



2013-14

CATALOGO PRODOTTI

Soluzioni tecnologiche per
l'automazione di tapparelle e tende



Italians since 1980

Caratteristiche generali / General characteristics

Motori tubolari Tubular motors

I motori tubolari ASA sono progettati e costruiti per l'automazione di tapparelle, tende da sole e tende oscuranti.
ASA tubular motors are designed for the automation of rolling shutters, awnings and screens.



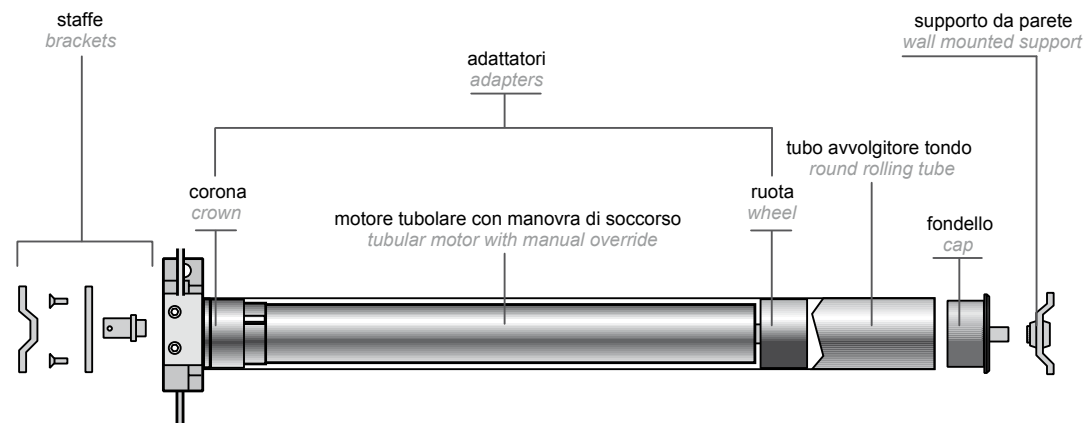
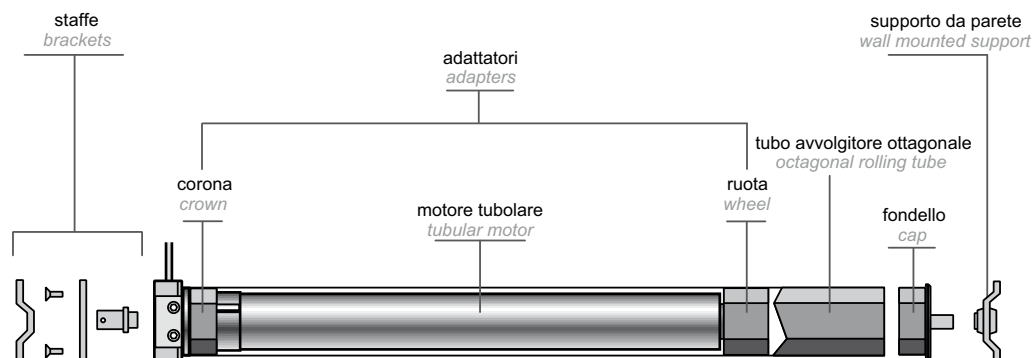
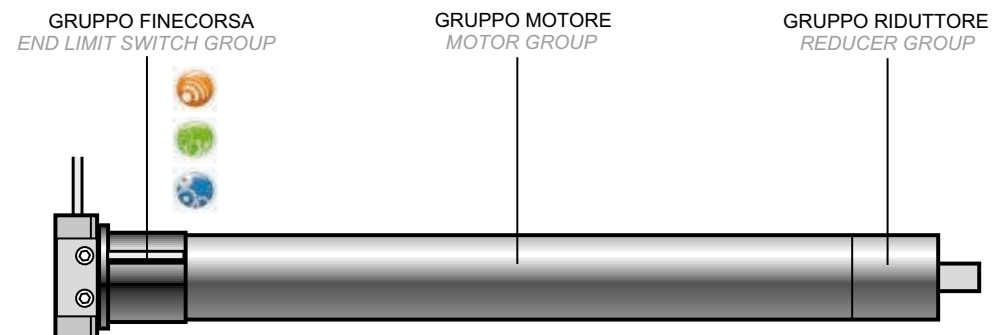
Motori tubolari con finecorsa elettronico radio
Tubular motors with radio electronic end limit switch



Motori tubolari con finecorsa elettronico filare
Tubular motors with wired electronic end limit switch



Motori tubolari con finecorsa meccanico filare
Tubular motors with mechanical end limit switch



Identificazione motore Motor identification

I motori tubolari ASA sono identificati da etichette riportanti dati tecnici e codice a barre.
ASA tubular motors are identified by labels containing technical data and barcode.

Etichetta motore Motor label

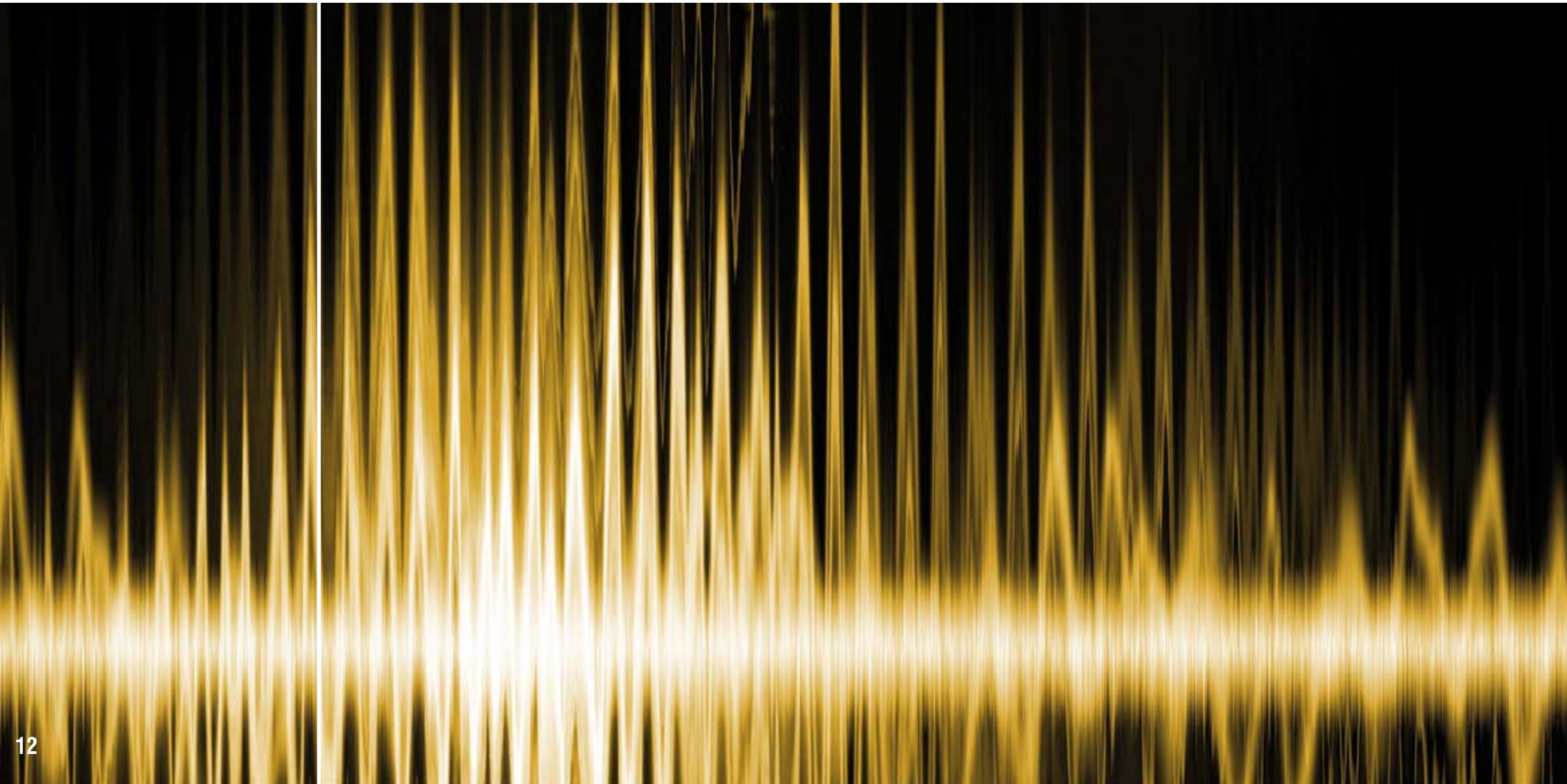


Codice a barre Barcode



- ① CODICE PRODOTTO INDUSTRIALE
INDUSTRIAL PRODUCT CODE
- ② ANNO DI PRODUZIONE (2013)
YEAR OF PRODUCTION (2013)
- ③ NR PROGRESSIVO DEL LOTTO DI PRODUZIONE
PRODUCTION LOT PROGRESSIVE NR
- ④ GIORNO PROGRESSIVO DI PRODUZIONE
PROGRESSIVE DAY OF PRODUCTION

- ① TIPO MOTORE
MOTOR TYPE
- ② ALIMENTAZIONE:
questo motore tubolare è alimentato a 230 V - 50 Hz corrente alternata.
Sono disponibili anche altre tensioni di alimentazione.
POWER SUPPLY:
This kind of motor is supplied with 230V AC - 50Hz alternating current. ASA can produce the motor with other kinds of power supply voltages.
- ③ COPPIA NOMINALE:
espressa in Newton x metro. ASA indica sempre la coppia resa nelle condizioni più sfavorevoli e critiche, cioè a motore "caldo" e sottoalimentato (216 V).
NOMINAL TORQUE:
in Newton x meter. ASA print always on the label the torque that the motor gives in the worst conditions: motor "hot" and lower power supply voltage (216 V)
- ④ NUMERO DI ROTAZIONI AL MINUTO
NUMBER OF ROTATION PER MINUTE
- ⑤ POTENZA ASSORBITA (WATT)
POWER ABSORPTION (WATT)
- ⑥ CLASSE DI ISOLAMENTO AVVOLGIMENTO
WINDING INSULATION CLASS
- ⑦ TEMPO NOMINALE DI FUNZIONAMENTO (MINUTI) :
tempo nominale di funzionamento del motore con coppia nominale applicata e con tensione minima uguale a 216V. Da non confondere con il tempo di intervento del protettore termico che è sempre maggiore.
NOMINAL OPERATING TIME (MINUTES):
nominal operating time of the motor with applied nominal torque and with minimum power supply of 216V. Do not confuse with the "thermal over heat time" which is always higher.against the water sprinkle.
- ⑧ GRADO DI PROTEZIONE: IP 44
protetto contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore ad 1 mm e contro gli spruzzi d'acqua.
PROTECTION DEGREE: IP 44
protection against the inside penetration of solid things with diameter over 1 mm and against the water sprinkle.
- ⑨ MARCATURA CE
CE MARKING
- ⑩ OMOLOGAZIONI
HOMOLOGATIONS





Tecnologia radio
Radio technology

Soluzioni basate sulla tecnologia elettronica radio con la possibilità di abbinare controlli radio e sensori per la costituzione di veri e propri sistemi di gestione degli ambienti.

Solutions based on radio electronic technology with the possibility of combining radio controls and sensors that consist of real management systems for buildings.

Controlli radio
Radio controls

Telecomandi / Transmitters

- ELEGANCE
- RAINBOW
- BASIC

Sensori / Sensors

- Sv-er sensore sole e vento / sun and wind sensor
- Wind-er sensore vento senza fili / wireless wind sensor
- Sun-er sensore sole e temperatura senza fili / wireless sun and temperature sensor

Centrali di controllo / Control units

- Go-er ricevente esterna / external receiver
- Tim-er trasmettitore con timer / transmitter with clock

Motori
Motors

- Ø 35 - ETR
- Ø 45 - ETR
- Ø 45 - ETR-A



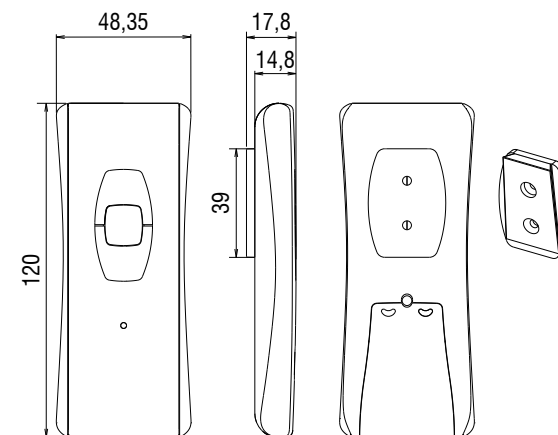
Go-1

Elegance

**Telecomando radio
per il controllo di
1 tapparella o tenda da sole
o di un gruppo**
*Radio transmitter
for controlling 1 rolling
shutter or sun awning
or one group*

Colori / Colours

Nero / Black ●
Bianco / White ○



Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
*Select 1 single QR
code each time*

Guida programmazione *Programming guide*



Manuale d'uso *Instruction manual*



Italian Design
By asa

Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211123	Go-1 Elegance	●	Telecomando 1 canale - nero / 1 channel transmitter - black	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211118	Go-1 Elegance	○	Telecomando 1 canale - bianco / 1 channel transmitter - white	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc



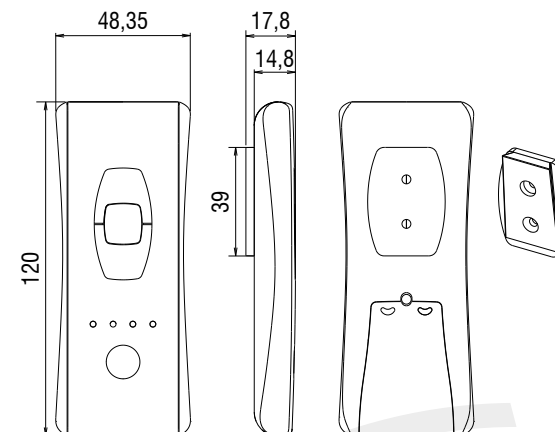
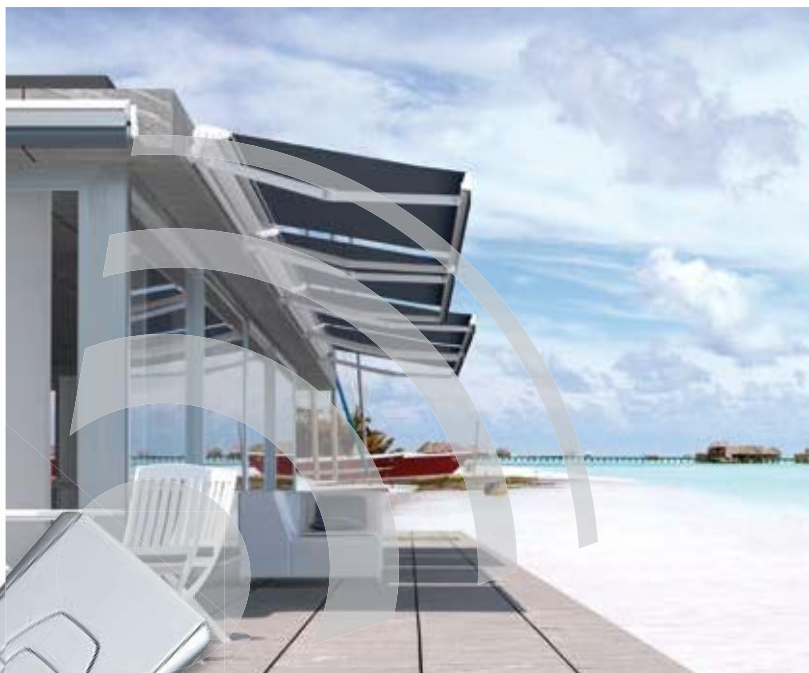
Go-4

Elegance

**Telecomando radio
per il controllo di
tapparelle o tende
da sole azionate
singolarmente e in gruppo**
*Radio transmitter
for controlling
rolling shutters or sun
awnings activated individually
and simultaneously*

Colori / Colours

Nero / Black ●
Bianco / White ○



Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
*Select 1 single QR
code each time*

Guida programmazione *Programming guide*



Manuale d'uso *Instruction manual*

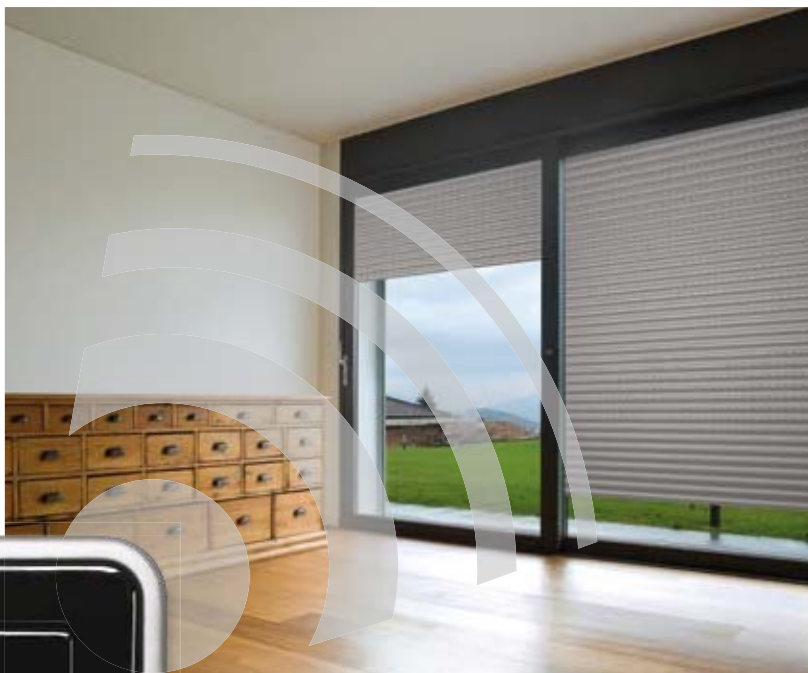


Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211124	Go-4 Elegance	●	Telecomando 4+1 canali - nero / 4+1 channels transmitter - black	433,42 MHz	4 (+1)	Rolling code	1 pz/pc
2211119	Go-4 Elegance	○	Telecomando 4+1 canali - bianco / 4+1 channels transmitter - white	433,42 MHz	4 (+1)	Rolling code	1 pz/pc

Go-p1 Elegance

Telecomando radio
da parete per il controllo di
1 tapparella o tenda da sole
o di un gruppo
*Wall switch radio
transmitter for controlling
1 rolling shutter or
sun awning
or one group*

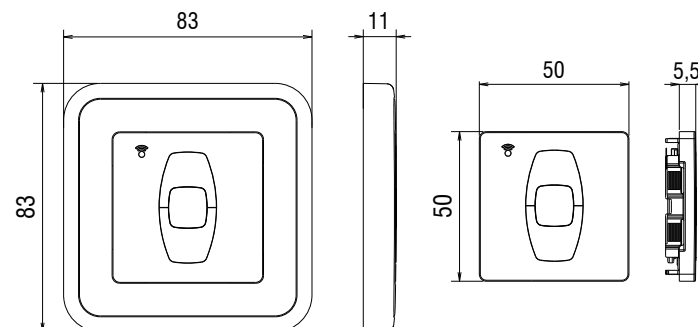


Colori / Colours

Nero / Black ●
Bianco / White ○

Italian Design
By asa

Modulo interno 50 x 50
compatibile con
placche DIN 49075
Internal module 50 x 50
compatible with
module DIN 49075



Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
*Select 1 single QR
code each time*

Guida programmazione
Programming guide



Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211127	Go-p1 Elegance	●	Telecomando da parete - nero / <i>Wall switch transmitter - black</i>	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211126	Go-p1 Elegance	○	Telecomando da parete - bianco / <i>Wall switch transmitter - white</i>	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc

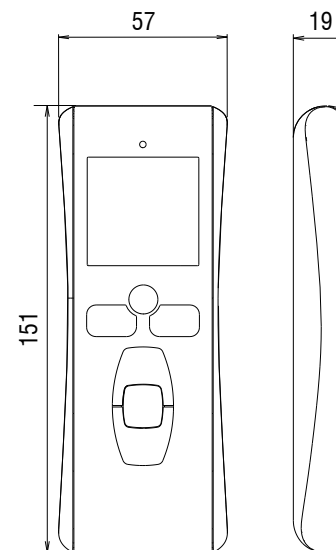


Go-6T Elegance

Telecomando radio
multi timer
*Radio multi timer
transmitter*

Colori / Colours

Nero / Black ●
Bianco / White ○



Disponibile a partire da Dicembre 2013 / Available starting from December 2013

Go-6T telecomando radio multi timer:

- programmazione intelligente del funzionamento di tapparelle e tende da sole
- 6 canali programmabili
- screen LCD

Go-6T multi timer radio transmitter:

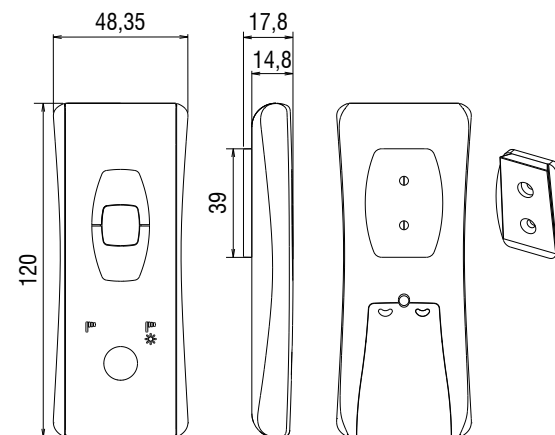
- intelligent programming of operating of rolling shutters and sun awnings
- 6 channels of programming
- LCD screen

Go-sv Elegance

Telecomando radio per il controllo di 1 tenda da sole (o di un gruppo) in abbinamento al sensore sole e vento Sv-er
Radio transmitter for controlling 1 sun awning (or 1 group) combined with sun and wind sensor Sv-er

Colori / Colours

Nero / Black ●
Bianco / White ○



Download

Selezionare 1 codice QR alla volta
Select 1 single QR code each time

Guida programmazione Programming guide



Manuale d'uso Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211125	GO-SV Elegance	●	Telecomando per sensore sole e vento Sv-er - nero / Transmitter for sun and wind sensor Sv-er - black	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211122	GO-SV Elegance	○	Telecomando per sensore sole e vento Sv-er - bianco / Transmitter for sun and wind sensor Sv-er - white	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc



Sv-er

**Sensore radio
per il sole e vento**
*Radio sensor for
sun and wind*



Colori / Colours
Bianco / White ○

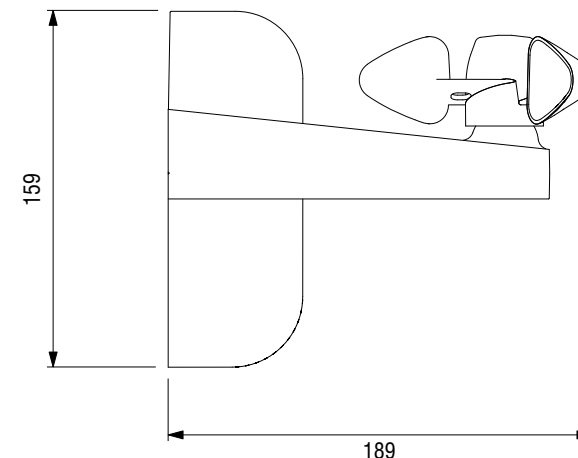


Sv-er sensore sole e vento:

- è stato progettato per funzionare con tutte le tipologie di tende da sole,
- consente il funzionamento automatico (regolabile) di una o più tende in relazione alla luminosità e all'intensità del vento,
- è compatibile con tutti i motori e i controlli radio ASA.

Sv-er sun and wind sensor:

- it was designed for all type of sun awnings,
- it allows the automatic functioning (adjustable) of one or more sun awnings according to sun light and wind speed,
- it is compatible with all ASA radio motors and remote controls.



Download

Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

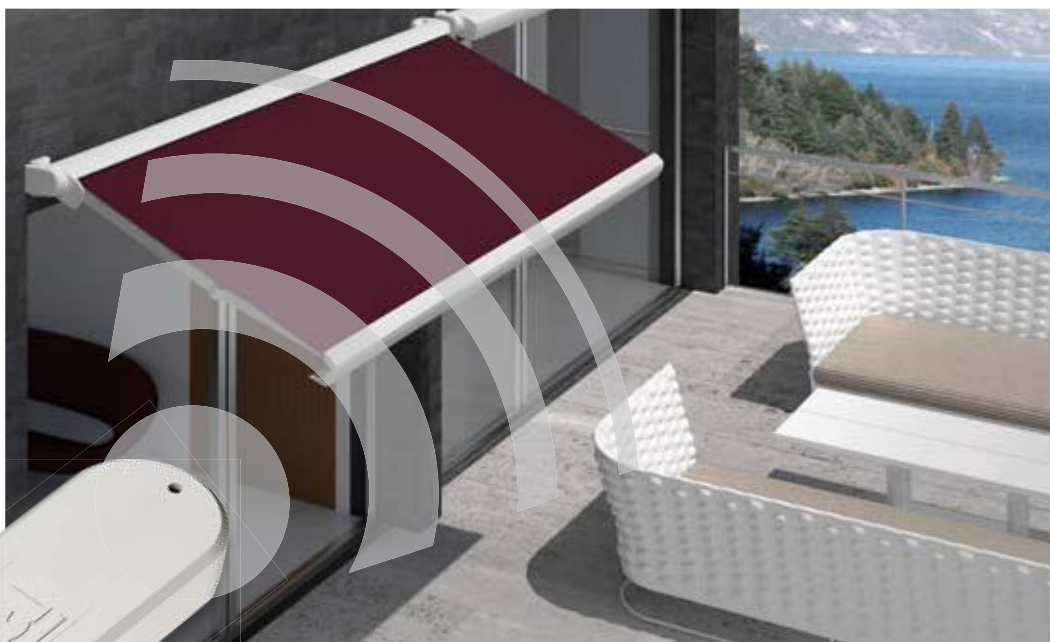
CODICE CODE	MODELLO TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	TEMPO DI FUNZ.TO OPERATING TEMP.	PESO WEIGHT	IMBALLO PACKAGE
2212017	Sv-er	Sensore sole e vento / Sun and wind sensor	230 V ~ / 50 Hz	433,42 MHz	IP 34	-20 + 50° C	200 g	1 pz/pc

Wind-er

Sensore radio
senza fili per il vento
*Wireless radio
wind sensor*



Colori / Colours
Bianco / White ○

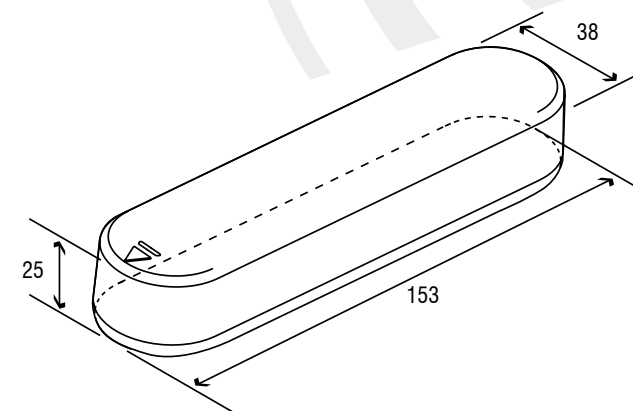


Wind-er sensore radio senza fili per il vento:

- è stato progettato per funzionare con tende da esterno della tipologia a bracci, cassonate e semicassonate.
- consente il riavvolgimento automatico della tenda quando è sottoposta a vibrazioni provocate dal vento.
- è compatibile con tutti i motori e i controlli radio ASA.

Wind-er wireless radio wind sensor:

- it was designed for terrace awnings with arms such as canopy box or cassette awnings.
- it allows the awning to be closed automatically when shaken by the wind.
- it is compatible with all ASA radio motors and remote controls.



Download

Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	TEMPO DI FUNZ.TO OPERATING TEMP.	PESO WEIGHT	IMBALLO PACKAGE
2212125	Wind-er	Sensore radio senza fili per il vento <i>Wireless radio wind sensor</i>	2 pile alcaline 1,5 Vdc 1100 mAh - tipo "AAA" <i>2 alkaline batteries 1,5 Vdc 1100 mAh - type "AAA"</i>	433,42 MHz	IP 44	-20 + 60° C	89 g	1 pz/pc



Sun-er

**Sensore radio
senza fili per il sole e
la temperatura**
*Wireless radio
sun and temperature
sensor*



Colori / Colours
Bianco / White ○

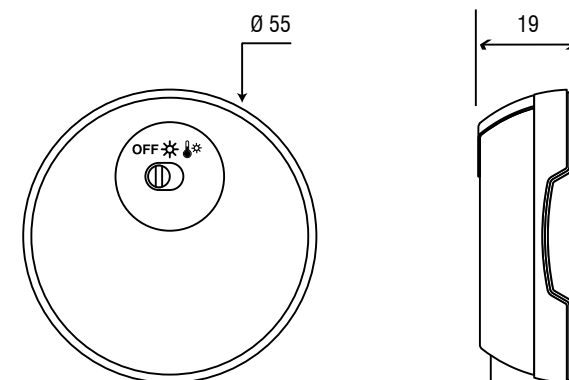


Sun-er sensore radio senza fili per il sole e la temperatura:

- è stato progettato per funzionare con tapparelle e tende oscuranti interne.
- consente il funzionamento automatico di una o più tapparelle o tende oscuranti in relazione all'intensità luminosa e alla temperatura dell'ambiente.
- è compatibile con tutti i motori e i controlli radio ASA.

Sun-er wireless radio sun and temperature sensor:

- it was designed for rolling shutters and internal screens
- it allows the automatic functioning of one or more rolling shutters and screens according to sun light and ambient temperature.
- it is compatible with all ASA radio motors and remote controls.



Download

Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	TEMPO DI FUNZ.TO OPERATING TEMP.	PESO WEIGHT	IMBALLO PACKAGE
2212123	Sun-er	Sensore radio senza fili per il sole e la temperatura <i>Wireless radio sun and temperature sensor</i>	1 pila al litio 3 Vdc 280 mAh - tipo "CR2430" <i>1 lithium battery 3 Vdc 280 mAh - type "CR2430"</i>	433,42 MHz	IP 31	0 + 60° C	32 g	1 pz/pc

Radio

Rainbow

Telecomandi radio personalizzabili
Radio transmitters customizable



Colori standard
Standard Colours

Bianco / White ○
Grigio / Grey ●
Nero / Black ●



DISEGNA LA TUA COVER

La gamma telecomandi radio Rainbow è personalizzabile attraverso interventi grafici sulla cover.

DESIGN YOUR COVER

The Rainbow radio transmitters range is customisable by designing the cover.



Go-1



Go-4



Go-sv



Sv-er (p.19)
Sensore sole e vento
Sun and wind sensor



Go-p1



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211065	Go-1 Rainbow	○	Telecomando 1 canale - bianco / 1 channel transmitter - white	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211066	Go-4 Rainbow	○	Telecomando 4+1 canali - bianco / 4+1 channels transmitter - white	433,42 MHz	4 (+1)	Rolling code	1 pz/pc
2211067	Go-sv Rainbow	○	Telecomando per sensore sole e vento - bianco / Sun and wind sensor transmitter - white	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211068	Go-p1 Rainbow	○	Telecomando da parete - bianco / Wall switch transmitter - white	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211082	Go-1 Rainbow	●	Telecomando 1 canale - grigio / 1 channel transmitter - grey	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211084	Go-4 Rainbow	●	Telecomando 4+1 canali - grigio / 4+1 channels transmitter - grey	433,42 MHz	4 (+1)	Rolling code	1 pz/pc
2211080	Go-sv Rainbow	●	Telecomando per sensore sole e vento - grigio / Sun and wind sensor transmitter - grey	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211086	Go-p1 Rainbow	●	Telecomando da parete - grigio / Wall switch transmitter - grey	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211083	Go-1 Rainbow	●	Telecomando 1 canale - nero / 1 channel transmitter - black	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211085	Go-4 Rainbow	●	Telecomando 4+1 canali - nero / 4+1 channels transmitter - black	433,42 MHz	4 (+1)	Rolling code	1 pz/pc
2211081	Go-sv Rainbow	●	Telecomando per sensore sole e vento - nero / Sun and wind sensor transmitter - black	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211087	Go-p1 Rainbow	●	Telecomando da parete - nero / Wall switch transmitter - black	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc



Telecomandi radio *Radio transmitters*



Go-1



Go-4



Go-sv



Sv-er (p.19)
Sensore sole e vento
Sun and wind sensor



Go-p1

Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	MODELLO TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211011	Go-1 Basic	Telecomando 1 canale / 1 channel transmitter	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211012	Go-4 Basic	Telecomando 4+1 canali / 4+1 channels transmitter	433,42 MHz	4 (+1)	Rolling code	1 pz/pc
2211013	Go-sv Basic	Telecomando per sensore sole e vento / Sun and wind sensor transmitter	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211015	Go-p1 Basic	Telecomando da parete / Wall switch transmitter	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc

Centrali di controllo *Control units*



Go-er
Ricevente esterna per il comando via radio di motori meccanici ed elettronici filari ASA (1 motore per ricevente).
External receiver for radio control of mechanical and electronic wired ASA motors. (1 motor for each receiver).



Tim-er
Trasmettitore con timer per il controllo temporizzato di motori radio o motori filari abbinati alla ricevente esterna Go-er ASA.
Transmitter with clock for the control of ASA radio motors or wired motors combined with external receiver Go-er.

Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	MODELLO TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	IMBALLO PACKAGE
2211016	Go-er	Ricevente esterna / External receiver	433,42 MHz	1 pz/pc
2211014	Tim-er	Trasmettitore con timer / Clock with transmitter	433,42 MHz	1 pz/pc

**Facile regolazione
dei finecorsa
dal telecomando**

*Easy end limits adjustment
by the transmitter*

**Facile impostazione
dei comandi di gruppo**

*Easy group controls
adjustment*

**Facile inversione del
senso di rotazione
dal telecomando**

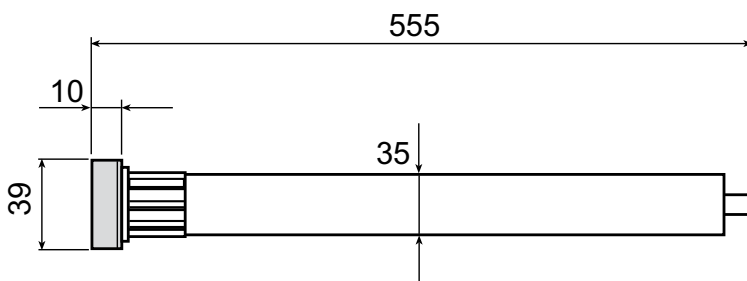
*Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitter*

**Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)**

*Minimal wiring
(only radio remote controls)*

Ø35 ETR

**Motore tubolare Ø35 con finecorsa elettronico radio
idoneo per applicazioni su tapparelle e tende oscuranti.**
*Tubular motor Ø35 with radio electronic end limit switch
suitable for rolling shutters and screens.*



Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2230013	ETR 4-28	4 Nm	28 Rpm	infiniti/infinite	123 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	555 mm	1,42 Kg	1 pz/pc	
2232083	ETR 10-12	10 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	121 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	555 mm	1,44 Kg	1 pz/pc	
2233065	ETR 13-12	13 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	148 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	555 mm	1,47 Kg	1 pz/pc	

Lunghezza cavo 2,5 m - 3 conduttori / *Cable length 2,5 m - 3 wires*

Applicazioni Application

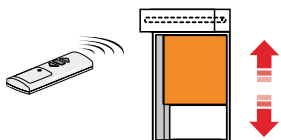
Tapparelle
Rolling shutters



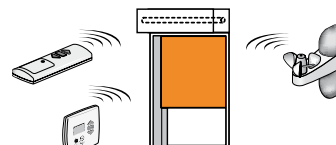
Tende oscuranti
Screens



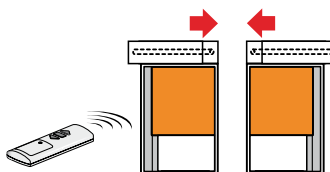
Facile impostazione
dei finecorsa
dal telecomando
Easy end limits adjustment
by the transmitter



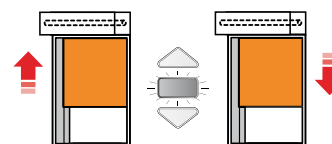
Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)
Minimal wiring
(only radio remote controls)



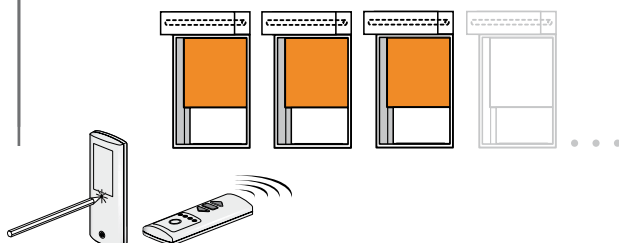
Adatto per applicazioni
a destra e a sinistra
Suitable for left and
right application



Facile inversione
del senso di rotazione
dal telecomando
Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitter



Facile impostazione dei
comandi di gruppo
Easy group controls
adjustment



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2230013	ETR 4-28	4 Nm	28 Rpm	Ø 35	Ø 40	0 - 8 Kg
2232083	ETR 10-12	10 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	9 - 18 Kg
2233065	ETR 13-12	13 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	19 - 24 Kg

Accessori Accessories

Staffe
Brackets

p.58



Adattatori
Adapters

p.66



Meccanici
Mechanicals

p.74



Controlli radio
Radio remote controls

p.14



Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione
Programming guide



Manuale d'uso
Instruction manual



Dichiarazione di conformità
Conformity declaration



**Facile regolazione
dei finecorsa
dal telecomando**
*Easy end limits adjustment
by the transmitter*

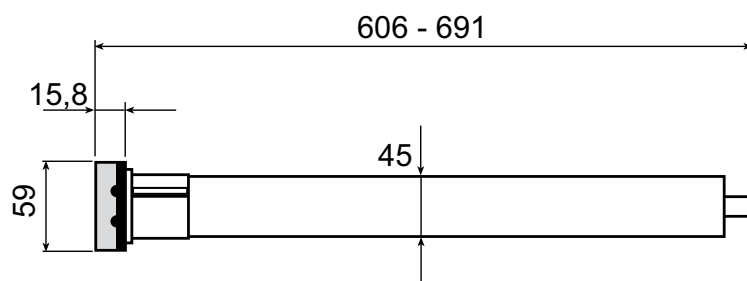
**Facile impostazione
dei comandi di gruppo**
*Easy group controls
adjustment*

**Facile inversione del
senso di rotazione
dal telecomando**
*Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitter*

**Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)**
*Minimal wiring
(only radio remote controls)*

Ø45 ETR

**Motore tubolare Ø45 con finecorsa elettronico radio
idoneo per applicazioni su tapparelle e tende da sole.**
*Tubular motor Ø45 with radio electronic end limit switch suitable
for rolling shutters and sun awnings.*



Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2240062	ETR 5-28	5 Nm	28 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	606 mm	2,24 Kg	1 pz/pc	NF CE
2240066	ETR 6-16	6 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	98 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	606 mm	2,15 Kg	1 pz/pc	NF CE
2241241	ETR 10-16	10 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	606 mm	2,25 Kg	1 pz/pc	NF CE
2242155	ETR 15-16	15 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	155 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,45 Kg	1 pz/pc	NF CE
2243254	ETR 20-16	20 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,58 Kg	1 pz/pc	NF CE
2245203	ETR 30-16	30 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,84 Kg	1 pz/pc	NF CE
2247233	ETR 40-16	40 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	270 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	NF CE
2249200	ETR 50-12	50 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	NF CE

Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2240062	ETR 5-28	5 Nm	28 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/
2240066	ETR 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/
2241241	ETR 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	12 - 20 Kg	/	/
2242155	ETR 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	21 - 30 Kg	/	/
2243254	ETR 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	31 - 35 Kg	/	/
2245203	ETR 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg
2247233	ETR 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg
2249200	ETR 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg

Applicazione Application

Tende da sole
Sun awnings



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2245203	ETR 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2247233	ETR 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2249200	ETR 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

Accessori Accessories

Staffe Brackets



p.59

Adattatori Adapters



p.67

Meccanici Mechanicals



p.72

Controlli radio Radio remote controls



p.14

Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione Programming guide



Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters

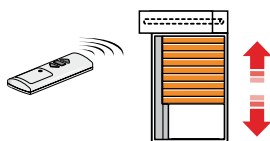


Dati prestazionali / Performance data

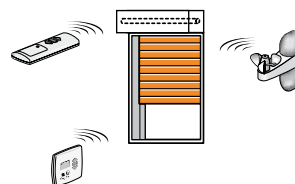
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2240062	ETR 5-28	5 Nm	28 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/
2240066	ETR 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/
2241241	ETR 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	12 - 20 Kg	/	/
2242155	ETR 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	21 - 30 Kg	/	/
2243254	ETR 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	31 - 35 Kg	/	/
2245203	ETR 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg
2247233	ETR 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg
2249200	ETR 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg

Facile impostazione dei finecorsa dal telecomando

Easy end limits adjustment
by the transmitter

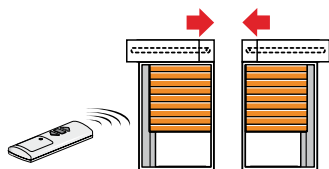


Minimo cablaggio (comandi solo via radio) Minimal wiring (only radio remote controls)



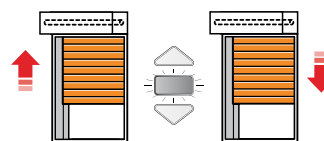
Adatto per applicazioni a destra e a sinistra

Suitable for left and
right application



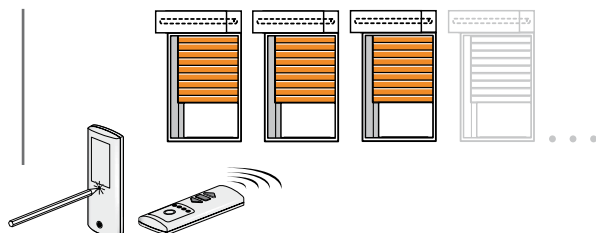
Facile inversione del senso di rotazione dal telecomando

Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitter



Facile impostazione dei comandi di gruppo

Easy group controls
adjustment



Applicazione Application

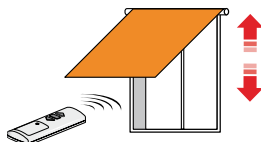
Tende da sole
Sun awnings



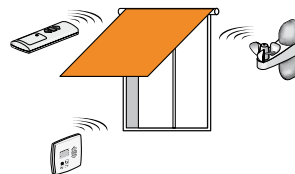
Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2245203	ETR 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2247233	ETR 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2249200	ETR 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

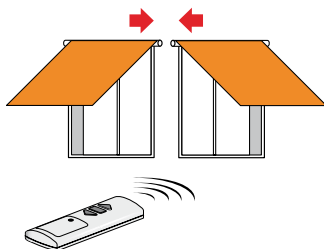
Facile impostazione
dei finecorsa
dal telecomando
Easy end limits adjustment
by the transmitter



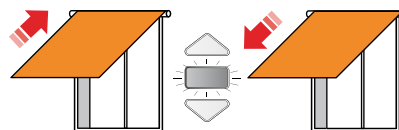
Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)
Minimal wiring
(only radio remote controls)



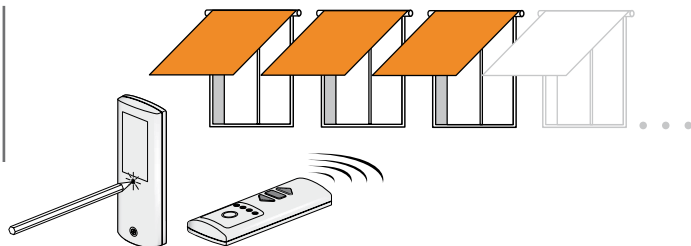
Adatto per applicazioni
a destra e a sinistra
Suitable for left and
right application



Facile inversione
del senso di rotazione
dal telecomando
Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitter



Facile impostazione dei
comandi di gruppo
Easy group controls
adjustment



Accessori Accessories

Staffe Brackets



p.59

Adattatori Adapters



p.67

Meccanici Mechanicals



p.72

Controlli radio Radio remote controls



p.14

Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione Programming guide



Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



**Facile regolazione
del finecorsa dal telecomando**
*Easy end limits adjustment
by the transmitter*

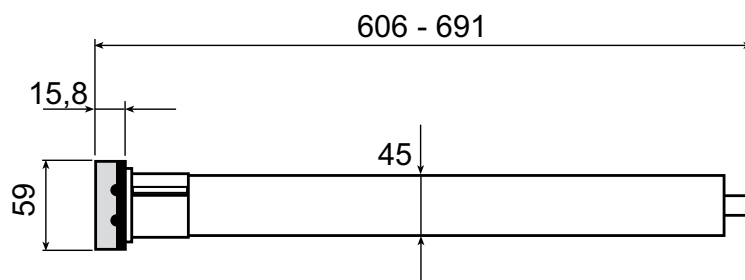
**Chiusura perfetta
del cassonetto
mantenuta nel tempo**
*Cassette perfect closure
always maintained*

**Compensazione automatica
della tensione della tenda**
*Automatic fabric deformation
compensation*

**Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)**
*Minimal wiring
(only radio remote controls)*

Ø45 ETR-A

**Motore tubolare Ø45 con finecorsa elettronico radio
specifico per applicazioni su tende da sole a cassonetto.**
*Tubular motor Ø45 with radio electronic end limit switch
specific for cassette sun awnings.*



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2241242	ETR-A 10-16	10 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	606 mm	2,25 Kg	1 pz/pc	NF CE
2243255	ETR-A 20-16	20 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,58 Kg	1 pz/pc	NF CE
2245204	ETR-A 30-16	30 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,84 Kg	1 pz/pc	NF CE
2246100	ETR-A 35-16	35 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,85 Kg	1 pz/pc	NF CE
2247186	ETR-A 40-16	40 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	270 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	NF CE
2248081	ETR-A 45-12	45 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	260 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,85 Kg	1 pz/pc	NF CE
2249201	ETR-A 50-12	50 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	NF CE

Applicazione Application

Tende da sole a
cassonetto
Cassette sun
awnings

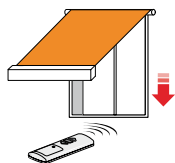


Dati prestazionali / Performance data

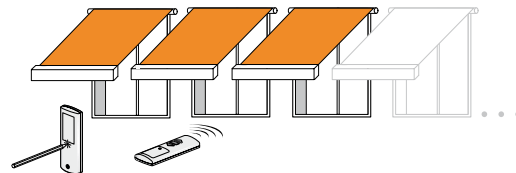
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
2241242	ETR-A 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2243255	ETR-A 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2245204	ETR-A 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2246100	ETR-A 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/
2247186	ETR-A 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2248081	ETR-A 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/
2249201	ETR-A 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

(*) Prego contattare il nostro servizio tecnico / Please contact our technical support

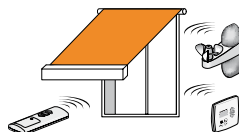
Impostazione semi-automatica
del finecorsa di chiusura
Semi-automatic
setting of the close end limit



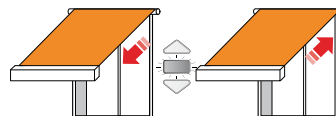
Facile impostazione dei
comandi di gruppo
Easy group controls
adjustment



Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)
Minimal wiring
(only radio remote controls)



Facile inversione
del senso di
rotazione dal telecomando
Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitters



Chiusura perfetta del
cassonetto mantenuta nel tempo
Cassette perfect closure
always maintained



Compensazione automatica
della tensione della tenda
Automatic fabric deformation
compensation



Accessori Accessories

Staffe
Brackets



p.59

Adattatori
Adapters



p.67

Controlli radio
Radio remote controls



p.14

Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione
Programming guide

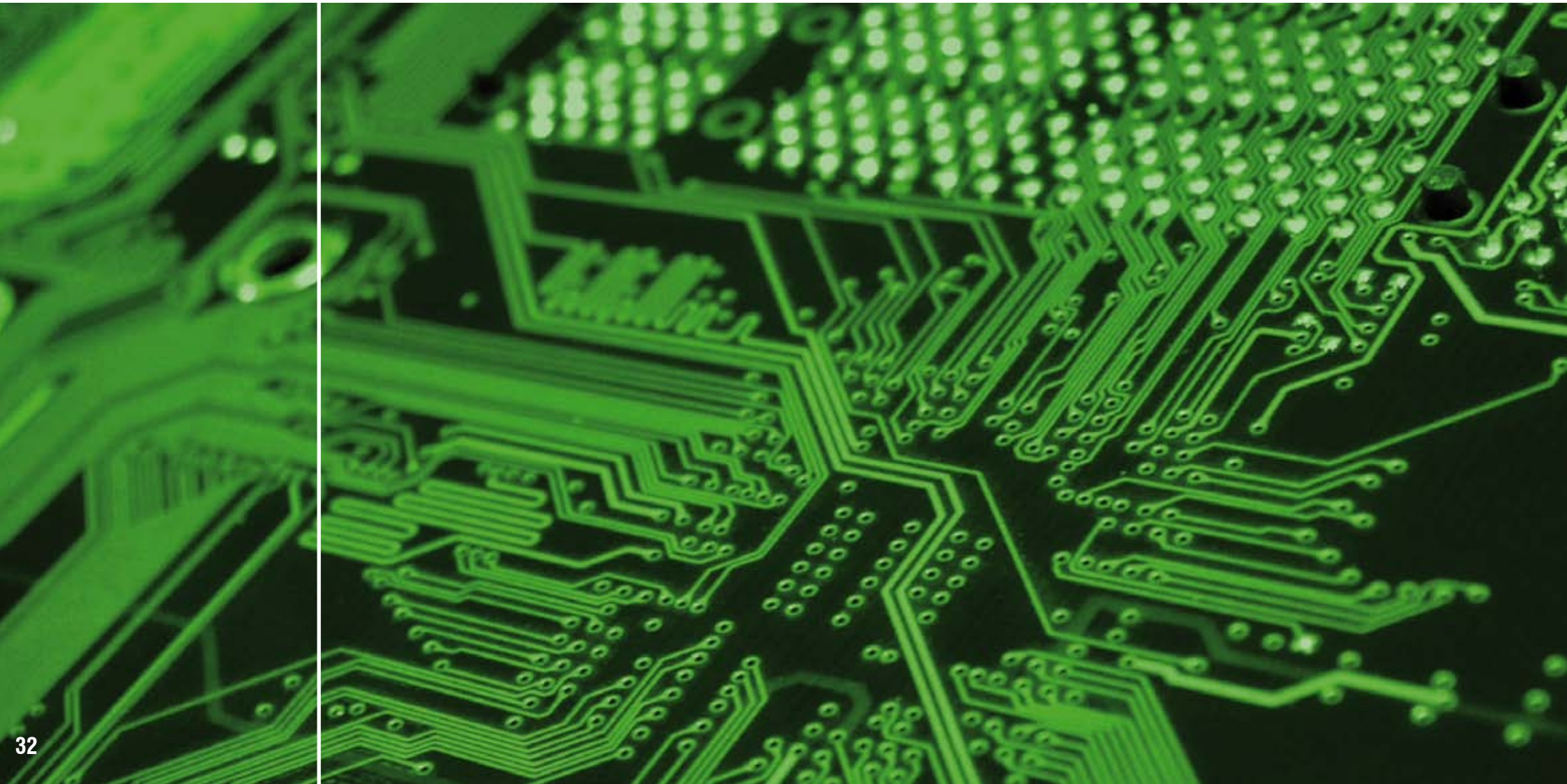


Manuale d'uso
Instruction manual



Dichiarazione di conformità
Conformity declaration







Tecnologia elettronica
Electronic technology

Tecnologie elettroniche filari con diverse modalità di settaggio dei finecorsa e funzionalità legate alla sicurezza dell'applicazione.

Wired electronic technologies with different modes for setting the end limits and features linked to application safety.

Motori
Motors

Ø 45 - ET-S short motor
Ø 45 - LP&P plug & play
Ø 45 - LP&S plug & set
Ø 45 - SUAW-EL

Lunghezza motore
390 mm
Motor length
390 mm

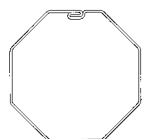
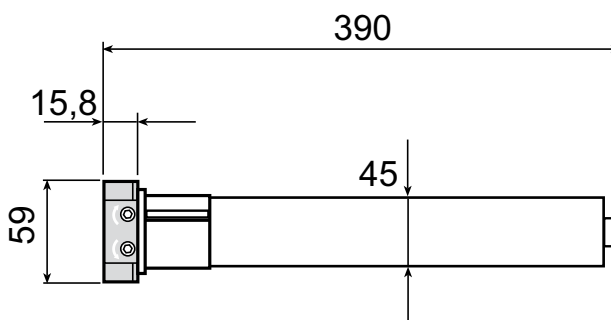
**Facile regolazione
dei finecorsa**
*Easy end limits
adjustment*

Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed

**Posizione dei finecorsa
mantenuti anche in fase
di black-out**
*End limits switch position
maintained even in case
of electrical black-out*

Ø45 ET-S Short motor

**Motore tubolare Ø45 con finecorsa elettronico filare
idoneo per applicazioni su tapparelle di piccole dimensioni.**
*Tubular motor Ø45 with wired electronic end limit switch
suitable for small rolling shutters.*



Ø60 x 1,5 mm

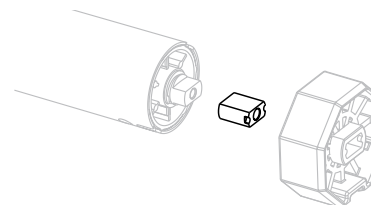


Corona e ruota / *Crown and wheel*



2204196

**Adattatori per tubo
avvolgitore ottagonale
Plastica
(inclusi nell'imballo motore)**
*Adapters for octagonal rolling tube
Plastic
(included in the motor box)*



2204226

**Accessorio interfaccia ET-S
per adattatori ASA**
*ET-S interface accessory for
ASA adapters*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

Caratteristiche tecniche / *Technical features*

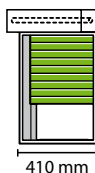
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2240086	ET-S 6-16	6 Nm	16 Rpm	infiniti/infinites	105 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	390 mm	1,64 Kg	1 pz/pc	CE

Applicazione Application

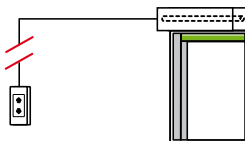
Tapparelle di piccole
dimensioni
Small rolling
shutters



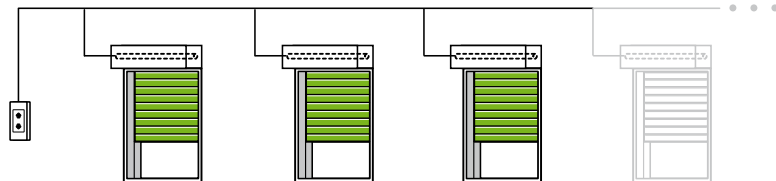
Ideale per tapparelle di
piccole dimensioni
Suitable for small
rolling shutters



Posizione dei finecorsa
mantenuti anche durante
black-out
End limits position
maintained even during
electrical black-out



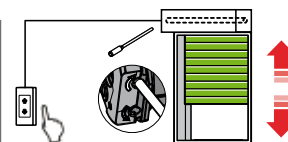
Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed



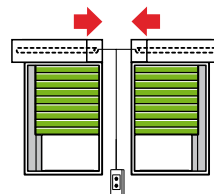
Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2240086	ET-S 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg

Facilità e rapidità di
settaggio dei finecorsa
Easy electronic
end limits adjustment



Adatto per applicazioni
a destra e a sinistra
Suitable for left and right
applications



Accessori Accessories

Staffe
Brackets



p.59

Altri adattatori
Other adapters



p.67

Meccanici
Mechanicals



p.72

Controlli
Controls



p.75

Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione
Programming guide



Manuale d'uso
Instruction manual



Dichiarazione di conformità
Conformity declaration



Facile da installare
Easy to install

**Regolazione automatica
dei finecorsa**
*Automatic end
limits setting*

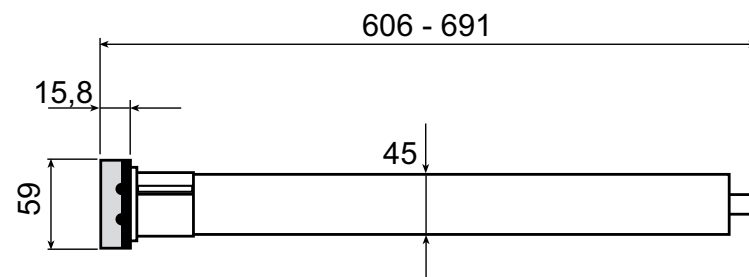
**Rilevazione automatica
degli ostacoli
e del congelamento**
*Automatic obstacle
and freeze detection*

**Posizione dei finecorsa
mantenuti anche
in fase di black-out**
*End limits position
maintained even in case
of electrical black-out*

Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed

Ø45 LP&P

Motore tubolare plug & play Ø45 con finecorsa elettronico filare
specifico per applicazioni su tapparelle con cintini rigidi e stopper.
*Tubular motor Ø45 plug & play with wired electronic end limit switch
specific for rolling shutters with rigid links and stoppers.*



Plug & Play

Intelligente nel tempo:

Grazie ad una funzione elettronica il motore ciclicamente riprogramma i finecorsa per garantire una prestazione ottimale nel tempo.

Tapparella no-stress:

Durante i primi cicli di funzionamento il motore riconosce i finecorsa (Plug&Play), successivamente il motore si arresterà nelle posizioni di finecorsa riconosciute. Ciò consente di non stressare meccanicamente la tapparella ad ogni ciclo garantendone così l'integrità.

Plug & Play

Intelligent over time:

Thanks to a specific function, the motor periodically searches for and confirms the end limits, thus offering optimum performance and lasting stopping precision.

No-stress rolling shutter:

In the first operating cycles, the end limits are automatically recognized (Plug&Play) and stored for subsequent cycles. This allows not stressing the rolling shutter at each cycle, thereby ensuring durability.



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2240138	LP&P 6-16	6 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	98 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	606 mm	2,15 Kg	1 pz/pc	NF CE
2241405	LP&P 10-16	10 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	606 mm	2,25 Kg	1 pz/pc	NF CE
2242224	LP&P 15-16	15 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	155 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,45 Kg	1 pz/pc	NF CE
2243482	LP&P 20-16	20 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,58 Kg	1 pz/pc	NF CE
2245395	LP&P 30-16	30 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,84 Kg	1 pz/pc	NF CE
2247330	LP&P 40-16	40 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	NF CE



Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
*Select 1 single QR
code each time*

Manuale d'uso
Instruction manual

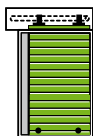


Dichiarazioni di conformità
Conformity declaration



Applicazione

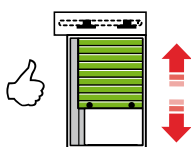
Tapparelle con cintini rigidi e stopper
*Rolling shutters with
rigid links and stoppers*



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITA' SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2240138	LP&P 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 15 Kg	Ø 70	0 - 12 Kg
2241405	LP&P 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	15 - 20 Kg	Ø 70	12 - 20 Kg
2242224	LP&P 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	25 - 35 Kg	Ø 70	20 - 30 Kg
2243482	LP&P 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	35 - 45 Kg	Ø 70	30 - 40 Kg
2245395	LP&P 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	45 - 65 Kg	Ø 70	40 - 60 Kg
2247330	LP&P 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	65 - 85 Kg	Ø 70	60 - 80 Kg

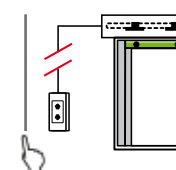
**Auto regolazione
dei finecorsa**
*Automatic end
limits setting*



**Tapparella
no-stress**
*No-stress
rolling shutter*



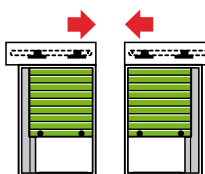
**Posizione dei finecorsa
mantenuti anche
in fase di black-out**
*End limits position maintained
even during electrical
black-out*



**Rilevazione automatica
degli ostacoli e del
congelamento**
*Automatic obstacle
and freeze detection*



**Adatto per applicazioni a
destra e a sinistra**
*Suitable for left and right
applications*



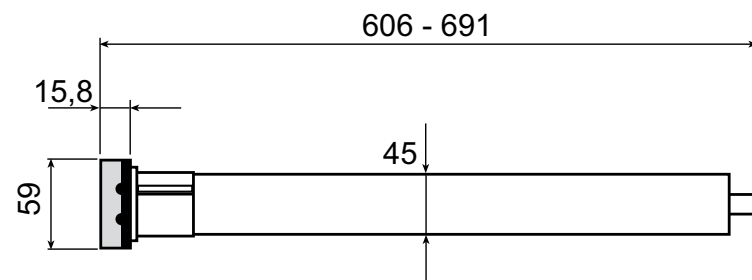
Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed



Ø45 LP&S

Motore tubolare plug & play Ø45 con finecorsa elettronico filare con opzione di settaggio manuale dei finecorsa specifico per applicazioni su tapparelle con cintini rigidi e stoppers (non necessari quando il motore è in modalità di regolazione manuale).

Tubular motor plug & play Ø45 with wired electronic end limit switch with manual adjustment option of the end limits specific for rolling shutters with rigid links and stoppers (not necessary when the motor is in manual setting mode).



Plug & Play con opzione di regolazione manuale dei finecorsa

Intelligente nel tempo:

Grazie ad una funzione elettronica il motore ciclicamente riprogramma i finecorsa per garantire una prestazione ottimale nel tempo.

Tapparella no-stress:

Attraverso il principio della memorizzazione dei finecorsa nei primi cicli di funzionamento, il motore si arresta nelle posizioni di finecorsa memorizzate. Ciò consente di non stressare meccanicamente la tapparella ad ogni ciclo garantendone così l'integrità.

Plug & Play with manual adjustment option of the end limits

Intelligent over time:

Thanks to a specific function, the motor periodically searches for and confirms the end limits, thus offering optimum performance and lasting stopping precision.

No-stress rolling shutter:

In the first operating cycles, the end limits are automatically recognized (Plug&Play) and stored for subsequent cycles. This allows not stressing the rolling shutter at each cycle, thereby ensuring durability.



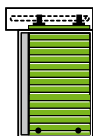
- Facile da installare**
Easy to install
- Regolazione automatica dei finecorsa**
Automatic end limits setting
- Opzione di regolazione manuale dei finecorsa**
Manual adjustment option of the end limits
- Rilevazione automatica degli ostacoli e del congelamento**
Automatic obstacle and freeze detection
- Posizione dei finecorsa mantenuti anche in fase di black-out**
End limits position maintained even in case of electrical black-out
- Collegabile in parallelo**
Parallel wiring allowed

Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2240139	LP&S 6-16	6 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	98 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	606 mm	2,15 Kg	1 pz/pc	NF CE
2241406	LP&S 10-16	10 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	606 mm	2,25 Kg	1 pz/pc	NF CE
2242225	LP&S 15-16	15 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	155 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,45 Kg	1 pz/pc	NF CE
2243483	LP&S 20-16	20 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,58 Kg	1 pz/pc	NF CE
2245396	LP&S 30-16	30 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,84 Kg	1 pz/pc	NF CE
2247331	LP&S 40-16	40 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	NF CE

Applicazione Application

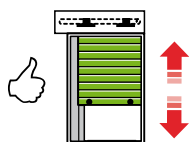
Tapparelle con cintini rigidi e stopper (non necessari quando il motore è in modalità di regolazione manuale)
Rolling shutters with rigid links and stoppers (not necessary when the motor is in manual setting mode)



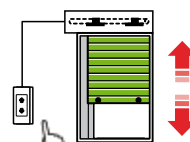
Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2240139	LP&S 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 15 Kg	Ø 70	0 - 12 Kg
2241406	LP&S 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	15 - 20 Kg	Ø 70	12 - 20 Kg
2242225	LP&S 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	25 - 35 Kg	Ø 70	20 - 30 Kg
2243483	LP&S 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	35 - 45 Kg	Ø 70	30 - 40 Kg
2245396	LP&S 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	45 - 65 Kg	Ø 70	40 - 60 Kg
2247331	LP&S 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	65 - 85 Kg	Ø 70	60 - 80 Kg

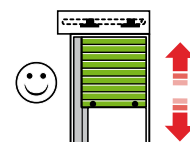
Auto regolazione dei finecorsa (solo in modalità automatica)
Automatic end limits setting (only in automatic mode)



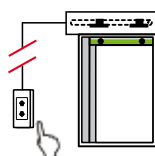
Opzione di regolazione manuale dei finecorsa
Manual adjustment option of the end limits



Tapparella no-stress
No-stress rolling shutter



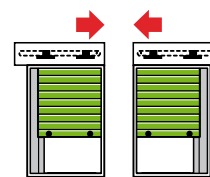
Posizione dei finecorsa mantenuti anche in fase di black-out
End limit positions maintained even during electrical black-out



Rilevazione automatica degli ostacoli e del congelamento
Automatic obstacle and freeze detection



Adatto per applicazioni a destra e a sinistra
Suitable for left and right applications



Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed



Staffe
Brackets



p.59

Adattatori
Adapters



p.67

Meccanici
Mechanicals



p.72

Controlli
Controls



p.75

Download
Selezionare 1 codice QR alla volta
Select 1 single QR code each time

Guida programmazione
Programming guide



Manuale d'uso
Instruction manual



Dichiarazione di conformità
Conformity declaration





**Facile regolazione
dei finecorsa**
Easy end limits setting

**Nessun bisogno di
strumenti di installazione**
No need setting tools

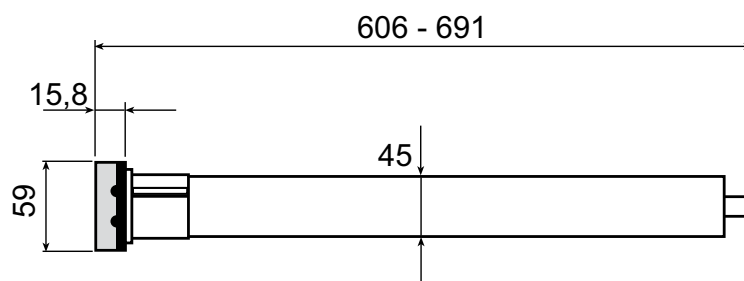
**Rilevazione automatica
del finecorsa superiore
(tende a cassonetto)**
*Automatic adjustment
of upper position
(cassette awnings)*

**Posizione finecorsa
mantenuto anche in fase
di black-out**
*End limit position
maintained even in case
of electrical black-out*

Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed

Ø45 SUAW-EL

Motore tubolare Ø45 con finecorsa elettronico filare
specifico per applicazioni su tende da sole a cassonetto.
*Tubular motor Ø45 with wired electronic end limit switch
specific for cassette sun awnings.*



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2241329	SUAW-EL 10-16	10 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	606 mm	2,25 Kg	1 pz/pc	CE
2243396	SUAW-EL 20-16	20 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,58 Kg	1 pz/pc	CE
2245328	SUAW-EL 30-16	30 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,84 Kg	1 pz/pc	CE
2246129	SUAW-EL 35-16	35 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,85 Kg	1 pz/pc	CE
2247278	SUAW-EL 40-16	40 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	CE
2248089	SUAW-EL 45-12	45 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	260 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,85 Kg	1 pz/pc	CE
2249289	SUAW-EL 50-12	50 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	CE

Applicazione Application

Tende da sole a
cassonetto
Cassette sun
awnings

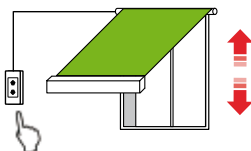


Dati prestazionali / Performance data

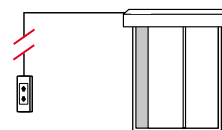
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2241329	SUAW-EL 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2243396	SUAW-EL 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2245328	SUAW-EL 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2246129	SUAW-EL 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/
2247278	SUAW-EL 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2248089	SUAW-EL 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/
2249289	SUAW-EL 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

(*) Prego contattare il nostro servizio tecnico / Please contact our technical support

Nessun bisogno di
strumenti di installazione
No need of setting tools



Posizione finecorsa
mantenuto anche in
fase di black-out
End limit position
maintained even during
electrical black-out



Regolazione automatica
del finecorsa superiore
Automatic adjustment of
upper position



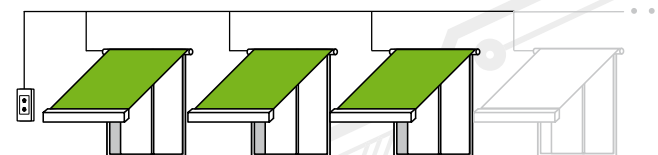
Regolazione automatica della
tensione della tenda
Automatic awning tension
adjustment



Chiusura perfetta del
cassonetto mantenuta nel tempo
Cassette perfect closure
always maintained



Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed



Accessori Accessories

Staffe Brackets



p.59

Adattatori Adapters



p.67

Controlli Controls



p.75

Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione Programming guide

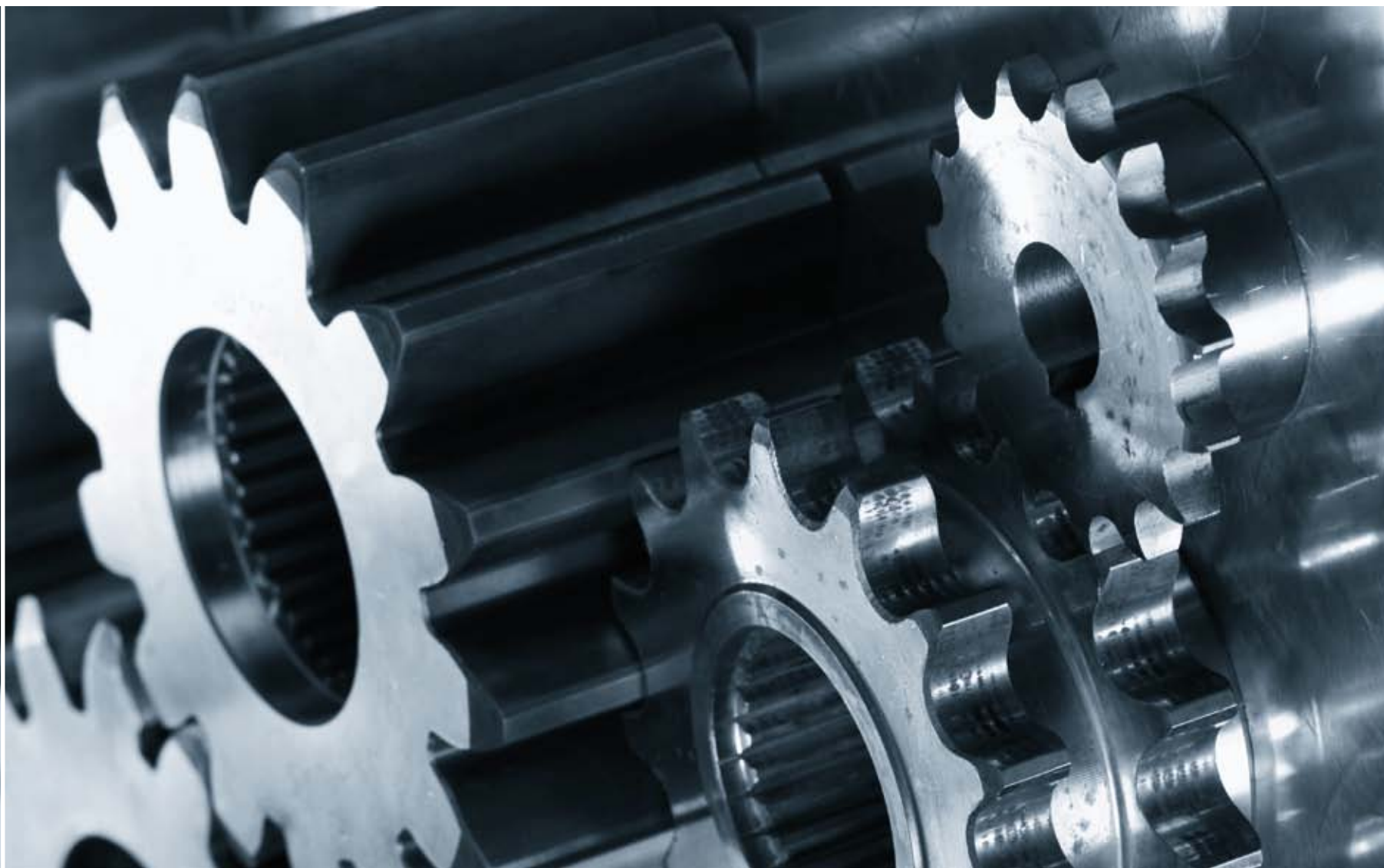


Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration







Tecnologia meccanica
Mechanical technology

Tecnologie tradizionali a finecorsa meccanico filare pratiche e affidabili nella loro semplicità.
Traditional technologies of the wired mechanical end limit switch, practical and reliable in their simplicity.

Motori
Motors

Ø35 - CD 35

Ø45 - CD 45

Ø45 - CDE 45 con manovra di soccorso / *with manual override*

Ø57 - CD 57

Ø57 - CDE 57 con manovra di soccorso / *with manual override*

Centrali di controllo
Control units

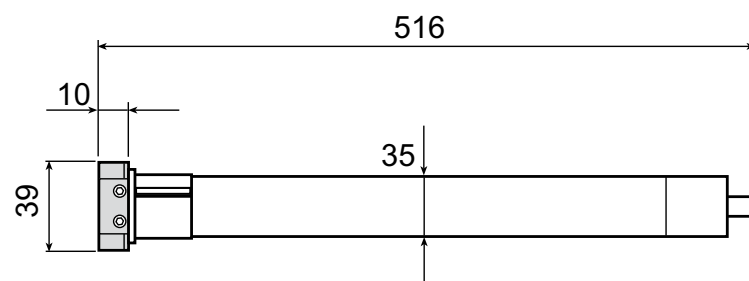
QMC4 centrale di controllo per il collegamento in parallelo di più motori / *control unit for parallel connection motors*

Go-er ricevente esterna per il controllo via radio / *external receiver for radio control*

Facile da installare
Easy to install

Ø35 CD 35

Motore tubolare Ø35 con finecorsa meccanico filare idoneo per applicazioni su tapparelle e tende oscuranti.
Tubular motor Ø35 with wired mechanical end limit switch suitable for rolling shutters and screens.



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2230000	CD 4-28	4 Nm	28 Rpm	38	123 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	516 mm	1,42 Kg	1 pz/pc	
2232059	CD 10-12	10 Nm	12 Rpm	38	121 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	516 mm	1,44 Kg	1 pz/pc	
2233041	CD 13-12	13 Nm	12 Rpm	38	148 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	516 mm	1,47 Kg	1 pz/pc	

Applicazioni Application

Tapparelle
Rolling shutters



Tende oscuranti
Screens



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2230000	CD 4-28	4 Nm	28 Rpm	Ø 35	Ø 40	0 - 8 Kg
2232059	CD 10-12	10 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	9 - 18 Kg
2233041	CD 13-12	13 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	19 - 24 Kg

Accessori Accessories

Staffe Brackets



p.58

Adattatori Adapters



p.66

Meccanici Mechanicals



p.74

Controlli Controls



p.55

Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



Ampia gamma di coppie

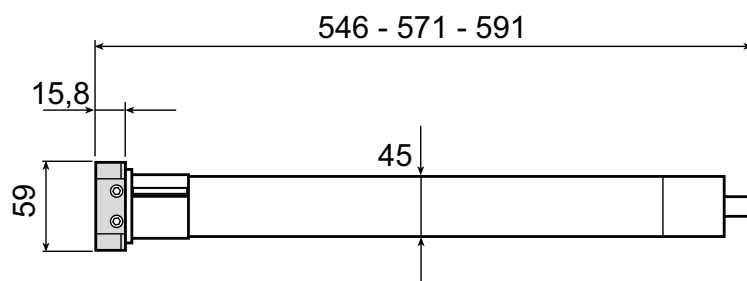
Wide torques range

Facile da installare

Easy to install

Ø45 CD 45

**Motore tubolare Ø45 con finecorsa meccanico filare
idoneo per applicazioni su tapparelle e tende da sole.**
*Tubular motor Ø45 with wired mechanical end limit switch
suitable for rolling shutters and sun awnings.*



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2240067	CD 5-28	5 Nm	28 Rpm	28	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	546 mm	1,96 Kg	1 pz/pc	NF CE
2240054	CD 6-16	6 Nm	16 Rpm	28	98 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	546 mm	1,94 Kg	1 pz/pc	NF CE
2241203	CD 10-16	10 Nm	16 Rpm	28	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	546 mm	2,03 Kg	1 pz/pc	NF CE
2242120	CD 15-16	15 Nm	16 Rpm	28	155 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	546 mm	2,15 Kg	1 pz/pc	NF CE
2243262	CD 20-16	20 Nm	16 Rpm	28	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	571 mm	2,30 Kg	1 pz/pc	NF CE
2244096	CD 25-16	25 Nm	16 Rpm	28	195 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	571 mm	2,40 Kg	1 pz/pc	NF CE
2245212	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	28	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,54 Kg	1 pz/pc	NF CE
2246103	CD 35-16	35 Nm	16 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,55 Kg	1 pz/pc	NF CE
2247192	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,58 Kg	1 pz/pc	NF CE
2248068	CD 45-12	45 Nm	12 Rpm	28	260 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,55 Kg	1 pz/pc	NF CE
2249206	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,58 Kg	1 pz/pc	NF CE

Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2240067	CD 5-28	5 Nm	28 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/
2240054	CD 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/
2241203	CD 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	12 - 20 Kg	/	/
2242120	CD 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	21 - 30 Kg	/	/
2243262	CD 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	31 - 35 Kg	/	/
2244096	CD 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	36 - 45 Kg	/	/
2245212	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg
2246103	CD 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	56 - 63 Kg	Ø 70	46 - 55 Kg
2247192	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg
2248068	CD 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	71 - 80 Kg	Ø 70	64 - 70 Kg
2249206	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg

Applicazione Application

Tende da sole
Sun awnings



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
2240067	CD 5-28	5 Nm	28 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2240054	CD 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2241203	CD 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2242120	CD 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2243262	CD 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2244096	CD 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	1,5 m	/	/
2245212	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2246103	CD 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/
2247192	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2248068	CD 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/
2249206	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

(*) Prego contattare il nostro servizio tecnico / Please contact our technical support

Accessori Accessories

Staffe Brackets



p.59

Adattatori Adapters



p.67

Meccanici Mechanicals



p.72

Controlli Controls



p.55

Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



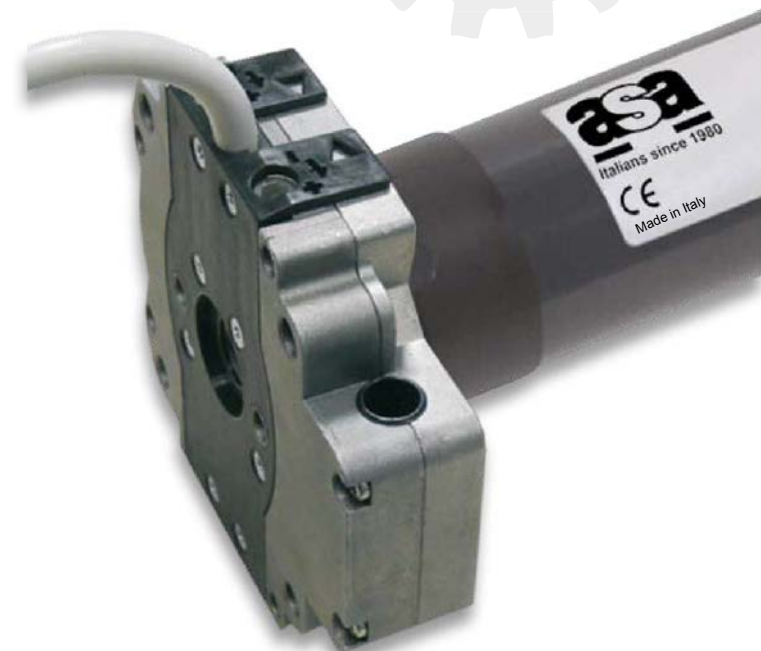
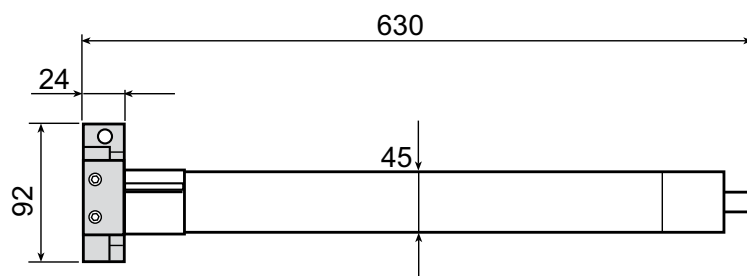
Con manovra di soccorso
With manual override

Facile da installare
Easy to install

Ø45 CDE 45

Motore tubolare Ø45 con finecorsa meccanico filare e manovra di soccorso idoneo per applicazioni su tapparelle e tende da sole.

Tubular motor Ø45 with wired mechanical end limit switch and manual override suitable for rolling shutters and sun awnings.



Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2241407	CDE 10-16	10 Nm	16 Rpm	28	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	2,78 Kg	1 pz/pc	NF CE
2243484	CDE 20-16	20 Nm	16 Rpm	28	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,05 Kg	1 pz/pc	NF CE
2244126	CDE 25-16	25 Nm	16 Rpm	28	195 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,15 Kg	1 pz/pc	NF CE
2245397	CDE 30-16	30 Nm	16 Rpm	28	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,29 Kg	1 pz/pc	NF CE
2246135	CDE 35-16	35 Nm	16 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,30 Kg	1 pz/pc	NF CE
2247332	CDE 40-16	40 Nm	16 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,33 Kg	1 pz/pc	NF CE
2248093	CDE 45-12	45 Nm	12 Rpm	28	260 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,33 Kg	1 pz/pc	NF CE
2249342	CDE 50-12	50 Nm	12 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,33 Kg	1 pz/pc	NF CE

Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2241407	CDE 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	12 - 20 Kg	/	/
2243484	CDE 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	31 - 35 Kg	/	/
2244126	CDE 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	36 - 45 Kg	/	/
2245397	CDE 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg
2246135	CDE 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	56 - 63 Kg	Ø 70	46 - 55 Kg
2247332	CDE 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg
2248093	CDE 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	71 - 80 Kg	Ø 70	64 - 70 Kg
2249342	CDE 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg

Applicazione Application

Tende da sole
Sun awnings



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2241407	CDE 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2243484	CDE 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2244126	CDE 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	1,5 m	/	/
2245397	CDE 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2246135	CDE 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/
2247332	CDE 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2248093	CDE 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/
2249342	CDE 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

(*) Prego contattare il nostro servizio tecnico / Please contact our technical support

Accessori Accessories

Staffe Brackets



p.62

Adattatori Adapters



p.67

Meccanici Mechanicals



p.54 - 72

Controlli Controls



p.55

Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration

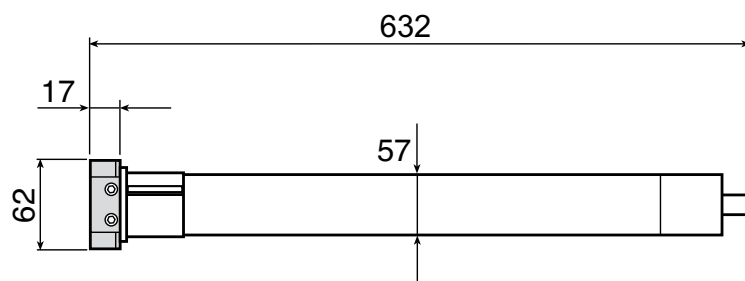


Coppie elevate
High torques

Facile da installare
Easy to install

Ø57 CD 57

Motore tubolare Ø57 con finecorsa meccanico filare
idoneo per applicazioni su tapparelle e tende da sole di dimensioni e peso elevati.
Tubular motor Ø57 with wired mechanical end limit switch
suitable for rolling shutters and sun awnings with heavy weight and large size dimensions.



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2251028	CD 70-12	70 Nm	12 Rpm	23	315 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	632 mm	4,72 Kg	1 pz/pc	CE
2252023	CD 80-12	80 Nm	12 Rpm	23	385 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	632 mm	4,98 Kg	1 pz/pc	CE
2253030	CD 100-8	100 Nm	8 Rpm	23	340 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	632 mm	4,71 Kg	1 pz/pc	CE
2254025	CD 120-8	120 Nm	8 Rpm	23	365 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	632 mm	4,94 Kg	1 pz/pc	CE

Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2251028	CD 70-12	70 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 70	71 - 80 Kg
2252023	CD 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 70	81 - 90 Kg
2253030	CD 100-8	100 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 70	91 - 115 Kg
2254025	CD 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 70	116 - 140 Kg

Applicazione Application

Tende da sole
Sun awnings



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2251028	CD 70-12	70 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 78	2 m - 2,5 m - 3 m	2 m - 2,5 m	/
2252023	CD 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m
2253030	CD 100-8	100 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m
2254025	CD 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m

Accessori Accessories

Staffe Brackets



p.64

Adattatori Adapters



p.70

Meccanici Mechanicals



p.73

Controlli Controls



p.55

Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



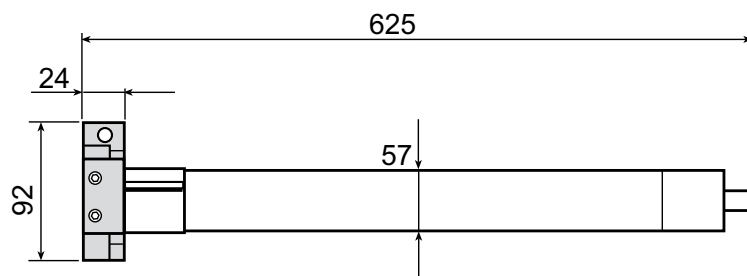
Con manovra di soccorso
With manual override

Coppie elevate
High torques

Facile da installare
Easy to install

Ø57 CDE 57

Motore tubolare Ø57 con finecorsa meccanico filare e manovra di soccorso idoneo per applicazioni su tapparelle e tende da sole di dimensioni e peso elevati.
Tubular motor Ø57 with wired mechanical end limit switch and manual override suitable for rolling shutters and sun awnings with heavy weight and large size dimensions.



Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	OMOLOGAZIONE HOMOLOGATION
2251058	CDE 70-12	70 Nm	12 Rpm	27	315 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	625 mm	5,07 Kg	1 pz/pc	CE
2252079	CDE 80-12	80 Nm	12 Rpm	27	385 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	625 mm	5,32 Kg	1 pz/pc	CE
2253088	CDE 100-8	100 Nm	8 Rpm	27	340 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	625 mm	5,07 Kg	1 pz/pc	CE
2254072	CDE 120-8	120 Nm	8 Rpm	27	365 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	625 mm	5,31 Kg	1 pz/pc	CE

Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2251058	CDE 70-12	70 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 70	71 - 80 Kg
2252079	CDE 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 70	81 - 90 Kg
2253088	CDE 100-8	100 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 70	91 - 115 Kg
2254072	CDE 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 70	116 - 140 Kg

Applicazione Application

Tende da sole
Sun awnings



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2251058	CDE 70-12	70 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 78	2 m - 2,5 m - 3 m	2 m - 2,5 m	/
2252079	CDE 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m
2253088	CDE 100-8	100 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m
2254072	CDE 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m

Accessori Accessories

Staffe Brackets



p.65

Adattatori Adapters



p.70

Meccanici Mechanicals



p.54 - 73

Controlli Controls



p.55

Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Manuale d'uso Instruction manual



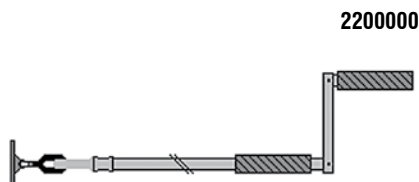
Dichiarazione di conformità Conformity declaration





Motori tubolari
Tubular motors

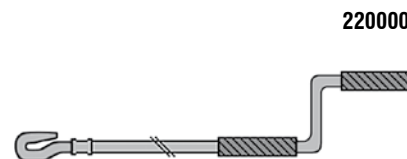
CDE 45 - CDE 57



2200000

Asta snodata
Crack handle

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200008

Asta rigida con gancio
Rigid handle with hook

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200092

Piastra occhiello a cassonetto a 45°
uscita occhiello dal lato inferiore
45° joint with eye.
Rising from the box floor.

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200093

Piastra occhiello a cassonetto snodato
a 90°. Uscita occhiello dal lato frontale
del cassonetto
90° joint with eye.
Rising from the box front.

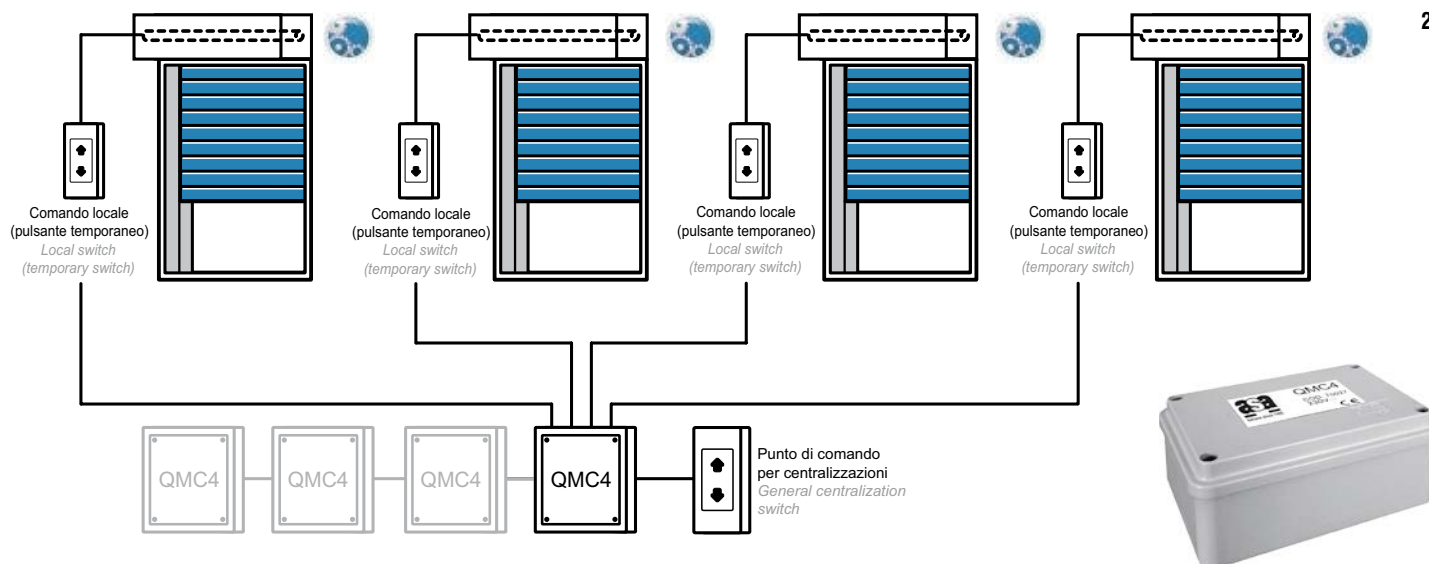
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2204005

Barra quadra con occhiello
L = 6 cm
Square joint with short eye
solar protection applications. L = 6cm

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



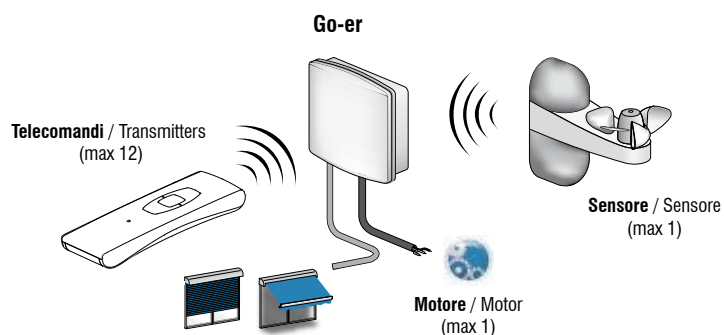
2212004



QMC4

Centrale di controllo per il collegamento in parallelo di motori meccanici filari (max 4 motori per centrale).
Control unit for mechanical wired motors connected in parallel (max 4 motors for each control unit).

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



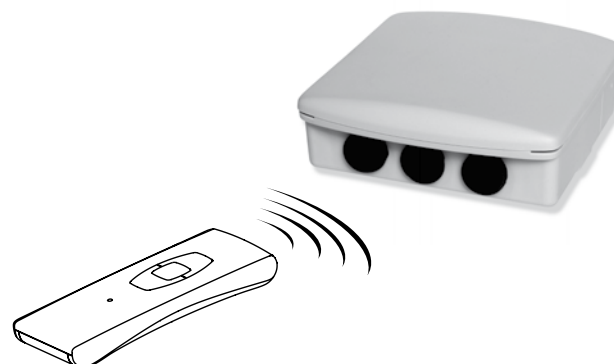
2211016



Go-er

Ricevente esterna per il controllo via radio di motori meccanici filari (1 motore per ricevente)
Compatible with all ASA radio controls.
Compatibile con tutti i controlli radio ASA
External receiver for radio control of wired mechanical motors (1 motor for each receiver).

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



Radio technology

Electronic technology

Mechanical technology



Accessori
Accessories

ASA dispone di una gamma completa di accessori adatti ad ogni tipo di applicazione
ASA offers a full range of accessories suitable for every application.

Staffe / Brackets

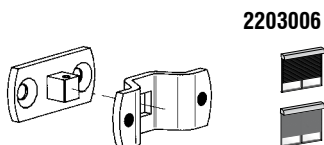
Adattatori / Adapters

Accessori meccanici / Mechanical accessories

Accessori di controllo / Control accessories

Motori tubolari
Tubular motors

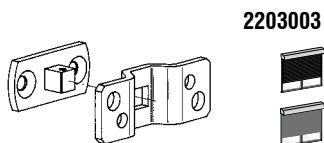
CD 35 - ETR 35



2203006

Staffa con perno quadrato
Fori filettati con interasse di fissaggio 48 mm
Bracket with square pin
Centre to centre distance 48 mm - threaded holes

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203003

Staffa con perno quadrato
Fori filettati con interasse di fissaggio 48/60 mm
Bracket with square pin
Centre to centre distance 48/60 mm - threaded holes

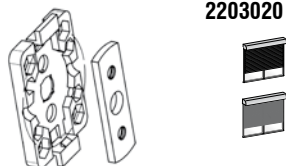
CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203000

Piastrino per perno quadrato
Square pin plate

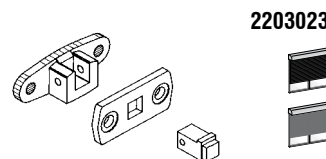
CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203020

Staffa ad innesto rapido
Fast connection bracket

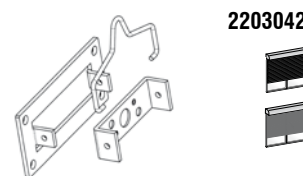
CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203023

Staffa con sede "aperta" per perno quadrato
Interasse di fissaggio 48 mm
Bracket with "open" housing for square pin
Centre to centre distance 48 mm

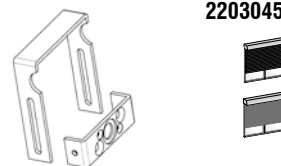
CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203042

Staffa minimo ingombro
Minimum overall dimension bracket

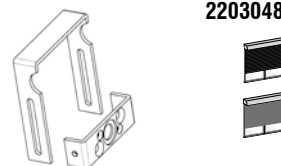
CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203045

Staffa per mini cassonetti
Lunghezza 90 mm
Bracket for mini box
Length 90 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203048

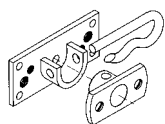
Staffa per mini cassonetti
Lunghezza 137 mm
Bracket for mini box
Length 137 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

CD 45 - ET-S - LP&P - LP&S - SUAW-EL - ETR - ETR-A



2204145



NO ET-S

Staffa con perno rotondo a due posizioni
Bracket with two positions round pin and housing

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204000



Piastrino perno quadrato
Square pin plate

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



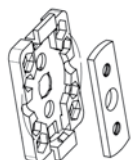
2204002



NO ET-S

Staffa con perno quadrato a "scatto" completa di culla.
Interasse 48 mm e fori filettati (solo per motori con max 20 Nm)
Bracket with "click" square pin Threaded holes with center-to-center distance 48 mm (only for motors max 20 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

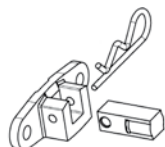


2204003



Staffa ad innesto "rapido". Ridottissime dimensioni di ingombro e facile applicazione (solo per motori con max 35 Nm)
Fast connection bracket minimum overall dimensions (only for motors max 35 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



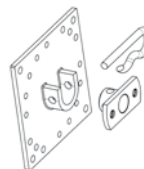
2204004



NO ET-S

Staffa con perno quadrato a scatto e culla per innesto del perno "dall'alto" (solo per motori con max 20 Nm)
Bracket with "open" housing for the click square pin (only for motors max 20 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



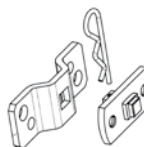
2204011



NO ET-S

Staffa 100x100 con sella per perno rotondo a due posizioni
100x100 bracket with two positions round pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

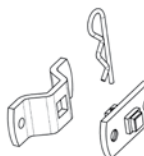


2204014



Staffa con perno quadrato completa di culla.
Interasse 48/60 mm
Bracket with square pin center-to-center distance 48/60 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204001



Staffa con perno quadrato completa di culla.
Interasse 48 mm e fori filettati
Bracket with square pin threaded holes with center-to-center distance 48 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

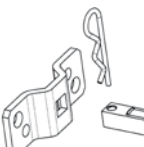


2204022



Staffa per supporti tipo "Torino"
(aggiungere il perno quadrato per motori)
Bracket for support type "Torino" (match with square pin for motors)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204025



NO ET-S

Staffa con perno quadrato a "scatto" completa di culla.
Interasse 48/60 mm (solo per motori con max 20 Nm)
Bracket with "click" square pin Center-to-center distance 48/60 mm (only for motors max 20 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

Motori tubolari
Tubular motors

CD 45 - ET-S - LP&P - LP&S - SUAW-EL - ETR - ETR-A

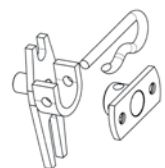


2204032



Staffa con perno quadrato con culla per innesto del perno "dall'alto" (solo per motori con max 30 Nm)
Bracket with "open" housing for the square pin. Clutch the pin from "above" (only for motors max 30 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



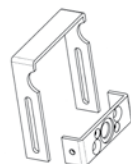
2204112



Staffa autocentrante per tende completa di sella e perno rotondo a due posizioni
Bracket for awnings with two positions round pin

NO ET-S

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

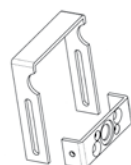


2204042



Staffa per mini cassonetti
Lunghezza 137 mm
Bracket for mini boxes
Length 137 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

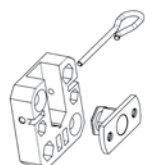


2204107



Staffa per mini cassonetti
Lunghezza 90 mm
Bracket for mini boxes
Length 90 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

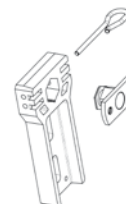


2204045



Staffa in zama con perno esagonale.
L'inserimento del perno avviene "dall'alto"
Metal bracket with hexagonal pin.
Clutch the pin from "above"

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204048



Staffa in plastica con perno esagonale.
L'inserimento del perno avviene "frontalmente"
Plastic bracket with hexagonal pin.
Clutch the pin "frontally"

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

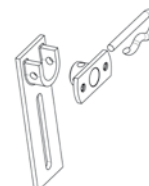


2204088



Staffa 100 x 100
100 x 100 bracket plate

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204100



Staffa regolabile verticalmente con perno rotondo a due posizioni
Adjustable bracket with two positions round pin

NO ET-S

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

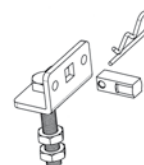


2204017



Staffa con perno Ø 10 per innesto diretto su murature già esistenti.
Ideale nelle ristrutturazioni.
Bracket Ø 10 threading pin for the direct clutch
ideal for the existing clamp

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204037



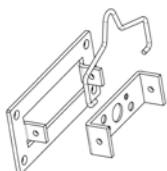
Staffa con perno Ø 10 per innesto diretto con perno quadrato a "scatto" e copiglia (solo per motori con max 20 Nm)
Bracket with Ø 10 "click" square pin and splint pin for the direct clutch (only for motors max 20 Nm)

NO ET-S

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

Motori tubolari
Tubular motors

CD 45 - ET-S - LP&P - LP&S - SUAW-EL - ETR - ETR-A

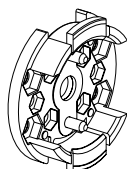


2204109



Staffa minimo ingombro
Minimum overall dimensions bracket

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



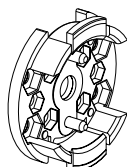
2204167



CLIPPO
Staffa clippabile per coppie alte
CLIPPO
Clipable bracket for high torques

NO ET-S

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

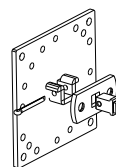


2204170



CLIPPO
Staffa clippabile per coppie basse (max 10 Nm)
CLIPPO
Clipable bracket for low torques (max 10 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

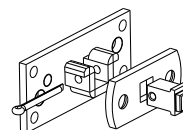


2204198



Staffa 100x100 per perno quadrato
100 x 100 bracket with two positions square pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

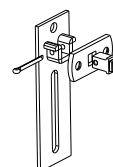


2204202



Staffa con culla per perno quadrato.
Interasse 48/60 mm
Bracket with two positions square pin
Centre to centre distance 48/60 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204206



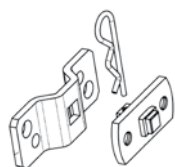
Staffa regolabile verticalmente con perno quadrato a due posizioni
Adjustable bracket with two positions square pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

CDE 45 con manovra di soccorso / *with manual override*

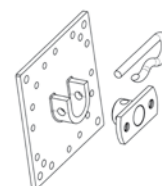


2204115



Staffa con perno quadrato completa di culla.
Interasse 48/60 mm (solo per motori con manovra di soccorso)
Bracket with square pin center - to - center
distance 48 / 60 mm (only for motors with manual override)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

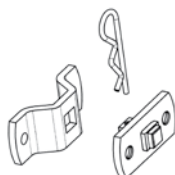


2204124



Staffa 100 x 100 con sella per perno
rotondo a due posizioni
100 x 100 bracket with two positions round pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

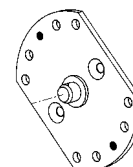


2204118



Staffa con perno quadrato completa di culla.
Interasse 48 mm e fori filettati (solo per motori con manovra di soccorso)
Bracket with square pin threaded holes with center - to center
distance 48 mm (only for motors with manual override)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

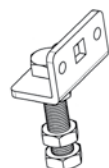


2200010



Staffa con perno di supporto centrale
Revolving bracket with central support pivot

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

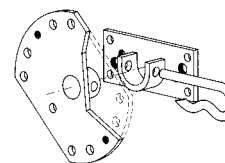


2204121



Staffa con perno Ø 10 per innesto diretto
su murature già esistenti
Bracket with Ø 10 threading pin for the direct
clutch on the existing clamp

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

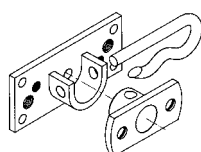


2200003



Staffa orientabile con perno rotondo
a due posizioni e relativa sella
Revolving bracket with two positions round pivot

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

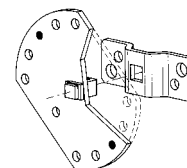


2204147



Staffa con perno rotondo a due posizioni
Bracket with two positions round pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

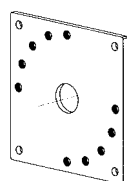


2204051



Staffa orientabile con perno quadrato e relativa sella
Revolving bracket with square pin and housing

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

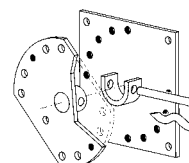


2200043



Staffa 100 x 100
100 x 100 bracket plate

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2200076



Staffa orientabile con perno rotondo a due posizioni
e sella su 100 x 100
Revolving bracket with two positions round pivot and
100 x 100 housing

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

CDE 45 con manovra di soccorso / *with manual override*

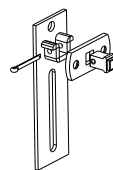


2204152



Staffa regolabile verticalmente con perno rotondo a due posizioni
Adjustable bracket with two positions round pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

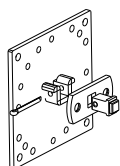


2204208



Staffa regolabile verticalmente con perno quadrato
Adjustable bracket with square pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

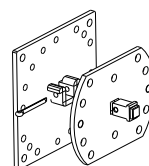


2204200



Staffa 100x100 per perno quadrato
100 x 100 bracket with square pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

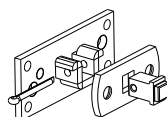


2204210

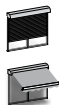


Staffa orientabile con perno quadrato a due posizioni e sella su 100x100
Revolving bracket with two positions square pin and 100 x 100 housing

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

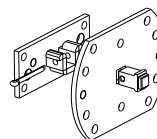


2204204



Staffa con culla per perno quadrato. Interasse 48/60 mm
Bracket with seat for square pin interaxis 48/60 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

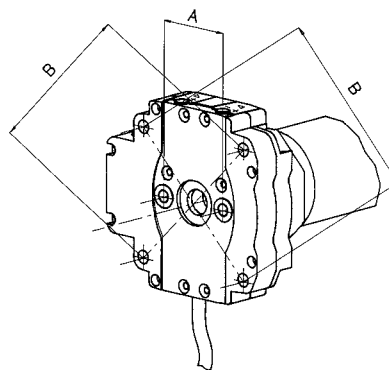


2204211



Staffa regolabile verticalmente con perno quadrato a due posizioni
Revolving bracket with two positions square pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



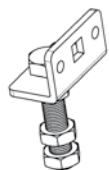
Interasse A: da utilizzare per fissaggio motori con coppia fino a 50Nm.
Interaxis distance A: to fix motors with nominal torque up to 50 Nm.

Interasse B: da utilizzare tassativamente per i motori con coppia ≥ 70 Nm.
Interaxis distance B: to fix motors with nominal torque ≥ 70 Nm.



Motori tubolari
Tubular motors

CD 57



2205000



**Staffa con perno Ø 12 per innesto diretto
su murature già esistenti**
*Bracket with Ø 12 threading pin
for the direct clutch on the existing clamp*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

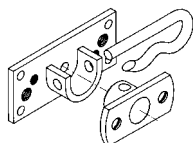


2205006



Staffa 100 x 100
100 x 100 bracket plate

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2205011



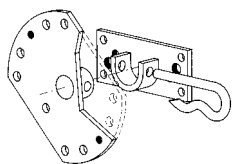
Staffa con perno rotondo a due posizioni
Bracket with two positions round pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

CDE 57 con manovra di soccorso / *with manual override*

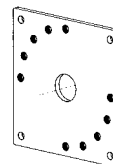


2200003

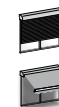


**Staffa orientabile con perno rotondo
a due posizioni e relativa sella**
Revolving bracket with two positions round pivot

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

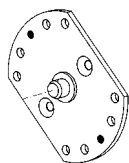


2200043



Staffa 100 x 100
100 x 100 bracket plate

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

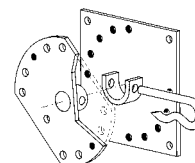


2200010

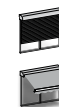


Staffa con perno di supporto centrale
Revolving bracket with square pin and housing

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

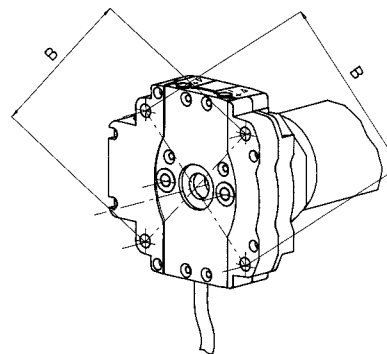


2200076



**Staffa orientabile con perno rotondo a due
posizioni e sella su 100 x 100**
*Revolving bracket with two positions round pivot
and 100 x 100 housing*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



**Interasse B: da utilizzare tassativamente
per i motori con coppia $\geq 70\text{Nm}$.**
*Interaxis distance B: to fix motors with nominal
torque $\geq 70\text{Nm}$.*

Motori tubolari
Tubular motors

CD 35 - ETR 35



2203062 Adattatori per rullo ottagonale
Plastica
Adapters for octagonal rolling tube
Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203066 Adattatori per rullo rotondo
Plastica
Adapters for round rolling tube
Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203064 Adattatori per rullo rotondo
Plastica
Adapters for round rolling tube
Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203067 Adattatori per rullo rotondo
Plastica
Adapters for round rolling tube
Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

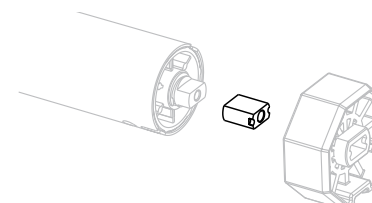
Motori tubolari
Tubular motors

ET-S



2204196 Adattatori per tubo
avvolgitore ottagonale
Plastica
Adapters for octagonal rolling tube
Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204226 ET-S Interfaccia
per adattatori ASA
ET-S interface for
ASA adapters

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

CD 45 - CDE 45 - LP&P - LP&S - SUAW-EL - ETR - ETR-A



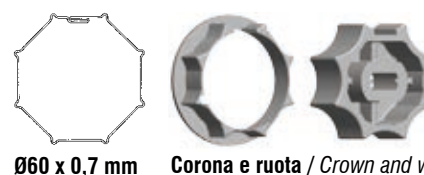
Ø50 x 0,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204105

Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale Plastica
Adapters for octagonal rolling tube Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø60 x 0,7 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204061

Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale con spigoli rinforzati Metallo
Adapters for octagonal with reinforced edges rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



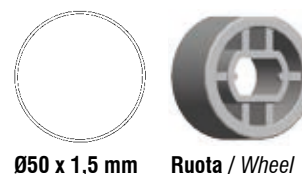
Ø60 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204006

Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale Metallo
Adapters for octagonal rolling tube Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø50 x 1,5 mm

Ruota / Wheel

2204009

Adattatore per tubo avvolgitore rotondo Plastica
Adapter for round rolling tube Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



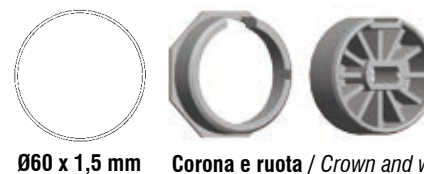
Ø70 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2200004

Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale Metallo
Adapters for octagonal rolling tube Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø60 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204066

Adattatori per tubo avvolgitore rotondo Metallo
Adapters for round rolling tube Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



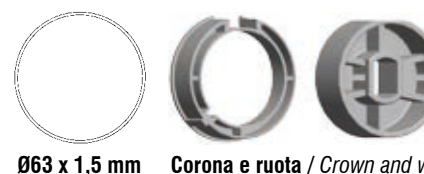
Ø60 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204058

Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale per coppie fino a 30Nm Plastica
Adapters for octagonal rolling tube for torques up to 30Nm tube - Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø63 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2200045

Adattatori per tubo avvolgitore rotondo Metallo
Adapters for round rolling tube Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

CD 45 - CDE 45 - LP&P - LP&S - SUAW-EL - ETR - ETR-A



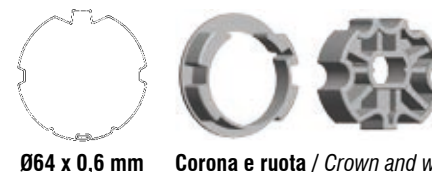
Ø70 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2200062

**Adattatori per
tubo avvolgitore rotondo
Metallo**
*Adapters for round rolling tube
Metal*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø64 x 0,6 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204073

**Adattatori per tubo avvolgitore ZF
Plastica**
*Adapters for ZF profiled rolling tube
Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø102 x 2 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2200005

**Adattatori per tubo
avvolgitore rotondo
Metallo**
*Adapters for round rolling tube
Metal*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



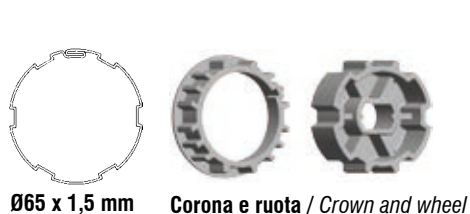
Ø80 x 1/1,2 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2200053

**Adattatori per tubo avvolgitore ZF
Plastica**
*Adapters for ZF profiled rolling tube
Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø65 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2200050

**Adattatori per tubo
avvolgitore scanalato
Metallo**
*Adapters for profiled rolling tube
Metal*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



LP Ø62 x 0,6 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204007

**Adattatori per tubo avvolgitore
deprat - F2000
Plastica**
*Adapters for deprat rolling tube - F2000
Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø54 x 0,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204139

**Adattatori per tubo avvolgitore ZF
Plastica**
*Adapters for ZF profiled rolling tube
Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



LP Ø89 x 1 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2200056

**Adattatori per tubo avvolgitore
deprat - F5039
Metallo**
*Adapters for deprat rolling tube - F5039
Metal*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

CD 45 - CDE 45 - LP&P - LP&S - SUAW-EL - ETR - ETR-A



Ø78 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204010

Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva schiacciata Metallo
Adapters for round with groove rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø78 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204010

Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva schiacciata - Metallo
Adapters for round with groove rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø70 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204078

Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva tonda - Plastica
Adapters for round with groove rolling tube - Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø85 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204138

Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva tonda - Metallo
Adapters for round with groove rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø69,5 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204083

Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva tonda - Metallo
Adapters for round with groove rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø63 x 0,8 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204234

Adattatori per tubo avvolgitore ROLLER BAT - Plastica
Adapters for ROLLER BAT rolling tube - Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø70 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204008

Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva tonda - Metallo
Adapters for round with groove rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø70 x 0,9 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204235

Adattatori per tubo avvolgitore ROLLER BAT - Plastica
Adapters for ROLLER BAT rolling tube - Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

Motori tubolari
Tubular motors

CD 45 - CDE 45 - LP&P - LP&S - SUAW-EL - ETR - ETR-A



Ø80 x 1 mm



Corona e ruota / Crown and wheel

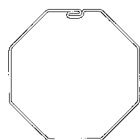
2204236

Adattatori per tubo avvolgitore
ROLLER BAT - Plastica
Adapters for ROLLER BAT
rolling tube - Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

Motori tubolari
Tubular motors

CD 57 - CDE 57 con manovra di soccorso / *with manual override*



Ø70 x 1,5 mm

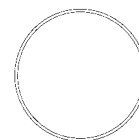


Corona e ruota / Crown and wheel

2200004

Adattatori per tubo ottagonale
Metallo
Adapters for octagonal rolling tube
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø102 x 2 mm

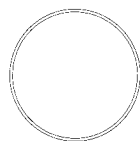


Corona e ruota / Crown and wheel

2200005

Adattatori per tubo rotondo
Metallo
Adapters for round rolling tube
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø70 x 1,5 mm

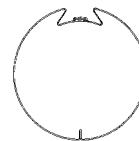


Corona e ruota / Crown and wheel

2200062

Adattatori per tubo rotondo
Metallo
Adapters for round rolling tube
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



LP Ø89 x 1 mm



Corona e ruota / Crown and wheel

2200056

Adattatori per tubo deprat - F5039
Metallo
Adapters for deprat rolling tube - F5039
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

CD 57 - CDE 57 con manovra di soccorso / *with manual override*

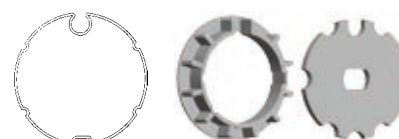


Ø65 x 1,5 mm Corona e ruota / *Crown and wheel*

2200050

Adattatori per tubo scanalato
Metallo
Adapters for profiled rolling tube
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø85 x 1,5 mm Corona e ruota / *Crown and wheel*

2200006

Adattatori per tubo rotondo con ogiva tonda
Metallo
Adapters for round with groove rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø80 x 1/1,2 mm Corona e ruota / *Crown and wheel*

2200053

Adattatori per tubo ZF
Plastica
Adapters for ZF rolling tube
Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø78 x 1,5 mm ogiva 14 / *groove 14*

2205003

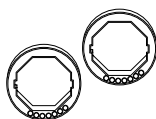
Adattatori per tubo rotondo con ogiva tonda
Metallo
Adapters for round with groove rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

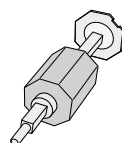
ET-S - CD 45 - CDE 45 - LP&P - LP&S - SUAW-EL - ETR - ETR-A



2204092

Coppia di adattatori montaggio rapido blocchi di sicurezza per tubo ottagonale Ø 60
Set of two security block adapters for Ø 60 octagonal rolling tube

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2204055

Fondello regolabile in materiale plastico con perno tondo per tubo ottagonale Ø 60
Adjustable plastic cap with pivot for Ø 60 octagonal rolling tube

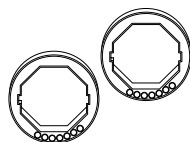
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200146

Cintino rigido ZF per tubo ottagonale Ø 60
ZF Rigid link for Ø 60 octagonal rolling tube

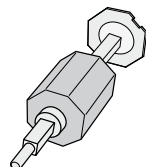
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200040

Coppia di adattatori montaggio rapido blocchi di sicurezza per tubo ottagonale Ø 70
Set of two security block adapters for Ø 70 octagonal rolling tube

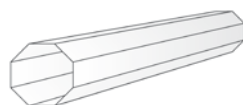
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200026

Fondello regolabile in materiale plastico con perno tondo per rullo ottagonale Ø 70
Adjustable plastic cap with pivot for Ø 70 octagonal rolling tube

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2204094

Barra 3m tubo ottagonale Ø 60
3 m Ø 60 octagonal tube

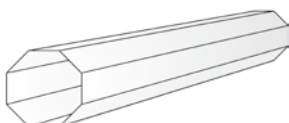
CONF. 4 PZ / PACK. 4 PCS



2204054

Fondello in materiale plastico con perno tondo per rullo ottagonale Ø 60
Plastic cap with pivot for Ø 60 octagonal rolling tube

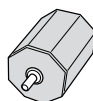
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200017

Barra 3m tubo ottagonale Ø 70
3 m Ø 70 octagonal tube

CONF. 4 PZ / PACK. 4 PCS



2200024

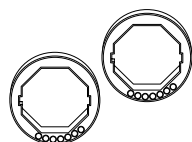
Fondello in materiale plastico con perno tondo per rullo ottagonale Ø 70
Plastic cap with pivot for Ø 70 octagonal rolling tube

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



Motori tubolari
Tubular motors

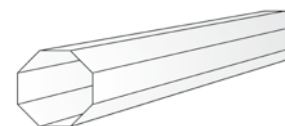
CD 57 / CDE 57 con manovra di soccorso / *with manual override*



2200040

Coppia di adattatori montaggio rapido blocchi di sicurezza per tubo ottagonale Ø 70
Set of two security block adapters for Ø 70 octagonal rolling tube

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200017

Barra 3m tubo ottagonale Ø 70
3 m Ø 70 octagonal tube

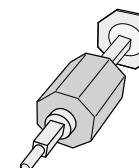
CONF. 4 PZ / PACK. 4 PCS



2200024

Fondello in materiale plastico con perno tondo per rullo ottagonale Ø 70
Plastic cap with pivot for Ø 70 octagonal rolling tube

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200026

Fondello in materiale plastico con perno tondo per rullo ottagonale Ø 70
Adjustable plastic cap with pivot for Ø 70 octagonal rolling tube

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PCS



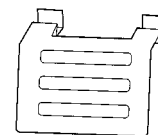
Motori tubolari
Tubular motors

Tutti / All



2200033 | **Blocco di sicurezza per tapparelle.**
A tapparella completamente abbassata impedisce il sollevamento dell'avvolgibile
Security block for shutters

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



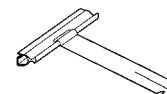
2200035 | **Gancio fissaggio cintino/ruolo**
Belt - rolling tube fixing hook

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



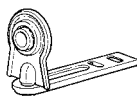
2200038 | **Supporto a parete con cuscinetto**
Surface mounted support with ball bearing

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



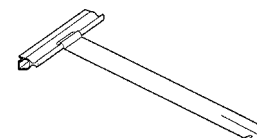
2200022 | **Molla di fissaggio rullo per mini lame 9 mm**
Security spring for 9 mm slats

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



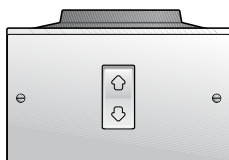
2200037 | **Supporto a murare con cuscinetto**
Wall mounted support with ball bearing

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



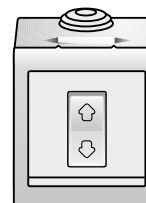
2200021 | **Molla di fissaggio rullo per lame standard 14 mm**
Security spring for 14 mm standard slats

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



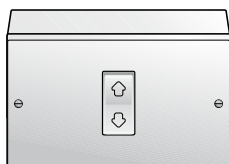
2210003 Pulsantiera temporanea (incasso)
Temporary position switch (wall mounted)

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2210011 Pulsantiera in box stagno temporanea (parete)
Waterproof momentary position switch (surface mounted)

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



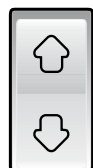
2210004 Pulsantiera temporanea (parete)
Temporary position switch (surface mounted)

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2210012 Mini pulsantiera temporanea (parete)
Temporary position mini switch (surface mounted)

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



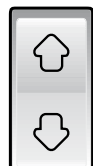
2210007 Pulsante stabile
Fixed position switch

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2210013 Mini pulsantiera stabile (parete)
Fixed position mini switch (surface mounted)

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2210008 Pulsante temporaneo
Temporary position switch

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2210088 Pulsantiera cablata in box stagno a doppio pulsante per motori:
- LP&P: solo reset
- LP&S: programmazione e reset
Waterproof wired double switch for motors:
- LP&P: only reset
- LP&S: programming and reset

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



Guida alla scelta Selection chart

All'interno di questa sezione troverete due semplici strumenti per identificare il corretto abbinamento motore/applicazione:

- 1. Tabelle per applicazione:**
partendo dall'applicazione vi darà le varie opzioni motore.
- 2. Tabelle per motore:**
partendo dal motore vi darà le varie opzioni di applicazione

Within this section you will find two simple tools to identify the correct motor/application combination:

- 1. Tables for application:**
starting from the application will give you the various motor options.
- 2. Tables for motor:**
starting from the motor will give you the various application options.

Tabelle per applicazione *Tables for application*



Tapparelle
Rolling shutters

Queste tabelle permettono la selezione di un motore in relazione al diametro del rullo di avvolgimento e al peso dell'avvolgibile.
These selection charts allow us to choose the right tubular motor according to the rolling tube diameter and shape and to the rolling shutter weight.

Il peso dell'avvolgibile in kg è ricavabile moltiplicando la superficie per il peso al m² del materiale di cui è composto. Vedi tabella:
The rolling shutter weight can be calculated multiplying its area for the weight/m² of its material. See the table:

MATERIALE <i>MATERIAL</i>	PESO m ² <i>WEIGHT m²</i>
PVC <i>PVC</i>	5 Kg
Legno <i>Wood</i>	10 Kg
Alluminio coibentato <i>Insulating aluminium</i>	4 Kg
Acciaio coibentato <i>Insulating steel</i>	10 Kg
Acciaio <i>Armoured steel</i>	16 Kg

Per avvolgibili con larghezza e/o altezza superiori a 2,5 m, interpellate il nostro servizio tecnico commerciale.
For shutters with a width and/or a height more than 2,5 m, please contact our technical support.

ATTENZIONE: I pesi riportati nelle tabelle sono calcolati con un margine del 50% (considerando gli attriti, l'aumento del diametro di avvolgimento, ecc.).
Raccomandiamo di rispettare le seguenti tabelle.

*WARNING: The weights indicated in the tables are calculated with a margin of 50% (considering all the frictions, increase in diameter of roll etc.).
We strongly recommend to follow these charts.*

RULLO Ø 40 / TUBE Ø 40

PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
0 - 8 Kg	CD 35	CD 4-28
	ETR 35	ETR 4-28
9 - 18 Kg	CD 35	CD 10-12
	ETR 35	ETR 10-12
19 - 24 Kg	CD 35	CD 13-12
	ETR 35	ETR 13-12

Tabelle per
applicazione
Tables
for application



Tapparelle
Rolling shutters

RULLO Ø 60 / TUBE Ø 60

PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
0 - 11 Kg	CD 45	CD 5-28
	ETR 45	ETR 5-28
	CD 45	CD 6-16
	ET-S	ET-S 6-16
	ETR 45	ETR 6-16
0 - 15 Kg	LP&P	LP&P 6-16
	LP&S	LP&S 6-16
12 - 20 Kg	CD 45	CD 10-16
	CDE 45	CDE 10-16
	ETR 45	ETR 10-16
15 - 20 Kg	LP&P	LP&P 10-16
	LP&S	LP&S 10-16
21 - 30 Kg	CD 45	CD 15-16
	ETR 45	ETR 15-16
25 - 35 Kg	LP&P	LP 15-16
	LP&S	LP&S 15-16
31 - 35 Kg	CD 45	CD 20-16
	CDE 45	CDE 20-16
	ETR 45	ETR 20-16
35 - 45 Kg	LP&P	LP&P 20-16
	LP&S	LP&S 20-16
36 - 45 Kg	CD 45	CD 25-16
	CDE 45	CDE 25-16
45 - 65 Kg	LP&P	LP&P 30-16
	LP&S	LP&S 30-16
46 - 55 Kg	CD 45	CD 30-16
	CDE 45	CDE 30-16
	ETR 45	ETR 30-16
56 - 63 Kg	CD 45	CD 35-16
	CDE 45	CDE 35-16
	ETR 45	ETR 40-16
64 - 70 Kg	CD 45	CD 40-16
	CDE 45	CDE 40-16
	ETR 45	ETR 40-16
65 - 85 Kg	LP&P	LP&P 40-16
	LP&S	LP&S 40-16
71 - 80 Kg	CD 45	CD 45-12
	CDE 45	CDE 45-12
	ETR 45	ETR 50-12
81 - 90 Kg	CD 45	CD 50-12
	CDE 45	CDE 50-12
	ETR 45	ETR 50-12

RULLO Ø 70 / TUBE Ø 70

PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
0 - 45 Kg	CD 45	CD 30-16
	CDE 45	CDE 30-16
	ETR 45	ETR 30-16
40 - 60 Kg	LP&P	LP&P 30-16
	LP&S	LP&S 30-16
46 - 55 Kg	CD 45	CD 35-16
	CDE 45	CDE 35-16
56 - 63 Kg	CD 45	CD 40-16
	CDE 45	CDE 40-16
	ETR 45	ETR 40-16
60 - 80 Kg	LP&P	LP&P 40-16
	LP&S	LP&S 40-16
64 - 70 Kg	CD 45	CD 45-12
	CDE 45	CDE 45-12
	CD 45	CD 50-12
	CDE 45	CDE 50-12
71 - 80 Kg	ETR 45	ETR 50-12
	CD 57	CD 70-12
	CDE 57	CDE 70-12
	CD 57	CD 80-12
81 - 90 Kg	CDE 57	CDE 80-12
	CD 57	CD 100-8
91 - 115 Kg	CDE 57	CDE 100-8
	CD 57	CD 120-8
116 - 140 Kg	CDE 57	CDE 120-8

asa
Italians since 1980

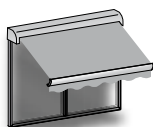
Radio technology 

Electronic technology 

Mechanical technology 



**Tabelle per
applicazione**
*Tables
for application*



**Tende da sole
(*) a cassonetto**
*Sun awnings
(*) cassette*

RULLO Ø 70 / TUBE Ø 70

2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS	SPORGENZA PROJECTION	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1,5 m	/	/		CD 45 CDE 45	CD 25-16 CDE 25-16
2 m	/	/		CD 45 CDE 45 SUAW-EL (*) ETR 45 ETR-A (*)	CD 30-16 CDE 30-16 SUAW-EL 30-16 ETR 30-16 ETR-A 30-16
2,5 m 3 m	/	/		CD 45 CDE 45 SUAW-EL (*) ETR-A (*)	CD 35-16 CDE 35-16 SUAW-EL 35-16 ETR-A 35-16
3,5 m 4 m	2 m 2,5 m 3 m	/		CD 45 CDE 45 SUAW-EL (*) ETR 45 ETR-A (*)	CD 40-16 CDE 40-16 SUAW-EL 40-16 ETR 40-16 ETR-A 40-16
/	3,5 m	/		CD 45 CDE 45 SUAW-EL (*) ETR-A (*)	CD 45-12 CDE 45-12 SUAW-EL 45-12 ETR-A 45-12
/	4 m	2 m 2,5 m		CD 45 CDE 45 SUAW-EL (*) ETR 45 ETR-A (*)	CD 50-12 CDE 50-12 SUAW-EL 50-12 ETR 50-12 ETR-A 50-12

RULLO Ø 78 / TUBE Ø 78

2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS	SPORGENZA PROJECTION	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
2 m 2,5 m 3 m	2 m 2,5 m	/		CD 57 CDE 57	CD 70-12 CDE 70-12
3,5 m 4 m	3 m 3,5 m	2 m 2,5 m		CD 57 CDE 57	CD 80-12 CDE 80-12
4,5 m	4 m	3 m 3,5 m 4 m		CD 57 CDE 57	CD 100-8 CDE 100-8
/	4,5 m	4,5 m		CD 57 CDE 57	CD 120-8 CDE 120-8

Radio technology



Electronic technology



Mechanical technology





Tabelle per motore
Tables for motor



Tapparelle
Rolling shutters

MOTORI TUBOLARI / TUBULAR MOTORS

CODICE CODE	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	PAGINA PAGE
2230000	CD 35	CD 4-28	4 Nm	28 Rpm	Ø 35	Ø 40	0 - 8 Kg	/	/	44
2230013	ETR 35	ETR 4-28	4 Nm	28 Rpm	Ø 35	Ø 40	0 - 8 Kg	/	/	24
2232059	CD 35	CD 10-12	10 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	9 - 18 Kg	/	/	44
2232083	ETR 35	ETR 10-12	10 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	9 - 18 Kg	/	/	24
2233041	CD 35	CD 13-12	13 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	19 - 24 Kg	/	/	44
2233065	ETR 35	ETR 13-12	13 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	19 - 24 Kg	/	/	24
2240067	CD 45	CD 5-28	5 Nm	28 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	0 - 11 Kg	46
2240062	ETR 45	ETR 5-28	5 Nm	28 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	0 - 11 Kg	26
2240054	CD 45	CD 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	0 - 11 Kg	46
2240086	ET-S	ET-S 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	0 - 11 Kg	34
2240138	LP&P	LP&P 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	0 - 15 Kg	36
2240139	LP&S	LP&S 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	0 - 15 Kg	38
2240066	ETR 45	ETR 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	0 - 11 Kg	26
2241203	CD 45	CD 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	12 - 20 Kg	46
2241407	CDE 45	CDE 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	12 - 20 Kg	48
2241405	LP&P	LP&P 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	15 - 20 Kg	36
2241406	LP&S	LP&S 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	15 - 20 Kg	38
2241241	ETR 45	ETR 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	12 - 20 Kg	26
2242120	CD 45	CD 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	21 - 30 Kg	46
2242224	LP&P	LP 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	25 - 35 Kg	36
2242225	LP&S	LP&S 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	25 - 35 Kg	38
2242155	ETR 45	ETR 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	21 - 30 Kg	26
2243262	CD 45	CD 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	31 - 35 Kg	46
2243484	CDE 45	CDE 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	31 - 35 Kg	48
2243482	LP&P	LP&P 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	35 - 45 Kg	36
2243483	LP&S	LP&S 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	35 - 45 Kg	38
2243254	ETR 45	ETR 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	31 - 35 Kg	26
2244096	CD 45	CD 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	36 - 45 Kg	46
2244126	CDE 45	CDE 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	/	/	Ø 60	36 - 45 Kg	48

Radio technology



Electronic technology



Mechanical technology





Tabelle per motore
Tables for motor



Tapparelle
Rolling shutters

MOTORI TUBOLARI / TUBULAR MOTORS

CODICE CODE	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	RULLO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	PAGINA PAGE
2245212	CD 45	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg	46
2245397	CDE 45	CDE 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg	48
2245395	LP&P	LP&P 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	45 - 65 Kg	Ø 70	40 - 60 Kg	36
2245396	LP&S	LP&S 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	45 - 65 Kg	Ø 70	40 - 60 Kg	38
2245203	ETR 45	ETR 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg	26
2246103	CD 45	CD 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	56 - 63 Kg	Ø 70	46 - 55 Kg	46
2246135	CDE 45	CDE 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	56 - 63 Kg	Ø 70	46 - 55 Kg	48
2247192	CD 45	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg	46
2247332	CDE 45	CDE 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg	48
2247330	LP&P	LP&P 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	65 - 85 Kg	Ø 70	60 - 80 Kg	36
2247331	LP&S	LP&S 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	65 - 85 Kg	Ø 70	60 - 80 Kg	38
2247233	ETR 45	ETR 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg	26
2248068	CD 45	CD 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	71 - 80 Kg	Ø 70	64 - 70 Kg	46
2248093	CDE 45	CDE 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	71 - 80 Kg	Ø 70	64 - 70 Kg	48
2249206	CD 45	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg	46
2249342	CDE 45	CDE 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg	48
2249200	ETR 45	ETR 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg	26
2251028	CD 57	CD 70-12	70 Nm	12 Rpm	Ø 57	/	/	Ø 70	71 - 80 Kg	50
2251058	CDE 57	CDE 70-12	70 Nm	12 Rpm	Ø 57	/	/	Ø 70	71 - 80 Kg	52
2252023	CD 57	CD 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 57	/	/	Ø 70	81 - 90 Kg	50
2252079	CDE 57	CDE 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 57	/	/	Ø 70	81 - 90 Kg	52
2253030	CD 57	CD 100-8	100 Nm	8 Rpm	Ø 57	/	/	Ø 70	91 - 115 Kg	50
2253088	CDE 57	CDE 100-8	100 Nm	8 Rpm	Ø 57	/	/	Ø 70	91 - 115 Kg	52
2254025	CD 57	CD 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 57	/	/	Ø 70	116 - 140 Kg	50
2254072	CDE 57	CDE 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 57	/	/	Ø 70	116 - 140 Kg	52

Radio technology



Electronic technology

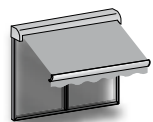


Mechanical technology





Tabelle per motore
Tables for motor



Tende da sole
(*) a cassonetto
Sun awnings
() cassette*

MOTORI TUBOLARI / TUBULAR MOTORS

							2 BRACCIA 2 ARMS	
CODICE CODE	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO TONDO ROUND TUBE	SPORGENZA PROJECTION	PAGINA PAGE
2244096	CD 45	CD 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	1,5 m	46
2244126	CDE 45	CDE 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	1,5 m	48
2245212	CD 45	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	46
2245397	CDE 45	CDE 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	48
2245328	SUAW-EL (*)	SUAW-EL 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	40
2245203	ETR 45	ETR 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	26
2245204	ETR-A (*)	ETR-A 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	30
2246103	CD 45	CD 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	46
2246135	CDE 45	CDE 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	48
2246129	SUAW-EL (*)	SUAW-EL 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	40
2246100	ETR-A (*)	ETR-A 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	30

Radio technology



Electronic technology

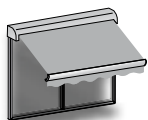


Mechanical technology





**Tabelle per
motore**
*Tables
for motor*



Tende da sole
(*) a cassonetto
Sun awnings
() cassette*

MOTORI TUBOLARI / TUBULAR MOTORS

CODICE CODE	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	RULLO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS	PAGINA PAGE
							SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	
2247192	CD 45	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/	46
2247332	CDE 45	CDE 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/	48
2247278	SUAW-EL (*)	SUAW-EL 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/	40
2247233	ETR 45	ETR 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/	26
2247186	ETR-A (*)	ETR-A 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/	30
2248068	CD 45	CD 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/	46
2248093	CDE 45	CDE 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/	48
2248089	SUAW-EL (*)	SUAW-EL 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/	40
2248081	ETR-A (*)	ETR-A 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/	30
2249206	CD 45	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m	46
2249342	CDE 45	CDE 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m	48
2249289	SUAW-EL (*)	SUAW-EL 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m	40
2249200	ETR 45	ETR 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m	26
2249201	ETR-A (*)	ETR-A 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m	30
2251028	CD 57	CD 70-12	70 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 78	2 m - 2,5 m - 3 m	2 m - 2,5 m	/	50
2251058	CDE 57	CDE 70-12	70 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 78	2 m - 2,5 m - 3 m	2 m - 2,5 m	/	52
2252023	CD 57	CD 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m	50
2252079	CDE 57	CDE 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 57	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m	52
2253030	CD 57	CD 100-8	100 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m	50
2253088	CDE 57	CDE 100-8	100 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m	52
2254025	CD 57	CD 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m	50
2254072	CDE 57	CDE 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 57	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m	52

Radio technology



Electronic technology



Mechanical technology

