione dell'asta prevista)		1	2
41580/052	FC HARRIER - Forcella per asta	151,14	1	~
41923/009	RRSE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92 MHz	92.72	1	1
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	41,16	N	N
41812/008	ER12-24V - Coppia Fotocellule	74,10	1	N
41830/055	CPC - Colonnetta per PC 12E H=110	59,39	N	N
41830/007	PC12E - Pulsante a chiave da parete	31,20	N	N

N: In funzione delle proprie necessità.

DESCRIZIONE

NOTA: A completamento impianto è possibile prevedere una seconda coppia di fotocellule ER12-24V

CODICE	DESCRIZIONE	Lunghezza asta	€
41580/002	Harrier 6000I 24V	6 m	2553,65
41580/003	Harrier 8000I 24V	8 m	2750,00
CODICE	DESCRIZIONE ACCES	SORI OPZIONALI	€
41580/052	FC - Forcella per asta		151,14

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORI OPZIONALI	€
41580/052	FC - Forcella per asta	151,14
41580/055	PP - Piede snodato a pendolo	135,51
41590/106	Adesivi Aprimatic per Asta Ø80 (confezione da 50 adesivi singoli)	43,19
41580/057	Kit siepe in modulo da 1.8m	150,00
41580/059	kit di giunzione asta (AAG)	130,00
41580/051	Piastra di fondazione Harrier 6000/8000I	46,36

CODICE	KIT LUCI E GUARNIZIONE	€
41580/056.6	gomma di protezione x asta L=6m	100,00
41580/056.8	gomma di protezione x asta L=8m	130,00
41580/053.6	Kit luci 12m per asta L=6m	300,00
41580/053.8	Kit luci 16m per asta L=8m	400,00

CODICE	ACCESSORI OBBLIGATORI	€
41580/065	Flangia x asta H100 (AAG)	60,00
41580/047	Flangia per asta tonda Ø80	75,00
	ASTE ovali H100 AAG (asta con predisposizione accessori)	
41580/060	Asta 6m	223,10
41580/080	Asta 8m (6m+2m con giunto)	336.74
	ASTE Ø 80:	
41522/001	- Asta lunghezza 3,0 m (per abbinamento molla vedere tabella)	270,33
41522/002	- Asta lunghezza 6,0 m (per abbinamento molla vedere tabella)	498,89
41523/001	Asta tonda Ø80 telescopica da 4.5ma 6m	540.53

	MOLLE:	
41580/071	- Molla di bilanciamento "Gialla" (x asta fino a 6m con accessori)	77.20
41580/073	Molla di bilanciamento "Blu" (x asta 6m)	95.03
41580/074	- Molla di bilanciamento "Rossa" (x asta 8m)	100.00

^{*} per abbinamento molla vedere tabella

MOLLE HARRIER: GUIDA ALLA SCELTA		
Tipo asta e accessori		
	6 m	8 m
Asta H100 (AAG)	41580/073	41580/073
Asta H100 (AAG) con piede o con siepe	41580/073 + 4 1580/071	41580/073 + 4 1580/074
Asta tonda 800 mm	41580/074	41580/073 + 4 1580/074

NOTA: Per dispositivi di sicurezza, segnalazione e accessori di installazione disponibili, si veda la sezione "Comandi e Segnalatori" in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

COMANDI E SEGNALATORI

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE DI COMANDO

GESTIONE ACCESSI MEMORY SYSTEM 433,92

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE











APPARECCHIATURE ELETTRONICHE DI COMANDO

Le apparecchiature di comando Aprimatic garantiscono affidabilità e durata nel tempo grazie all'accurata progettazione e alla scelta dei migliori componenti disponibili e offrono il massimo contenuto tecnologico unitamente ad una grande ricchezza di funzioni.

Prestigiosi laboratori esterni svolgono le prove di conformità necessarie per la marcatura CE attestando la rispondenza delle apparecchiature ai requisiti imposti dalle norme europee in materia di sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica.



CARATTERISTICHE GENERALI

Componenti elettronici ed elettromeccanici

di elevata qualità e accurata progettazione dei circuiti per garantire un altissimo grado di immunità ai disturbi.

Filtri integrati sulla scheda per offrire una elevata protezione contro i disturbi di rete.

Stabilizzatori di tensione dedicati ai circuiti logici e circuiti di power-on reset per fornire una adeguata protezione contro le oscillazioni e le micro interruzioni della tensione di alimentazione di rete.

Utilizzo di triac di potenza ad innesco "zero-crossing" per minimizzare il livello dei disturbi emessi e garantire funzionamento ottimale e lunga durata delle apparecchiature.

CHIUSURE ESTERNE 105

Fusibili per la protezione corto circuiti o sovraccarichi di trasformatori, motori e accessori a 24 Vcc.

Lay-out delle schede, dimensionamento delle piste, componenti di potenza e dissipatori dimensionati per dare la massima garanzia di buon funzionamento anche per usi continui alla massima potenza nominale.

Dimensioni contenute delle schede per consentire ampio spazio per cablaggi e facilitare l'installazione e la successiva manutenzione.

Morsettiere estraibili numerate e meccanicamente polarizzate per garantire comodità di cablaggio e sicurezza di collegamento, connettori plug-in per facilitare l'inserimento di riceventi e schede addizionali.

Contenitori dotati di perni di chiusura azionabili tramite apposita chiave in dotazione e di guarnizioni di tenuta con grado di protezione IP 55 per una elevata resistenza agli agenti atmosferici.

	INTEGRATA	RSK24 2500	T4 POWER	BA230
RAIDER 2500		•		
AP424 24V		•		
AP423 230V				•
FLEXI	•			
FORTY				•
TWENTY				•
EM 73N			•	
ZT 70				•
ZT 71				•

CENTRALINE DI COMANDO SC	ORREVOLI			
	SC230	A888	8382L	INTEGRATA
ONDA 424				•
ONDA 624				•
ONDA623	•			
ONDA 800	•			
AT 80 E	•			
ONDA 2000-2001	•			
AT 86 T		•		
AT 88 T		•		
AT 90 T			•	
AT 92 T			•	

CENTRALINE DI COMANDO BA	SCULANTI			
	T3 EC	T3 E	INTEGRATA	
ALZ0	•			
AT 50		•		
GA-MATIC CF800			•	
GA-MATIC CF1000			•	

	INTEGRATA
HARRIER 4000R	•
HARRIER 4000I	•
HARRIER 6000I	•
HARRIER 8000I	•

CODICE	DESCRIZIONE	€
41628/001	BA230 - Apparecchiatura elettronica di comando per cancelli ad ante battenti con uno/ due attuatori elettromeccanici o oleodinamici a 230 Vca, con rallentamento elettronico e controllo di coppia, ricevente integrata, compatibilità con tutti i modelli di riceventi Aprimatic	226,80
41626/001	SC230 - Apparecchiatura elettronica di comando per cancelli scorrevoli con attuatore elettromeccanico a 230 Vca, ricevente integrata, compatibilità con tutti i modelli di riceventi Aprimatic	219,00
41625/003	T3E - Apparecchiatura elettronica di comando per porte basculanti e sbarre con uno/due attuatori elettromeccanici o oleodinamici a 230 Vca	267,14
41600/001	T4 POWER - Apparecchiatura elettronica di comando per cancelli ad ante battenti con uno/due attuatori elettromeccanici a 24 Vcc	266,31
	41628/001 41626/001 41625/003	BA230 - Apparecchiatura elettronica di comando per cancelli ad ante battenti con uno/ due attuatori elettromeccanici o oleodinamici a 230 Vca, con rallentamento elettronico e controllo di coppia, ricevente integrata, compatibilità con tutti i modelli di riceventi Aprimatic SC230 - Apparecchiatura elettronica di comando per cancelli scorrevoli con attuatore elettromeccanico a 230 Vca, ricevente integrata, compatibilità con tutti i modelli di riceventi Aprimatic 41625/003 T3E - Apparecchiatura elettronica di comando per porte basculanti e sbarre con uno/due attuatori elettromeccanici o oleodinamici a 230 Vca

ACCESSORI				
CODICE		€		
41706/009	FR 220 - Filtro di rete per apparecchiature da utilizzare in caso di disturbi sulla rete elettrica	39,59		



CARATTERISTICHE TECNICHE APPARECCHIATURE DI COMANDO

CHIUSURE ESTERNE 107 EA

DATITEONIO	D 4 0 0 0	50000
DATI TECNICI	BA230	SC230
ALIMENTAZIONE		Monofase 230 Vca (6% - 10%) - 50 Hz
TENSIONE MOTORE	230 Vca	230 Vca
TEMPERATURA DI	-20° +70° C	-20° +70° C
FUNZIONAMENTO		
TEMPERATURA DI	-40° +85° C	-40° +85° C
STOCCAGGIO		
UMIDITÀ RELATIVA		90% max. (non condensante)
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55	IP 55
GRADO DI FROTEZIONE	IF JJ	IF JJ
INGRESSI		
Apertura/Start	SÌ	SÌ
Chiusura	~	~
Start pedonale / Apertura parziale	SÌ	SÌ
Stop	SÌ	SÌ
Sicurezza standard (fotocellula)	SÌ	SÌ
Sicurezza addizionale	SÌ	SÌ
Finecorsa	~	SÌ
Predisposizione per comando	Sì	SÌ
motori con encoder		
USCITE		
Motore	2	1
Lampeggiatore	SÌ	SÌ
Lampada Spia	SÌ	SÌ
Elettroserratura	SÌ	~
Luce di cortesia	~	~
Alimentazione accessori 24 Vcc	1 A	350mA
FUNZIONI SPECIALI		
Rallentamento a finecorsa	~	~
Rallentamento elettronico	SÌ	SÌ
Antischiacciamento	~	Sì - con encoder
Controllo elettronico della coppia	SÌ	SÌ
Frenatura motore	SÌ	SÌ
Ricevente Supereterodina 433.92 MHz integrata	SÌ	sì
Test sicurezza	Sì	Sì
LOGICHE		
Automatica standard	SÌ	SÌ
Automatica super	SÌ	SÌ
Automatica con Stop	~	SÌ
Semiautomatica con Stop	SÌ	SÌ
Semiautomatica Apre/Chiude	~	~
Uomo Presente	~	~
REGOLAZIONI		
Tempo di lavoro	~	~
Tempo di pausa	SÌ	SÌ
Ritardo anta in chiusura	SÌ	~
Ritardo frenatura	Sì	
Regolazione della coppia	Sì	SÌ
Rallentamento	SÌ	SÌ
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-



CARATTERISTICHE TECNICHE APPARECCHIATURE DI COMANDO PROFESSIONALI

DATI TECNICI	T3E	T4 P0WER
ALIMENTAZIONE		Monofase 230 Vca (6% - 10%) - 50 Hz
TENSIONE MOTORE	230 Vca	230 Vca
TEMPERATURA DI	-20° +70° C	-20° +70° C
	-20 +70 C	-20 +70 C
FUNZIONAMENTO	/00 050 0	/00 050 0
TEMPERATURA DI	-40° +85° C	-40° +85° C
STOCCAGGIO		
UMIDITÀ RELATIVA		90% max. (non condensante)
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55	IP 55
INGRESSI		
Apertura/Start	SÌ	SÌ
Chiusura	SÌ	~
Start pedonale / Apertura parziale	~	SÌ
Stop	SÌ	SÌ
Sicurezza standard (fotocellula)	SÌ	SÌ
Sicurezza addizionale	SÌ	SÌ
Finecorsa	SÌ	~
USCITE		
Motore	1	2
Lampeggiatore	SÌ	SÌ
Lampada Spia	SÌ	SÌ
Elettroserratura	~	SÌ
Luce di cortesia	SÌ	SÌ (1)
Alimentazione accessori 24 Vcc	300 mA	500 mA
FUNZIONI SPECIALI		
Rallentamento a finecorsa	 Sì	Sì (2)
Rallentamento elettronico	~	J1 (2) ~
Antischiacciamento	 SÌ	 SÌ
Controllo elettronico della coppia	~	~
Frenatura motore	~	~
Ricevente Supereterodina	~	~
433.92 MHz integrata		
LOGICHE		
Automatica standard	SÌ	SÌ
Automatica super	~	~
Automatica con Stop	~	~
Semiautomatica con Stop	SÌ	SÌ
Semiautomatica Apre/Chiude	sì	~
Uomo Presente	SÌ	~
DECOL AZIONI		
REGOLAZIONI Tompo di lavoro	cì	
Tempo di lavoro	SÌ SÌ	 SÌ
Tempo di pausa		
Ritardo anta in chiusura Ritardo frenatura	~	SÌ
	~	~
Regolazione della coppia	~ 	~ cì
Rallentamento	SÌ	SÌ

⁽¹⁾ Con scheda opzionale "Light Card" (2) Con scheda opzionale "LS Card"

CHIUSURE ESTERNE 109

Elettroset ed Elettrokit: flessibilità e semplicità d'uso per qualsiasi automazione

ABBINAMENTI CON OPERATORI APRIMATIC

ELETTROSET CANCELLI SCORREVOLI / ELETTROKIT							
← →	ONDA 424 ONDA 624	ONDA 623	ONDA 800	0NDA 801E	AT 80E	ONDA 2000	0NDA 2001
Elettroset Scorrevoli 433.92 MHz	~	•	•	~	~	•	~
Elettrokit 433.92 MHz - 230 V	~	~	~	•	•	~	•
Elettrokit 433.92 MHz - 24 V	•	~	~	~	~	~	~

ELETTROSET CANCELLI BATTENTI / ELETTROKIT						
	TWENTY	FORTY	AP423 230V	21 70	2T71	FLEXI
Elettroset Battenti 433.92 MHz Elettrokit 433.92 MHz - 24 V	•	• ~	• ~	~	~	~ •

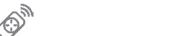
ELETTROKIT BARRIERE STRADALI				
	HARRIER 40001	HARRIER 60001	HARRIER 80001	HARRIER 4000R
Elettrokit 433.92 MHz - 230 V Elettrokit 433.92 MHz - 24 V	•	•	~ •	~



Costo complessivo del Kit 41615/801: **463,28** euro Il kit comprende:

ELETTROSET SCORREVOLI ES 433.92 MHZ				
CODICE	DESCRIZIONE			
41626/001	- Apparecchiatura elettronica di comando SC230 con ricevente 433.92Mhz a bordo			
41929/003	- Antenna 433.92 MHz			
41905/004	- Due trasmittenti quadricanale TM4 433.92MHz			
41840/006	- Lampeggiatore ET2N-24V a led			
41812/008	- Coppia fotocellule ER12-24V			
41830/007	- Pulsante a chiave da parete PC12E - Cartello di segnalazione			

NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





Costo complessivo del Kit 41605/802: **437,20** euro <u>Il kit comprende:</u>

ELETTROSET BATTENTI ESB 433.92 MHZ				
CODICE	DESCRIZIONE			
41628/001	- Apparecchiatura elettronica di comando BA230 con ricevente 433.92Mhz a bordo			
41929/003	- Kit antenna 433.92 MHz			
41905/004	- Due trasmittenti quadricanale TM4 433.92MHz			
41840/006	- Lampeggiatore ET2N-24V a led			
41812/008	- Coppia fotocellule ER12-24 V			
41830/007	- Pulsante a chiave da parete PC12E - Cartello di segnalazione			



Costo complessivo del Kit 41700/800: **231,69** euro Il kit comprende:

ELETTROKIT EKK - 230 V				
CODICE	DESCRIZIONE			
41929/003	- Kit antenna 433.92 MHz			
41905/004	- Due trasmittenti quadricanale TM4 433.92MHz			
41841/009	- Lampeggiatore ET20N - 230 V			
41812/008	- Coppia fotocellule ER 12-24V			
41830/007	- Pulsante a chiave da parete PC12E - Cartello di segnalazione			



Costo complessivo del Kit 41700/801: **237,57** euro <u>Il kit comprende:</u>

	ic the comprehae.					
ELETTROKIT EKK - 24 V						
CODICE	DESCRIZIONE					
41929/003	- Kit antenna 433.92 MHz					
41905/004	- Due trasmittenti quadricanale TM4 433.92MHz					
41840/006	- Lampeggiatore ET2N - 24V a led					
41812/008	- Coppia fotocellule ER 12-24V					
41830/007	- Pulsante a chiave da parete PC12E - Cartello di segnalazione					







GESTIONE ACCESSI MEMORY SYSTEM 433,92

MEMORY SYSTEM è la soluzione per la gestione degli accessi via radio di utenze residenziali, condomini, aziende, parcheggi, club, porti turistici e altre collettività. Tecnologia, design e le speciali funzioni dedicate alla gestione degli accessi fanno del Memory System uno strumento indispensabile all'installatore evoluto per guadagnare nuovi clienti garantendo loro il massimo grado di sicurezza, beneficiare dei vantaggi di un sistema di gestione accessi che va oltre il semplice apricancello, gestire il parco installato con sempre maggiore professionalità e managerialità.

TELECOMANDI ROLLING CODE 4, 14 TASTI

- Codifica unica preimpostata con 72 milioni di miliardi di combinazioni possibili per garantire la massima sicurezza all'utilizzatore.
- Design esteticamente gradevole, colori rosso e arancio trasparente, massima ergonomicità nell'utilizzo.

RICEVENTI "UNICO" MEMORY SYSTEM

Le Riceventi Memory System rappresentano un'unica soluzione hardware e software espandibile fino a 4 canali, adatta ad ogni tipo di montaggio e ad ogni tipo di esigenza di gestione accessi.

- Alimentazione 24 Vcc / Vca, basso consumo (20 mA max. in stand by).
 • Sensibilità 104 dBm, portata da 40 a120 m,
- filtro di radiofrequenza front end in ingresso.
- Sistema di decodifica hopping / rolling code.
- Autoapprendimento del codice via radio, segnalazione sonora e visiva di riconoscimento codice.
- Modulo di memoria estraibile di serie fino a 496 codici differenti, opzionale fino a oltre 2000 codici.
- Uscita a relè di serie e moduli relè fino a 3 canali di espasione con 4 logiche di funzionamento: impulso, comando mantenuto, passopasso, timer con durata programmabile

CODIFICATORE PALMARE APRITOOL

Terminale portatile palmare per la personalizzazione del codice installatore, sostituzione, disabilitazione e cancellazione codici anche via radio, disabilitazione selettiva del canale attivato per ogni singolo codice, programmazione della modalità di gestione accessi (base, easy, special, super), manutenzione dei dati contenuti nei moduli memoria delle riceventi e lo scarico degli aggiornamenti su PC.

BASE DI PROGRAMMAZIONE APRIBASE1

Base di programmazione per telecomandi e riceventi per la programmazione di telecomandi e moduli di memoria. Da utilizzarsi in abbinamento al software Apricot manager o al Codificatore Apritool. Completo di cavo seriale per il collegamento a PC o al Codificatore Apritool.

SOFTWARE GESTIONE ACCESSI APRICOT MANAGER

L' Apricot Manager è il software che consente all'installatore di sfruttare pienamente e in modo semplice ed intuitivo tutte le funzioni di gestione accessi "Memory System" (identificazione utente, eliminazione codice smarrito, accesso gerarchico, ecc.). Il potente database messo a disposizione consente, inoltre, l'archiviazione di tutti i dati dell'impianto per agevolare la gestione di manutenzioni, garanzie ecc.

TELECOMANDI E RICEVENTI

CODICE	DESCRIZIONE	€
41905/004	TM4 - telecomando quadricanale rolling code 433,92Mhz	41,16
41903/014	TR14 - Telecomando 14 canali 433,92 MHz icone tasti personalizzati con Apricot RC Customizer	235,10
41923/009	RR SE - Ricevente Unico Memory System 433,92 MHz (versione supereterodina a banda stretta) con antenna integrata	92,72
41929/001	ANT433 - Antenna 433,92 MHz con cavo coassiale da 4,5 m e riferimento di massa da prevedere come antenna esterna per la ricevente 41923/009	20,48

	CODICE	DESCRIZIONE	€
	41923/052	CA41 - Modulo relè espansione per canale aggiuntivo	22,81
	41923/053	CA43 - Modulo relè espansione per 3 canali aggiuntivi	37,26
	41923/051	MM2 - Modulo memoria estraibile fino a 2032 codici opzionale	83,96
	41923/059	CR44 - Contenitore IP 44 per montaggio da esterno	10,71
Million state of the state of t	41706/007	CA2 – Scheda relè espansione (confezione multipla da 6 pz)	20,62





PROGRAMMATORI PORTATILI PALMARI



CODIFICATORE E BASE DI PROGRAMMAZIONE PER TELECOMANDI E RICEVENTI

Personalizzazione Codice Installatore e Codice Impianto.

Selezione Modalità Gestione Accessi. Selezione Funzione canali di uscita ricevente: impulso, comando mantenuto, passo-passo, timer con durata programmabile 1-255 s. Programmazione codici su modulo memoria o su buffer interni.

Programmazione telecomandi con personalizzazione dei codici. Lettura telecomandi.

Identificazione, lettura, modifica e trasferimento dati da / su moduli memoria.

Cancellazione e disabilitazione codici su modulo memoria.

Modifica parametri funzionali su modulo memoria.

Programmazione di telecomandi per duplicazione, sostituzione, disabilitazione codici via radio.

Trasferimento dati da / su PC.

CODICE	DESCRIZIONE	€
41930/005	Codificatore palmare portatile APRITOOL da abbinare sempre ad APRIBASE1	2.270,06
41930/001	Apribase 1 - Base di programmazione per moduli memoria e telecomandi, completo di alimentatore per funzionamento a tensione di rete e cavetto di connessione per tool di programmazione	1.500,00
41930/102	Cavo di programmazione da utilizzare con trasmittente TM4 41905/004	79.80



SOFTWARE APRICOT





APRICOT MANAGER

è il software che permette di sfruttare in modo semplice e completo tutte le funzioni del sistema di gestione accessi Memory System.

È inoltre un utilissimo strumento che consente all'installatore l'archiviazione dei dati di clienti e impianti, agevolando la gestione di manutenzioni, garanzie ecc. Per l'utilizzo di Apricot Manager non è richiesta alcuna particolare esperienza nell'utilizzo del PC. L'interfaccia a finestre consente di effettuare tutte le

operazioni in modo semplice ed intuitivo. Viene fornito su CD-ROM autoinstallante per PC dotati di sistema operativo Windows 95,97,2000,NT.

Tutte le operazioni non consentite o potenzialmente pericolose per l'integrità dei dati in archivio sono protette contro eventuali errori dell'operatore. Accesso al programma protetto con password personalizzabile dall'utente. Installazione protetta con numero utente unico per ciascun supporto.

ACCESSORI COMUNI

CODICE DESCRIZIONE € Apricot Manager versione Windows XP [multilingue] - Software gestione degli accessi CD-ROM autoinstallante solo per PC dotati di sistema operativo XP 591,30 41930/009



(No Notebook) da abbinare sempre ad APRIBASE1

NOTA: richiedere disponibilità al Customer Service

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ALTRI SISTEMI PER LA GESTIONE ACCESSI

LETTORI DI PROSSIMITÀ



PR5

Nuovo lettore di controllo accessi con tecnologia a prossimità. Il lettore di prossimità PR5 funziona con il pratico Tag formato portachiavi o con badge formato ISO. PR5 è facilmente installabile anche su impianti esistenti, in sostituzione degli attuali lettori Aprimatic (CT/4, LB/4,...) perché è montato sulla stessa meccanica. Distanza di lettura: 5 cm Collegamento al decoder: Bus 3 fili.



TAG Tag di prossimità formato portachiavi. Distanza

di lettura 5-8 cm.

	CODICE	DESCRIZIONE	€
((z))) 	41820/001	PR5 - Lettore di prossimità da abbinare sempre con la scheda di decodifica DEC/A 41820/050	146,11
	41820/051	TAG di prossimità, formato portachiavi*, distanza di lettura 5-8 cm	9,65
	41820/053	TAG di prossimità, formato Badge iso*	9,39

^{*} Per acquisti multipli, considerare sempre 1 TAG in più da dedicare come Master.

DECODER



DEC/A

Scheda di decodifica a 256 codici per sistemi di controllo accessi. Installazione plug-in su apparecchiature di comando Aprimatic.

Aprimatic.
DEC/A è compatibile con il lettore di
prossimità PR5; con la tastiera CT4 e con il
lettore di scheda magnetica LB4.
Sostituisce la precedente gamma di
decoder Aprimatic (DC/3 e DB/4).

DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE	24 Vcc ± 15%
INSTALLAZIONE	Plug-in
NUMERO CODICI	256
MEMORIZZABILI	
COLLEGAMENTO	Bus 3 fili
AL LETTORE	
DIMENSIONI	mm 105x65x30

CODICE	DESCRIZIONE	€
41820/050	DEC/A - Decoder di controllo accessi a 256 codici	91,58

COMBINATORI A TASTIERA

	CODICE	DESCRIZIONE	€
123 436 789 808	41800/002	CT4 - Combinatore elettronico a tasti in acciaio inox con oltre 2 miliardi di combinazioni possibili, la trasmissione dati su linea seriale fra combinatore e scheda di decodifica assicura la protezione antiscasso. Da abbinare sempre con la scheda di decodifica DEC/A 41820/050.	119,94

LETTORI DI SCHEDE E CHIAVI MAGNETICHE*

	CODICE	DESCRIZIONE	€
The second secon	41821/001	LB4 - Lettore di scheda magnetica antiscasso con oltre 2 miliardi di combinazioni possibili, la trasmissione dati su linea seriale fra lettore e scheda di decodifica assicura la protezione antiscasso. Da abbinare sempre con la scheda di decodifica DEC/A 41820/050.	231,69
Tarrait .	41821/048	SB4/C - Scheda magnetica (badge) codificata	4,89

^{*} Articolo in esaurimento - richiedere disponibilità al servizio clienti

PULSANTI A CHIAVE ANTIEFFRAZIONE

CODICE	DESCRIZIONE	€
41830/006	PM12 - Pulsante a chiave metallico a due contatti per fissaggio a parete o su colonnetta	38,43
41830/005	PC12 - Pulsante a chiave a due contatti, disponibili accessori per l'incasso in colonne e muri o per il montaggio a parete o su colonnetta	31,20
41830/007	PC12E - Pulsante a chiave a due contatti, disponibili accessori per l'incasso in colonne e muri o per il montaggio a parete o su colonnetta	31,20





41821/001

CT4 41800/002

PR5 41820/001 PC12 41830/005 PM12 41830/006 PC12E 41830/007













41830/051

Colonnetta zincata per pulsante a chiave (altezza 110 cm)

H= 110 cm

41830/055

Colonnetta in alluminio per pulsante a chiave PC12E (altezza 110 cm) H= 110 cm

41830/053

Contenitore plastico a murare (confezione multipla da 6 pezzi)







41830/050

Contenitore metallico a saldare PC12









41830/054

Contenitore metallico a saldare (confezione multipla da 8 pezzi)









	CODICE	DESCRIZIONE	€
11-1	41812/051	Piastra di fondazione per colonnette 41830/051 o 41830/055 (confezione multipla da 4 pezzi)	9,65
	41830/052	Staffa per incastro pilastro metallico completa di viti da abbinare ai contenitore metallico 41830/050 o 41830/054 (confezione multipla da 4 pezzi)	4,89

LAMPEGGIATORI







Segnalatori luminosi gialli sempre visibili a distanza in qualsiasi condizione meteorologica. Realizzati in policarbonato, presentano un notevole grado di resistenza meccanica agli urti.

CODICE	DESCRIZIONE	€
41840/006*	ET 2N - Lampeggiatore 24 V a led	45,64
41841/009*	ET 20N - Lampeggiatore 230 V monolampada	37,26
41841/001	ET 22 - Lampeggiatore 230 V doppia lampada	68,46
41929/003	Kit antenna 433,92 MHz per ET2N e ET20N	18,04

^{*} Venduti senza Kit antenna



DISPOSITIVO PER IL RILEVAMENTO DI MASSE METALLICHE

	CODICE	DESCRIZIONE	€
	41801/004	Loop Detector monocanale alimentazione 230 V	291,08
in mind	41801/005	Loop Detector bicanale alimentazione 230 V	369,50

CHIUSURE ESTERNE 117

COSTE A FILO





Le coste a filo sono composte da un profilo di sostegno in alluminio con inserito un profilo in gomma nel quale è posizionato il sistema a cavo d'acciaio per la rilevazione dell'ostacolo.

CODICE	DESCRIZIONE	€
41850/002	CF1M - Costa di sicurezza a filo 1,5 m	75,57
41850/003	CF2M - Costa di sicurezza a filo 2,0 m	80,46
41850/004	CF3M - Costa di sicurezza a filo 3,0 m	87,56
41850/001	CF3MS - Costa di sicurezza a filo 3,0 m (sottile specifica per porte da garage)	79,19

RADIO BAND







RU 868 MHz

Dispositivi di segnalazione via radio delle coste sensibili sugli accessi automatici. Il sistema Radio Band ha un dialogo continuo tra emettitore e ricevitore con una frequenza a 868 Mhz con autotest continuo. Ogni ricevitore gestisce fino a 6 trasmettitori.

CODICE	DESCRIZIONE	€
41906/001	TBX 868 MHz - Trasmettitore Radio Band	150,96
41926/001	RU 868 MHz -Ricevitore Radio Band	171,14

ALIMENTATORI OPZIONALI

	CODICE	DESCRIZIONE	€
<u>a</u>	41703/002	AL1 - Alimentatore 24 Vcc 500 mA per comando autonomo di elettroserratura, relè, combinatore a tastiera CT4, lettore di badge LB4, dispone di innesto per le relative schede di decodifica DC/3-DB/4	106,78
	41703/001	Alimentatore 24 Vcc 250 mA per dispositivi di sicurezza e accessori dimen. Ø 50 mm, h 30 mm, installabile in scatole da incasso a 3 moduli	48,77



FOTOCELLULE



ER12-24V - FOTOCELLULE MINI

PER MONTAGGIO A PARETE
Le fotocellule ER12-24V, con portata
massima 20 metri, sono predisposte per essere installate in colonnetta a saldare o per fissaggio a parete e non necessitano di scasso. Gli elementi, essendo autoallineanti, non hanno bisogno

di regolazioni. Emettitore e ricevitore sono ad infrarosso modulato e pertanto immuni da disturbi del sole o di luci intense dirette. Grado di protezione IP45, garantito da una apposita guarnizione di gomma che impedisce infiltrazioni di acqua.

CODICE	DESCRIZIONE	€
41812/008	ER12-24V - Fotocellule a raggi infrarossi modulati, alimentazione 12-24 Vdc,	74,10
	montaggio a parete o su colonnetta di supporto	





ER2N - FOTOCELLULE PER MONTAGGIO A INCASSO

Le fotocellule ER2N sono dotate di un sistema di regolazione che ne permette il perfetto allineamento. Il raggio a infrarosso modulato le rende immuni da disturbi del sole o di luci intense dirette.

CODICE	DESCRIZIONE	€
41811/001	ER2N - Fotocellule a raggi infrarossi modulati, alimentazione 24 Vdc/Vac, montaggio incassato o su colonnetta di supporto o su contenitore a saldare, portata max. 40 m	101,01

FOTOCELLULE REFLEX



REFLEX - FOTOCELLULA A RIFLESSIONE DI LUCE POLARIZZATA PER CANCELLI AUTOMATICI.

Veloce da installare (a parete o su colonnetta di supporto) perché richiede il cablaggio a un solo lato del cancello; all'altro lato si deve solo fissare il catadiottro rotondo alla stessa altezza della fotocellula.

Altamente affidabile, perché in grado di rilevare anche oggetti altamente riflettenti, come specchi o superfici lucide. Estremamente agevolato l'allineamento della fotocellula: grazie al led analogico di puntamento si individua facilmente il punto di migliore rendimento. È disponibile un accessorio opzionale per proteggere il catadiottro da urti e schizzi.

CODICE	DESCRIZIONE	€
41810/002	REFLEX - Fotocellula a riflessione di luce polarizzata	106,78
41810/050	Protezione catadiottro	11,96

DATI TECNICI

20 ms 12 m nominali -15° +70° C < 90% non condensante
12 m nominali
20 ms
1A a 24 Vdc per carichi resistivi; 0,5A a 24Vdc per carichi non resistivi
3 W
24 Vcc / Vac

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

FOTOCELLULE



ER180B - FOTOCELLULE A BATTERIA

CHIUSURE ESTERNE 119

PER MONTAGGIO A PARETE
Le fotocellule ER180B sono dotate
di ottiche regolabili fino a 180°.
Il trasmettitore TX è alimentato da 2 batterie

da 1,5V (2 pezzi modello AAA o LR03) con durata massima di 30 mesi. Il ricevitore RX invece, è alimentato a 12-24 Vca/dc attraverso la centralina elettronica di comando dell'impianto.

CODICE	DESCRIZIONE	€
41817/001	ER180B - Fotocellule a batteria, alimentazione 12-24Vac/dc, montaggio a parete, portata max. 20 m	101,01

DESCRIZIONE ACCESSORI	OPZIONALI PER FOT			
		ER12-24V 41812/008	REFLEX 41810/002	ER2N 41811/001
		PP	April	
41811/050	15			
Colonnetta zincata per fotocellule ER2N (altezza 51 cm)	H= 51 cm			•
41812/052				
Colonnetta zincata per fotocellule ER12-24V (altezza 44 cm)	H= 44 cm	•	•	
41812/050				
Colonnetta in alluminio per fotocellula ER12-24V (altezza 44 cm)		•	•	
41830/053				
Contenitore plastico a murare (confezione multipla da 6 pezzi)	1			•
41830/050				
Contenitore metallico a saldare PC12	0			•
41830/054				
Contenitore metallico a saldare (confezione multipla da 8 pezzi)	**			•

-	CODICE	DESCRIZIONE	€
	41812/051	Piastra di fondazione per colonnette 41811/050 o 41812/052 o 41812/050 (confezione multipla da 4 pezzi)	9,65
-	41830/052	Staffa per incastro pilastro metallico completa di viti da abbinare ai contenitore metallico 41830/050 o 41830/054 (confezione multipla da 4 pezzi)	4,89
	41812/054	Confezione piastrini fissaggio ER12-24V 41812/008 per installazione ad angolo o a parete (confezione multipla da 10 pezzi)	9,57

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE PER ATTUATORI

ELETTROSERRATURA E ACCESSORI DI INSTALLAZIONE PER ATTUATORI ESTERNI BATTENTI

	CODICE	DESCRIZIONE	€
Bi	41080/008	ES3 - Elettroserratura (12 Vac) completa di incontro a terra (necessita di CL1 o CL2)	118,65
	41080/005	CL1 - Cilindro semplice a "Singolo accesso" (chiavi comprese)	20,68
	41080/004	CL2 - Cilindro doppio a "Doppio accesso" (chiavi comprese)	34,48
	41080/001	CB3 - Controbocchetta per ES3	9,14

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

 CODICE	DESCRIZIONE	€
41080/003	Piastre a saldare per montaggio verticale per ES3	16,80
41080/002	Piastre a saldare per montaggio orizzontale per ES3	16,80



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE PER ATTUATORI

ACCESSORI PER ATTUATORI ESTERNI:				
	CODICE	DESCRIZIONE	€	
	41007/051	Piastre ad avvitare anteriore e posteriore	7,14	

ACCESSORI PER ATTUATORI INTERRATI:				
	CODICE	DESCRIZIONE	€	
	41056/056	TRA - Tubo in rame Ø est. 8 mm (da ordinare nella misura desiderata)	7,11	
	41700/016	AprimOil (flacone da 1 litro) per attuatori oleodinamici	18,04	
M 120	41700/014	AprimOil SPIRAX (flacone da 1 litro) per motoriduttori a bagno d'olio	22,23	

CARTELLO DI SEGNALAZIONE



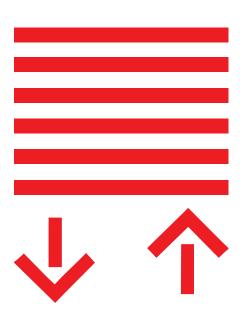
CODICE	DESCRIZIONE	€
APMA5845000	Cartello di segnalazione Aprimatic	3.56

O1. AVVOLGIBILI

AUTOMAZIONI PER TAPPARELLE E TENDE DA SOLE MOTORI TUBOLARI:
- SERIE REVOLUX

AUTOMAZIONI PER SERRANDE MOTORI AVVOLGIBILI SERIE ROLLI:

- RO-MATIC RS140
- RO-MATIC RS180







AVVOLGIBILI

TIPOLOGIE

a lamelle orientabili.

MOTORI PER TAPPARELLE

Automazione utilizzata per la movimentazione di tapparelle standard o cassonate e avvolgibili

MOTORI PER TENDE

Automazione utilizzata per movimentare tende tecniche, che possono essere utilizzate in piccoli locali come oscurante, o come schermo per la proiezione di presentazioni. O movimentazione di tende da sole a bracci.

MOTORI PER SERRANDE

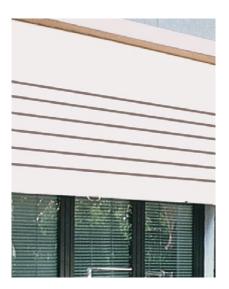
Automazione utilizzata nella chiusura di locali adibiti ad uso residenziale e commerciale.



Serie Revolux 35 Serie Revolux 35 Wireless Serie Revolux 45 Serie Revolux 45 Wireless Serie Revolux 59



Serie Revolux 35 Serie Revolux 35 Wireless Serie Revolux 45 Serie Revolux 45 Wireless Serie Revolux 59 Serie Revolux 92



Serie RO-MATIC RS140 Serie RO-MATIC RS180

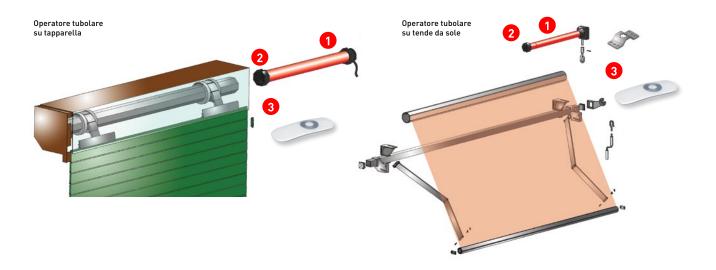
05. Automazione domestica

04. Porte scorrevoli

03. Finestre e cupole

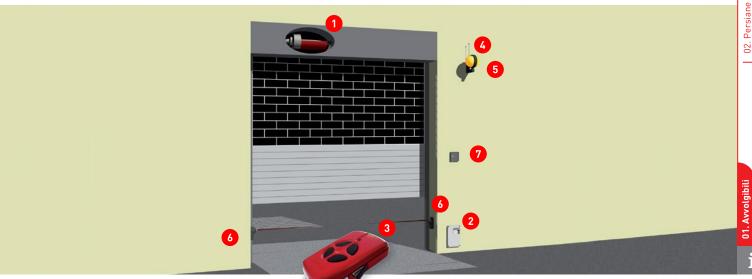
TAPPARELLE E TENDE DA SOLE: COMPOSIZIONE TIPO IMPIANTO

- 1) Operatore con e senza ricevente a bordo: dispositivo che consente con una alimentazione esterna la motorizzazione di una tapparella o tenda
- 2) Accessori di installazione/fissaggio motorizzazione;
- 3) Trasmittente: apparecchiatura wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.



SERRANDE: COMPOSIZIONE TIPO IMPIANTO

- 1) Operatore: dispositivo che consente, con un'alimentazione esterna, di movimentare un serramento.
- 2) Apparecchiatura di comando: unità elettronica per la gestione della movimentazione degli operatori.
- 3) Trasmittente: apparecchiatura
- wireless che trasmette informazioni all'apparecchiatura di comando.
- 4) Antenna: dispositivo che aumenta la ricezione dei segnali inviati dalla trasmittente.
- 5) Lampeggiatore: segnalazione luminosa che indica automazione in movimento.
- 6) Coppia di fotocellule: dispositivi di sicurezza che in caso di ostacoli fanno interrompere il movimento dell' automazione.
- 7) Dispositivo di comando: consente di azionare la movimentazione dell' automazione con l'ausilio di una chiave elettronica o meccanica.



LA GAMMA

La gamma di motori tubolari per tapparelle e tende da sole Aprimatic si caratterizza per affidabilità, velocità, silenziosità e offre prestazioni adeguate alle più esigenti richieste di mercato. Disponibili con comando a filo a wireless. **Modello SMS**: senza manovra di soccorso (ideale per tapparelle)

Modello CMS: con manovra di soccorso (ideale per tende da sole). Dispositivo che consente, con opportuni accessori, di eseguire azioni manuali tramite l'apposita asta.

Modelli con Finecorsa meccanici: facilità di regolazione agevolata dalla presenza di 2 regolazioni meccaniche presenti sulla testa del motore.

Modelli con finecorsa elettronici:

regolazione finecorsa mediante impulso elettrico



MOTORI TUBOLARI REVOLUX

Motori tubolari per tapparelle e tende da sole.







MOTORI TUBOLARI SERIE 35 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 45S SHORT SENZA MANOVRA DI SOCCORSO



ROLLER KIT REVOLUX

MOTORI TUBOLARI SERIE 45 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 45 CON MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 59 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 59 CON MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 92 CON MANOVRA DI SOCCORSO



MOTORI TUBOLARI SERIE 92 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO

Motori serie 92, la soluzione più idonea per automatizzare serrande a rullo o a maglia (fino ad un peso max. di 350 kg).



RO-MATIC RS140 / RS180

Attuatore per serrande avvolgibili, ad uso residenziale.

05. Automazione domestica

04. Porte scorrevoli

03. Finestre e cupole

NOVITÀ WIRELESS



L'intera gamma Revolux di Aprimatic, nota per prestazioni e affidabilità, è ora disponibile anche in versione wireless, con ricevente incorporata.







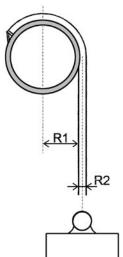


 ${}^*\mathsf{MP}$ Multiposition -motori a 3 finecorsa per motorizzazione di avvolgibili a lamelle orientabili



GUIDA ALLA SCELTAAUTOMAZIONI PER AVVOLGIBILI

La coppia nominale motore in Nm (Newton per metro) è indicata sull'etichetta del motore. La leva di sollevamento si ottiene sommando il raggio del tubo di avvolgimento (R1 nel disegno a lato) più la metà dello spessore della tapparella (R2 nel disegno a lato) oppure più la metà della corda che sorregge il peso applicato.



ESEMPIO IN METRI

Coppia nominale del motore 45 Nm Diametro tubo 60 mm per cui R1 = 30 mm [0,030 m]Spessore della tapparella 10 mm per cui R2 = 5 mm [0,005 m]

$$\textbf{PESO} = \frac{45 \text{ Nm}}{0,030 \text{ m} + 0,005} = \frac{45 \text{ Nm}}{0,035 \text{ m}} = 1285 \text{ N}$$

9,81 N = 1 kg **PESO** = $\frac{1285 \text{ Nm}}{9,81}$ = 131 kg

Questo motore riesce a sollevare un peso libero di 131 kg. Consideriamo però, che nell'applicazione ai serramenti e alle tapparelle si adottano coefficienti di sicurezza anche pari al 50%, quindi il peso sollevabile dal motore va diviso a metà, risultato 65 kg.

Le tabelle a fianco riportate permettono la selezione di un motore in relazione al diametro del rullo di avvolgimento e al peso dell'avvolgibile. Il peso dell'avvolgibile in kg è ricavabile moltiplicando la superficie per il peso al m² del materiale di cui è composto.

ATTENZIONE

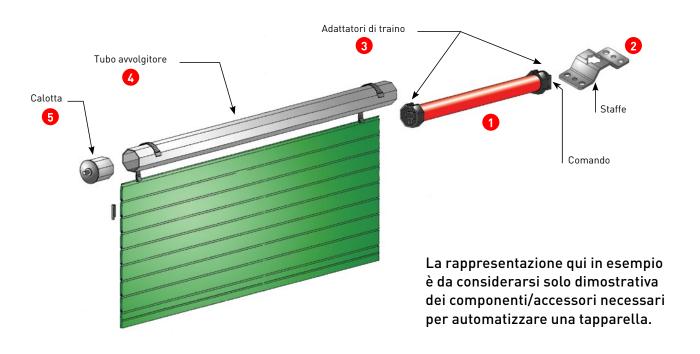
I pesi riportati nelle tabelle sono calcolati con un margine del 50% (considerando gli attriti, l'aumento del diametro di avvolgimento, ecc.). Consigliamo di non sovradimensionare o sottodimensionare il motore.

MATERIALE AVVOLGIBILE	Kg al m²
ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO	3,5
ALLUMINIO CON POLIURETANO ESPANSO HD	4,8
PVC	6,0
LEGNO	8,5
ALLUMINIO ESTRUSO	9,0
ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO	9,5
ACCIAIO CON POLIURETANO ESPANSO HD	10,5
ACCIAIO	11,0

		Ø RULLO AV	/VOLGITORE (m Ø 60 mm	nm) Ø 70 mm	Ø 97 / Ø 108 mm
	5 Kg	y 40 mm	9 60 mm	70 mm	ש / 77 ש וטס mm
	10 Kg				
	15 Kg				
	20 Kg				
	25 Kg				
	30 Kg				
<u></u>	35 Kg				
₹	40 Kg				
쁘	45 Kg				
PESO AVOLGIBILE (Kg)	50 Kg				
Ä	55 Kg				
₹	60 Kg				
00	80 Kg				
Ä	85 Kg				
	90 Kg				
	95 Kg				
	100 Kg				
	105 Kg				
	110 Kg				
	130 Kg				
	135 Kg				
	140 Kg				
	150 Kg				
	300 Kg				
	350 Kg				
	LEGENDA				
	10 Nn	n 📒	30 Nm	80 Nm	120 Nm
	20 Nn	n 📉	50 Nm	100 Nm	230 Nm

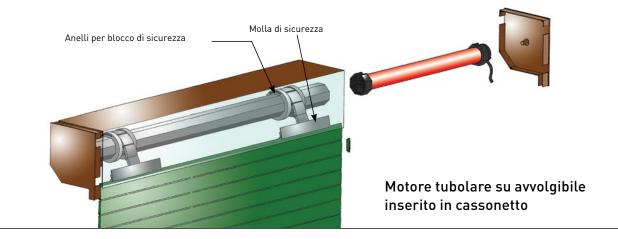
NOTA: Coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

AUTOMAZIONI PER AVVOLGIBILI



Rif.	Componente	Note	Pagina
1	Motore Tubolare	Motori Revolux Serie 35 (modelli 6Nm a 10Nm)	133
		Motori Revolux Serie 45 (modelli 10Nm - 20Nm - 30Nm - 50Nm)	134
		Motori Revolux Serie 59 (modelli 80Nm - 100Nm - 120Nm)	137
		Motori Revolux Serie 92 (modello 230Nm)	138
2	Accessori per fissaggio motore	Serie Revolux 35	133
	. 55	Serie Revolux 45	136-137
		Serie Revolux 59	138
		Serie Revolux 92	146
3	Adattatori per tubo	Serie Revolux 35	133
		Serie Revolux 45	136
		Serie Revolux 59	145
		Serie Revolux 92	138

ACCESSORI OPZIONALI					
Rif.	Componente	Note	Pagina		
4	Tubo ottagonale		139		
5	Calotta con perno tondo regolab	le	139		





AUTOMAZIONI PER TENDE

GUIDA ALLA SCELTAAUTOMAZIONI PER TENDE

RULLO DIAMETRO 50 mm CON OGIVA TONDA

NUMERO DI BRACCI	SPORGENZA BRACCIA (m)						
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m
2							
4							~
6					~	~	~
8			~	~	~	~	~

NOTA: Coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

RULLO DIAMETRO 70 mm CON OGIVA TONDA

NUMERO DI BRACCI	SPORGENZA BRACCIA (m)						
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m
2							
4							
6							
8							

NOTA: Coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

RULLO DIAMETRO 78 mm CON OGIVA TONDA

ΚŪ	ROLLO DIAMETRO 78 IIIIII CON OGIVA TONDA								
	NUMERO DI BRACCI	SPORGENZA BRACCIA (m)							
		1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m	
	2								
	4								
	6								
	8							~	

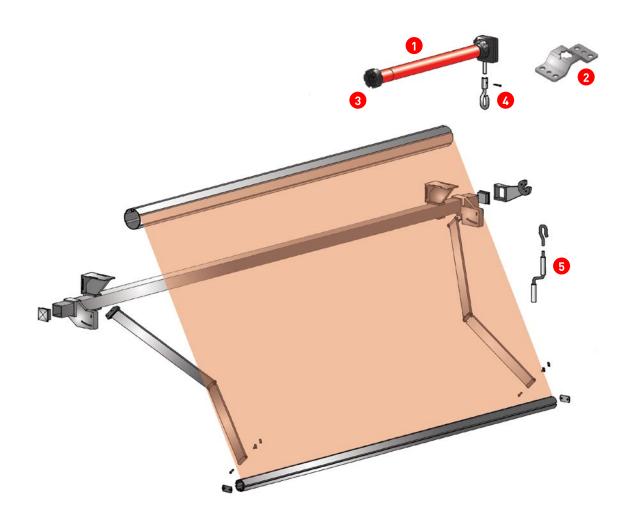
NOTA: Coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.





AUTOMAZIONI PER TENDE

Operatore tubolare su tende da sole



Rif.	Componente	Note	Pagina
1	Motore Tubolare	Motori Revolux Serie 35 (modelli 6Nm a 10Nm)	133
		Motori Revolux Serie 45 (modelli 10Nm - 20Nm - 30Nm - 50Nm)	133-134-135
		Motori Revolux Serie 59 (modelli 80Nm - 100Nm - 120Nm)	137
2	Accessori per fissaggio motore	Serie Revolux 35	133
		Serie Revolux 45	136-137
		Serie Revolux 59	138
3	Adattatori per tubo	Serie Revolux 35	133
		Serie Revolux 45	136
		Serie Revolux 59	137
4	Accessori per la manovra di soccorso	Serie Revolux 45M	136
	·	Serie Revolux 59M	138

ACCESSORI OPZIONALI					
Rif.	Componente	Note	Pagina		
5	Asta per manovra di soccorso manuale		139		



MOTORI TUBOLARI REVOLUX







Motori tubolari per tapparelle e tende da sole.



La possibilità di abbinare i motori alle centraline di comando ADI permette di realizzare impianti totalmente automatizzati anche con comandi radio.

L'ampia disponibilità di adattatori ed accessori per l'installazione consente di soddisfare ogni esigenza applicativa.

Sono disponibili 3 kit per l'automazione di tapparelle da 30 kg, 60 kg e 90 kg completi di accessori per l'installazione.

I motori delle serie 45, 59 e 92 vengono offerti anche nelle versioni CSM, ovvero dotate di Manovra di Soccorso per l'apertura manuale in assenza di corrente.

Motore dotato di un cavo per il collegamento elettrico da 1,9 m. Un semplice dispositivo consente una facile e precisa regolazione dei fine corsa.

DATI TE	CNICI				
SERIE	MODELLO (S senza manovra di soccorso)	COPPIA (Nm)	POTENZA (W)	VELOCITÀ (rpm)	DIAMETRO (Ø)
	(M con manovra di soccorso)				
35	35S 10Nm/17	10	121	17	35
	35S 6Nm/28F	6	121	28	35
45	45S 10Nm - SHORT	10	112	15	45
	45S 20Nm - 45M 20Nm	20	145	15	45
	45S 30Nm - 45M 30Nm	30	191	15	45
	45S 50Nm - 45M 50Nm	50	191	12	45
59	59S 80Nm - 59M 80Nm	80	298	15	60
	59S 100Nm - 59M 100Nm	100	305	12	60
	59S 120Nm - 59M 120Nm	120	305	9	60
92	92S 230Nm - 92M 230Nm	230	602	12	92

Per tutti i modelli 45 e 59 il tempo di lavoro è di 4 minuti.

ROLLER KIT REVOLUX



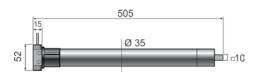
MOTORI SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSA MECCANICI

CODICE	DESCRIZIONE KIT	Peso max.	€
43302/802	ROLLER KIT 30 kg (45S-20Nm)	Ø 60 35 kg	183,87
43302/803	ROLLER KIT 60 kg (45S-30Nm)	Ø 60 56 kg	195,59
43302/804	ROLLER KIT 90 kg (45S-50Nm)	Ø 60 90 kg	216,61
	l kit comprendono		
	Motore tubolare REVOLUX 45S (versione 20	Nm-30Nm o 50Nm)	
43380/156	Adattatore ottagonale ø60		4,77
43380/057	Staffa con perno quadro 10 per innesto dire	etto su murature esistenti	8,29
43380/083	Supporto con perno quadro 10		3,52

NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

MOTORI TUBOLARI SERIE 35 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO*



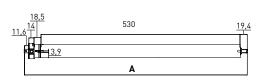


MOTORE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSA MECCANICO

CODICE	DESCRIZIONE	Peso max.**	€
43300/001	REVOLUX 35S 10Nm	Ø 40 20 kg	146,36
43300/002	REVOLUX 35S 6Nm	Ø 40 20 kg	146,36

^{**} vedi Tabella pag.128







MOTORE WIRELESS SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSA ELETTRONICI

	CODICE	DESCRIZIONE	€
((•))	43800/001	REVOLUX WIRELESS 35SMS 10Nm Diametro 35mm senza manovra di soccorso e con finecorsa elettronici. Ricevente incorporata.	179,38



DESCRIZIONE ACCESSORI SERIE 35

ADATTATORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
	43380/087	Ottagonale per rullo 40 mm	4,77
0	43380/115	Tondo per rullo 40 mm	3,52
ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	€
	43380/077	Perno quadro	3,52
	43380/082	Kit supporto più perno quadro	4,77
	43380/091	Supporto standard per fianchi 35S (no wireless)	4,77

NOTA: Tutti i motori descritti, eccetto i modelli REVOLUX WIRELESS, sono abbinabili alle centraline ADI - Si veda la sezione "Automazione Domestica" presente in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

(*) Per completare l'installazione del motore tubolare è necessario utilizzare anche un adattatore, da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda, e un supporto da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta, fare riferimento alle pagine relative adattatori e accessori.

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

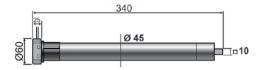


MOTORI TUBOLARI

MOTORI TUBOLARI SERIE 45 SHORT SENZA MANOVRA DI SOCCORSO*







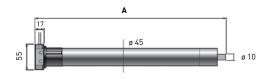
MOTORE SEN	MOTORE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSA MECCANICO			
CODICE	DESCRIZIONE	Peso max.**	€	
43302/011	REVOLUX 45S 10Nm	Ø 60 20 kg	189,00	

 ${\bf Modello~45S~Short~\grave{e}~idoneo~per~applicazioni~su~schermi~o~tapparelle~di~piccole~dimensioni.}$

MOTORI TUBOLARI SERIE 45 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO*



Mod.	Amm
20	466
30	536
50	536



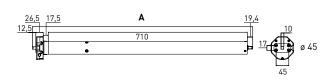
MOTORE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSA MECCANICO

CODICE	DESCRIZIONE	Peso max.**	€
43302/001	REVOLUX 45S 20Nm	Ø 60 35 kg	159,22
43302/002	REVOLUX 45S 30Nm	Ø 60 55 kg	174,44
43302/003	REVOLUX 45S 50Nm	Ø 60 88 kg	193,19

^{**} vedi Tabella pag.128



Mod.	A mm
20	756,4
30	786,4
50	786,4



MOTORE WIRELESS SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSA ELETTRONICI

	IVELESS	SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSA ELETTRONICI	
CODICE		DESCRIZIONE	€
43801/001	((•))	REVOLUX WIRELESS 45SMS 20Nm	195,13
	((•/)	Diametro 45mm senza manovra di soccorso e con finecorsa elettronici. Ricevente incorporata.	
43801/002		REVOLUX WIRELESS 45SMS 30Nm	213,78
		Diametro 45mm senza manovra di soccorso e con finecorsa elettronici. Ricevente incorporata.	
43801/003		REVOLUX WIRELESS 45SMS 50Nm	227,30
		Diametro 45mm senza manovra di soccorso e con finecorsa elettronici. Ricevente incorporata.	



MOTORE WIRELESS SENZA MANOVRA DI SOCCORSO MULTIPOSITION - CON 3 FINECORSA ELETTRONICI

CODICE		DESCRIZIONE	€
43802/002	NEW	REVOLUX WIRELESS 45SMS-MP 30Nm Diametro 45mm senza manovra di soccorso e con 3 finecorsa elettronici per la movimentazione di avvolgibili a lamelle orientabili. Ricevente incorporata	229,00
43802/003	NEW	REVOLUX WIRELESS 45SMS-MP 50Nm Diametro 45mm senza manovra di soccorso e con 3 finecorsa elettronici per la movimentazione di avvolgibili a lamelle orientabili. Ricevente incorporata.	239,00

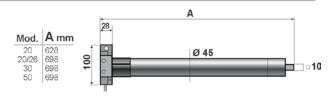
NOTA: Tutti i motori descritti, eccetto i modelli REVOLUX WIRELESS, sono abbinabili alle centraline ADI - Si veda la sezione Automazione Domestica" presente in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

(*) Per completare l'installazione del motore tubolare è necessario utilizzare anche un adattatore, da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda, e un supporto da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta, fare riferimento alle pagine relative adattatori e accessori.

^{**} vedi Tabella pag.128

MOTORI TUBOLARI SERIE 45 CON MANOVRA DI SOCCORSO*





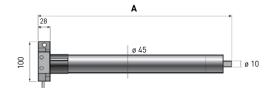
MOTORE CON MANOVRA DI SOCCORSO E FINECORSA MECCANICO

CODICE	DESCRIZIONE	Peso max.**	€
43310/005	REVOLUX 45M 20Nm	Ø 60 35 kg	210,71
43310/006	REVOLUX 45M 30Nm	Ø 60 55 kg	238,88
43310/007	REVOLUX 45M 50Nm	Ø 60 88 kg	269,22

^{**} vedi Tabella pag.128



Mod.	A mm
20	685
30	740
50	740



	MUTURE WIRE		
<i>(.</i> .)	CODICE	DESCRIZIONE	€
((•))	43810/001	REVOLUX WIRELESS 45CMS 20Nm Diametro 45mm con manovra di soccorso e finecorsa meccanici. Ricevente incorporata.	247,88
	43810/002	REVOLUX WIRELESS 45CMS 30Nm Diametro 45mm con manovra di soccorso e finecorsa meccanici. Ricevente incorporata.	281,04
	43810/003	REVOLUX WIRELESS 45CMS 50Nm Diametro 45mm con manovra di soccorso e finecorsa meccanici. Ricevente incorporata.	303,53



RADIOCOMANDI PER TUBOLARI **REVOLUX WIRELESS**



	CODICE	DESCRIZIONE	€	
((•))	43901/001	Radiocomando per tubolari Revolux wireless a 1 canale Radiocomando per gestione di un tubolare	41,11	_
	43901/005	Radiocomando per tubolari Revolux wireless a 5 canali Radiocomando per gestione fino a 5 tubolari	54,09)

NOTA: Tutti i motori descritti, eccetto i modelli REVOLUX WIRELESS, sono abbinabili alle centraline ADI - Si veda la sezione Automazione Domestica" presente in questo catalogo (consultare l'indice iniziale).

(*) Per completare l'installazione del motore tubolare è necessario utilizzare anche un adattatore, da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda, e un supporto da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta, fare riferimento alle pagine relative adattatori e accessori.

MOTORI TUBOLARI

DESCRIZIONE ADATTATORI PER MOTORI SERIE 45 (SMS-CMS)

	CODICE	DESCRIZIONE	€
(0)	43380/156	Ottagonale per rullo 60 mm	4,77
	43380/161	Ottagonale per rullo 70 mm (per motori 45S-50, 45M-50)	4,77
(43380/064	Ogiva per rullo 70 mm	8,29
60 5	43380/059	Ogiva per rullo 78 mm	8,29
0	43380/063	Tondo per rullo 50 mm	8,29
	43380/058	Bonfanti-Gaviota	8,29
0	43380/060	Adattatore ZF54	8,29

	CODICE	DESCRIZIONE	€
	43380/078	Perno quadro Revolux 45S	2,38
	43380/083	Kit supporto più perno quardo Revolux 45S	3,52
	43380/124	Staffa di fissaggio diretto per motori 455 e 45 sms wireless	9,42
0	43380/092	Supporto standard per fianchi Revolux 45S	4,77
	43380/107	Kit supporto fori filettati più perno quadro Revolux 45S	3,52
	43380/108	Kit supporto regolabile più perno quadro Revolux 45S	13,22

DESCRIZIONE ACCESSORI PER MOTORI SERIE 45 CMS

CODICE	DESCRIZIONE	€
43380/079	Perno quadro Revolux 45M	7,04
43380/084	Kit supporto più perno quadro Revolux 45M	8,29
43380/116	Kit occhiolo esagonale 7 mm	7,04

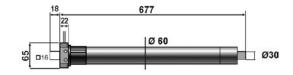


DESCRIZIONE ACCESSORI COMUNI PER MOTORI SERIE 45

	CODICE	DESCRIZIONE	€
	43380/057	Supporto regolabile 45S e 45M	8,29
	43380/068	Supporto con sblocco 45S e 45M	8,29
• 🐧 •	43380/109	Supporto piano perno quadro 45S e 45M	2,38
1	43380/110	Supporto regolabile 45S e 45M	5,91
	43380/111	Supporto da parete 45S e 45M	5,91
	43380/119	Staffa da cassonetto una posizione 45S e 45M	5,91
(3)	43380/101	Staffa da cassonetto due posizioni 45S e 45M	5,91

MOTORI TUBOLARI SERIE 59 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO*





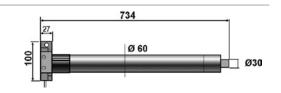
MOTORE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E CON FINECORSA MECCANICO

THE POINT OF	TO TORE SERVER PLANT THAT STORES E GOTT IN EGGRESA PLEGGARIO		
CODICE	DESCRIZIONE	Peso max.**	€
43320/001	59S-80	Ø 70 105 kg	280,92
43320/002	59S-100	Ø 70 139 kg	291,50
43320/003	59S-120	Ø 70 150 kg	336,05

** Vedere tabella pagina 128.

MOTORI TUBOLARI SERIE 59 CON MANOVRA DI SOCCORSO*





MOTORE CON MANOVRA DI SOCCORSO E CON FINE-

CORSA	MECCANI	CO
CODICE		

CORSA MECCANICO			
CODICE	DESCRIZIONE	Peso max.**	€
43330/001	59M-80	Ø 70 105 kg	331,27
43330/002	59M-100	Ø 70 139 kg	339,46
/333U/UU3	59M-120	Ø 70 150 kg	/ng 7n

** Vedere tabella pagina 128.

DESCRIZIONE ADATTATORI PER MOTORI SERIE 59 (SMS-CMS)

	CODICE	DESCRIZIONE	€
	43380/088	Ottagonale per rullo 70 mm	5,91
(O)	43380/104	Ogiva per rullo 78 mm	8,29
()	43380/105	Ogiva per rullo 85 mm	8,29

^(*) Per completare l'installazione del motore tubolare è necessario utilizzare anche un adattatore, da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda, e un supporto da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta, fare riferimento alle pagine relative adattatori e accessori. NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

MOTORI TUBOLARI

DESCRIZIONE ACCESSORI PER MOTORI SERIE 59 SMS			
	CODICE	DESCRIZIONE	€
	43380/085	Supporto standard Revolux 59S	4,77

DESCRIZIONE ACCESSORI PER MOTORI SERIE 59 CMS

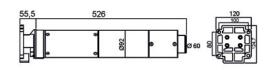
CODICE	DESCRIZIONE	€
43380/081	Perno quadro Revolux 59M	4,77
43380/086	Kit supporto più perno quadro Revolux 59M	8,29

DESCRIZIONE ACCESSORI COMUNI PER MOTORI SERIE 59

Comments are all bills Develop FOC a FOM	
Supporto regolabile Revolux 59S e 59M	7,04
Supporto da parete Revolux 59S e 59M	7,04
	Supporto da parete Revolux 59S e 59M

MOTORI TUBOLARI SERIE 92 SENZA MANOVRA DI SOCCORSO*



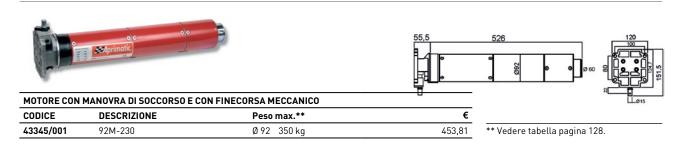


MOTORE SENZA MANOVRA DI SOCCORSO E CON FINECORSA MECCANICO

CODICE	DESCRIZIONE	Peso max.**	€
43340/001	92S-230	Ø 92 350 kg	403,90

^{**} Vedere tabella pagina 128.

MOTORI TUBOLARI SERIE 92 CON MANOVRA DI SOCCORSO*



	CODICE	DESCRIZIONE	€
7 TN	43380/118	Tondo per rullo Ø 108 mm	19,83
	43380/125	Tondo per rullo Ø 97 mm	17,61
	43380/131	Occhiolo per serie 92m	8,00

^(*) Per completare l'installazione del motore tubolare è necessario utilizzare anche un adattatore, da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda, e un supporto da scegliere in relazione al tipo d'installazione. Per la scelta, fare riferimento alle pagine relative adattatori e accessori.

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ACCESSORI COMUNI

	CODICE	DESCRIZIONE	€
	43380/094	Tubo ottagonale Ø 60 (in barre da 3 m)	28,19
	43380/095	Tubo ottagonale Ø 70 (in barre da 3 m)	42,15
	43380/066	Zanca a murare	4,77
	43380/072	Snodo 90° 4 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L= 250 *	32,84
500	43380/071	Snodo 45° 2 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L= 400 *	28,09
64	43380/093	Snodo 45° congiunto **	22,25
(ie	43380/106	Giunto lineare **	4,77
	43380/089	Giunto snodato **	5,91
	43380/090	Gancio per asta L=81 mm **	7,04
	43380/112	Gancio per asta L=108 mm **	7,04
	43380/096	Asta per manovra di soccorso manuale L=150 *	19,20
	43380/070	Asta con gancio e maniglia snodata L=150 *	39,88
2	43380/097	Calotta con perno tondo regolabile per ottagonale Ø 60	14,10
- A	43380/098	Calotta con perno tondo regolabile per ottagonale Ø 70	14,10
<u> </u>	43380/113	Calotta per ottagonale Ø 60	5,91
E.	43380/114	Calotta per ottagonale Ø 70	9,92
446	43380/073	Molla antieffrazione per tubo ottagonale Ø 60	32,84
	43380/076	Molla antieffrazione per tubo ottagonale Ø 70	36,37

NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

^{*} Accessori specifici per serie 45M e 59M con manovra di soccorso. ** Accessori specifici solo per serie 59M.



RO-MATIC RS140 / RS180

RO-MATIC RS140 / RS180

Attuatore per serrande avvolgibili, ad uso residenziale.



M230S

DO.	MA.	TIC DO	DC1/	n / DC100

per serrande con palo da 48/60 mm e portamolle 200/220 mm è la soluzione economica che permette un'installazione semplice e veloce per serrande fino a 140Kg (modello RO-MATIC RS 140) e 180Kg (modello RO-MATIC RS 180).

Regolazione di fine corsa meccanica.

DATI TECNICI	RO-MATIC 140	RO-MATIC 180
ALIMENTAZIONE	230 V	230 V
CORRENTE ASSORBITA	2,5 A	3,1 A
POTENZA ASSORBITA	520 W	650 W
COPPIA NOMINALE	140 Nm	180 Nm
	130 Nm (vers. EB)	170 Nm (vers. EB)
FORZA SOLLEVAMENTO MAX.	140 kg	180 kg
GIRI/I°	10 n	10 n
CONDENSATORE	18 μF	22 μF
TEMP. DI FUNZIONAMENTO	-20° C	-20° +85° C
ALTEZZA MAX. SERRANDA	6 m	6 m
GRADO DI PROTEZIONE	IP30	IP30

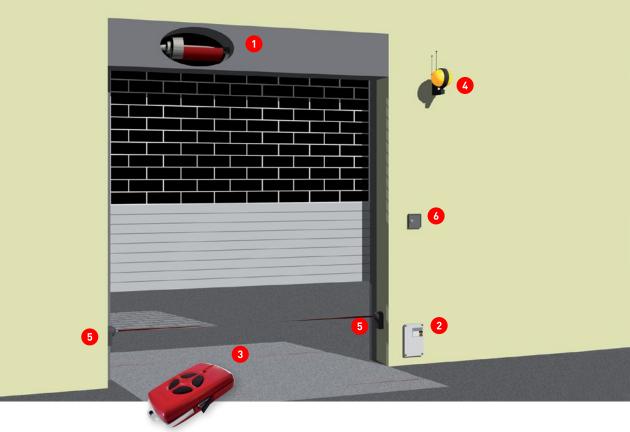
M2305 è un'apparecchiatura elettronica di comando con ricevitore integrato, compatibile con tutti i telecomandi Aprimatic 433,92 MHz, semplice da installare e da mettere in servizio.

È collegabile a dispositivi di comando e sicurezza (assorbimento max. accessori: 300 mA) ed è dotata di 4 logiche di controllo e programmazione di tempi di pausa e di lavoro.

Disponibili cassaforti per esterno, da incasso e da parete.

NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.

IMPIANTO TIPO



LEGENDA

- Attuatore
- 2 Apparecchiatura elettronica di comando
- 3 Trasmittente

- 4 Lampeggiante
- 6 Coppia di fotocellule
- 6 Dispositivo di comando: pulsante a chiave / lettore di presenze / combinatore a tastiera / lettore di scheda / chiavi magnetiche

CODICE	RO-MATIC RS 140 DESCRIZIONE	€
43364/001	Motoriduttore RO-MATIC RS140 senza elettrofreno per serrande fino a 140Kg	223,63
43364/002	Motoriduttore RO-MATIC RS140 EB con elettrofreno per serrande fino a 140Kg	261,24

CODICE	RO-MATIC RS 180 DESCRIZIONE	€
43364/003	Motoriduttore RO-MATIC RS180 senza elettrofreno per serrande fino a 180Kg	228,89
43364/004	Motoriduttore RO-MATIC RS180 FB con elettrofreno per serrande fino a 180Kg	262.84

CODICE	ACCESSORI	€
43364/050	Elettrofreno con cavo in acciaio 5m	44,79
41704/002	Cassaforte da incasso con sblocco e pulsante UP/DOWN	79,68
41704/004	Cassaforte da appoggio con sblocco e pulsante UP/DOWN	60,64
41704/005	Cassaforte da appoggio con selettore chiave	58,24







41704/002 41704/004

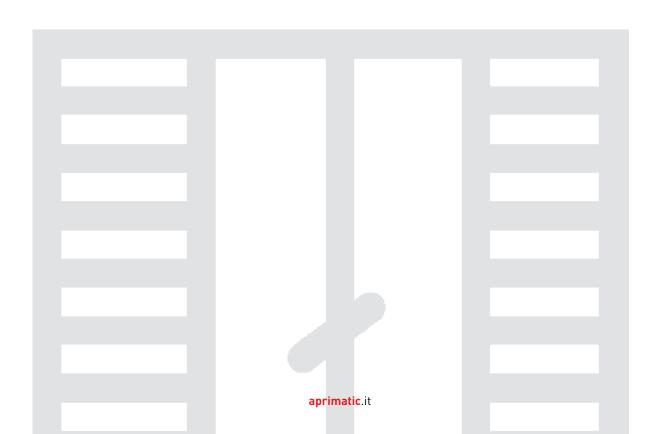
41704/005

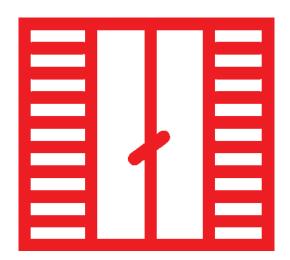
CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORI COMUNI	€
43665/015	M230S - Apparecchiatura elettronica di comando per serrande	121,22
41812/008	ER12-24V - Coppia fotocellule	74,10
41841/009	ET20N - Lampeggiatore 230V (necessario se apertura su lato strada)	37,26
41905/004	TM4 - Trasmettitore quadricanale 433.92Mhz	41,16



02. PERSIANE

BUONGIORNO









BUONGIORNO



Attuatore elettromeccanico per persiane a battente.

DATI TECNICI		
ALIMENTAZIONE	230 Vca	
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc	
POTENZA MOTORE	4,2 W	
COPPIA NOMINALE MAX.	40 Nm	
ELETTROSERRATURA	Interna	
FRIZIONE	Meccanica	
TEMPO DI MANOVRA	18 sec. per 180°	

DATI PER L'INSTALLAZIONE	1 ANTA	2 ANTA
LARGHEZZA VANO FINESTRA MIN.	43 cm	86 cm
LARGHEZZA VANO FINESTRA MAX.	80 cm	155 cm
SUPERFICE DELL' ANTA MAX.	1,8 m2	1,75 m2 x 2
PESO DELL' ANTA MAX.	80 kg	50 kg x 2



NOTA: Nel peso sono inclusi gli attriti.



Massima adattabilità e grande flessibilità.

Buongiorno è l'automazione per persiane a battente di dimensioni tali da consentire l'applicazione ad ogni tipologia di finestra, anche in presenza di grate di sicurezza o zanzariere. È costituito da una traversa in alluminio che funge da sostegno per il gruppo motoriduttore (due in caso di doppia anta) e da un carter in PVC. Traversa e carter possono essere tagliati consentendo l'applicazione a persiane di diversa misura. Buongiorno si installa facilmente anche su persiane esistenti, senza modifiche strutturali dei battenti o lavori di muratura.

Comodità assoluta.

Con **Buongiorno** è possibile aprire e chiudere le persiane della propria abitazione tramite la semplice pressione di un pulsante senza mai aprire la finestra. D'inverno, quando fa freddo piove o nevica, d'estate, quando sulla nostra finestra abbiamo installato una zanzariera oppure in tutte le situazioni nelle quali aprire e chiudere le persiane diventa difficoltoso, **Buongiorno** ci viene in aiuto, consentendoci di azionare comodamente le nostre persiane.

Sicurezza e tenuta.

Buongiorno è dotato di un sistema di frizione elettronica a controllo adattativo della corrente assorbita, che in caso di contatto dell'anta con un ostacolo interrompe il moto dell'automazione salvaguardando così la sicurezza dell'utente e l'integrità del motoriduttore. Questo dispositivo evita inoltre all'installatore noiose regolazioni di fine corsa. In caso di mancanza di corrente l'utente finale può immediatamente aprire e chiudere la persiana senza dover effettuare complicate manovre di sblocco. È infine possibile avere a richiesta un elettroblocco per aumentare la tenuta in chiusura.

INSTALLAZIONE IDEALE MONOANTA

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	€
43400/802	KIT BUONGIORNO MONO ANTA		418,17
	La confezione comprende:		
	Automazione mono anta BUONGIORNO con comando centralizzato	1	
	Due leve compasso "T" (Dx e Sx)	1	
	Carter L = 800 mm	1	

INSTALLAZIONE IDEALE DOPPIA ANTA

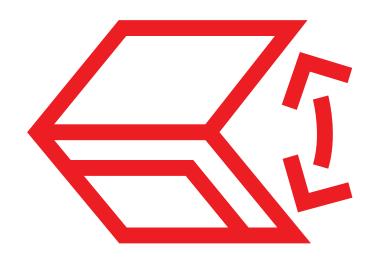
CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà	€
43400/801	KIT BUONGIORNO DOPPIA ANTA		718,72
	La confezione comprende:		
	Automazione doppia anta BUONGIORNO	1	
	Due leve compasso "T" (Dx e Sx)	1	
	Carter L = 1500 mm	1	

CODICE	ACCESSORI	Note	€
43400/055	Leva curva con guida ambidestra	Leva standard ambidestra	31,20
43400/052	Leva a compasso "R" DX	Leva salvaspazio destra	40,26
43400/053	Leva a compasso "R" SX	Leva salvaspazio sinistra	40,26
43400/056	Leva a compasso "T" DX	Leva salvaspazio destra con staffa maggiorata	36,90
43400/057	Leva a compasso "T" SX	Leva salvaspazio sinistra con staffa maggiorata	36,90
43400/054	Kit staffe applicazione rovesciata BUONGIORNO	Accessori per installazione	36,90
43400/059	Gruppo elettroblocco BUONGIORNO	Elettrochiavistello di sicurezza pilotabile dall'apparecchiatura	68,96

03.

FINESTRE E CUPOLE

WI-MATIC ATC300E 0M2 APRICOLOR VARIA ST 450N APRILINEARE DUO-TRY SYSTEM 520/600RF - 520/700RF







APPLICAZIONI INDUSTRIALI

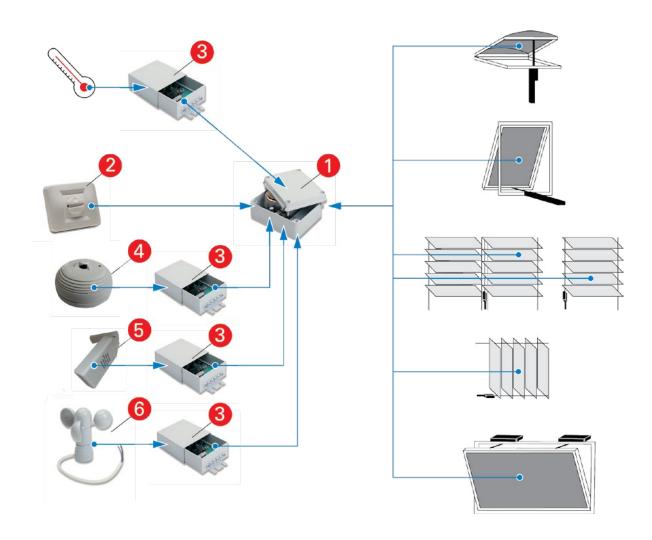
GUIDA ALLA **SCELTA**

	WI-MATIC	02M	VARIA	VARIA T	ST 450 N	APRILINEARE DUO SYSTEM	APRILINEARE TRY SYSTEM	APRILINEARE
				4	6		***	48
Sporgere	•	•	•		•	•	•	•
Vasistas	•	•	•					
Vasistas L> 1,6 m				•				
Bilico	•		•		•	•		•
Cupole piccole		•			•			•
Cupole piccole allineate L<1 m					•	•	•	•
Cupole grandi max 120 kg						•		
Shed	•	•	•		•	•	•	•
Sporgere e shed allineati	•	•	•		•	•	•	•
Sporgere e shed grandi L> 1,6 m				•		•	•	
Pale frangisole					•			•
Finestre a lamelle					•			•

APPLICAZIONI INDUSTRIALI

POSSIBILI CONFIGURAZIONI





- Centralina di comando 24 V 230 V
- Interruttore
- Centralina meteo
- Rilevatore di fumo/calore
- Sensore di pioggia
- Anemometro





WI-MATIC ATC300E







attuatore elettromeccanico per serramenti con catena a doppia maglia per applicazioni a sporgere

DATI TECNICI	
ALIMENTAZIONE	100-240Vca 50/60Hz
CORRENTE ASSORBITA	0,15A
POTENZA ASSORBITA	28 W
FORZA DI TRAZIONE/SPINTA	250N/250N
VELOCITA' DI TRASLAZIONE	10mm/s
CORSA REGOLABILE	100-400 mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20°+60°
DIMENSIONI ATTUATORE	(LXHXP) 460 x 42 x 56mm
LARGHEZZA FINESTRA	1600mm MAX
GRADO DI PROTEZIONE	IP42
COLLEGAMENTO IN PARALLELO	SI, con un motore per ogni infisso



Ingressso di alimentazione 100-240Vca, adatto alle varie richieste di tutti i paesi.

Staffe basculanti per utilizzo di corse lunghe anche su serramenti di piccole dimensioni.

Corsa facilmente regolabile da 100 a 400 mm

Catena doppia maglia in lega speciale

per garantire massima robustezza e resistenza all'ossidazione

Funzionamento silenzioso

Le dimensioni ridotte e la forma compatta

rendono questo prodotto facilmente integrabile allo spessore e al design di ogni tipo di infisso.

Massima resistenza nel tempo grazie alla scocca in alluminio satinata

CODICE	DESCRIZIONE	CORSA mm	ALIMENTAZIONE	€
43509/015	WI-MATIC ATC300E	400 mm	230 Vca	161,70
	Completo di staffa per applicazione a sporgere			

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE		•
	43509/050	Staffa per applicazione vasistas -	-	8,40
	43509/051	Staffe laterali per applicazioni su cupole -	-	9.00





02M







Attuatore elettromeccanico per serramenti con catena a doppia maglia, ideale per finestre a sporgere, vasistas e cupole.







-	
DATI TECNICI	24 Vdc
ALIMENTAZIONE	24 Vdc
POTENZA ASSORBITA	50 W
CORRENTE ASSORBITA	2 A
FORZA DI SPINTA	350 N (corsa 150 mm)
	250 N (corsa 250 mm)
	100 N (corsa 380 mm)
FORZA DI TRAZIONE	350 N
CORSE REGOLABILI	150 mm, 250 mm, 380 mm,
	corsa speciale (0÷380mm)
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE	24 mm/s
TEMPERATURA	-5° +55° C
DI FUNZIONAMENTO	
REGOLAZIONE ANTERIORE	max. 10 mm
COLLEGAMENTO IN PARALLELO	SI
(max 1 operatore per serramento)	
PROTEZIONE TERMICA	100° C
DIMENSIONI	(LxHxP) 340x40x80 mm
LIMITI DI UTILIZZO	non intensivo
	(funzionamento continuo MAX 4 min)
GRADO DI PROTEZIONE	IP54



È un prodotto flessibile, potente **e affidabile** forte di caratteristiche che lo rendono unico nel panorama degli attuatori per serramenti.

Lo speciale dispositivo di attacco permette di regolare facilmente la posizione dell'attuatore all'infisso.

Grazie alla forza di spinta ed alla catena a doppia maglia, è in grado di spingere e trainare serramenti di peso elevato.

Un software di speciale concezione consente di ripristinare, in modo autonomo, il punto di chiusura dopo 50 manovre, eliminando il rischio di perdita di isolamento termico ed acustico dell'infisso.

Con il più alto grado di protezione della categoria, IP54, garantisce un buon funzionamento anche per le applicazioni più esposte agli agenti atmosferici.

Le ridotte dimensioni e la forma compatta rendono questo prodotto facilmente integrabile allo spessore e al design di ogni tipo di infisso.

OPERATORI A CATENA ALIMENTAZIONE 24V					
CODICE	DESCRIZIONE	Corsa max. mm	Alimentazione	€	
43492/001	O2M Nero RAL9005 (con accessori)	380	24 Vcc	165,11	
43492/002	O2M Grigio RAL 7040 (con accessori)	380	24 Vcc	165,11	
43492/003	02M Bianco RAL9010 (con accessori)	380	24 Vcc	172,16	

NOTA: Tutta la gamma 02M è completa di accessori di fissaggio per SPORGERE e VASISTAS.

CODICE	DESCRIZIONE		€
43493/050	Staffe SLIM per 02M Nere (confezione 5 coppie)		19,99
43493/051	Staffe per abbaini 02M Nero	1-1-	10,56
43493/052	Staffe per abbaini 02M Grigio		26,44
43493/053	Staffe per abbaini O2M Bianco		10,56





APRICOLOR VARIA



Attuatore a catena per serramenti a vasistas e a sporgere.

DATI	TECNICI
ALIME	NTAZIONE

ALIMENTAZIONE	230 Vca - 24 Vcc
POTENZA ASSORBITA	150 W - 40 W
CORRENTE ASSORBITA	0,8A in ca/1,8 in cc
FORZA DI SPINTA	150 N
FORZA DI TRAZIONE	300 N
CORSE REGOLABILI	da 90 a 400 mm
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE	40 mm/s
REGOLAZIONE ANTERIORE	max. 10 mm
COLLEGAMENTO IN PARALLELO	SI
PROTEZIONE TERMICA	100° C (solo versioni 230 V)
CONDENSATORE	4 μF
RELÉ INCORPORATO	SI
SPIA LUMINOSA	SI
MORSETTIERA ESTRAIBILE	SI
GRADO DI PROTEZIONE	IP20











NOTA: L'uso del Varia non esclude l'applicazione dei braccetti di sicurezza sulle finestre che devono sempre essere utilizzati.



Esclusivo sistema di fissaggio rapido dell'attuatore al serramento.

Compatibile con una vasta gamma di profili della serie G.A.C.S.

Apricolor VARIA è l'attuatore elettromeccanico a catena con raccoglimento interno in involucro di nylon. Idoneo per serramenti a vasistas e a sporgere, corsa regolabile da 90 a 400 mm. Funzionamento a 230 V e 24 V collegabile in parallelo.

La catena di manovra è trattata contro l'ossidazione con riporto in dacromet. Apricolor VARIA T nasce per essere montato in coppia su un unico serramento di dimensioni superiori a 1600 mm di larghezza. La particolarità del collegamento realizzabile con Apricolor VARIA T consiste nella condivisione della protezione termica simultaneamente da parte dei due attuatori collegati in parallelo: in caso di blocco di uno dei due, anche l'altro interrompe il suo moto, evitando torsioni dell'infisso.

CODICE	OPERATORI A CATENA	ALIMENTAZIONE	NOTE	€
43503/021	APRICOLOR nero RAL9005 varia - C/accessori	230 Vca	Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso	127,61
43503/022	APRICOLOR varia bianco RAL9010 - C/accessori	230 Vca	Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso	138,17
43503/023	APRICOLOR varia grigio RAL9006 - C/accessori	230 Vca	Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso	127,61

CODICE	OPERATORI A CATENA COLLEGAMENTO IN PARALLELO SU STESSO INFISSO	ALIMENTAZIONE	NOTE	€
43503/024	APRICOLOR VARIA T Nero RAL9005 - C/accessori (da abbinare ad un altro Varia T, infissi >1600 mm)	230 Vca	Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso	146,36
43503/025	APRICOLOR VARIA T Bianco RAL 9010 - C/accessori (da abbinare ad un altro Varia T, infissi >1600 mm)	230 Vca	Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso	156,94
43503/026	APRICOLOR VARIA T Grigio RAL9006 - C/accessori (da abbinare ad un altro Varia T, infissi >1600 mm)	230 Vca	Kit vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere compreso	146,36

CODICE	OPERATORI A CATENA	ALIMENTAZIONE	NOTE	€
43502/001 *	APRICOLOR VARIA Nero RAL9005	24 Vcc	Kit Vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere comprenso	134,67
43502/002 *	APRICOLOR VARIA Bianco RAL 9010	IA Bianco RAL 9010 24 Vcc Kit Vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere comprenso		143,99
43502/003 *	APRICOLOR VARIA Grigio RAL9006	24 Vcc	Kit Vite sistema per fissaggio tradizionale per aperture a vasistas e a sporgere comprenso	134,67

CODICE	DESCRIZIONE	NOTE	€
43501/050	Perno prolungato per attacco a catena 38mm	Per infissi legno/PVC Conf. minima 10 pezzi	3,52
43503/055 *	KIT VITE sistema di fissaggio tradizionale per aperture a sporgere	Conf. minima 10 pezzi	4,83
43503/056 *	KIT VITE sistema di fissaggio tradizionale per aperture a vasistas	Conf. minima 10 pezzi	4,83

^{*} Fino ad esaurimento scorte





ST 450N



Attuatore a stelo per cupole, pale frangisole, finestre a lamelle, finestre a sporgere.

DATI TECNICI

POTENZA ASSORBITA CORRENTE ASSORBITA FORZA MAX DI SPINTA E TRAZIONE CORSE MAX. FINE CORSA AUTOMATICO COLLEGABILE PARALLELO PROTEZIONE TERMICA CONDENSATORE 1 per 5 uF	ALIMENTAZIONE	230 Vca - 50 Hz
FORZA MAX DI SPINTA E TRAZIONE 450 N CORSE MAX. mm 180 - 300 FINE CORSA AUTOMATICO SI COLLEGABILE PARALLELO SI PROTEZIONE TERMICA SI, con un motore per ogni infisso	POTENZA ASSORBITA	150 W
CORSE MAX. mm 180 - 300 FINE CORSA AUTOMATICO SI COLLEGABILE PARALLELO SI PROTEZIONE TERMICA SI, con un motore per ogni infisso	CORRENTE ASSORBITA	0,70 A
FINE CORSA AUTOMATICO COLLEGABILE PARALLELO PROTEZIONE TERMICA SI SI, con un motore per ogni infisso	FORZA MAX DI SPINTA E TRAZIONE	450 N
COLLEGABILE PARALLELO SI PROTEZIONE TERMICA SI, con un motore per ogni infisso	CORSE MAX.	mm 180 - 300
PROTEZIONE TERMICA SI, con un motore per ogni infisso	FINE CORSA AUTOMATICO	SI
	COLLEGABILE PARALLELO	SI
CONDENSATORE 1 per 5 uF	PROTEZIONE TERMICA	SI, con un motore per ogni infisso
Frank L	CONDENSATORE	1 per 5 μF
RELÉ INCORPORATO SI	RELÉ INCORPORATO	SI
GRADO DI PROTEZIONE IP55 (uso interno)	GRADO DI PROTEZIONE	IP55 (uso interno)













Innovativo sistema di rilevamento fine

corsa privo di organi meccanici in movimento: aumenta ulteriormente l'affidabilità del prodotto in qualsiasi condizione d'utilizzo.

Dimensioni contenute per un miglior inserimento estetico nella struttura architettonica.

Silenziosità e velocità sono due punti di forza dell'attuatore ST 450N.

Collegabile in parallelo grazie all'utilizzo del relè incorporato nella scheda.

Attuatore elettrico in involucro di alluminio con movimento lineare a stelo rigido.

Funzionamento a 230 Vca protetto termicamente.

Corsa max. 300 mm.

Accessorio disponibile: Kit regolazione fine corsa.

Provvisto sistema di fine corsa ad ampolla reed privo di organi meccanici in movimento. A corredo vengono fornite staffe e supporti

per l'applicazione richiesta.

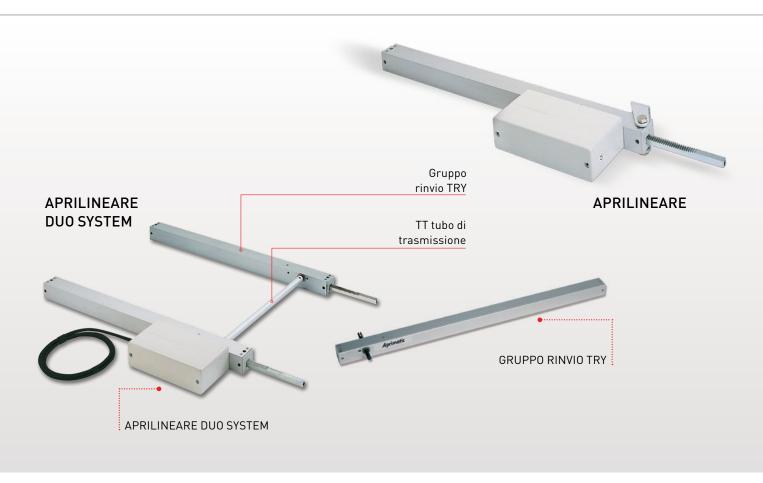
CODICE	DESCRIZIONE	CORSA mm	ALIMENTAZIONE	€
43545/010	ST 450 N Completo di accessori di fissaggio per SPORGERE 180	180	230 Vca	143,80
43545/009	ST 450 N Completo di accessori di fissaggio per SPORGERE 300	300	230 Vca	143,80
43545/008	ST 450 N Completo di accessori di fissaggio per infissi a lamelle e pale frangisole	180	230 Vca	159,26
43545/050	KIT Regolazione corsa ST 450 N	OW I	—	25,03

 $NOTA: per \ la \ scelta \ della \ centralina \ comando \ motore, far \ riferimento \ alla \ sezione \ "Automazione \ domestica".$ NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ST450N versione per pale frangisole

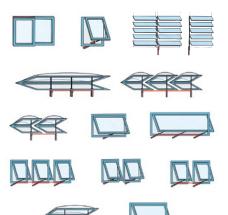




APRILINEARE - DUO SYSTEM



Attuatori a cremagliera (a due o tre punti di spinta) per serramenti a vasistas e a sporgere, shed, lucernari, cupole, pale frengisole e finestre scorrevoli



DATI TECNICI	APRILINEARE	DUO SYSTEM
ALIMENTAZIONE	230 Vca - 50 Hz	230 Vca - 50 Hz
		24 Vcc - 50 Hz
POTENZA ASSORBITA	20 W	20 W
CORRENTE ASSORBITA	0,1A	0,1A (230V)
		0,8A (24V)
FORZA DI SPINTA E TRAZIONE	650 N	600 N (duo-try system)
VELOCITÀ DI TRASLAZIONE	30 mm/s	8 mm/s
CORSE DISPONIBILI STANDARD	170, 230 mm	350, 550, 750 mm
FINE CORSA	Elettronico	Elettronico
LUNGHEZZA STANDARD TUBI		844, 1244, 1544,
DI TRASMISSIONE		1844, 1944 mm
INTERASSE STANDARD TRA		900, 1300, 1600,
I DUE ATTUATORI		1900, 2000 mm
COLORI	Argento	Argento
COLLEGAMENTO	SI	SI, con un motore
IN PARALLELO		per ogni infisso
TEMPERATURA DI	-5° +40° C	-5° +40° C
FUNZIONAMENTO		
GRADO DI PROTEZIONE	IP55	IP55

La serie Aprilineare è l'attuatore elettrico in alluminio con movimento lineare a cremagliera provvisto di finecorsa elettrico, per applicazioni su impianti per pale frangisole, o per aperture di cupole ed infissi a sporgere ad un punto di spinta

Duo System e Try System trovano applicazione nelle automazioni delle cupole, lucernari ed infissi a sporgere di grandi dimensioni e costituiscono una valida alternativa nelle applicazioni che richiedono l'uso di due o tre punti

Sfruttando la potenza e l'affidabilità

di un gruppo motore abbinato ad uno o due ulteriori gruppi di spinta si ottiene un perfetto bilanciamento e quindi una movimentazione equilibrata anche in presenza di serramenti di grandi dimensioni.

Attuatori elettrici in alluminio anodizzato con movimento lineare a cremagliera provvisto di fine corsa elettronico, con possibilità di collegamento in parallelo, completo di staffa in alluminio anodizzato e attacco all'infisso in acciaio zincato. La cremagliera è in acciaio C43 zincato, di sezione quadra 10x10.

La scatola di contenimento è in ABS anti-urto, composta da due pezzi con guarnizioni di tenuta. Provvisti di cavo collegato direttamente all'interno degli attuatori.

I motori duo system sono predisposti per abbinamento ai "gruppi di rinvio" TRY realizzati in alluminio anodizzato e composti da: cremagliera in acciaio C43 zincata di sezione quadra 10x10 completo di staffa in alluminio anodizzato e attacco all'infisso in acciaio zincato. I tubi di trasmissione per il collegamento a due o tre punti spinta sono realizzati in alluminio anodizzato, completi di viti di fissaggio.

	ALIMENTAZIONE	CORSA mm	NGISOLE	DESCRIZIONE APRILINEARE PER PALE FRANGISOLE		
212,6	230 Vca	170	50N)	APRI 17 230 Inox (versione con forza di spinta 6	43571/001	
213,8	230 Vca	230	50N)	APRI 23 230 Inox (versione con forza di spinta 6	43571/002	
•	ALIMENTAZIONE	CORSA mm		OPERATORI A CREMAGLIERA 230V	CODICE	
213,8	230 Vca	350		APRI DUO 35	43572/001	
219,8	230 Vca	550	APRI DUO 55		43572/002	
230,5	230 Vca	750	APRI DUO 75		43572/003	
	ALIMENTAZIONE	CORSA mm		OPERATORI A CREMAGLIERA 24V	CODICE	
179,4	24 Vcc	350		APRI DUO 35	43573/001	
183,0	24 Vcc	550		APRI DUO 55	43573/002	
196,0	24 Vcc	750		APRI DUO 75	43573/003	
		NOTE	CORSA mm	GRUPPI DI RINVIO	CODICE	
86,7	Da abbinare ad un ApriDuo + 2TT o 1TT		Gruppo rinvio TRY 35 350		43574/050	
95,0	Da abbinare ad un ApriDuo + 2TT o 1TT		Gruppo rinvio TRY 55 550		43574/051	
103,4	Da abbinare ad un ApriDuo + 2TT o 1TT		Gruppo rinvio TRY 75 750		43574/052	
		NOTE		TUBI DI TRASMISSIONE	CODICE	
25,0	rasse cremagliere-56 mm	Lungh. tubo = inte		TT 90 (interasse 900 mm)	43531/050	
27,3	Lungh. tubo = interasse cremagliere-56 mm			TT 130 (interasse 1300 mm)	43531/051	
29,7	Lungh. tubo = interasse cremagliere-56 mm			TT 160 (interasse 1600 mm)	43531/052	
30,9	Lungh. tubo = interasse cremagliere-56 mm			TT 190 (interasse 1900 mm)	43531/053	
33,3	rasse cremagliere-56 mm	Lungh. tubo = inte		TT 200 (interasse 2000 mm)	43531/054	
•				DESCRIZIONE	CODICE	
8,40				Mensola di sostegno in alluminio anodizzato, argento per applicazioni particolari tipo sporgere	43580/064	
40,20			Staffa posteriore per cupola 350 mm, in alluminio anodizzato argento per supporto attacco posteriore dell'attuatore			
8,7			anodizzato argento	Seconda staffa per infiissi scorrevoli, in allumini	43580/067	
22,59				43580/068		

NOTA: per la scelta della centralina comando motore, far riferimento alla sezione "Automazione domestica". NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





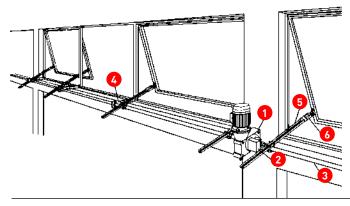
520/600RF - 520/700RF

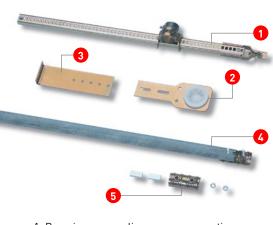


Sistemi per l'automazione di serramenti allineati in batteria e comandati a distanza

COMPONENTI DEL SISTEMA:

- 1-Gruppo motoriduttore
- 2-Dispositivo fine corsa
- 3-Albero rotante
- 4- Mensola supporto albero
- 5-Braccio a cremagliera
- 6-Attacco al serramento con compensatore a molla





- 1 Braccio a cremagliera per serramenti a sporgere o a vasistas:
 - Compensatore a molla a tirare o a spingere
 - Rocchetto per albero rotante Ø 27-33-42 mm.
- 2 Mensola standard su sfere per sostegno albero rotante Ø 27-33-42 mm.
- 3 Contromensola lunghezza 140-210 mm.
- 4 Albero rotante in tubo zincato Ø 27-33-42 mm.
- 5 Giunto con chiavetta per albero rotante Ø 27-33-42 mm.



I nuovi sistemi 520/600RF e 520/700RF

sono studiati per risolvere ogni problema di apertura e chiusura a distanza di serramenti a vasistas oppure a sporgere, singoli o allineati in batteria, anche distribuiti su lunghe campate serramenti perimetrali, lucernari, allevamenti o serre.

Il movimento di apertura e chiusura viene inviato ai serramenti da una serie di bracci a cremagliera che, attraverso un rocchetto dentato, ricevono il movimento da un albero messo in rotazione da un gruppo riduttore.

La trasmissione del movimento rotatorio

tra il riduttore e l'albero, così come tra un elemento e l'altro dell'albero stesso, è assicurata da giunti con bulloni e chiavetta d'accoppiamento.

Il compensatore a molla, di cui è dotata la parte terminale della cremagliera, può essere di tipo a tirare o a spingere, in base al senso di chiusura dei serramenti, e assicura una omogenea pressione sui battenti.

Le mensole di sostegno dell'albero rotante, con movimento su sfere, sono dotate di asole di regolazione e possono essere completate da contromensole di fissaggio. Sono disponibili su alberi di Ø 27-33-42 mm.

I bracci a cremagliera sono dotati di rocchetto dentato in ottone da fissare all'albero rotante mediante appositi bulloni di pressione.

La squadretta, da avvitare al serramento, è accoppiata alla cremagliera mediante un comodo perno con molla a scatto.









Motore 520/700RF

MOTORE APRICOP

Elettroriduttore composto da un motore monofase accoppiato ad un riduttore irreversibile a vite senza fine. Dotato di finecorsa.

MOTORI SERIE 520

I motori della serie 520 sono formati da un motore trifase accoppiato ad un riduttore irreversibile a vite senza fine in acciaio ed ingranaggio in bronzo fresato dal pieno, contenuto in una scatola in ghisa lubrificato a vita. L'albero lento ha una doppia sporgenza con fori e taglio a chiavetta su entrambi i lati per permettere l'applicazione,

in posizione centrale o ad una estremità, del riduttore

Il dispositivo di fine corsa rotativo con microinterruttori a scatto rapido regolabili, è posto su uno dei due mozzi dell'albero lento, protetto da un coperchio in alluminio.

CARATTERISTICHE TECNICHE GRUPPI MOTORI										
SERIE	MOTOR	E					GOLABILI ECORSA	SPINTA MAX. CREMAGLIERE	LUNGHEZZA FRONTE	CLASSE PROTEZIONE
RF= CON FINECORSA ROTATIVO	Kw (CV)	POLI (Grand.)	TENSIONE	ALBERO Ø mm	COPPIA N (GIRI 1')	Min	Max	N	m	IP
APRICOP	0,52	4 (0,70)	Monofase	33	5	1 (15)	12	1200	25	30
520/600RF	0,18 (0,25)	6 (63)	Trifase	33	115 (5,8)	1	11	4200	50	55
520/600RF	0,18 (0,25)	6 (63)	Trifase	42	115 (5,8)	1	11	3000	50	55
520/700RF	0,37 (0,5)	6 (71)	Trifase	33	250 (7)	1	11	11760	100	55
520/700RF	0,37 (0,5)	6 (71)	Trifase	42	250 (7)	1	11	9400	120	55



520/600RF - 520/700RF





BRACCI A CREMAGLIERA

È possibile fornire i bracci a cremagliera in versione ricurva, allo scopo di ridurne la sporgenza verso l'interno in presenza di ingombri o nel caso di serramenti a limitata altezza dal pavimento.

COMPENSATOR	E		ASTA CREMAGLIERA				
A tirare in chiusura	A spingere in chiusura	Ø Rocchetto mm	Sezione mm	Lunghezza mm	Portata kg	Portata kg*	
Mod. 377	Mod. 387	27	30 x 14	800 / 1200	40	50	
Mod. 379	Mod. 389	33	30 x 14	800 / 1200	50	50	
Mod. 380	Mod. 390	42	30 x 18	1000 / 1200	70	60	

^{*} Portata massima totale a 18° C.

SPINTA NECESSARIA PER MANOVRA SERRAMENTI				
SPORGERE	BILICO	VASISTAS		
Da 1/3 a 1/2 peso serramento	Circa 1/4	Da 1/3 a 1/2 peso serramento		

N.B.: Il numero delle cremagliere da montare su ogni singolo infisso deve tenere conto, oltre che della spinta necessaria, anche delle dimensioni e della rigidità dell'infisso stesso.
 N.B.: Cremagliere con lunghezza diverse sono disponibili su richiesta.



CODICE	DESCRIZIONE	€
43550/001	Gruppo motore APRICOP (*) monofase Ø 33 mm con finecorsa	306,53
43550/051	(*) da abbinare con adattatore per tubo tondo Apricop	41,04
43562/002	Gruppo motore 520/600RF trifase Ø 33 mm con finecorsa	1.000,22
43562/006	Gruppo motore 520/600RF trifase Ø 42 mm con finecorsa	881,43
43562/004	Gruppo motore 520/700RF trifase Ø 33 mm con finecorsa	1.152,22
43562/008	Gruppo motore 520/700RF trifase Ø 42 mm con finecorsa	1.152,22

RF: Con finecorsa rotativo

NOTA: Per applicazioni su fronti superiori a 20 m è necessario montare il gruppo al centro o a centro spostato, onde limitare le deformazioni elastiche dell'albero.

CODICE	APPLICAZIONE SU SERRAMENTI A SPORGERE O A BILICO (Cremagliere con compensatore a tirare)	€	CODICE	APPLICAZIONE SU SERRAMENTI A VASISTAS (Cremagliere con compensatore a spingere)	€
43563/001	Versione dritta Mod. 377 Cremagliera Ø 27 mm - L = 800 mm	29,75	43564/001	Versione dritta Mod. 387 Cremagliera Ø 27 mm - L = 800 mm	29,75
43563/002	Versione dritta Mod. 377 Cremagliera Ø 27 mm - L = 1000 mm	30,91	43564/002	Versione dritta Mod. 387 Cremagliera Ø 27 mm - L = 1000 mm	30,91
43563/003	Versione dritta Mod. 377 Cremagliera Ø 27 mm - L = 1200 mm	32,16	43564/003	Versione dritta Mod. 387 Cremagliera Ø 27 mm - L = 1200 mm	32,16
43563/021	Versione curva Mod. 377 Cremagliera Ø 27 mm - L = 800 mm	32,16	43564/021	Versione curva Mod. 387 Cremagliera Ø 27 mm - L = 800 mm	32,16
43563/006	Versione dritta Mod. 379 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1000 mm	26,18	43564/006	Versione dritta Mod. 389 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1000 mm	26,18
43563/007	Versione dritta Mod. 379 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1200 mm	27,34	43564/007	Versione dritta Mod. 389 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1200 mm	27,34
43563/008	Versione dritta Mod. 379 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1400 mm	29,75	43564/008	Versione dritta Mod. 389 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1400 mm	28,60
43563/026	Versione curva Mod. 379 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1000 mm	28,60	43564/026	Versione curva Mod. 389 Cremagliera Ø 33 mm - L = 1000 mm	28,60
43563/010	Versione dritta Mod. 380 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1000 mm	52,36	43564/010	Versione dritta Mod. 390 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1000 mm	52,36
43563/011	Versione dritta Mod. 380 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1200 mm	53,51	43564/011	Versione dritta Mod. 390 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1200 mm	53,51
43563/012	Versione dritta Mod. 380 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1400 mm	54,67	43564/012	Versione dritta Mod. 390 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1400 mm	54,67
43563/030	Versione curva Mod. 380 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1000 mm	54,67	43564/030	Versione curva Mod. 390 Cremagliera Ø 42 mm - L = 1000 mm	54,67
43562/052	Confezione di completamento attacco, perno e molla per cremagliera	8,61	43562/052	Confezione di completamento attacco, perno e molla per cremagliera	8,61

NOTA: È necessario, per ogni cremagliera, ordinare la "Confezione di completamento attacco, perno e molla per cremagliera"Codice 43562/052. (qtà min.vendibile 20pz)

NOTA: Per cremagliere curve indicare sempre il raggio richiesto (raggiatura minima 750 mm).

Cremagliere con lunghezza fuori standard disponibili su richiesta (lunghezza max. 2200 mm). In fase di ordine, indicare il codice della cremagliera di lunghezza standard immediatamente superiore ed indicare la misura esatta in millimetri. Tempi di consegna 5 settimane dalla data dell'ordine. Per preventivi e disponibilità rivolgersi al Servizio Clienti.

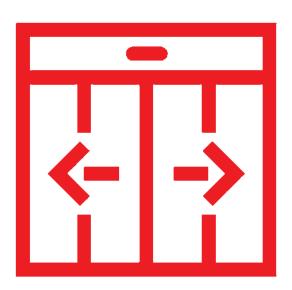
CODICE DESCRIZIONE ACCESSORI PER SISTEMA CREMAGLIERE	€
.3562/055 Mensola standard per Ø 27 mm	9,80
.3562/054 Mensola standard per Ø 33 mm	9,80
.3562/057 Mensola standard per Ø 42 mm	14,31
.3562/058 Contromensola L = 140 mm	10,06
.3562/059 Contromensola L = 210 mm	9,06

CODICE	DESCRIZIONE ACCESSORI PER TUBO	€
43562/062	Giunto in acciaio per albero Ø 33 mm	5,30
43562/061	Giunto in acciaio per albero Ø 42 mm	6,59
43562/060	Chiavetta per albero Ø 33 mm	6,71
43562/063	Chiavetta per albero Ø 42 mm	6,86

PORTE SCORREVOLI

SLIM SNK WING NK WING NK H150 SOLUZIONI MODULARI PROFILI PER PORTE OVER









AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI



WING NK / WING NK H150 / SLIM SNK

Movimento fluido, preciso, silenzioso.

Aprimatic offre una gamma di prodotti per l'automazione di porte scorrevoli altamente affidabili per qualsiasi situazione d'utilizzo, in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza per porte di uffici, esercizi commerciali e supermercati. Tutti i componenti necessari alla movimentazione e alla tenuta delle ante sono alloggiati in estrusi di alluminio compatti ed eleganti per una installazione facile e rapida senza l'apporto di tecnici specializzati e senza necessità di alcuna opera muraria.

Le automazioni sono dotate di sistemi elettronici di controllo intelligenti che riducono al minimo le regolazioni necessarie, facilitando la rapidità di messa in servizio e la manutenzione e che garantiscono l'assoluta sicurezza delle automazioni.

Wing NK

Automazione a motore singolo (reversibile) per porte scorrevoli di negozi, supermercati e uffici con grandi affluenze e portate medio pesanti.

Portata max. per uso intensivo (4 cicli/min.): Per numero 2 ante 100 kg cad., per 1 anta singola 150 kg.

Portata max. per uso continuo (6 cicli/min.): Per numero 2 ante 80 kg cad., per 1 anta singola 130 kg.

Wing NK H150

Nuova automazione a motore singolo (reversibile) per porte scorrevoli di negozi, supermercati e uffici con grandi affluenze e portate medio pesanti.

Portata max. per uso intensivo (4 cicli/min.): Per numero 2 ante 150 kg cad., per 1 anta singola 150 kg. Portata max. per uso continuo (6 cicli/min.): Per numero 2 ante 130 kg cad., per 1 anta singola 150 kg.

Sistema di trasmissione realizzato con cinghia dentata HPD in gomma rinforzata con anima in fibre di vetro e rivestimento in materiale antifrizione. Carrelli modulari con ruote in nylon ad

ampio diametro, scorrono su rotaie di scorrimento inferiore e superiore a sezione semicircolare.

Sono dotati di sistema anti-scarrucolamento. anti-beccheggio ed equalizzazione del carico.

Motoriduttore reversibile in corrente continua con controllo elettronico di ampiezza di impulso.

Encoder ottico a due canali connesso al motore per il controllo elettronico di posizione e velocità. Le centraline di controllo garantiscono la massima affidabilità e sicurezza fornendo, tra le altre, le seguenti prestazioni: autoapprendimento lunghezza della corsa, peso delle ante, forza e spazi di frenata. Garantiscono, inoltre, la ricarica delle batterie di emergenza. Carter di copertura realizzati con profili di alluminio di forma compatta ed esteticamente gradevole, sono

disponibili in versione naturale, anodizzati argento

ed anodizzati neri.

Automazione a motore singolo irreversibile per porte scorrevoli di negozi, supermercati e uffici con medie affluenze e portate medio leggere.

Portata max. per uso NON intensivo (<3 cicli/min.): Per numero 2 ante 70 kg cad., per 1 anta singola 100 kg. Portata max. per uso intensivo (4 cicli/min.): Per numero 2 ante 50 kg cad., per 1 anta singola 70 kg.





DATI TECNICI	WING NK 1	WING NK H150 1	SLIM SNK 1
	WING NK 2	WING NK H150 2	SLIM SNK 2
CARATTERISTICHE GENERALI			
ALIMENTAZIONE AUTOMAZIONE	М	onofase 230 Vca (+/- 10%) – 50) Hz
ALIMENTAZIONE MOTORI	24 Vcc con tra	asformatore toroidale ad eleva	nto rendimento
ALIMENTAZIONE ACCESSORI	24 Vcc/Vca	24 Vcc/Vca	24 Vcc/Vca
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20°+60° C	-20°+60° C	-10°+60° C
POTENZA INSTALLATA (MAX.)	300 W	300 W	130 W
DIMENSIONI in mm			
INGOMBRO (alt. x prof.) mm	152x172	152x172	152x172
LUNGHEZZA TRAVE MIN./MAX. mm	1810-6010	1810-6010	1810-5410
VANO PASSAGGIO MIN./MAX. mm	850-2950	850-2950	850-2650
PORTATA ANTE in kg			
PORTATA MAX.	100x1 100x2	150x1 150x2	100x1 70x2
VELOCITÀ in cm/s			
VELOCITÀ DI APERTURA MIN./MAX.	11-75 (1 anta)	11-75 (1 anta)	40-60
	22-150 (2 anta)	22-150 (2 anta)	80-120
VELOCITÀ DI CHIUSURA MIN./MAX.	11-75 (1 anta)	11-75 (1 anta)	11-50
	22-150 (2 anta)	22-150 (2 anta)	22-100
VELOCITÀ DI AVVICINAMENTO	6	6	6
TRASMISSIONE DEL MOTO			
TRASMISSIONE		A cinghia dentata HPPD	
TIPO DI CARRELLI	2 car	relli modulari a 3 ruote per cias	cuna anta
TIPO DI ROTOLAMENTO		Su ruote in nylon rinforzato	

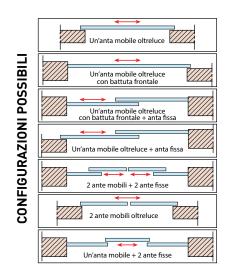


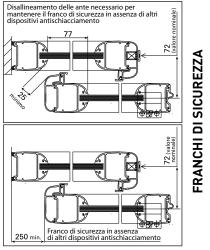
AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

DATI TECNICI	WING NK 1	WING NK H150 1	SLIM SNK 1
	WING NK 2	WING NK H150 2	SLIM SNK 2
FUNZIONI IN AUTOAPPRENDIMENTO (al	l nower on a done un reco	n+1	
LUNGHEZZA CORSA DI APERTURA	Sì	SÌ	SÌ
LUNGHEZZA CORSA DI CHIUSURA	 SÌ	SÌ	SÌ
	SÌ	SÌ	SÌ
MASSA ANTE SPAZI DI FRENATA (adattativo)	SÌ	SÌ	SÌ
VELOCITÀ DI APERTURA	SÌ	SÌ	SÌ
VELOCITÀ DI APERTORA VELOCITÀ DI CHIUSURA	SÌ	SÌ	SÌ
VELUCITÀ DI CHIUSURA	51	5I	SI
FUNZIONI STANDARD (selezionabili da s	selettore a chiave e/o tas	tiera)	
BLOCCO NOTTE	SÌ	SÌ	SÌ
AUTOMATICO BIDIREZIONALE	SÌ	SÌ	SÌ
AUTOMATICO SOLO USCITA	SÌ	SÌ	SÌ
AUTOMATICO SOLO INGRESSO	SÌ	SÌ	SÌ
TUTTO APERTO	SÌ	SÌ	SÌ
AUTOMATICO IN APERTURA	 SÌ	SÌ	SÌ
PARZIALE	JI	J۱ 	JI
APERTURA MANUALE	~	~	~
APERTURA FARMACIA	~	~	~
RESET	SÌ	SÌ	SÌ
FUNZIONI DI EMERGENZA	0)		c)
INGRESSO PER PULSANTE DI EMERGENZA	SÌ	SÌ	SÌ
ANTIPANICO ELETTRICO	SÌ	SÌ	SÌ
CON BATTERIA	SÌ	SÌ	SÌ
MANOVRA DI EMERGENZA CON BATTERIA	3 I	51	SI
INGRESSO DI STOP	SÌ	SÌ	SÌ
FUNZIONI DI SICUREZZA			
INGRESSO PER FOTOCELLULA	SÌ	SÌ	SÌ
DI SICUREZZA			
RILEVAMENTO PRESENZA OSTACOLO (adattativo)	SÌ	SÌ	SÌ
COTTOOLO (duditativo)			
PARAMETRI REGOLABILI			
VELOCITÀ DI APERTURA	SÌ	SÌ	SÌ
VELOCITÀ DI CHIUSURA	65% vel. apertura	Sì	SÌ
TELEGOTIA DI GITTOSGIVA	(tramite dipswitch)	51	Ji
VELOCITÀ DI AVVICINAMENTO	SÌ	Sì	SÌ
TEMPO DI SOSTA APERTO	SÌ	SÌ	SÌ
	SÌ	SÌ	SI SÌ
FORZA DI SPINTA	SÌ	Si	SÌ
RIT. DI INTERVENTO ELETTROBLOCCO)I	51	SI
PERCENTUALE DI APERTURA PARZIALE	SÌ	SÌ	SÌ
DIAGNOSTICA	c)	C)	C)
IDENTIFICAZIONE DI VARI TIPI DI ALLARMI E AVVISI	SÌ	SÌ	SÌ
FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE (OPZIONAL	_1)		
ELETTROBLOCCO BISTABILE	SÌ	 SÌ	SÌ
CON AUTODIAGNOSI			
ANTIPANICO A SFONDAMENTO	SÌ	SÌ	SÌ
INTEGRATO			
FUNZIONE INTERBLOCCO	SÌ SÌ	SÌ Sì	SÌ Sì

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

ESEMPI PER L'ALLESTIMENTO DELLE AUTOMAZIONI





AUTOMAZIONE + CARTER + SC6 + ER6 + NS 48* AUTOMAZIONE + CARTER + 1-2 RADAR + NS 48* SC6 ER6 AUTOMAZIONE + CARTER + SC6 + ER6 + 1-2 RADAR + NS 48* + AUTOMAZIONE + CARTER SC6 ER6 1-2 RADAR NS 48* SME DCA AUTOMAZIONE + CARTER + SC6 + ER6 + 1-2 RADAR + NS 48* + EB2 + RADIO

DCA

AUTOMAZIONE + CARTER + SC6 + ER6 + 1-2 RADAR + NS 48* + + SME

+ RADIO

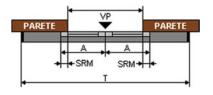
Legenda	
AUTOMAZIONE	Scegliere il modello (automazione completa o sistema trave più modulo) nella gamma disponibile: WING NK - WING NK H150 - SLIM SNK
CARTER	Scegliere il carter nella tipologia di finitura disponibile: naturale, argento, nero
SC6	Scegliere il selettore a chiave (OBBLIGATORIO): SC6 WIRELESS - SC6 EC - SC6
ER6	Scegliere le fotocellule: ER6 UNI - ER6/N
1-2 RADAR	Scegliere il radar: RI90C,DM-H22-DT90C,RSI 4C
NS 48*	*Batterie di serie su tutti i modelli
EB2	Elettroblocco: EB2
SME	Scegliere il dispositivo di Sblocco Manuale d'Emergenza: SME/E - SME/I installabile solo in abbinamento con EB2
DCA	Scegliere eventuali ulteriori Dispositivi di Comando Alternativi: PC12E - PR5 - LB4 - CT4 (vedi sezione "Dispositivi elettronici" - consultare l'indice iniziale)
RADIO	Scegliere il telecomando e la ricevente: TM4 : PLUS SC6 WIRELESS



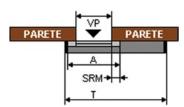
AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

ES. PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE AUTOMAZIONI

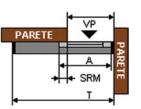
Automazione a due ante: Wing NK, Wing NK H150



Automazione monoanta destra: Wing NK, Wing NK H150



Automazione monoanta sinistra: Wing NK, Wing NK H150



	Noto A	Noto VP	Noto T
T	4A-2S+10	2VP+2S+10	~
VP	2(A-S)	~	(T-2S-10)/2
Α	~	(VP+2S)/2	(T+2S-10)/4

Noto A	loto A Noto VP	
2A-2S+10	2VP+2S+10	~
A-2S	~	(T-2S-10)/2
~	VP+2S	(T+2S-10)/2

Noto A	Noto VP	Noto T
2A-S+10	2VP+S+10	~
A-S	~	(T-S-10)/2
~	VP+2S	(T+S-10)/2

A = lunghezza anta in mm

VP = vano passaggio in mm

T= lunghezza trave in mm

S = sormonto in mm

N.B.: S - Sormonto utilizzato nelle formule = 50 mm (non vincolante).

I calcoli per automazioni monoanta destra e sinistra valgono per entrambi i sensi di apertura.

Nel caso di calcoli con applicazioni tipo monoanta destra o monoanta sinistra, si rende noto che il VP utile dell'automazione presa in esame è ridotto della misura del sormonto scelto.

Automazioni WING NK con finitura anodizzata argento								
Traversa	Vano Passaggio	€	Monoanta Sinistra	€	Monoanta Destra	€	Doppia Anta	
2010	950	2.172,63	42710/201.1	2.172,63	42710/201.0	2.296,14	42710/201.2	
2510	1200	2.241,61	42710/251.1	2.241,61	42710/251.0	2.366,27	42710/251.2	
3010	1450	2.310,46	42710/301.1	2.310,46	42710/301.0	2.435,12	42710/301.2	
3610	1750	2.393,61	42710/361.1	2.393,61	42710/361.0	2.519,53	42710/361.2	
4010	1950	2.449,41	42710/401.1	2.449,41	42710/401.0	2.574,21	42710/401.2	
4410	2150	2.504,08	42710/441.1	2.504,08	42710/441.0	2.628,76	42710/441.2	
4810	2350	2.561,06	42710/481.1	2.561,06	42710/481.0	2.683,42	42710/481.2	
5410	2650	2.641,90	42710/541.1	2.641,90	42710/541.0	2.767,71	42710/541.2	
6010	2950	2.726,20	42710/601.1	2.726,20	42710/601.0	2.850,87	42710/601.2	

In fase di ordine indicare l'automazione di lunghezza standard immediatamente superiore ed indicare la misura esatta in millimetri della traversa terminante con 0 o 5. Tutte le automazioni vengono fornite con batterie di emergenza di serie.

Automazioni WING NK H150 con finitura anodizzata argento								
Traversa	Vano Passaggio	€	Monoanta Sinistra	€	Monoanta Destra	€	Doppia Anta	
2010	950	2.528,98	42715/201.1	2.528,98	42715/201.0	2.654,93	42715/201.2	
2510	1200	2.599,12	42715/251.1	2.599,12	42715/251.0	2.722,62	42715/251.2	
3010	1450	2667,97	42715/301.1	2.667,97	42715/301.0	2.791,47	42715/301.2	
3610	1750	2.752,38	42715/361.1	2.752,38	42715/361.0	2.875,90	42715/361.2	
4010	1950	2.806,93	42715/401.1	2.806,93	42715/401.0	2.931,72	42715/401.2	
4410	2150	2.861,59	42715/441.1	2.861,59	42715/441.0	2.986,37	42715/441.2	
4810	2350	2.918,68	42715/481.1	2.918,68	42715/481.0	3.027,90	42715/481.2	
5410	2650	3.000,57	42715/541.1	3.000,57	42715/541.0	3.113,48	42715/541.2	
6010	2950	3.083,71	42715/601.1	3.083,71	42715/601.0	3.207,24	42715/601.2	

In fase di ordine indicare l'automazione di lunghezza standard immediatamente superiore ed indicare la misura esatta in millimetri della traversa terminante con 0 o 5. Tutte le automazioni vengono fornite con batterie di emergenza di serie.



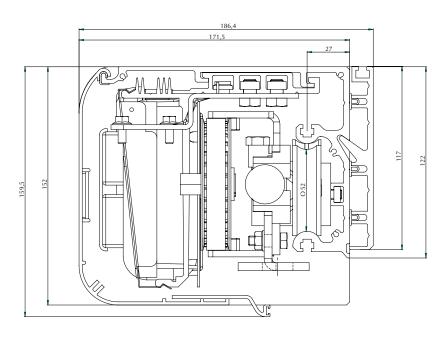
AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

Automazioni SLIM SNK con finitura anodizzata argento							
Traversa	Vano Passaggio	€	Monoanta Sinistra	€	Monoanta Destra	€	Doppia Anta
2010	950	1.758,04	42705/201.1	1.758,04	42705/201.0	1.882,81	42705/201.2
2510	1200	1.826,99	42705/251.1	1.826,99	42705/251.0	1.950,52	42705/251.2
3010	1450	1.895,84	42705/301.1	1.895,84	42705/301.0	2.021,78	42705/301.2
3610	1750	1.979,01	42705/361.1	1.979,01	42705/361.0	2.103,78	42705/361.2
4010	1950	2.033,67	42705/401.1	2.033,67	42705/401.0	2.158,44	42705/401.2
4410	2150	2.088,33	42705/441.1	2.088,33	42705/441.0	2.213,00	42705/441.2
4810	2350	2.145,30	42705/481.1	2.145,30	42705/481.0	2.270,09	42705/481.2
5410	2650	2.227,29	42705/541.1	2.227,29	42705/541.0	2.351,96	42705/541.2

In fase di ordine indicare l'automazione di lunghezza standard immediatamente superiore ed indicare la misura esatta in millimetri della traversa terminante con 0 o 5. Tutte le automazioni vengono fornite con batterie di emergenza di serie.

Carter per automazioni WING NK, WING NK H150, SLIM SNK							
Traversa	€	Finitura Naturale	€	Finitura Argento	€	Finitura Nero	
2000	105,75	42102/200	128,35	42100/200	142,53	42101/200	
2500	118,78	42102/250	147,38	42100/250	162,84	42101/250	
3000	134,24	42102/300	161,57	42100/300	183,03	42101/300	
3600	149,97	42102/360	181,75	42100/360	206,77	42101/360	
4000	160,42	42102/400	196,80	42100/400	223,39	42101/400	
4400	173,97	42102/440	207,93	42100/440	238,85	42101/440	
4800	181,75	42102/480	222,23	42100/480	255,45	42101/480	
5400	197,21	42102/540	242,41	42100/540	279,20	42101/540	
6000	206,77	42102/600	261,33	42100/600	296,96	42101/600	

SEZIONE TRAVERSA WING NK - WING NK H150 - SLIM SNK



SOLUZIONI MODULARI

MODULI WING NK / SLIM SNK



I moduli consentono di realizzare qualsiasi tipo di automazione delle serie "Wing NK", "Wing NK H150" e "SLIM SNK", con le medesime caratteristiche tecniche e funzionali precedentemente descritte. Centralina di controllo, gruppo di alimentazione, motore e batterie sono forniti premontati sul profilo modulo NK. Per completare l'automazione è necessario aggiungere: la traversa unica "L" opportunamente dimensionata, il "kit ferramenta", la cinghia dentata e il carter di protezione.

Composizione

I moduli WING NK e SLIM SNK, sono comprensivi di un profilo modulo L=1100 mm con centralina di controllo, gruppo alimentazione, motore con encoder e batterie di emergenza premontati. Vengono inoltre forniti, nella confezione, una puleggia folle e due flange laterali.

DESCRIZIONE MODULI					
	DESCRIZIONE	TRAVERS Min.	SA Max.	VANO PA Min.	SSAGGIO Max.
	Modulo Wing NK L=1100 mm	1810	6010	850	2950
	Modulo SLIM SNK	1810	5410	850	2650

DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	€
42902/003	Modulo WING NK L=1100 mm	1.625,07
42900/002	Modulo SLIM SNK	1.276,99
42910/006	Traversa unica "L"* con finitura anodizzata argento L=7000 mm	71,96
42000/010	Carter di copertura* con finitura naturale L=7000 mm	38,07
42000/001	Carter di copertura* con finitura argento L=7000 mm	46,36
42000/006	Carter di copertura* con finitura nero L=7000 mm	53,51
42280/068	Cinghia di trasmissione per moduli L=1100 (confezione da 50 m)	788,1
42710/100	Cinghia dentata 7 m / RR	197,21
Monoanta 42902/053	Kit ferramenta per modulo WING NK e SLIM SNK La confezione comprende i componenti meccanici necessari per	142,53
Doppia anta 42902/051	l'assemblaggio dell'automazione: gruppi carro, piastre di connessione, piastre di finecorsa e confezione viteria	194,91
Monoanta 42902/054	Kit ferramenta per modulo WING NK H150 La confezione comprende i componenti meccanici necessari per	209,07
Doppia anta 42902/055	l'assemblaggio dell'automazione: gruppi carro, piastre di connessione, piastre di finecorsa e confezione viteria	289,93
42902/056	Profilo NK 250 mm per montaggio accessori, è necessario 1 pz per ogni accessorio da montare	21,44

^{*} Tutti i profili vengono forniti in verghe da 7 m non divisibili.

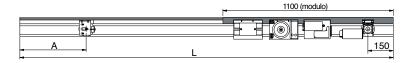


SOLUZIONI MODULARI

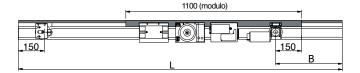
ES. PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE AUTOMAZIONI

MODULO WING NK - WING NK H 150

Modulo WING NK / NK H150: doppia anta e monoanta destra



Modulo WING NK / NK H150: monoanta sinistra

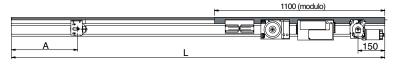


"L" (mm)
1800
2000
2400
2500
2800
3000
3200
3600
4000
4400
4800
5400
6000

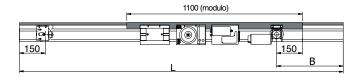
"A" (mm)	"B"(mm)
300	300
350	350
450	450
475	475
550	550
600	600
650	650
750	750
850	850
950	950
1050	1050
1200	1200
1350	1350

MODULO SLIM SNK

Modulo SLIM SNK: doppia anta e monoanta destra



Modulo SLIM SNK: monoanta sinistra



"L" (mm)
1800
2000
2400
2500
2800
3000
3200
3600
4000
4400
4800
5400

"A" (mm)	"B"(mm)
275	300
325	350
425	450
450	475
525	550
575	600
625	650
725	750
825	850
925	950
1025	1050
1175	1200

KIT UPGRADE WING NK



DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE AUTOMAZIONE	MONOFASE 230 Vca (+/- 10%)
ALIMENTAZIONE MOTORE	24 Vcc
TEMPERATURA	-10° +60° C
CARICA BATTERIA	INTEGRATO SULLA SCHEDA WING NK
DIAGNOSTICA AUTOMATICA	VARI TIPI DI ALLARMI SONORI
PARAMETRI REGOLABILI:	VELOCITÀ DI AVVICINAMENTO IN
	APERTURA E CHIUSURA
	TEMPO DI SOSTA PORTA APERTA
	FORZA DI SPINTA
	RITARDO INTERVENTO
	ELETTROBLOCCO
	PERCENTUALE DI APERTURA PARZIALE
	MASTER / SLAVE
	APERTURA EMERGENZA
	PRESENZA FOTOCELLULE
	IMPOSTAZIONI PER EFFRAZIONE,
	ANTIPANICO, ELETTROBLOCCO,
	EMERGENZA E BLACK OUT

Il KIT Upgrade permette a tutti i clienti di porte automatiche Aprimatic serie Wing e serie Wing Evo di poter intervenire con la sostituzione dei componenti base per poter adeguare il "vecchio" impianto alle performance delle nuove automazioni serie Wing NK. La sostituzione meccanica è estremamente semplice: si effettua utilizzando gli stessi bulloni e le stesse misure di installazione dei componenti, mentre la sostituzione elettronica è ancora più facile in quanto si realizza scollegando la centralina esistente e le sue perifériche dai morsetti e innestandovi la nuova scheda. La nuova scheda Wing NK, una volta alimentata, penserà al resto: il nuovo software ALTAMENTE PERFORMANTE senza alcun intervento manuale sarà in grado di apprendere tutte le regolazioni del caso, pesi delle ante, ecc. e di tararsi nella maniera più ottimale possibile.

CODICE	DESCRIZIONE	€
42902/052	KIT UPGRADE WING NK	1119,05
	La confezione comprende:	
	Gruppo motoriduttore, centralina di controllo Wing NK, puleggia folle e viti per il fissaggio	

NOTA: Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA

Gradevolezza nel design e funzionalità.

Tramite i selettori è possibile impostare 6 modi di funzionamento della porta scorrevole automatica. I selettori a chiave SC6EC ed SC6 WIRELESS sono installabili sia a parete che a incasso nelle classiche scatole elettriche 503. Il pulsante di "reset" presente nel selettore a chiave è molto ridotto e incavato per evitare schiacciamenti involontari.



DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA

	CODICE	DESCRIZIONE	€
(-o:)	42282/078	SC6 WIRELESS - Selettore a chiave 6 posizioni per l'impostazione delle funzioni standard, funzionante a onde radio con frequenza 433,92 MHz, installazione a parete o a incasso in scatola 503, necessita di ricevente PLUS SC6 WIRELESS	116,48
(i.o.:)	42282/073	SC6EC - Selettore a chiave 6 posizioni per l'impostazione delle funzioni standard, installazione a parete o a incasso in scatola 503, cavo da 4 m completo di connettore	127,16
	41923/007	RICEVENTE PLUS SC6 WIRELESS - Installazione su travi NK mediante profilo NK 250 mm, necessita di selettore SC6 WIRELESS e/o telecomando TR2 o TR4 In esaurimento	125,93
300 300 300 300	42282/070	SC6 - Selettore a chiave 6 posizioni per l'impostazione delle funzioni standard, installazione a parete, cavo da 4 m completo di connettore	94,79
33	41905/004	TM4 - Telecomando quadricanale 433,92 MHz	41,16

FOTOCELLULE

	CODICE	DESCRIZIONE	€
2 0	42300/007	ER6/N - Fotocellule miniaturizzate ad infrarosso modulato autoallineanti con portata di 6 m a piena potenza e 3 m a metà potenza, composte da: scheda amplificatore per due coppie di fotocellule con funzione autotest (uscita relè segnalazione anomalia) e uscita a doppio relè con contatti in serie, coppia emettitore/ricevitore completa di cavi schermati da 8 m, accessori per il montaggio su infissi in alluminio, installazione su travi NK mediante profilo NK 250 mm	160,80
	42300/002	ER6/N Premontata NK (ordinabili solo con l'acquisto di un'automazione)	209,94
	42300/006	Confezione parti ottiche aggiuntive ER6/N	39,21

NOTA: Barrando l'apposita casella nel modulo d'ordine, le fotocellule ER6/N codice 42300/002, verranno fornite già assemblate e premontate sulla traversa allo stesso prezzo.



DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA

RADAR

La gamma racchiude tutte le tecnologie più utilizzate nel campo dei dispositivi di comando apertura delle porte automatiche, quali microonde, infrarossi attivi e infrarossi passivi.

	CODICE	DESCRIZIONE	€
A	42282/092	RI-H5 - Radar combinato di attivazione porta e sicurezza a media portata con 4 file di rilevamento (tecnologia ad infrarossi attivi)	242,32
*****	42283/092	RI90C - Radar infrarosso safe	215,27
	42283/091	DM-H22 - Radar bidirezionale (tecnologia a microonde)	141,71
A Parent	42283/090	DT90C - Radar doppia tecnologia e sicurezza	387,94
	42283/096	RSI 4C - Sensore di sicurezza per porta a battente montato sull'ala della porta (tecnologia di misurazione della distanza ad infrarossi attivi)	345,08
	42283/098	MS20 - Pulsante a sfioramento basato S4	182,82
PRESS TO OMEN	42282/097	Radar 2 modalita di funzione bistabile (funzioni di interrutore) pulse (funzione pulsante)	156,26

DATI TECNICI	DM-H22	DT90C	RI-H5	RI90C	RS-I4C
TECNOLOGIA	Microonde	Microonde infrarosso attivo	Infrarosso attivo	Infrarosso attivo	Infrarosso attivo
ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	4 m max.	Da 1,8 a 4m max	3 m max.	3 m max.	3,5 m max.
MODI DI RILEVAZIONE	Movimento	Presenza e movimento	Presenza e movimento	Presenza	Presenza
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	12-30 Vcc +/-10%	12V+/- 5%	12-32 Vca +/-10% 12-32 Vcc +/-10%	12-30 Vca +/-10% 12-30 Vcc +/-10%	12-24 Vca/cc +/-10%
CONSUMO	>1W (a 24V)	>3W (a 24V)	1,45 W (a 24 V)	1,45 W (a 24 V)	< 1 W (a 24 V)
RANGE DI TEMPERATURA	-20°C+55°C	-25°C +55°C	-20°C +60°C	-25°C +55°C	-25°C +55°C
DIMENSIONI (LxPxH)	123 x 57 x 65	260 x 44 x 55	210 x 65 x 30	210 x 65 x 30	300 x 48 x 44
CAV0	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ
EN16005	-	SÌ		SÌ	SÌ

NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

PULSANTE DI EMERGENZA

Per garantire l'apertura delle ante in caso di necessità è disponibile PE, un comodo e ben visibile pulsante a fungo rosso con sblocco a rotazione. L'apertura di emergenza della porta, comandata dall'apparecchiatura elettronica di comando, può essere impostata per un'apertura o una chiusura, secondo le esigenze.

PULSANTE DI EMERGENZA				
	CODICE	DESCRIZIONE	€	
	42282/082	PE - Pulsante di emergenza a fungo rosso con sblocco a rotazione	51,08	

ELETTROBLOCCO E SBLOCCHI MANUALI

Elettroblocco appositamente studiato per il bloccaggio delle ante mobili, dotato di scheda con autodiagnosi. Il sistema non è alimentato elettricamente quando si trova nella posizione di aperto o chiuso.

L'elettroblocco EB2 può essere dotato (a richiesta) di sistemi meccanici di disimpegno in caso di avaria o mancanze concomitanti di alimentazione della tensione di rete e delle batterie tampone.

È disponibile anche un sistema di "sblocco esterno rinviato" il cui azionamento è protetto da una cassetta blindata incassabile a muro.

	CODICE	DESCRIZIONE	€
	42282/076	EB2 – Dispositivo di bloccaggio delle ante ambidestro comandato dalla scheda elettronica, completo di cavi da 0,9 m - 1,5 m - 2,5 m, installazione su travi Nk mediante profilo NK 250 mm	183,51
**	42282/077	EB2 NK PREM (per Slim SNK, Wing NK, Wing NK H150) (ordinabili solo con l'acquisto di un'automazione)	217,16
	42280/084	SME - Sistema meccanico di disimpegno dell'elettroblocco EB2 in caso di avaria o mancanza di alimentazione	68,96
(o	42280/085	Cassetta per sblocco esterno manuale rinviato, completo di cavo e guaina 5 m	141,39
	41704/002	CS - Cassaforte da incasso (dotata di pulsante alza/abbassa e sblocco elettrofr.)	79,68
Annual An	41704/004	CSP - Cassaforte per esterno con installazione a parete	60,64

NOTA: Barrando l'apposita casella nel modulo d'ordine, il gruppo elettroblocco EB2 codice 42282/077, verrà fornito già assemblato e premontato sulla traversa allo stesso prezzo.

NS 48

	CODICE	DESCRIZIONE	€
0 0	42282/075	NS48 (batterie fornite di serie su tutte le automazioni. Gruppo batterie a doppia funzionalità (la funzione di ricarica e diagnostica è integrata nell'apparecchiatura di comando della porta): 1) antipanico elettrico di apertura 2) continuità (oltre 1 ora a medio carico)	152,11

NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.



ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

ACCESSORI OPZIONALI PER TRAVI E CARTER

ACCESSORI OPZIONALI PER TRAVI E CARTER

-	CODICE	DESCRIZIONE	€
	42910/008	Carter telescopico* con finitura naturale L=7000 mm	15,00
	42910/010	Carter telescopico* con finitura nero L=7000 mm	31,24
	42280/067	Staffe ferma carter in confezione da 10 pz	43,19
	42910/003	Profilo posteriore* con finitura argento L=7000 mm	53,51
	42280/061	Guarnizione antirumore per profilo posteriore (conf. da 1 m)	3,57

^{*} Tutti i profili vengono forniti in verghe da 7 m non divisibili.

ACCESSORI PER ANTE REALIZZATE CON PROFILI IN ALLUMINIO

Pattini a terra per il fissaggio delle ante in movimento.

CODICE	DESCRIZIONE	€
42200/050	SPS - Set pattino a terra per un'anta intelaiata realizzata con profili Small (utilizzabile anche con altri tipi di profili di allumino)	15,61
42201/051	SPT - Set pattino a terra per un'anta intelaiata realizzata con profili Modular (utilizzabile anche con altri tipi di profili di allumino)	10,82

ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

ACCESSORI PER ANTE IN CRISTALLO

Particolari utilizzati esclusivamente per assemblaggi ante mobili in solo vetro (non intelaiate con profili di alluminio). Nuovo sistema che limita al minimo e facilita la lavorazione da effettuare sul vetro.

	CODICE	DESCRIZIONE	€
5	42281/061	PCR - Profilo aggancio anta in cristallo, verghe 3 m grezze Per vetro temperato 10 mm, peso max 80 kg e larghezza anta max 1500mm (Per anta fino a 1,5 m di larghezza)	
	42281/062	Confezione accessori fissaggio anta in cristallo	70,55
425	42281/063	Staffa addizionale di rinforzo (nr. 1 pz) 1 pz per anta con lunghezza da 900 a 1200 mm 2 pz per ante con lunghezza da 1200 a 1900 mm	20,14
	42281/064	Tappo chiusura profilo anta cristallo PRC (nr. 1 pz)	18,96
	42280/079	GTC - Set guida a terra per un'anta in cristallo	7,21

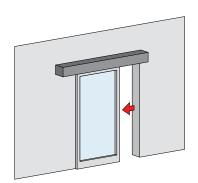
ACCESSORI UNIVERSALI PER ALTRI TIPI DI ANTE

Accessori utili per una rapida connessione dell'anta mobile (nuova o già esistente) ai carrelli delle porte automatiche Aprimatic.

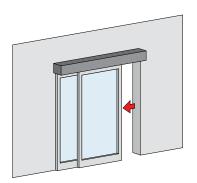
	CODICE	DESCRIZIONE	€
15 mm 15 mm 50 mm	42280/077	PDA - Profilo di adattamento in alluminio (L=1500 mm) per un'anta per l'accoppiamento dei carrelli all'anta intelaiata, necessita di piastre di aggancio	37,26
	42280/071	CPA - Confezione con 2 piastre di aggancio per un'anta, complete di viti di fissaggio	8,49
	42200/052	Confezione viti di aggancio per un'anta small, la "Confezione viti di aggancio" è un set di viteria necessaria per fissare l'anta della porta al carrello dell'automazione	7,11

APERTURE SCORREVOLI

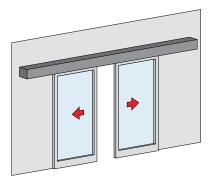
ESEMPI DI TIPOLOGIE REALIZZABILI



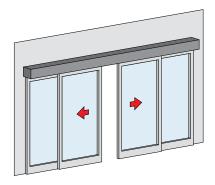
UNA ANTA SCORREVOLE



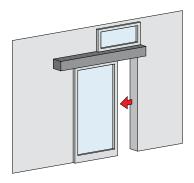
DUE ANTE UNA SCORREVOLE UNA FISSA



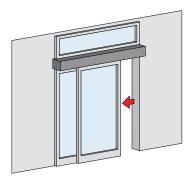
DUE ANTE SCORREVOLI



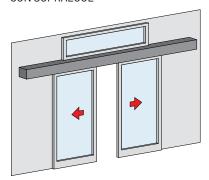
DUE ANTE SCORREVOLI DUE FISSE



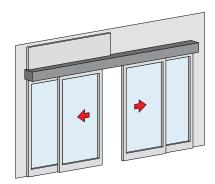
UNA ANTA SCORREVOLE CON SOPRALUCE



DUE ANTE UNA SCORREVOLE UNA FISSA CON SOPRALUCE



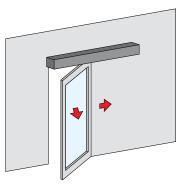
DUE ANTE SCORREVOLI CON SOPRALUCE



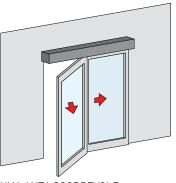
DUE ANTE SCORREVOLI DUE FISSE CON SOPRALUCE

APERTURE SCORREVOLI CON DISPOSITIVO ANTIPANICO

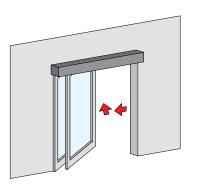
ESEMPI DI TIPOLOGIE REALIZZABILI



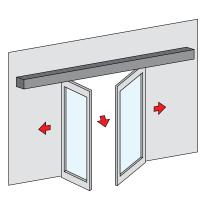
UNA ANTA SCORREVOLE CON ANTIPANICO SU ANTA MOBILE



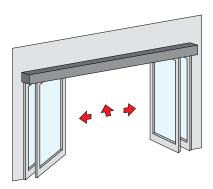
UNA ANTA SCORREVOLE UNA FISSA CON ANTIPANICO SU ANTA MOBILE



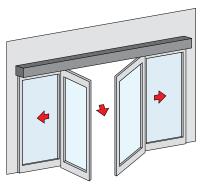
UNA ANTA SCORREVOLE UNA FISSA CON ANTIPANICO INTEGRALE



DUE ANTE SCORREVOLI CON ANTIPANICO SU ANTE MOBILI



DUE ANTE SCORREVOLI DUE ANTE FISSE CON ANTIPANICO INTEGRALE



DUE ANTE SCORREVOLI DUE ANTE FISSE CON ANTIPANICO SU ANTE MOBILI



ANTIPANICO A SFONDAMENTO

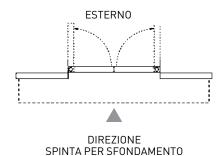
ASM-N SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO MECCANICO, PARZIALE ED INTEGRALE.

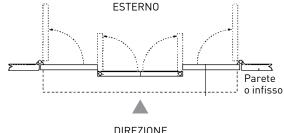


ASM-N, Sistema Antipanico a Sfondamento Meccanico, è un dispositivo di sicurezza che consente l'apertura meccanica completa di tutte le ante, mobili e semifisse, in caso di emergenza.

ANTIPANICO PARZIALE

ANTIPANICO INTEGRALE





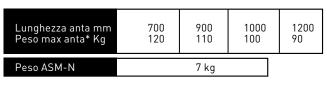
DIREZIONE SPINTA PER SFONDAMENTO

ATTENZIONE: Nelle configurazioni in cui ante mobili dotate di ASM-N sono abbinate ad ante semifisse sfondabili (antipanico integrale), è necessario eseguire il bloccaggio mediante gli agganci forniti nell'apposito SET (optional).

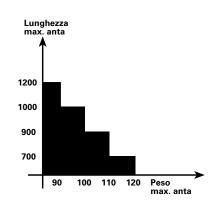
NOVITÀ: Punto di rotazione anta mobile ed anta semifissa all'interno della tubolarità del profilo. Set agganci anta semifissa non visibili all'interno del profilo di copertura.

Il sistema Antipanico a Sfondamento Meccanico è utilizzabile in ante di larghezza massima 1200 mm per un peso max. di 90 kg; e in ante di larghezza

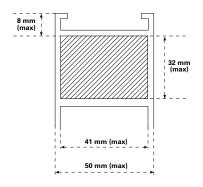
minima 700 mm per un peso max. di 120 kg (come illustrato nella tabella sottostante) e per una altezza max. di 2400 mm.



^{*}Peso complessivo comprensivo di ASM-N



ASM-N È COMPATIBILE CON LE SEGUENTI SERIE DI PROFILI:



PROFILI COMPATIBILI CON ASM-N (NON OMOLOGATI)

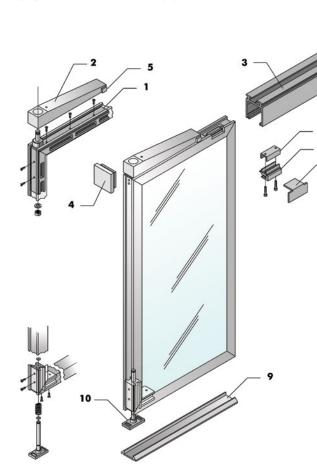
- Domalstopper PG Formula F40 system Metra NC 45 International
- Metra NC 55 International
- R50
- Profili Modulari APRIMATIC*

Se non è possibile utilizzare i profili compatibili sopraelencati verificare che i profili alternativi rispettino tassativamente le quote sopra indicate.

^{*} Per le lavorazioni da effettuare nei profili "Modulari" richiedere le apposite distinte di taglio.

ANTIPANICO A SFONDAMENTO

SCHEMA DEL SISTEMA ANTIPANICO



- 1 Braccio inferiore
- 2 Braccio superiore
- 3 Profilo di adattamento
- 4 Tappi del profilo di adattamento
- 5 Tassello regolazione precario
- 6 Aggancio maschio
- 7 Aggancio femmina
- 8 Piastrina di copertura
- 9 Guida inferiore
- 10 Pattino guida inferiore Viteria

Componenti Optional:

Set agganci ante semifisse (per antipanico intergrale)

ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO

ANTIPANICO I	ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO				
CODICE	DESCRIZIONE	€			
42280/088	(*) Set antipanico meccanico per 1 anta mobile peso kg 7 del dispositivo	325,11			
42280/081	(*) Set guida (L=1500 mm) e adattatore (L=1200mm)	75,57			
42280/070	Set agganci per 1 anta semifissa	75,00			

NOTA: Considerare il peso dell'antipanico per il calcolo del peso dell'anta. Peso anta max. = 90 kg X 1200 mm di lunghezza comprensivo di sistema antipanico (7 kg).

(*) Necessari entrambi per l'installazione.

ACCESSORI PER ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO

UTILIZZATI PER LO "STOP" DEL MOVIMENTO DELLE ANTE IN CASO DI SFONDAMENTO DELLE MEDESIME

CODICE	DESCRIZIONE	€
42280/076	SMI - Sensore magnetico di blocco con montaggio ad incasso, da collegare come contatto N.C. in serie al pulsante di reset, da installare in presenza di antipanico a sfondamento integrale su ogni anta semifissa	8,49
42280/075	SMS - Sensore magnetico di blocco con montaggio superficiale, da collegare come contatto N.C. in serie al pulsante di reset, da installare in presenza di antipanico a sfondamento integrale su ogni anta semifissa	7,21
42300/007	ER6/N	160,80

NOTA: Per il dettaglio delle caratteristiche tecniche delle fotocellule ER6N consultare la tabella "Fotocellule" (vedi pag. "Comando e sicurezza").

NOTA : Tutti i prezzi sono IVA esclusa e sono soggetti a variazioni.





PROFILI SMALL

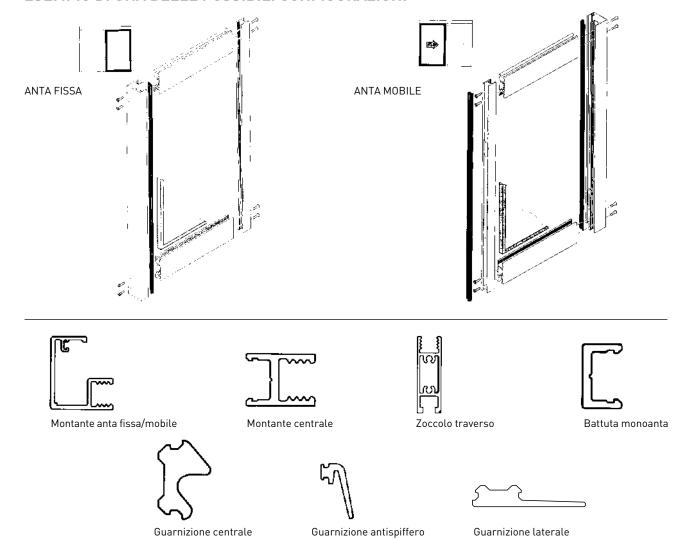
PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE ADATTI AD OSPITARE VETRI DA 10/11 mm.



È possibile costruire le ante per la vostra porta automatica scorrevole utilizzando il profilo speciale serie "SMALL".

Questo profilo è stato studiato e realizzato appositamente per essere utilizzato nella costruzione di ante mobili ed ante fisse o semifisse laterali. Caratteristica peculiare di questa serie è la dimensione ridotta che può ospitare un vetro da 10 mm.

ESEMPIO DI UNA DELLE POSSIBILI CONFIGURAZIONI



zona sormonto

PROFILI SMALL

PROFILI SERIE "SMALL"			
	CODICE	DESCRIZIONE	€
	42200/012	Montante anta fissa/mobile (srm) "Small"	71,27
	42200/013	Montante centrale "Small" (L = 5050)	36,90
	42200/014	Zoccolo/traverso "Small" (L = 5050)	80,83
	42200/015	Battuta monoanta "Small" (L = 5050)	21,44

NOTA: Tutti i profili in alluminio vengono forniti in verghe da 5050 mm non anodizzate.

42200/016		
42200/010	Guarnizione centrale "Small" (confezione da 100 metri)	4,89
42281/060	Guarnizione antispiffero zona sormonto (confezione da 100 metri)	3,57
42200/054	Guarnizione laterale "Small" (confezione da 80 metri)	7,14
_		

NOTA: Tutte le guarnizioni necessarie all'assemblaggio dell'anta sono acquistabili su misura (a multipli di 1 m) fatta eccezione per la guarnizione adesiva vendibile esclusivamente in confezioni da 50 m.

CODICE	DESCRIZIONE	€
42200/053	Confezione viti di fissaggio per un'anta Small, la "Confezione di viti fissaggio" è necessaria per assemblare i profili che compongono l'anta della porta automatica	4,83
42200/051	Confezione tasselli per un'anta fissa realizzata con profili Small	25,03

NOTA: Per l'aggancio dell'anta mobile al carrello e il pattino a terra per profili Small consultare il catalogo a pag. 178-179 (SPM e "confezione viti di aggancio per un'anta Small").



PROFILI SMALL "ANTA ASSEMBLATA"

ESEMPI DI TIPOLOGIE REALIZZABILI CON ANTE PROFILI SMALL SENZA ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO (AMS)



TIPOLOGIA	CODICE	DESCRIZIONE	€
72	49520/057	1 anta scorrevole oltreluce 2510*2400	985,68
73	49520/058	1 anta scorrevole oltreluce 2510*2800	1.026,15
74	49520/059	1 anta scorrevole oltreluce 4010*2800	1.181,51
75	49520/060	1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2400	1.297,71
76	49520/061	1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2800	1.338,18





77	49520/062	1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce 2510*2400	1.129,30
78	49520/063	1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce 2510*2800	1.254,63
79	49520/064	1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce 4010*2800	1.412,59
80	49520/065	1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce 2510*2400	1.107,10
81	49520/066	1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce 2510*2800	1.229,82
82	49520/067	1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce 4010*2800	1.387,80
83	49520/068	1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce con trave autoportante 2510*2400	1.442,63
84	49520/069	1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce con trave autoportante 2510*2800	1.566,66
85	49520/070	1 anta fissa + 1 anta scorrevole luce con trave autoportante 4010*2800	1.906,09
86	49520/071	1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2400	1.417,82
87	49520/072	1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2800	1.541,85
88	49520/073	1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 4010*2800	1.879,99



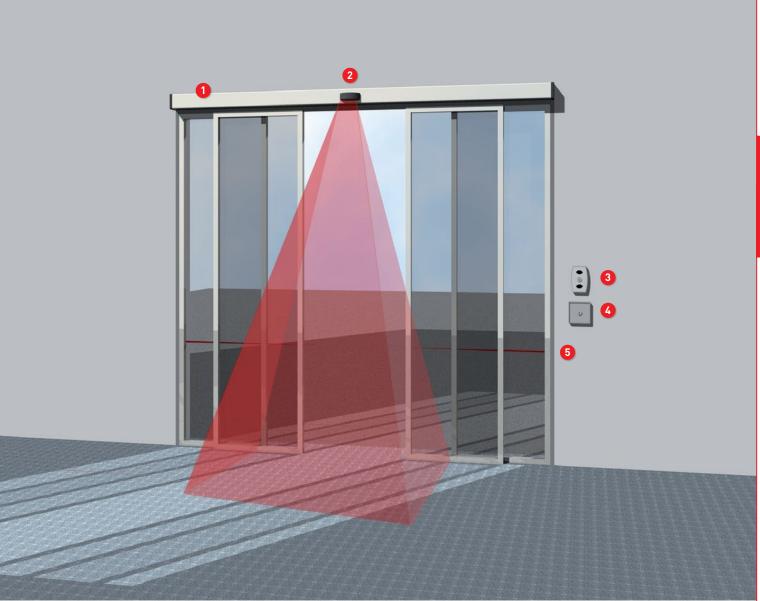
70	49520/054	2 ante scorrevoli oltreluce 3210*2400	1.099,26
89	49520/074	2 ante scorrevoli oltreluce 3210*2800	1.181,51
90	49520/075	2 ante scorrevoli oltreluce 6010*2400	1.305,53
91	49520/076	2 ante scorrevoli oltreluce 6010*2800	1.386,49
92	49520/077	2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 3210*2400	1.498,75
93	49520/078	2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 3210*2800	1.579,71
94	49520/079	2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 4810*2400	1.848,65
95	49520/080	2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 4810*2800	1.929,60



71	49520/055	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce 3210*2800	2428,31
96	49520/081	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce 3210*2400	2180,26
97	49520/082	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce 6010*2800	2630,66
98	49520/083	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce 6010*2400	2382,61
99	49520/084	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 3210*2800	2823,89
100	49520/085	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 3210*2400	2578,45
101	49520/086	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 4810*2800	3175,08
102	49520/087	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 4810*2400	2928,33

PROFILI MODULAR

INSTALLAZIONE IDEALE Porta a 4 ante, due fisse e 2 scorrevoli



LEGENDA

- Modulo automazione
- Radar
- 3 Sblocco manuale
- 1 Dispositivo di comando: pulsante a chiave / lettore di presenze/ combinatore a tastiera / lettore di scheda / chiavi magnetiche
- 5 Coppia di fotocellule

PROFILI MODULAR

PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 9/13 mm E 20/23 mm

È possibile costruire le ante per la vostra porta automatica scorrevole utilizzando il profilo speciale serie "MODULAR". Questo profilo è stato studiato appositamente per la realizzazione di ante mobili e fisse con o senza antipanico meccanico a sfondamento (AMS) integrandosi perfettamente a un sistema di vetrate e facciate continue fornendo una completezza di soluzioni possibili.

possibili. Grazie alla modularità dei profili, si possono ottenere finiture d'impatto a sicuro effetto ottico. I Profili "MODULAR" completano la gamma degli estrusi per ante fornendo una soluzione per ogni quesito di installazione.

GUARNIZIONI			
	CODICE	DESCRIZIONE	€
	42205/001	Profilo copertura montante (L = 5050)	22,70
	42205/002	Profilo aggancio anta senza fisso (L = 5050)	51,32
- The state of the	42205/003	Profilo aggancio anta mobile + fisso (L = 5050)	36,90
	42205/004	Profilo montante (L = 5050)	131,00
	42205/005	Profilo fotocellule (L = 5050)	32,30
	42205/006	Traverso superiore (L = 5050)	98,59
	42205/007	Fermavetro arrotondato a scatto (L 23) (L = 6500)	29,98
1.1.1 1.1.1 (0.0)	42205/008	Zoccolo riportato (L = 6500)	146,47

PROFILI MODULAR

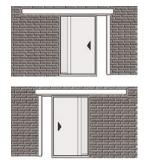
PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 9/13 mm E 20/23 mm

GUARNIZIONI			
	CODICE	DESCRIZIONE	€
	42205/009	Fascia 160 mm (L = 6500)	205,28
	42205/010	Zoccolo 160 mm (L = 6500)	217,16
	42205/011	Fermavetro arrotondato a scatto (L13) (L = 6500)	25,36
	42205/012	Terminale a muro montante (L = 6500)	57,08
	42205/015	Telaio fisso "L" maggiorato (L = 6500)	103,79
	42205/016	Telaio fisso "R" maggiorato (L = 6500)	116,48
	42205/017	Anta apertura esterna maggiorata (L = 6500)	116,48
	42205/019	Fermavetro cieco (L = 6500)	31,14
	42205/061	Guarnizione battuta centrale (100 m)	368,46

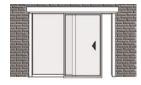


PROFILI MODULAR "ANTA ASSEMBLATA"

ESEMPI DI TIPOLOGIE REALIZZABILI CON ANTE PROFILI MODULAR, CON O SENZA ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO (AMS) INTEGRALE O PARZIALE (SOLO SULLE ANTE MOBILI)



TIPOLOGIA	CODICE	DESCRIZIONE	€
1	49520/088	1 anta scorrevole oltreluce 2510*2800	1.698,65
2	49520/089	1 anta scorrevole oltreluce 2510*2400	1.659,45
3	49520/090	1 anta scorrevole oltreluce 4010*2800	1.803,17
4	49520/091	1 anta scorrevole luce profilo posteriore AMS 2510*2400	2.567,57
5	49520/092	1 anta scorrevole luce AMS con trave autoportante 2510*2400	2.966,11
6	49520/093	1anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2400	2.090,64
7	49520/094	1 anta scorrevole oltreluce con trave autoportante 2510*2800	2.129,85



8	49520/095	1 anta fissa + 1 anta scorrevole frontale parete 2510*2800	2.391,18
9	49520/096	1 anta fissa + 1 anta scorrevole frontale parete 2510*2400	2.175,57
10	49520/097	1 anta fissa + 1 anta scorrevole frontale parete 4010*2800	2.456,5
11	49520/098	1 anta fissa + 1 anta scorrevole AMS i.battuta frontale - luce con trave autoportante 2510*2400	4.044,1
12	49520/099	1 anta fissa + 1 anta scorrevole profilo posteriore AMS battuta frontale - luce 2510*2400	3.103,3
13	49520/100	1 anta fissa + 1 anta scorrevole AMS luce con trave autoportante 2510*2400	3.658,62
14	49520/101	1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante battuta frontale 2510*2400	2.894,22



15	49520/102	1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante battuta frontale 2510*2800	3.031,44
16	49520/103	1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante battuta frontale 4010*2800	3.096,76
17	49520/104	1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante oltreluce 2510*2400	2.855,04
18	49520/105	1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante oltreluce 2510*2800	2.985,7
19	49520/106	1 anta fissa + 1 anta scorrevole con trave autoportante oltreluce 4010*2800	3.240,5
20	49520/107	1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce parete 2500*2400	2.136,38
21	49520/108	1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce parete 2500*2800	2.345,44
22	49520/109	1 anta fissa + 1 anta scorrevole oltreluce parete 4010*2800	2.410,77
23	49520/110	1 anta fissa + 1 anta scorrevole AMS i.battuta frontale - luce parete 2500*2400	3.403,82



24	49520/111	2 ante scorrevoli oltreluce parete 3210*2800	2.338,91
25	49520/112	2 ante scorrevoli oltreluce parete 3210*2400	2.169,03
26	49520/113	2 ante scorrevoli oltreluce parete 6010*2800	2.449,97
27	49520/114	2 ante scorrevoli oltreluce parete 6010*2400	2.410,77
28	49520/115	2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 3210*2400	2.907,30
29	49520/116	2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 3210*2800	3.070,64
30	49520/117	2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 4810*2400	3.331,98
31	49520/118	2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante 4810*2800	3.371,16
32	49520/119	2 ante scorrevoli oltreluce profilo posteriore AMS 3210*2400	3.867,69
33	49520/120	2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante AMS 3210*2400	4.449,15
60	49520/121	2 ante scorrevoli oltreluce profilo posteriore AMS 4810*2400	4.004,88
61	49520/122	2 ante scorrevoli oltreluce con trave autoportante AMS 4810*2400	4.645,14

PROFILI MODULAR "ANTA ASSEMBLATA"

ESEMPI DI TIPOLOGIE REALIZZABILI CON ANTE PROFILI MODULAR, CON O SENZA ANTIPANICO MECCANICO A SFONDAMENTO (AMS) **INTEGRALE O PARZIALE (SOLO SULLE ANTE MOBILI)**



TIPOLOGIA	CODICE	DESCRIZIONE	€
34	49520/123	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete 3210*2800	4.089,83
35	49520/124	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete 3210*2400	3.423,44
36	49520/125	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete 6010*2800	4.285,82
37	49520/126	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete 6010*2400	3.978,75
38	49520/127	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 3210*2800	4.834,61
39	49520/128	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 3210*2400	4.155,15
40	49520/129	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 4810*2800	5.095,95
41	49520/130	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante 4810*2400	4.671,29
42	49520/131	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce profilo posteriore AMS 3010*2400	5.239,66
43	49520/132	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce profilo posteriore AMS 4410*2400	5.278,88
44	49520/133	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante AMS 3010*2400	5.723,13
45	49520/134	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante AMS 4410*2400	5.951,79
46	49520/135	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante AMS i. 3010*2400	6.650,86
47	49520/136	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce con trave autoportante AMS i. 4410*2400	6.905,67
48	49520/137	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete AMS i.3010*2400	5.938,74
49	49520/138	2 ante fisse + 2 ante scorrevoli luce parete AMS i.4410*2400	6.023,67



50	49520/139	Sopraluce M 1 3000*1000	744,78
51	49520/140	Sopraluce M 2 5000*1000	986,53





OVER/OVER HEAVY/OVER EVO









Automazione per porte battenti da interno, con portata max. 300 kg, Uso continuo.



DATI TECNICI	OVER	OVERHEAVY	OVER EVO
ALIMENTAZIONE RETE		100/240 V - 50/60 Hz	
ALIMENTAZIONE MOTORE		24 V	
ALIMENTAZIONE		12 V cc - 1A max.	
ACCESSORI			
FORZA DI SPINTA	20 Nm	40 Nm	23 Nm
PESO MAX. ANTA	200 kg	200 kg	220 kg
APPLICABILE	200 kg	300 kg	220 kg
POTENZA MOTORE	40 W	70 W	70 W
LARGHEZZA MAX. ANTA	L=1200 mm	L=1500 mm	L=1200 mm
FREQUENZA D'USO		S3 = 100% - continuo)
ANGOLO DI APERTURA		100° max.	
RILEVATORE OSTACOLI		Sì regolabile	
VELOCITÀ DI APERTURA		2-6 s	
TEMPERATURA DI	- 15° C / + 50° C		
FUNZIONAMENTO		- 15 C/+50 C	
BATTERIA DI EMERGENZA		Sì opzionali	
GRADO DI PROTEZIONE		IP20	
CERTIFICATO		EN16005	

La serie OVER è dotata di encoder,

dispositivo grazie al quale è possibile controllare e gestire con la massima precisione il motore e lo stato della porta in qualsiasi condizione di utilizzo.

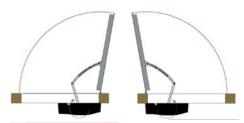
Le condizioni di massima sicurezza sono assicurate dalle numerose funzioni di cui la serie OVER è dotata. La funzione RILEVAMENTO OSTACOLO, possibile grazie all'encoder, consente di rilevare l'incontro di un ostacolo e fermare e/o invertire il movimento dell'anta.

La modalità ANTIPANICO, in casi di assenza di alimentazione, consente all'automatismo di posizionare la porta in posizione APERTA ed in stato di STOP o, a discrezione dell'utente, permette il continuo funzionamento della porta grazie alla batteria tampone opzionali.

La funzione PUSH&GO permette ad OVER di accorgersi se l'anta viene spinta a mano e conseguentemente comandarne l'apertura.

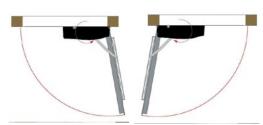
Disponibili versioni OVER e OVER HEAVY con apertura e chiusura a motore, mentre OVER EVO con apertura a motore e chiusura a molla, garantisce una chiusura sicura anche in caso di mancanza di corrente. Nuova tecnologia di motore senza spazzole per una maggiore duata nel tempo, riducendo notevolmente la frequenza di interventi di manutenzione.

BRACCIO ARTICOLATO



Usare il BRACCIO ARTICOLATO per porte che aprono all'esterno vista lato automazione.

BRACCIO SCORREVOLE



Usare il BRACCIO SCORREVOLE per porte che aprono all'interno vista lato automazione.

MOTORIZZAZIONE PER PORTE A BATTENTE DA INTERNO

CODICE	DESCRIZIONE	€
42605/001	OVER (copertura grigia)	899,00
42605/002	OVER HEAVY (copertura grigia)	1699,00
42605/003	OVER EVO (copertura grigia)	1299,00

ACCESSORI DI COMANDO OBBLIGATORI

CODICE	DESCRIZIONE	€
42605/050	Braccio articolato: (colore argento) da utilizzare per porte che aprono verso l'esterno	115,00
42605/051	Braccio scorrevole: (colore argento) da utilizzare per porte che aprono verso l'interno	83,00
42605/056	Distanziale 17mm (solo per modello OVER)	36,00
42605/057	Distanziale 51mm	47,00
42605/058	Distanziale 68mm	71,50
42605/059	Distanziale 85mm	74,50

ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	€
41923/009*	RR SE - Ricevitore unico supereterodina Memory System 433,92Mhz	86,99
42282/096	RSH - Sensore di sicurezza porta battente (tecnologia di misurazione ad infrarossi attivi)	92,72
	RADAR:	
42282/092	RI-H5 - Radar combinato di attivazione porta e sicurezza a media portata con 4 file di rilevamento	242,32
42282/094	DM-M radar monodirezionale a microonde	150,00
42605/060	selettore TOUCH T	289,00
42605/061	selettore SEL F 3 POSIZIONI	40,00

NOTA: Per altri dispositivi di comando vedi a pag. 176

SEL F 3 POSIZIONI

Seleziona le logiche di funzionamento basi della porta.



TOUCH T

Seleziona le logiche di funzionamento della porta. Possibilità di programmazione dei parametri.



^{*} Fino ad esaurimento scorte

05.

AUTOMAZIONEDOMESTICA

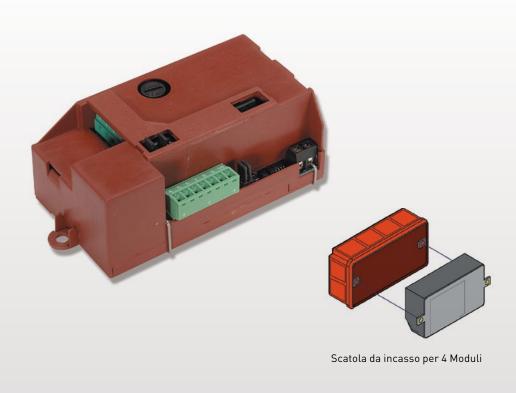
MODULI ADI M230HR M230S RX230

CENTRALINE COMANDO MOTORI E ACCESSORI CV1N CV10 CF10/2 PV1 PV2

SENSORI PIOGGIA/VENTO/FUMO

ADI





Apparecchiature radiocomandate per l'automazione di motorizzazioni per serramenti e serrande, luci, ventilatori, elettrovalvole, piccoli carichi domestici con alimentazione 230 Vca.

Soluzioni economiche per le esigenze di automazione più comuni nel residenziale e terziario (abitazioni, uffici, negozi, alberghi ecc.).

I moduli da interno sono installabili anche nelle scatole a incasso da 4 moduli, sfruttando le apposite alette di fissaggio. Adatte a soddisfare più livelli di complessità d'impianto: a partire da singole automazioni fino a sistemi coordinati.

Facilità di installazione e messa in servizio, antenna integrata. Centralizzazioni via cavo e via radio.







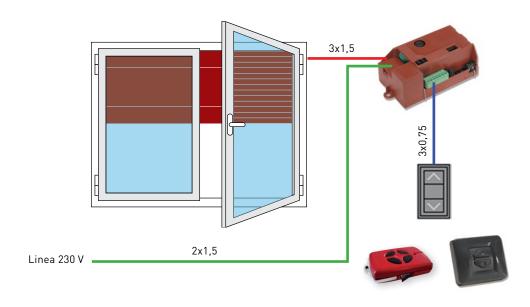






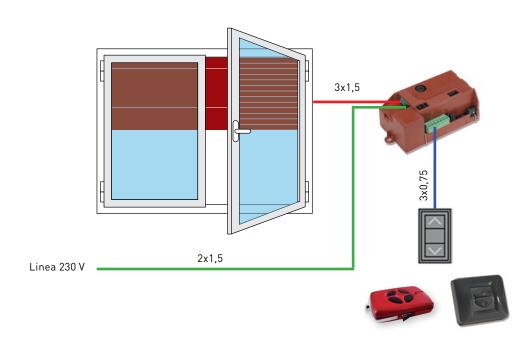
COMANDO INDIVIDUALE VIA RADIO: M230HR

Comando radio con trasmettitori bicanale portatili (TM4) o fissi a parete (TP2-BN, TP2-NR).



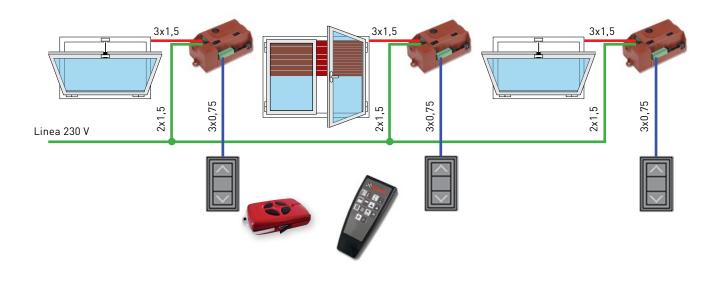
COMANDO INDIVIDUALE VIA CAVO E RADIO: M230HR

Comando in bassa tensione via cavo con pulsanti commerciali anche preesistenti e comando radio con trasmettitori bicanale portatili (TM4) o fissi a parete (TP2-BN, TP2-NR).



COMANDI INDIVIDUALI VIA CAVO E MULTIPLI VIA RADIO: M230HR

Comando individuale in bassa tensione via cavo con pulsanti commerciali anche preesistenti e comando radio con trasmettitori pluricanale portatili (TM4, TR14); con semplici programmazioni gli impulsi di comandi per tutti i moduli vengono inviati da un singolo telecomando.

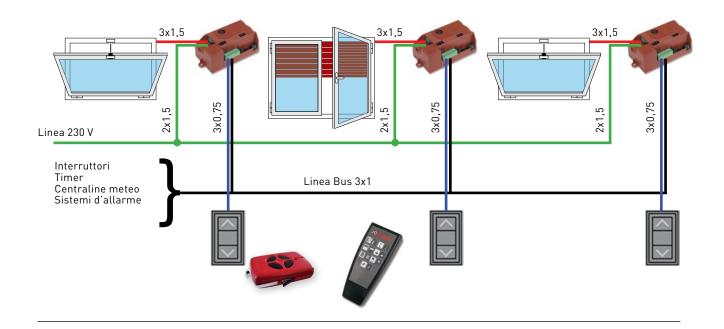


COMANDI CENTRALIZZATI VIA CAVO E VIA RADIO: M230HR

I moduli da interno possono ricevere, oltre ai comandi individuali, anche comandi centralizzati prioritari via cavo.

Tali comandi possono essere dati da timer, centraline meteo, sistemi d'allarme ecc. o anche da semplici interruttori a comando manuale. I comandi centralizzati prioritari inibiscono i comandi locali, finché attivi

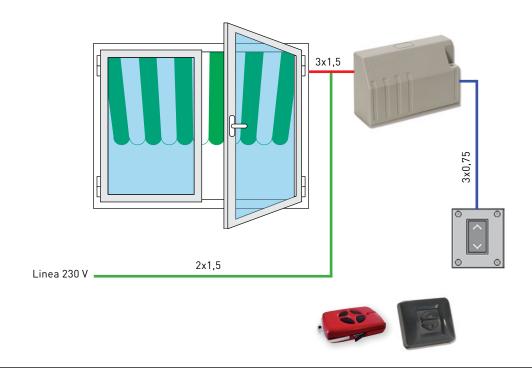
o comunque fino a conclusione della manovra. Tramite i comandi centralizzati prioritari, possono essere realizzati, in maniera molto semplice, degli utili "scenari", ovvero comandi coordinati: ad es. in un ufficio, con un unico comando ad impulso, può essere realizzato uno scenario "uscita" che prevede la chiusura di tutte le finestre e lo spegnimento di tutte le luci. Le stesse funzionalità possono essere realizzate totalmente via radio con semplici programmazioni dei moduli: ad esempio, con un telecomando TR14 possono essere comandati degli "scenari" senza perdere la possibilità di comandare individualmente ogni singola utenza.



COMANDO INDIVIDUALE VIA CAVO E VIA RADIO: M230S

Comando in bassa tensione via cavo con interruttore commerciale da esterno e comando radio con trasmettitori

bicanale portatili (TM4) o fissi a parete (TP2-BN, TP2-NR).

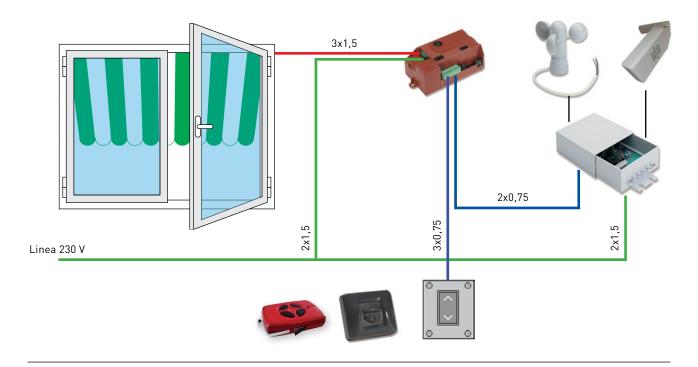


UTILIZZO CON CENTRALINA METEO: M230HR

Comando automatico di chiusura da centralina meteo su ingresso prioritario dedicato.

Comando in bassa tensione via cavo con interruttore commerciale da esterno e comando radio con trasmettitori

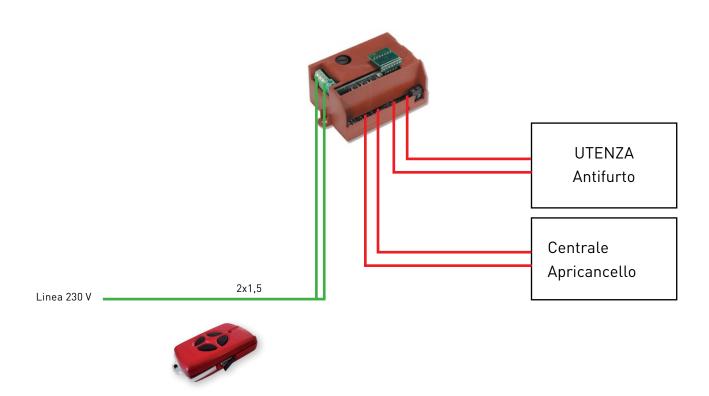
bicanale portatili (TM4) o fissi a parete (TP2-BN, TP2-NR).





MODULI ADI - MODULO RICEVENTE RX230

Modulo ricevente bicanale a 2 contatti puliti per comando di carichi a bassa tensione o per impulsi di comando per centraline apricancello, antifurto etc..





DATI TECNICI	M230HR	M230S
ALIMENTAZIONE	Monofase 230 Vca (+ 6%	% - 10%) - 50 Hz
TENSIONE MOTORE	230 Vca	230 Vca
FUSIBILE DI PROTEZIONE	5 A	5 A
POTENZA MAX. W	600	650
CONSUMO APPARECCHIATURA	2 W max.	2 W max.
ALIMENTAZIONE ACCESSORI 24 VCC	Non disponibile	300 mA max.
FUSIBILE DI PROTEZIONE ALIM. ACCESSORI	Non disponibile	500 mA
SEZIONE MAX. CAVI PER ALIMENTAZIONE	1,5 mm²	2,5 mm ²
SEZIONE MAX. CAVI PER MOTORI	1,5 mm ²	2,5 mm ²
SEZIONE MAX. CAVI COMANDI	1 mm ²	2,5 mm ²
FREQUENZA RADIO	433.92 Mhz	433.92 Mhz
PORTATA UTILE	120 metri in campo libero co	n antenna opzionale
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +70° C	-20° +70° C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-40° +85° C	-40° +85° C
UMIDITÀ RELATIVA	90% max. (non condensante)	90% max. (non condensante)
GRADO DI PROTEZIONE	IP20	IP44
INSTALLAZIONE	Interna, in luoghi asciutti non polverosi	Anche da esterno
CONTENITORE MODULO		(Agentuatus)

SERRAMENTI 209

CARATTERISTICHE	M230HR	M230S
Apertura locale	Morsettiera estraibile	Morsettiera
Chiusura locale	Morsettiera estraibile	Morsettiera
Apertura centralizzata	Morsettiera estraibile	Non disponibile
Chiusura centralizzata	Morsettiera estraibile	Non disponibile
Stop	Morsettiera estraibile	Morsettiera
Dispositivo di sicurezza	Morsettiera estraibile	Morsettiera
LOGICHE		
Apertura locale	SÌ	SÌ
Chiusura locale	SÌ	SÌ
Apertura centralizzata	SÌ	~
Chiusura centralizzata	SÌ	~
Stop	SÌ	SÌ
Uomo presente	SÌ	SI
Semiautomatica apre/chiude	SÌ	SÌ
Semiautomatica passo/passo	SÌ	SÌ
Automatica	SÌ	SÌ
USCITE		
Uscite	2 relè per comando motore con interl	blocco HW e SW
ALTRE FUNZIONI		
Memorizzazione radiocomandi:	Autoapprendimento via radio - Max. 4	496 diversi utenti
PROGRAMMAZIONI		
Tempo di lavoro	Su modulo e via radio	Su modulo e via radio
Tempo di pausa	Su modulo e via radio	Su modulo e via radio
Tasti TX - Comandi radio	Su modulo e via radio	Su modulo e via radio
PREDISPOSIZIONI		
Logica di funzionamento	Semiautomatica Apre/Chiude	
Logica di Talizionamento	45 s (programmabile da 0 a 180 secondi)	
Tempo di lavoro	45 s (programmabile da 0 a 180 secor	iiuij
3	45 s (programmabile da 0 a 180 secon 45 s (programmabile da 0 a 180 secon	
Tempo di lavoro		







MODULI ADI - COMANDO LUCI

DATI TECNICI	RX230
ALIMENTAZIONE	Monofase 230 Vca (+ 6% - 10%) - 50 Hz
TENSIONE CARICHI	0-24 Vcc Vca
FUSIBILE DI PROTEZIONE	3,15 A
CONSUMO APPARECCHIATURA	2 W max.
SEZIONE MAX. CAVI PER ALIMENTAZIONE	1,5 mm ²
SEZIONE MAX. CAVI PER CARICHI	1,5 mm ²
SEZIONE MAX. CAVI COMANDI	~
FREQUENZA RADIO	433.92 Mhz
PORTATA UTILE	120 metri in campo libero con antenna opzionale
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° +70° C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-40° +85° C
UMIDITÀ RELATIVA	90% max. (non condensante)
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
INSTALLAZIONE	Anche da esterno
CONTENITORE MODULO	

COMANDO CARICHI	rx230
N° relè	2
CARICHI MAX. APPLICABILI	
Motore a induzione o trasformatore	1 A
Carico resistivo	1 A
Lampada a incandescenza	1 A
Lampada fluorescente	1 A
INGRESSI VIA CAVO	
Comando canale 1	~
Comando canale 2	~
Attivazione centralizzata	~
Disattivazione centralizzata	~
INCRECCIVIA PARIO	
INGRESSI VIA RADIO	SÌ
Comando canale 1	SÌ
Comando canale 2 Attivazione centralizzata	
	~
Disattivazione centralizzata	~
LOGICHE	
0N/0FF	Sì
Timer 1-255 secondi	SÌ
Timer 1-255 minuti	SÌ
Uomo presente	sì
ALTRE FUNZIONI	
Memorizzazione radiocomandi:	Autoapprendimento via radio - Max. 496 diversi utenti
Memorizzazione radiocomandi:	Autoappi enuimento via radio - Max. 470 diversi utenti
PROGRAMMAZIONI	
Timer canale 1	Su modulo e via radio
Timer canale 2	Su modulo e via radio
Tasti TX - Comandi radio	Su modulo e via radio
PREDISPOSIZIONI	
Logica di funzionamento	ON/OFF
Timer canale 1	1 secondo
Timer canale 2	1 secondo

MODULI ADI - ACCESSORI

IODULI COMANDO MOTORE	CODICE	DESCRIZIONE	€
43665/004		M230HR - Modulo comando motore 230 Vca, comando via radio e via cavo, installazione da interno, dimensioni compatibili con installazione in scatola da incasso "504"	
	43665/015	M230S - Modulo comando motore 230 Vca, comando via radio e via cavo, alimentazione accessori 300 mA max, installazione da esterno contenitore IP 44	121,22
43645/004		MCT - Modulo centralizzazione tubolari scheda di interfaccia specifica per il comando di più motori tubolari in parallelo	55,93

SERRAMENTI 211

MODULI RICEVENTE BICANALE					
	CODICE	DESCRIZIONE	€		
	41923/055	RX230 - Modulo ricevente bicanale a 2 contatti puliti per comando di carichi a bassa tensione o per impulsi di comando per centraline apricancello, antifurto etc, dimensioni compatibili con installazione in scatola da incasso "503"	130,65		

CCESSORI			
	CODICE	DESCRIZIONE	€
41929/001		ANT 433 - Antenna esterna 433.92 MHz opzionale con cavo coassiale 4,5 m e piano di massa da abbinare al 43665/004 o 43665/015 o 41923/055	20,48
	41905/004	TM 4 - Telecomando quadricanale 433,92 MHz	41,16
	41903/014	TR14 - Telecomando 14 canali portatile 433.92 MHz	235,10
41905/001		TP2-BN - Telecomando da parete bicanale bianco 433,92 MHz compatibilità con serie civili BTicino Living international/Light	59,28
41905/002		TP2-NR - Telecomando da parete bicanale nero 433,92 MHz compatibilità con serie civili BTicino Living international/Light	59,28
	43701/050	PP-BN - Placca per telecomando da parete bianco	9,57
	43701/051	PP-NR - Placca per telecomando da parete nero	9,57



CENTRALINE COMANDO MOTORE, METEO E ACCESSORI

CENTRALINE COMANDO MOTORI A 24 V E 230 V, CENTRALINE METEO, SENSORI PIOGGIA, VENTO, FUMO.

				24 V		230 V
			CV1N	CV10	CF10/2*	4M
	ATTUATO	IRE				E.H
•	02M 24 V		~	4 Motori	4 Motori	~
	APRICOLOR VARIA 24 V	The state of the s	~	4 Motori	4 Motori	~
	DUO SYSTEM 24V	0	1 Motore	10 Motori	10 Motori	~
	APRILINEARE 230 V		~	~	~	4 Motori
	WI-MATIC ATC300E		• -	~	~	4 Motori
JNE 230 V	APRICOLOR VARIA - VARIA T 230 V		~	~	~	4 Motori
ALIMEN I AZIONE Z30 V	ST 450 N		~	~	~	4 Motori
٠	DUO SYSTEM 230V	0	~	~	~	4 Motori
•	TUBOLARI REVOLUX	Agrinde	~	~	~	4 Motori
EN	ITRALINE METEO					
	PV1 230 V		SÌ	SÌ	Sì	SÌ
	PV2 24 V		SÌ	~	SÌ	~

N.B.: Alle centraline PV1 e PV2 sono abbinabili:







SP1 - Sensore di pioggia

N.B.: * Alla centralina CF10/2 sono abbinabili:



Sensore di rilevazione: Fumo, Calore o Fumo/Calore



Batteria a tampone

CENTRALINE COMANDO MOTORE, METEO E ACCESSORI

	CODICE	DESCRIZIONE	€
43660/002		CV1N - Centralina di comando per motori con alimentazione 24 Vcc max.1 A, ingressi per comandi di apertura e chiusura sia locali che centralizzati, potenziometro di regolazione corrente erogata 300 mA ÷ 600 mA, alimentazione accessori 24 Vcc, collegabile in parallelo ad altre CV1N	256,95
	43660/007	CV10 - Centralina di comando per motori con alimentazione 24 Vcc max. 8A, ingressi per comandi di apertura e chiusura sia locali che centralizzati, collegabile in parallelo ad altre CV10	175,14
43645/005		4M - Centralina di comando per il comando simultaneo di 4 motori con alimentazione 230 Vca, ingressi per comandi di apertura e chiusura sia locali che centralizzati, collegabile in parallelo ad altre 4M	191,21
	43660/006	CF10/2 - Centralina di comando per max. 10 motori con alimentazione 24 Vcc max. 8A, uscita per alimentazione accessori 24 Vcc max. 500 mA, predisposizione per batteria di backup e circuito di ricarica, pannello di controllo integrato per comando attuatori, gestione sensori pioggia/vento e termostato, led di segnalazione, termostato interno di emergenza con intervento a + 70° C, linea bilanciata 2,2 K0hm per rilevatori fumo calore n° 24 max., uscita segnalazione allarme remoto	625,23

ACCESSORI CF 10/2			
	CODICE	DESCRIZIONE	€
	43660/101	Batteria a tampone per CF10/2 (nr.2 batterie da 12V - 5Ah)	166,74
	43701/063	RFC - Rivelatore ottico di fumo unito ad un sensore termico differenziale conforme alla normativa EN54 (per ambienti MAX 60m2, altezza 12 m)	181,75

	CODICE	DESCRIZIONE	€
	43665/018	PV1 (alimentazione 230 Vca)	101,01
	43660/008	PV2 (alimentazione 24 Vcc)	74,41
140000	pioggia e forni	meteorologiche PV1 e PV2 sono collegabili all'anemometro e/o al sensore di scono in uscita un segnale di allarme (relè normalmente aperto con contatto one) utilizzabile come comando di chiusura dei serramenti	
300	43701/055	RV - Anemometro	58,24
ill	43701/052	SP1 - Sensore di pioggia	120,05



i **INFO TECNICHE**

RAIDER 2500 AT 86T / AT88T AT 90T / AT92 T ALZO AP424 - AP423

AP350 FLEXI 300

AT50 GA-MATIC CF800 / CF1000 HARRIER 4000R / HARRIER 4000I HARRIER 6000I / HARRIER 8000I TWENTY 270 FORTY 270-390 BUONGIORNO

ZT71 ONDA424 ONDA624 02M APRICOLOR VARIA ST450N ONDA623 **APRILINEARE** ONDA800E/ONDA801E DUO SYSTEM

520/600RF - 520/700RF OVER / OVER HEAVY / OVER EVO ONDA 2000/2001













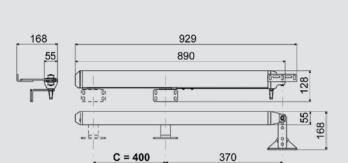


RAIDER 2500

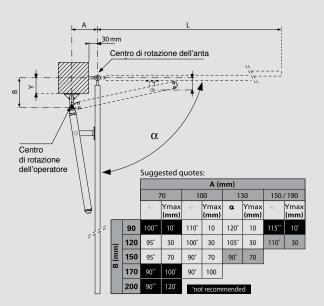




DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE



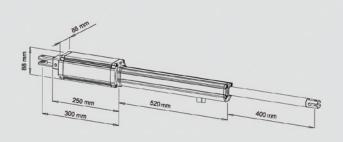
AP424 / **AP**423



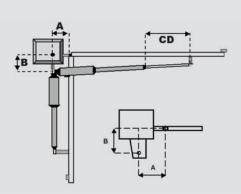




DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE



Gradi	Α	В	Cu
	160	160	320
00% can carea disposibile /00 m	175	175	350
90° con corsa disponibile 400 m	190	190	380
	200	200	400



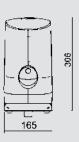
FLEXI 300





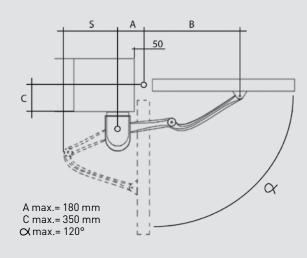
DIMENSIONI DELL' ATTUATORE

POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE









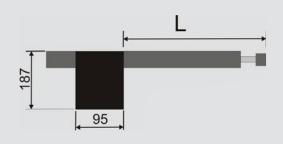
AP350



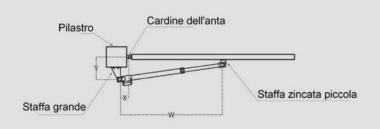


DIMENSIONI DELL' ATTUATORE

POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE







Tipo	Rot	Rotazione a 95°			azione a 1	110°
	W	Х	Y	W	Х	Y
400	1130	160	210	1130	170	160



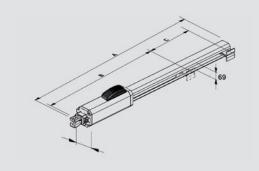
TWENTY 270







DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



	Dimensioni (mm)					
Modello	Lunghezza (A)	Corsa stelo (C)				
TWENTY 270	990	723	270			

POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE

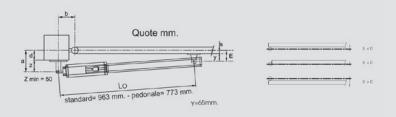


Tabella A : Quote consigliate per operatori standard

Angolo di	a	b	c (*)	d (**)
apertura	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90°	130	140	270	90

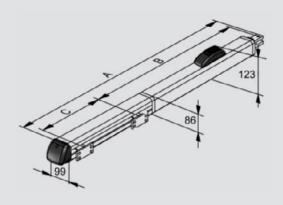
(*) corsa utile stelo (**) quota massima

c= La corsa dello stelo è inferiore alla corsa massima al fine di evitare che il pistone arrivi internamente a battuta nelle fasi di apertura e chiusura

FORTY 270 / 390



DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



	DIMENSIONI (mm)					
Modello	Lunghezza (A)	Interesse attacchi (B)	Corsa stelo (C)			
FORTY 270	1090	705	270			
FORTY 390	1330	825	390			

POSIZIONAMENTO DELL'ATTUATORE

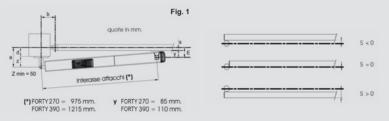


Tabella "A": Forty 270 - Fissaggio supporti

Angolo di apertura	a (mm)	b (mm)	c (*) (mm)	d (**) (mm)	s (mm)
90°	130	130	270	80	20
115°	100	120	270	50	20
125°	90	120	270	40	0

 $(\mbox{*})$ corsa stelo necessaria per il rallentamento idraulico in chiusura $(\mbox{**})$ quota massima

Tabella "A": Forty 390 - Fissaggio supporti

Angolo di apertura	a (mm)	b (mm)	c (*) (mm)	d (**) (mm)	s (mm)		
90°	200	160	390	150	20		
115°	170	160	390	110	20		
125°	130	170	390	80	20		

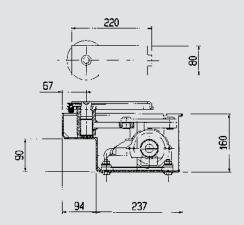
(*) corsa stelo necessaria per il rallentamento idraulico in chiusura (**) quota massima

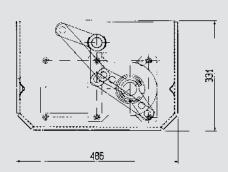


EM 73N



DIMENSIONI DELL' ATTUATORE

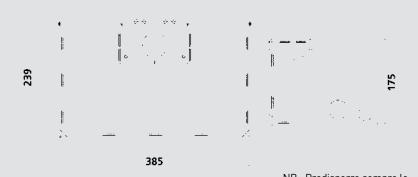




ZT 70



DIMENSIONI CIA 170 (cassetta interrata)



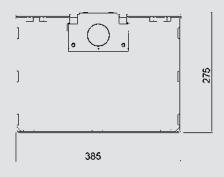
NB.: Predisporre sempre lo scarico dell'acqua piovana

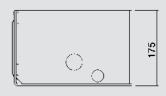


ZT 71



DIMENSIONI CIA 171 (cassetta interrata)



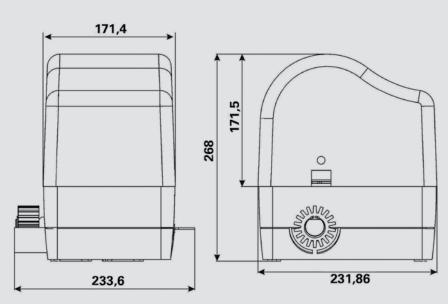


NB.: Predisporre sempre lo scarico dell'acqua piovana

ONDA 424







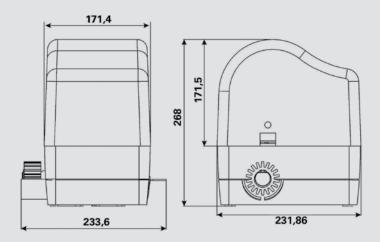


ONDA 623





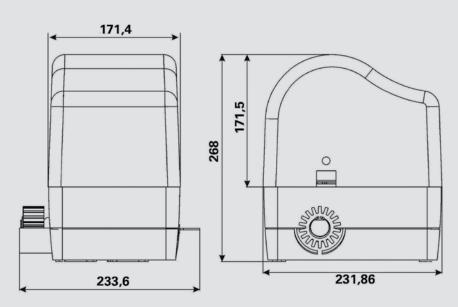
DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



ONDA 624







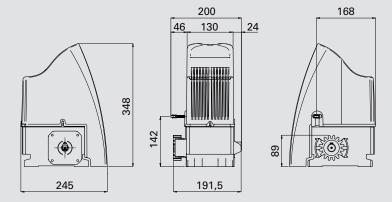


ONDA 800E / 801E



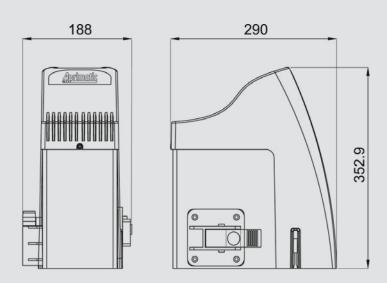


DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



AT 80E

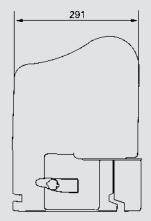






ONDA 2000 / 2001





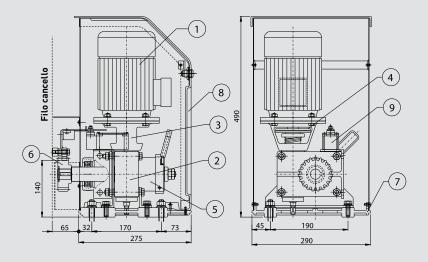




AT 86 / **AT** 88T



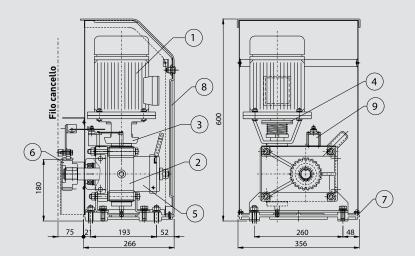
DIMENSIONI



MOTORIDUTTORE AT 86 PRINCIPALI ELEMENTI **DEL PRODOTTO:**

- 1- Motore2- Riduttore a vite senza fine3- Campana di collegamento
- Frizione monodisco a secco

- 5- Dispositivo di disinnesto 6- Pignone 7- Basamento di ancoraggio
- 8- Sportello
- 9- Finecorsa meccanico

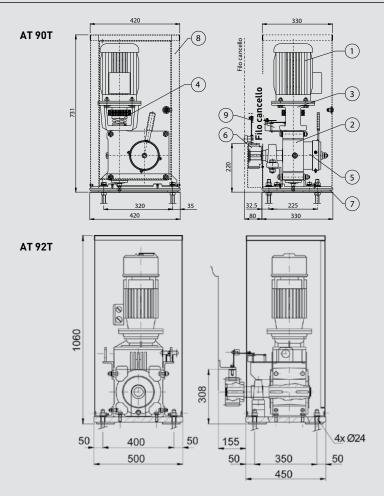




AT 90T / **AT** 92T



DIMENSIONI



MOTORIDUTTORE AT 90T - AT 92T **PRINCIPALI ELEMENTI** DEL PRODOTTO:

- 1- Motore
- 2- Riduttore a vite senza fine
- 3- Campana di collegamento
 4- Frizione monodisco a secco
 5- Dispositivo di disinnesto
- 6- Pignone
- 7- Basamento di ancoraggio
- 8- Sportello 9- Finecorsa meccanico

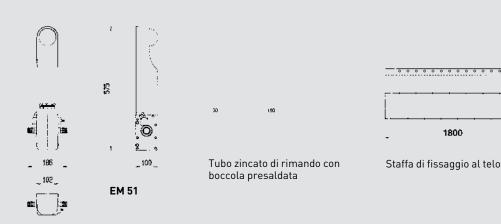
ALZO



_ 104_



DIMENSIONI DELL' ATTUATORE

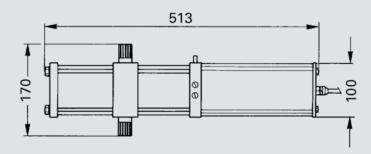




AT 50



DIMENSIONI

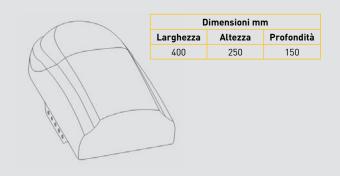


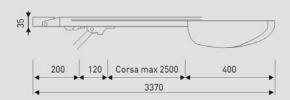
GA-MATIC CF800 / CF1000





DIMENSIONI



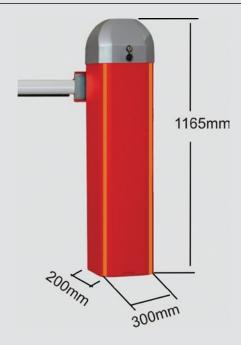




HARRIER 4000R / HARRIER 4000I



DIMENSIONI

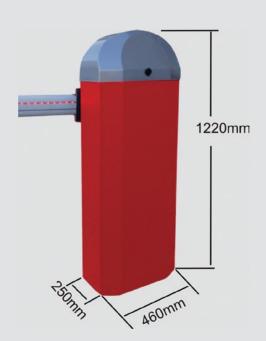


HARRIER 60001 / HARRIER 80001





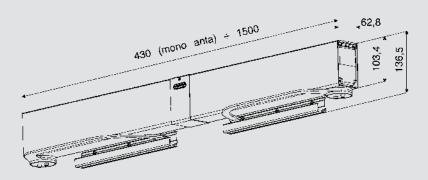
DIMENSIONI HARRIER LUX

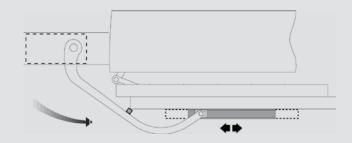




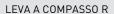
BUONGIORNO

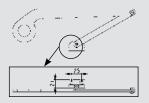




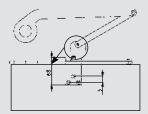


LEVE





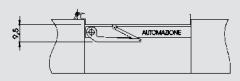
LEVA A COMPASSO T



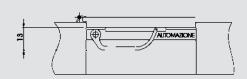
LEVA CURVA CON GUIDA AMBIDESTRA



LEVA A COMPASSO R E T



LEVA CURVA CON GUIDA AMBIDESTRA

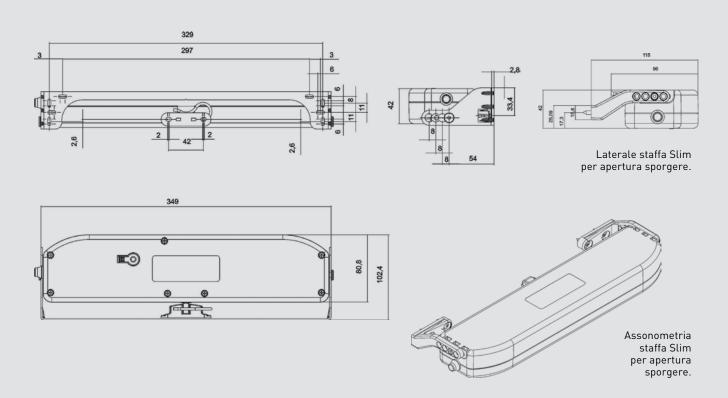




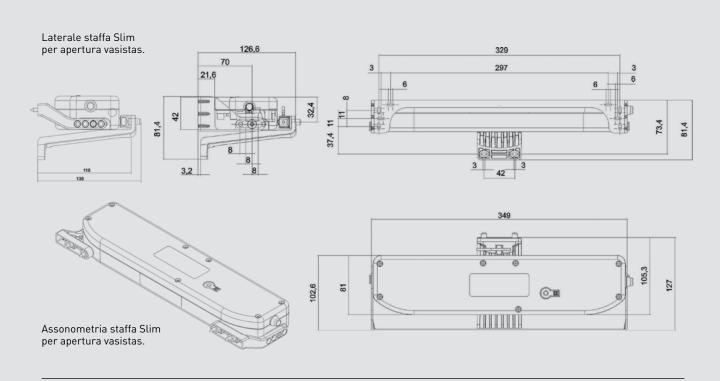
02M



DIMENSIONI 02M SPORGERE



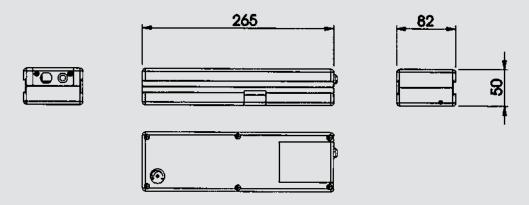
DIMENSIONI 02M VASISTAS



APRICOLOR VARIA



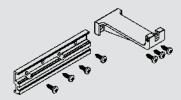
DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



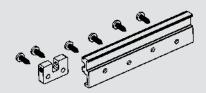
KIT PER APERTURE A VASISTAS

KIT PER APERTURE A SPORGERE

KIT VARIA SISTEMA DI FISSAGGIO TRADIZIONALE



KIT VARIA SISTEMA DI FISSAGGIO TRADIZIONALE

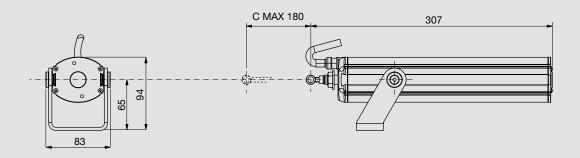




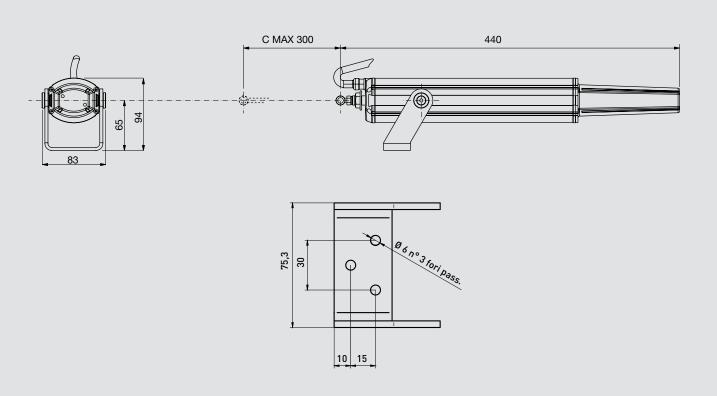
ST 450N



DIMENSIONI ST 450N CON CORSA 180 mm



DIMENSIONI ST 450N con CORSA 300 mm



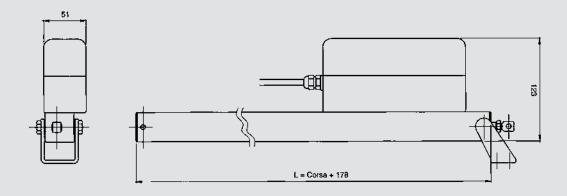




APRILINEARE



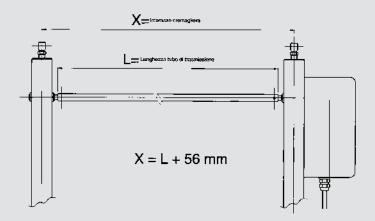
DIMENSIONI APRILINEARE



APRILINEARE DUO-TRY SYSTEM



DIMENSIONI DELL' ATTUATORE

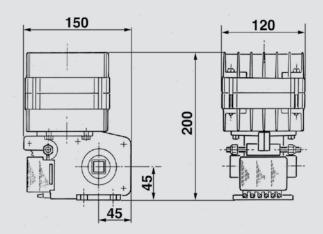




520/600 RF - **520/700** RF

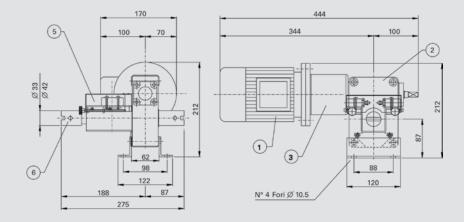


DIMENSIONI DELL' ATTUATORE



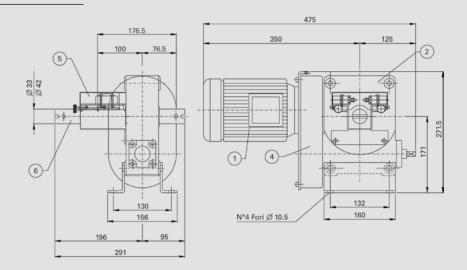
MOTORE 520/600RF

- 1-Motore
- 2-Riduttore
- 3-Riduttore epicicloidale
- 5-Finecorsa rotativo
- 6-Terminale con giunto



MOTORE 520/700RF

- 1-Motore
- 2-Riduttore
- 4- Riduttore a pulegge
- 5-Finecorsa rotativo
- 6-Terminale con giunto

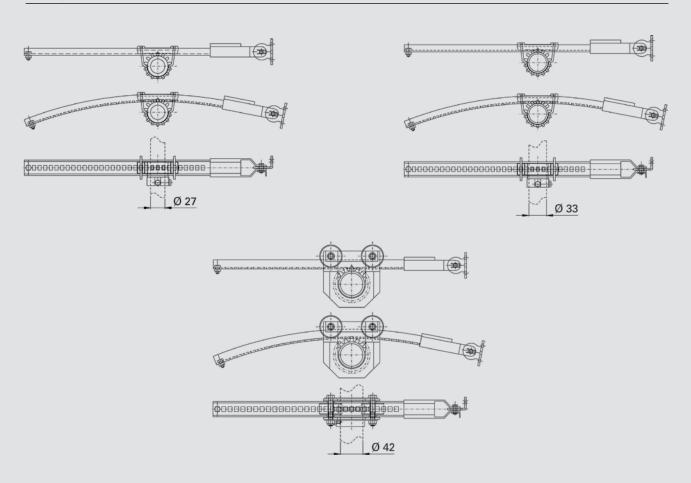




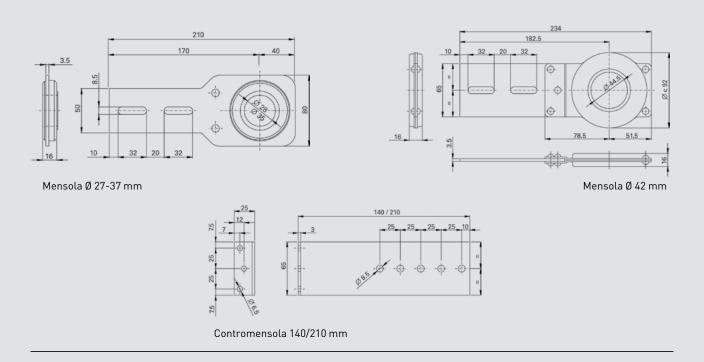
520/600RF - **520/700**RF



DIMENSIONI CREMAGLIERE



QUOTE MENSOLE E CONTROMENSOLA

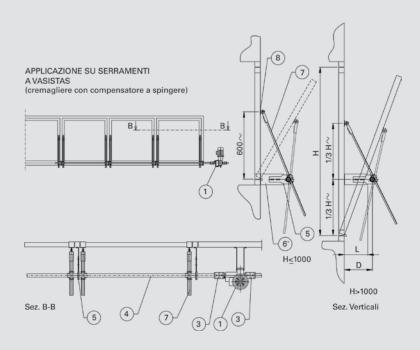


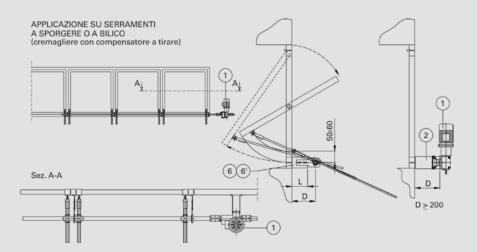


520/600RF - 520/700RF



SCHEMI APPLICAZIONI VASISTAS E SPORGERE/BILICO





- 1- GRUPPO MOTORIDUTTORE CON FINECORSA
- 2- STAFFE PER GRUPPO (escluse)
- 3- GIUNTO PER ALBERO
- 4- ALBERO ORIZZONTALE
- 5- MENSOLA

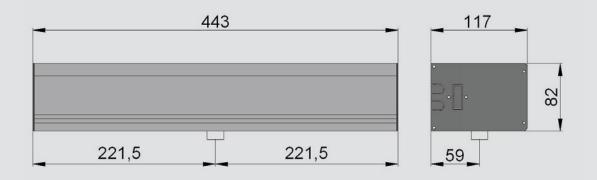
- 6- CONTROMENSOLA L=140 mm
- 6'- CONTROMENSOLA L=210 mm
- 7- CREMAGLIERA CON COMPENSATORE
- 8- ATTACCO AL SERRAMENTO



OVER



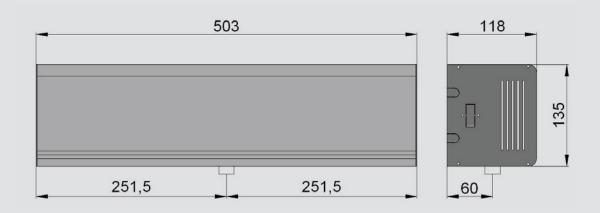
DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



OVER EVO



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE







OVER HEAVY



DIMENSIONI DELL'ATTUATORE



NORMATIVA

Si dichiara che gli attuatori e le apparecchiature di comando sono conformi alle Norme: Direttiva 2004/108/EC (EMC) tale direttiva sostituisce la precedente 89/336/EEC Direttiva 2006/95/EC (LVD)

tale direttiva sostituisce la precedente 73/23/EEC. I telecomandi e le riceventi Aprimatic Memory System presenti in questo catalogo hanno superato i test stabiliti dalla Normativa europea: Direttiva 1999/5/EC (R & TTE).

LEGENDA VERSIONE PRODOTTI

Descrizione campi applicativi:

RESIDENZIALE: Porte e cancelli da motorizzare in genere di peso e di

dimensioni limitati, con poche operazioni giornaliere.

(Es. Villette mono/bifamiliari).

CONDOMINIALE: Porte e cancelli da motorizzare con media/alta frequenza

di manovre al giorno.

(Es. Medie utenze, condomini).

INDUSTRIALE: Porte e cancelli da motorizzare di peso e massa notevoli.

(Es. Industrie, parcheggi).

SIMBOLOGIA ADOTTATA



Alimentazione motore



Grado di protezione



Doppia anta condominiale

Doppia anta

residenziale



Memory System



Peso anta cancello



Scorrevole condominiale



Sicurezza antischiacciamento



Basculante residenziale



Conforme alle normative EN 12453 par. 5.1.1.5 limitazione della forza



Monoanta residenziale



Certificazione



Scheda informativa



Pagina catalogo

SIMBOLOGIA SPECIALE



Nuovo articolo a catalogo.



Articolo speciale.

(contattare il servizio clienti per verificare l'effettiva disponibilità del prodotto)

Automazioni per cancelli ad ante battenti, porte basculanti e barriere stradali:

- Con valvola di blocco oleodinamico solo in apertura, in posizione di chiusura è richiesta l'elettroserratura.
- В Con valvola di blocco oleodinamico sia in apertura che in chiusura, non richiede elettroserratura. Nel caso di attuatore elettromeccanico è ad indicare il modello irreversibile.
- Con valvola di blocco oleodinamico solo in chiusura in posizione di chiusura non richiede l'elettroserratura.
- Senza valvola di blocco oleodinamico, alla spinta manuale il cancello/porta si muove con lentezza come se fosse frenato (F). Richiede l'elettroserratura.
- Simile al modello SF, ma alla spinta manuale il cancello/ porta si muove liberalmente come se fosse privo di automazioni. Richiede l'elettroserratura.
- Attuatore oleodinamico con frenatura idraulica sia in chiusura che in apertura.
- Attuatore oleodinamico con valvola di regolazione di flusso permette di ottenere un movimento lineare del cancello/porta, anche con carico squilibrato e massa iniziale elevata.

Automazioni per cancelli scorrevoli:

- Pignone modulo 4 a 16 denti. Lento. Cancelli pesanti.
- **Z20** Pignone modulo 4 a 20 denti. Veloce. Cancelli leggeri.
- Pignone a 16 denti predisposto per trascinamento a catena.
- Apparecchiatura elettronica di comando a bordo del motoriduttore.

Dispositivi di comando:

- TR: Trasmittente bicanale o quadricanale. Rolling Code.
- TG: Trasmittente bicanale o quadricanale. Quarzata a Dip Switches.

MODULO D'ORDINE

SLIM **SNK**

Nome	Città	
Cognome	C.A.P.	Prov.
Ragione Sociale		a
Indirizzo	@	

AUTOMAZIONE BASE (STANDARD)

Codice Automazione Monoanta SX Anod. Argento	€ Codice Automazione Monoanta DX Anod. Argento	€ Codice Automazione Doppia anta Anod. Argento	€ Vano Passaggio max (mm)	Lunghezza Totale Automazione (mm)
42705/201.1	1.758,04	1.758,04	1.882,81 950	2010
42705/251.1	1.826,99	1.826,99 🗌 42705/251.2	1.950,52 1200	2510
<pre>42705/301.1</pre>	1.895,84	1.895,84	2.021,78 1450	3010
<pre>42705/361.1</pre>	1.979,01	1.979,01	2.103,78 1750	3610
<pre>42705/401.1</pre>	2.033,67 42705/401.0	2.033,67	2.158,44 1950	4010
<pre>42705/441.1</pre>	2.088,33	2.088,33	2.213,00 2150	4410
42705/481.1	2.145,30	2.145,30 🗌 42705/481.2	2.270,09 2350	4810
42705/541.1	2.227,29	2.227,29	2.351 , 96 2650	5410

Barrare la casella in corrispondenza della misura e del modello che si desidera ordinare. Fuori Standard: barrare la casella della lunghezza standard superiore e specificare a fianco la misura esatta della traversa terminante con zero o cinque.

mm

ACCESSORI

Q.tà	Codice	Dispositivi di comando	€
	42282/070	Selettore a chiave 6 posizioni SC6	94,79
	42282/073	Selettore a chiave 6 posizioni SC6EC	127,16
	42282/082	Pulsante di emergenza	51,08
Q.tà	Codice	Dispositivi di comando	€
	42283/090	DT90 C radar doppia tecnologia e sicurezza	387,94
	42283/091	DM h22 radar a microonda	141,71
	42283/092	RI90C Radar infrarosso attivo	215,27
	42283/096	RSI 4C Radar ir.sicurezza porte battenti	345,08
	42283/098	MS20 pulsante a sfioramento	182,82
Q.tà	Codice	Dispositivi di comando	€
	42281/061	PCR - Profilo di aggancio anta in cristallo	251,52
	42281/062	Confez. accessori fissaggio anta in cristallo	70,55
	42281/063	Staffa addizionale di rinforzo	20,14
	42281/064	Tappo chiusura per profilo PCR	18,96
	42280/079	Set guida a terra anta cristallo	7,21
Q.tà	Codice	Dispositivi di comando	€
	42280/081	Set guida e adattatore ams	75,57
	42280/088	Set antipanico meccanico (1 anta mobile)	325,11
	42280/070	Set agganci per 1 anta semifissa	75,00
	42280/076	Sensore magnetico SMI	8,49
Q.tà	Codice	Dispositivi di comando	€
	42280/084	Sblocco manuale interno di emergenza	68,96
	42280/085	Sblocco manuale esterno di emergenza	141,39
Q.tà	Codice	Dispositivi di comando	€
	42300/002	Fotocellule mini ER6/N NK premontate	209,94
	42282/077	Elettroblocco premontato NK	39,21

CARTER

Lungh. netta (mm)	Codice carter grezzo	€	Codice carter argento	€	Codice carter nero	€
2000	42102/200	105,75	42100/200	128,35	42101/200	142,53
2500	42102/250	118,78	42100/250	147,38	42101/250	162,84
3000	42102/300	134,24	42100/300	161,57	42101/300	183,03
3600	42102/360	149,97	42100/360	181,75	42101/360	206,77
4000	42102/400	160,42	42100/400	196,80	42101/400	223,39
4400	42102/440	173,97	42100/440	207,93	42101/440	238,85
4800	42102/480	181,75	42100/480	222,23	42101/480	255,45
5400	42102/540	197,21	42100/540	242,41	42101/540	279,20
TOTAL	E AUTOMAZION	E:				

Barrare la casella in corrispondenza della misura e del modello che si desidera ordinare. Fuori Standard: barrare la casella della lunghezza standard superiore e specificare a fianco la misura esatta della traversa terminante con zero o cinque.

MODULO D'ORDINE

WING NK

Nome	Città	
Cognome	C.A.P.	Prov.
Ragione Sociale	t	a
Indirizzo	@	

AUTOMAZIONE BASE (STANDARD)

Codice Automazione Monoanta SX Anod. Argento	€ Codice Automazione Monoanta DX Anod. Argento	€ Codice Automazione Doppia anta Anod. Argento	€ Vano Passaggio max (mm)	Lunghezza Totale Automazione (mm)
<pre>42710/201.1</pre>	2.172,63 42710/201.0	2.172,63 42710/201.2	2.296,14 950	2010
☐ 42710/251.1	2.241,61 42710/251.0	2.241,61 42710/251.2	2.366,27 1200	2510
☐ 42710/301.1	2.310,46 42710/301.0	2.310,46 42710/301.2	2.435,12 1450	3010
<pre>42710/361.1</pre>	2.393,61 42710/361.0	2.393,61 42710/361.2	2.519,53 1750	3610
<pre>42710/401.1</pre>	2.449,41 42710/401.0	2.449,41 42710/401.2	2.574,21 1950	4010
<pre>42710/441.1</pre>	2.504,08	2.504,08 42710/441.2	2.628,76 2150	4410
<pre>42710/481.1</pre>	2.561,06 42710/481.0	2.561,06 42710/481.2	2.683,42 2350	4810
<pre>42710/541.1</pre>	2.641,90	2.641,90	2.767,71 2650	5410
<pre>42710/601.1</pre>	2.726,20	2.726,20	2.850,87 2950	6010
		ne si desidera ordinare. Fuori Standard: bar a esatta della traversa terminante con zero		mm

ACCESSORI

Q.tà	Codice	Dispositivi di comando	€
	42282/070	Selettore a chiave 6 posizioni SC6	94,79
	42282/073	Selettore a chiave 6 posizioni SC6EC	127,16
	42282/082	Pulsante di emergenza	51,08
Q.tà	Codice	Radar	€
	42283/090	DT90 C radar doppia tecnologia e sicurezza	387,94
	42283/091	DM h22 radar a microonda	141,71
	42283/092	RI90C Radar infrarosso attivo	215,27
	42283/096	RSI 4C Radar ir.sicurezza porte battenti	345,08
	42283/098	MS20 pulsante a sfioramento	182,82
Q.tà	Codice	Accessori per ante in cristallo	€
	42281/061	PCR- Profilo di aggancio anta in cristallo	251,52
	42281/062	Confez. accessori fissaggio anta in cristallo	70,55
	42281/063	Staffa addizionale di rinforzo	20,14
	42281/064	Tappo chiusura per profilo PCR	18,96
	42280/079	Set guida a terra anta cristallo	7,21
Q.tà	Codice	Antipanico meccanico a sfondamento	€
	42280/081	Set guida e adattatore ams	75,57
	42280/088	Set antipanico meccanico (1 anta mobile)	325,11
	42280/070	Set agganci per 1 anta semifissa	75,00
	42280/076	Sensore magnetico SMI	8,49
Q.tà	Codice	Sblocchi meccanici di emergenza	€
	42280/084	Sblocco manuale interno di emergenza	68,96
	42280/085	Sblocco manuale esterno di emergenza	141,39
Q.tà	Codice	Accessori premontati in traversa	€
	42300/002	Fotocellule mini ER6/N NK premontate	209,94
	42282/077	Elettroblocco premontato NK	39,21

CARTER

Lungh. netta (mm)	Codice carter grezzo	€	Codice carter argento	€	Codice carter nero	€
2000	□42102/200	105,75	□42100/200	128,35	□42101/200	142,53
2500	□42102/250	118,78	□42100/250	147,38	□42101/250	162,84
3000	□42102/300	134,24	□42100/300	161,57	□42101/300	183,03
3600	□42102/360	149,97	□42100/360	181,75	□42101/360	206,77
4000	□42102/400	160,42	□42100/400	196,80	□42101/400	223,39
4400	□42102/440	173,97	□42100/440	207,93	□42101/440	238,85
4800	42102/480	181,75	□42100/480	222,23	□42101/480	255,45
5400	□42102/540	197,21	□42100/540	242,41	□42101/540	279,20
TOTALI	E AUTOMAZION	E:				

Barrare la casella in corrispondenza della misura e del modello che si desidera ordinare. Fuori Standard: barrare la casella della lunghezza standard superiore e specificare a fianco la misura esatta della traversa terminante con zero o cinque.

WING NK H150

Nome	Città	
Cognome	C.A.P.	Prov.
Ragione Sociale		a
Indirizzo	@	

AUTOMAZIONE BASE (STANDARD)

Codice Automazione Monoanta SX Anod. Argento	€	Codice Automazione Monoanta DX Anod. Argento	•	Codice Automazione Doppia anta Anod. Argento	€	Vano Passaggio max (mm)	Lunghezza Totale Automazione (mm)
42715/201.1	2.528,98	42715/201.0	2.528,98	42715/201.2	2.654,93	950	2010
42715/251.1	2.599,12	42715/251.0	2.599,12	42715/251.2	2.722,62	1200	2510
42715/301.1	2667,97	42715/301.0	2667,97	42715/301.2	2.791,47	1450	3010
42715/361.1	2.752,38	42715/361.0	2.752,38	42715/361.2	2.875,90	1750	3610
42715/401.1	2.806,93	42715/401.0	2.806,93	42715/401.2	2.931,72	1950	4010
42715/441.1	2.861,59	42715/441.0	2.861,59	42715/441.2	2.986,37	2150	4410
42715/481.1	2.918,68	42715/481.0	2.918,68	42715/481.2	3.027,90	2350	4810
42715/541.1	3.000,57	42715/541.0	3.000,57	42715/541.2	3.113,48	2650	5410
☐ 42715/601.1	3.083,71	☐ 42715/601.0	3.083,71	☐ 42715/601.2	3.207,24	2950	6010

Barrare la casella in corrispondenza della misura e del modello che si desidera ordinare. Fuori Standard: barrare la casella della lunghezza standard superiore e specificare a fianco la misura esatta della traversa terminante con zero o cinque.

mm

ACCESSORI

Q.tà	Codice	Dispositivi di comando	€
	42282/070	Selettore a chiave 6 posizioni SC6	94,79
	42282/073	Selettore a chiave 6 posizioni SC6EC	127,16
	42282/082	Pulsante di emergenza	51,08
Q.tà	Codice	Radar	€
	42283/090	DT90 C radar doppia tecnologia e sicurezza	387,94
	42283/091	DM h22 radar a microonda	141,71
	42283/092	RI90C Radar infrarosso attivo	215,27
	42283/096	RSI 4C Radar ir.sicurezza porte battenti	345,08
	42283/098	MS20 pulsante a sfioramento	182,82
Q.tà	Codice	Accessori per ante in cristallo	€
	42281/061	PCR - Profilo di aggancio anta in cristallo	251,52
	42281/062	Confez. accessori fissaggio anta in cristallo	70,55
	42281/063	Staffa addizionale di rinforzo	20,14
	42281/064	Tappo chiusura per profilo PCR	18,96
	42280/079	Set guida a terra anta cristallo	7,21
Q.tà	Codice	Antipanico meccanico a sfondamento	€
	42280/081	Set guida e adattatore ams	75,57
	42280/088	Set antipanico meccanico (1 anta mobile)	325,11
	42280/070	Set agganci per 1 anta semifissa	75,00
	42280/076	Sensore magnetico SMI	8,49
Q.tà	Codice	Sblocchi meccanici di emergenza	€
	42280/084	Sblocco manuale interno di emergenza	68,96
	42280/085	Sblocco manuale esterno di emergenza	141,39
	42280/084	Sblocco manuale interno di emergenza	68,96
	42280/085	Sblocco manuale esterno di emergenza	141,39
Q.tà	Codice	Accessori premontati in traversa	€
	42300/002	Fotocellule mini ER6/N NK premontate	209,94
	42282/077	Elettroblocco premontato NK	39,21

CARTER

Lungh. netta (mm)	Codice carter grezzo	€	Codice carter argento	€	Codice carter nero	€			
2000	□42102/200	105,75	□42100/200	128,35	□42101/200	142,53			
2500	□42102/250	118,78	□42100/250	147,38	□42101/250	162,84			
3000	□42102/300	134,24	□42100/300	161,57	□42101/300	183,03			
3600	☐42102/360	149,97	□42100/360	181,75	□42101/360	206,77			
4000	☐42102/400	160,42	□42100/400	196,80	□42101/400	223,39			
4400	□42102/440	173,97	□42100/440	207,93	□42101/440	238,85			
4800	□42102/480	181,75	□42100/480	222,23	□42101/480	255,45			
5400	□42102/540	197,21	□42100/540	242,41	□42101/540	279,20			
TOTALE AUTOMAZIONE:									

Barrare la casella in corrispondenza della misura e del modello che si desidera ordinare. Fuori Standard: barrare la casella della lunghezza standard superiore e specificare a fianco la misura esatta della traversa terminante con zero o cinque.

CONDIZIONI DI VENDITA

GENERALITÀ

Le condizioni generali di vendita, qui di seguito riportate, si intendono valide per qualsiasi ordine pervenuto alla Aprimatic s.r.l. Divisione Commerciale Aprimatic e costituiscono parte essenziale di ciascun ordine. Eventuali modifiche alle presenti clausole nonché eventuali condizioni particolari dovranno essere espressamente concordate per iscritto.

ORDINI

Le ordinazioni acquisite dalla nostra organizzazione di vendita sono soggette all'approvazione di Aprimatic s.r.l. Divisione Commerciale Aprimatic. Le ordinazioni devono rispettare i confezionamenti riportati sul listino prezzi e non potranno essere inferiori a € 150,00 netti.

TRASPORTO

La merce viaggia a rischio e pericolo del committente il quale, nel proprio interesse, deve verificare, prima del ritiro, l'integrità dei colli e la quantità della merce ricevuta. Eventuali reclami dovranno essere avanzati direttamente al vettore al momento della consegna.

CONSEGNE

La merce si intende resa franco nostro stabilimento di Torino o nostri depositi esterni, qualora l'importo dell'ordine sia superiore a 500 € netti. Per ordini compresi tra 150,00 € netti e 500.00 € netti, verranno addebitate 10 € come spese di trasporto. I termini di consegna hanno carattere puramente indicativo e non hanno valore contrattuale.

PREZZI

Tutti i prezzi indicati sono intendersi IVA ESCLUSA. Aprimatic s.r.l. Divisione Commerciale Aprimatic s.r.l. si riserva la facoltà insindacabile di apportare variazioni ai prezzi di listino pubblicati nel caso in cui le componenti di costo dei singoli articoli lo rendessero necessario.

RESI E RECLAMI

Eventuali contestazioni devono essere inviate per iscritto a Aprimatic s.r.l. Divisione Commerciale Aprimatic s.r.l. entro 8 giorni dal ricevimento della merce. La restituzione della merce deve essere preventivamente autorizzata da Aprimatic s.r.l. Divisione Commerciale Aprimatic s.r.l. I resi autorizzati dovranno essere inviati ai magazzini Aprimatic s.r.l. in porto franco, corredati di regolare bolla d'accompagnamento, dei relativi estremi d'acquisto e numero di autorizzazione al reso. La merce verrà accreditata al prezzo di acquisto decurtato del 20% minimo per oneri amministrativi e di collaudo.

MISURE E DISEGNI

Le indicazioni di misure e disegni su qualsiasi pubblicazione Aprimatic s.r.l. Divisione Commerciale Aprimatic s.r.l. sono da intendersi a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati a Aprimatic s.r.l. Divisione Commerciale Aprimatic s.r.l. alla scadenza stabilita e per l'importo pattuito. Il ritardo del pagamento delle fatture oltre i termini concordati dà luogo all'immediata decorrenza degli interessi bancari e comporta la conseguente sospensione delle forniture.

GARANZIE

Le merci vendute sono garantite contro i difetti di fabbricazione e/o dei materiali per 24 mesi dalla data d'installazione certificata attraverso l'invio ad Aprimatic s.r.l. Divisione Commerciale Aprimatic s.r.l. del "Certificato di garanzia" per i prodotti dello stesso provvisti. Fanno eccezione i prodotti della linea RACING KIT la cui garanzia ha durata 36 mesi dalla data di installazione certificata dall'invio del predetto certificato. Affinché il certificato di garanzia si ritenga valido deve essere inviato entro 10 giorni dalla data di installazione e compilato in tutte le sue parti. In alternativa, e per i prodotti privi di tale certificato, la garanzia avrà durata 30 mesi dalla data di produzione. Le condizioni di garanzia sono verificate esclusivamente da Aprimatic s.r.l. Divisione Commerciale Aprimatic s.r.l. a suo insindacabile giudizio e dai centri di Riparazione da essa preposti. I costi di eventuali diritti di chiamata e mano d'opera rimangono a carico dell'Acquirente. Aprimatic s.r.l. Divisione Commerciale Aprimatic s.r.l. si riserva il diritto di non prestare la garanzia se la motorizzazione dell'impianto non è realizzata nella sua totalità con prodotti APRIMATIC e l'installazione sia stata effettuata a regola d'arte. La garanzia non opera quando i difetti di funzionamento dipendono da vizi strutturali ovvero da incompatibilità, degli infissi da motorizzare, con prodotti APRIMATIC. Il materiale riconosciuto in garanzia verrà accettato in riparazione solo se spedito in porto franco; dopo la riparazione o sostituzione esso verrà rispedito in porto assegnato. Il materiale sostituito rimarrà di proprietà Aprimatic. La garanzia inoltre non comprende:

- Avaria o danni causati dal trasporto.
- Avaria o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o trascuratezza, negligenza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo.
- Avarie o danni dovuti a manomissioni o da comportamenti comunque negligenti o non conformi dalla buona tecnica da parte dell'installatore o del committente ovvero da un impiego non conforme alle istruzioni impartite dal produttore.
- Avarie o danni dovuti all'impiego di pezzi di ricambio non originali.
- Difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici.
- Il materiale di consumo.
- Gli interventi per vizi presunti o le verifiche di comodo.

PROPRIETÀ DELLA MERCE

Aprimatic s.r.l. Divisione Commerciale Aprimatic s.r.l. resta proprietaria della merce fino al completo pagamento della stessa da parte del cliente.

FORO COMPETENTE

di Torino