

**Nice**

# Sun Shading Solutions

Catalogo dei sistemi per  
l'automazione e la gestione di  
tende, tapparelle e avvolgibili.

Catalogo 2023





# Nice

# Sun Shading Solutions

Catalogo 2023

## Contenuti:

Why Nice .....	04-13	Soluzioni per tapparelle e serrande avvolgibili .....	157-193
Sistemi per la smart home .....	15-29	Adattatori e supporti .....	195-257
Sistemi di comando e di programmazione .....	31-91	Schemi di installazione consigliati .....	258-262
Soluzioni per tende da interno .....	93-119	Glossario tecnico .....	263
Soluzioni per tende da esterno .....	121-155	Indice alfabetico .....	264-272



# Why Nice

**Nasciamo con il gesto semplice dell'accoglienza:**

aprire i cancelli significa invitare ognuno a scoprire progetti semplici da utilizzare, facili da installare, pensati per migliorare il benessere.

Realizziamo sistemi intelligenti per la gestione degli edifici, pensiamo soluzioni innovative nella sostanza e attente al design nella forma.

Perché Nice?

Perché Nice progetta ogni giorno non solo automazioni, ma sistemi modulabili e personalizzabili che possono rendere la vita più sicura, piacevole e facile.



#### Un network, internazionale.

**Parliamo più di 20 lingue, siamo presenti in 100 paesi nel mondo e abbiamo più di 30 nazionalità.**

Operiamo in tutto il mondo attraverso filiali dirette, con 15 centri di ricerca che sanno trasformare le esigenze dei consumatori in sistemi efficienti per la gestione degli edifici.

Nel nostro hub, TheNicePlace, dedicato all'interazione e alla partecipazione, vibra il nostro spirito in continua crescita, sintonizzato sul futuro.



#### Il design thinking, semplice.

**Siamo creativi nell'immaginare le necessità, pragmatici nel trovare soluzioni.**

Realizzare prodotti non ci è mai bastato: progettiamo soluzioni e metodi per ottenere il meglio dalla vita.

Siamo attenti agli spunti che ci vengono dal mondo e ci guidano nel disegnare network connessi che si integrano tra loro, realizzando o anticipando i bisogni.



#### La tecnologia, smart.

**Il nostro approccio alla tecnologia è basato sulle persone:**

per loro disegniamo sistemi modulabili e personalizzabili, consapevoli che ognuno ha stili di vita e abitudini diverse.

La tecnologia ci piace semplice, per risolvere problemi, per sostenere anche le necessità di un pubblico fragile, per essere solo il piacere e la sicurezza di un edificio che dialoga con chi lo vive.

Nice

# Nice, progettiamo un futuro sostenibile.

In sintonia con gli obiettivi dell'agenda ONU 2030 ci impegniamo a progettare sistemi che incoraggiano la riduzione dell'impatto ambientale e combattono lo spreco energetico e che vengono prodotti con particolare attenzione al bilancio ecologico del pianeta.



**Il nostro pianeta è la Terra,  
la nostra casa è il futuro.**

Progettiamo per un futuro pulito,  
sostenibile, sicuro.





#### A misura di vita

**La nostra attenzione alla sostenibilità è parte dell'impegno attivo per rendere la vita di chi sceglie Nice più sicura e consapevole.**

Sviluppiamo progetti che ottimizzano la gestione della luce naturale e del calore; realizziamo sistemi di controllo dei consumi di energia; garantiamo sicurezza e benessere attraverso la misurazione della qualità dell'aria e della presenza di gas nocivi, offrendo sistemi integrati che permettono una gestione completa dell'edificio e migliorano la qualità della vita di chi lo abita.

#### A misura di pianeta

**Il nostro amore per la Terra ci spinge a realizzare sistemi che aiutano a controllare i consumi di energia degli edifici.**

Le soluzioni che sviluppiamo per la gestione degli edifici sono pensate in ottica di sostenibilità, per ridurre l'impatto ambientale e aiutare l'efficientamento energetico.

Realizziamo soluzioni di controllo e gestione di riscaldamento, raffrescamento e illuminazione e per il monitoraggio dei carichi elettrici: siamo a fianco degli utilizzatori per offrire nuovi modelli di benessere consapevole.

#### A misura di futuro

**Realizziamo prodotti con l'obiettivo di ridurre la nostra impronta sul mondo e migliorare la qualità della vita.**

Siamo attenti alla sostenibilità ambientale, tanto che siamo stati i primi a definire le linee guida per il ciclo di vita dei motori elettrici, con il Life Cycle Assessment, ottenendo la certificazione internazionale EPD, Environmental Product Declaration. Progettiamo automazioni domestiche sicure, dai consumi ridotti, che utilizzano materiali riciclati.

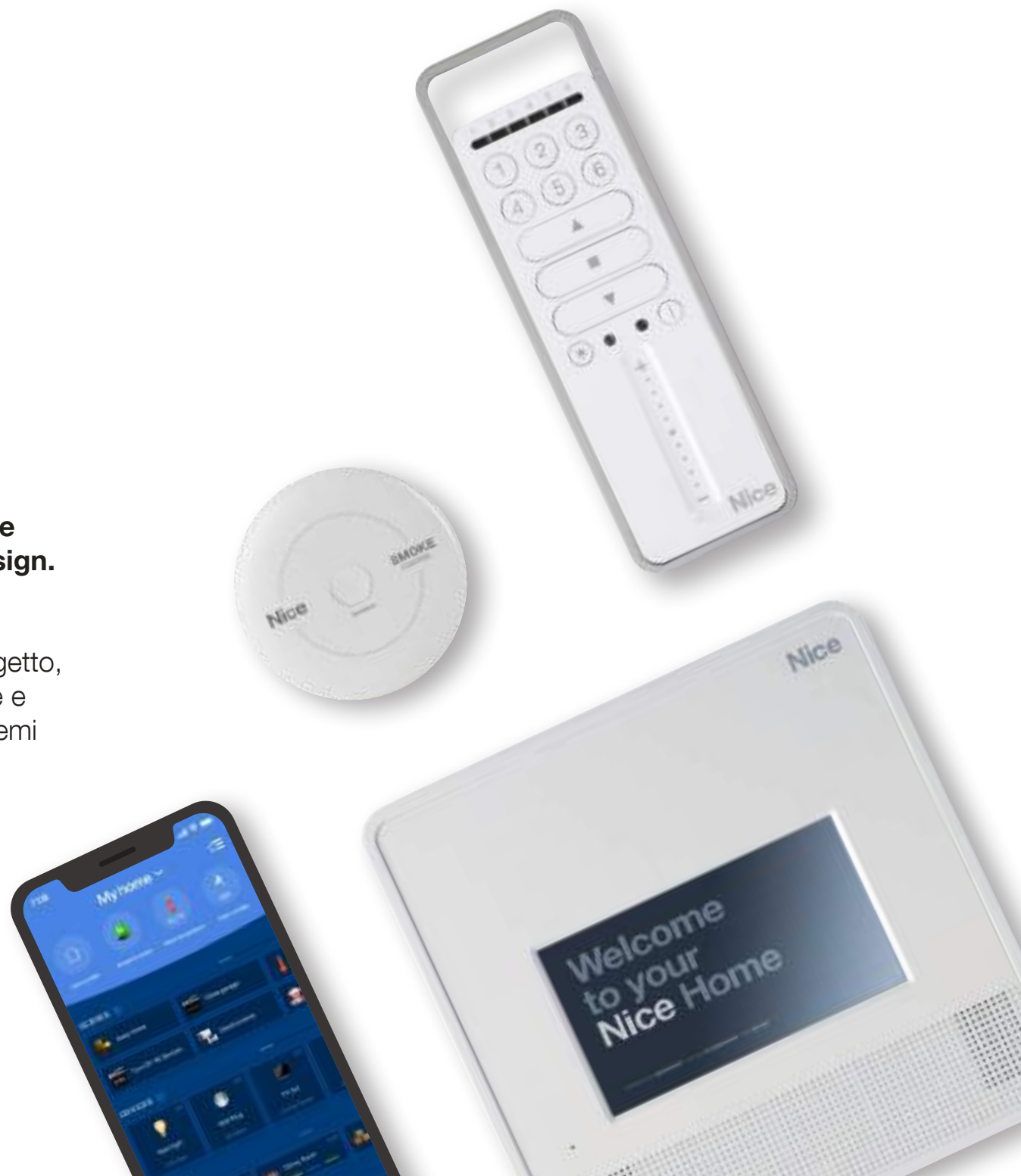
I nostri imballi sono sostenibili, in cartone naturale riciclabile al 100%, senza parti in plastica e le istruzioni sono disponibili in formato digitale.

Nice

# Concetti in splendida forma.

**Facilità d'uso, affidabilità e flessibilità: ogni prodotto che proponiamo è pensato per offrire il meglio della tecnologia e il massimo del design.**

Crediamo nel vero design, quello che rende più semplice, intuitiva e piacevole la funzione di un oggetto, nato dall'interazione tra progettazione, innovazione e sensibilità, un design confermato dai prestigiosi premi e da numerosi riconoscimenti internazionali.





# Una formazione al vostro fianco.

**Professionisti preparati, continuamente aggiornati e pronti a dare risposte concrete ai propri clienti.**

Il know-how Nice è a disposizione dei professionisti dell'installazione con progetti di formazione su prodotti e sistemi, offrendo uno strumento prezioso di crescita professionale.

I corsi sono disponibili in presenza, attraverso webinar oppure via web per adattarsi alle esigenze e ai tempi di ognuno e trasmettere tutta la nostra conoscenza tecnica e fornire tutti gli strumenti per soddisfare i consumatori.



Nice

# Dialogare con la propria casa.

## Il risveglio può diventare sempre più comodo?

Grazie alle automazioni connesse sarà possibile gestire in totale libertà e in modo sempre più personalizzato le automazioni di casa.

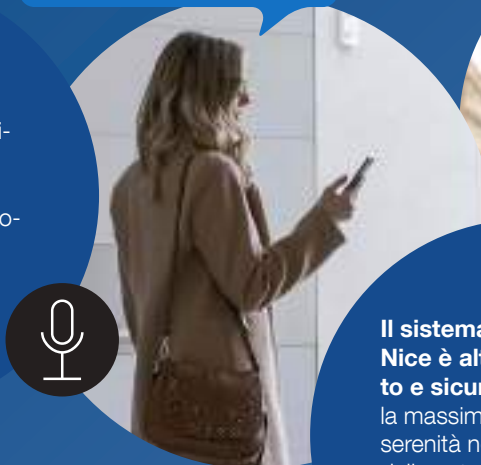
Inoltre, grazie alle nuove interfacce Nice è possibile integrare nel sistema smart home anche automazioni per tende e tapparelle e gestirle comodamente tramite Amazon Alexa, Google Assistant o Siri.

*“ Hey Google,  
alza le tapparelle ”*

## Semplifica la vita.

**Tramite comandi vocali è possibile** gestire in modo ancora più semplice le automazioni di casa, anche dallo smart watch, tramite Amazon Alexa, Google Assistant o Siri.

*"Hey Google, chiudi tutto"*



*"Hey Google, ho chiuso le tapparelle?"*



**Il sistema smart home Nice è altamente integrato e sicuro**, può garantire la massima comodità e serenità nella gestione delle automazioni di casa anche da remoto ricevendo notifiche sullo stato delle automazioni.

## Anche se si è lontani.



**Più controllo, anche da smartphone.** Tramite Yubii app è possibile gestire tutte le automazioni anche lontano da casa. Inoltre è possibile scegliere come personalizzare la propria casa in base alle esigenze di ognuno.



## Più automazioni, più comodità.

**Integrare i motori tubolari Nice nel sistema smart home di casa è semplice:** l'automazione diventa intelligente e può essere gestita tramite smartphone, tablet o controllo vocale con Amazon Alexa, Google Assistant o Siri.

**Connessione diretta con gateway e motore tubolare radio:**



**Connessione con interfaccia BiDi e motore tubolare meccanico:**



**Connessione con motore tubolare, sistema d'illuminazione e gateway:**



# Vuoi assicurarti che le tende si siano alzate?

## Rimani comodo.

I telecomandi bidirezionali Era P BD oltre a gestire a distanza tapparelle, tende e tende da sole, restituiscono feedback luminosi per segnalare lo stato delle automazioni o l'avvenuta ricezione del comando.

### Era P BD, Era W BD

- Disponibili nella versione a 1 e 6 canali. Consente di controllare fino a 6 gruppi di automazioni in modo singolo, in gruppo o gruppo multiplo,
- Tasto per attivazione/disattivazione del sensore climatico,
- Tasto "i" per la verifica della posizione della tenda,
- Slider per la funzione "Go to Position".

### Tasto comando

- **Verde** Comando ricevuto
- **Rosso** Comando non ricevuto
- **Arancio** In attesa

### Tasto **i** + comando

- **Verde** tenda/tapparella avvolta
- **Rosso** tenda/tapparella svolta
- **Arancio** apertura/chiusura parziale



### Era W BD

Trasmittitori da parete

Scopri di più a pag → 47



### Era P BD

Trasmittitori portatili

Scopri di più a pag → 46



# Vuoi di più dalle tue automazioni?

**Nice mesh network, il protocollo radio bidirezionale Nice con tecnologia mesh garantisce numerosi vantaggi:**

- ampliamento della portata radio fino a 500m (max. 10 Hops);
- la conferma da parte dell'automazione della corretta ricezione del comando;
- la possibilità di controllare lo stato dell'automazione in qualsiasi momento;
- un elevato livello di sicurezza, grazie alla comunicazione criptata;
- un ridotto consumo energetico in stand-by.



## Glossario e legenda dei simboli

---

### BiDi

#### Protocollo radio BiDirezionale

Consente una comunicazione in entrambe le direzioni tra il trasmettitore e il ricevitore, garantendo una maggiore sicurezza di trasmissione del segnale e la possibilità di ricevere il feedback di ricezione del comando sullo stato delle automazioni.

### Yubii

#### Ecosistema Yubii

Mette in connessione tutte le automazioni Nice della casa, anche preesistenti, e le rende gestibili da remoto via App.

Scopri di più → [yubii.niceforyou.com](https://yubii.niceforyou.com)

### Radio

#### Motore con radio integrata

Permette di inviare il comando da un trasmettitore o dal gateway YubiiHome direttamente al motore senza la necessità di utilizzare una centrale esterna con ricevente che andrebbe altrimenti collegata via filo. Questo permette di programmare comodamente i fincorsa anche tramite trasmettitore e di collegare facilmente sensori climatici via radio semplificando così lo schema di installazione.

### TTBus

#### Tecnologia Nice TTBus

Rappresenta la massima evoluzione per il collegamento di applicazioni e accessori, nonché per la programmazione dell'automazione.

Permette di semplificare lo schema di installazione, la comoda e rapida regolazione dei fincorsa con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO BD, anche in presenza di un elevato numero di applicazioni.

### Z-Wave

#### Protocollo Z-Wave™

Tecnologia wireless standard per la connessione di dispositivi intelligenti indipendentemente dal marchio o dalla piattaforma su cui sono costruiti; utilizzando un gateway centrale e un'app per la comunicazione con l'utente sarà possibile gestire tutti i dispositivi e integrarli nel sistema smart home.

---

Glossario completo delle caratteristiche tecniche dei motori tubolari

→ 263



# Sistemi per la smart Home

**L'ecosistema Yubii** ..... 16 - 17

**La casa diventa smart** ..... 18 - 19

## **Gateway**

Yubii Home ..... 20 - 23

## **Dispositivi e sensori**

Bi-Di Switch ..... 24

Bi-Di Dimmer ..... 25

Bi-Di Shutter ..... 26

Bi-Di Awning ..... 27

Roll-Control ..... 28

On/Off Control ..... 29

Nice

# Aperto al futuro, lo spazio diventa smart.

**Yubii**, un unico ecosistema per connettere, semplificare, e controllare le automazioni di casa.

Collega le automazioni attraverso il gateway Nice per creare scenari personalizzati che possono essere gestiti sia da smartphone sia impostando un tasto sul telecomando bidirezionale.

## Yubii® Home

Yubii Home è il gateway che garantisce una facile integrazione con oltre 3000 interfacce di terze parti.







Nice

# Un nuovo modo di vivere gli spazi. I valori del sistema Nice.

Sicuri, efficienti e confortevoli: con il sistema per la smart home, l'esperienza Nice diventa un modo personalizzato di pensare alla casa, che si modula sulle esigenze di chi la vive.



## Senza fili, in tutta semplicità.

**La tecnologia Nice è wireless, moderna e sicura, permette di aggiungere nuovi dispositivi in modo del tutto non invasivo, senza la necessità di restauri o di opere di muratura.**

Molti prodotti sono pronti all'uso e la configurazione dell'ecosistema avviene facilmente tramite Yubii App anche da dispositivi mobile.

## Modulare e complementare.

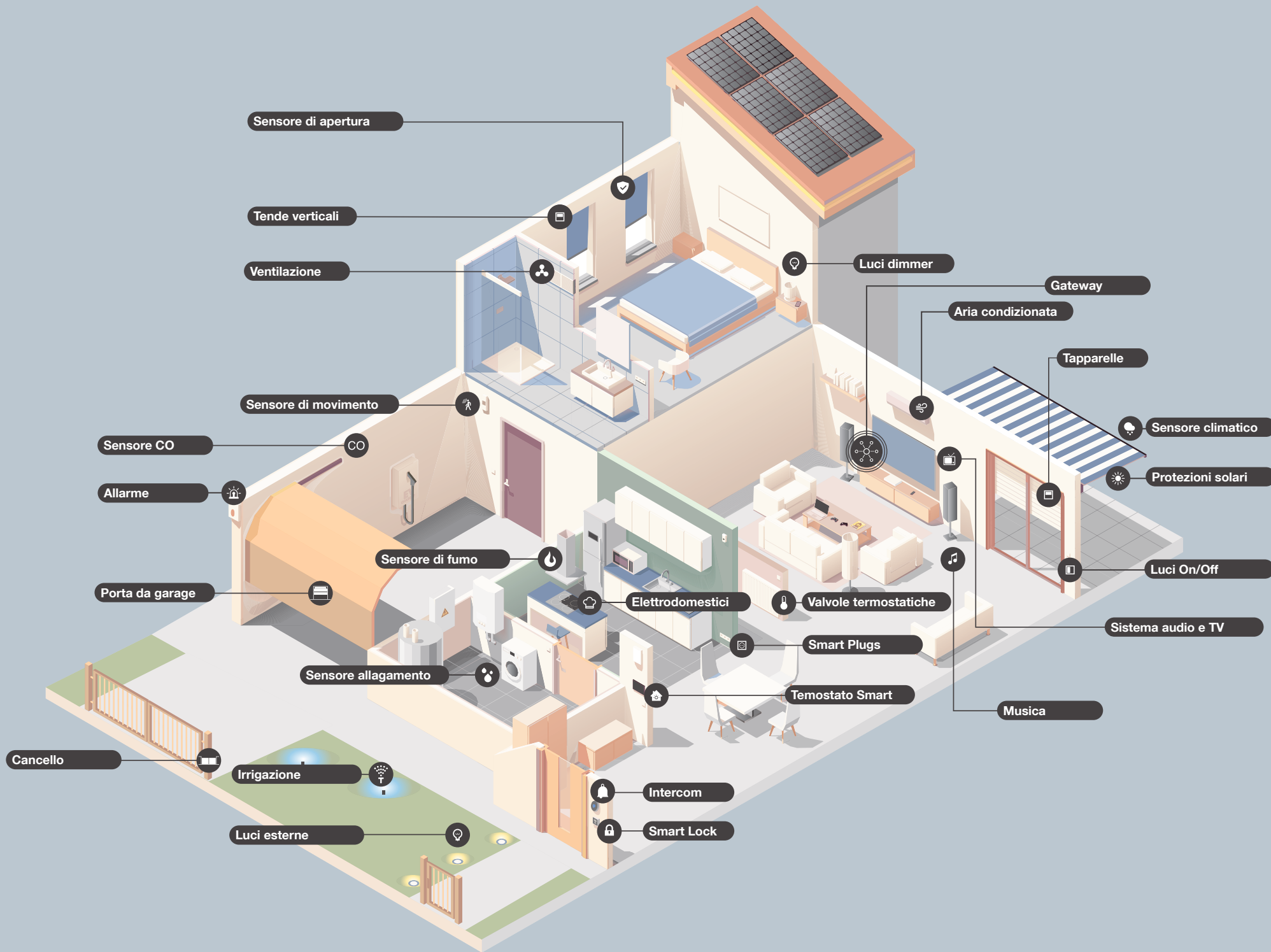
**Il sistema Nice è integrabile e flessibile; la soluzione ideale per chi desidera progettarlo in modo graduale, in base alla disponibilità e ai bisogni del momento.**

I nostri prodotti costituiscono un ecosistema in cui tutti i device comunicano a vicenda anche integrando apparecchiature di altri produttori.

## Sempre sotto controllo e sicuro.

**Yubii App consente al cliente di restare in contatto con la propria abitazione, gestirla e controllarla da qualsiasi luogo nel mondo.**

La trasmissione dei dati avviene tramite un sistema di comunicazione crittografata che ne garantisce il massimo livello di protezione.



Nice

# Il sistema Nice: tutte le funzioni in un touch.



Un vero ecosistema tutto in uno  
per cogliere un mondo di opportunità:

## Yubii® Home

Yubii Home è il gateway che mette in connessione le tecnologie Nice, FIBARO, elero e molto altro: è aperto all'integrazione di dispositivi di terze parti tramite protocollo Z-Wave, alla gestione attraverso assistenti vocali e grazie ai suoi 5 plug-in è possibile ampliare il sistema tramite protocollo Wi-Fi.

### Compatibile con:

Voice Assistant

Smartwatch

Car Infotainment

### Comunica tramite:

Protocollo Z-Wave



Protocollo WiFi



Protocollo Radio Nice

Protocollo Radio elero



**FIBARO**  
a Nice company

**elero**  
Sun Shading Solutions Nice

Compatibile con più di 3.000  
dispositivi smart di altri marchi.

Per controllare e gestire le automazioni:



### Yubii App

La nuova app Yubii garantisce il più alto livello di comfort ed efficacia nella gestione della casa domotica.



## Gestione intelligente delle luci: dimmer, colore, effetti, scenari e timing.



### BiDi-Switch

Interfaccia mono e bidirezionale per la gestione di luci e carichi elettrici con misurazione consumo elettrico.



### BiDi-Dimmer

Interfaccia mono e bidirezionale per gestire e dimmerare la luce.



### Dimmer-Control

Modulo universale per la regolazione dell'intensità luminosa, compatibile con varie fonti di luce.



### On/Off-Control

Modulo per il comando a distanza di due circuiti o apparecchi secondo il principio on-off.



### RGBW-Control

Modulo per il controllo cromatico delle luci.

## Controllo totale della casa, massima sicurezza e gestione intelligente del riscaldamento.



### Flood-Control

Sensore di allagamento e temperatura.



### Smoke-Control

Sensore di fumo e di temperatura.



### CO-Control

Rilevatore di monossido di carbonio e di temperatura.



### Door/Window-Control

Sensore di prossimità per porte/finestre e di temperatura.



### Heat-Control & Temp-Control

Termovalvola e sensore per la regolazione della temperatura all'interno del locale.

## Gestione radio delle automazioni di tende, tapparelle, veneziane, cancelli e porte da garage.



### BiDi-Shutter

Interfaccia multiuso mono e bidirezionale per tende da interno, da esterno, tapparelle e veneziane.



### BiDi-Awning

Interfaccia mono e bidirezionale per tende da esterno.



### Roll-Control

Modulo per il controllo di tapparelle, tende da sole, veneziane e serrande.



### BiDi-ZWave

Interfaccia plug-in di comunicazione tra gateway Z-Wave e motori Nice per cancelli e porte da garage.

## Gestione prese elettriche, dispositivi e comandi radio.



### Plug-Control

Presse intelligente per dispositivi elettrici che misura il consumo energetico.



### Push-Control

Pulsante universale wireless per attivare fino a sei scene impostate.



### Motion-Control

Sensore wireless multifunzionale provvisto delle funzioni di sensore di movimento, temperatura e intensità luminosa.



### Smart-Control

Piccolo dispositivo universale, per convertire dispositivi standard in intelligenti. Con sensore di temperatura.

Nice

# Yubii® Home

Il gateway che gestisce e comunica con tutti i dispositivi smart della casa.

Disponibile anche in KIT



WIRELESS



PROTOCOLLO  
AFFIDABILE E  
SIGURO



CONTROLLO  
DA REMOTO



ASSISTENTI  
VOCALI



COMPATIBILITÀ  
CON DISPOSITIVI  
SMART



NICE GREEN  
INNOVATION

Yubii

BiDi

Z-Wave

Wi-Fi

Yubii Home è il cuore della smart home, un hub che si occupa del comfort e della sicurezza di tutta la famiglia:

- Riceve i dati dai sensori, li processa, e di conseguenza aziona le automazioni sulla base delle tue preferenze.
- Può integrare e comandare luci, tapparelle, cancelli, porte e finestre, elettrodomestici, sistemi di riscaldamento e irrigazione, multimedia, così come rilevare perdite d'acqua, monossido di carbonio e incendi.

La casa diventa un ambiente perfetto, sicuro, smart e confortevole, gestibile tramite **scenari automatizzati, controllo vocale** e da **smartphone, tablet e orologi intelligenti**.

Con Yubii Home è possibile gestire in modo intelligente la luce naturale e artificiale, il riscaldamento e monitorare i carichi elettrici può potenziare anche l'efficienza energetica di casa.

Yubii Home assicura il comfort e il controllo adeguato in ogni stanza, su misura per i bisogni di chi la abita.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazione
YH-001	Yubii Home Gateway	1	CE



Yubii Home è disponibile anche nei seguenti Kit:

YUBII SUN-LIGHT KIT	1 Yubii Home Gateway + 3 BiDi-Shutter	1	CE
YUBII ENERGY KIT	1 Yubii Home Gateway + 3 BiDi-Switch	1	CE
YUBII HEAT KIT	1 Yubii Home Gateway + 2 Heat-Control	1	CE
YUBII GATE&DOOR KIT	1 Yubii Home + 2 IBT4ZWAVE	1	CE

Codice	YH-001
Alimentazione	5V DC, max. 1A (adattatore incluso)
Temperatura di esercizio	0-40°C
Umidità di funzionamento	max. 75% di umidità relativa (senza condensa)
Connettore di alimentazione	USB Micro B
Dimensioni	178x110x31 mm

#### COMUNICAZIONE RADIO

Protocollo	Frequenza radio	Massima potenza di trasmissione
Z-Wave (serie 700)	868.0-868.6 MHz 869.7-870.0 MHz	+9 dBm
Wi-Fi (802.11 b/g/n)	2400.0-2483.5 MHz	+20 dBm
433 MHz	433.05-434.04 MHz	+9 dBm
868 MHz	868.0-869.65 MHz	+5 dBm

# Nice

## Yubii ecosystem

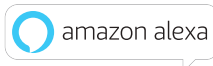
Yubii, un vero ecosistema multifunzione per la casa intelligente.

Compatibile con oltre 3.000 dispositivi di terze parti, inclusi:



**FIBARO**  
a Nice company

**e l e r o**  
Sun Shading Solutions Nice



**PHILIPS**

**alhua**  
TECHNOLOGY



**SONOS**

PENSATA PER  
I CONSUMATORI FINALI

## Yubii App

Utilizzando lo smartphone e l'app Yubii, è possibile gestire tutte le automazioni della smart home, ovunque ci si trovi.



### Caratteristiche principali

Dashboard intuitivo

Tecnologia machine learning - suggerimenti intelligenti

3 Diverse versioni di colore

Accesso sicuro sotto ogni aspetto

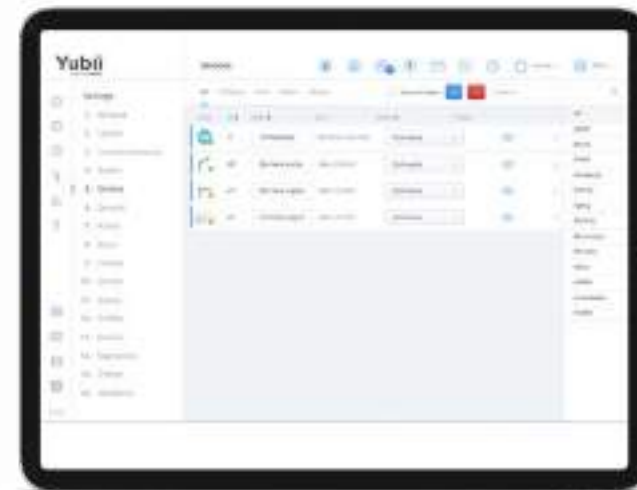
Controlla casa tramite Apple Siri e Apple Home Pod

PENSATA PER  
GLI INSTALLATORI

## Yubii Web App

Grazie al configuratore Yubii Home la gestione dell'ecosistema risulta semplice e intuitiva, con la possibilità di controllo anche da remoto.

L'utilizzo della web app è il modo più efficiente per effettuare interventi di manutenzione a distanza del sistema di smart home dei clienti.



### Caratteristiche principali

Password cifrate per la totale sicurezza del sistema

Accedere e monitorare il sistema da remoto

Crea e ripristina backup

Verificare la comunicazione e la portata del dispositivo

Verificare lo stato della batteria dei dispositivi

Introdurre gli aggiornamenti di sistema

Verifica la compatibilità dei prodotti con il tuo venditore.

# BiDi-Switch

Interfaccia miniaturizzata mono e bidirezionale per la gestione di luci e carichi elettrici.

Disponibile anche in KIT

FUNZIONA CON I GATEWAYS NICE:

- Yubii Home
- Core
- MyNice

FUNZIONA ANCHE SENZA GATEWAY:

Stand Alone

RETROCOMPATIBILE:  
FUNZIONA ANCHE CON I  
TRASMETTITORI MONODIREZIONALI.  
2 INGRESSI E 2 USCITE INDIPENDENTI.



ACCENDERE/  
SPEGNERE  
LE LUCI



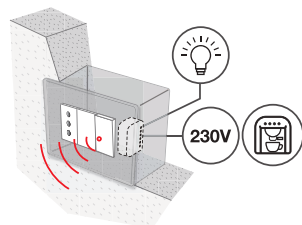
GESTIONE  
LAMPADE 230V



GESTIONE  
ELETTRODOMESTICI  
230V



MISURAZIONE  
DEL CONSUMO  
D'ENERGIA



Yubii

BiDi

**BiDi-Switch consente di gestire luci e carichi elettrici integrandoli nel sistema smart home: può funzionare senza gateway e con trasmettitori monodirezionali.**

Con BiDi-Switch puoi:

- Controllare i dispositivi collegati della casa, singolarmente, a gruppi o all'interno di scenari.
- Ridurre gli sprechi di energia controllando i consumi e gestendo i carichi elettrici.
- Verificare lo stato dei dispositivi.
- Controllare le funzionalità creando scenari personalizzati anche tramite il sistema di allarme.
- Utilizzare i comandi vocali tramite Amazon Alexa, Google Home e Siri Shortcuts per accendere e spegnere i dispositivi collegati.
- Gestire i dispositivi da remoto attraverso smartphone, smartwatch o infotainment dell'auto.

**Ricco di vantaggi e comodità**

BiDi-Switch gestisce tutte le luci di una stanza con un unico dispositivo, senza dover sostituire gli interruttori e non ha bisogno di lampadine smart.

BiDi-Switch è compatto, disegnato per adattarsi alla maggior parte delle scatole da incasso; BiDi-Switch è regolabile con un timer per programmare lo spegnimento automatico.

**Retrocompatibile**

Sostituendo BiDi-Switch alla centrale monodirezionale TT2L non sarà necessario rinnovare anche il trasmettitore e i dispositivi collegati: si potranno accendere e spegnere anche senza gateway.

**Nice Mesh technology:** estensione della portata radio a 150m (max. 5 Hops) in condizioni ottimali. Ogni prodotto bidirezionale funge da ripetitore di segnale radio in modo da ampliare la copertura del segnale stesso.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>BIDI-SWITCH</b>	Interfaccia mono e bidirezionale per la gestione di luci e carichi elettrici	1	CE



**BiDi-Switch è disponibile anche nei seguenti Kit:**

<b>YUBII ENERGY KIT</b>	1 Yubii Home Gateway + 3 BiDi-Switch	1	CE
-------------------------	--------------------------------------	---	----

Codice	<b>BIDI-SWITCH</b>
Alimentazione (Vac/Hz)	100-240, 50/60
Corrente nominale di carico (A)	6,5 A per canale, 10 A combinato
Tipo di carico supportato	resistivo
Frequenza radio (Mhz)	433.05-434.04
Potenza max trasmessa (dBm)	10
Grado di protezione (IP)	20
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	0-35
Dimensioni (mm)	45 x 36 x 23 h



# BiDi-Dimmer

Interfaccia miniaturizzata mono e bidirezionale per gestire e dimmerare la luce.

FUNZIONA CON I GATEWAYS NICE:

Yubii Home

Core

MyNice

FUNZIONA ANCHE SENZA GATEWAY:

Stand Alone

RETROCOMPATIBILE:  
FUNZIONA ANCHE CON I  
TRASMETTITORI MONODIREZIONALI.



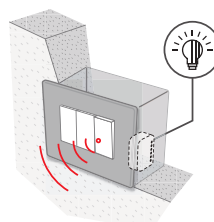
CONTROLLO DI  
LUMINOSITÀ



ACCENSIONE  
GRADUALE  
DELLA LUCE



MISURAZIONE  
DEL CONSUMO  
D'ENERGIA



**BiDi-Dimmer consente di gestire la luce integrandola nel sistema smart home: può funzionare senza gateway e con trasmettitori monodirezionali.**

Con BiDi-Dimmer puoi:

- Controllare i dispositivi collegati della casa, singolarmente, a gruppi o all'interno di scenari.
- Ridurre gli sprechi di energia controllando i consumi e gestendo i carichi elettrici.
- Verificare lo stato dei dispositivi.
- Controllare le funzionalità creando scenari personalizzati anche tramite il sistema di allarme.
- Utilizzare i comandi vocali tramite Amazon Alexa, Google Home e Siri Shortcuts per accendere e spegnere i dispositivi collegati.
- Gestire i dispositivi da remoto attraverso smartphone, smartwatch o infotainment dell'auto.

**Flessibile e versatile**

- Possibilità di dimmerare la luce tramite due pulsanti filari.

- Possibilità di richiamare dal trasmettitore il livello di luminosità impostato.
- Non è necessario il collegamento del neutro.

**Conveniente**

BiDi-Dimmer è compatibile con vari tipi di lampadine: fluorescenti, alogene, LED, a filamento o neon.\*

BiDi-Dimmer è compatto, disegnato per adattarsi alla maggior parte delle scatole da incasso; BiDi-Dimmer è regolabile con un timer per programmare lo spegnimento automatico.

Sostituendo BiDi-Dimmer alla centrale monodirezionale TT2L o TTDMS non sarà necessario rinnovare anche il trasmettitore e le luci collegate potranno essere gestite mantenendo le loro funzionalità anche senza gateway.

**Nice Mesh technology:** estensione della portata radio a 150m (max. 5 Hops) in condizioni ottimali. Ogni prodotto bidirezionale funge da ripetitore di segnale radio in modo da ampliare la copertura del segnale stesso.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>BIDI-DIMMER</b>	Interfaccia mono e bidirezionale per gestire e dimmerare una singola luce	1	CE
<b>LED ADAPTOR</b>	Adattatore per lampadine LED o lampade a basso consumo energetico	1	

Codice	<b>BIDI-DIMMER</b>
Alimentazione (Vac/Hz)	100-240, 50/60
Corrente nominale di carico (A)	0.25-1.10
- con LED Adaptor collegato	0.05-1.10
Frequenza radio (Mhz)	433.05-434.04
Potenza max trasmessa (dBm)	10
Grado di protezione (IP)	20
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	0-35
Dimensioni (mm)	45 x 36 x 23 h

\* Per alcuni tipi di LED o lampadine fluorescenti a risparmio energetico, potrebbe essere necessario il LED adaptor.

Yubii

BiDi

# BiDi-Shutter

Interfaccia multiuso miniaturizzata mono e bidirezionale per tende da interno, da esterno, tapparelle e veneziane.

Disponibile anche in KIT

FUNZIONA CON I GATEWAYS NICE:

Yubii Home

Core

MyNice

FUNZIONA ANCHE SENZA GATEWAY:

Stand Alone

RETROCOMPATIBILE:  
FUNZIONA ANCHE CON I  
TRASMETTITORI MONODIREZIONALI.



TENDE DA  
INTERNO



TENDE DA  
ESTERNO



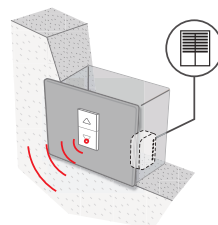
TAPPARELLE



VEZENIANE



INTERRUTTORE  
TRADIZIONALE



BiDi-Shutter è disponibile anche nei seguenti Kit:

**YUBII SUN-LIGHT KIT** 1 Yubii Home Gateway + 3 BiDi-Shutter 1

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>BIDI-SHUTTER</b>	Interfaccia mono e bidirezionale per motori tubolari meccanici	1	CE
<b>YUBII SUN-LIGHT KIT</b>	1 Yubii Home Gateway + 3 BiDi-Shutter	1	CE

Codice	<b>BIDI-SHUTTER</b>
Alimentazione (Vac/Hz)	100-240, 50/60
Corrente nominale di carico (A)	2
Tipo di carico supportato	monofase AC
Frequenza radio (Mhz)	433.05-434.04
Potenza max trasmessa (dBm)	10
Grado di protezione (IP)	20
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	0-35
Dimensioni (mm)	45 x 36 x 23 h

**BiDi-Shutter consente di integrare anche i motori meccanici tubolari nel sistema smart home può funzionare senza gateway e con trasmettitori monodirezionali.**

Con BiDi-Shutter puoi:

- Controllare i motori collegati, singolarmente, a gruppi o all'interno di scenari.
- Ridurre gli sprechi di energia controllando i consumi e gestendo i carichi elettrici.
- Verificare lo stato delle automazioni.
- Utilizzare i comandi vocali tramite Amazon Alexa, Google Home e Siri Shortcuts per controllare le automazioni collegate.
- Gestire i dispositivi da remoto attraverso smartphone, smartwatch o infotainment dell'auto.

## Programmazione smart

BiDi-Shutter permette la programmazione e regolazione dei finecorsa anche da trasmettitore, eseguendo due manovre complete, garantendo una calibrazione automatica continua durante il funzionamento.

Offre la possibilità di impostare due posizioni intermedie di apertura della tapparella o veneziana; quella desiderata e posizione wellbeing per regolare il ricambio d'aria nella stanza.

## Compatto e pratico

BiDi-Shutter può essere installato all'interno di cassette di derivazione, placche a muro oppure nel cassonetto vicino al motore.

## Ingresso filare

Può gestire più motori tubolari anche attraverso l'interruttore a muro o può essere integrato nel Building Management System.

## Retrocompatibile

Sostituendo BiDi-Shutter alla centrale monodirezionale TT2N non sarà necessario rinnovare anche il trasmettitore e i dispositivi collegati si potranno accendere e spegnere anche senza gateway.

**Nice Mesh technology:** estensione della portata radio a 150m (max. 5 Hops) in condizioni ottimali. Ogni prodotto bidirezionale funge da ripetitore di segnale radio in modo da ampliare la copertura del segnale stesso.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>BIDI-SHUTTER</b>	Interfaccia mono e bidirezionale per motori tubolari meccanici	1	CE

Yubii

BiDi

# BiDi-Awning

Interfaccia mono e bidirezionale per tende da esterno.

FUNZIONA CON I GATEWAYS NICE:

Yubii Home

Core

MyNice

FUNZIONA ANCHE SENZA GATEWAY:

Stand Alone

RETROCOMPATIBILE:  
FUNZIONA ANCHE CON I  
TRASMETTITORI MONODIREZIONALI.



TENDE DA  
INTERNO



TENDE DA  
ESTERNO



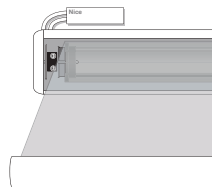
TAPPARELLE



VENEZIANE



IP55  
INDICE DI  
PROTEZIONE



**BiDi-Awning consente di integrare anche i motori meccanici tubolari per tende da esterno nel sistema smart home, può funzionare senza gateway e con trasmettitori monodirezionali.**

Con BiDi-Awning puoi:

- Controllare i motori collegati, singolarmente, a gruppi o all'interno di scenari.
- Ridurre gli sprechi di energia controllando i consumi e gestendo i carichi elettrici.
- Verificare lo stato delle automazioni.
- Utilizzare i comandi vocali tramite Amazon Alexa, Google Home e Siri Shortcuts per controllare le automazioni collegate.
- Gestire i dispositivi da remoto attraverso smartphone, smartwatch o infotainment dell'auto.
- Proteggere gli ambienti interni dal calore del sole assicurando maggiore comfort climatico e risparmiando l'utilizzo del condizionatore.

**Programmazione smart**

BiDi-Awning permette la programmazione dei fincorsa anche da trasmettitore, eseguendo due manovre complete, garantendo una calibrazione automatica continua durante il funzionamento.

Offre la possibilità di impostare due posizioni intermedie di apertura.

Consente di programmare l'apertura parziale desiderata in relazione alle impostazioni del sensore sole.

**Compatibile con telecomandi e sensori climatici monodirezionali e bidirezionali**

Veneziane, tapparelle e tende possono essere controllate senza bisogno di un gateway.

**Efficiente**

Ogni prodotto bidirezionale funge da ripetitore di segnale radio in modo da ampliare la copertura del segnale stesso.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>BIDI-AWNING</b>	Interfaccia mono e bidirezionale da esterno per motori tubolari	1	CE

Codice	<b>BIDI-AWNING</b>
Alimentazione (Vac/Hz)	100-240, 50/60
Corrente nominale del motore (A)	2
Tipo di motore supportato	monofase AC
Altezza raccomandata dell'installazione (m)	2.4
Frequenza radio (Mhz)	433.05-434.04
Max. transmit power (dBm)	10
Grado di protezione (IP)	55
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20-+35
Dimensioni (mm)	98 x 26 x 20 h

Yubii

BiDi

# Roll-Control

**Modulo per il controllo di tapparelle, tende da sole, veneziane e serrande.**

FUNZIONA CON I GATEWAYS NICE:

Yubii Home

FUNZIONA CON I GATEWAYS FIBARO:

Home Center 3

Home Center 3 Lite



**Roll-Control è un modulo che permette di comandare motori tubolari a corrente alternata, quali: tapparelle elettriche, tende da sole, veneziane e serrande.**

Il modulo permette di gestire l'esatta posizione dei motori e, nel caso delle veneziane, di comandare il movimento delle lamelle.

Il dispositivo ha la funzione di misurare il consumo energetico e la potenza attiva della corrente.

Roll-Control permette di controllare i dispositivi connessi sia tramite il network Z-Wave che mediante un interruttore o pulsante collegato direttamente ad esso.

**Caratteristiche principali:**

- Compatibile con i sistemi di controllo Z-Wave e Z-Wave Plus.
- Supporta le Security Mode del network Z-Wave: S0 con crittografia AES-128 e S2.
- Autenticazione con crittografia PRNG.
- Può essere installato con motori tubolari con finecorsa elettronico o meccanico.
- Funzionalità di misurazione dell'energia in consumo.
- Funziona con svariati tipi di pulsanti saliscendi: a posizioni fisse, a posizioni momentanee a levetta o specifici per tapparelle.
- Può essere installato nelle scatole degli interruttori a muro.



TENDE DA SOLE



TAPPARELLE



PORTE DA GARAGE



FINESTRE BASCULANTI

Yubii

Z-Wave



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>ROLL-CONTROL</b>	Modulo per il controllo di motori tubolari	1	CE

Codice	<b>ROLL-CONTROL</b>
Potenza in entrata	220-240V~50Hz
Potenza in uscita	50-250W (carico resistivo)
Temperatura d'esercizio (°C Min/Max)	0 ÷ 35
Per l'installazione in scatole a muro (mm)	Ø >= 50, profondità >= 60
Protocollo radio	Z-Wave (500 serie)
Frequenza radio (MHz)	868.4 o 869.8 (EU) / 908.4, 908.42 o 916.0 (US) / 921.4 o 919.8 (ANZ) 869.0 (RU)
Portata radio (m)	fino a 40m (in base alla struttura dell'edificio)
Conforme alle direttive europee	RoHS 2011/65/EU - RED 2014/53/EU
Dimensioni (mm)	42,5 x 38,25 x 20,3 h

# On/Off-Control

Modulo per il comando a distanza di due circuiti o apparecchi secondo il principio on-off.

FUNZIONA CON I GATEWAYS NICE:

Yubii Home

FUNZIONA CON I GATEWAYS FIBARO:

Home Center 3

Home Center 3 Lite



ACCENDERE/  
SPEGNERE  
LE LUCI



GESTIONE  
LAMPADIE 230V



GESTIONE  
ELETTRODOMESTICI  
230V



MISURAZIONE  
DEL CONSUMO  
D'ENERGIA

Yubii

Z-Wave

**On/Off Control viene montato all'interno di una scatola a muro e consente di controllare due dispositivi di potenza massima pari a 1,5 kW.**

Può essere acceso sia a distanza utilizzando l'applicazione mobile, sia tramite interruttore a parete tradizionale.

Il dispositivo ha la funzione di misurare il consumo energetico e la potenza attiva della corrente.

**Caratteristiche principali:**

- Compatibile con i controller Z-Wave+ e Z-Wave.
- Supporta la modalità protetta (modalità di sicurezza della rete Z-Wave) con crittografia AES-128.
- Controllo avanzato del microprocessore.
- Funzione di misurazione della potenza attiva e dell'energia.
- Funziona con vari tipi di interruttori, deviatori, invertitori.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>ON/OFF-CONTROL</b>	Modulo per il comando a distanza di massimo due circuiti o apparecchi secondo il principio on-off	1	CE

Codice	<b>ON/OFF-CONTROL</b>
Potenza in entrata	100-240V~50/60Hz
Carico nominale di corrente (solo carichi resistivi)	8 A per 240 V~ (6,5 A per 120 V~)
Temperatura d'esercizio (°C Min/Max)	0 ÷ 35
Per l'installazione in scatole a muro (mm)	Ø >= 50, profondità >= 60
Protocollo radio	Z-Wave (500 serie)
Frequenza radio (MHz)	868.4 o 869.8 (EU) / 908.4, 908.42 o 916.0 (US) / 921.4 o 919.8 (ANZ) / 869.0 (RU)
Portata radio (m)	fino a 40 m (in base alla struttura dell'edificio)
Conforme alle direttive europee	RoHS 2011/65/EU - RED 2014/53/EU
Dimensioni (mm)	42,5 x 38,25 x 20,3 h



ROSA E BALLO EDITOR

Nice



# Sistemi di comando e di programmazione

- 34. Elettronica di comando

---

- 74. Strumenti di programmazione per il professionista

---

- 80. Il sistema Nice per la gestione evoluta degli edifici

---

- 82. MyNice World app

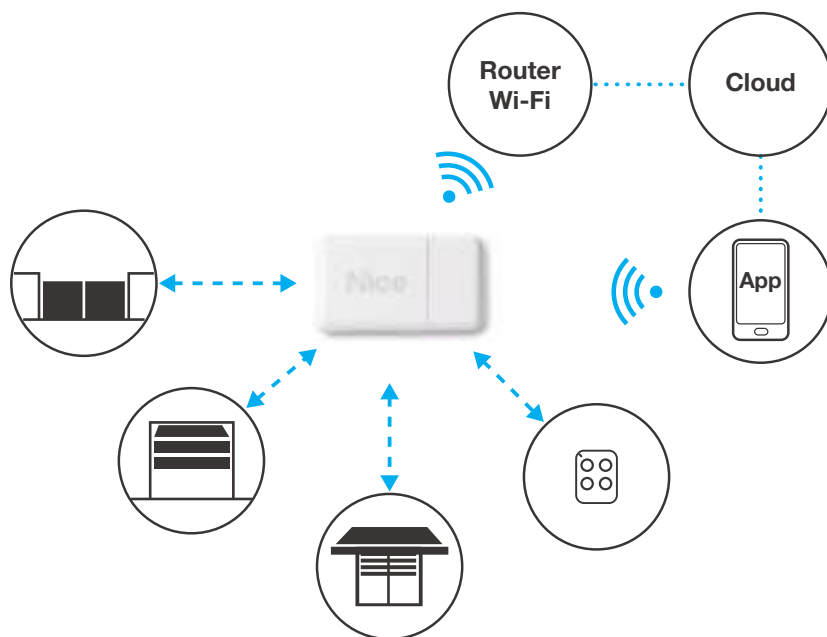
---

- 84. Moduli DIN per la gestione dei motori tubolari

---

# Core

## Nice Wi-Fi-Radio Gateway



### Nice Wi-Fi-Radio Gateway che permette la gestione delle automazioni Nice tramite MyNice Welcome App.

**Smart:** tramite la comunicazione WiFi, Core permette di connettere, fare interagire e controllare, anche da remoto, automazioni Nice con ricevente radio integrata o opzionale per porte, cancelli, barriere oltre a tende e tapparelle. Permette inoltre il controllo dei telecomandi anche monodirezionali, dei sensori per tende e tapparelle dotati radio integrata.

**Facile da configurare:** la configurazione delle interazioni tra automazioni e la programmazione degli scenari avviene in maniera intuitiva tramite la **MyNice Welcome App**.

**Comfort:** possibilità di schedare delle attivazioni di scenari in fasce temporali come ad esempio:

- alle 7.00 AM alzare le tende ed aprire la porta del garage (buongiorno);
- alle 9.00 PM ridurre la luminosità dell'ambiente portando le tende in quota parziale, dare alimentazione allo stereo per diffondere musica (relax);
- alle 10.00 PM spegnere tutte le luci (buonanotte).

**Sicuro:** il protocollo radio bidirezionale utilizza la modulazione GFSK, che garantisce maggiore immunità alle interferenze.

Alimentazione opzionale a batterie che salvaguardano le funzionalità del sistema anche in caso di black-out elettrici. Salvataggio automatico delle configurazioni sul Nice Cloud.

**Versatile:** L'ecosistema Yubii permette di far interagire tutti i dispositivi del sistema per la creazione di eventi, come ad esempio, all'attivazione di un telecomando della famiglia Nice sarà possibile alzare le tende e spegnere le luci.

Compatibile con le precedenti versioni delle riceventi ad innesto e esterne Nice in modalità monodirezionale a rolling code.

Scopri tutti i vantaggi del sistema **Yubii** a pag. 16.

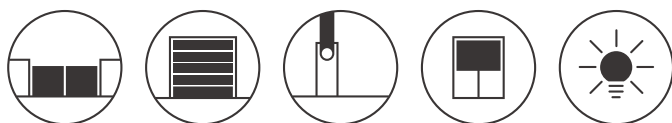
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Descrizione
<b>CORE</b>	Nice Wi-Fi-Radio Gateway
Codice	<b>CORE</b>
Input	5V
Alimentazione a batterie opzionale	2x AA ricaricabili NiMH
Potenza massima assorbita (W)	1,5
Tipo interfaccia WiFi con antenna interna	802.11b/g/n - 2,4 GHz (P<10mW)
Sicurezza	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
Supporto	WPS
Trasmissione radio in doppia frequenza	Dual band bidirezionale 433,54 - 433,92 MHz 868,3 - 868,94 MHz (P<10mW)
Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi *	500 m (max. Mesh network); 150m (se all'interno di edifici)*
Grado di protezione (IP)	30
Temperatura di funzionamento (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	113x64x33
Peso (g)	100

\* La portata dei trasmettitori e la capacità di ricezione dei ricevitori potrebbe essere influenzata da eventuali dispositivi operanti nella zona alla stessa frequenza e dalla posizione dell'antenna radio dell'impianto.



# My Nice Welcome App



**MyNice Welcome** è un'unica APP che consente all'utente di configurare e controllare i dispositivi **Nice** direttamente dallo smartphone mediante il gateway Wi-Fi-Radio Nice **Core**.

**Tutto sotto controllo:** attraverso il Cloud Nice è possibile visualizzare anche lo stato di ogni singola automazione e comandarla ovunque ci si trovi a condizione che lo smartphone abbia connessione a internet.

**Tutta la tecnologia Nice a portata di mano:** attraverso la MyNice Welcome APP, anche in assenza di collegamento a Internet è possibile configurare il sistema e gestirlo localmente.

Con un semplice click è possibile aggiornare l'interfaccia IT4WIFI e il gateway WiFi-radio Nice Core, scaricare lo storico eventi e visualizzare le attivazioni delle automazioni con le eventuali diagnostiche delle stesse.

**Pratica:** permette di controllare a distanza le automazioni del gruppo Nice e creare scene o regole utili raccogliendo sensori, telecomandi e automazioni (la comunicazione tra smartphone e Core avviene tramite rete Wi-Fi).

**Smart:** con gli accessori dedicati è ora possibile:

- **associare** e salvare tutti i dispositivi domestici come sensori, telecomandi e automazioni;
- **configurare** i parametri dei sensori bidirezionali e verificarne lo stato (batteria, versione FW, ecc.);
- **aggiungere**, più funzioni ad un tasto di un telecomando, mantenendo le impostazioni originali (ad esempio se con un tasto si apre il cancello, ora è possibile aggiungere altre funzioni come la commutazione simultanea o ritardata della luce del garage o l'attivazione di una scena esistente);
- **creare** scene utili con tutti i dispositivi salvati, ovvero attivare, con il verificarsi di un evento (pressione pulsante, intervento di un sensore, programmazione temporale), funzioni di automazione, come ad esempio chiudere le tapparelle in un momento preferito della giornata (programmazione temporale) o quando il sensore del vento invia l'evento (intervento del sensore).

Scopri tutti i vantaggi del sistema **Yubii** a pag. 16.



**MyNice Welcome**

Disponibile gratuitamente su



## Funzioni

Comandi: apri, stop, chiudi, più uno a scelta tra quelli previsti dall'automazione

Geolocalizzazione e altre azioni possibili grazie alla compatibilità con il servizio IFTTT

## Requisiti di utilizzo

Massimo 20 utenti associabili a IT4WIFI

Sistema operativo iOS 10 e Android 5 o successivi

Access point Wi-Fi che supporta il servizio Bonjour di Apple



Per configurare Core con la App MyNice Welcome fare riferimento al manuale di istruzioni presente nel sito Nice.

<https://www.niceforyou.com/it/supporto>

# Indice dell'elettronica di comando Nice

## Comandi portatili e a parete

Trasmettitore radio multifunzione per gestire fino a 99 dispositivi singolarmente o a gruppi

### Era P View

ERA P VIEW →

pag. 40

Sistema di comandi modulare via radio per gestire da ogni punto della casa le automazioni Nice per tende, tapparelle, cancelli e porte da garage

### Niceway

pag. 42

Trasmettitori bidirezionali, per controllare le automazioni di tende e tapparelle, luci e carichi elettrici

### Era P BD serie

per 1 gruppo di automazioni

con tasti sole on/off

P1SBD →

pag. 46

fino a 6 gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo

con tasti sole on/off

P6SBD →

pag. 46

con dimmer slider

P6SVBD →

pag. 46

Trasmettitore radio per controllare le automazioni di tende e tapparelle, luci e carichi elettrici

### Era P serie

per 1 gruppo di automazioni

con tasti sole on/off

P1 →

pag. 49

con dimmer slider

P1S →

pag. 49

P1V →

pag. 49

fino a 6 gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo

con tasti sole on/off

P6 →

pag. 49

con dimmer slider

P6S →

pag. 49

P6SV →

pag. 49

fino a 18 gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo

P18 →

pag. 49

Trasmettitori radio miniaturizzati per la gestione intuitiva di tende e tapparelle

### Era Miniway

per 1 automazione, apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo

MW1 →

pag. 52

per 2 automazioni, apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo

MW2 →

pag. 52

per 3 automazioni, apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo

MW3 →

pag. 52

## Comandi a parete

Trasmettitore radio touchless da parete per il controllo di un'automazione o un gruppo di automazioni  
**Air**

AIR 1RW →

pag. 44

Trasmettitori bidirezionali per controllare le automazioni di tende e tapparelle  
**Era W BD Serie**

per 1 gruppo di automazioni

con tasti sole on/off

W1SBD →

pag. 47

fino a 6 gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo

con tasti sole on/off

W6SBD →

pag. 47

Trasmettitore radio per controllare le automazioni di tende e tapparelle  
**Era W Serie**

per 1 gruppo di automazioni

con tasti sole on/off

W1 →

pag. 50

W1S →

pag. 50

fino a 6 gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo

con tasti sole on/off

W6 →

pag. 50

W6S →

pag. 50

## Programmatori orari a parete

Programmatore orario settimanale a parete, gestisce fino a 6 canali indipendenti, memorizza fino ad un massimo di 30 eventi  
**Era Krono**

alimentazione a batteria e gestione di 1 canale radio

1WW →

pag. 53

alimentazione a batteria e gestione di 6 canali radio

6WW →

pag. 53

alimentazione filare e gestione di 1 gruppo di motori via filo

1WC →

pag. 53

## Sensori climatici da interno

Sensori di sole, temperatura e luminosità interna via radio, con alimentazione a batteria e display LCD, compatibili con i supporti della serie NiceWay  
**Niceway Sensor**

sensore Sole-Luce Ambiente

WMS01S →

pag. 54

sensore Sole-Luce Ambiente-Temperatura

WMS01ST →

pag. 54

# Indice dell'elettronica di comando Nice

## Sensori climatici da esterno

Sensori climatici da esterno via radio, anche senza fili. Con supporto regolabile per il fissaggio <b>NEMO</b>	alimentato con celle fotovoltaiche integrate	— sensore di Vento-Sole	<b>NEMO WSCT</b>	→	pag. 56
		— sensore di Sole	<b>NEMO SCT</b>	→	pag. 56
	con alimentazione da rete elettrica	— sensore di Vento-Sole-Pioggia	<b>NEMO WSRT</b>	→	pag. 57
		— sensore di Sole-Pioggia	<b>NEMO SRT</b>	→	pag. 57
Sensori climatici da esterno via radio e filo, con alimentazione da rete, supporto regolabile per il fissaggio <b>VOLO</b>	trasmissione via radio, può essere memorizzato in più motori e/o centrali	— sensore di Vento-Sole	<b>VOLO S-RADIO</b>	→	pag. 59
		— sensore di Vento	<b>VOLO</b>	→	pag. 58
	trasmissione via filo per gestire un massimo di 5 motori e/o centrali	— sensore di Vento-Sole	<b>VOLO S</b>	→	pag. 58
		— sensore di Vento-Sole con soglie regolabili da trimmer	<b>VOLO ST</b>	→	pag. 58
Rilevatore del vento a vibrazione via radio, a batteria <b>NEMO VIBE</b>			<b>NEMO VIBE</b>	→	pag. 60

## Centrali di comando

Sistema di comando a scomparsa <b>TAG</b>	trasmettitore da incasso, con alimentazione da rete	<b>TTX4</b>	pag. 64	Per tende da interno		
	trasmettitore da incasso, con alimentazione a batterie	<b>TTXB4</b>	pag. 64			
	ricevente miniaturizzata, per installazione su placca	per motori via dry contact, motori a 4 fili e luci	<b>TT2Z</b>		pag. 65	
		per 1 luce o carico 230 Vac, con commutatore interno	<b>TT2D</b>		pag. 66	
	ricevente miniaturizzata ad installazione passante	per tende veneziane, per il comando di motori fino a 500 W. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code	<b>TT1V</b>		pag. 67	Per tende da esterno
		per il comando di carichi a tensione di rete 230 Vac con potenza fino a 500 W. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code	<b>TT1L</b>		pag. 67	
dotata di connettore Hirschmann, per il comando di un motore fino a 500 W per tende veneziane esterne, tende da sole e tapparelle. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code		<b>TT1VR</b>	pag. 68			
Centrali di comando a montaggio esterno, con livelli Vento-Sole regolabili da trasmettitore o trimmer <b>MINDY TT</b>	per il comando di 1 motore fino a 1000 W. Regolazione dei sensori climatici da trimmer	<b>TT3</b>	pag. 69	Per tapparelle e serrande avvolgibili		
	per il comando di 1 motore fino a 1000 W. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Regolazione dei sensori climatici da trimmer	<b>TT4</b>	pag. 69			
	per il comando di 2 motori sincronizzati fino a 600 W. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Regolazione dei sensori climatici da trimmer	<b>TT5</b>	pag. 69	Adattatori e supporti		
Interfaccia di comunicazione	TTBus-RS232 e centrale di comando per motori tubolari	<b>TT6</b>	pag. 70	Guida all'installazione		

# Indice dell'elettronica di comando Nice

## Unità di programmazione

---

Programmatori	per motori tubolari Nice con tecnologia TTBus o dry contact o con radio bidirezionale	<b>TTPRO BD</b>	pag. 75
	per motori tubolari Nice dotati di finecorsa elettronico	<b>TTU</b>	pag. 78
	tra Bus BTicino e TTBus Nice	<b>INB</b>	pag. 76
	per motori e centrali di comando dotati di TTBus	<b>O-VIEW TT</b>	pag. 77

## Moduli DIN per la gestione evoluta degli edifici

Moduli DIN di alimentazione	senza tecnologia Bus	15 W	DMLPS2415	pag. 84	Sistemi di comando		
		30 W	DMLPS2430	pag. 84			
	con tecnologia Bus		DMBPD	pag. 84		Per tende da interno	
Moduli DIN di interfaccia motore	con uscite dry contact a basso voltaggio		DMDCM	pag. 85	Per tende da esterno		
	con uscite in alta tensione		DMAM	pag. 86			
Moduli DIN di connettività	con tecnologia radio bidirezionale		interfaccia tra il sistema modulare e i trasmettitori bidirezionali Nice	DMBD GW	pag. 88	Per tapparelle e serrande avvolgibili	
	con tecnologia radio			DMBD	pag. 87		
	senza tecnologia radio	compatibile con i più diffusi protocolli di Building Management		permette la gestione del sistema attraverso la app MyNice World e il Nice Screen Configuration Tool	DMBM	pag. 89	Adattatori e supporti
		con protocollo Konnex integrato			DMKNX	pag. 90	
					Guida all'installazione		

Nice

# Era P View

Per la gestione avanzata delle automazioni



3 tasti per il comando immediato dell'automazione

Pratico Joypad a 5 tasti

**Trasmettitore radio multifunzione con intuitiva interfaccia grafica,** schermo a colori LCD (2,2"), navigazione tramite joypad a 5 tasti.

**Possibilità di gestire fino a 99 dispositivi singolarmente o a gruppi. Dotato di orologio e datario per configurare scenari e comandi orari.**

**Programmazione evoluta per il professionista**  
L'installatore accede alla programmazione direttamente dalla prima accensione, inserendo le batterie, o successivamente tramite i tasti sul retro del trasmettitore.

**Facilità d'uso per ogni esigenza:** due possibilità di utilizzo, in modalità semplice o avanzata.

**Utente Advanced**  
Può modificare le impostazioni del trasmettitore e le etichette che contraddistinguono i dispositivi.

Crea, temporizza, modifica e comanda zone, gruppi e scenari. Inoltre può limitare l'accesso al menù avanzato tramite una password numerica.

**Utente Easy**  
Comanda in modo semplice ed immediato un numero ridotto di dispositivi, pre-autorizzati dall'utente avanzato. Può consultare la dashboard e sospendere le temporizzazioni.

**Pratico e funzionale**  
Era P View, dopo alcuni secondi di inutilizzo, entra in stand by per ridurre il consumo delle pile. Il dispositivo si riattiva automaticamente ad ogni spostamento o con la semplice pressione di un tasto, grazie ai sensori incorporati.

**Ingresso USB** per la ricarica delle pile (se di tipo ricaricabile).

Dotato di pratico supporto magnetico per fissaggio a parete.





Codice	Descrizione	Pz./conf.
ERA P VIEW	Trasmettitore radio multifunzione con intuitiva interfaccia grafica multilingua, per gestire fino a 99 dispositivi singolarmente o a gruppi	1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	ERA P VIEW
Alimentazione	2 pile alcaline 1,5V - AAA
Durata delle pile	Circa 1 anno con 20 operazioni al giorno
Codifica radio	Rolling code
Frequenza	433.92 MHz ( $\pm 100$ kHz)
Portata	Stimata 200 m in spazio libero e 35 m all'interno
Presenza USB	Tipo Micro USB
Temperatura di funzionamento (°C)	-20; +50
Grado di protezione	IP 40
Dimensioni (mm)	200x50x15 (senza supporto a muro)
Peso (g)	140

### IMMEDIATA ED INTUITIVA SELEZIONE DEL DISPOSITIVO DA COMANDARE GRAZIE ALLE INTERFACCE GRAFICHE MULTILINGUA



### UTENTE ADVANCED: MENU DI SELEZIONE COMPLETO PER LA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEI DISPOSITIVI



# NiceWay

Sistema di comandi modulare per la gestione delle automazioni



**Ondo**  
Il supporto antiurto da tavolo o da muro



**Opla**  
Placca a muro



**Go**  
La cover porta modulo

**Sistema di comandi modulare via radio per gestire da ogni punto della casa la gamma Nice di automazioni, singolarmente o a gruppi.**

## Modulare










Il sistema NiceWay si basa su una serie di moduli trasmettitori che possono essere inseriti su cinque differenti modelli di supporto per generare una gamma articolata di soluzioni su misura. I moduli, disponibili da 1 a 80 gruppi o 240 canali, hanno dimensioni ridotte e sono comodi da azionare.

## Evoluto e compatibile

Frequenza 433,92 MHz, con codifica Rolling Code a 52 bit (oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni); autoapprendimento. Grande autonomia (pila al litio da 3 V).

## Pratico

I tasti di azionamento in gomma sono parte integrante della scocca stessa dei moduli di comando, per proteggere l'elettronica da sporco e umidità. Potrete usare NiceWay in ogni ambiente della casa, dal garage al soggiorno, alla cucina, al bagno.

Modulo	Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>MODULI CON COMANDO PASSO-PASSO</b>			
	<b>WM001C</b>	Modulo a 1 canale per il comando di 1 automatismo	10
	<b>WM003C</b>	Modulo a 3 canali per il comando di 3 automatismi	1
	<b>WM009C</b>	Modulo a 9 canali per il comando di 9 automatismi	1
Memorizzazione dei radiocomandi in Modo II ON/OFF - ACCENSIONE IMPULSIVA - TIMER1 - TIMER2 (per i prodotti della linea Screen programmazione MOD0 II)			
<b>MODULO IBRIDO PER LA GESTIONE DI COMANDI PASSO-PASSO E APRE-STOP-CHIUDE</b>			
	<b>WM003C1G</b>	Modulo per il comando di 3 automatismi Passo-Passo e 1 automatismo Apre-Stop-Chiude	1
<b>MODULI CON COMANDO APRE-STOP-CHIUDE</b>			
	<b>WM001G</b>	Modulo per il comando di 1 automatismo Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	<b>WM002G</b>	Modulo per il comando di 2 automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	<b>WM003G</b>	Modulo per il comando di 3 gruppi di automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	<b>WM006G</b>	Modulo per il comando di 6 gruppi di automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	1
	<b>WM004G</b>	Modulo per il comando di 4 automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo e comando per l'attivazione del sensore sole	1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione (Vdc)	3 V con 1 pila al litio CR2032
Durata pila	> 2 anni con 10 trasmissioni al giorno
Frequenza	433,92 MHz ± 100 KHz
Potenza irradiata	Stimata circa 1 mW
Grado di protezione (IP)	40
Portata stimata (m)	200 in spazio libero, 35 in interni
Codifica	52 Bit rolling code
Temp. funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	41x41x10
Peso (g)	14

# Opla

Supporti a parete



**WSW, WRW**      **WSB, WRB**      **WSA, WRA**      **WSG, WRG**      **WST, WRT**      **WSS, WRS**

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>WSW</b>	Placca a parete quadrata, bianco	10
<b>WSB</b>	Placca a parete quadrata, nero	10
<b>WSA</b>	Placca a parete quadrata, alluminio	10
<b>WSG</b>	Placca a parete quadrata, grafite	10
<b>WST</b>	Placca a parete quadrata, trasparente neutro	10
<b>WSS</b>	Placca a parete quadrata, verde acqua	10

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>WRW</b>	Placca a parete rettangolare, bianco	10
<b>WRB</b>	Placca a parete rettangolare, nero	10
<b>WRA</b>	Placca a parete rettangolare, alluminio	10
<b>WRG</b>	Placca a parete rettangolare, grafite	10
<b>WRT</b>	Placca a parete rettangolare, trasparente neutro	10
<b>WRS</b>	Placca a parete rettangolare, verde acqua	10

# Ondo

Supporti portatili, da parete e da appoggio



**WAX**      **WWW**

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>WAX</b>	Supporto da tavolo in plastica bianca e gomma blue ice	10
<b>WWW</b>	Fissaggio magnetico a parete per wax	10

# Go

Mini cover



**WCF**      **WCG**      **WCI**      **WCO**

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>WCF</b>	Mini cover, verde felce	10
<b>WCG</b>	Mini cover, grafite	10
<b>WCI</b>	Mini cover, ice blue	10
<b>WCO</b>	Mini cover, arancione	10

# Air

La soluzione touchless per il controllo delle automazioni



**Trasmettitore radio touchless da parete per il controllo di un'automazione o un gruppo di automazioni.**

#### Versatile

Air, dal design elegante ed essenziale, è la giusta soluzione in tutti quei contesti in cui è previsto l'utilizzo dei guanti o in cui l'uso delle mani è spesso ostacolato, come ad esempio negli ambienti medici o sterili, nelle cucine di ristoranti ed hotel o in altri contesti commerciali; la soluzione ideale anche per chi desidera aggiungere un tocco di eleganza e contemporaneità alla propria casa o al proprio ufficio.

#### Evoluto ed esclusivo

Con Air interagire con le automazioni è semplicissimo: **è sufficiente fare un gesto con la mano, senza toccare il dispositivo.** Il trasmettitore confermerà il riconoscimento del gesto attraverso luci LED lampeggianti, trasformandolo in movimento.

#### Facile da installare

Grazie alla trasmissione radio e all'alimentazione a batteria, Air può essere **comodamente installato in qualsiasi punto della parete, senza dover eseguire alcuna opera muraria. Nessun cablaggio.**

#### Efficienza energetica

Air è dotato di un sensore che riconosce la presenza della mano: il LED si illumina solamente quando rileva la vicinanza della persona, riducendo i consumi della batteria.

#### Grande autonomia di funzionamento

Alimentazione tramite 2 batterie mini stilo (1.5 Vdc AAAA) con durata stimata di circa 2 anni, per una media di 10 trasmissioni al giorno.

#### Gesture control



ON/OPEN



OFF/CLOSE



STOP



#### Homes and offices

Estrema semplicità per il controllo delle automazioni.



#### Medical

La soluzione ideale negli ambienti sterili.



#### Industrial

Facilità di controllo anche nelle situazioni più critiche.



#### Food

Praticità e comfort anche nelle situazioni in cui è richiesta la massima igiene.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>AIR 1RW</b>	Trasmettitore radio touchless rettangolare da parete per il controllo di un'automazione o un gruppo di automazioni	1

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	<b>AIR 1RW</b>
alimentazione (Vdc)	Batterie alcaline - 2 x1,5 V type AAAA
Durata pila	Circa 2 anni con 10 trasmissioni al giorno
Frequenza	433,92 MHz ± 100 KHz
Grado di protezione (IP)	40 (Utilizzo in casa o in ambienti protetti)
Portata media (m)	Portata media stimata 200 in spazio libero, 35 interni
Codifica radio	Rolling code (0-code)
Temperatura di funzionamento (°C min/max)	-5 ÷ +55
Dimensioni (mm)	80x125x12,5
Peso (g)	100

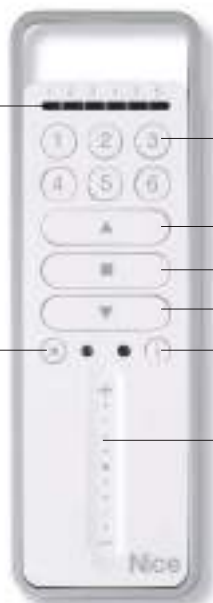


# Era P BD Series

Trasmettitori portatili bidirezionali, per il controllo di tende, tapparelle

Feedback di ricezione del comando

- tenda avvolta
- tenda svolta
- apertura/chiusura parziale



Tasti di selezione del gruppo

Salita

Stop

Discesa

Interrogazione dello stato dell'automazione

Slider

Tasto "Sun for You" per attivazione e disattivazione dei sensori sole

**Versioni a 1 e 6 canali, per gestire fino a 6 gruppi in modo singolo, gruppo o gruppo multiplo, anche con attivazione separata dei sensori climatici.**

**Comando istantaneo:** il nuovo protocollo radio bidirezionale è circa 30 volte più veloce rispetto ai precedenti protocolli radio. Il comando dell'automazione non è mai stato così rapido!

**Design ergonomico e utilizzo intuitivo.**

**Un semplice click per avere sempre la giusta luce:** il tasto di controllo **Sun for You**, visualizzato tramite appositi Led, abilita e disabilita la ricezione dei comandi automatici trasmessi dai sensori climatici presenti nell'installazione.

**La versione Era P Vario è dotata di slider e permette di gestire la velocità di manovra dei motori Era Inn Edge e per la funzione Go to Position.**

**Facilità di programmazione**

Memorizzazione di uno stesso trasmettitore in più tende o tapparelle per creare dei gruppi. La funzione Memo Group consente di richiamare l'ultimo gruppo multiplo. Possibilità di **duplicare automaticamente nuovi trasmettitori** a distanza, semplicemente accostando il trasmettitore nuovo a quello già memorizzato e premendo un tasto.

**Grande autonomia di funzionamento** (due pile alcaline 1,5 V AAA).

**Ampia portata** la tecnologia Nice mesh network consente al comando di essere ripetuto dalle automazioni, raggiungendo anche le più lontane (fino a 500 m).

**Comfort**

Grazie alla presenza dello slider, con un semplice tocco è possibile portare la tenda da sole e la tapparella nella posizione corrispondente al punto di pressione, da 0 al 100% della corsa (funzione Go to Position).



Facile duplicazione automatica avvicinando semplicemente due trasmettitori.



Intuitivo procedimento di programmazione mediante i tasti sul retro del trasmettitore.



Comodo supporto a parete, di serie.



P1SBD

P6SBD

P6SVBD

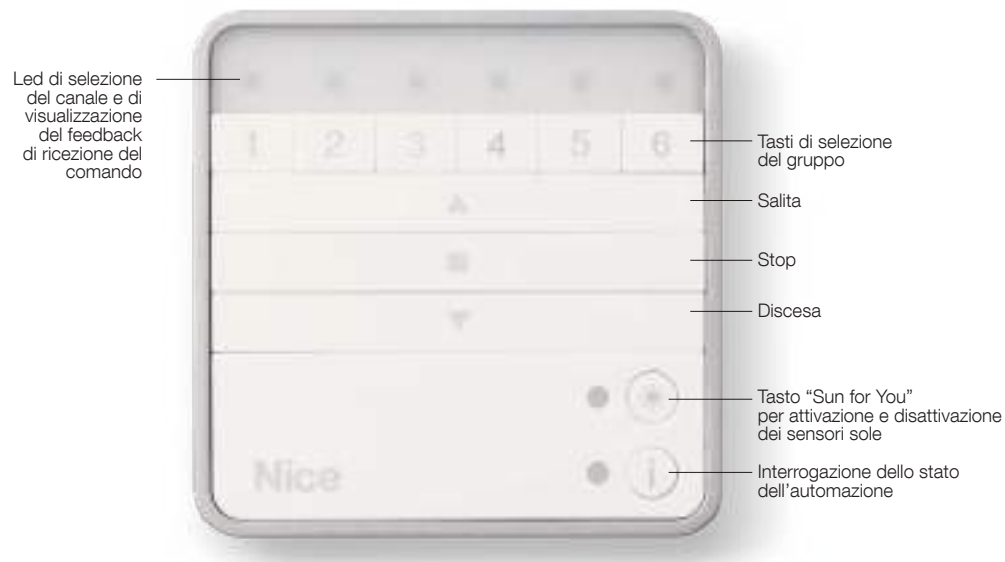
Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>P1SBD</b>	Trasmettitore bidirezionale portatile per il controllo di 1 automazione di carichi elettrici o gruppo di automazioni, tasto sole on/off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	1
<b>P6SBD</b>	Trasmettitore bidirezionale portatile per il controllo di 6 automazioni o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo, tasto sole on/off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	1
<b>P6SVBD</b>	Trasmettitore bidirezionale portatile per il controllo di 6 automazioni o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo, slider, tasto sole on/off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	P1SBD, P6SBD, P6SVBD
Alimentazione (Vdc)	Batterie alcaline - 2 x1,5 V type AAA
Durata pila	Circa 2 anni con 10 trasmissioni al giorno
Frequenza	433,92 MHz ± 100 KHz
Grado di protezione (IP)	40 (Utilizzo in casa o in ambienti protetti)
Portata media (m)	500 m (max. Mesh network); 35 m (se all'interno di edifici)
Codifica radio	Rolling code (o-code)
Temperatura di funzionamento (°C min/max)	-5 ÷ +55
Dimensioni (mm)	49x150x14
Peso (g)	85

# Era W BD Series

Trasmettitori da parete bidirezionali, per il controllo di tende e tapparelle



**Trasmettitore disponibile nella versione a 1 e 6 canali, per gestire fino a 6 gruppi di automazioni in modo singolo, gruppo o gruppo multiplo, anche con attivazione separata dei sensori climatici.**

**Semplice gestione dei gruppi:** possibilità di memorizzare uno stesso trasmettitore in più tende per creare dei gruppi.

**Comando istantaneo:** il nuovo protocollo radio bidirezionale è circa 30 volte più veloce rispetto ai precedenti protocolli radio. Il comando dell'automazione non è mai stato così rapido!

**La funzione MemoGroup** salva in memoria l'ultima automazione o l'ultimo gruppo di automazioni comandato. In questo modo quando si seleziona un tasto di comando (salita, stop, discesa), il gruppo viene richiamato senza necessità di selezionarlo nuovamente.

## Facilità di programmazione

Per i motori tubolari Nice con ricevente radio integrata è possibile effettuare una procedura di programmazione più semplice grazie ai 2 tasti posti sul retro del trasmettitore, all'interno del vano batteria.

## Tempi ridotti di installazione e assistenza

Possibilità di duplicare automaticamente nuovi trasmettitori, anche lontano dall'installazione, semplicemente accostando il trasmettitore nuovo a quello già memorizzato e premendo un tasto.

## Comodità

Alimentazione tramite 2 batterie mini stilo (1.5 Vdc AAA) usualmente in commercio.

## Gestione del sensore sole

Grazie alla funzione "Sun for You" è possibile attivare e disattivare la comunicazione con i sensori sole presenti nell'installazione (Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S). Inoltre, grazie ai due indicatori LED relativi al tasto di controllo "Sun for You", è facile conoscere lo stato (attivo/disattivo) del sensore sole per il gruppo/automatismo selezionato.



Facile duplicazione, avvicinando semplicemente due trasmettitori e premendo un tasto



Intuitivo procedimento di programmazione grazie ai tasti sul retro del trasmettitore



Supporto a parete a scomparsa totale incluso nella confezione



W1SBD



W6SBD

Codice	Descrizione	Pz./conf.
W1SBD	Trasmettitore bidirezionale a parete per il controllo di 1 automazione o gruppo di automazioni, con tasto sole On/Off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	1
W6SBD	Trasmettitore bidirezionale a parete per il controllo di 6 automazioni o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo, con tasto sole On/Off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	W1SBD, W6SBD
Alimentazione (Vdc)	2 batterie alcaline da 1.5 Vdc tipo AAA
Durata batteria	Stimata 2 anni, con 10 trasmissioni al giorno
Frequenza	433,92 MHz (±100 kHz)
Grado di protezione (IP)	40 (utilizzo in casa o in ambienti protetti)
Portata media	500 m (max. Mesh network); 35 m (se all'interno di edifici)
Codifica radio	Rolling code
Temperatura di funzionamento (°C min/max)	-5°; +55°
Dimensioni (mm)	80x80x15
Peso (g)	70

Nice

# Era P Series

Portatili, per il controllo di tende, tapparelle e luci



**Trasmettitori radio portatili per il controllo di tende, tapparelle e luci con funzione ON-OFF e dimmer slider.**

**Versioni a 1, 6 e 18 canali**, per gestire fino a 18 gruppi in modo singolo, gruppo o gruppo multiplo, anche con attivazione separata dei sensori climatici.

433,92 MHz, Rolling Code con autoapprendimento.

**Design ergonomico e utilizzo intuitivo.**

**Un semplice click per avere sempre la giusta luce:** i tasti di controllo **Sun for You**, visualizzati tramite appositi Led, abilitano e disabilitano la ricezione dei comandi automatici trasmessi dai sensori climatici presenti nell'installazione.

**La versione Era P Vario è dotata di slider per il comando analogico della funzione dimmer e permette di gestire sia l'intensità delle luci che la velocità di manovra dei motori Era Inn Edge.**

## **Facilità di programmazione**

Memorizzazione di uno stesso trasmettitore in più tende o tapparelle per creare dei gruppi. La funzione Memo Group consente di richiamare l'ultimo gruppo multiplo. Possibilità di **duplicare automaticamente nuovi trasmettitori** a distanza, semplicemente accostando il trasmettitore nuovo a quello già memorizzato e premendo un tasto.

## **Grande autonomia di funzionamento**

(due pile alcaline 1,5 V AAA).

**Ampia portata** 200 m in spazio libero, 35 m in interni.

## **Comfort**

Grazie alla presenza dello slider, con un semplice tocco è possibile regolare comodamente l'inclinazione delle tende veneziane (funzione "Tilting") o portare la tenda da sole e la tapparella nella posizione corrispondente al punto di pressione, da 0 al 100% della corsa (funzione "Go To Position").







**P1**                      **P1S**                      **P6**                      **P6S**                      **P18**                      **P1V**                      **P6SV**

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>P1</b>	Trasmittitore portatile per il controllo di 1 sistema di carichi elettrici o gruppo di automazioni	1
<b>P1S</b>	Trasmittitore portatile per il controllo di 1 sistema di carichi elettrici o gruppo di automazioni, tasti sole on/off	1
<b>P6</b>	Trasmittitore portatile per il controllo di 6 sistemi di carichi elettrici o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo	1
<b>P6S</b>	Trasmittitore portatile per il controllo di 6 sistemi di carichi elettrici o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo, tasti sole on/off	1
<b>P18</b>	Trasmittitore portatile per il controllo di 18 sistemi di carichi elettrici o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo	1
<b>P1V</b>	Trasmittitore portatile per il controllo di 1 sistema di carichi elettrici con dimmer slider o 1 gruppo di automazioni	1
<b>P6SV</b>	Trasmittitore portatile per il controllo di 6 sistemi di carichi elettrici o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo, dimmer slider e tasti sole on/off	1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	<b>P1, P1S, P6, P6S, P18, P1V, P6SV</b>
Alimentazione (Vdc)	Batterie alcaline - 2 x1,5 V type AAA
Durata pila	Circa 2 anni con 10 trasmissioni al giorno
Frequenza	433,92 MHz ± 100 KHz
Grado di protezione (IP)	40 (Utilizzo in casa o in ambienti protetti)
Portata media (m)	Portata media stimata 200 in spazio libero, 35 interni
Codifica radio	Rolling code (o-code)
Temperatura di funzionamento (°C min/max)	-5 ÷ +55
Dimensioni (mm)	49x150x14
Peso (g)	85



Facile duplicazione automatica avvicinando semplicemente due trasmettitori.



Intuitivo procedimento di programmazione mediante i tasti sul retro del trasmettitore.



Comodo supporto a parete, di serie.

# Era W Serie

Da parete, per il controllo di tende e tapparelle



## Trasmettitori radio da parete per il controllo di tende e tapparelle.

Disponibile nella versione a 1 e 6 canali, per gestire fino a 6 gruppi di automazioni in modo singolo, gruppo o gruppo multiplo, anche con attivazione separata dei sensori climatici.

433,92 MHz, rolling code con autoapprendimento.

**Semplice gestione dei gruppi:** possibilità di memorizzare uno stesso trasmettitore in più tende, tende verticali o tapparelle per creare dei gruppi.

**La funzione MemoGroup** salva in memoria l'ultima automazione o l'ultimo gruppo di automazioni comandato. In questo modo quando si seleziona un tasto di comando (salita, stop, discesa), il gruppo viene richiamato senza necessità di selezionarlo nuovamente.

### Facilità di programmazione

Per i motori tubolari Nice con ricevente radio

integrata è possibile effettuare una procedura di programmazione più semplice grazie ai 2 tasti posti sul retro del trasmettitore, all'interno del vano batteria.

### Tempi ridotti di installazione e assistenza

Possibilità di duplicare automaticamente nuovi trasmettitori, anche lontano dall'installazione, semplicemente accostando il trasmettitore nuovo a quello già memorizzato e premendo un tasto.

### Comodità

Alimentazione tramite 2 batterie mini stilo (1.5 Vdc AAA) usualmente in commercio.

### Gestione del sensore sole

Nelle versioni W1S e W6S, grazie alla funzione "Sun for You" gestita attraverso i tasti Sole On e Sole Off, è possibile attivare e disattivare la comunicazione con i sensori sole presenti nell'installazione (Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S). Inoltre, grazie ai due indicatori LED relativi ai tasti di controllo "Sun for You", è facile conoscere lo stato (attivo/disattivo) del sensore sole per il gruppo/automatismo selezionato.



Facile duplicazione, avvicinando semplicemente due trasmettitori e premendo un tasto



Intuitivo procedimento di programmazione grazie ai tasti sul retro del trasmettitore



Supporto a parete a scomparsa totale incluso nella confezione



W1



W1S



W6



W6S

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>W1</b>	Trasmettitore a parete per il controllo di 1 sistema di carichi elettrici o gruppo di automazioni	1
<b>W1S</b>	Trasmettitore a parete per il controllo di 1 sistema di carichi elettrici o gruppo di automazioni, con tasti sole on/off	1
<b>W6</b>	Trasmettitore a parete per il controllo di 6 sistemi di carichi elettrici o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo	1
<b>W6S</b>	Trasmettitore a parete per il controllo di 6 sistemi di carichi elettrici o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo, con tasti sole on/off	1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	W1, W1S, W6, W6S
Alimentazione (Vdc)	2 batterie alcaline da 1.5 Vdc tipo AAA
Durata batteria	Stimata 2 anni, con 10 trasmissioni al giorno
Frequenza	433,92 MHz (±100 kHz)
Grado di protezione (IP)	40 (utilizzo in casa o in ambienti protetti)
Portata media	Stimata 200 m in spazio libero; 35 m in interni
Codifica radio	Rolling code
Temperatura di funzionamento (°C min/max)	-5°; +55°
Dimensioni (mm)	80x80x15
Peso (g)	70



# Era MiniWay

Miniaturizzati, per la gestione di tende e tapparelle



## Trasmettitori radio miniaturizzati, per la gestione intuitiva di tende e tapparelle.

Versioni a 1, 2 e 3 canali, per il comando delle automazioni in modalità Apre-Stop-Chiude.

433,92 MHz, rolling code con autoapprendimento.

**Di immediato e facile utilizzo** grazie al comando diretto del gruppo, con tasti dedicati.

**Ampia portata** 200 m in spazio libero, 35 m in interni.



Possibilità di fissaggio a muro tramite specifico supporto.



Grande autonomia (pila al litio da 3 V).



**MW1**

**MW2**

**MW3**

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>MW1</b>	Trasmettitore portatile, attiva 1 automatismo apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	1
<b>MW2</b>	Trasmettitore portatile, attiva 2 automatismi apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	1
<b>MW3</b>	Trasmettitore portatile, attiva 3 automatismi apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	<b>MW1, MW2, MW3</b>
Alimentazione (Vdc)	Pila al litio da 3 Vdc tipo CR2032
Durata pila	Stimata 2 anni, con 10 trasmissioni al giorno
Frequenza	433,92 MHz $\pm$ 100 KHz
Impedenza antenna	Stimata circa 1 mW e.r.p.
Grado di protezione (IP)	40 (utilizzo in casa o in ambienti protetti)
Portata media (m)	Stimata 200 m; 35 m (se all'interno di edifici)
Codifica	Rolling code 52 bit FLOR
Temp. funzionamento (°C min/max)	- 20 $\div$ + 55
Dimensioni (mm)	43x80x11
Peso (g)	16

# Era Krono

Il programmatore orario versatile e semplice da utilizzare



**Programmatore orario settimanale a parete via radio o filare. Gestisce fino a 6 canali indipendenti e memorizza fino ad un massimo di 30 eventi.**

#### Programmazione intuitiva

Semplice configurazione dei parametri del dispositivo e programmazione degli eventi grazie al menù di navigazione intuitivo, ai pratici tasti di selezione e al grande display.

#### Facile da utilizzare

Il cursore posizionato sulla parte superiore del programmatore permette all'utente di passare in modo semplice e rapido da una modalità di funzionamento all'altra.

Nel display grafico LCD l'utente può visualizzare in qualsiasi momento i parametri di interesse (data, ora, movimento, stato e funzioni).

#### Sicuro

Possibilità di inserire un PIN per accedere alla modalità "Programmazione", evitando modifiche accidentali dei parametri impostati. Inoltre, quando il trasmettitore si trova nella modalità "Manuale" è possibile bloccare la tastiera per impedire a persone non autorizzate di utilizzare il dispositivo.

#### Massima personalizzazione

Possibilità di modificare i singoli parametri degli eventi senza doverli eliminare e successivamente ricreare. Gli eventi possono essere facilmente duplicati, rendendo più veloce la creazione di nuovi scenari che differiscono solo per alcune variabili. L'utente potrà disabilitare temporaneamente gli eventi desiderati, per riabilitarli in un secondo momento.

#### Ampia portata

200 m in spazio libero, 25 m in interni.

**Design ergonomico, sottilissimo e facile da installare.** Semplice fissaggio a parete con pratico supporto a scomparsa. Dimensioni standard rispetto ai comuni supporti a parete a due moduli.

#### Praticità e comfort a portata di mano

#### 3 DIVERSE MODALITÀ DI UTILIZZO

**"Automatica":** Esegue autonomamente gli eventi programmati agli orari prestabiliti.

**"Manuale":** permette di utilizzare Era Krono come un trasmettitore, inviando comandi di salita, stop e discesa.

**"Vacanza":** esegue casualmente gli eventi programmati per simulare la propria presenza in casa quando si è assenti, dissuadendo i tentativi di intrusione.

#### ELEVATA PERSONALIZZAZIONE

#### Orario planetario

Segue automaticamente il variare dell'orario del sorgere e del tramontare del sole, selezionando semplicemente il nome della città più vicina: puoi svegliarti con la luce giusta e puoi abbassare le tapparelle o alzare le tende al tramonto tutto l'anno, senza dover riprogrammare l'evento.

#### Memo Group:

consente di comandare, contemporaneamente o indipendentemente, fino a 6 gruppi di automazioni, con la possibilità di associare diverse funzioni ad alcuni motori; ad esempio è possibile attivare la funzione "orario planetario" solo per le tapparelle della zona notte e la funzione "in vacanza" per le aperture che si affacciano sulla strada.

#### On/Off dei sensori climatici

attiva o disattiva l'intervento dei sensori climatici, permettendo di scegliere quali delle automazioni collegate ai sensori debbano reagire alle variazioni climatiche.



Krono 1WW

Krono 6WW

Krono 1WC

Codice	Descrizione	Pz./Conf.
<b>KRONO 1WW</b>	Programmatore orario a parete via radio, con display grafico LCD. Alimentazione a batteria e gestione di 1 canale radio	1
<b>KRONO 6WW</b>	Programmatore orario a parete via radio, con display grafico LCD. Alimentazione a batteria e gestione di 6 canali radio	1
<b>KRONO 1WC</b>	Programmatore orario a parete, con display grafico LCD. Alimentazione filare e gestione di 1 gruppo di motori via filo	1

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	KRONO 1WW	KRONO 6WW	KRONO 1WC
Alimentazione (durata pila)	3 V con 1 batteria al litio cr2450 (2 anni con 10 eventi/giorno)		120/230 Vac (50/60 hz)
Frequenza		433,92 MHz ± 100 KHz	-
Potenza irradiata		Stimata <1 mW	-
Grado di protezione (ip)		40	
Portata stimata (m)	200 In spazio libero, 25 in interni		-
Codifica	66 Bit, 4,5 milioni di miliardi di combinazioni		-
Risoluzione orologio		1 Minuto	
Precisione orologio		± 150 Secondi/anno	
N. Eventi memorizzabili		30	
Dimensioni (mm)	80X80x20 h		80X80x50 h
Peso (g)	85		95

# Niceway Sensor

Sensore di sole, temperatura e luminosità interna



## Sensore di sole, temperatura e luminosità interna via radio.

### Risparmio e rispetto ambientale

NiceWay Sensor aumenta il rendimento termico dell'abitazione, riducendo gli effetti dell'irraggiamento solare nei climi caldi per avvantaggiarsene in quelli freddi, garantendo risparmio energetico e riduzione delle emissioni inquinanti.

Il sensore **rileva la condizione di luminosità** ignorando valori di picco causati ad esempio dall'ombra di persone o nuvole, in rapido passaggio.

**NiceWay Sensor regola l'apertura di tapparelle e tende da sole per mantenere i livelli desiderati di luminosità e temperatura dell'ambiente**, inviando autonomamente comandi di chiusura in presenza di luce intensa o di apertura, in presenza di luce debole.

**Due versioni, compatibili con tutti i motori Nice** WMS01S, con sensore "Sole" + "Luce ambiente" WMS01ST, con sensore "Sole" + "Luce ambiente" + "Temperatura".

### Versatile

Il sensore può essere installato a vetro, grazie al supporto trasparente in dotazione, o in altre zone della stanza, utilizzando i supporti NiceWay.

### Programmazione e utilizzo semplicissimi

grazie al display grafico 128x49 px, dotato di menu intuitivo ad icone. 5 lingue selezionabili e semplice visualizzazione dei valori rilevati e impostati.

### Modalità di funzionamento

**Applicazione su vetro:** il sensore misura la luce attraverso il rilevatore posteriore, rivolto verso l'esterno, regolando automaticamente le manovre di apertura/chiusura dell'oscurante, oppure di sola chiusura.

### Applicazione in appoggio o a parete

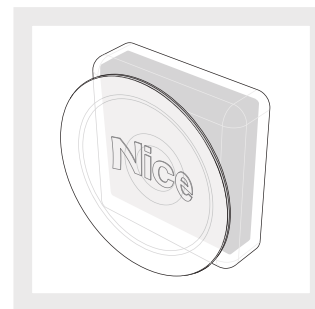
Il sensore, posizionato all'interno della stanza, rileva la luminosità frontalmente, inclusa l'eventuale illuminazione artificiale: quando la luce raggiunge o abbandona la zona della stanza in cui il sensore è installato, questo invierà comandi all'automazione.

### Modalità "Demo":

agevola le fasi di configurazione e collaudo convertendo in secondi i tempi di reazione, normalmente impostati in minuti, rendendo immediata la risposta di NiceWay Sensor.

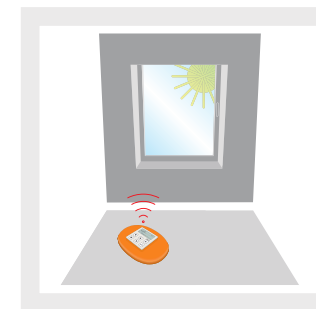
### Modalità di stand-by e comando manuale

con immediato adeguamento dell'operatività del sensore. Funzione di interruttore crepuscolare (WMS01ST).



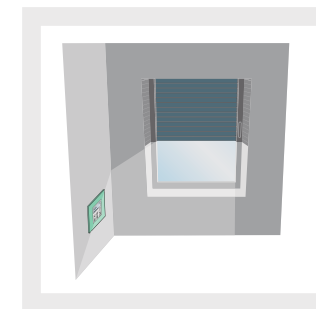
#### Applicazione su vetro

Supporto trasparente con ventosa di serie per applicazione sul vetro della finestra



#### Applicazione in appoggio

Può essere inserito in tutti i supporti della linea NiceWay (da tavolo, a parete) per regolare la luminosità in specifiche zone all'interno degli ambienti



#### Applicazione a parete

Codice	Descrizione	Pz./conf.	Certificazioni
<b>WMS01S</b>	Sensore Sole-Ambiente. Supporto a ventosa in dotazione	1	CE
<b>WMS01ST</b>	Sensore Sole-Ambiente-Temperatura. Supporto a ventosa in dotazione	1	CE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	WMS01S	WMS01ST
Alimentazione (Vdc)	3 V con 1 pila al litio CR2032	
Durata pila	> 1 anno con 2 accensioni e 10 comandi al giorno	
Display grafico	128x49 pixel	
Frequenza	433,92 MHz ± 100 KHz	
Codifica	52 Bit rolling code	
Potenza irradiata	Stimata circa 1 mW	
Portata media	Stimata 200 m in spazio libero, 35 m in interni	

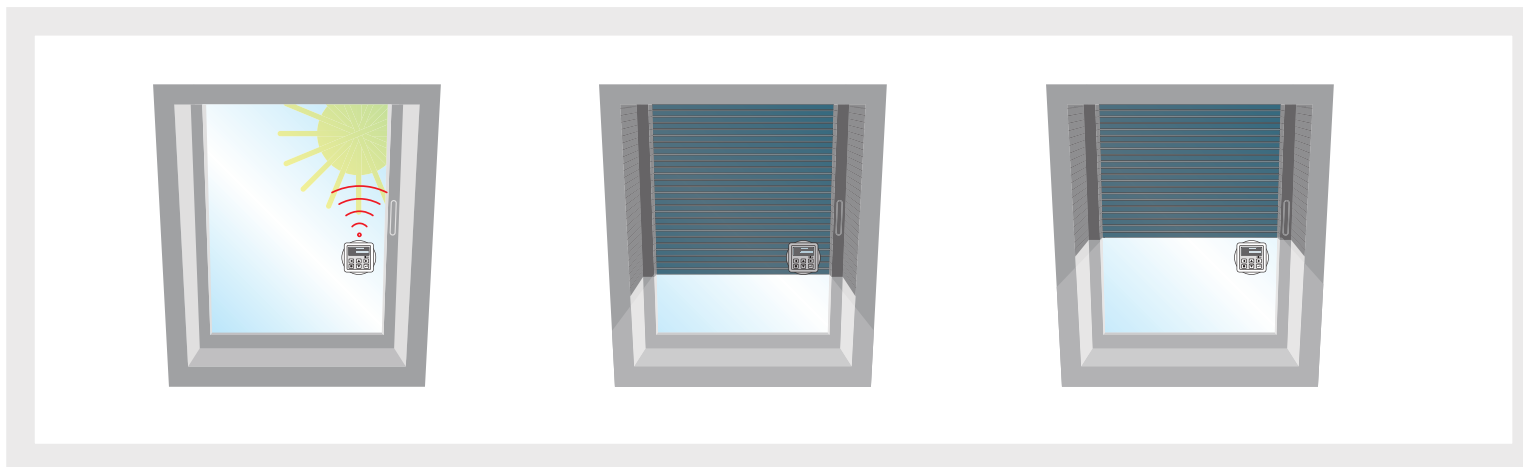
### CARATTERISTICHE SPECIFICHE SENSORE LUCE

Gamma di misura (klux)	0,05 ÷ 50	
Regolazione soglia (klux)	1 ÷ 40	

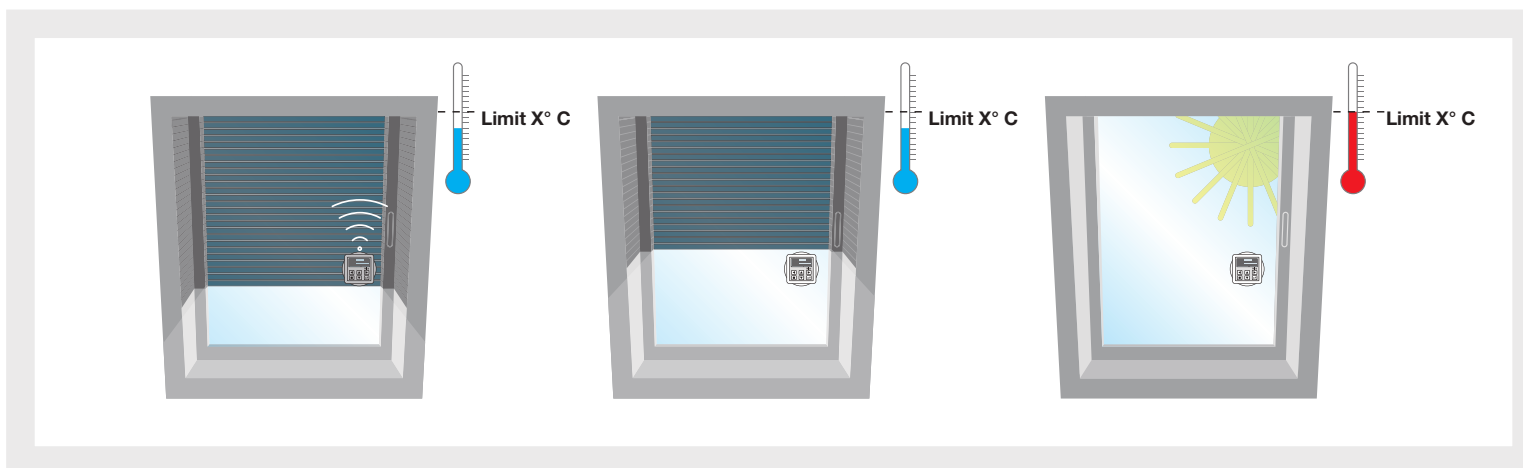
### CARATTERISTICHE SPECIFICHE SENSORE TEMPERATURA

Gamma di misura (°C)	-	-10 ÷ +50
Regolazione soglia (°C)	-	0 ÷ +40
Grado di protezione (IP)	40	
Temp. funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +55	
Dimensioni (mm)	41x41x12	
Peso (g)	18	

## VERSIONE SENSORE LUCE



## VERSIONE SENSORE LUCE + TEMPERATURA



Grazie al supporto con ventosa, il sensore può essere applicato sul vetro della finestra, ad un'altezza specifica.

Il sensore rileva il livello di luminosità interna, lo confronta con il valore prestabilito di luce desiderata, ed automaticamente regola l'apertura o la chiusura della tenda o della tapparella.

Ad esempio, quando la luminosità supera la soglia massima impostata, le automazioni (tende o tapparelle) vengono abbassate fino ad oscurare il sensore. Una volta oscurato, la tapparella risale fino a riportare in luce il sensore, per continuare a monitorare il livello di luminosità.

È possibile impostare la temperatura interna desiderata sfruttando la luminosità e l'effetto riscaldante del sole.

Ad esempio, nella modalità invernale, se la temperatura scende al di sotto della soglia impostata e fuori c'è il sole, il sensore automaticamente alza le tapparelle o le tende consentendo alla luce di entrare per irradiare l'ambiente e viceversa.

# Nemo WSCT / SCT

Sensore Vento-Sole, con celle fotovoltaiche



## Sensore Vento-Sole e Sole, via radio, alimentato tramite celle fotovoltaiche integrate.

### Disponibile in due versioni

- con sensore "Vento-Sole";
- con sensore "Sole".

### Nessun collegamento

Il sensore è alimentato tramite energia solare e comunica via radio con la centrale che, a seconda degli impulsi ricevuti, comanda il movimento dell'avvolgibile.

**Risparmio energetico.** grazie all'energia solare, gratuita e pulita.

### Autonomia illimitata

Le celle fotovoltaiche alimentano il sensore fornendo una riserva di energia e assicurano una gestione ottimale e sicura dell'automazione in relazione alle condizioni atmosferiche rilevate.

### Subito pronto all'uso

Non richiede di essere preventivamente caricato.

**Programmabile in modo lineare:** trimmer per la regolazione delle soglie di intervento "Vento" fino a 80 km/h e "Sole" fino a 60 klux.

**Semplice memorizzazione delle regolazioni**

nella centrale tramite comodo pulsante integrato. Regolando i trimmer sulla soglia test, è possibile verificare il funzionamento dei sensori Sole-Vento senza la necessità di simulare la presenza di eventi atmosferici.

### Sensibilità alle correnti d'aria verticali ottimizzata.

### Sistema di controllo e segnalazione

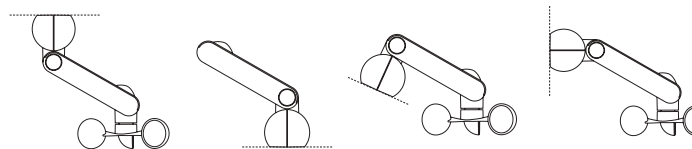
Un LED bicolore (verde e rosso; acceso, spento o intermittente) fornisce informazioni sullo stato del sensore (superamento della soglia impostata, malfunzionamenti, ecc.).

### Nemo è compatibile con

- i motori tubolari Nice con ricevente radio integrata;
- le centrali di comando con ricevente integrata.

## REGOLABILE

Nemo può essere installato su superfici di diversa inclinazione



Codice	Descrizione
<b>NEMO WSCT</b>	Sensore Vento-Sole, via radio, alimentato con celle fotovoltaiche integrate
<b>NEMO SCT</b>	Sensore Sole, via radio, alimentato con celle fotovoltaiche integrate

N.B. Nemo potrebbe non essere compatibile con i motori prodotti prima di giugno 2004

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	NEMO WSCT	NEMO SCT
Alimentazione con celle fotovoltaiche integrate (mWp)	64	
Frequenza di trasmissione (MHz)	433,92 con antenna integrata	
Codifica radio	TTS (compatibile con i trasmettitori Era P, NiceWay)	
Potenza irradiata (mW)	circa 1	
Portata	100 m in campo aperto; 20 m all'interno di edifici	
Grado di protezione (IP)	44	
Temperatura di utilizzo (°C min/max)	-20 ÷ +55	
Dimensioni (mm)	60x229x151 h	60x288x105 h
Peso (g)	250	230

## CARATTERISTICHE SPECIFICHE

Codice	NEMO WSCT	NEMO SCT
<b>SENSORE VENTO</b>		
Gamma di misura (km/h)	0 ÷ 125	-
Risoluzione (km/h)	1	-
Regolazione soglia (km/h)	5 ÷ 80	-
Preallarme	Dopo 24 ore senza vento	-
<b>SENSORE SOLE</b>		
Gamma di misura (klux)	3 ÷ 80	-
Risoluzione (klux)	1	-
Regolazione soglia (klux)	5 ÷ 60	-
Preallarme	Dopo 24 ore senza variazione della luce	



# Nemo WSRT / SRT

## Sensore Vento-Sole-Pioggia



Sensore pioggia

### Sensore Vento-Sole-Pioggia e Sole-Pioggia, via radio, alimentato da rete elettrica.

#### Disponibile in due versioni

- con sensore "Vento-Sole-Pioggia";
- con sensore "Sole-Pioggia".

**Lunga durata**, grazie al sensore integrato di ultima generazione in ceramica teflonata, che assicura un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici.

#### Pratico

Grazie alla **calibrazione automatica** il sensore si adatta alle diverse condizioni ambientali.

#### Sicuro e affidabile

L'elemento riscaldante integrato evita errate interpretazioni delle condizioni meteorologiche causate da accumuli di umidità.

#### Il sensore è alimentato tramite rete elettrica

e comunica via radio con la centrale che, a seconda degli impulsi ricevuti, comanda il movimento dell'avvolgibile.

**Facilità di installazione e cablaggio**, grazie alla morsettiera integrata nella base di fissaggio e all'innesco rapido.

**Programmabile in modo lineare:** trimmer per la regolazione delle soglie di intervento "Vento" fino a 80 km/h e "Sole" fino a 60 klux.

Il sensore pioggia non necessita di alcun tipo di regolazione (on-off).

**Semplice memorizzazione delle regolazioni** tramite comodo pulsante integrato. Regolando i trimmer sulla soglia test, è possibile verificare il funzionamento dei sensori Sole-Vento senza la necessità di simulare la presenza di eventi atmosferici.

**Sensibilità alle correnti d'aria verticali ottimizzata.**

#### Sistema di controllo e segnalazione

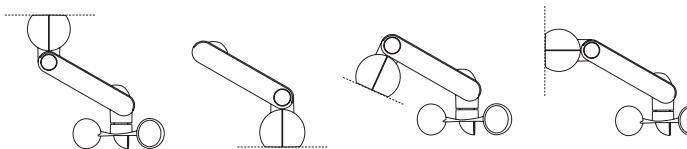
Un LED bicolore (verde e rosso; acceso, spento o intermittente) fornisce informazioni sullo stato del sensore (superamento della soglia impostata, malfunzionamenti, ecc.).

#### Nemo è compatibile con

- i motori tubolari Nice con ricevente radio integrata;
- le centrali di comando con ricevente radio integrata.

### REGOLABILE

Nemo può essere installato su superfici di diversa inclinazione



Codice	Descrizione
<b>NEMO WSRT</b>	Sensore Vento-Sole-Pioggia, via radio, con alimentazione da rete elettrica
<b>NEMO SRT</b>	Sensore Sole-Pioggia, via radio, con alimentazione da rete elettrica

N.B. Nemo potrebbe non essere compatibile con i motori prodotti prima di giugno 2004

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	NEMO WSRT	NEMO SRT
Alimentazione da rete elettrica (Vac 50/60 Hz)	120/230	
Frequenza di trasmissione (MHz)	433,92 con antenna integrata	
Codifica radio	TTS (compatibile con i trasmettitori Era P, NiceWay)	
Potenza irradiata (mW)	circa 1	
Portata	100 m in campo aperto; 20 m all'interno di edifici	
Grado di protezione (IP)	44	
Temperatura di utilizzo (°C min/max)	-20 ÷ +55	
Dimensioni (mm)	60x229x151 h	60x288x105 h
Peso (g)	400	380

### CARATTERISTICHE SPECIFICHE

Codice	NEMO WSRT	NEMO SRT
<b>SENSORE VENTO</b>		
Gamma di misura (km/h)	0 ÷ 125	-
Risoluzione (km/h)	1	-
Regolazione soglia (km/h)	5 ÷ 80	-
Preallarme	Dopo 24 ore senza vento	-
<b>SENSORE SOLE</b>		
Gamma di misura (klux)	3 ÷ 80	-
Risoluzione (klux)	1	-
Regolazione soglia (klux)	5 ÷ 60	-
Preallarme	Dopo 24 ore senza variazione della luce	
<b>SENSORE PIOGGIA</b>		
Gamma di misura	On-Off	
Preallarme	Dopo 30 g senza pioggia	

# Volo / Volo S / ST

## Sensori Vento e Vento-Sole



### Sensore Vento (Volo) e Vento-Sole (Volo S), via Nice TTBus.

Ogni sensore può controllare fino a 5 centrali o motori con centrale a bordo collegati in parallelo.

#### Pratico

Supporto regolabile per fissaggio su superfici con qualunque inclinazione.

#### Evoluto

Soglia "Vento" programmabile su 3 livelli: 15, 30 o 45 Km/h; soglia "Sole" su 3 livelli: 15, 30 o 45 KLux, più un quarto livello impostabile in autoapprendimento.

### Sensore Vento-Sole (Volo ST) via Nice TTBus, con regolazione a trimmer delle soglie di intervento.

#### Programmabile in modo lineare

Regolazione soglie di intervento: "Vento" fino a 60 km/h e "Sole" fino a 60 KLux. Ogni sensore può controllare fino a 5 centrali o motori con centrale a bordo collegati in parallelo sincronizzando l'apertura o la chiusura.

#### Sistema di controllo e segnalazione:

Un LED bicolore (verde e rosso; acceso, spento o intermittente) fornisce informazioni sullo stato del sensore (superamento della soglia impostata, malfunzionamenti, ecc.).

Possibilità di disabilitare il sensore "Sole" tramite interruttore.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>VOLO</b>	Sensore Vento via TTBus interfacciabile con programmatore TTPRO. Soglia "Vento" programmabile su 3 livelli prefissati	1
<b>VOLO S</b>	Sensore Vento-Sole via TTBus interfacciabile con programmatore TTPRO. Soglia "Vento" programmabile su 3 livelli prefissati, soglia "Sole" programmabile su 3 livelli prefissati più uno impostabile in autoapprendimento	1
<b>VOLO ST</b>	Sensore Vento-Sole con regolazione a trimmer delle soglie "Vento" e "Sole", via TTBus	1

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	VOLO	VOLO S	VOLO ST
Alimentazione (Vac/Hz)	Via TTBus		
Grado di protezione (IP)	44		
Livelli sensore Vento (Km/h)	15, 30, 45		da 5 a 80
Livelli sensore Sole (KLux)	-	15, 30, 45 + autoapprendimento	da 0 a 64
Temp. di funzionamento (°C min. max.)	-20 ÷ +55		
Dimensioni (mm)	120x215x85		
Peso (g)	180	200	250

# Volo S-Radio

## Sensore Vento-Sole



**Sensore Vento-Sole, via radio. Semplice e veloce da installare: basta collegarlo ad una linea 230 Vac e fissarlo con due viti, senza ulteriori collegamenti.**

Frequenza 433,92 MHz, con codifica rolling code (genera oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni); autoapprendimento.

Portata: 200 m in spazio libero.

### Facile memorizzazione

Programmabile come un qualsiasi trasmettitore, tramite un unico tasto. La procedura è guidata da segnalazioni acustiche.

Durante il funzionamento, il sensore segnala il tipo di trasmissione: per ciascun evento, l'anemometro fornisce indicazioni tramite LED.

### Pratico

Supporto regolabile per fissaggio su superfici con qualunque inclinazione. Alta sensibilità al vento, con movimenti a sfere.

### Evoluto

Soglia "Vento" programmabile su 5 livelli: 5, 10, 15, 30 o 45 Km/h; soglia "Sole" su 5 livelli: 2, 5, 10, 20 o 40 KLux, più un ulteriore livello impostabile in autoapprendimento.

Esclusione programmabile del sensore sole.

### Volo S-Radio è compatibile con:

- i motori tubolari Nice con centrale di comando e ricevitore integrato;
- le centrali di comando con ricevitore integrato.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>VOLO S-RADIO</b>	Sensore Vento-Sole via radio interfacciabile con programmatore TTPRO. Soglia "Vento" programmabile su 5 livelli prefissati, soglia "Sole" programmabile su 5 livelli prefissati più uno impostabile in autoapprendimento	1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	<b>VOLO S-RADIO</b>
Alimentazione (Vac/Hz)	230 / 50-60
Frequenza di trasmissione (MHz)	433,92
Grado di protezione (IP)	44
Livelli sensore Vento (Km/h)	5, 10, 15, 30, 45
Livelli sensore Sole (KLux)	2, 5, 10, 20, 40 + autoapprendimento
Temp. di funzionamento (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	120x215x85
Peso (g)	250

# Nemo Vibe

Sensore Vento per tende a bracci



## Sensore Vento, via radio, per tende a bracci, con trasmettitore radio integrato.

### Comodo e sicuro

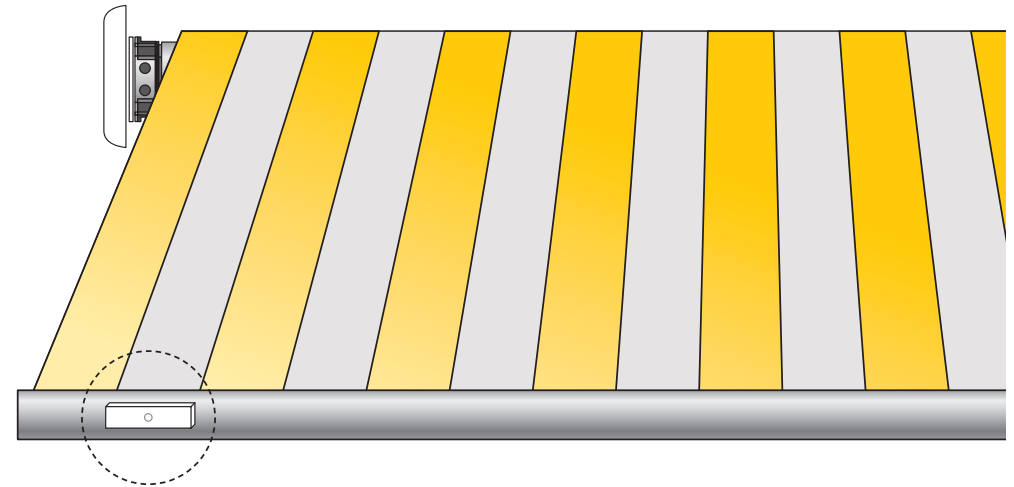
Il sensore radio wireless rileva in tempo reale le vibrazioni della tenda generate dal vento. Se il valore rilevato supera la soglia d'intervento impostata, il sensore trasmette un segnale radio al ricevitore del motore che ritira la tenda e la protegge.

**Versatile, per ogni tipo di tenda a braccio e diverse condizioni ambientali**, grazie alla possibilità di regolare la sensibilità al vento in modo intuitivo mediante trimmer.

### Installazione semplice, veloce e discreta

Nemo Vibe si applica con due sole viti sulla barra terminale della tenda. Nessun impatto visivo, senza fili o altri dispositivi a vista sulla parete.

**Nessun collegamento**, il sensore è alimentato a batteria (AA).



Posizione consigliata per un funzionamento ottimale.  
Applicazione comoda e discreta.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>NEMOVIBE</b>	Sensore vento via radio a batteria	1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	<b>NEMOVIBE</b>
Alimentazione	2 batterie LR03 AA
Durata pila	Circa 2 anni
Frequenza	433,92 MHz (±100 kHz)
Temperatura di funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +60
Portata	Stimata 200 m (all'esterno)
Grado di protezione (IP)	44
Dimensioni (mm)	130x36x22,5 h
Peso (g)	170



Nice

# Sistema Tag

La soluzione ideale nelle ristrutturazioni



**Nice Sistema Tag, la soluzione più semplice: centrali miniaturizzate e trasmettitori a scomparsa universali per la pratica gestione radio di tapparelle, tende, illuminazione e carichi elettrici fino a 500 W non raggiungibili direttamente via cavo.**

**Ideale nelle ristrutturazioni e nell'aggiornamento di impianti esistenti,** grazie alla possibilità di essere installato all'interno delle placche a muro di normale commercializzazione e negli spazi più ridotti.

**Nessuna necessità di sostituire l'impianto di automazione esistente, né di eseguire opere murarie.**

## I VANTAGGI DEL SISTEMA:



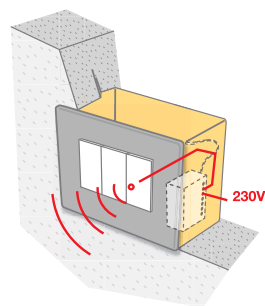
**Facile da installare e programmare**  
**Nessuna opera muraria, nessun collegamento cablato** e necessità di elaborare progetti del tracciato elettronico.  
**Programmazione intuitiva** grazie al pulsante e al LED di programmazione posizionati nelle centrali miniaturizzate.  
**Risparmio di tempo e di costi.**



**Perfetto per ogni esigenza**  
**Semplice gestione singola o centralizzata delle automazioni.**

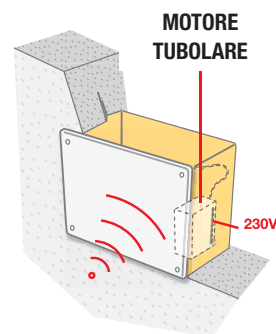
Possibilità di controllare comodamente l'intero sistema attraverso trasmettitori radio portatili, a parete, o tramite comandi a muro con alimentazione. Collegando via filo la centrale miniaturizzata all'interruttore da parete preesistente si può ottenere un ulteriore punto di comando.

## SCOPRI GLI ELEMENTI DEL SISTEMA:



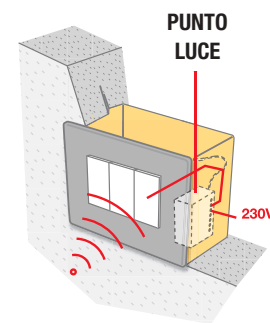
1

Trasmettitori da incasso **TTX4** con alimentazione da rete, e **TTXB4** con alimentazione a batteria. Ideali per il comando di automazioni non raggiungibili direttamente via cavo.



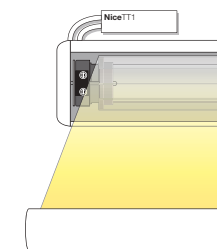
2

**TT2Z**, ricevente radio e centrale di comando per motori controllabili via dry contact, motori tubolari con cavo di alimentazione a 4 fili e luci.



3

**TT2D** ricevente radio e centrale per il comando da più punti di impianti di illuminazione, con commutatore integrato.

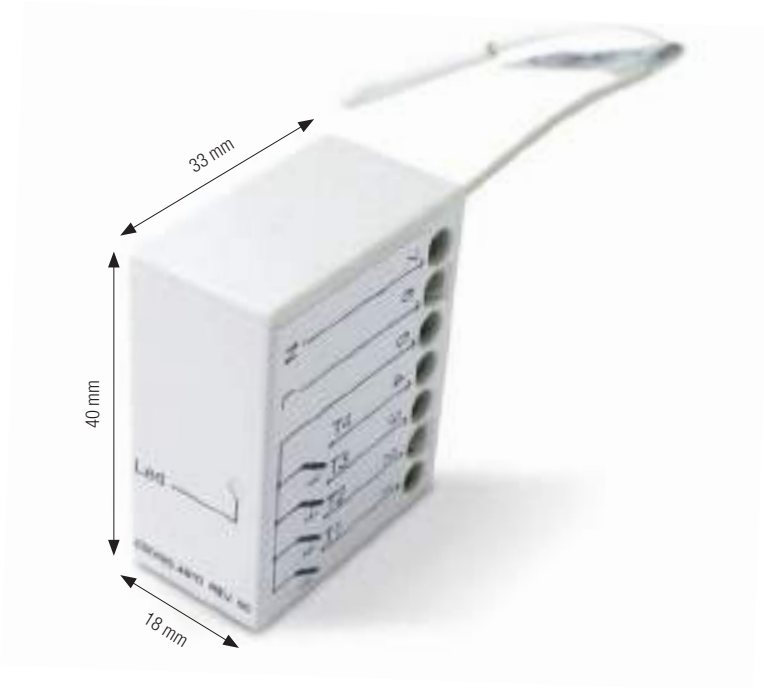


4

**Mindy TT1** riceventi radio e centrali di comando miniaturizzate per tende da sole, tende veneziane esterne, tapparelle, impianti di illuminazione ed irrigazione. Grado di protezione IP superiore a 50.

# TTX4 / TTXB4

Trasmittitori a incasso per il comando di automazioni



**Trasmittitori a incasso ideali per il comando di automazioni non raggiungibili direttamente via cavo.**

Frequenza 433,92 MHz, con codifica rolling code a 52 bit (oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni).

**TTX4, con alimentazione a tensione di rete e TTXB4, con alimentazione a batteria a lunga durata.**

Possibilità di collegare fino a 4 pulsanti (opzionali) per la gestione via cavo delle automazioni.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>TTX4</b>	Trasmittitore da incasso con alimentazione da rete, 4 canali	1
<b>TTXB4</b>	Trasmittitore da incasso con alimentazione a batteria, 4 canali	1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	<b>TTX4</b>	<b>TTXB4</b>
Alimentazione	120 o 230 Vac, 50/60 Hz; (limiti 100 ÷ 255 V)	3 Vdc; pila al litio tipo CR2032
Frequenza portante	433,92 MHz ± 100 KHz	
Portata stimata	35 m in interni	
Codifica	Digitale 52 bit (4,5 milioni di miliardi di combinazioni)	
Grado di protezione (IP)	20	
Temp. di funzionamento (°C Min/Max)	-20° ÷ +55°	
Dimensioni (mm)	18x33x40 h	



# TT2Z

Ricevente radio e centrale a incasso per il comando di motori e luci



**Ricevente radio e centrale di comando miniaturizzata a incasso per la gestione di tende, tapparelle e altri carichi elettrici tramite contatto pulito.**

**TT2Z permette di gestire con i trasmettitori Nice:**

- i motori controllabili via dry contact;
- i motori tubolari con cavo di alimentazione a 4 fili con assorbimento inferiore a 1A;
- due interruttori indipendenti, per controllare ad esempio due luci.

**Possibilità di memorizzare fino a 30 trasmettitori Nice**, tre dei quali possono essere sensori climatici. Nel caso di trasmettitori dotati di slider, quest'ultimo permette di comandare le manovre in modalità "uomo presente".

#### Personalizzazione

Possibilità di impostare la durata desiderata della manovra del motore, da un tempo minimo di 10 secondi a un massimo di 4 minuti. Dry contact configurabile che consente di inviare il comando di stop in tre diverse modalità.

#### Comfort

Tre configurazioni standard per la gestione dei sensori climatici: per tenda oscurante da interno, per tapparella e per tenda da esterno. La gestione dei sensori può essere personalizzata.

#### Sicurezza

La funzione "Blocco della memoria", se attivata, impedisce la memorizzazione di ulteriori trasmettitori.

**Programmazione facile e veloce** grazie ai tasti PRG e ESC dei trasmettitori della serie Era P ed Era W. La presenza del **LED di segnalazione** aiuta a seguire la corretta procedura di programmazione.

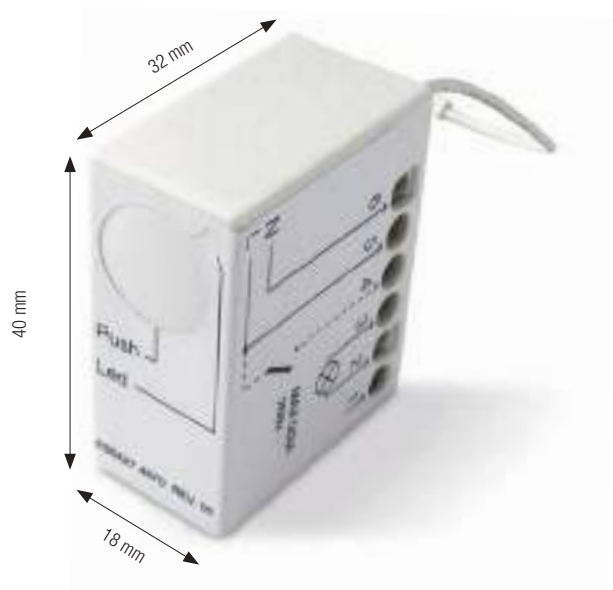
Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>TT2Z</b>	Ricevente radio e centrale per motori via dry contact, motori a 4 fili e luci	1

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TT2Z
Alimentazione (Vac/Hz)	90-265 / 50-60
Potenza assorbita in stand-by (W)	< 0,3
Grado di protezione (IP)	20
Tempo di durata della manovra (s)	10÷240 s
Temp. di funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	47x18x32
Peso (g)	30
Frequenza radio (MHz)	433,92
Codifica radio	FLO-R, O-CODE, F-CODE

# TT2D

Riceventi radio e centrali di comando a incasso per impianti di illuminazione



**Riceventi radio e centrali di comando miniaturizzate a incasso** compatibili con i trasmettitori Nice della serie Era e NiceWay.

Per il comando di carichi a tensione di rete 230 Vac con potenza fino a 1000 W / 500 VA.

**Grado di protezione IP 20**

**Programmazione semplice e veloce**

grazie al pulsante dedicato. La presenza di un **LED di segnalazione** aiuta a seguire la corretta procedura di programmazione segnalando ad esempio il superamento delle soglie programmate nel sensore climatico.

**Possibilità di memorizzare fino a 30 trasmettitori**

- in Modo I: On - Off
- in Modo II: On/Off - Accensione impulsiva - Timer1 - Timer2.

Il collegamento al sensore climatico Volo S-Radio permette di gestire tramite il sensore "Sole" l'accensione e lo spegnimento delle luci.

Timer programmabile da un minimo di 0.5" fino ad un massimo di 9 ore circa; procedura di programmazione ottimizzata; mantenimento dei valori impostati anche in caso di mancanza di alimentazione.

Possibilità di collegare un interruttore per il comando via cavo con modalità ON/OFF.

**TT2D, ricevente radio e centrale per il comando da più punti di impianti di illuminazione, con commutatore integrato.**

Codice	Descrizione	Pz./conf.
TT2D	Ricevente radio e centrale per il comando di impianti di illuminazione 230 Vac, con commutatore integrato	1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TT2D
Alimentazione (Vac/Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, limiti 100 ÷ 255 Vac
Potenza massima motori	1000 W / 500 VA per Vn = 230 V, 600 W / 600 VA per Vn = 120 V
Grado di protezione (IP)	20
Tempo di durata manovra (s)	1 s ÷ 9 h (di fabbrica TIMER1= 1 min, TIMER2= 10 min)
Livelli sensore Sole (klux)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Funzioni programmabili (Modo I)	On-Off
Funzioni programmabili (Modo II)	On-Off - Uomo presente - Timer1 - Timer2
Temp. di funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	40x18x32
Peso (g)	20
Frequenza (MHz)	433,92
Compatibilità radio con	Era, NiceWay
Portata trasmettitori e sensori climatici	Stimata 150 m in spazio libero, 20 m in interni

# TT1V / TT1L

## Riceventi radio e centrali di comando a installazione passante



### Riceventi radio e centrali di comando miniaturizzate Mindy TT1 a installazione passante.

#### Protezione IP55.

Con ricevitore radio integrato 433,92 MHz con oltre 4,5 milioni di miliardi di combinazioni.

Autoapprendimento dei trasmettitori delle serie Era e NiceWay e dei sensori climatici NiceWay Sensor, Nemo, Nemo Vibe, e Volo S-Radio.

#### Possibilità di memorizzare fino a 30 trasmettitori.

Dotate di morsettiera di collegamento interna.

#### TT1V per tende veneziane

Effettuando sul trasmettitore una pressione inferiore ai 2 secondi, il motore si attiva per il solo tempo di comando regolando l'inclinazione della veneziana. Se la pressione si prolunga oltre, si aziona la manovra completa di apertura o chiusura.

Massima flessibilità nel comando motore con 2 modalità di memorizzazione dei trasmettitori:

- Modo I: Salita - Stop - Discesa;
- Modo II: Passo passo - Solo salita solo discesa - Stop.

Gestisce i sensori climatici Nemo e Volo S-Radio per comandi sincronizzati.

Tempo di lavoro programmabile da un minimo di 4" ad un massimo di 4'.

#### TT1L per impianti di illuminazione e irrigazione

Per il comando di carichi a tensione di rete 230 Vac con potenza fino a 500 W.

Gestisce fino a 2 temporizzatori per lo spegnimento automatico.

Massima flessibilità nel comando con 2 modalità di memorizzazione dei trasmettitori:

- Modo I: On - Off con tasti separati;
- Modo II: On - Off - Uomo Presente - Timer.

Timer programmabile da un minimo di 0.5" fino ad un massimo di circa 9 ore.

Codice	Descrizione
<b>TT1V</b>	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Per tende veneziane. Per il comando di motori fino a 500 W
<b>TT1L</b>	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Per il comando di carichi a tensione di rete 230 Vac con potenza fino a 500 W

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TT1V	TT1L
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50	
Potenza massima motori	500 W / 400 VA	
Grado di protezione (IP)	55	
Tempo di durata manovra (sec)	Prog. 4-250	Timer1 Timer2 da 0,5" a 540'
Livelli sensore Vento (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio	
Livelli sensore Sole (klux)	2, 5, 10, 20, 40 + autoapprendimento Volo S-Radio	
Funzioni programmabili (Modo I)	Salita - Stop - Discesa	
Funzioni programmabili (Modo II)	Passo passo - Solo salita - Solo discesa - Stop	
Temp. di funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +55	
Dimensioni (mm)	98x26x20	
Peso (g)	45	
<b>RICEVITORE RADIO SERIE TAG</b>	<b>TT1V</b>	<b>TT1L</b>
Frequenza (MHz)	433,92	
Compatibilità radio con	Era, NiceWay	
Portata trasmettitori e sensori climatici	Stimata 200 m in spazio libero, 35 m in interni	

# TT1VR

Centrale e ricevente radio con connettori Hirschmann per tende veneziane esterne



**Centrale di comando e ricevente radio dotata di connettori Hirschmann, per gestire tende veneziane esterne, tende da sole e tapparelle.**

**Grado di protezione IP54.**

#### Universale

Compatibile con qualsiasi motore quadro e tubolare dotato di connettore Hirschmann.

#### Compatta

Dimensioni ridotte: ideale per l'installazione in cassonetti anche di piccole dimensioni.

#### Funzione "Tilting"

Grazie a questa funzione è possibile regolare l'inclinazione delle tende veneziane tramite i trasmettitori Nice. La posizione di tilting desiderata può essere richiamata attraverso la semplice pressione del tasto del trasmettitore. Con Agio ed Era P Vario la regolazione è ancora più comoda grazie alla presenza dello slider.

**Possibilità di memorizzare fino a 30 diverse posizioni intermedie.**

Gestione personalizzata dei sensori climatici Nice (soglie vento, pioggia, sole).

#### Sicura

Funzione di blocco della memoria che impedisce la memorizzazione di ulteriori trasmettitori ed elimina il rischio di entrare accidentalmente in fase di programmazione.

#### Facile da programmare

TT1VR può essere comodamente programmata attraverso i trasmettitori Nice Era P. Maggior risparmio di tempo grazie alla possibilità di modificare singolarmente le posizioni di tilting e le quote intermedie, senza dover effettuare la cancellazione totale della memoria.

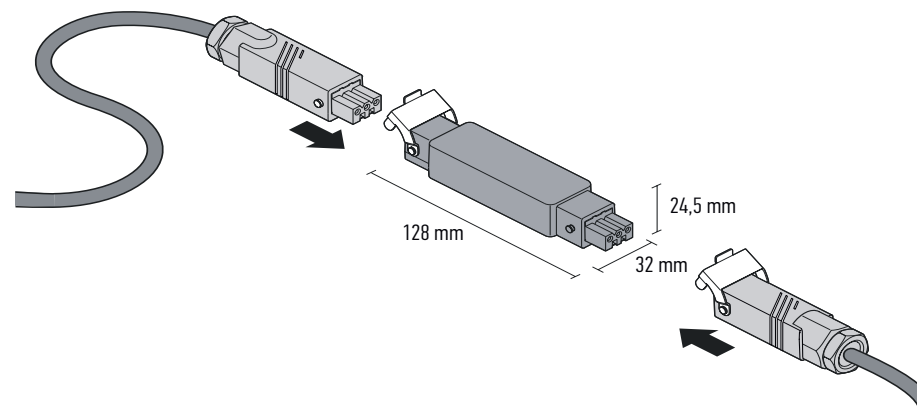
#### Basso consumo

In modalità stand-by TT1VR consuma solo 0,3 W.

#### Funzione Go To Position

Per le applicazioni di tende da sole e tapparelle, con un semplice tocco sullo slider dei trasmettitori (Era P Vario o Agio), l'avvolgibile raggiunge la posizione corrispondente al punto di pressione, da 0 al 100% della corsa.

## COLLEGAMENTO



Codice	Descrizione	Pz./conf.
TT1VR	Centrale di comando e ricevente radio con frequenze 433,92 MHz, con connettore Hirschmann per il comando di un motore fino a 500 W	1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TT1VR
Alimentazione (Vac/Hz)	100-240 / 50-60
Potenza massima motori	500 W / 400 VA
Potenza assorbita in stand-by (W)	< 0,3
Grado di protezione (IP)	54
Tempo di durata manovra (s)	Prog. 4-250
Livelli sensore Vento (km/h)	5, 10, 15, 30, 45, Volo S-radio
Livelli sensore Sole (klux)	2, 5, 10, 20, 40 + Autoapprendimento Volo S-radio
Funzioni programmabili (Modo I)	Salita - Stop - Discesa
Funzioni programmabili (Modo II)	Passo passo - Solo salita - Solo discesa - Stop
Temp. di funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	128x32x24,5
Peso (g)	45

# TT3 / TT4 / TT5

Centrali di comando a montaggio esterno



**Centrali di comando a montaggio esterno con livelli Vento-Sole regolabili da trasmettitore o trimmer.**

**Protezione IP44.**

Autoapprendimento dei trasmettitori delle serie Era e NiceWay, e dei sensori climatici Nemo e Volo S-Radio.

**Trimmer per sensori climatici**

Regolazione soglia vento da 5 a 60 km/h e luce da 5 a 60 klux. Diagnostica a LED.

Possibilità di definire la direzione di movimento (apertura e chiusura) dell'applicazione all'intervento del sensore pioggia.

Morsetti separati per comandi di Salita e Discesa oppure Passo-passo.  
Abilitazione/disabilitazione funzione Stop durante la manovra.

**TT3, per 1 motore fino a 1000 W.**

Collegamento via filo ai sensori climatici (ogni sensore controlla fino a 5 centrali).

**TT4, con ricevente integrata, per 1 motore fino a 1000 W.**

Memorizza fino a 30 trasmettitori, senza necessità di doversi collegare o accedere al motore. Consente l'inserimento a distanza dei nuovi trasmettitori una volta memorizzato il primo.

Collegamento via filo e via radio ai sensori climatici.

**TT5, con ricevente integrata, per 2 motori fino a 600 W.**

Permette di gestire in modo sincronizzato i due motori, anche con rotazione su assi diversi, con comando simultaneo ma ognuno con il proprio fincorsa.

Memorizza fino a 30 trasmettitori, senza necessità di doversi collegare o accedere al motore. Consente l'inserimento a distanza dei nuovi trasmettitori una volta memorizzato il primo.

Collegamento via filo e via radio ai sensori climatici.

Codice

<b>TT3</b>	Centrale per il comando di 1 motore fino a 1000 W
<b>TT4</b>	Centrale per il comando di 1 motore fino a 1000 W. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code
<b>TT5</b>	Centrale per il comando di 2 motori sincronizzati fino a 600 W. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TT5	TT4	TT3
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50		
Potenza massima motori (W)	2x600	1000	
Tensione segnali (passo-passo, sensori)	circa 24 Vdc		
Grado di protezione (IP)	44		
Tempo di durata manovra (sec)	150		
Livelli sensore Vento (Km/h)	Regolabile tramite trimmer da 5 a 60		
Livelli sensore Sole (klux)	Regolabile tramite trimmer da 5 a 60		
Temperatura di funzionamento (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55		
Lunghezza cavi segnali (passo-passo, sensori)	Massimo 30 m se in vicinanza ad altri cavi, altrimenti 100 m		
Dimensioni (mm)	128x111x43,5		
Peso (g)	400	340	
Frequenza (MHz)	433,92		-
Codifica	52 Bit rolling code		-
Portata trasmettitori e sensori Volo	Stimata 200 m in spazio libero, 35 m in interni		-

# TT6

## Interfaccia di comunicazione tra Nice TTBUS e altri sistemi



### Interfaccia di comunicazione e centrale di comando con ricevente radio integrata.

**TT6 è un'interfaccia di comunicazione tra il sistema Nice TTBUS ed un sistema di comando terzo** che comunica attraverso la porta seriale RS232.

Permette la gestione di motori tubolari Nice negli impianti di automazione per tende da sole, tapparelle, tende a rullo, oscuranti, e per il comando di schermi da video proiezione.

**L'interfaccia consente la comunicazione tra i sistemi PC-PLC attraverso la porta RS232.**

Possibilità di gestire e visualizzare lo stato di **fino a 8 motori Nice** provvisti di tecnologia TTBUS, **e un motore con finecorsa meccanico** (anche attraverso pulsanti esterni).

**Attivazione di scenari pre-impostati attraverso l'ingresso Trigger esterno.**

Possibilità di creare e gestire degli scenari programmati.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>TT6</b>	Interfaccia TTBUS-RS232 e centrale di comando per motori tubolari	1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	<b>TT6</b>
Alimentazione (Vac/Hz)	110 ÷ 240 Vac 50/60 Hz
Corrente massima assorbita	80 main stand-by, 3A a massimo carico
Frequenza	433,92 MHz
Impedenza antenna	52 ohm
Sensibilità	Migliore di 0,5 µV per segnale a buon fine
Grado di protezione (IP)	40 (a contenitore integro)
Portata media	Stimata in 200 m se in spazio libero e 35 m se all'interno di edifici
N° trasmettitori memorizzabili	30
Uscita	N°1 uscita per il pilotaggio di un motore a due fasi
Capacità dei contatti	3A - 250V
Codifica	FloR (rolling code)
Temp. funzionamento (°C Min/Max)	- 20 ÷ + 55
Dimensioni (mm)	128x112x43
Peso (g)	260







# PatioControl

Centrale di comando per l'attuatore Patio e di luci a LED



Sensore di temperatura

La centrale di comando con ricevitore radio e modulo di controllo per le luci a LED integrati, permettono di gestire fino a due motori lineari e quattro luci a LED.

#### Radio integrata

Possibilità di controllare le lame della pergola con i trasmettitori radio e i sensori climatici Nice.

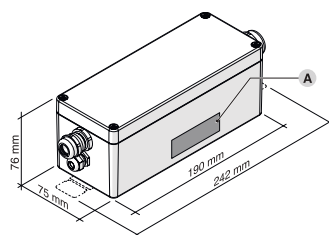
**Sistema sicuro e intelligente** grazie alla facile regolazione di velocità e di controllo del carico ma anche alla possibilità di configurare aperture parziali.

**Sensore Temperatura** permette di individuare gelo e neve sulle lame della pergola e di evitare eventuali danni alla copertura della pergola.

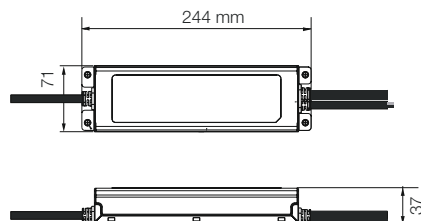
**Robusto e resistente** grazie al solido guscio di plastica e all'elevato livello di protezione, la centrale di comando garantisce affidabilità in tutte le condizioni atmosferiche.

**Modulo di controllo per le luci integrato** per lampade a LED 24 V comandate tramite 4 canali luce indipendenti.

#### PATIOCONTROL DIMENSIONI



#### PATIOLP240 DIMENSIONI



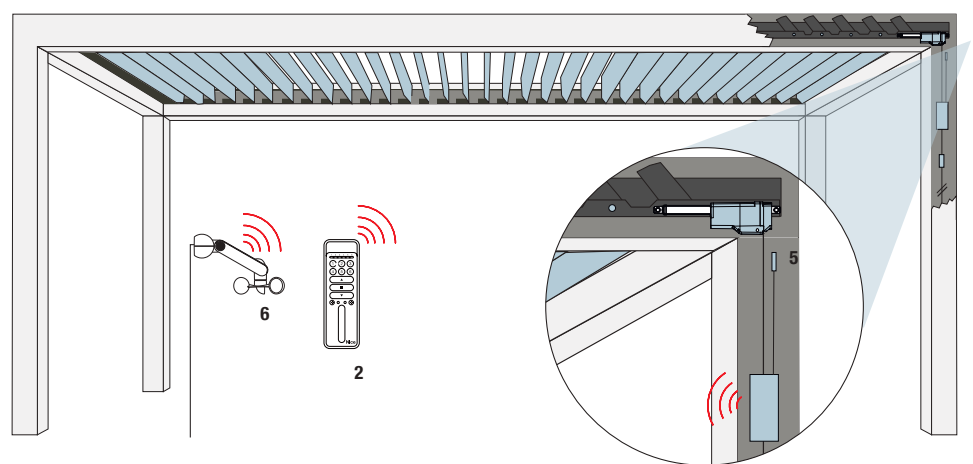
Codice	Descrizione	Pz./Pallet	Certificazioni
<b>PATIOCONTROL</b>	Centrale di comando concepita per Patio. 24Vdc	1	CE
<b>PATIOFPS240</b>	Modulo di alimentazione 240W	1	CE
<b>PATIOSENSOR</b>	Sensore di temperatura per PatioControl	1	CE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	PATIOCONTROL	PATIOFPS240
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Alimentazione	24 Vdc	100-305 Vac / 142 - 431 Vdc
Assorbimento (A)	1.5	1.2 - 2.2*
Potenza (W)	200	240
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>		
Grado di protezione (IP)	65	67
Sistema Radio	NICE NRC	-
Modulo luce	Luci LED24V, 4 canali	-
Sensore temperatura	Riconoscimento di gelo e neve	-
Frequenza radio (MHz)	433	-
<b>DATI DIMENSIONALI</b>		
Dimensioni (mm)	190 x 75 x 75	244 x 71 x 37,5
Colore	Grigio argento	Bianco
Temp. di funzionamento (C° Min/Max)	-20 / 50	-40 / 90

\* 1.2 A a 277 Vac, 2.2 A a 115 Vac

#### SCHEMA D'INSTALLAZIONE



1. Motore 2. Trasmettitore 3. Centrale 4. Modulo alimentazione 5. Sensore temperatura 6. Sensore climatico

# Nice Screen Configuration Tool

La gestione evoluta degli impianti di automazione, in locale e da remoto



## Intuitivo, veloce e preciso.

Collegando il proprio pc o tablet al modulo DMBM, tramite cavo LAN o via Wi-Fi, il Nice Screen Configuration Tool permette di configurare comodamente mediante browser l'intero impianto di automazione.



### 1 VISUALIZZA

tutti i dispositivi che compongono l'impianto: i motori tubolari, i moduli di alimentazione, di interfaccia motore e di connettività, e l'elettronica di comando.

### 2 CONFIGURA

i parametri delle automazioni con la massima precisione:

- regolazione delle quote di fincorsa;
- impostazione della velocità e della durata delle manovre (per i motori Era Inn Smart);
- regolazione delle funzioni Soft Start, Soft Stop e rilevamento ostacoli;
- impostazione delle quote intermedie;
- memorizzazione dei trasmettitori.

### 3 PERSONALIZZA

crea gruppi, scenari e comandi programmati per uno spazio che risponde al tuo stile di vita.

### 4 DIAGNOSTICA

possibilità di visualizzare il numero totale di manovre compiuto da ciascun motore Era Inn Smart, la temperatura raggiunta e il tempo di lavoro. Per i motori Era Inn Smart tutti gli eventi vengono registrati garantendo un'attività di diagnostica facilitata, con la possibilità di successivi interventi anche da remoto.

### UTILIZZO PERSONALIZZATO

Possibilità di creare tre diverse tipologie di utente.

**Utente Administrator:** ha accesso a tutte le funzioni del configuratore, permettendo la gestione di tutti i dispositivi collegati all'impianto.

**Utente Power User:** accede a un numero limitato di funzioni, autorizzate dall'utente administrator, per semplificare e velocizzare le attività di manutenzione e gli interventi, anche da remoto.

**Utente User:** può attivare in modo semplice ed immediato gli scenari precedentemente impostati, adattando il sistema di automazione alle proprie abitudini e preferenze.

# TTPRO BD

Programmatore palmare per motori tubolari TTBus, o dry contact o con radio bidirezionale



**Programmatore palmare per motori tubolari Nice con tecnologia TTBus o dry contact o con radio bidirezionale.**

**Risparmio di tempo e precisione senza pari**  
TTPRO BD semplifica la gestione degli impianti di automazione per tende e tapparelle: consente di effettuare la programmazione in modo semplice memorizzando le scelte effettuate per poi copiarle senza ripetere la sequenza per ogni nuova automazione.

**Nessun accesso all'automazione richiesto:**  
Le automazioni Nice con radio bidirezionale, possono essere gestite e programmate senza la necessità di accedere fisicamente al motore stesso. L'installazione è completamente senza fili.

**Programmazione semplice e immediata, anche senza fili:**

- dei fincorsa elettronici;
- delle quote intermedie;
- della velocità di rotazione del motore;

- della durata delle manovre di apertura e chiusura;
- delle funzioni Soft Start e Soft Stop;
- della funzione di rilevamento ostacoli;
- della configurazione dei dry contact;
- dell'indirizzo di ciascun motore;
- dei sensori climatici.

**Semplice gestione dei trasmettitori**

- inserimento immediato di un trasmettitore;
- cancellazione di un singolo trasmettitore o di tutti;
- inserimento dei sensori climatici via radio.

Semplice cancellazione della memoria e ripristino delle configurazioni di default.

Funzione "Macro" per copiare le programmazioni su più motori.

Aggiornamento del firmware via PC e pratico cavo USB per la ricarica della TTPRO BD.

**Radio test**

Possibilità di verificare la presenza di eventuali interferenze radio ambientali.

Codice	Descrizione
<b>TTPRO BD</b>	Programmatore palmare per motori tubolari Nice con tecnologia TTBus o dry contact
<b>B1.2V2.4315</b>	Coppia di batterie ricaricabili per TTPRO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TTPRO BD
Alimentazione batterie (Vdc)	2 pile stilo AA
Interfaccia PC	USB
Temp. funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	155x95x29
Peso (g)	200



# MyHome BTicino INB

Interfaccia di comando tra sistemi Bus Nice e MyHome BTicino



**INB è un'interfaccia di comando Nice che mette in comunicazione tra loro i sistemi Bus Nice (TTBus e BusT4) e MyHome di BTicino (SCS).**

L'interfaccia è in grado di dialogare con tutti i dispositivi che governano le funzioni della casa e consente, sia dai semplici pulsanti che da touch screen BTicino, le seguenti operazioni:

- il comando, per ciascuna interfaccia, di fino a quattro automazioni Nice per **cancelli e porte da garage** con motori e/o centrali dotati di tecnologia BusT4, o per **tende e tapparelle**, con motori tubolari dotati di tecnologia Nice TTBus;
- il **controllo di illuminazione, termoregolazione, diffusione sonora, sicurezza e comunicazione.**

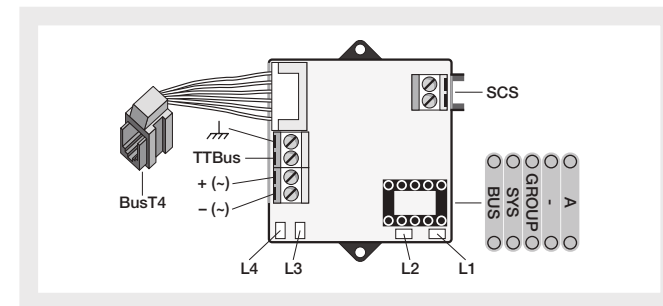
La piena integrabilità tra i sistemi garantisce:

- **riduzione dei tempi d'installazione e manutenzione** grazie alla creazione di un unico impianto Nice-BTicino;
- **facilità d'installazione**, grazie alle dimensioni ridotte di INB, che può essere installata in qualunque scatola di derivazione;

- **sistema modulare ed ampliabile** senza la necessità di ulteriori opere murarie. Grazie alla maggiore razionalità dei cablaggi, ulteriori dispositivi possono essere agevolmente integrati senza tendere nuovi cavi, attraverso un unico dispositivo di supervisione;

- **massima flessibilità e sicurezza**  
All'interno della rete Bus ciascun dispositivo viene identificato in modo univoco attraverso l'assegnazione, in fase di programmazione, di uno specifico indirizzo. Quest'ultimo permette di distinguere ogni dispositivo dagli altri appartenenti alla stessa rete "TTBus" o "BusT4" collegata alla medesima interfaccia.  
Per aggiungere in un secondo momento ulteriori dispositivi, basta assegnare a ciascuno un indirizzo libero, collegarli al Bus e configurarli tramite i programmatori palmari Nice.  
Collegamenti pratici attraverso morsetti e connettori;

- **compatibilità con un'ampia gamma di motori** Nice (TTBus / BusT4) dotati di tecnologia Opera, per la massima libertà di scelta.



OVIEWTT

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>INB</b>	Interfaccia di comunicazione tra il Bus BTicino (SCS) con i Bus di Nice (TTBus e BusT4)	1

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>OVIEWTT</b>	Unità di comando, programmazione e diagnostica per dispositivi dotati di connessione TTBus	1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	<b>INB</b>
Alimentazione	Da BusT4, oppure 24 Vac/Vdc (limiti 20 ÷ 35 Vdc, 22 ÷ 35 Vac)
Consumo	Circa 18 mA
Isolamento	Classe III
Grado di protezione (IP)	20
Temp. di esercizio (°C min/max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	41x52x18 h

# O-View TT

Programmatore palmare per motori e centrali di comando TTBus



**Programmatore palmare con display per motori e centrali di comando dotati di tecnologia Nice TTBus.**

**Programmazione semplificata** degli impianti di automazione per tapparelle e tende da sole. Riconoscendo automaticamente la centrale di comando, e quindi l'automazione a cui è collegato, O-View TT visualizza i parametri tipici, evitando la procedura di identificazione del dispositivo per la massima praticità e velocità dell'intervento.

Con O-View TT è possibile programmare il motore in base al tipo di automazione per tende, tapparelle o veneziane e di impostarne con pochi semplici gesti le configurazioni specifiche.

### Configurazione guidata dell'installazione

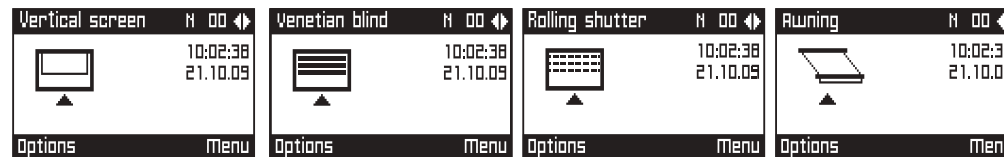
Regolazione dei finecorsa elettronici, del verso di rotazione del motore, della riduzione di coppia, memorizzazione dei trasmettitori e dei sensori di comando via radio Nemo e Volo. Le scelte effettuate sono visualizzate sullo schermo LCD per un controllo istantaneo dei parametri impostati.

### Interfaccia grafica intuitiva

Permette anche ai meno esperti di effettuare la programmazione dell'automazione.

O-View TT consente di memorizzare le scelte effettuate per poi copiarle senza doverne ripetere la sequenza per ogni successiva automazione, garantendo **precisione e risparmio di tempo** soprattutto nel caso di impianti complessi con numerose automazioni.

O-View TT inoltre gestisce la memorizzazione dei sensori climatici radio Nemo e Volo consentendo di impostare il livello di intervento Sole-Vento e l'attivazione/disattivazione del sensore sole nei modelli VOLO e VOLO S.



L'interfaccia semplice del software di O-View TT permette anche ai meno esperti di effettuare la programmazione dell'automazione, senza richiedere conoscenze specifiche.



Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>OVIEWTT</b>	Unità di comando e programmazione per motori e centrali di comando dotati di TTBus, alimentazione a batterie ricaricabili. Cavi di collegamento in dotazione	CE
<b>ALA1</b>	Alimentatore caricabatterie per O-View TT	

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	OVIEWTT
Interfaccia grafica	Display LCD 128x64 dots (46x29 mm); 2,2"
Dispositivo di input operatore	Joypad con 5 + 2 tasti
Illuminazione del display/tasti	Luce bianca
Cavi di collegamento (in dotazione)	1x1 m per TTBus, 1x2 m per BusT4
Alimentazione	A batteria ricaricabile
Isolamento	Classe III
Grado di protezione del contenitore (IP)	20
Temperatura di esercizio (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	107x62x25
Peso (g)	150

# Accessori e interruttori



**TTE**

Espansione per il comando di più motori in modo singolo o multiplo, abbinabile alle centrali di comando serie Mindy TT. Protezione IP10.



**TTU**

Unità di programmazione del finecorsa elettronico per i motori delle serie Era Inn Action ed Era Star (cavo prova).



**555.30000**

Interruttore con tre pulsanti interbloccati, salita-stop-discesa.



**555.21100**

Interruttore con due pulsanti non interbloccati. funzionamento a uomo presente.



**556.00000**

Placca per interruttori 555.30000 e 555.21100.



**556.01000**


Placca con logo nice per interruttori 555.30000 e 555.21100.



**556.10000**

Scatola da incasso per interruttori 555.30000 e 555.21100.





# Il sistema modulare Nice per la gestione più evoluta degli edifici

**Un insieme di moduli, di alimentazione, interfaccia e connettività, ognuno con una specifica funzione, che combinati e installati su guida DIN permettono di ottenere un sistema di gestione dell'edificio modulare ed espandibile.**

Il sistema può essere ampliato con nuovi moduli in qualsiasi momento, permettendo una gestione ottimale delle funzioni e dello spazio. Studiati per la perfetta combinazione tra loro in funzione dell'impianto che si vuole realizzare, i moduli garantiscono una semplice **integrazione con altre tecnologie e con i più diffusi sistemi di Building Management.**

## **Estrema flessibilità.**

Il sistema è progettato per adattarsi a tutte le esigenze di gestione di un edificio permettendo di creare il sistema più adatto a te.

## **Facile integrazione.**

Il sistema modulare si integra con altre tecnologie e con i più diffusi sistemi di building management quali KNX, Crestron etc.

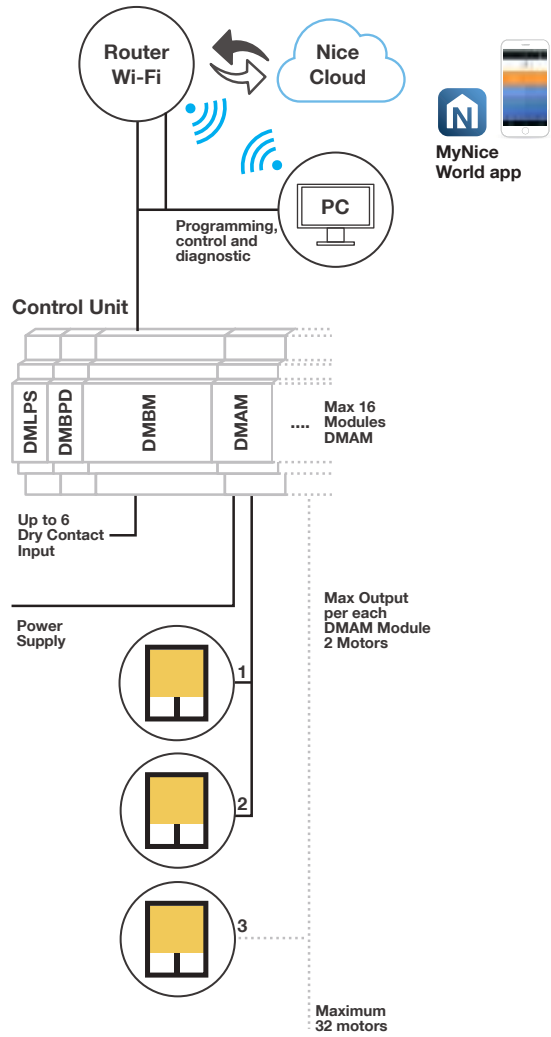
## **Ottimizzazione dei costi.**

Grazie alla sua modularità il sistema potrà espandersi secondo le necessità, permettendo di ottimizzare i costi in quanto la scelta dei moduli avviene secondo le reali esigenze di ogni installazione.



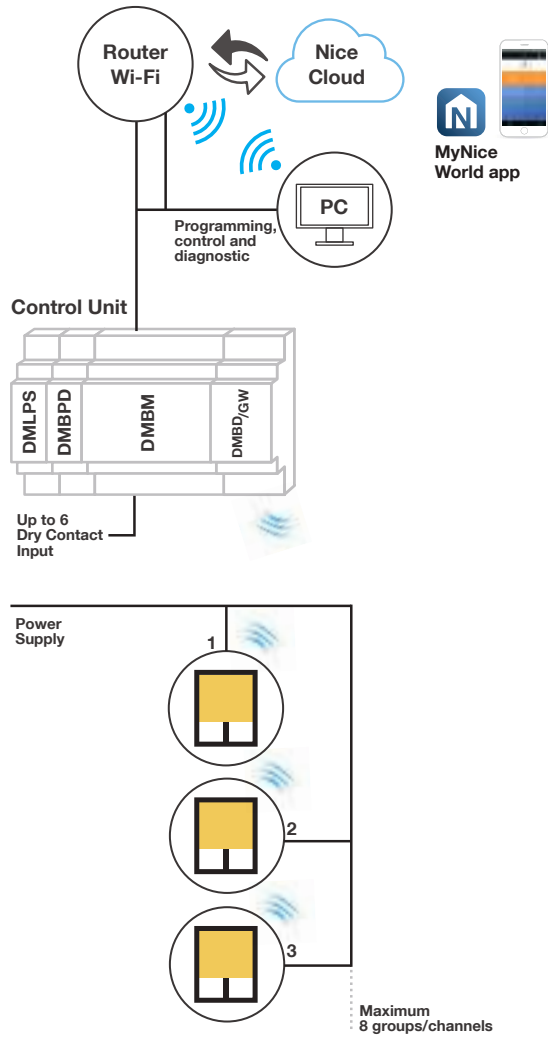
## WIRED CONTROL SOLUTION

Esempio di installazione



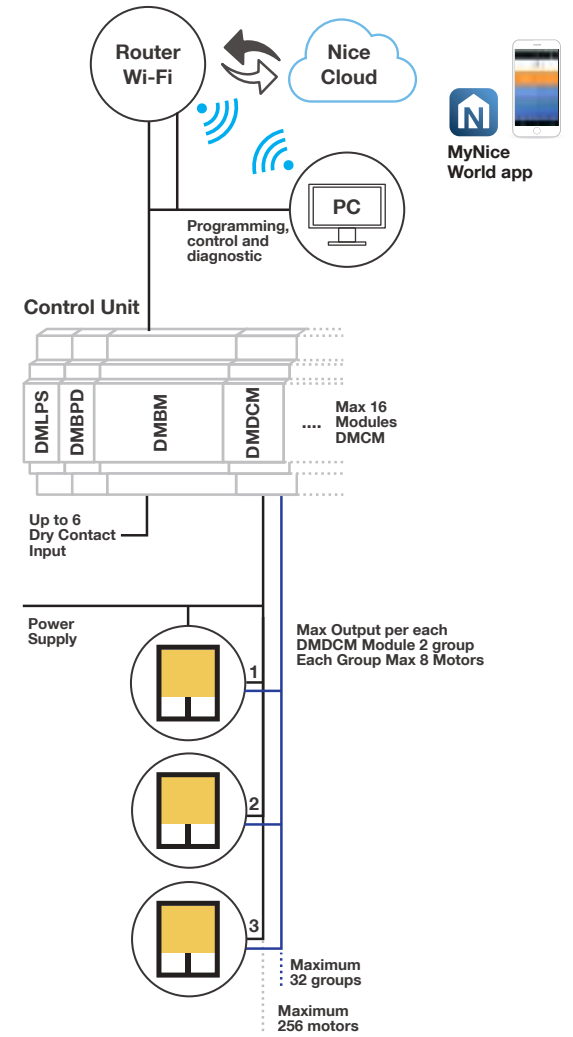
## RADIO CONTROL SOLUTION

Esempio di installazione



## DRY CONTACT CONTROL SOLUTION

Esempio di installazione





# MyNice World app

Gestione via smartphone delle automazioni per tende interne ed esterne e tapparelle, sia in locale che da remoto, grazie al modulo di connettività DMBM.

MyNice World app è compatibile anche con la centrale di allarme MyNice, per una gestione completa delle automazioni della casa: sistema di allarme, cancelli, porte da garage, sistemi d'illuminazione e d'irrigazione.





### ALCUNI ESEMPI DI POSSIBILI SCENARI

#### Good Morning



all'orario desiderato disattiva il sistema di allarme e apre tende e tapparelle

#### Good Night



attiva il sistema di allarme, abbassa le tapparelle e spegne le luci

#### Welcome



apre il cancello e la porta da garage, disattiva il sistema di allarme e accende le luci al momento del rientro a casa



## GESTIONE DELLE AUTOMAZIONI DA REMOTO

Interfaccia grafica intuitiva per controllare in modo semplice e confortevole tutte le automazioni connesse, anche a distanza.

## SCENARI

Consente di creare scenari a seconda delle proprie abitudini, personalizzando i diversi giorni della settimana (giorni lavorativi e weekend). Possibilità di attivare in ogni momento, con un semplice gesto, lo scenario preferito tra quelli impostati.

## TUTTO SOTTO CONTROLLO

Gestione del sistema di allarme anche a distanza scegliendo, con un semplice click, se attivarlo in tutte le aree dell'edificio o solo in alcune. Inoltre, in caso di allarme o su richiesta, il rivelatore Nice PhotoPir scatta fotografie dell'ambiente e le invia in tempo reale all'utente.

# DMLPS / DMBPD

## Moduli DIN di alimentazione

SCEGLI IL MODULO ALIMENTATORE

ASSOCIA IL MODULO BUS



**DMLPS2415**  
Alimentatore 24 Vdc, 15 W

**DMLPS2430**  
Alimentatore 24 Vdc, 30 W

**DMBPD**

Moduli **DMLPS (Din Module Low Power Supply)** a bassa tensione per l'alimentazione dei moduli DIN che compongono il sistema modulare Nice.

### Affidabilità e sicurezza

Entrambi i moduli sono dotati di un sistema di protezione da sovraccarico e da inversione di polarità, e di una luce LED che indica la presenza dell'alimentazione a 24 V.

### Modulo **DMBPD (Din Module Bus and Power Distribution)**

per la distribuzione del segnale di Bus e dell'alimentazione ai moduli di interfaccia motore e connettività del sistema.

### Funzioni avanzate e personalizzabili

I moduli DMLPS e DMBPD, installati su guida DIN e combinati con gli altri moduli del sistema modulare Nice, permettono di ottenere una centrale di comando su misura per ogni esigenza. **Necessità di entrambi i moduli per la realizzazione della centrale di comando modulare.**

Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>DMLPS2415</b>	Modulo alimentatore da barra DIN, 24 Vdc, 15 W	NF CE
<b>DMLPS2430</b>	Modulo alimentatore da barra DIN, 24 Vdc, 30 W	NF CE
<b>DMBPD</b>	Modulo DIN per la distribuzione del segnale Bus e dell'alimentazione	NF CE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

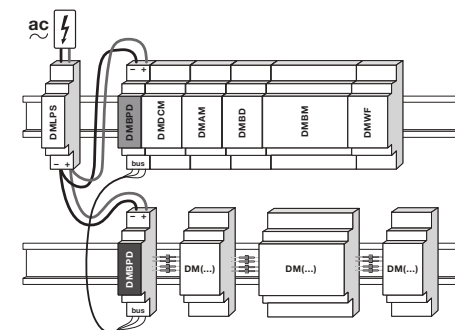
Codice	DMLPS2415	DMLPS2430	DMBPD
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Vdc)	85~264/120~370	85~264/120~370	24
Assorbimento (mA)	880	1500	-
Potenza (W)	15.2	36	-
Tempo di funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	0 ÷ +60
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Dimensioni (mm)	25x93x56	78x93x56	17,7x90,4x61
Peso (g)	100	270	40
Ingombro sulla guida DIN	1,5 unità	4 unità	1 unità

Indice di protezione IP20.

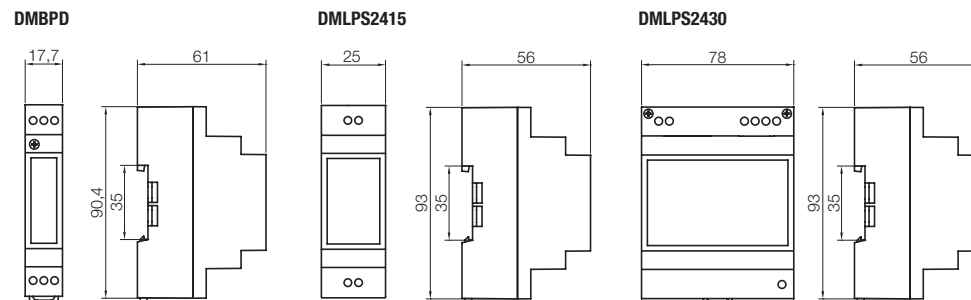
### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

In un sistema di comando modulare Nice devono sempre essere presenti uno dei moduli DMLPS e il modulo DMBPD.

Se il sistema è composto da più barre DIN è necessario collocare un modulo DMBPD per ogni barra.

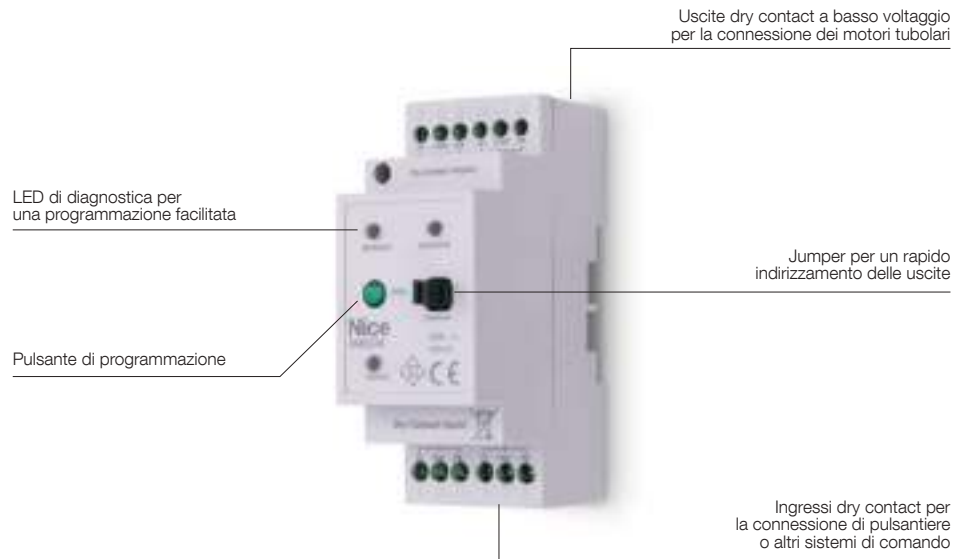


### DIMENSIONI



# DMDCM

## Modulo DIN per il controllo di due gruppi di motori o attuatori AC o DC



### Modulo DIN di interfaccia motore dotato di 4 ingressi e 2 uscite dry contact configurabili, per connettere al sistema modulare fino a 2 gruppi di motori e attuatori.

Ciascun ingresso può essere normalmente aperto o normalmente chiuso.

Ciascun modulo **DMDCM (Din Module dry contact Motor)** è dotato di:

- 4 ingressi dry contact per la connessione di pulsantiera o il collegamento ad altri sistemi di comando;
- 2 uscite, ciascuna per la connessione di fino a 8 motori via dry contact.

#### Prestazioni

Per un corretto funzionamento il modulo DMDCM deve essere collegato ai due moduli di alimentazione DMLPS e DMBPD.

Ogni sistema modulare Nice può essere composto da fino a 6 moduli di interfaccia motore, se non è presente il modulo DMBM. Se invece quest'ultimo è presente, possono essere collegati fino a 16 moduli di interfaccia motore.

#### Programmazione

Nel caso di installazioni con più moduli, rapido indirizzamento delle uscite tramite jumper o attraverso il Nice Screen Configuration Tool incluso nel modulo DMBM. Grazie alla modalità Test è possibile controllare con semplicità quali motori sono collegati al modulo e verificare la correttezza dei collegamenti elettrici eseguiti.

**Ciascun modulo è dotato di tre LED di diagnostica per una più facile programmazione.**

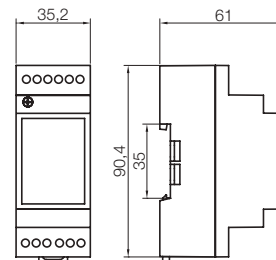
Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>DMDCM</b>	Modulo DIN per il controllo di 2 gruppi di motori o attuatori AC o DC attraverso uscite dry contact a basso voltaggio	CE cULus

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	DMDCM
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (mA)	60
Potenza (W)	1.2
Tempo di funzionamento (°C min/max)	0 ÷ +60
<b>DATI DIMENSIONALI</b>	
Dimensioni (mm)	35,2x90,4x61
Peso (g)	100
Ingombro sulla guida DIN	2 unità

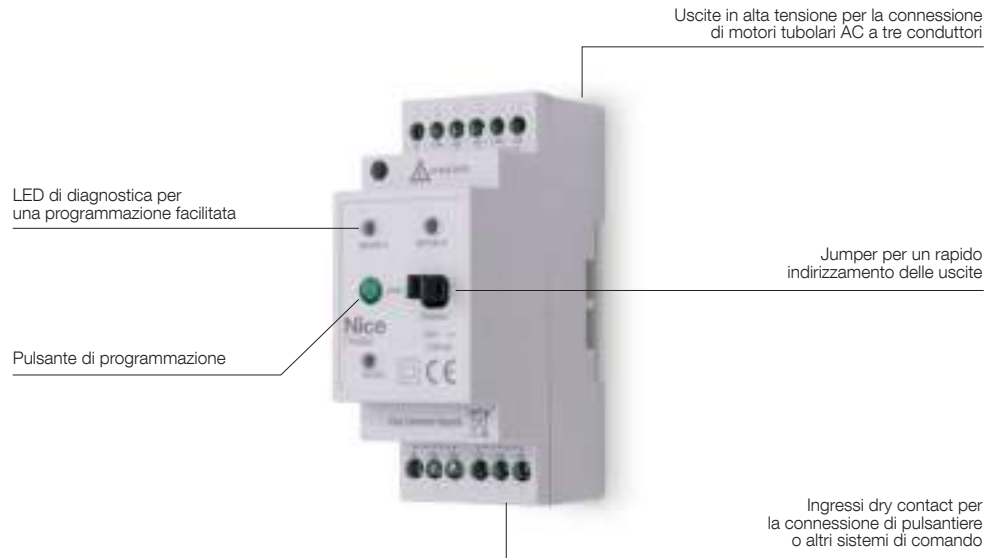
Indice di protezione IP20.

#### DIMENSIONI



# DMAM

## Modulo DIN per il controllo di due gruppi di motori o attuatori AC



**Modulo DIN di interfaccia motore dotato di 4 ingressi dry contact programmabili e 2 uscite in alta tensione**, per connettere al sistema modulare qualsiasi motore tubolare AC a 3 conduttori presente sul mercato.

Ciascun ingresso può essere normalmente aperto o normalmente chiuso.

Ciascun modulo **DMAM (Din Module AC Motor)** è dotato di:

- 4 ingressi dry contact per la connessione di pulsantiere o il collegamento ad altri sistemi di comando;
- 2 uscite, ciascuna per la connessione di un motore tubolare AC a tre conduttori.

### Prestazioni

Per un corretto funzionamento il modulo DMAM deve essere collegato ai due moduli di alimentazione DMLPS e DMBPD.

Ogni sistema modulare Nice può essere composto da fino a 6 moduli di interfaccia motore, se non è presente il modulo DMBM.

Se invece quest'ultimo è presente, possono essere collegati fino a 16 moduli di interfaccia motore.

### Programmazione

Nel caso di installazioni con più moduli, rapido indirizzamento delle uscite tramite jumper o attraverso il Nice Screen Configuration Tool incluso nel modulo DMBM.

Grazie alla modalità Test è possibile controllare con semplicità quali motori sono collegati al modulo e verificare la correttezza dei collegamenti elettrici eseguiti.

**Ciascun modulo è dotato di tre LED di diagnostica per una programmazione intuitiva.**

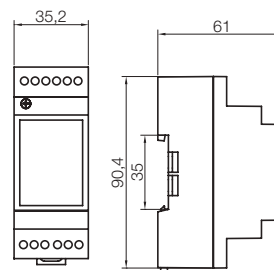
Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>DMAM</b>	Modulo DIN per il controllo di 2 gruppi di motori o attuatori AC attraverso uscite in alta tensione	CE cULus

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	DMAM
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (mA)	150
Potenza (W)	2.4
Tempo di funzionamento (°C min/max)	0 ÷ +60
<b>DATI DIMENSIONALI</b>	
Dimensioni (mm)	35,2x90,4x61
Peso (g)	125
Ingombro sulla guida DIN	2 unità

Indice di protezione IP20.

### DIMENSIONI



# DMBD

## Modulo DIN per il controllo via radio dei dispositivi connessi al sistema



### Modulo DIN di connettività radio.

#### Gestione avanzata

Il modulo DMBD funge da interfaccia tra il sistema modulare e i trasmettitori e sensori climatici radio Nice: può memorizzare fino a 30 canali radio con frequenza 433,92 MHz con la possibilità di controllare le uscite del sistema di comando.

#### Prestazioni

Per un corretto funzionamento, il modulo DMBD deve essere collegato ad un sistema modulare composto dai moduli di alimentazione DMLPS e DMBPD e da almeno uno tra i moduli DMAM, DMDCM o DMBM, i quali invieranno via filo i comandi ricevuti dal modulo di connettività radio a ciascuno dei motori ad essi collegati.

#### Praticità

Rapido abbinamento tra i canali radio del sistema modulare Nice e le uscite dei moduli DIN di interfaccia motore della centrale, sia tramite procedura manuale che attraverso il Nice Screen Configuration Tool.

Ciascun modulo è dotato di tre LED di diagnostica per una più rapida programmazione.

#### Collegamento ai sensori climatici

Il modulo può essere collegato anche ai sensori climatici Nice via radio: in questo modo i motori tubolari e le luci si azioneranno a seconda delle condizioni climatiche e ambientali, ottimizzando la luminosità e la gestione energetica dell'edificio.

#### Sicurezza

Il cavo antenna migliora la ricezione del modulo DMBD evitando schermature ed interferenze.

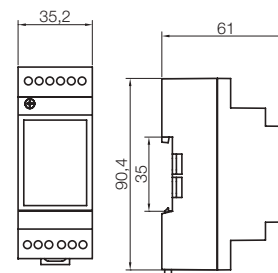
Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>DMBD</b>	Modulo DIN per il controllo via radio di dispositivi connessi al sistema modulare Nice	CE c RU <sup>us</sup>
<b>557.23110</b>	Cavo antenna per modulo radio DMBD. Lunghezza 1 m	

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	DMBD
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (mA)	30
Potenza (W)	1.44
Tempo di funzionamento (°C min/max)	0 ÷ +60
<b>DATI DIMENSIONALI</b>	
Dimensioni (mm)	35,2x90,4x61
Peso (g)	65
Ingombro sulla guida DIN	2 unità

Indice di protezione IP20.

### DIMENSIONI



# DMBD GW

Modulo DIN per il controllo via radio bidirezionale dei dispositivi connessi al sistema



LED di diagnostica per una programmazione facilitata

Pulsante di programmazione

## Modulo DIN di connettività radio.

### Gestione avanzata

Il modulo DMBD GW funge da interfaccia tra il sistema modulare e i trasmettitori bidirezionali Nice: può memorizzare fino a 30 canali radio con frequenza 433,92 MHz con la possibilità di controllare le uscite del sistema di comando.

### Prestazioni

Per un corretto funzionamento, il modulo DMBD GW deve essere collegato ad un sistema modulare composto dai moduli di alimentazione DMLPS e DMBPD e da almeno uno tra i moduli DMAM, DMDCM o DMBM, i quali invieranno via filo i comandi ricevuti dal modulo di connettività radio a ciascuno dei motori ad essi collegati.

### Praticità

Rapido abbinamento tra i canali radio del sistema modulare Nice e le uscite dei moduli DIN di interfaccia motore della centrale, sia tramite procedura manuale che attraverso il Nice Screen Configuration Tool.

**Ciascun modulo è dotato di tre LED di diagnostica per una più rapida programmazione.**

### Sicurezza

Il cavo antenna migliora la ricezione del modulo DMBD GW evitando schermature ed interferenze.

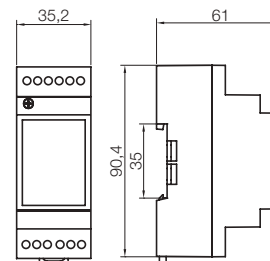
Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>DMBD GW</b>	Modulo DIN per il controllo via radio bidirezionale di dispositivi connessi al sistema modulare Nice	CE cULus
<b>557.23110</b>	Cavo antenna per modulo radio DMBD. Lunghezza 1 m	

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	DMBD GW
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (mA)	30
Potenza (W)	1.44
Tempo di funzionamento (°C min/max)	0 ÷ +60
<b>DATI DIMENSIONALI</b>	
Dimensioni (mm)	35,2x90,4x61
Peso (g)	65
Ingombro sulla guida DIN	2 unità

Indice di protezione IP20.

## DIMENSIONI





# DMBM

## Modulo DIN per la gestione di impianti evoluti



**Modulo DIN di connettività dotato di uscita BusT4, collegamento LAN, morsetto RS232 e 12 ingressi dry contact programmabili, per la gestione di impianti evoluti.**

### Compatibilità con altri sistemi

Attraverso il modulo DMBM Nice diventa un sistema aperto, compatibile con i più diffusi protocolli in uso nel settore della Building Automation.

Abbinando il modulo DMBM al modulo DMKNX il sistema Nice risulta interfacciabile con un sistema Konnex.

Il modulo **DMBM (Din Module Building Management Interface)** permette di gestire l'intero impianto di automazione mediante browser, connettendo il PC o il tablet via cavo LAN o rete Wi-Fi, utilizzando il **Nice Screen Configuration Tool** o la **app MyNice World**.

### Programmazione evoluta

Il modulo è dotato di un'uscita BusT4 che permette di collegare fino a 50 motori della serie Era Inn Smart e di configurarne parametri quali i finecorsa, la velocità, il tempo di manovra, accelerazioni, decelerazioni, le posizioni intermedie, le logiche di comando via dry contact e le reazioni ad eventuali ostacoli.

Per un corretto funzionamento il modulo DMBM deve essere collegato ai due moduli DMBPD e DMLPS del sistema modulare Nice.

### Gestione avanzata

Grazie al Nice Screen Configuration Tool è possibile gestire e programmare tutti i moduli presenti nel sistema di comando modulare configurando le uscite e le automazioni che compongono l'impianto: si possono creare gruppi, scenari e comandi programmati grazie al timer incorporato nel modulo, garantendo una gestione comoda ed intuitiva. Inoltre, è possibile effettuare degli interventi pratici e veloci anche da remoto.

### Integrazione

Attraverso il plug-in richiedibile nell'area supporto del sito [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com) è possibile integrare il protocollo Creston®.

Codice	Descrizione	Certificazioni
DMBM	Modulo DIN per la gestione di impianti evoluti tramite il Nice Screen Configuration Tool	CE c RU <sup>us</sup>

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	DMBM
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (mA)	200
Potenza (W)	2.88
Tempo di funzionamento (°C min/max)	0 ÷ +60
<b>DATI DIMENSIONALI</b>	
Dimensioni (mm)	72x90,4x61
Peso (g)	180
Ingombro sulla guida DIN	4 unità

Indice di protezione IP20.

### CARATTERISTICHE CAVI ELETTRICI

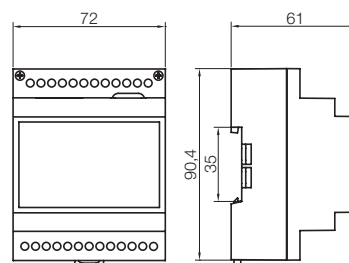
#### Ingressi dry contact (1-13)

- Sezione cavi: 0,5 mm<sup>2</sup> o AWG20
- Lunghezza massima cavi (dalla pulsantiera al modulo): 100 m

#### Uscite BusT4 (20-23)

- Tipologia del cavo: Belden 3107A (2-pair), EIA-485 PL-TC Cable, 22AWG Stranded (7x30), Nominal impedance 120Ω
- Lunghezza massima cavo, dal modulo all'ultimo motore: 600 m

### DIMENSIONI



# DMKNX

## Modulo DIN per la gestione di sistemi operanti su Bus Konnex



LED di diagnostica per una programmazione facilitata

Pulsante di programmazione

Ingresso Bus Konnex



**Modulo DIN di connettività che permette alle automazioni Nice di interfacciarsi con sistemi di gestione dell'edificio operanti su Bus Konnex.**

### Prestazioni

Per un corretto funzionamento, il modulo DMKNX deve essere collegato ad un sistema modulare composto dai moduli di alimentazione DMLPS e DMBPD e da almeno uno tra i moduli DMAM, DMDCM o DMBM, i quali invieranno i comandi ricevuti dal sistema di gestione dell'edificio verso le automazioni Nice.

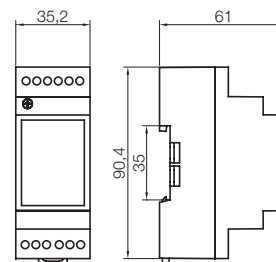
Codice	Descrizione	Certificazioni
DMKNX	Modulo DIN per la gestione di sistemi operanti su Bus Konnex	CE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	DMKNX
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Alimentazione (Vdc)	24
Consumo massimo (mA)	20
Tempo di funzionamento (°C min/max)	0 ÷ +60
<b>DATI DIMENSIONALI</b>	
Dimensioni (mm)	35,2x90,4x61
Peso (g)	65
Ingombro sulla guida DIN	2 unità

Indice di protezione IP20.

### DIMENSIONI









# Soluzioni per tende da interno

- 94. I vantaggi del sistema Era Inn

---

- 97. Come scegliere il motore ideale

---

- 101. La gamma di motori tubolari Era Inn

---

- 31. Sistemi di comando e di programmazione

---

- 84. Moduli DIN per la gestione evoluta degli edifici

---

- 115. Altre soluzioni per tende da interno

---

- 195. Adattatori e supporti

---

# Shhh...Nice! Silenziosità e comfort in ogni ambiente

**Era Inn, il sistema intelligente e versatile per la gestione della luce naturale e l'ottimizzazione dell'efficienza energetica degli edifici.**

**Progettato per la massima silenziosità, Era Inn è la giusta scelta per ogni tipologia di progetto.** Una gamma completa per l'automazione di tende per interni e di schermi di proiezione, per garantire il benessere in ogni ambiente.

**Era Inn: un sistema, INNfinite soluzioni.**

**TENDE  
A RULLO**



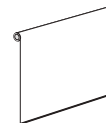
**TENDE  
A PACCHETTO**



**TENDE  
PLISSETTATE**



**SCHERMI  
DI PROIEZIONE**



# Era Inn, for people...

In our homes

In our hotels and public spaces

In our offices and commercial spaces



## Silenzioso

Minimo livello di vibrazione durante le manovre di apertura e chiusura, per il più elevato **comfort acustico**.

**Funzioni Soft Start e Soft Stop gestite elettronicamente**, per definire diversi livelli di accelerazione e decelerazione nei tratti vicini ai finecorsa.

## Comfort

**Allineamento perfetto** in qualsiasi condizione di carico, sia in apertura che in chiusura, nei contesti installativi con più motori, anche con tende e rulli di diverse dimensioni.

## Intelligente

Funzione di rilevamento ostacoli attivabile per le manovre di salita e discesa.

## Semplicità di installazione ed uso

Pulsanti per la regolazione precisa e veloce dei finecorsa e LED bicolore di diagnostica posizionati sulla testa del motore.



### **InnovAction**

Il sistema Nice Era Inn è stato riconosciuto come **prodotto più innovativo** alla fiera R+T Shanghai 2016 vincendo il premio **InnovAction Award**.



# Per tende da interno



## > Era Inn **Action**

## > Era Inn **Edge**

## > Era Inn **Smart**

FUNZIONI E CARATTERISTICHE	ACTION S AC	ACTION M AC	EDGE S AC BD	EDGE S DC BD	EDGE S LI-ION	EDGE M AC BD	EDGE M DC BD	SMART S AC	SMART M AC
	S Ø 35 mm	M Ø 45 mm	S Ø 35 mm			M Ø 45 mm		S Ø 35 mm	M Ø 45 mm
Power Supply	100/240 Vac	100/240 Vac	100/240 Vac	24 Vdc	Battery	100/240 Vac	24 Vdc	100/240 Vac	100/240 Vac
Finecorsa elettronico	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cavo estraibile e mini-plug	•	•	•	•		•	•	•	•
Pulsanti per la regolazione millimetrica dei finecorsa	•	•	•	•		•	•	•	•
LED di diagnostica	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Soft Start e Soft Stop	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rilevamento ostacoli	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dry contact			•	•		•	•	•	•
Velocità regolabile			•	•	•	•	•	•	•
Modulazione rallentamenti			•	•	•	•	•	•	•
Quote intermedie			•	•	•	•	•	•	•
Tempo di manovra regolabile			•	•	•	•	•	•	•
Ricevente radio integrata bidirezionale			•	•		•	•		
Ricevente radio integrata monodirezionale					•				
Ingresso Bus T4					•			•	•



# Come scegliere il motore ideale

Nice mette a vostra disposizione questa semplice guida con alcuni esempi che aiutano a determinare la coppia ideale per automatizzare le tende da interno.

Le informazioni necessarie sono:

- il diametro del rullo su cui la tenda si avvolge (mm);
- le dimensioni della tenda (m<sup>2</sup>);
- lo spessore del tessuto (mm);
- il peso specifico del tessuto (g/m<sup>2</sup>);
- il peso della barra terminale (Kg);
- la velocità alla quale si desidera che operi il motore (minore o uguale alla velocità Nominale, oppure maggiore rispetto alla velocità Nominale).

Per stabilire la coppia del motore più idonea ad automatizzare la propria applicazione, individuare la zona della tabella corrispondente al diametro del rullo utilizzato e incrociare i valori dimensionali del telo e della barra con la velocità desiderata per il movimento della tenda. Il numero che appare nella specifica casella identifica la versione (3 Nm - 6 Nm - 10 Nm) del motore adatto all'applicazione.

## Motori tubolari Ø 35 mm e rullo avvolgitore Ø 40 mm

Ø Rullo (mm)	40																														
Spessore tessuto (mm)	0,5																														
Peso specifico tessuto (g/m <sup>2</sup> )	300																														
Velocità	≤ Nominale															> Nominale															
Peso barra terminale (kg)	1					2					3					1					2					3					
Larghezza (m)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Altezza (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6

I valori evidenziati in giallo indicano le casistiche in cui le dimensioni e il peso della tenda sono ridotti: in questo caso si rende necessaria una verifica del corretto funzionamento del rilevamento ostacoli in fase di discesa.

Il valore di coppia effettivo necessario per automatizzare l'applicazione dipende dalla specifica installazione. Ogni installazione può limitare le prestazioni dell'automazione a causa di molteplici fattori (attriti, disallineamenti...)

**Attenzione:** nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.

Per applicazioni speciali consultare l'ufficio tecnico commerciale.

# Come scegliere il motore ideale

## Motori tubolari Ø 35 mm e rullo avvolgitore Ø 60 mm

Ø Rullo (mm)	60																																			
Spessore tessuto (mm)	0,5																																			
Peso specifico tessuto (g/m <sup>2</sup> )	300																																			
Velocità	≤ Nominale															> Nominale																				
Peso barra terminale (kg)	1					2					3					1					2					3										
Larghezza (m)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Altezza (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	10

## Motori tubolari Ø 45 mm e rullo avvolgitore Ø 50 mm

Ø Rullo (mm)	50																																			
Spessore tessuto (mm)	0,5																																			
Peso specifico tessuto (g/m <sup>2</sup> )	300																																			
Velocità	≤ Nominale															> Nominale																				
Peso barra terminale (kg)	1					2					3					1					2					3										
Larghezza (m)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Altezza (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	6

**I valori evidenziati in giallo indicano le casistiche in cui le dimensioni e il peso della tenda sono ridotti: in questo caso si rende necessaria una verifica del corretto funzionamento del rilevamento ostacoli in fase di discesa.**

Il valore di coppia effettivo necessario per automatizzare l'applicazione dipende dalla specifica installazione. Ogni installazione può limitare le prestazioni dell'automazione a causa di molteplici fattori (attriti, disallineamenti...)

**Attenzione: nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.**

Per applicazioni speciali consultare l'ufficio tecnico commerciale.


## Motori tubolari Ø 45 mm e rullo avvolgitore Ø 70 mm

Ø Rullo (mm)	70																																		
Spessore tessuto (mm)	0,5																																		
Peso specifico tessuto (g/m <sup>2</sup> )	300																																		
Velocità	≤ Nominale															> Nominale																			
Peso barra terminale (kg)	1					2					3					1					2					3									
Larghezza (m)	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Altezza (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	10	
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	1	6	10	10	

## Motori tubolari Ø 35 mm e Ø 45 mm e rullo avvolgitore Ø 78 mm

Ø Rullo (mm)	78																							
Spessore tessuto (mm)	0,5																							
Peso specifico tessuto (g/m <sup>2</sup> )	300																							
Peso barra (kg)	2,5							5																
Larghezza (m)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5										
Altezza (m)	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6									
	2,5	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6									
	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6									
	3,5	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10									
	4	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10								
	4,5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10								
	5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10								

Per applicazioni speciali consultare l'ufficio tecnico commerciale.

 I valori evidenziati in giallo indicano le casistiche in cui le dimensioni e il peso della tenda sono ridotti: in questo caso si rende necessaria una verifica del corretto funzionamento del rilevamento ostacoli in fase di discesa.

Il valore di coppia effettivo necessario per automatizzare l'applicazione dipende dalla specifica installazione. Ogni installazione può limitare le prestazioni dell'automazione a causa di molteplici fattori (attriti, disallineamenti...)

**Attenzione:** nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.



# Indice dei motori tubolari Era Inn

		2 Nm	3 Nm	6 Nm	10 Nm	pag.				
<b>ERA INN S</b> Ø 35 mm	finecorsa elettronico	senza ricevente radio integrata	senza ingresso BusT4 — 100-240 Vac		•	•	102	Per tende da interno		
			con ingresso BusT4 — 100-240 Vac			•	105			
		con ricevente radio bidirezionale integrata	senza ingresso BusT4		100-240 Vac	•	•	•	103	Per tende da esterno
					24 Vdc		•	•	104	
		con ricevitore radio mono-bidirezionale integrato	senza ingresso BusT4		con batteria ricaricabile integrata		•		107	
									Per tapparelle e serrande avvolgibili	
		2 Nm	3 Nm	6 Nm	10 Nm	pag.				
<b>ERA INN M</b> Ø 45 mm	finecorsa elettronico	senza ricevente radio integrata	senza ingresso BusT4 — 100-240 Vac		•	•	•	108	Adattatori e supporti	
			con ingresso BusT4 — 100-240 Vac		•		•	111		
		con ricevente radio bidirezionale integrata	senza ingresso BusT4		100-240 Vac		•	•	109	Guida all'installazione
					24 Vdc	•	•	•	110	

# Era Inn Action<sup>S</sup> AC

Per tende interne, con finecorsa elettronico



Pulsanti per la regolazione precisa e veloce dei finecorsa

## Motore tubolare con finecorsa elettronico.

**Taglia S**  
Ø 35 mm

**Minimo livello di vibrazione ed elevato livello di silenziosità** durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico.  
**Rumorosità 35 dBA.**

**Allineamento perfetto tra gli avvolgibili anche nel caso di installazioni multiple con tende della stessa dimensione:** velocità di rotazione del motore costante in qualsiasi condizione di carico.

Possibilità di attivare la **funzione di rilevamento ostacoli** nelle manovre di apertura e chiusura.

### Comfort acustico e visivo

Funzioni Soft Start e Soft Stop gestite elettronicamente: preimpostato livello di accelerazione e decelerazione nei tratti vicini ai finecorsa.

**Programmazione facilitata grazie al LED bicolore di diagnostica.**

### Risparmio energetico

Consumi ridotti sia durante il funzionamento del motore che in stand-by (<0,5 W).

Pratico cavo di 1,5 m di lunghezza con connettore che facilita le operazioni di installazione e manutenzione.

**Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E ACTION SI 620 AC</b>	Finecorsa elettronico. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	1	CE c UL US LISTED SASSO
<b>E ACTION SI 1012 AC</b>	Finecorsa elettronico. 100-240 Vac, 10 Nm, 12 rpm	1	CE c UL US LISTED SASSO

NB: Prego specificare al momento dell'ordine la certificazione necessaria.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E ACTION SI 620 AC	E ACTION SI 1012 AC
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Alimentazione (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Assorbimento (A)	0,8	
Potenza (W)	50	40
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5	
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>		
Coppia (Nm)	6	10
Velocità nominale (rpm)	20	12
Rumorosità (dBA)*	35	
Numero di giri prima dello stop	<150	
Tempo di funzionamento (min)	6	
Peso sollevato (kg)**	22	34
<b>DATI DIMENSIONALI</b>		
Lunghezza (L) (mm)	744	
Lunghezza del cavo (m)	1.5	
Peso del motore (kg)	1.5	
Temp. funzionamento (°C min/max)	0 ÷ 60	
Dimensioni imballo (mm)	795x100x100	

### Indice di protezione IP30.

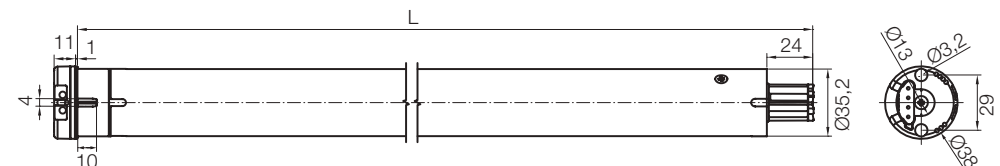
\*Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 3745, EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.  
\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza 1,5 m, 4 fili nel cavo**



## DIMENSIONI



# Era Inn Edge S AC BD

Per tende interne, con ricevente radio bidirezionale integrata



Cavo antenna

Pulsanti per la regolazione precisa e veloce del finecorsa

Connettori per ingresso dry contact

**Motore tubolare con finecorsa elettronico, pratico ingresso dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata.**

**Taglia S**  
Ø 35 mm

### Intelligente

Il protocollo radio bidirezionale Nice abilita la conferma della ricevuta ricezione del comando da parte dell'automazione e la possibilità di verificare la posizione della tenda da interno.

Il motore, supportando anche la funzione mesh della rete Nice, ha la capacità di fare routing del comando radio, ampliando la portata radio del sistema.

**Minimo livello di vibrazione ed elevato livello di silenziosità** durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico. **Rumorosità 35 dBA.**

**Allineamento perfetto tra gli avvolgibili anche nel caso di installazioni multiple:** velocità di rotazione del motore costante in qualsiasi condizione di carico e possibilità di impostare la durata delle manovre di salita e discesa.

Possibilità di attivare la **funzione di rilevamento**

**ostacoli** nelle manovre di apertura e chiusura. **Velocità di salita e discesa regolabili.**

**Compatibilità con i sistemi dry contact** presenti sul mercato.

### Facilità di installazione

Possibilità di programmare ogni motore singolarmente, senza la necessità di togliere l'alimentazione agli altri motori dello stesso impianto.

- **Via radio**, attraverso i trasmettitori Nice o il programmatore palmare TTPRO BD.
- **Via filo**, tramite il programmatore palmare TTPRO.

### Comfort acustico e visivo

Funzioni Soft Start e Soft Stop gestite elettronicamente, che permettono di impostare diversi livelli di accelerazione e decelerazione nei tratti vicini ai finecorsa.

**Programmazione facilitata grazie al LED bicolore di diagnostica.**

### Risparmio energetico

Consumi ridotti sia durante il funzionamento del motore che in stand-by (<0,5 W).

**Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E EDGE SI 332 AC BD</b>	Finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	1	CE cUL US LISTED
<b>E EDGE SI 620 AC BD</b>	Finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	1	CE cUL US LISTED
<b>E EDGE SI 1012 AC BD</b>	Finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 100-240 Vac, 10 Nm, 12 rpm	1	CE cUL US LISTED

NB: Prego specificare al momento dell'ordine la certificazione necessaria.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E EDGE SI 332 AC BD	E EDGE SI 620 AC BD	E EDGE SI 1012 AC BD
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Assorbimento (A)	0,6	0,8	
Potenza (W)	40	50	40
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5		
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
Coppia (Nm)	3	6	10
Velocità nominale (rpm)	32	20	12
Velocità massima (rpm)*	48	32	20
Velocità minima (rpm)	16	10	5
Rumorosità (dBA)**	35		
Numero di giri prima dello stop	<150		
Tempo di funzionamento (min)	10	6	
Peso sollevato (kg)***	12	22	34
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza (L) (mm)	744		
Lunghezza del cavo (m)	1,5		
Peso del motore (kg)	1,5		
Temp. funzionamento (°C min/max)	0 ÷ 60		
Dimensioni imballo (mm)	795x100x100		

### Indice di protezione IP30.

\*Nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.

\*\*Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 3745, EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.

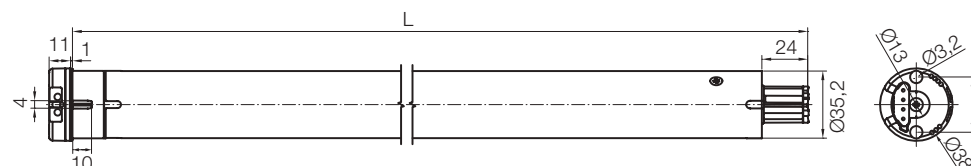
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE ESTRAIBILE

Lunghezza 1,5 m, 3 fili nel cavo



### DIMENSIONI



# Era Inn Edge S DC BD

Per tende interne, con ricevente radio bidirezionale integrata



Cavo antenna

Pulsanti per la regolazione precisa e veloce del finecorsa

Connettori per ingresso dry contact

**Motore tubolare con finecorsa elettronico, pratico ingresso dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata.**

**Taglia S**  
Ø 35 mm

### Intelligente

Il protocollo radio bidirezionale Nice abilita la conferma della ricevuta ricezione del comando da parte dell'automazione e la possibilità di verificare la posizione della tenda da interno.

Il motore, supportando anche la funzione mesh della rete Nice, ha la capacità di fare routing del comando radio, ampliando la portata radio del sistema.

**Minimo livello di vibrazione ed elevato livello di silenziosità** durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico. **Rumorosità 35 dBA.**

**Allineamento perfetto tra gli avvolgibili anche nel caso di installazioni multiple:** velocità di rotazione del motore costante in qualsiasi condizione di carico e possibilità di impostare la durata delle manovre di salita e discesa.

Possibilità di attivare la **funzione di rilevamento ostacoli** nelle manovre di apertura e chiusura.

**Grazie alle dimensioni ridotte, il motore può essere installato negli spazi più angusti.**

**Velocità di salita e discesa regolabili.**

**Compatibilità con i sistemi dry contact** presenti sul mercato.

### Facilità di installazione

Possibilità di programmare ogni motore singolarmente, senza la necessità di togliere l'alimentazione agli altri motori dello stesso impianto.

- **Via radio**, attraverso i trasmettitori Nice o il programmatore palmare TTPRO BD.
- **Via filo**, tramite il programmatore palmare TTPRO.

### Comfort acustico e visivo

Funzioni Soft Start e Soft Stop gestite elettronicamente, che permettono di impostare diversi livelli di accelerazione e decelerazione nei tratti vicini al finecorsa.

**Programmazione facilitata grazie al LED bicolore di diagnostica.**

### Risparmio energetico

Consumi ridotti sia durante il funzionamento del motore che in stand-by (<0,5 W).

**Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E EDGE SI 620 DC BD</b>	Finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 24 Vdc, 6 Nm, 20 rpm	1	CE cUL US LISTED
<b>E EDGE SI 1012 DC BD</b>	Finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 24 Vdc, 10 Nm, 12 rpm	1	CE cUL US LISTED

NB: Prego specificare al momento dell'ordine la certificazione necessaria.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E EDGE SI 620 DC BD	E EDGE SI 1012 DC BD
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Alimentazione (Vdc)	24	
Assorbimento (A)	2	1,6
Potenza (W)	50	40
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5	
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>		
Coppia (Nm)	6	10
Velocità nominale (rpm)	20	12
Velocità massima (rpm)*	32	20
Velocità minima (rpm)	10	5
Rumorosità (dBA)**	35	
Numero di giri prima dello stop	<150	
Tempo di funzionamento (min)	6	
Peso sollevato (kg)***	22	34
<b>DATI DIMENSIONALI</b>		
Lunghezza (L) (mm)	472	
Lunghezza del cavo (m)	1,5	
Peso del motore (kg)	1,1	
Temp. funzionamento (°C min/max)	0 ÷ 60	
Dimensioni imballo (mm)	595x100x100	

### Indice di protezione IP30.

\*Nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.

\*\*Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 3745, EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.

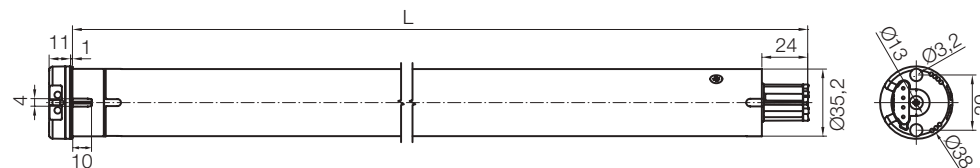
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE ESTRAIBILE

Lunghezza 1,5 m, 2 fili nel cavo



### DIMENSIONI





# Era Inn Smart<sup>S</sup> AC

## Integrazione con i sistemi di Building Automation



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, pratici ingressi dry contact e BusT4 posizionati sulla testa del motore.**

**Taglia S**  
Ø 35 mm

**Minimo livello di vibrazione ed elevato livello di silenziosità** durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico.  
**Rumorosità 35 dBA.**

**Allineamento perfetto tra gli avvolgibili anche nel caso di installazioni multiple:** velocità di rotazione del motore costante in qualsiasi condizione di carico e possibilità di impostare la durata delle manovre di salita e discesa.

Possibilità di attivare la **funzione di rilevamento ostacoli** nelle manovre di apertura e chiusura.

**Velocità di salita e discesa regolabili.**

**Compatibilità con KNX e i più diffusi protocolli in uso nel settore della building automation** attraverso i moduli DMKNX e DMBM.

**Compatibilità con i sistemi dry contact** presenti sul mercato.

**Facilità di installazione e programmazione grazie al Nice Screen Configuration Tool.** Possibilità di programmare ogni motore singolarmente, senza la necessità di togliere l'alimentazione agli altri motori dello stesso impianto.

**Comfort acustico e visivo** Funzioni Soft Start e Soft Stop gestite elettronicamente, che permettono di impostare diversi livelli di accelerazione e decelerazione nei tratti vicini ai finecorsa.

**Programmazione facilitata grazie al LED bicolore di diagnostica.**

**Risparmio energetico** Consumi ridotti sia durante il funzionamento del motore (0,5 A) che in stand-by (<0,5 W).

Pratico cavo di 1,5 m di lunghezza con connettore che facilita le operazioni di installazione e manutenzione.

**Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E SMART SI 620 AC</b>	Finecorsa elettronico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	1	CE, UL LISTED, SASO

NB: Prego specificare al momento dell'ordine la certificazione necessaria.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E SMART SI 620 AC
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Alimentazione (Vac/Hz)	
Assorbimento (A)	0,8
Potenza (W)	50
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>	
Coppia (Nm)	6
Velocità nominale (rpm)	20
Velocità massima (rpm)*	32
Velocità minima (rpm)	10
Rumorosità (dBA)**	35
Numero di giri prima dello stop	<150
Tempo di funzionamento (min)	6
Peso sollevato (kg)***	22
<b>DATI DIMENSIONALI</b>	
Lunghezza (L) (mm)	744
Lunghezza del cavo (m)	1,5
Peso del motore (kg)	1,5
Temp. funzionamento (°C min/max)	0 ÷ 60
Dimensioni imballo (mm)	795x100x100

#### Indice di protezione IP30.

\*Nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.

\*\*Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 3745, EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.

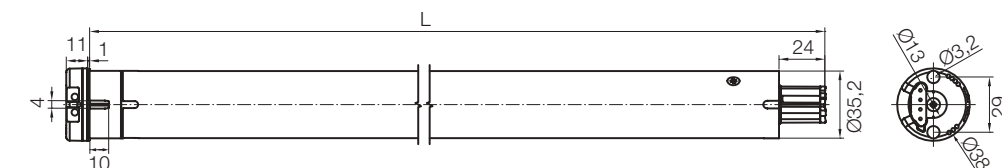
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza 1,5 m, 3 fili nel cavo**



### DIMENSIONI





# Era Inn Edge S Li-ion

Per tende interne con finecorsa elettronico integrato, ricevitore radio e batteria ricaricabile integrata.



## Taglia S

Ø 35 mm

Rilevamento degli ostacoli in salita e in discesa.

**Allineamento perfetto delle tende, anche in installazioni multiple:** velocità del motore costante in tutte le condizioni di carico.

Era Li-ion è l'unico motore a batteria che assicura che le tende siano sempre perfettamente allineate.

**LED diagnostico, che indica lo stato della batteria.**

**Interruttore On/Off per una facile programmazione in installazioni multiple.**

**Velocità costante su e giù, regolabile tramite il cursore sul trasmettitore.**

**Funzione Soft Start & Soft Stop** :riduce automaticamente la velocità quando ci si avvicina alle posizioni finali. Velocità regolabile per il massimo comfort acustico.

**Funzione Go To Position :**

Basta un semplice tocco sulla touchbar del trasmettitore compatibile per spostare le tende nella posizione desiderata. Funzione disponibile con i telecomandi Nice P1V e PS6SV.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E EDGE SI 288DC</b>	Finecorsa elettronico, ricevitore radio integrato e batteria ricaricabile. 2 Nm, 28 rpm	1	CE

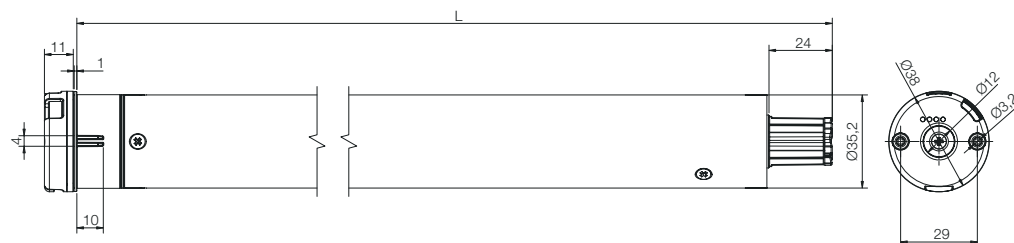
NB: Si prega di specificare la certificazione richiesta al momento dell'ordine.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E EDGE SI 288DC
<b>DATI TECNICI</b>	
Diametro del motore Ø	35 mm
Lunghezza «L» (mm)	530
Indice di protezione	IP30
Coppia (Nm)	2
Velocità nominale (rpm)	28
Temp. di funzionamento (°C)	0 - 60 °C / 32 - 140 °F
Livello di rumore (dBA)*	35
Radio	433 MHz monodirezionale (F-CODE)
<b>CARATTERISTICHE DELLA BATTERIA</b>	
Tipo di batteria	Litio-Ion
Capacità (1 ciclo/giorno)	1 anno
Potenza (Wh)	45
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Connettore	USB TYPE C
Sistema di ricarica	Compatibile con la carica veloce 60 W
Tempo di ricarica (h)	1,5 (approx.)

\*Misurazioni del livello di rumore effettuate secondo EN ISO 3745, EN ISO 3746, EN 60704-1. Freno silenzioso.

## DIMENSIONI



# Era Inn Action<sup>M</sup> AC

Per tende interne, con finecorsa elettronico



Pulsanti per la regolazione precisa e veloce dei finecorsa

## Motore tubolare con finecorsa elettronico.

Taglia M  
Ø 45 mm

Minimo livello di vibrazione ed elevato livello di silenziosità durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico.  
**Rumorosità 33 dBA.**

Allineamento perfetto tra gli avvolgibili anche nel caso di installazioni multiple con tende della stessa dimensione: velocità di rotazione del motore costante in qualsiasi condizione di carico.

Possibilità di attivare la **funzione di rilevamento ostacoli** nelle manovre di apertura e chiusura.

### Comfort acustico e visivo

Funzioni Soft Start e Soft Stop gestite elettronicamente: preimpostato livello di accelerazione e decelerazione nei tratti vicini ai finecorsa.

Programmazione facilitata grazie al LED bicolore di diagnostica.

### Risparmio energetico

Consumi ridotti sia durante il funzionamento del motore che in stand-by (<0,5 W).

Pratico cavo di 1,5 m di lunghezza con connettore che facilita le operazioni di installazione e manutenzione.

Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E ACTION MI 332 AC</b>	Finecorsa elettronico. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	1	CE, UL US LISTED, SASO
<b>E ACTION MI 632 AC</b>	Finecorsa elettronico. 100-240 Vac, 6 Nm, 32 rpm	1	CE, UL US LISTED, SASO
<b>E ACTION MI 1020 AC</b>	Finecorsa elettronico. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	1	CE, UL US LISTED, SASO

NB: Prego specificare al momento dell'ordine la certificazione necessaria.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E ACTION MI 332 AC	E ACTION MI 632 AC	E ACTION MI 1020 AC
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Assorbimento (A)	0,8	0,95	1,1
Potenza (W)	45	70	
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5		
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
Coppia (Nm)	3	6	10
Velocità nominale (rpm)	32		20
Rumorosità (dBA)*	33		
Numero di giri prima dello stop	<150		
Tempo di funzionamento (min)	10	6	
Peso sollevato (kg)**	10	18	29
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza (L) (mm)	759		
Lunghezza del cavo (m)	1,5		
Peso del motore (kg)	2	2,1	
Temp. funzionamento (°C min/max)	0 ÷ 60		
Dimensioni imballo (mm)	795x100x100		

### Indice di protezione IP30.

\*Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 3745, EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.

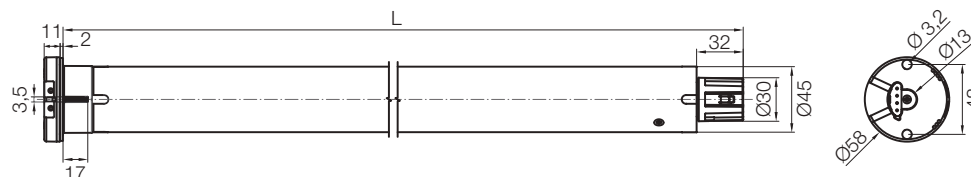
\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 50 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 1,5 m, 4 fili nel cavo



## DIMENSIONI



# Era Inn Edge M AC BD

Per tende interne, con ricevente radio bidirezionale integrata



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, pratico ingresso dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

### Intelligente

Il protocollo radio bidirezionale Nice abilita la conferma della ricevuta ricezione del comando da parte dell'automazione e la possibilità di verificare la posizione della tenda da interno.

Il motore, supportando anche la funzione mesh della rete Nice, ha la capacità di fare routing del comando radio, ampliando la portata radio del sistema.

**Minimo livello di vibrazione ed elevato livello di silenziosità** durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico.  
**Rumorosità 33 dBA.**

**Allineamento perfetto tra gli avvolgibili anche nel caso di installazioni multiple:** velocità di rotazione del motore costante in qualsiasi condizione di carico e possibilità di impostare la durata delle manovre di salita e discesa.

Possibilità di attivare la **funzione di rilevamento ostacoli** nelle manovre di apertura e chiusura.

**Velocità di salita e discesa regolabili.**

**Compatibilità con i sistemi dry contact** presenti sul mercato.

### Facilità di installazione

Possibilità di programmare ogni motore singolarmente, senza la necessità di togliere l'alimentazione agli altri motori dello stesso impianto.

- **Via radio**, attraverso i trasmettitori Nice o il programmatore palmare TTPRO BD.
- **Via filo**, tramite il programmatore palmare TTPRO.

### Comfort acustico e visivo

Funzioni Soft Start e Soft Stop gestite elettronicamente, che permettono di impostare diversi livelli di accelerazione e decelerazione nei tratti vicini ai finecorsa.

**Programmazione facilitata grazie al LED bicolore di diagnostica.**

### Risparmio energetico

Consumi ridotti sia durante il funzionamento del motore che in stand-by (<0,5 W).

**Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E EDGE MI 632 AC BD</b>	Finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 100-240 Vac, 6 Nm, 32 rpm	1	CE cUL US LISTED
<b>E EDGE MI 1020 AC BD</b>	Finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	1	CE cUL US LISTED

NB: Prego specificare al momento dell'ordine la certificazione necessaria.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E EDGE MI 632 AC BD	E EDGE MI 1020 AC BD
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Alimentazione (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Assorbimento (A)	0,95	1,1
Potenza (W)	70	
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5	
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>		
Coppia (Nm)	6	10
Velocità nominale (rpm)	32	20
Velocità massima (rpm)*	48	32
Velocità minima (rpm)	16	10
Rumorosità (dBA)**	33	
Numero di giri prima dello stop	<150	
Tempo di funzionamento (min)	6	
Peso sollevato (kg)***	18	29
<b>DATI DIMENSIONALI</b>		
Lunghezza (L) (mm)	759	
Lunghezza del cavo (m)	1,5	
Peso del motore (kg)	2,1	
Temp. funzionamento (°C min/max)	0 ÷ 60	
Dimensioni imballo (mm)	795x100x100	

### Indice di protezione IP30.

\*Nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.

\*\*Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 3745, EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.

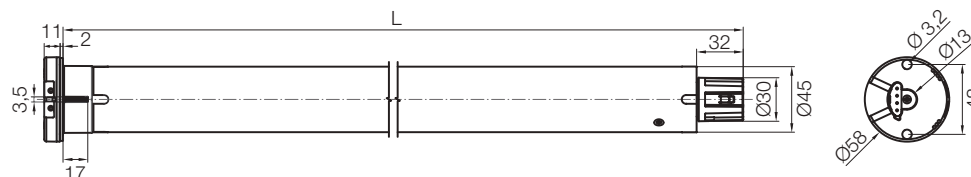
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 50 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE ESTRAIBILE

**Lunghezza 1,5 m, 3 fili nel cavo**



### DIMENSIONI



# Era Inn Edge M DC BD

Per tende interne, con ricevente radio bidirezionale integrata

Cavo antenna

Pulsanti per la regolazione precisa e veloce dei finecorsa

Connettori per ingresso dry contact



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, pratico ingresso dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

### Intelligente

Il protocollo radio bidirezionale Nice abilita la conferma della ricevuta ricezione del comando da parte dell'automazione e la possibilità di verificare la posizione della tenda da interno.

Il motore, supportando anche la funzione mesh della rete Nice, ha la capacità di fare routing del comando radio, ampliando la portata radio del sistema.

**Minimo livello di vibrazione ed elevato livello di silenziosità** durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico.  
**Rumorosità 33 dBA.**

**Allineamento perfetto tra gli avvolgibili anche nel caso di installazioni multiple:** velocità di rotazione del motore costante in qualsiasi condizione di carico e possibilità di impostare la durata delle manovre di salita e discesa.

Possibilità di attivare la **funzione di rilevamento ostacoli** nelle manovre di apertura e chiusura.

**Grazie alle dimensioni ridotte, il motore può essere installato negli spazi più angusti.**

**Velocità di salita e discesa regolabili.**

**Compatibilità con i sistemi dry contact** presenti sul mercato.

### Facilità di installazione

Possibilità di programmare ogni motore singolarmente, senza la necessità di togliere l'alimentazione agli altri motori dello stesso impianto.

- **Via radio**, attraverso i trasmettitori Nice o il programmatore palmare TTPRO BD.
- **Via filo**, tramite il programmatore palmare TTPRO.

### Comfort acustico e visivo

Funzioni Soft Start e Soft Stop gestite elettronicamente, che permettono di impostare diversi livelli di accelerazione e decelerazione nei tratti vicini ai finecorsa.

**Programmazione facilitata grazie al LED bicolore di diagnostica.**

### Risparmio energetico

Consumi ridotti sia durante il funzionamento del motore che in stand-by (<0,5 W).

**Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E EDGE MI 332 DC BD</b>	Finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 24 Vdc, 3 Nm, 32 rpm	1	CE cUL US LISTED
<b>E EDGE MI 632 DC BD</b>	Finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 24 Vdc, 6 Nm, 32 rpm	1	CE cUL US LISTED
<b>E EDGE MI 1020 DC BD</b>	Finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 24 Vdc, 10 Nm, 20 rpm	1	CE cUL US LISTED

NB: Prego specificare al momento dell'ordine la certificazione necessaria.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E EDGE MI 332 DC BD	E EDGE MI 632 DC BD	E EDGE MI 1020 DC BD
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vdc)	24		
Assorbimento (A)	1,5	3	
Potenza (W)	36	70	
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5		
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
Coppia (Nm)	3	6	10
Velocità nominale (rpm)	32		20
Velocità massima (rpm)*	48		32
Velocità minima (rpm)	16		10
Rumorosità (dBA)**	33		
Numero di giri prima dello stop	<150		
Tempo di funzionamento (min)	10	6	
Peso sollevato (kg)***	10	18	29
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza (L) (mm)	486		
Lunghezza del cavo (m)	1,5		
Peso del motore (kg)	1,5	1,6	
Temp. funzionamento (°C min/max)	0 ÷ 60		
Dimensioni imballo (mm)	595x100x100		

### Indice di protezione IP30.

\*Nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.

\*\*Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 3745, EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.

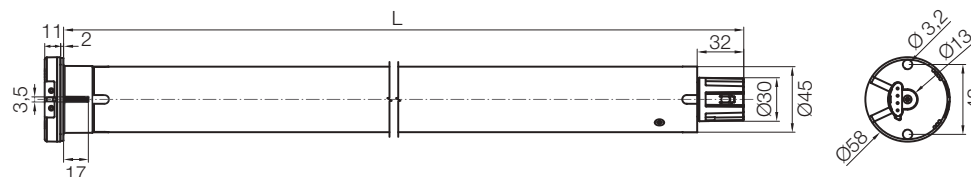
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 50 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE ESTRAIBILE

Lunghezza 1,5 m, 2 fili nel cavo



### DIMENSIONI



# Era Inn Smart<sup>M</sup> AC

## Integrazione con i sistemi di Building Automation



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, pratici ingressi dry contact e BusT4 posizionati sulla testa del motore.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Minimo livello di vibrazione ed elevato livello di silenziosità** durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico.  
**Rumorosità 33 dBA.**

**Allineamento perfetto tra gli avvolgibili anche nel caso di installazioni multiple:** velocità di rotazione del motore costante in qualsiasi condizione di carico e possibilità di impostare la durata delle manovre di salita e discesa.

Possibilità di attivare la **funzione di rilevamento ostacoli** nelle manovre di apertura e chiusura.

**Velocità di salita e discesa regolabili.**

**Compatibilità con KNX e i più diffusi protocolli in uso nel settore della building automation** attraverso i moduli DMKNX e DMBM.

**Compatibilità con i sistemi dry contact** presenti sul mercato.

**Facilità di installazione e programmazione grazie al Nice Screen Configuration Tool.** Possibilità di programmare ogni motore singolarmente, senza la necessità di togliere l'alimentazione agli altri motori dello stesso impianto.

**Comfort acustico e visivo**  
Funzioni Soft Start e Soft Stop gestite elettronicamente, che permettono di impostare diversi livelli di accelerazione e decelerazione nei tratti vicini ai finecorsa.

**Programmazione facilitata grazie al LED bicolore di diagnostica.**

**Risparmio energetico**  
Consumi ridotti sia durante il funzionamento del motore (0,5 A) che in stand-by (<0,5 W).

Pratico cavo di 1,5 m di lunghezza con connettore che facilita le operazioni di installazione e manutenzione.

**Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E SMART MI 332 AC</b>	Finecorsa elettronico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	1	CE cUL US LISTED TÜV SASO
<b>E SMART MI 1020 AC</b>	Finecorsa elettronico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	1	CE cUL US LISTED TÜV SASO

NB: Prego specificare al momento dell'ordine la certificazione necessaria.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E SMART MI 332 AC	E SMART MI 1020 AC
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Alimentazione (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Assorbimento (A)	0,8	1,1
Potenza (W)	45	70
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5	
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>		
Coppia (Nm)	3	10
Velocità nominale (rpm)	32	20
Velocità massima (rpm)*	48	32
Velocità minima (rpm)	16	10
Rumorosità (dBA)**	33	
Numero di giri prima dello stop	<150	
Tempo di funzionamento (min)	10	6
Peso sollevato (kg)***	10	29
<b>DATI DIMENSIONALI</b>		
Lunghezza (L) (mm)	759	
Lunghezza del cavo (m)	1,5	
Peso del motore (kg)	2	2,1
Temp. funzionamento (°C min/max)	0 ÷ 60	
Dimensioni imballo (mm)	795x100x100	

#### Indice di protezione IP30.

\*Nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.

\*\*Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 3745, EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.

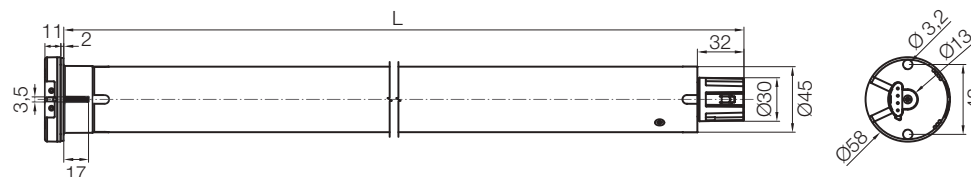
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 50 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza 1,5 m, 3 fili nel cavo**



### DIMENSIONI



# Alimentatori e cavi

Per il sistema Era Inn

## MHPS, alimentatori ad alta potenza per motori tubolari con alimentazione a 24 Vdc.

### Maggiore sicurezza



Gli alimentatori MHPS (Module High Power Supply) sono dotati di un sistema di protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratensione e surriscaldamento del dispositivo: in questi casi l'alimentatore si spegne temporaneamente, riprendendo il funzionamento non appena risultano ripristinate le normali condizioni.

Codice	Descrizione
<b>MHPS24500</b>	Alimentatore 24 Vdc, 500 W
<b>MHPS24320</b>	Alimentatore 24 Vdc, 320 W



### GARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	MHPS24500	MHPS24320
Alimentazione (V)	24	
Potenza (W)	504	321.6
Grado di protezione (IP)	30	
Temp. di funzionamento (°C min/max)	-30 ÷ +70	
Dimensioni (mm)	230x127x40.5	215x115x30
Peso (kg)	1,3	0,9


### CAVI DI ALIMENTAZIONE PER MOTORI ERA INN ACTION AC

STANDARD	Codice	Misura L
	<b>557.00415</b>	1,5 m
	<b>557.00430</b>	3 m
	<b>557.00450</b>	5 m
USA - CANADA	Codice	Misura L
	<b>557.00415/U</b>	1,5 m
	<b>557.00430/U</b>	3 m
	<b>557.00450/U</b>	5 m

### CAVI DI ALIMENTAZIONE PER MOTORI ERA INN EDGE AC ED ERA INN SMART AC

STANDARD	Codice	Misura L
	<b>557.00315</b>	1,5 m
	<b>557.00330</b>	3 m
	<b>557.00350</b>	5 m
USA - CANADA	Codice	Misura L
	<b>557.00315/U</b>	1,5 m
	<b>557.00330/U</b>	3 m
	<b>557.00350/U</b>	5 m

### CAVI DI ALIMENTAZIONE PER MOTORI ERA INN EDGE DC ED ERA INN SMART DC

STANDARD / USA - CANADA	Codice	Misura L
	<b>557.00215</b>	1,5 m
	<b>557.00230</b>	3 m
	<b>557.00250</b>	5 m

### ALTRI CAVI

Codice	Descrizione
<b>557.03102</b>	Cavo antenna per motori Era Inn Edge. Lunghezza 0,2 m
<b>557.01315</b>	Cavo dry contact per motori Era Inn Edge ed Era Inn Smart. Lunghezza 1,5 m
<b>557.02410</b>	Cavo Bus T4 per motori Era Inn Smart. Lunghezza 1 m





# L'importanza dell'etichetta

In fase di assistenza post-vendita ricorda di comunicare ai nostri tecnici i dati identificativi del motore.

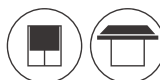
DATI DI PRODUZIONE		COPPIA NOMINALE	
CICLO DI LAVORO	TENSIONE FREQUENZA	VELOCITÀ NOMINALE	
Type/mod	E SMART MI 332 AC		
06/03/2017	Made in Italy		
WO652470	24V ...	3Nm	CE
DATA MATRIX*	S2 10min	32rpm	WEEE
	0,8A	45W	III
	ASSORBIMENTO	POTENZA ASSORBITA	GRADO DI PROTEZIONE

\*Ad uso esclusivo Nice.





# Altre soluzioni per tende da interno



### Motore tubolare con finecorsa meccanico.

#### Taglia S

Ø 35 mm

**Particolarmente indicato per applicazioni compatte:** lunghezza utile di 402 mm, per motori fino a coppia 10 Nm.

Ideale negli ambienti dove il livello di rumorosità deve essere minimo.

**Regolazione intuitiva delle posizioni limite di salita e discesa grazie al finecorsa meccanico.**

**Facile da installare** grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

**Risparmio di tempo e facilità dei collegamenti elettrici;** grazie al doppio isolamento, il motore non necessita del filo di "messa a terra".

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E S 324</b>	Finecorsa meccanico. 3 Nm, 24 rpm, 6,5 kg*	1	NF CE
<b>E S 524</b>	Finecorsa meccanico. 5 Nm, 24 rpm, 11 kg*	1	NF CE
<b>E S 611</b>	Finecorsa meccanico. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
<b>E S 1011</b>	Finecorsa meccanico. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE
<b>E S 1311</b>	Finecorsa meccanico. 13 Nm, 11 rpm, 25 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50				
Assorbimento (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Potenza (W)	85	120	90	120	140
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5				
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>					
Coppia (Nm)	3	5	6	10	13
Velocità (rpm)	24		11		
Peso sollevato (kg)*	6,5	11	12	18	25
Numero di giri prima dello stop	35				
Tempo di funzionamento (min)	4				
<b>DATI DIMENSIONALI</b>					
Lunghezza (L) (mm)	402				
Peso del motore (kg)	1			1,2	
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440			90x90x465	

#### Indice di protezione IP44.

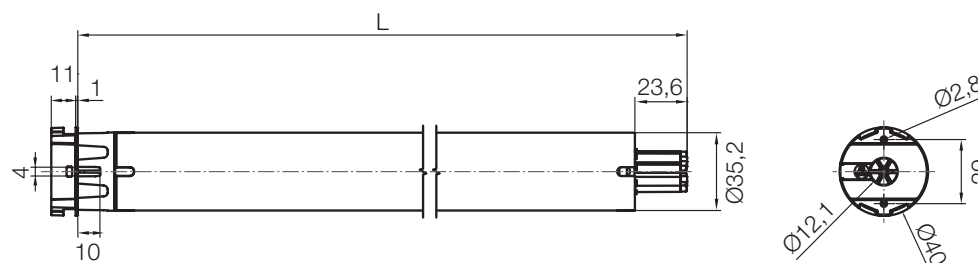
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 3 fili nel cavo



### DIMENSIONI



# Era Mat<sup>ST</sup>

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia TTBUS



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBUS.**

**Taglia S**  
Ø 35 mm

#### Facile regolazione del finecorsa

a distanza tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, in modalità automatica, semiautomatica o manuale. Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento della tenda.

#### Programmazione a livelli: veloce e sicura.

Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

**Regolazione di più quote intermedie di apertura.**

La tecnologia Nice TTBUS a 3 fili permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

#### Funzioni esclusive:

**FTC e FTA**, vedi pag. 263

**FRT e RDC**, vedi pag. 263

**Risparmio di tempo e facilità dei collegamenti elettrici;** grazie al doppio isolamento, il motore non necessita del filo di "messa a terra".

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E MAT ST 324</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 3 Nm, 24 rpm	1	NF CE
<b>E MAT ST 524</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 5 Nm, 24 rpm	1	NF CE
<b>E MAT ST 611</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 6 Nm, 11 rpm	1	NF CE
<b>E MAT ST 1011</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 10 Nm, 11 rpm	1	NF CE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E MAT ST 324	E MAT ST 524	E MAT ST 611	E MAT ST 1011
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Potenza (W)	85	120	90	120
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5			
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>				
Coppia (Nm)	3	5	6	10
Velocità (rpm)	24		11	
Numero di giri prima dello stop	>100			
Tempo di funzionamento (min)	4			
<b>DATI DIMENSIONALI</b>				
Lunghezza (L) (mm)	496			
Peso del motore (kg)	1			
Dimensioni imballo (mm)	90x90x530			

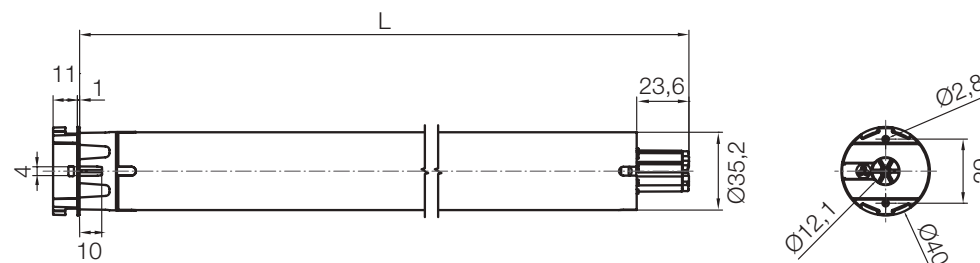
Indice di protezione IP44.

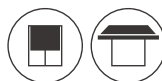
#### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 5 fili nel cavo



#### DIMENSIONI





### Motore tubolare con finecorsa meccanico.

#### Taglia M

Ø 45 mm

Adatto sia ad applicazioni di grandi dimensioni, con la versione da 50 Nm a 12 rpm, sia a piccole strutture con la versione ad alta velocità 26 rpm a 4 Nm.

Particolarmente indicato per applicazioni compatte: lunghezza utile di 426 mm.

Regolazione intuitiva delle posizioni limite di salita e discesa grazie al finecorsa meccanico.

Facile da installare grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E M 426</b>	Finecorsa meccanico. 4 Nm, 26 rpm, 8 kg*	1	NF CE
<b>E M 1026</b>	Finecorsa meccanico. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	NF CE
<b>E M 517</b>	Finecorsa meccanico. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
<b>E M 817</b>	Finecorsa meccanico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E M 1517</b>	Finecorsa meccanico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E MK 1517</b>	Finecorsa meccanico, freno elettromeccanico e cavo di alimentazione in gomma da 1,5 m. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E M 3017</b>	Finecorsa meccanico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E MK 3017</b>	Finecorsa meccanico, freno elettromeccanico e cavo di alimentazione in gomma da 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E M 4012</b>	Finecorsa meccanico. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
<b>E M 5012</b>	Finecorsa meccanico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE
<b>E MK 5012</b>	Finecorsa meccanico, freno elettromeccanico e cavo di alimentazione in gomma da 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

Prodotti disponibili anche in confezioni multiple (ad esclusione di E M 4012). Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517 E MK 1517	E M 3017 E MK 3017	E M 4012	E M 5012 E MK 5012
--------	---------	----------	---------	---------	-----------------------	-----------------------	----------	-----------------------

#### DATI ELETTRICI

Alimentazione (Vac/Hz)	230/50							
Assorbimento (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Potenza (W)	108	150	75	120	170	250	245	250

#### DATI PRESTAZIONALI

Coppia (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	26		17			12		
Peso sollevato* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	27							
Tempo di funzionamento (min)	4							

#### DATI DIMENSIONALI

Lunghezza (L) (mm)	426	451	426	451	486			
Peso del motore (kg)	1,85	1,95	1,85	2,15	2,45			
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

#### Indice di protezione IP44.

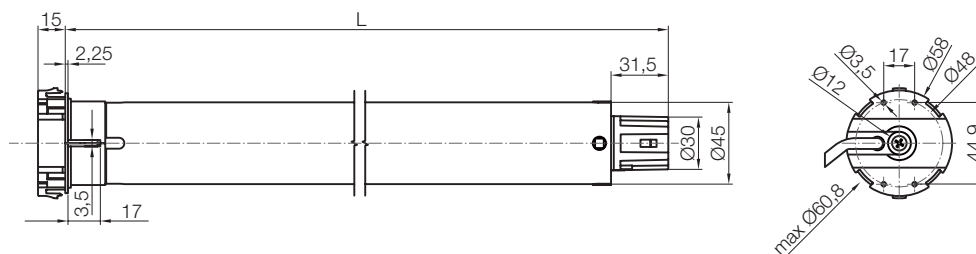
\*Valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

#### CAVO DI ALIMENTAZIONE

##### Lunghezza 2,5 m, 4 fili nel cavo

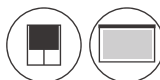


#### DIMENSIONI



# Era Mat<sup>MVS</sup>

Ideale per schermi di proiezione



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Facile regolazione dei finecorsa a distanza** tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, in modalità manuale. Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento della tenda.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**La tecnologia Nice TTBus a 3 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

**Possibilità di collegare, comandare in parallelo e movimentare in modo sincrono più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive.

Possibilità di configurare diversi formati di proiezione, facilmente richiamabili dal trasmettitore.

**La tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E MAT MVS 426</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBus. 4 Nm, 26 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MVS 1026</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBus. 10 Nm, 26 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MVS 1517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBus. 15 Nm, 17 rpm	1	NF CE

## GARANTISTICHE TECNICHE

Codice	E MAT MVS 426	E MAT MVS 1026	E MAT MVS 1517
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50		
Assorbimento (A)	0,50	0,78	0,75
Potenza (W)	108	150	170
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5		
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
Coppia (Nm)	4	10	15
Velocità (rpm)	26		17
Numero di giri prima dello stop	92		
Tempo di funzionamento (min)	4		
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza (L) (mm)	426	451	451
Peso del motore (kg)	1,85	1,95	2,45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x500

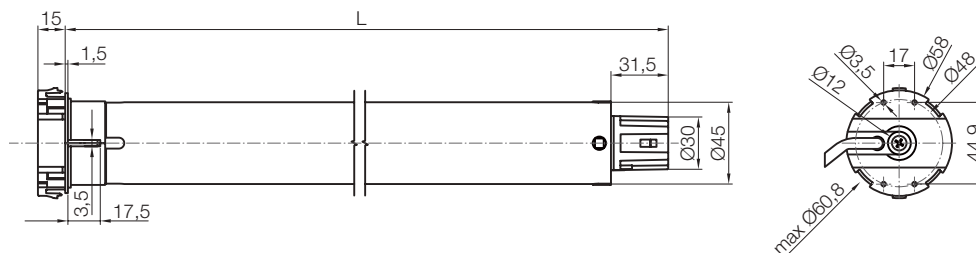
**Indice di protezione IP44.**

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza cavo 2,5 m, 6 fili nel cavo**



## DIMENSIONI









# Soluzioni per tende da esterno

- 123. Come scegliere il motore ideale

---

- 128. La gamma di motori tubolari Nice per tende da esterno

---

- 31. Sistemi di comando e di programmazione

---

- 84. Moduli DIN per la gestione evoluta degli edifici

---

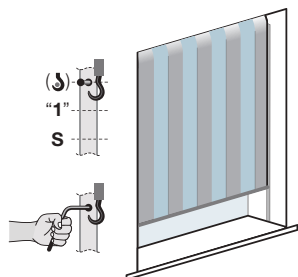
- 195. Adattatori e supporti

---

# Per tende a rullo da esterno

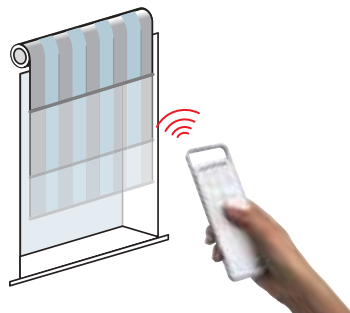
FUNZIONI E CARATTERISTICHE	SERIE ERA														
	S	STAR ST	MAT ST	M	QUICK M	PLUS M	EASY PLUS	FIT M BD	STAR MT	MAT MT	MAT MVS	L	FIT L BD	STAR LT	MAT LT
	Ø 35 mm			Ø 45 mm								Ø 58 mm			
Finecorsa meccanico	•			•								•			
Finecorsa a pulsante					•	•	•								
Finecorsa elettronico		•	•					•	•	•	•		•	•	•
Finecorsa con ricevente radio integrata			•			•	•			•	•				•
Ricevente radio integrata bidirezionale								•					•		
Tecnologia TTBus			•			•				•	•				•
Programmazione finecorsa manuale		•	•					•	•	•	•		•	•	•
Programmazione finecorsa semiautomatica		•	•					•	•	•			•	•	•
Programmazione finecorsa automatica		•	•					•	•	•				•	•
Quote intermedie			•					•		•	•		•		•
Funzione RDC		•	•					•	•	•			•	•	•
Funzione FRT		•	•					•	•	•			•	•	•
Funzione FTC		•	•					•	•	•			•	•	•
Funzione FTA		•	•					•	•	•			•	•	•
Collegamento in parallelo*		•	•		•	•	•		•	•	•			•	•
Blocco della memoria			•			•	•	•		•	•		•		•

\*Possibilità di comandare più motori da un unico punto, senza installare centrali aggiuntive.  
Per ulteriori informazioni, consultare il Glossario Tecnico a pagina 239.



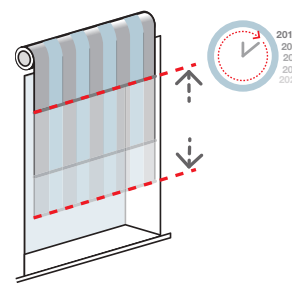
## Corretta tensionatura del telo tenda

Motori ideali sia in presenza di sistema di aggancio manuale (FTA) che automatico (FTC), che ottimizzano la forza di tensionatura in funzione del tipo di tessuto e delle dimensioni della tenda.



## Regolazione del finecorsa a distanza via radio

È possibile memorizzare le posizioni limite in salita e discesa dell'avvolgibile in programmazione manuale anche tramite trasmettitore.



## Massima precisione

La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, mantenimento nel tempo dei valori impostati e sforzo sempre ottimale sul telo.

# Come scegliere il motore ideale per tende a rullo

Nice mette a vostra disposizione questa semplice guida per determinare la coppia ideale per automatizzare le tende a rullo da esterno.

Le informazioni necessarie sono:

- il diametro del rullo su cui la tenda si avvolge (mm);
- le dimensioni della tenda (m<sup>2</sup>);
- il peso specifico del telo (g/m<sup>2</sup>);
- il peso della barra terminale (Kg/m).

Per stabilire la coppia del motore più idonea ad automatizzare la propria applicazione, individuare la tabella corrispondente al diametro del rullo utilizzato e incrociare i valori dimensionali del telo. Il numero che appare nella specifica casella identifica la versione del motore adatto all'applicazione.

## Motori tubolari Ø 35 mm

Ø Rullo avvolgitore (mm)	40								
Peso specifico telo (g/m <sup>2</sup> )	300								
Peso barra terminale (kg/m)	1								
Larghezza (m)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Altezza (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	5
	5	3	3	3	3	3	3	5	5

Ø Rullo avvolgitore (mm)	50								
Peso specifico telo (g/m <sup>2</sup> )	500								
Peso barra terminale (kg/m)	2								
Larghezza (m)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Altezza (m)	1	3	3	3	3	3	5	5	
	2	3	3	3	3	3	5	5	
	3	3	3	3	3	5	5	6	
	4	3	3	3	5	5	5	6	6
	5	3	3	3	5	5	6	6	6

## Motori tubolari Ø 45 mm

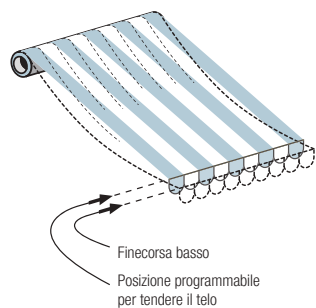
Ø Rullo avvolgitore (mm)	50								
Peso specifico telo (g/m <sup>2</sup> )	500								
Peso barra terminale (kg/m)	2								
Larghezza (m)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Altezza (m)	1	4	4	4	4	4	4	4	4
	2	4	4	4	4	4	4	4	8
	3	4	4	4	4	4	4	8	8
	4	4	4	4	4	4	8	8	8
	5	4	4	4	4	8	8	8	8

Nel caso di automazione di schermi di proiezione o zanzariere, tenere presente che il peso dello schermo è praticamente ininfluenza rispetto a quello della barra utilizzata per mantenerne la tensione.

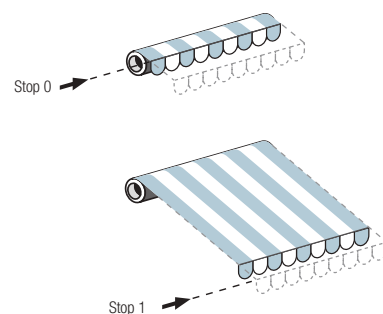
# Per tende da sole a bracci

FUNZIONI E CARATTERISTICHE	SERIE ERA															
	S	STAR ST	MAT ST	M	MH	QUICK M	PLUS M	EASY PLUS	PLUS MH	FIT M BD	L	FIT L BD	LH	PLUS LH	XL	XLH
	Ø 35 mm			Ø 45 mm							Ø 58 mm				Ø 90 mm	
Finecorsa meccanico	•			•	•				•		•		•	•	•	•
Finecorsa a pulsante						•	•	•								
Finecorsa elettronico		•	•							•		•				
Ricevente radio integrata			•				•	•	•					•		
Ricevente radio integrata bidirezionale										•		•				
Tecnologia TTBus			•				•		•					•		
Manovra di soccorso					•				•			•	•	•		•
Programmazione finecorsa manuale		•	•							•		•				
Programmazione finecorsa semiautomatica		•	•							•						
Programmazione finecorsa automatica		•	•									•				
Quote intermedie			•							•		•				
Funzione RDC		•	•							•		•				
Funzione FRT		•	•							•		•				
Funzione FTC		•	•									•				
Funzione FTA		•	•													
Collegamento in parallelo*		•	•			•	•	•				•				
Blocco della memoria			•				•	•	•	•				•		

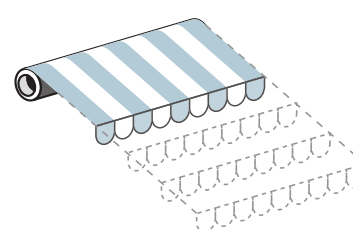
\*Possibilità di comandare più motori da un unico punto, senza installare centrali aggiuntive.  
Per ulteriori informazioni, consultare il Glossario Tecnico a pagina 239.



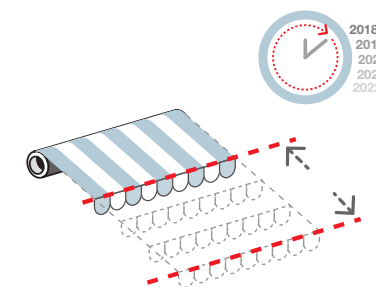
**Funzione FRT: tensionatura telo tenda**  
Ritira il telo di una misura programmabile, dopo che la tenda ha raggiunto la completa apertura eliminandone antiestetici allentamenti.



**Possibilità di programmare le posizioni di finecorsa in modo puntuale, anche da trasmettitore.**  
Specifica per l'automazione di tende a barra quadra.



**Possibilità di impostare quote intermedie di apertura** richiamabili tramite trasmettitore.  
Nelle applicazioni con tende a ganci è possibile utilizzare le quote intermedie in modo da poter sfruttare differenti posizioni di aggancio.

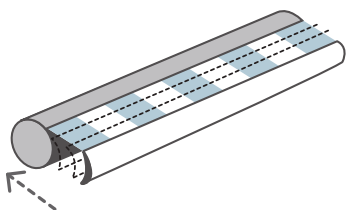


**Massima precisione**  
La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, mantenimento nel tempo dei valori impostati e sforzo sempre ottimale sul telo.

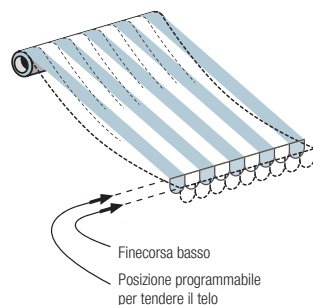
# Per tende da sole cassonettate

FUNZIONI E CARATTERISTICHE	SERIE ERA				
	STAR MT	MAT MT	FIT MHT	STAR LT	MAT LT
	Ø 45 mm			Ø 58 mm	
Finecorsa elettronico	•	•	•	•	•
Finecorsa con ricevente radio a bordo		•	•		•
Tecnologia TTBus		•			•
Manovra di soccorso			•		
Programmazione finecorsa manuale	•	•	•	•	•
Programmazione finecorsa semiautomatica	•	•	•	•	•
Programmazione finecorsa automatica	•	•		•	•
Quote intermedie		•	•		•
Funzione RDC	•	•	•	•	•
Funzione FRT	•	•	•	•	•
Funzione FTC	•	•		•	•
Funzione FTA	•	•		•	•
Collegamento in parallelo*	•	•		•	•
Blocco della memoria		•	•		•

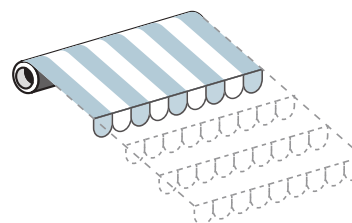
\*Possibilità di comandare più motori da un unico punto, senza installare centrali aggiuntive.  
Per ulteriori informazioni, consultare il Glossario Tecnico a pagina 239.



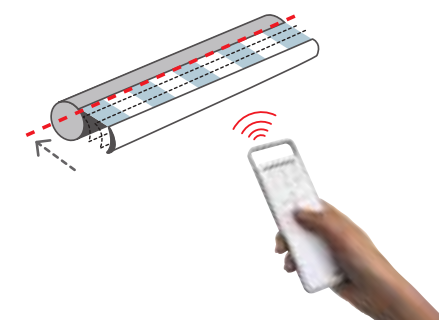
**Funzione RDC: riduzione di coppia in chiusura**  
Sistema di riduzione della coppia per bloccare dolcemente il movimento al raggiungimento della posizione di chiusura senza sollecitare il telo, evitando il formarsi di antiestetici cedimenti.



**Funzione FRT: tensionatura telo tenda**  
Ritira il telo di una misura programmabile, dopo che la tenda ha raggiunto la completa apertura eliminandone antiestetici allentamenti.



**Possibilità di impostare quote intermedie di apertura** richiamabili tramite trasmettitore. Nelle applicazioni con tende a ganci è possibile utilizzare le quote intermedie in modo da poter sfruttare differenti posizioni di aggancio.



**Facile regolazione dei finecorsa con programmazione semiautomatica**  
Procedura semplificata per la memorizzazione del finecorsa alto nel punto di battuta della struttura e programmazione manuale per il finecorsa di discesa della tenda anche tramite trasmettitore.

# Per tende a capanno

FUNZIONI E CARATTERISTICHE	SERIE ERA				
	L	STAR LT	MAT LT	XL	XLH
	Ø 58 mm			Ø 90 mm	
Finecorsa meccanico	•			•	•
Finecorsa elettronico		•	•		
Finecorsa con ricevente radio integrata			•		
Tecnologia TTBus			•		
Manovra di soccorso					•
Programmazione finecorsa manuale		•	•		
Programmazione finecorsa semiautomatica		•	•		
Programmazione finecorsa automatica		•	•		
Quote intermedie			•		
Funzione RDC		•	•		
Funzione FRT		•	•		
Funzione FTC		•	•		
Funzione FTA		•	•		
Collegamento in parallelo*		•	•		
Blocco della memoria			•		

\*Prevede la gestione contemporanea di più motori da un unico punto, senza installare centrali aggiuntive, escludendo in questo modo la gestione della singola automazione. Per ulteriori informazioni, consultare il Glossario Tecnico a pagina 263.



# Come scegliere il motore ideale

**Nice mette a vostra disposizione questa semplice guida per determinare:**

- **la coppia ideale** in Nm per automatizzare la tenda;
- **le caratteristiche specifiche** dei motori tubolari (diametro, tipo di regolazione dei fincorsa, presenza di centrale, ricevitore radio, encoder, manovra di soccorso).

**Le informazioni necessarie prima di procedere sono:**

- il diametro del rullo** su cui la tenda si avvolge (mm);
- la misura della sporgenza della tenda** (m);
- il numero di bracci** della struttura.

Per stabilire la coppia del motore più idonea ad automatizzare la propria applicazione, individuare la zona della tabella corrispondente al diametro del rullo utilizzato.

Incrociando i valori di sporgenza con il numero di braccia si ottiene il valore della coppia necessaria.

## Motori tubolari Ø 45 mm e Ø 58 mm

Ø Rullo avvolgitore (mm)		Selezione coppia motore (Nm)																							
		50					63/70					78					85								
		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5
Numero bracci	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	65	40	50	55	65	75	100
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	40	50	55	80	30	40	40	50	75	80	50	55	75	100	100	120
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	55	65	100	40	50	50	65	100	120	50	75	100	120	-	-
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	55	65	-	-	55	65	80	80	120	-	-	-	-	-	-	-

Tabella di selezione, a titolo indicativo.  
I bracci considerati sono di tipo standard.

Per applicazioni speciali consultare l'ufficio tecnico commerciale.

 Taglia M Ø 45 mm

 Taglia L Ø 58 mm

# Indice dei motori tubolari per tende da esterno

		3Nm	5Nm	6Nm	10Nm	13Nm		pag.						
<b>ERA S</b> Ø 35 mm	finecorsa meccanico	•	•	•	•	•	<b>ERA S</b>	130						
	finecorsa elettronico	•	•	•	•		<b>ERA STAR ST</b>	131						
		•	•	•	•		<b>ERA MAT ST</b>	132						
		4Nm	5Nm	8Nm	10Nm	15Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm	pag.			
<b>ERA M</b> Ø 45 mm	finecorsa meccanico	•	•	•	•	•		•	•	•	<b>ERA M</b>	133		
		senza ricevente radio integrata	•		•	•	•		•		•	<b>ERA M SH</b>	134	
			con manovra di soccorso							•	•	•	<b>ERA MH</b>	143
	con ricevente radio integrata	•						•	•	•	<b>ERA PLUS MH</b>	144		
	finecorsa a pulsanti	senza ricevente radio integrata	senza tecnologia Nice TTBUS		•		•		•	•	•	<b>ERA QUICK M</b>	135	
			con tecnologia Nice TTBUS									<b>ERA QUICK M SH</b>	136	
		con ricevente radio integrata	con tecnologia Nice TTBUS			•	•	•		•	•	•	<b>ERA PLUS M</b>	137
			senza tecnologia Nice TTBUS			•		•		•			<b>ERA EASYPLUS M SH</b>	138
		finecorsa elettronico	senza ricevente radio integrata	senza tecnologia Nice TTBUS	•		•	•		•	•	•	<b>ERA STAR MT</b>	139
				senza tecnologia Nice TTBUS con manovra di soccorso			•			•	•	•	<b>ERA FIT MHT</b>	145
	con ricevente radio integrata		con tecnologia Nice TTBUS	•		•		•		•	•	•	<b>ERA MAT MT</b>	141
			senza tecnologia Nice TTBUS	•		•	•	•		•	•	•	<b>ERA MAT MVS</b>	142
con ricevente radio bidirezionale integrata	senza tecnologia Nice TTBUS				•	•	•		•	•	•	<b>ERA FIT M BD</b>	140	



		55Nm	65Nm	75Nm	80Nm	100Nm	120Nm	pag.	
<b>ERA L</b> Ø 58 mm	finecorsa meccanico		•	•	•	•	•	146	
		con manovra di soccorso	•	•	•	•	•	150	
	finecorsa elettronico	senza ricevente radio integrata — senza tecnologia Nice TTBus	•	•	•	•			147
		con ricevente radio integrata — con tecnologia Nice TTBus	•	•	•	•	•	•	149
		con ricevente radio bidirezionale integrata — senza tecnologia Nice TTBus	•	•	•	•	•	•	148
		con manovra di soccorso		•	•	•	•	•	151
	<b>ERA FIT L BD</b>	•	•	•	•	•	•	148	

		120Nm	150Nm	180Nm	230Nm	300Nm	pag.
<b>ERA XL</b> Ø 90 mm	finecorsa meccanico		•	•	•	•	152
		con manovra di soccorso	•	•	•	•	153

**Per tende a cappottina**

		15Nm	pag.
<b>PAKOKIT</b> Ø 45 mm	finecorsa meccanico — senza ricevente radio integrata	•	154
	finecorsa elettronico — con ricevente radio integrata	•	155

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione



## Motore tubolare con finecorsa meccanico.

### Taglia S

Ø 35 mm

**Particolarmente indicato per applicazioni compatte:** lunghezza utile di 402 mm, per motori fino a coppia 10 Nm.

Ideale negli ambienti dove il livello di rumorosità deve essere minimo.

**Regolazione intuitiva delle posizioni limite di salita e discesa grazie al finecorsa meccanico.**

**Facile da installare** grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

**Risparmio di tempo e facilità dei collegamenti elettrici;** grazie al doppio isolamento, il motore non necessita del filo di "messa a terra".

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E S 324</b>	Finecorsa meccanico. 3 Nm, 24 rpm, 6,5 kg*	1	
<b>E S 524</b>	Finecorsa meccanico. 5 Nm, 24 rpm, 11 kg*	1	
<b>E S 611</b>	Finecorsa meccanico. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	
<b>E S 1011</b>	Finecorsa meccanico. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	
<b>E S 1311</b>	Finecorsa meccanico. 13 Nm, 11 rpm, 25 kg*	1	

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50				
Assorbimento (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Potenza (W)	85	120	90	120	140
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5				
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>					
Coppia (Nm)	3	5	6	10	13
Velocità (rpm)	24		11		
Peso sollevato (kg)*	6,5	11	12	18	25
Numero di giri prima dello stop	35				
Tempo di funzionamento (min)	4				
<b>DATI DIMENSIONALI</b>					
Lunghezza (L) (mm)	402				
Peso del motore (kg)	1				1,2
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440				90x90x465

### Indice di protezione IP44.

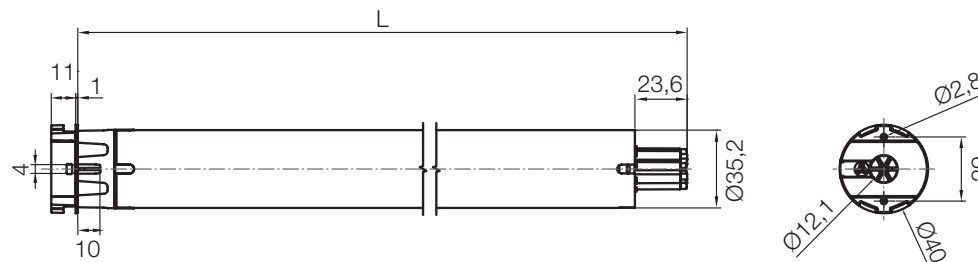
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 3 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Nice

# Era Star<sup>ST</sup>

Con finecorsa elettronico

230 Vac



**Motore tubolare con finecorsa elettronico.**  
Ideale per tende a rullo con ganci manuali e/o automatici.

**Taglia S**  
Ø 35 mm

**Programmazione intuitiva.**  
Diverse modalità di programmazione: manuale, semiautomatica e automatica. Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento della tenda.

**Funzioni esclusive:**

**FTC e FTA**, vedi pag. 263  
**FRT e RDC**, vedi pag. 263

**Sicurezza per l'automazione.**

**Massima precisione delle posizioni dell'avvolgibile**  
Funzione di autoaggiornamento dinamico dei finecorsa che permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti del telo. La **tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica, il mantenimento nel tempo dei valori impostati, anche in presenza di elevate temperature, ed uno sforzo sempre ottimale nella chiusura della tenda.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

**Risparmio di tempo e facilità dei collegamenti elettrici;** grazie al doppio isolamento, il motore non necessita del filo di "messa a terra".

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E STAR ST 324</b>	Finecorsa elettronico. 3 Nm, 24 rpm	1	NF CE
<b>E STAR ST 524</b>	Finecorsa elettronico. 5 Nm, 24 rpm	1	NF CE
<b>E STAR ST 611</b>	Finecorsa elettronico. 6 Nm, 11 rpm	1	NF CE
<b>E STAR ST 1011</b>	Finecorsa elettronico. 10 Nm, 11 rpm	1	NF CE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E STAR ST 324	E STAR ST 524	E STAR ST 611	E STAR ST 1011
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Potenza (W)	85	120	90	120
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5			
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>				
Coppia (Nm)	3	5	6	10
Velocità (rpm)	24		11	
Numero di giri prima dello stop	>100			
Tempo di funzionamento (min)	4			
<b>DATI DIMENSIONALI</b>				
Lunghezza (L) (mm)	496			
Peso del motore (kg)	1			2,45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x530			

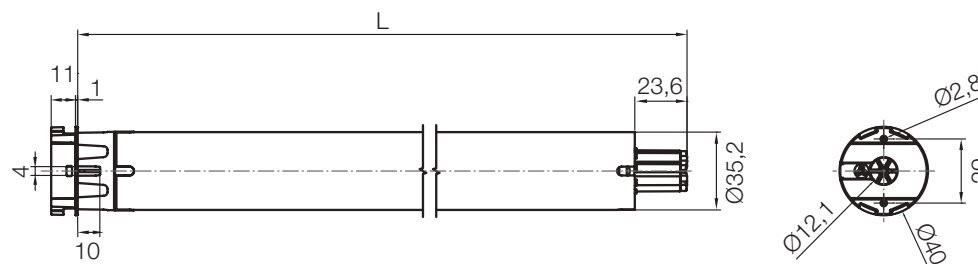
Indice di protezione IP44.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 3 fili nel cavo



## DIMENSIONI



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

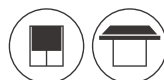
Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Era Mat<sup>ST</sup>

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia TTBUS



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBUS.**

**Taglia S**  
Ø 35 mm

**Facile regolazione del finecorsa a distanza** tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, in modalità automatica, semiautomatica o manuale. Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento della tenda.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

**Regolazione di più quote intermedie di apertura.**

**La tecnologia Nice TTBUS a 3 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**La tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

**Funzioni esclusive:**

**FTC e FTA**, vedi pag. 263  
**FRT e RDC**, vedi pag. 263

**Risparmio di tempo e facilità dei collegamenti elettrici;** grazie al doppio isolamento, il motore non necessita del filo di "messa a terra".

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E MAT ST 324</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 3 Nm, 24 rpm	1	NF CE
<b>E MAT ST 524</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 5 Nm, 24 rpm	1	NF CE
<b>E MAT ST 611</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 6 Nm, 11 rpm	1	NF CE
<b>E MAT ST 1011</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 10 Nm, 11 rpm	1	NF CE

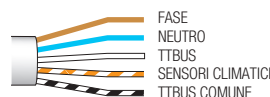
## GARANTISTICHE TECNICHE

Codice	E MAT ST 324	E MAT ST 524	E MAT ST 611	E MAT ST 1011
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Potenza (W)	85	120	90	120
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5			
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>				
Coppia (Nm)	3	5	6	10
Velocità (rpm)	24		11	
Numero di giri prima dello stop	>100			
Tempo di funzionamento (min)	4			
<b>DATI DIMENSIONALI</b>				
Lunghezza (L) (mm)	496			
Peso del motore (kg)	1			
Dimensioni imballo (mm)	90x90x530			

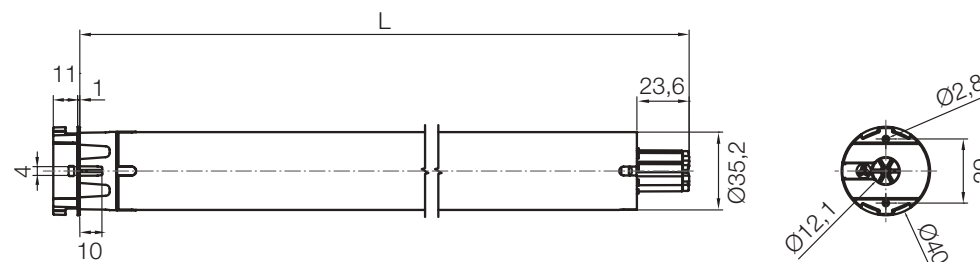
Indice di protezione IP44.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 5 fili nel cavo



## DIMENSIONI



Nice

# Era<sup>M</sup>

Con finecorsa meccanico



**Motore tubolare con finecorsa meccanico.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

Adatto sia ad applicazioni di grandi dimensioni, con la versione da 50 Nm a 12 rpm, sia a piccole strutture con la versione ad alta velocità 26 rpm a 4 Nm.

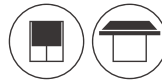
Particolarmente indicato per applicazioni compatte: lunghezza utile di 426 mm.

Regolazione intuitiva delle posizioni limite di salita e discesa grazie al finecorsa meccanico.

Facile da installare grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

230 Vac



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E M 426</b>	Finecorsa meccanico. 4 Nm, 26 rpm, 8 kg*	1	NF CE
<b>E M 1026</b>	Finecorsa meccanico. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	NF CE
<b>E M 517</b>	Finecorsa meccanico. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
<b>E M 817</b>	Finecorsa meccanico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E M 1517</b>	Finecorsa meccanico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E MK 1517</b>	Finecorsa meccanico, freno elettromeccanico e cavo di alimentazione in gomma da 1,5 m. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E M 3017</b>	Finecorsa meccanico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E MK 3017</b>	Finecorsa meccanico, freno elettromeccanico e cavo di alimentazione in gomma da 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E M 4012</b>	Finecorsa meccanico. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
<b>E M 5012</b>	Finecorsa meccanico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE
<b>E MK 5012</b>	Finecorsa meccanico, freno elettromeccanico e cavo di alimentazione in gomma da 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

Prodotti disponibili anche in confezioni multiple (ad esclusione di E M 4012). Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517 E MK 1517	E M 3017 E MK 3017	E M 4012	E M 5012 E MK 5012
--------	---------	----------	---------	---------	-----------------------	-----------------------	----------	-----------------------

#### DATI ELETTRICI

Alimentazione (Vac/Hz)	230/50							
Assorbimento (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Potenza (W)	108	150	75	120	170	250	245	250

#### DATI PRESTAZIONALI

Coppia (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	26		17			12		
Peso sollevato* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	27							
Tempo di funzionamento (min)	4							

#### DATI DIMENSIONALI

Lunghezza (L) (mm)	426	451	426	451	486			
Peso del motore (kg)	1,85	1,95	1,85	2,15	2,45			
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

#### Indice di protezione IP44.

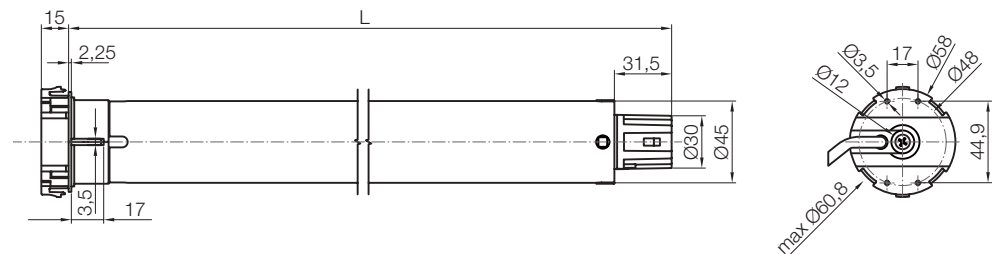
\*Valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Systemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

Nice

# Era M SH

Con finecorsa meccanico

230 Vac



Testa del motore tubolare compatibile con i supporti a forma di stella



Pratico cavo di alimentazione estraibile

**Motore tubolare con finecorsa meccanico.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Particolarmente indicato per la manutenzione e sostituzione di precedenti applicazioni,** grazie alla nuova testa con forma compatibile con i supporti a forma di stella.

**Semplicità di manutenzione e flessibilità di installazione,** grazie al nuovo cavo di alimentazione estraibile.

**Particolarmente indicato per applicazioni compatte:** lunghezza utile di 426 mm.

**Regolazione intuitiva delle posizioni limite di salita e discesa grazie al finecorsa meccanico.**

**Facile da installare** grazie ai nuovi supporti dedicati e al sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E M 426 SH</b>	Finecorsa meccanico. 4 Nm, 26 rpm, 8 kg*	1	NF CE
<b>E M 817 SH</b>	Finecorsa meccanico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E M 1026 SH</b>	Finecorsa meccanico. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	NF CE
<b>E M 1517 SH</b>	Finecorsa meccanico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E M 3017 SH</b>	Finecorsa meccanico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E M 5012 SH</b>	Finecorsa meccanico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E M 426 SH	E M 817 SH	E M 1026 SH	E M 1517 SH	E M 3017 SH	E M 5012 SH
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0.65	0.55	0.65	0.75	1.10	
Potenza (W)	130	120	150	170	250	
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	4	8	10	15	30	50
Velocità (rpm)	26	17	26	17		12
Peso sollevato* (kg)	8	15	19	28	56	95
Numero di giri prima dello stop	27					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	426		451		486	
Peso del motore (kg)	1.85	1.50	1.95	1.75	2.17	2.45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x440	90x90x500	

**Indice di protezione IP44.**

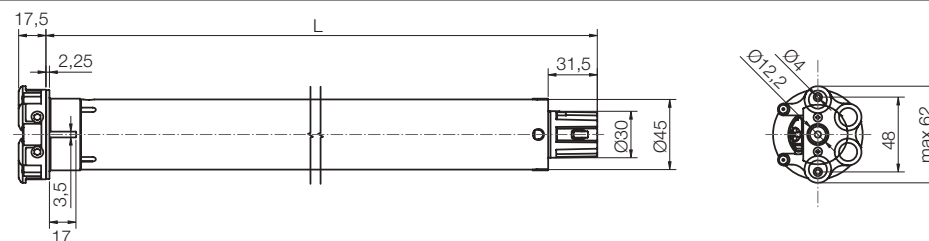
\*Valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Nice

# Era Quick<sup>M</sup>

Con finecorsa a pulsante

230 Vac



Comoda regolazione dei finecorsa tramite i pulsanti

**Motore tubolare con finecorsa a pulsante.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

La regolazione dei finecorsa è ancora più semplice grazie al pulsante corrispondente al senso di rotazione.

Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

Facile da installare grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E QUICK M 817</b>	Finecorsa a pulsante. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M 1026</b>	Finecorsa a pulsante. 10 Nm, 26 rpm, 18 kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M 1517</b>	Finecorsa a pulsante. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M 3017</b>	Finecorsa a pulsante. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M 4012</b>	Finecorsa a pulsante. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M 5012</b>	Finecorsa a pulsante. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

Prodotti disponibili anche in confezioni multiple. Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E QUICK M 817	E QUICK M 1026	E QUICK M 1517	E QUICK M 3017	E QUICK M 4012	E QUICK M 5012
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0,55	0,78	0,75		1,10	
Potenza (W)	120	150	170	250	245	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	8	10	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17	26	17		12	
Peso sollevato* (kg)	15	18	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	92					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	426	451		486		
Peso del motore (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500		90x90x530		

Indice di protezione IP44.

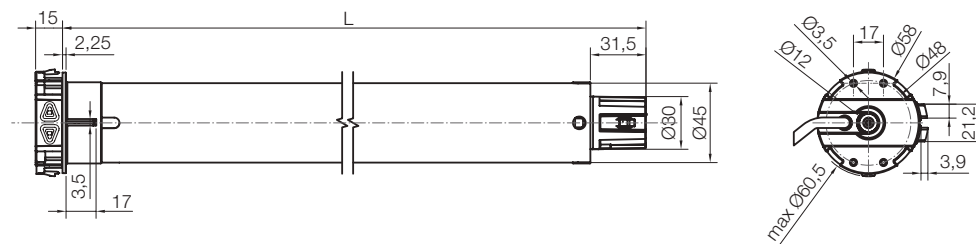
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo



## DIMENSIONI



Systemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Era Quick M SH

Con finecorsa a pulsante

230 Vca



## Taglia M

Ø 45 mm

**La regolazione dei finecorsa ancora più semplice grazie al pulsante** corrispondente al senso di rotazione.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori da un unico punto** senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Facile da installare** grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

**Connettore esterno Plug-in**



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E QUICK M SH 817</b>	Finecorsa a pulsante 8Nm 17rpm, 15kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M SH 1517</b>	Finecorsa a pulsante 15Nm 17rpm, 28kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M SH 3017</b>	Finecorsa a pulsante 30Nm 17rpm, 56kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## GARANTISTICHE TECNICHE

Codice	E QUICK M SH 817	E QUICK M SH 1517	E QUICK M SH 3017
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50		
Assorbimento (A)	0.55	0.75	1.10
Potenza (W)	120	170	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0.5		
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
Coppia (Nm)	8	15	30
Velocità (rpm)	17		
Peso sollevato* (kg)	15	28	56
Numero di giri prima dello stop	92		
Tempo di funzionamento (min)	4		
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza (L) (mm)	426	451	486
Peso del motore (kg)	2.15	2.45	2.65
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

## ALTRI CAVI PROLUNGA

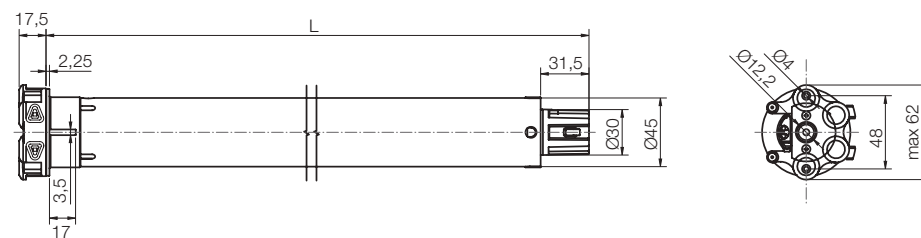
Codice	Descrizione
<b>CA0403A00</b>	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 3000 mm
<b>CA0404A00</b>	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 5000 mm
<b>CA0405A00</b>	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 10000 mm
<b>CA0406A00</b>	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 15000 mm
<b>CA0407A00</b>	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 20000 mm
<b>CA0410A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 2000 mm
<b>CA0413A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 2000 mm
<b>CA0414A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 3000 mm
<b>CA0415A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 5000 mm
<b>CA0416A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 10000 mm
<b>CA0417A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 15000 mm
<b>CA0418A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 20000 mm

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 0,5 m + 2 m prolunga, 4 fili nel cavo



## DIMENSIONI





# Era Plus<sup>M</sup>

Con finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata e tecnologia TTBus



Comoda regolazione dei finecorsa tramite i pulsanti

**Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Facile regolazione del finecorsa** tramite il pulsante corrispondente al senso di rotazione, tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO. Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento della tenda.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**La tecnologia Nice TTBus a 3 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Sicurezza per l'automazione.**

**La tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E PLUS M 817</b>	Finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata, TTBus. 8 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E PLUS M 1517</b>	Finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata, TTBus. 15 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E PLUS M 3017</b>	Finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata, TTBus. 30 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E PLUS M 4012</b>	Finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata, TTBus. 40 Nm, 12 rpm	1	CE
<b>E PLUS M 5012</b>	Finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata, TTBus. 50 Nm, 12 rpm	1	CE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50				
Assorbimento (A)	0,55	0,75		1,10	
Potenza (W)	120	170	250	245	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5				
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>					
Coppia (Nm)	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17			12	
Numero di giri prima dello stop	92				
Tempo di funzionamento (min)	4				
<b>DATI DIMENSIONALI</b>					
Lunghezza (L) (mm)	426	451		486	
Peso del motore (kg)	2,15	2,45		2,65	
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500		90x90x530	

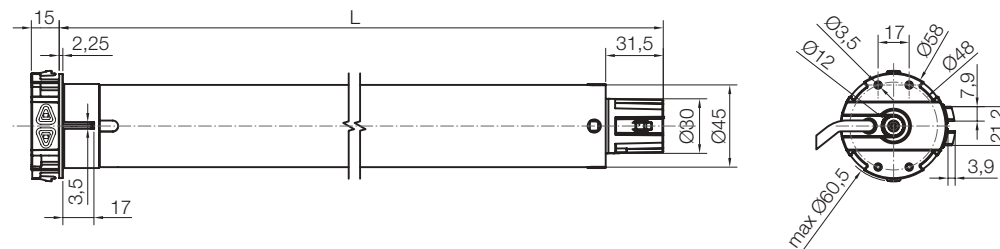
Indice di protezione IP44.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 6 fili nel cavo

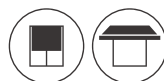


## DIMENSIONI



# Era EasyPlus M SH

Con finecorsa a pulsante, ricevente integrata



## Taglia M

Ø 45 mm

**La regolazione dei finecorsa ancora più semplice grazie al pulsante** corrispondente al senso di rotazione.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori da un unico punto** senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Facile da installare** grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

**Sicurezza per l'automazione.** La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

**Basso consumo in stand-by.**

**Programmazione a livelli:** veloce e sicura. Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Connettore esterno Plug-in.**



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
E EASYPLUS M SH 817	Finecorsa a pulsante, ricevente integrata 8Nm 17rpm, 15kg*	1	NF CE
E EASYPLUS M SH 1517	Finecorsa a pulsante, ricevente integrata 15Nm 17rpm, 28kg*	1	NF CE
E EASYPLUS M SH 3017	Finecorsa a pulsante, ricevente integrata 30Nm 17rpm, 56kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E EASYPLUS M SH 817	E EASYPLUS M SH 1517	E EASYPLUS M SH 3017
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50		
Assorbimento (A)	0.55	0.75	1.10
Potenza (W)	120	170	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0.5		
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
Coppia (Nm)	8	15	30
Velocità (rpm)	17		
Peso sollevato* (kg)	15	28	56
Numero di giri prima dello stop	920		
Tempo di funzionamento (min)	4		
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza (L) (mm)	426	451	486
Peso del motore (kg)	2.15	2.45	2.65
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

## ALTRI CAVI PROLUNGA

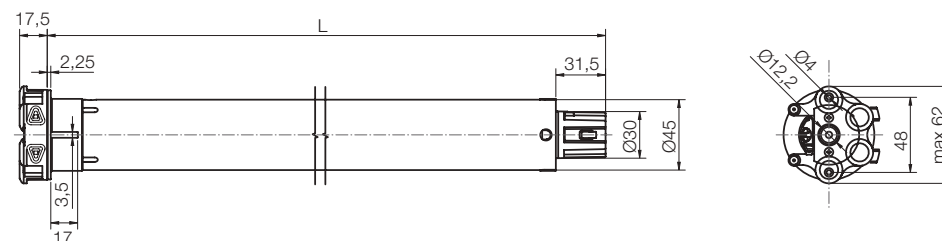
Codice	Descrizione
CA0403A00	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 3000 mm
CA0404A00	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 5000 mm
CA0405A00	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 10000 mm
CA0406A00	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 15000 mm
CA0407A00	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 20000 mm
CA0410A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 2000 mm
CA0413A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 2000 mm
CA0414A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 3000 mm
CA0415A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 5000 mm
CA0416A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 10000 mm
CA0417A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 15000 mm
CA0418A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 20000 mm

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 0,5 m + 2 m prolunga, 3 fili nel cavo



## DIMENSIONI



\* senza feedback

Nice

# Era Star<sup>MT</sup>

Con finecorsa elettronico

230 Vac



**Motore tubolare con finecorsa elettronico.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Facile regolazione del finecorsa** in modalità manuale, semiautomatica e automatica.

**Comodo feedback di ritorno** attraverso il movimento della tenda.

**Funzioni esclusive:**

**FTC e FTA**, vedi pag. 263  
**FRT e RDC**, vedi pag. 263

**Sicurezza per l'automazione. Massima precisione delle posizioni dell'avvolgibile**

L'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa (solo per modalità automatica e semiautomatica) permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti del telo.

**Particolarmente indicato per applicazioni compatte:** lunghezza utile di 426 mm, nelle versioni 4 Nm a 26 rpm e 8 Nm a 17 rpm.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E STAR MT 426</b>	Finecorsa elettronico. 4 Nm, 26 rpm	1	NF CE
<b>E STAR MT 1026</b>	Finecorsa elettronico. 10 Nm, 26 rpm	1	NF CE
<b>E STAR MT 817</b>	Finecorsa elettronico. 8 Nm, 17 rpm	1	NF CE
<b>E STAR MT 1517</b>	Finecorsa elettronico. 15 Nm, 17 rpm	1	NF CE
<b>E STAR MT 3017</b>	Finecorsa elettronico. 30 Nm, 17 rpm	1	NF CE
<b>E STAR MKT 3017</b>	Finecorsa elettronico, freno elettromeccanico e cavo di alimentazione in gomma da 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm	1	NF CE
<b>E STAR MT 4012</b>	Finecorsa elettronico. 40 Nm, 12 rpm	1	NF CE
<b>E STAR MT 5012</b>	Finecorsa elettronico. 50 Nm, 12 rpm	1	NF CE
<b>E STAR MKT 5012</b>	Finecorsa elettronico, freno elettromeccanico e cavo di alimentazione in gomma da 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm	1	NF CE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E STAR MT 426	E STAR MT 1026	E STAR MT 817	E STAR MT 1517	E STAR MT 3017 E STAR MKT 3017	E STAR MT 4012	E STAR MT 5012 E STAR MKT 5012
--------	---------------	----------------	---------------	----------------	-----------------------------------	----------------	-----------------------------------

### DATI ELETTRICI

Alimentazione (Vac/Hz)	230/50						
Assorbimento (A)	0,50	0,78	0,55	0,75		1,10	
Potenza (W)	108	150	120	170	250	245	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5						

### DATI PRESTAZIONALI

Coppia (Nm)	4	10	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	26		17			12	
Numero di giri prima dello stop	92						
Tempo di funzionamento (min)	4						

### DATI DIMENSIONALI

Lunghezza (L) (mm)	426	451	426	451	486		
Peso del motore (kg)	1,85	1,95	2,15	2,45	2,65		
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

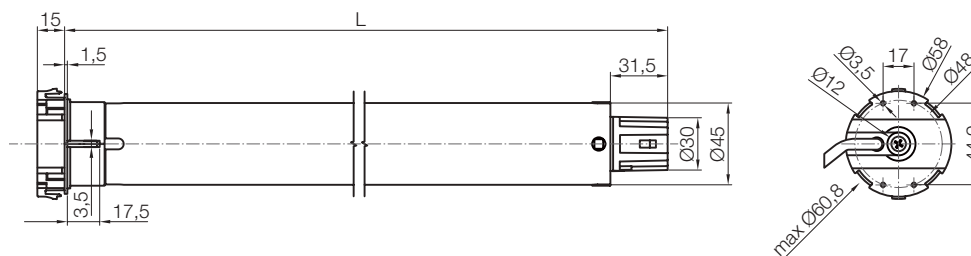
Indice di protezione IP44.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo



## DIMENSIONI



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

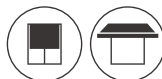
Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Era Fit<sup>M</sup> BD

Con finecorsa elettronico e ricevente radio bidirezionale integrata



**Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente radio bidirezionale integrata.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

### Intelligente

Il protocollo radio bidirezionale Nice abilita la conferma della ricevuta ricezione del comando da parte dell'automazione e la possibilità di verificare la posizione della tenda o della tapparella. Il motore, supportando anche la funzione mesh della rete Nice, ha la capacità di fare routing del comando radio, ampliando la portata radio del sistema.

**Comoda regolazione dei finecorsa a distanza** tramite trasmettitore in modalità manuale o semiautomatica.

**Facile nella programmazione grazie al feedback di ritorno** attraverso il movimento dell'avvolgibile.

### Programmazione a livelli: veloce e sicura.

Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria per impedire memorizzazioni accidentali.**

**Collegamento ai sensori climatici** via radio con programmazione intuitiva.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Basso consumo in stand-by.**

Compatibile con le precedenti versioni dei trasmettitori Nice monodirezionali.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E FIT M 817 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 1026 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 1517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 3017 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 4012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 5012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

**Prodotti disponibili anche in confezioni multiple. Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E FIT M 817 BD	E FIT M 11026 BD	E FIT M 1517 BD	E FIT M 3017 BD	E FIT M 4012 BD	E FIT M 5012 BD
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0,55	0,65	0,75	1,10		
Potenza (W)	120	150	170	250	245	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	8	10	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17	26	17		12	
Peso sollevato* (kg)	15	19	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	92	27	92			
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	426	451		486		
Peso del motore (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530		

### Indice di protezione IP44.

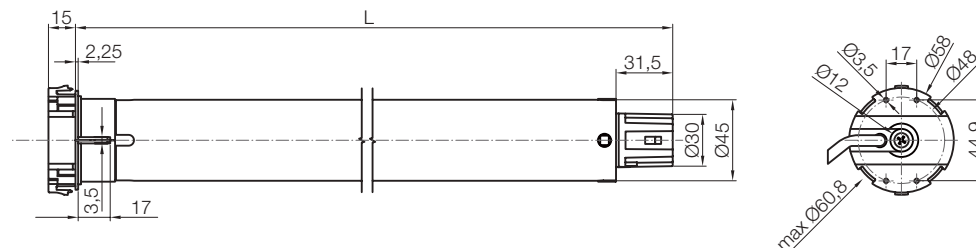
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 3 fili nel cavo



### DIMENSIONI



# Era Mat<sup>MT</sup>

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia TTBUS



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBUS.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Facile regolazione del finecorsa a distanza** tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, in modalità automatica, semiautomatica o manuale. Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento della tenda.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

**Regolazione di più quote intermedie di apertura.**

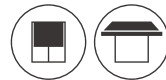
**La tecnologia Nice TTBUS a 3 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**La tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

**Funzioni esclusive:**

**FTC e FTA**, vedi pag. 263  
**FRT e RDC**, vedi pag. 263



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E MAT MT 426</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 4 Nm, 26 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MT 1026</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 10 Nm, 26 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MT 817</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 8 Nm, 17 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MT 1517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 15 Nm, 17 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MT 3017</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 30 Nm, 17 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MKT 3017</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS, freno elettromeccanico e cavo di alimentazione in gomma da 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MT 4012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 40 Nm, 12 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MT 5012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 50 Nm, 12 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MKT 5012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS, freno elettromeccanico e cavo di alimentazione in gomma da 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm	1	NF CE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E MAT MT 426	E MAT MT 1026	E MAT MT 817	E MAT MT 1517	E MAT MT 3017 E MAT MKT 3017	E MAT MT 4012	E MAT MT 5012 E MAT MKT 5012
<b>DATI ELETTRICI</b>							
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50						
Assorbimento (A)	0,50	0,78	0,55	0,75	1,10		
Potenza (W)	108	150	120	170	250	245	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5						
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>							
Coppia (Nm)	4	10	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	26		17			12	
Numero di giri prima dello stop	92						
Tempo di funzionamento (min)	4						
<b>DATI DIMENSIONALI</b>							
Lunghezza (L) (mm)	426	451	426	451	486		
Peso del motore (kg)	1,85	1,95	2,15	2,45	2,65		
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

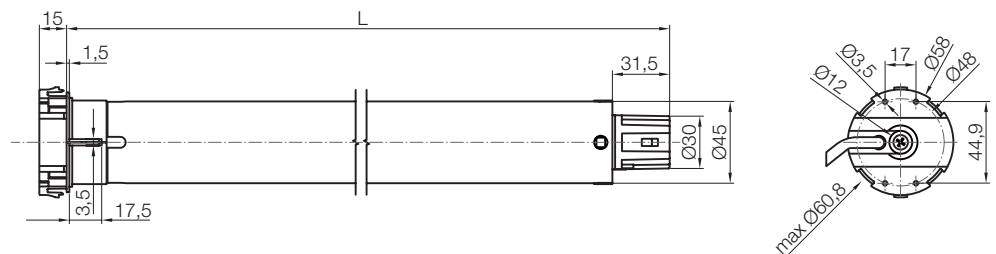
Indice di protezione IP44.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 6 fili nel cavo

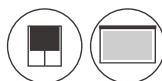


## DIMENSIONI



Era Mat<sup>MVS</sup>

Ideale per schermi di proiezione


**Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus.**
**Taglia M**  
 Ø 45 mm

**Facile regolazione dei finecorsa a distanza** tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, in modalità manuale. Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento della tenda.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**La tecnologia Nice TTBus a 3 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

**Possibilità di collegare, comandare in parallelo e movimentare in modo sincrono più motori**

da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive.  
 Possibilità di configurare diversi formati di proiezione, facilmente richiamabili dal trasmettitore.

**La tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E MAT MVS 426</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBus. 4 Nm, 26 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MVS 1026</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBus. 10 Nm, 26 rpm	1	NF CE
<b>E MAT MVS 1517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBus. 15 Nm, 17 rpm	1	NF CE

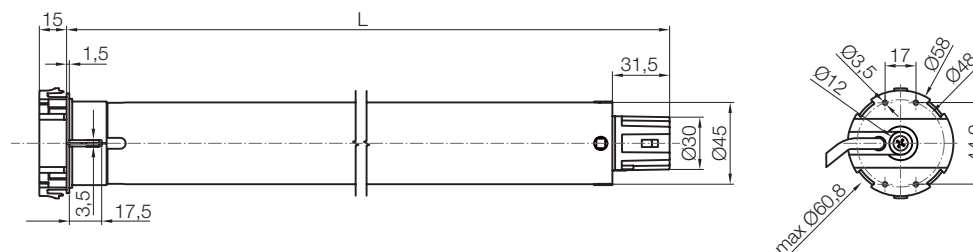
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice	E MAT MVS 426	E MAT MVS 1026	E MAT MVS 1517
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50		
Assorbimento (A)	0,50	0,78	0,75
Potenza (W)	108	150	170
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5		
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
Coppia (Nm)	4	10	15
Velocità (rpm)	26		17
Numero di giri prima dello stop	92		
Tempo di funzionamento (min)	4		
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza (L) (mm)	426	451	451
Peso del motore (kg)	1,85	1,95	2,45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x500

Indice di protezione IP44.

**CAVO DI ALIMENTAZIONE**

Lunghezza cavo 2,5 m, 6 fili nel cavo


**DIMENSIONI**


Nice

# Era<sup>MH</sup> / Era<sup>MH DC</sup>

Con manovra di soccorso manuale

230 Vac 12 Vdc



**Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Adatto per ogni esigenza:**  
utilizzabile sia per applicazioni di grandi dimensioni con la versione da 50 Nm a 12 rpm, sia per piccole strutture con la versione 17 rpm a 15 Nm.

**Ideale per un uso intensivo:**  
la versione Era MH DC a 12 Vdc assicura 6 minuti di funzionamento continuo con uguale velocità sia per la manovra di salita che di discesa.

**Evoluto**  
Grazie all'alimentazione a bassa tensione si possono utilizzare fonti di energia alternative, quali batterie

e pannelli solari.

**Intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e discesa** grazie al finecorsa meccanico.

**Semplice da installare:**  
fissaggio direttamente sulla testa grazie ai fori M6 ad interasse 48 mm, senza la necessità di alcun supporto.

**Compatto e robusto**  
Dimensioni ridotte (testa con diametro 85 mm) per l'utilizzo in cassonetti di piccole dimensioni. La testa del motore è interamente in zama.

**Collegamento ai sensori climatici**, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E MH 1517</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
<b>E MH 3017</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE
<b>E MH 4012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE
<b>E MH 5012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE
<b>E MH 2012 DC</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 20 Nm, 12 rpm, 38 kg*	1	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

## GARANTISTICHE TECNICHE

Codice	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012	E MH 2012 DC
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione	230 Vac / 50 Hz				12 Vdc
Assorbimento (A)	0,75	1,10		6,5	
Potenza (W)	170	250	245	250	78
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>					
Coppia (Nm)	15	30	40	50	20
Velocità (rpm)	17		12		
Peso sollevato* (kg)	28	56	75	95	38
Numero di giri prima dello stop	36				
Rapporto di riduzione	1:24				-
Tempo di funzionamento continuo (min)	4				6
<b>DATI DIMENSIONALI</b>					
Lunghezza (L) (mm)	602	637		600	
Peso del motore (kg)	2,8	3,4	3,6		2,9
Dimensioni imballo (mm)	100x100x750				

**Indice di protezione IP44.**

\*Valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

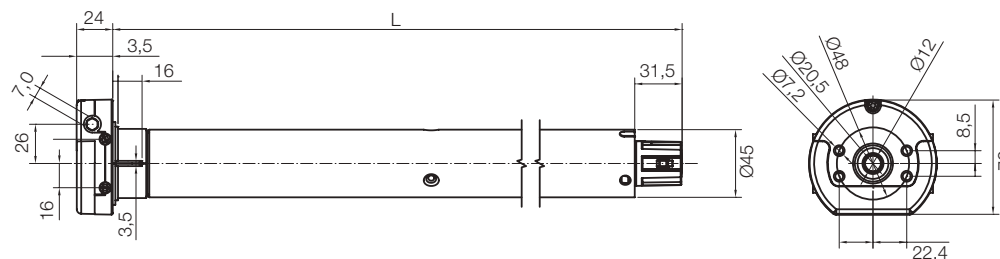
**ERA MH**  
Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo



**ERA MH DC**  
Lunghezza cavo 2,5 m, 2 fili nel cavo



## DIMENSIONI



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

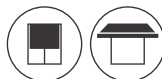
Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Era Plus<sup>MH</sup>

Con ricevente radio integrata, tecnologia TTBus e manovra di soccorso manuale



**Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus, manovra di soccorso manuale.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e discesa** tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, in modalità manuale, semiautomatica e automatica.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

**Semplice da installare:** fissaggio direttamente sulla testa grazie ai fori M6 ad interasse 48 mm, senza la necessità di alcun supporto.

**Compatto e robusto**  
Dimensioni ridotte (testa con diametro 85 mm) per l'utilizzo in cassonetti di piccole dimensioni. La testa del motore è interamente in zama.

**La tecnologia Nice TTBus a 2 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando passo-passo in bassa tensione e di collegare i sensori climatici via radio in modo semplice e intuitivo.

**Sicurezza per l'automazione.**

Possibilità di collegare un bordo sensibile resistivo e le fotocellule.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E PLUS MH 1517</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 3017</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 4012</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 5012</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	0,75		1,10	
Potenza (W)	170	250	245	250
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>				
Coppia (Nm)	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17		12	
Numero di giri prima dello stop	36			
Peso sollevato* (kg)	28	56	75	95
Tempo di funzionamento (min)	4			
<b>DATI DIMENSIONALI</b>				
Lunghezza (L) (mm)	806			
Peso del motore (kg)	3,4	3,8	4	
Dimensioni imballo (mm)	100x100x850			

**Indice di protezione IP44.**

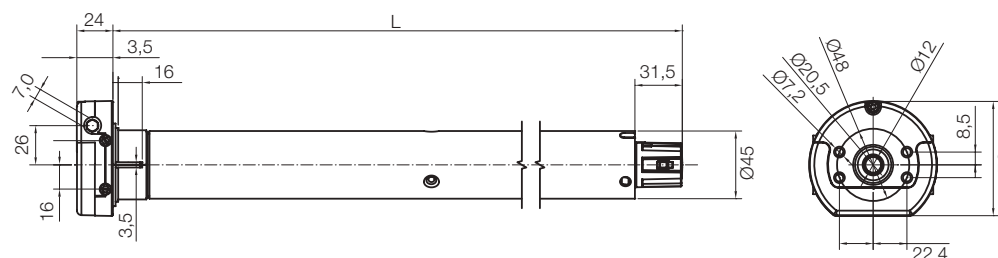
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza cavo 2,5 m, 5 fili nel cavo**



## DIMENSIONI





# Era Fit<sup>MHT</sup>

Con ricevente radio integrata e manovra di soccorso manuale



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e manovra di soccorso manuale.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Facile regolazione dei finecorsa a distanza** tramite trasmettitore in modalità manuale e semiautomatica. Nella fase di programmazione manuale e con l'utilizzo della manovra di soccorso la tenda si chiude con arresto in battuta.  
**Comodo feedback di ritorno** attraverso il movimento dell'avvolgibile.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

**Regolazione di più quote intermedie di apertura.**

**Semplice da installare:** fissaggio direttamente sulla testa grazie ai fori M6 ad interasse 48 mm, senza la necessità di alcun supporto.

**Compatto e robusto**  
Dimensioni ridotte (testa con diametro 85 mm) per l'utilizzo in cassonetti di piccole dimensioni. La testa del motore è interamente in zama.

**Funzioni esclusive:**

**RDC** sistema di riduzione della coppia regolabile, blocca dolcemente il movimento senza sollecitare il telo al raggiungimento della posizione di chiusura.

**FRT** ritira il telo di una misura programmabile, dopo che la tenda ha raggiunto la completa apertura, eliminandone antiestetici allentamenti.

**Collegamento ai sensori climatici** via radio con programmazione intuitiva.

**Sicurezza per l'automazione.**

**Massima precisione delle posizioni dell'avvolgibile:** la funzione di autoaggiornamento dinamico dei finecorsa permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura. La **tecnologia a encoder** garantisce affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E FIT MHT 3017</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, manovra di soccorso manuale. 30 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E FIT MHT 4012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, manovra di soccorso manuale. 40 Nm, 12 rpm	1	CE
<b>E FIT MHT 5012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, manovra di soccorso manuale. 50 Nm, 12 rpm	1	CE

Prodotti disponibili anche in confezioni multiple. Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E FIT MHT 3017	E FIT MHT 4012	E FIT MHT 5012
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50		
Assorbimento (A)	1,10		
Potenza (W)	250	245	250
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
Coppia (Nm)	30	40	50
Velocità (rpm)	17	12	
Numero di giri prima dello stop	92		
Tempo di funzionamento (min)	4		
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza (L) (mm)	706		
Peso del motore (kg)	3,4	3,5	
Dimensioni imballo (mm)	100x100x750		

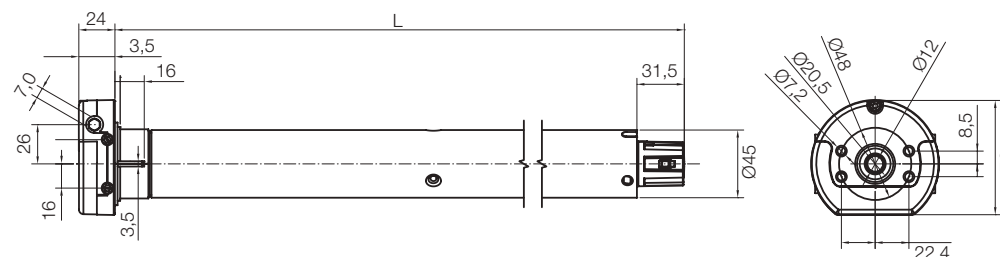
Indice di protezione IP44.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 3 fili nel cavo



## DIMENSIONI



Nice

# Era<sup>L</sup>

Con finecorsa meccanico

230 Vac



**Motore tubolare con finecorsa meccanico.**

**Taglia L**

Ø 58 mm

**Potente e versatile**

Utilizzabile anche per applicazioni di grandi dimensioni con versioni fino a 120 Nm.

**Intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e discesa** grazie al finecorsa meccanico.

**Facile da installare** grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E L 5517</b>	Finecorsa meccanico. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	1	CE
<b>E L 6517</b>	Finecorsa meccanico. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	1	CE
<b>E L 7517</b>	Finecorsa meccanico. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
<b>E L 8012</b>	Finecorsa meccanico. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
<b>E L 10012</b>	Finecorsa meccanico. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
<b>E L 12012</b>	Finecorsa meccanico. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*.	1	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo diametro 70 mm.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potenza (W)	360	420		360	390	465
Potenza assorbita stand-by (W)	0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocità (rpm)	17			12		
Peso sollevato* (kg)	85	100	115	120	150	180
Numero di giri prima dello stop	28					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	667					
Peso del motore (kg)	5,150					
Dimensioni imballo (mm)	100x100x750					

**Indice di protezione IP44.**

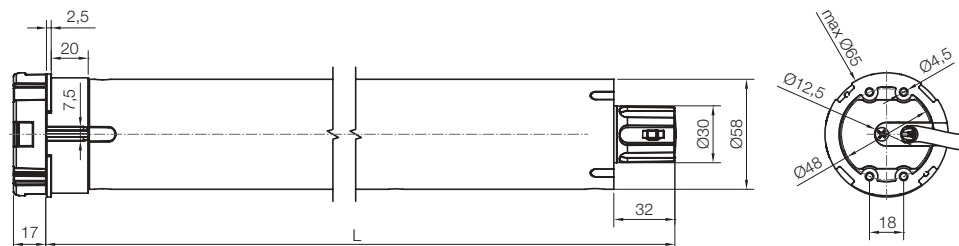
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Nice

# Era Star<sup>LT</sup>

Con finecorsa elettronico

230 Vac



**Motore tubolare con finecorsa elettronico.**

**Taglia L**  
Ø 58 mm

**Potente e versatile.**

Utilizzabile anche per applicazioni di grandi dimensioni con versioni fino a 120 Nm.

**Facile regolazione del finecorsa** in modalità manuale, semiautomatica e automatica.

Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento della tenda.

**La tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica del finecorsa.

**Funzioni esclusive:**

**FTC e FTA**, vedi pag. 263  
**FRT e RDC**, vedi pag. 263

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E STAR LT 5517</b>	Finecorsa elettronico. 55 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E STAR LT 6517</b>	Finecorsa elettronico. 65 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E STAR LT 7517</b>	Finecorsa elettronico. 75 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E STAR LT 8012</b>	Finecorsa elettronico. 80 Nm, 12 rpm	1	CE

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice	E STAR LT 5517	E STAR LT 6517	E STAR LT 7517	E STAR LT 8012
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	1,65	1,80	2,00	1,65
Potenza (W)	360	420	420	360
Potenza assorbita stand-by (W)	0,5			
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>				
Coppia (Nm)	55	65	75	80
Velocità (rpm)	17			12
Numero di giri prima dello stop	>100			
Tempo di funzionamento (min)	4			
<b>DATI DIMENSIONALI</b>				
Lunghezza (L) (mm)	672			
Peso del motore (kg)	5,150			
Dimensioni imballo (mm)	100x100x750			

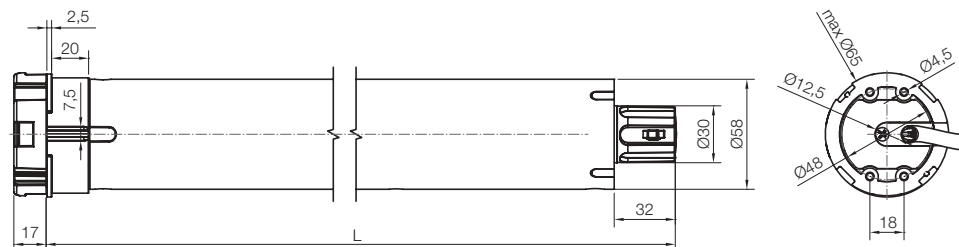
Indice di protezione IP44.

**CAVO DI ALIMENTAZIONE**

Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo



**DIMENSIONI**



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Era Fit<sup>L</sup> BD

Con finecorsa elettronico e ricevente radio bidirezionale integrata



**Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente radio bidirezionale integrata.**

**Taglia L**  
Ø 58 mm

## Intelligente

Il protocollo radio bidirezionale Nice abilita la conferma della ricevuta ricezione del comando da parte dell'automazione e la possibilità di verificare la posizione della tenda o della tapparella. Il motore, supportando anche la funzione mesh della rete Nice, ha la capacità di fare routing del comando radio, ampliando la portata radio del sistema.

**Comoda regolazione dei finecorsa a distanza** tramite trasmettitore in modalità manuale o semiautomatica.

**Facile nella programmazione grazie al feedback di ritorno** attraverso il movimento dell'avvolgibile.

## Programmazione a livelli: veloce e sicura.

Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria per impedire memorizzazioni accidentali.**

**Collegamento ai sensori climatici** via radio con programmazione intuitiva.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Basso consumo in stand-by.**

Compatibile con le precedenti versioni dei trasmettitori Nice monodirezionali.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E FIT L 5517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	1	CE
<b>E FIT L 6517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	1	CE
<b>E FIT L 7517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
<b>E FIT L 8012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
<b>E FIT L 10012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
<b>E FIT L 12012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	1	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E FIT L 5517 BD	E FIT L 6517 BD	E FIT L 7517 BD	E FIT L 8012 BD	E FIT L 10012 BD	E FIT L 12012 BD
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potenza (W)	360	420		360	390	465
Potenza assorbita stand-by (W)	< 0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocità (rpm)	17			12		
Peso sollevato* (kg)	85	100	115	120	150	180
Numero di giri prima dello stop	> 100					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	672					
Peso del motore (kg)	5,150					
Dimensioni imballo (mm)	100x100x750					

## Indice di protezione IP44.

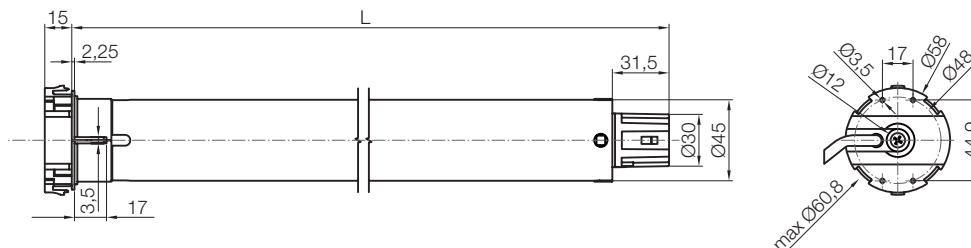
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 3 fili nel cavo



## DIMENSIONI



Era Mat<sup>LT</sup>

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia TTBUS



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBUS.**

**Taglia L**  
Ø 58 mm

**Facile regolazione del finecorsa a distanza** tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, in modalità automatica, semiautomatica o manuale. Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento della tenda.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

**Regolazione di più quote intermedie di apertura.**

**La tecnologia Nice TTBUS a 3 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive.

**La tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

**Funzioni esclusive:**

**FTC e FTA**, vedi pag. 263  
**FRT e RDC**, vedi pag. 263

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E MAT LT 5517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 55 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E MAT LT 6517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 65 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E MAT LT 7517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 75 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E MAT LT 8012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 80 Nm, 12 rpm	1	CE
<b>E MAT LT 10012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 100 Nm, 12 rpm	1	CE
<b>E MAT LT 12012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 120 Nm, 12 rpm	1	CE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E MAT LT 5517	E MAT LT 6517	E MAT LT 7517	E MAT LT 8012	E MAT LT 10012	E MAT LT 12012
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Absorbimento (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potenza (W)	360	420	420	360	390	465
Potenza assorbita stand-by (W)	0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocità (rpm)	17			12		
Numero di giri prima dello stop	>100					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	672					
Peso del motore (kg)	5,150					
Dimensioni imballo (mm)	100x100x750					

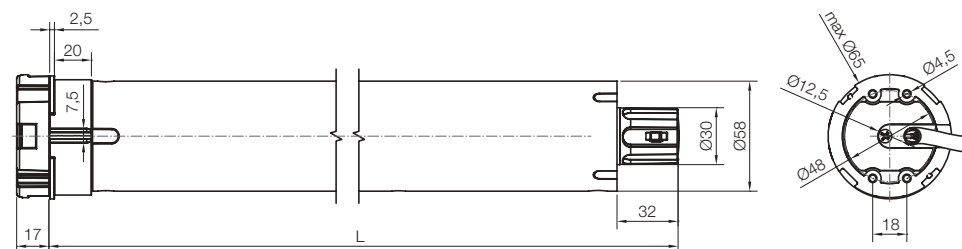
Indice di protezione IP44.

#### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 6 fili nel cavo

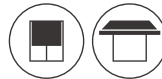


#### DIMENSIONI



Con finecorsa meccanico e manovra di soccorso manuale

230 Vac



**Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale e cavo estraibile.**

**Taglia L**  
Ø 58 mm

**Potente, robusto e versatile**

Utilizzabile anche per applicazioni di grandi dimensioni con versioni fino a 120 Nm.  
Testa del motore in zama.

**Intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e discesa** grazie al finecorsa meccanico.

**Collegamento ai sensori climatici**, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>E LH 5517</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	CE
<b>E LH 6517</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	CE
<b>E LH 7517</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	CE
<b>E LH 8012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	CE
<b>E LH 10012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	CE
<b>E LH 12012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Potenza (W)	360	420	420	360	390	465
Potenza assorbita stand-by (W)	0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocità (rpm)	17			12		
Numero di giri prima dello stop	28					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	832					
Peso del motore (kg)	7,34					
Dimensioni imballo (mm)	144x148x1003					

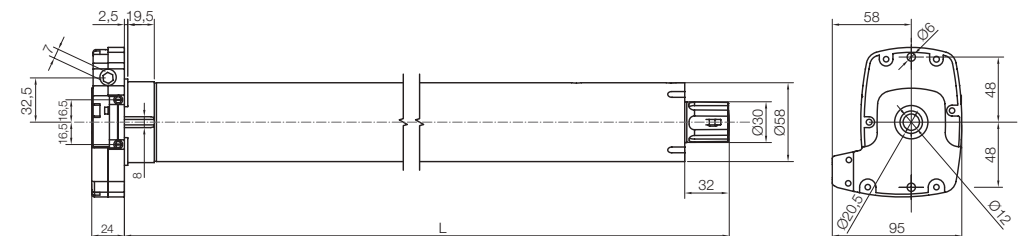
Indice di protezione IP44

**CAVO DI ALIMENTAZIONE**

Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo

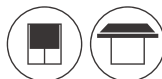


**DIMENSIONI**



# Era Plus<sup>LH</sup>

Con ricevente radio integrata, tecnologia TTBUS e manovra di soccorso manuale



**Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, tecnologia Nice TTBUS, manovra di soccorso manuale e cavo estraibile.**

**Taglia L**  
Ø 58 mm

#### Potente, robusto e versatile

Utilizzabile anche per applicazioni di grandi dimensioni con versioni fino a 120 Nm.  
Testa del motore in zama.

**Intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e discesa** grazie al finecorsa meccanico.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

#### Programmazione semplice

Memorizza fino a 30 trasmettitori, senza la necessità di doversi collegare al motore; inserimento a distanza dei nuovi trasmettitori una volta memorizzato il primo.

**Facile da installare** grazie ai supporti compatti o al fissaggio direttamente sulla testa del motore. Innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

**La tecnologia Nice TTBUS a 2 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando passo-passo in bassa tensione e di collegare i sensori climatici via radio in modo semplice e intuitivo.

Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>E PLUS LH 6517</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	CE
<b>E PLUS LH 7517</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	CE
<b>E PLUS LH 8012</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	CE
<b>E PLUS LH 10012</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	CE
<b>E PLUS LH 12012</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50				
Assorbimento (A)	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Potenza (W)	420	420	360	390	465
Potenza assorbita stand-by (W)	0,5				
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>					
Coppia (Nm)	65	75	80	100	120
Velocità (rpm)	17		12		
Numero di giri prima dello stop	28				
Tempo di funzionamento (min)	4				
<b>DATI DIMENSIONALI</b>					
Lunghezza (L) (mm)	910				
Peso del motore (kg)	7,70				
Dimensioni imballo (mm)	144x148x1003				

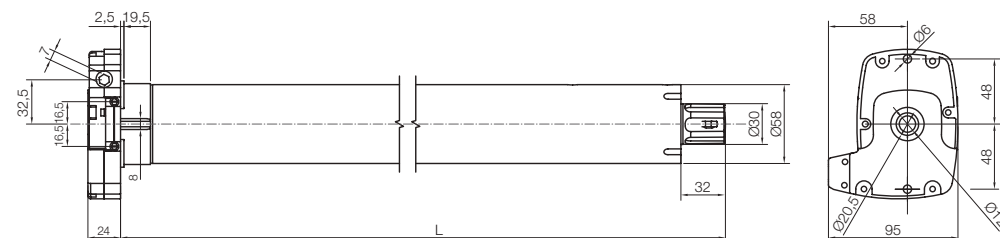
Indice di protezione IP44

#### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 3 m, 5 fili nel cavo



#### DIMENSIONI





### Motori tubolari con finecorsa meccanico.

### Taglia XL

Ø 90 mm

### Potente e veloce:

fino a 300 Nm di coppia in assoluto comfort, 12 rpm.

### Affidabile e silenzioso:

Le dimensioni del motore e le caratteristiche degli ingranaggi garantiscono una lunga durata nel tempo ed un'elevata silenziosità durante il funzionamento.

### Flessibile:

possibilità di utilizzare adattatori intercambiabili per tubi di Ø da 98x2,0 a 168x4,0 mm o SW 114 (ottagonali).

### Facile da installare:

le piastre di fissaggio vanno montate in posizione perpendicolare rispetto all'area di installazione. In caso di irregolarità della superficie è d'obbligo usare l'apposita piastra speciale per pareti (articolo 537.10001).

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E XL 15012</b>	Finecorsa meccanico. 150 Nm, 12 rpm	1	CE
<b>E XL 18012</b>	Finecorsa meccanico. 180 Nm, 12 rpm	1	CE
<b>E XL 23012</b>	Finecorsa meccanico. 230 Nm, 12 rpm	1	CE
<b>E XL 30012</b>	Finecorsa meccanico. 300 Nm, 12 rpm	1	CE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	3,5	3,7	3,9	5,4
Potenza (W)	740	780	810	1250
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>				
Coppia (Nm)	150	180	230	300
Velocità (rpm)	12			
Peso sollevato* (kg)	203	243	311	405
Numero di giri prima dello stop	36			
Tempo di funzionamento (min)	6		5	
<b>DATI DIMENSIONALI</b>				
Lunghezza (L) (mm)	639/626		679/666	
Peso del motore (kg)	11,83	11,2		13,8
Dimensioni imballo (mm)	750x210x210			

### Indice di protezione IP44.

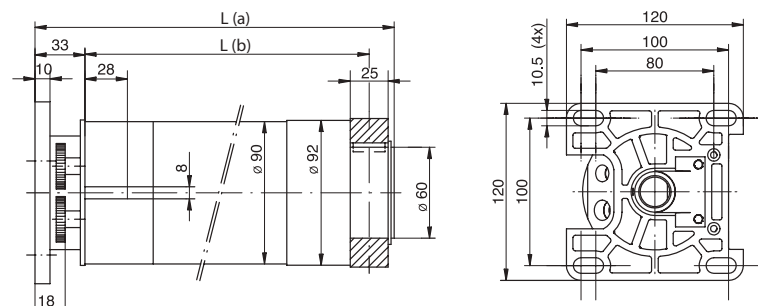
\*Valore con rullo ottagonale di diametro 108 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

#### Lunghezza 3 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI





Con manovra di soccorso manuale, per tende di grandi dimensioni



**Motori tubolari con finecorsa meccanico e manovra di soccorso manuale.**

**Taglia XL**  
Ø 90 mm

**Potente e veloce:**  
fino a 300 Nm di coppia in assoluto comfort, 12 rpm.

**Affidabile, grazie alla manovra di soccorso manuale**

In caso di black-out il motore assicura comunque il funzionamento: la trasmissione manuale si inserisce automaticamente all'azionamento della manovella.

**Sicuro**, grazie alla possibilità di abbinare accessori di sicurezza come il dispositivo anti-caduta e il bordo sensibile.

**Facile da installare:**

le piastre di fissaggio vanno montate in posizione perpendicolare rispetto all'area di installazione. In caso di irregolarità della superficie è d'obbligo usare l'apposita piastra speciale per pareti (articolo 537.10001).

230 Vac



Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>E XLH 12012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 120 Nm, 12 rpm	CE
<b>E XLH 15012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 150 Nm, 12 rpm	CE
<b>E XLH 18012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 180 Nm, 12 rpm	CE
<b>E XLH 23012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 230 Nm, 12 rpm	CE
<b>E XLH 30012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 300 Nm, 12 rpm	CE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50				
Assorbimento (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Potenza (W)	700	740	780	810	1250
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>					
Coppia (Nm)	120	150	180	230	300
Velocità (rpm)	12				
Peso sollevato* (kg)	162	203	243	311	405
Numero di giri prima dello stop	36				
Tempo di funzionamento (min)	6			5	
<b>DATI DIMENSIONALI</b>					
Lunghezza (L) (mm)	639/626			679/666	
Peso del motore (kg)	13,4	11,8		11,2	13,8
Dimensioni imballo (mm)	750x210x210				

**Indice di protezione IP44.**

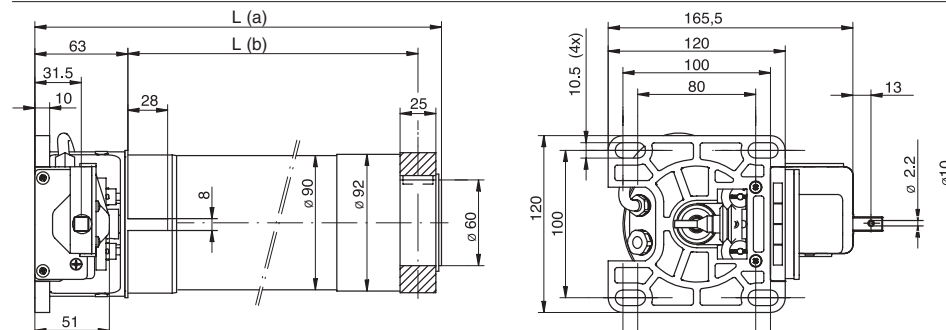
\*Valore con rullo ottagonale di diametro 108 mm.

#### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 3 m, 4 fili nel cavo



#### DIMENSIONI





Modello	Descrizione	Certificazioni
CK28000A0	Finecorsa meccanico, per tende a capottina. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	CE

\*Peso sollevato

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	CK28000A0
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50
Assorbimento (A)	0,75
Potenza (W)	170
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>	
Coppia (Nm)	15
Velocità (rpm)	17
Peso sollevato* (kg)	28
N. corde avvolgibili	2 (3 Con accessorio opzionale)
Tempo di funzionamento (min)	4
<b>DATI DIMENSIONALI</b>	
Ingombri (L) (mm)	568x98x226
Peso Ingombri (kg)	4,6
Dimensioni imballo (mm)	610x260x150

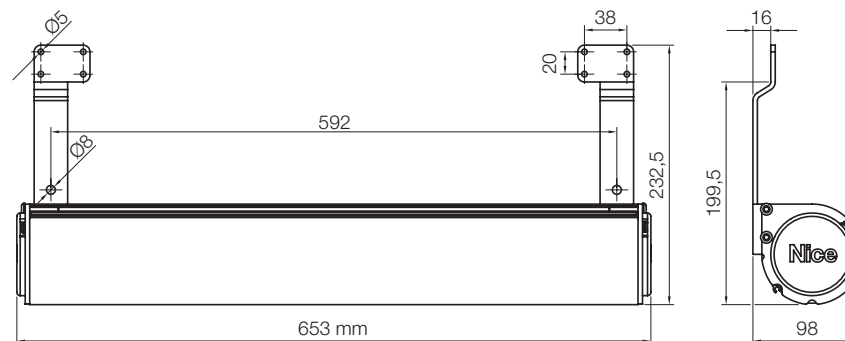
Indice di protezione IP44.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



**Motore tubolare con finecorsa meccanico.**

**Taglia M**

Ø 45 mm

**Facile ed intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e di discesa** grazie al finecorsa meccanico.

**Subito pronto per l'installazione**, senza necessità di assemblare i componenti.

All'interno della struttura premontata composta da staffe di fissaggio e box in alluminio sono alloggiati:

- il motore tubolare con adattatore già installato;
- il rullo e gli anelli blocca corda per guidare l'avvolgimento delle funi.

# Pakokit<sup>E</sup>

Kit per tende a capottina, con ricevente radio integrata



**Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente radio integrata.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Semplice da configurare**

Programmazione a distanza da trasmettitore e possibilità di pre-programmazione del finecorsa già in azienda, durante la fase di assemblaggio: in questo modo l'installazione sul posto è semplicissima, basta premere un tasto per lanciare la prima manovra.

Facile memorizzazione dei trasmettitori, senza la necessità di collegarsi o accedere al motore. Inserimento a distanza dei nuovi trasmettitori una volta memorizzato il primo.

**Possibilità di collegare i sensori climatici**  
Nemo e Volo S-Radio, in modo semplice e intuitivo.

**Affidabile e preciso**  
La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

**Sicuro**  
Arresto dell'avvolgibile con blocco del movimento in caso di ostacoli.

Modello	Descrizione	Certificazioni
CK28000A2	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, per tende a capottina. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	CE

\*Peso sollevato

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice	CK28000A2
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50
Assorbimento (A)	0,75
Potenza (W)	170
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>	
Coppia (Nm)	15
Velocità (rpm)	17
Peso sollevato* (kg)	28
N. corde avvolgibili	2 (3 Con accessorio opzionale)
Tempo di funzionamento (min)	4
<b>DATI DIMENSIONALI</b>	
Ingombri (L) (mm)	568x98x226
Peso Ingombri (kg)	4,6
Dimensioni imballo (mm)	610x260x150

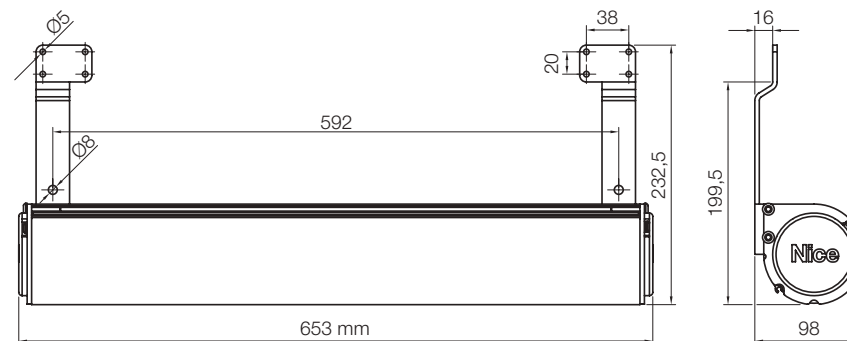
Indice di protezione IP44.

**CAVO DI ALIMENTAZIONE**

Lunghezza 2,5 m, 3 fili nel cavo



**DIMENSIONI**







# Soluzioni per tapparelle e serrande

**161. Come scegliere il motore ideale**

---

**166. La gamma dei motori tubolari Nice per tapparelle e serrande**

---

**31. Sistemi di comando e di programmazione**

---

**84. Moduli DIN per la gestione evoluta degli edifici**

---

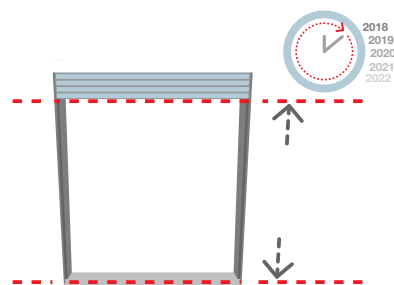
**195. Adattatori e supporti**

---

# Per tapparelle

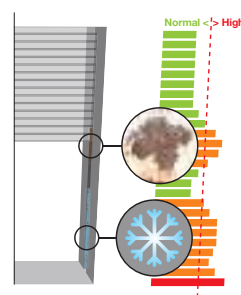
FUNZIONI E CARATTERISTICHE	SERIE ERA																			
	S	STAR SA	MAT SA	M	MH	STAR MA	MAT MA	QUICK M	FIT M BD	PLUS M	EASY PLUS	PLUS MH	L	LH	STAR LA	MAT LA	FIT L BD	PLUS LH	XLH	
	Ø 35 mm			Ø 45 mm									Ø 58 mm						Ø 90 mm	
Finecorsa meccanico	•			•	•							•	•	•					•	•
Finecorsa a pulsante								•		•	•									
Finecorsa elettronico		•	•			•	•		•						•	•	•			
Ricevente radio integrata			•				•			•	•	•				•		•		
Ricevente radio integrata bidirezionale									•								•			
Tecnologia TTBus			•				•			•		•				•		•		
Manovra di soccorso					•									•				•		•
Programmazione finecorsa manuale		•	•			•	•	•	•	•	•				•	•	•			
Programmazione finecorsa semiautomatica		•	•			•	•								•	•				
Programmazione finecorsa automatica		•	•			•	•								•	•				
Quote intermedie			•				•		•							•	•			
Protezione avvolgibile		•					•													
Protezione avvolgibile (soglie programmabili)			•			•	•													
Collegamento in parallelo*		•	•			•	•	•		•	•				•	•				
Blocco della memoria			•						•	•	•	•				•	•	•		

\*Possibilità di comandare più motori da un unico punto, senza installare centrali aggiuntive.  
Per ulteriori informazioni, consultare il Glossario Tecnico a pagina 263.



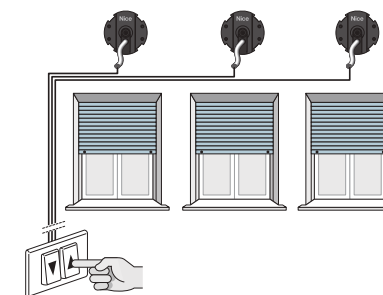
## Massima precisione

La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.



## Protezione avvolgibile

Il controllo dello sforzo protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, o da forti attriti, in salita e riconosce eventuali ostacoli nella fase di discesa. Tale riconoscimento può essere regolabile su più livelli, preserva l'integrità dell'avvolgibile e in presenza di molle antieffrazione garantisce una maggiore resistenza.



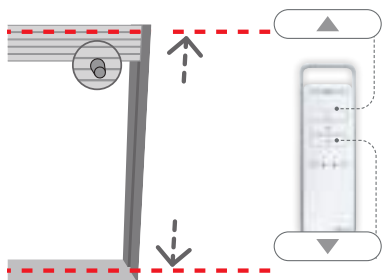
## Collegamento in parallelo di più motori

Possibilità di collegare in parallelo più motori dotati di finecorsa elettronico, gestendoli da un unico punto di comando, senza necessità di collegamenti a centrali aggiuntive.

# Per tapparelle con fermi meccanici

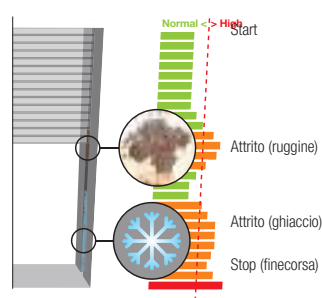
FUNZIONI E CARATTERISTICHE	SERIE ERA							
	STAR SA	STAR SP	FIT SP	MAT SA	STAR MA	STAR MP	FIT MP	MAT MA
	Ø 35 mm				Ø 45 mm			
Finecorsa elettronico	•	•	•	•	•	•	•	•
Ricevente radio integrata			•	•			•	•
Tecnologia TTBus				•				•
Programmazione finecorsa manuale	•			•	•			•
Programmazione finecorsa semiautomatica	•			•	•			•
Programmazione finecorsa automatica	•			•	•			•
Plug-and-play		•	•			•	•	
Smart-Nemo			•				•	
Quote intermedie			•	•				•
Protezione avvolgibile		•	•			•	•	
Protezione avvolgibile (soglie programmabili)	•			•	•			•
Collegamento in parallelo*	•	•		•	•	•		•
Blocco della memoria			•	•				•

\*Possibilità di comandare più motori da un unico punto, senza installare centrali aggiuntive.  
Per ulteriori informazioni, consultare il Glossario Tecnico a pagina 263.



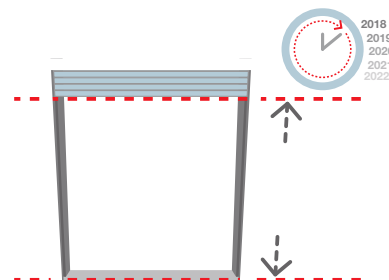
## Programmazione automatica dei finecorsa

Al primo utilizzo bastano due semplici click da trasmettitore (salita-discesa) per impostare i finecorsa in apertura e chiusura.



## Protezione avvolgibile

Il controllo dello sforzo protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, o da forti attriti, in salita e riconosce eventuali ostacoli nella fase di discesa. Tale riconoscimento può essere regolabile su più livelli, preserva l'integrità dell'avvolgibile e in presenza di molle antieffrazione garantisce una maggiore resistenza.



## Massima precisione

La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Per serrande avvolgibili

FUNZIONI E CARATTERISTICHE	ERA SERIES						
	L	LH	STAR LA	MAT LA	PLUS LH	XL	XLH
	Ø 58 mm					Ø 90 mm	
Finecorsa meccanico	•	•			•	•	•
Finecorsa elettronico			•	•			
Finecorsa con ricevente radio integrata				•	•		
Tecnologia TTBus				•	•		
Manovra di soccorso		•			•		•
Programmazione finecorsa manuale			•	•			
Programmazione finecorsa semiautomatica			•	•			
Programmazione finecorsa automatica			•	•			
Quote intermedie				•			
Collegamento in parallelo*			•	•			
Blocco della memoria				•	•		

\*Prevede la gestione contemporanea di più motori da un unico punto, senza installare centrali aggiuntive, escludendo in questo modo la gestione della singola automazione.  
Per ulteriori informazioni, consultare il Glossario Tecnico a pagina 239.





# Come scegliere il motore ideale

Nice mette a vostra disposizione questa semplice guida per determinare:

- **la coppia ideale** in Nm per automatizzare in tutta sicurezza serrande avvolgibili di piccole e grandi dimensioni;
- **il peso della tapparella / serranda.**

Per conoscere il peso della tapparella / serranda moltiplicare il valore in m<sup>2</sup> della superficie (base x altezza) per il peso al m<sup>2</sup> del materiale impiegato.

$$\begin{array}{r} \text{Superficie (Base x Altezza)} \\ \times \\ \text{Peso al m}^2 \\ = \\ \text{Peso della tapparella / serranda} \end{array}$$

Pesi indicativi per m<sup>2</sup> di tapparella / serranda

Materiale	kg/m <sup>2</sup>
Alluminio alta densità con poliuretano espanso	3-6
Alluminio estruso	8-10*
Alluminio per tapparella	5-8
Alluminio estruso con poliuretano	7-9
PVC	5-8*
Acciaio	8-12
Acciaio con poliuretano espanso	10-12
Acciaio "Sicofer" blindato	15-18
Legno	10-11

\* I valori indicati possono anche raddoppiare in presenza di rinforzi o elevato spessore del materiale utilizzato.

Tabella esemplificativa

LARGHEZZA TAPPARELLA / SERRANDA (cm)

		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
100	ALTEZZA TAPPARELLA / SERRANDA (cm)	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
		6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0
		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
		12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
120		4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2
		7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
140		5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4
		8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6
		11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
		16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
160		6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6
		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
		19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
180		7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
		10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
		21,6	27,0	32,4	37,8	43,2	48,6	54,0	59,4	64,8	70,2	75,6	81,0	86,4
200		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
		12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
		16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
		24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0
220		8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	28,6	30,8	33,0	35,2
		13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33,0	36,3	39,6	42,9	46,2	49,5	52,8
		17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,0	70,4
		26,4	33,0	39,6	46,2	52,8	59,4	66,0	72,6	79,2	85,8	92,4	99,0	105,6
240		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
		19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
		28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108,0	115,2
260		10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6
		15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39,0	42,9	46,8	50,7	54,6	58,5	62,4
		20,8	26,0	31,2	36,4	41,6	46,8	52,0	57,2	62,4	67,6	72,8	78,0	83,2
		31,2	39,0	46,8	54,6	62,4	70,2	78,0	85,8	93,6	101,4	109,2	117,0	124,8
280		11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
		16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
		22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
		33,6	42,0	50,4	58,8	67,2	75,6	84,0	92,4	100,8	109,2	117,6	126,0	134,4

5 kg/m<sup>2</sup> 7,5 kg/m<sup>2</sup> 10 kg/m<sup>2</sup> 15 kg/m<sup>2</sup>

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

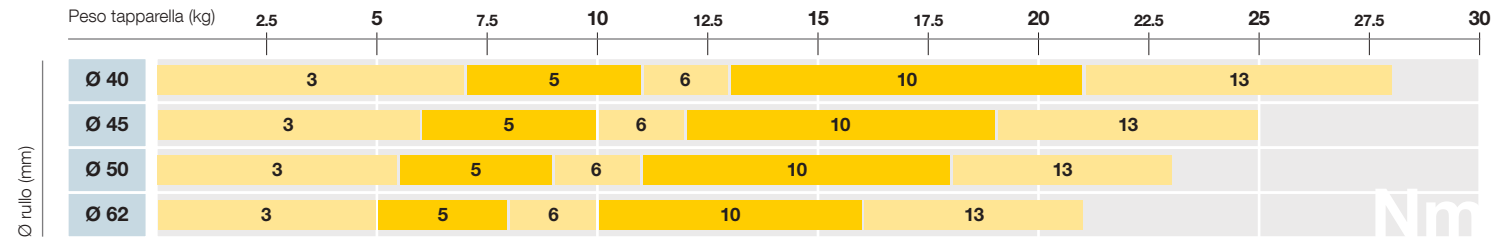
Adattatori e supporti

Guida all'installazione

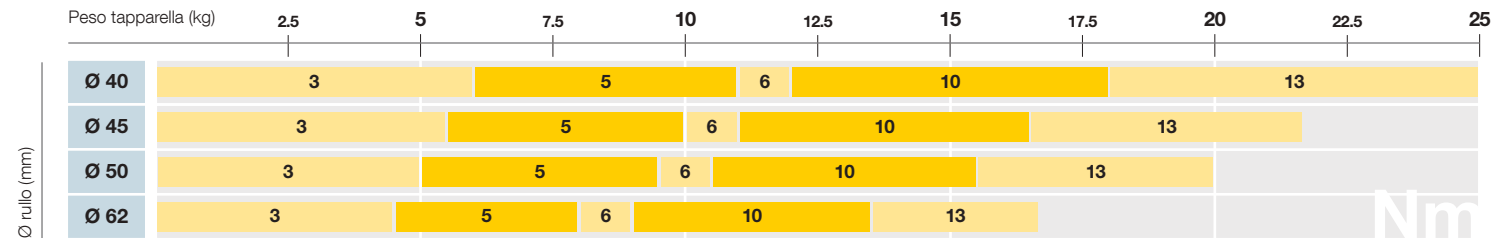
# Tapparella con doghe di spessore max. 9 mm e altezza max. 40 mm

## Motori tubolari Ø 35 mm

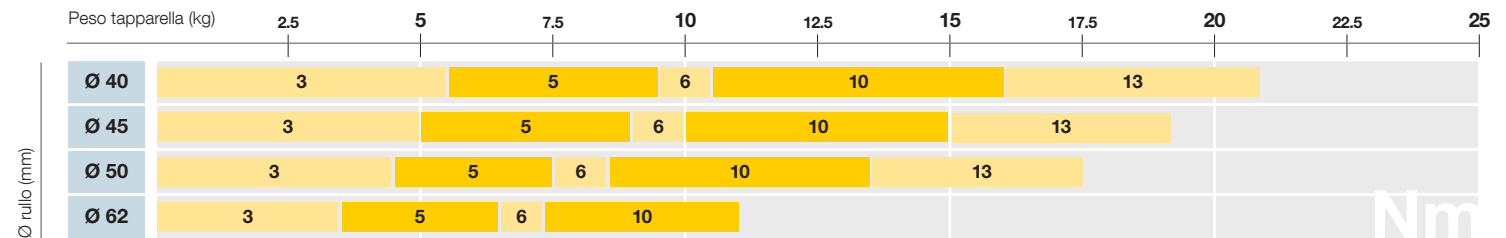
Altezza tapparella fino a 1,5 m



Altezza tapparella da 1,5 m a 2,5 m



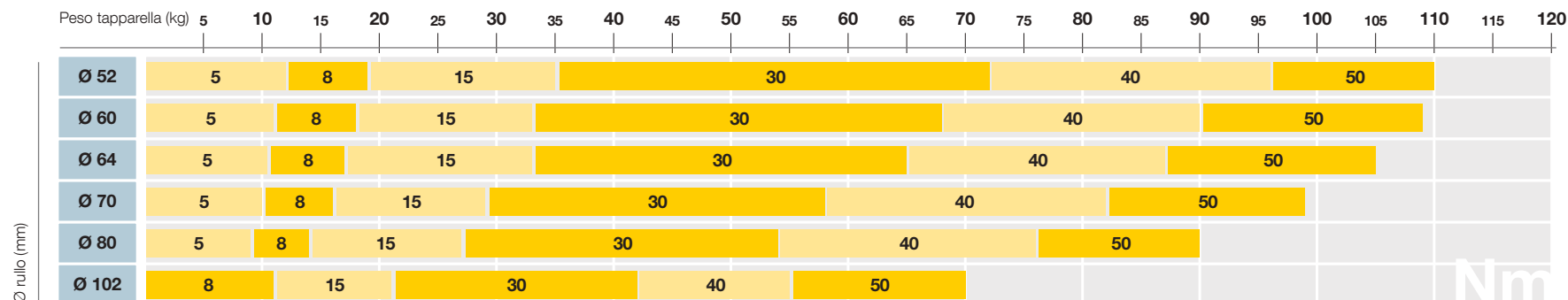
Altezza tapparella da 2,5 m a 3,5 m



# Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm

## Motori tubolari Ø 45 mm

Altezza tapparella fino a 1,5 m

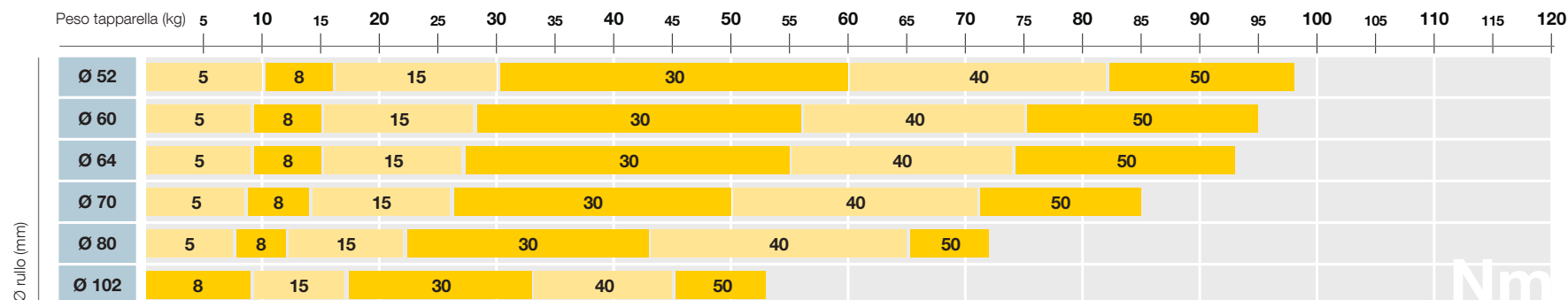


Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

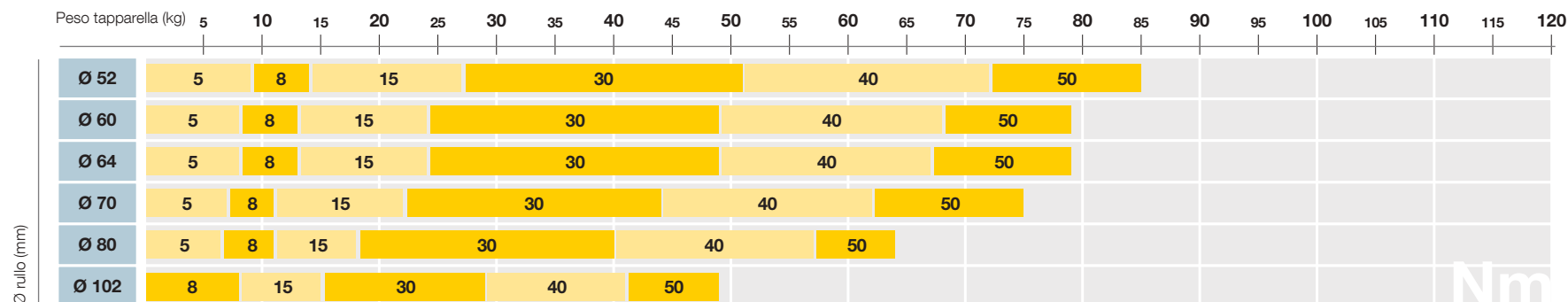
Altezza tapparella da 1,5 m a 2,5 m



Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Altezza tapparella da 2,5 m a 3,5 m

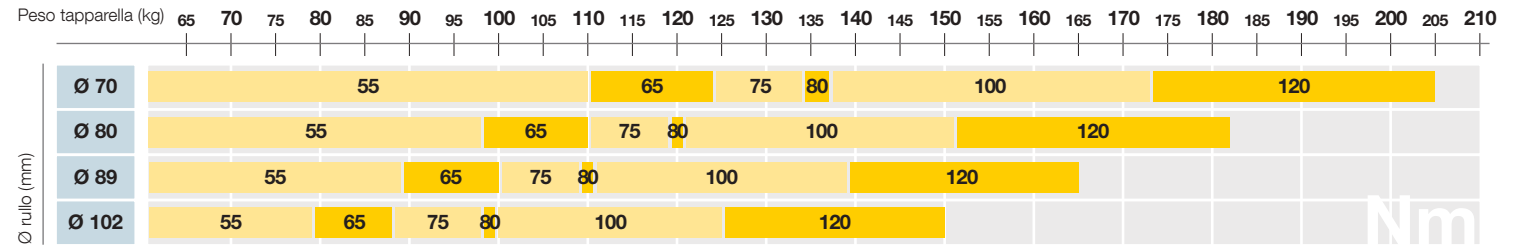


Guida all'installazione

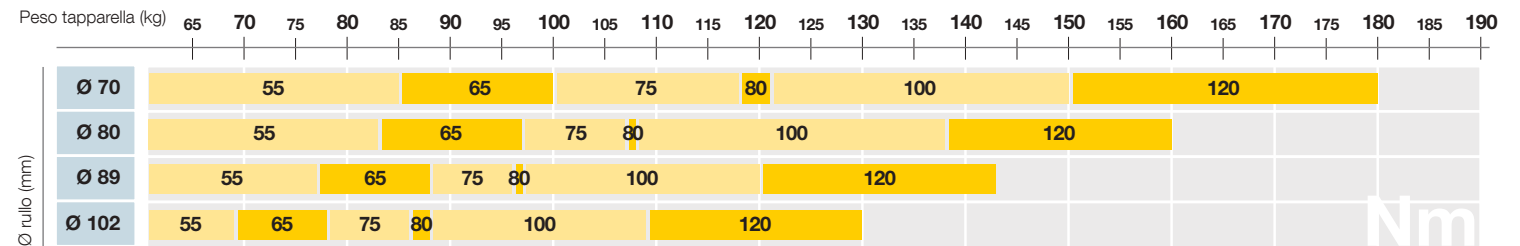
# Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm

## Motori tubolari Ø 58 mm

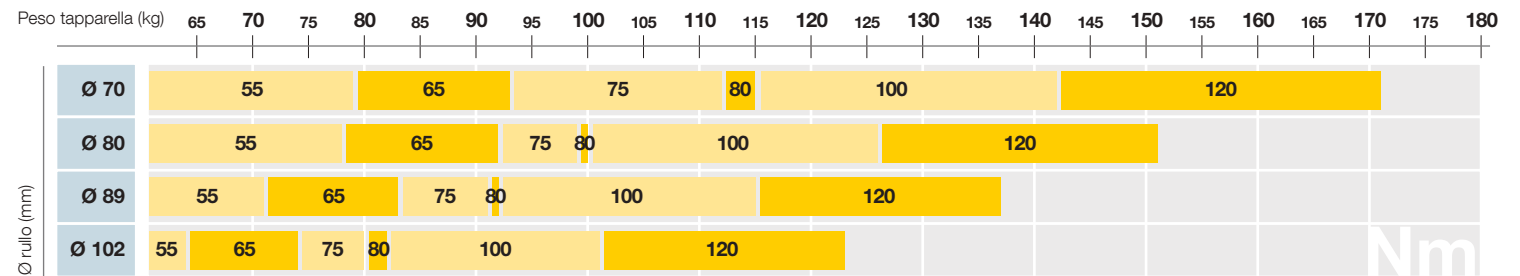
Altezza tapparella fino a 1,5 m



Altezza tapparella da 1,5 m a 2,5 m



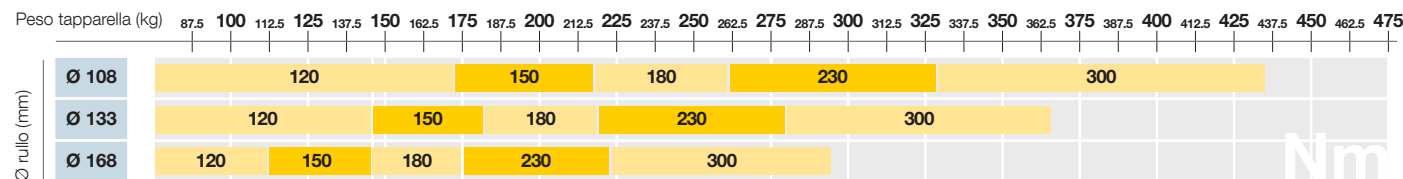
Altezza tapparella da 2,5 m a 3,5 m



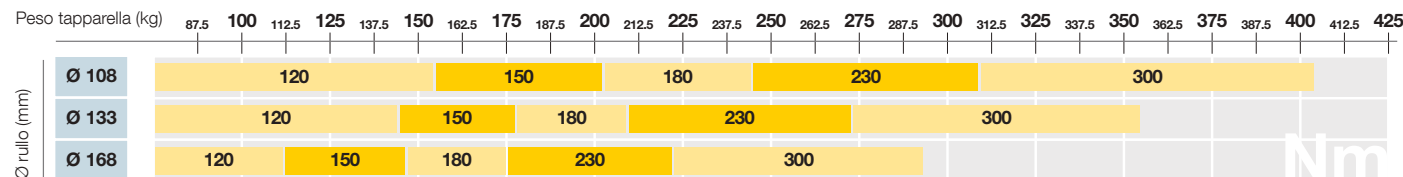
# Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 100 mm

## Motori tubolari Ø 90 mm

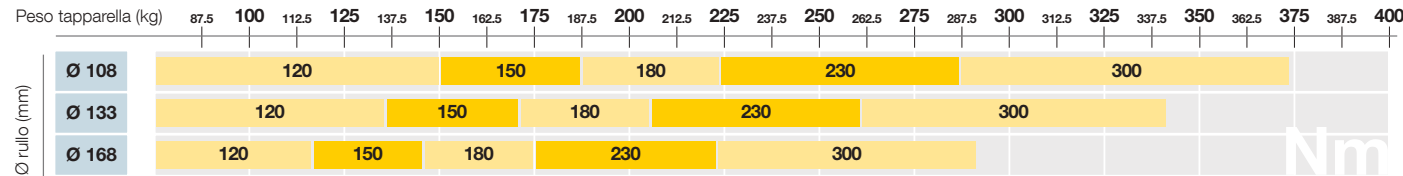
### Altezza serranda o tapparella fino a 2 m



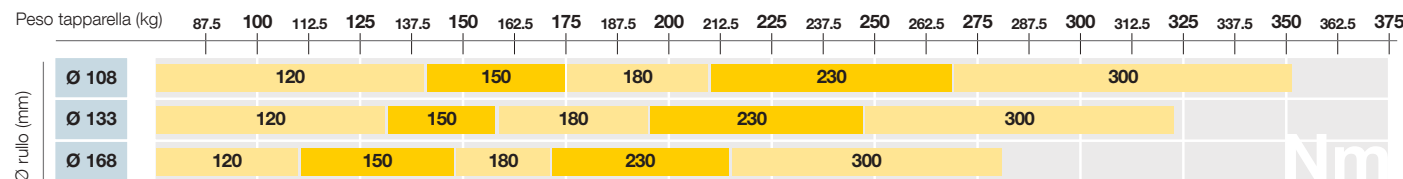
### Altezza serranda o tapparella da 2 m a 3 m



### Altezza serranda o tapparella da 3 m a 4 m



### Altezza serranda o tapparella da 4 m a 5 m



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Indice dei motori tubolari per tapparelle e serrande avvolgibili

		3Nm	5Nm	6Nm	10Nm	13Nm	pag.					
<b>ERA S</b> Ø 35 mm	finecorsa meccanico	•	•	•	•	•	168					
	finecorsa elettronico	senza ricevente radio integrata		•	•		169					
		con ricevente radio integrata		•	•		170					
		senza tecnologia Nice TTBus				•	171					
		con tecnologia Nice TTBus			•	•	172					
		4Nm	5Nm	8Nm	10Nm	15Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm	pag.	
<b>ERA M</b> Ø 45 mm	finecorsa meccanico	senza ricevente radio integrata		•	•	•	•	•	•	•	173	
		con ricevente radio integrata		•	•	•	•	•	•	•	174	
		con manovra di soccorso					•		•	•	•	184
	finecorsa a pulsanti	con ricevente radio integrata		con tecnologia Nice TTBus		con manovra di soccorso		•	•	•	•	185
		senza ricevente radio integrata		senza tecnologia Nice TTBus			•		•	•	•	175
		con ricevente radio integrata		con tecnologia Nice TTBus			•		•	•	•	177
		senza ricevente radio integrata		senza tecnologia Nice TTBus			•		•			176
		con ricevente radio integrata		con tecnologia Nice TTBus			•		•	•	•	178
		senza ricevente radio integrata		senza tecnologia Nice TTBus			•		•	•	•	179
		con ricevente radio integrata		con tecnologia Nice TTBus			•		•	•	•	180
		con ricevente radio bidirezionale integrata		senza tecnologia Nice TTBus			•	•	•	•	•	•
		senza tecnologia Nice TTBus			•	•	•	•	•	•	182	
		con tecnologia Nice TTBus			•	•	•	•	•	•	183	

**ERA L  
Ø 58 mm**

finecorsa  
meccanico

con manovra di soccorso

**ERA L**

55Nm 65Nm 75Nm 80Nm 100Nm 120Nm pag.

• • • • • • 186

**ERA LH**

• • • • • • 190

senza ricevente radio  
integrata

senza tecnologia Nice TTBUS

**ERA STAR LA**

• • • • • 187

finecorsa  
elettronico

con ricevente radio  
integrata

con tecnologia  
Nice TTBUS

**ERA MAT LA**

• • • • • • 189

con manovra di soccorso

**ERA PLUS LH**

• • • • • • 191

con ricevente radio  
bidirezionale integrata

senza tecnologia Nice TTBUS

**ERA FIT L BD**

• • • • • • 188

**ERA XL  
Ø 90 mm**

finecorsa meccanico

con manovra di soccorso

**ERA XL**

120Nm 150Nm 180Nm 230Nm 300Nm pag.

• • • • • 192

**ERA XLH**

• • • • • 193

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione



### Motore tubolare con finecorsa meccanico.

#### Taglia S

Ø 35 mm

**Particolarmente indicato per applicazioni compatte:** lunghezza utile di 402 mm, per motori fino a coppia 10 Nm.

Ideale negli ambienti dove il livello di rumorosità deve essere minimo.

**Regolazione intuitiva delle posizioni limite di salita e discesa grazie al finecorsa meccanico.**

**Facile da installare** grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

**Risparmio di tempo e facilità dei collegamenti elettrici;** grazie al doppio isolamento, il motore non necessita del filo di "messa a terra".

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E S 324</b>	Finecorsa meccanico. 3 Nm, 24 rpm, 6,5 kg*	1	NF CE
<b>E S 524</b>	Finecorsa meccanico. 5 Nm, 24 rpm, 11 kg*	1	NF CE
<b>E S 611</b>	Finecorsa meccanico. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
<b>E S 1011</b>	Finecorsa meccanico. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE
<b>E S 1311</b>	Finecorsa meccanico. 13 Nm, 11 rpm, 25 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50				
Assorbimento (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Potenza (W)	85	120	90	120	140
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5				
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>					
Coppia (Nm)	3	5	6	10	13
Velocità (rpm)	24		11		
Peso sollevato (kg)*	6,5	11	12	18	25
Numero di giri prima dello stop	35				
Tempo di funzionamento (min)	4				
<b>DATI DIMENSIONALI</b>					
Lunghezza (L) (mm)	402				
Peso del motore (kg)	1				1,2
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440				90x90x465

#### Indice di protezione IP44.

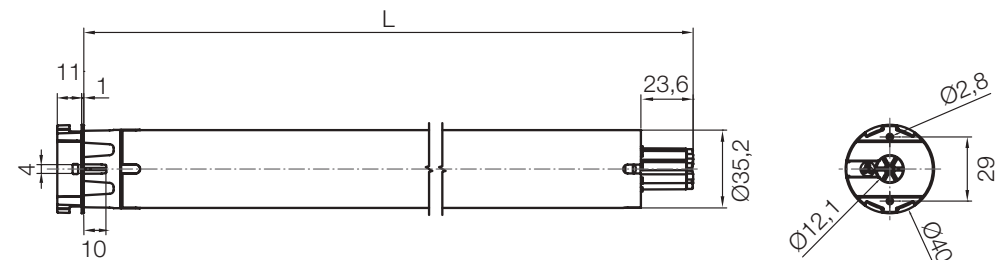
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

#### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 3 fili nel cavo



#### DIMENSIONI





Nice

# Era Star<sup>SA</sup>

Con finecorsa elettronico

230 Vac



## Motore tubolare con finecorsa elettronico.

**Taglia S**  
Ø 35 mm.

**Facile regolazione del finecorsa** in modalità manuale, semiautomatica e automatica.

**Comodo feedback di ritorno** attraverso il movimento dell'avvolgibile.

**Movimento perfetto anche in presenza di attriti:** protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, grazie al controllo dello sforzo durante la salita e riconosce l'ostacolo in discesa. Tale riconoscimento è regolabile.

Garantisce un'adeguata resistenza all'effrazione quando la tapparella è predisposta di molle anti-effrazione.

**Sicurezza per l'automazione.**

## Massima precisione delle posizioni dell'avvolgibile:

funzione di autoaggiornamento dinamico dei finecorsa (solo per modalità automatica e semiautomatica) che permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura.

La **tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica, mantenimento nel tempo dei valori impostati, anche in presenza di elevate temperature, e sforzo sulla tapparella sempre ottimale.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

## Risparmio di tempo e facilità dei collegamenti elettrici

Grazie al doppio isolamento, il motore non necessita del filo di "messa a terra".

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E STAR SA 611</b>	Finecorsa elettronico. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
<b>E STAR SA 1011</b>	Finecorsa elettronico. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E STAR SA 611	E STAR SA 1011
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50	
Assorbimento (A)	0,40	0,54
Potenza (W)	90	120
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5	
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>		
Coppia (Nm)	6	10
Velocità (rpm)	11	
Peso sollevato* (kg)	12	18
Numero di giri prima dello stop	>100	
Tempo di funzionamento (min)	4	
<b>DATI DIMENSIONALI</b>		
Lunghezza (L) (mm)	496	
Peso del motore (kg)	1	2,45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x530	

**Indice di protezione IP44.**

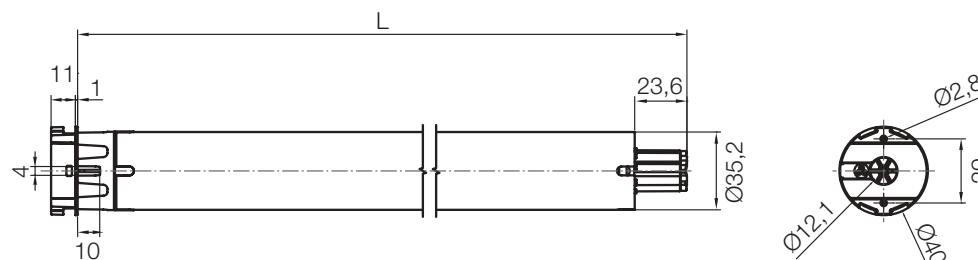
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 3 fili nel cavo



## DIMENSIONI



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione



### Motore tubolare con finecorsa elettronico.

Taglia S  
Ø 35 mm.

Massima semplicità di installazione e di manutenzione.

Non necessita di alcuna programmazione grazie all'installazione Plug-and-Play con memorizzazione automatica e continua dei finecorsa: il motore aggiorna le posizioni limite ogni 120 manovre, compensando nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura e garantendo una maggiore durata della stessa.

Movimento perfetto anche in presenza di attriti  
Il motore protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, grazie al controllo dello sforzo durante la salita e al riconoscimento dell'ostacolo in discesa: in quest'ultimo caso il motore inverte la manovra riavvolgendo del 50% la tapparella.

Sicurezza per l'automazione.

### Funzione di rilascio

Al raggiungimento della posizione di apertura e chiusura, il motore arresta dolcemente il movimento senza sollecitare la struttura.

Possibilità di collegare e comandare in parallelo fino a 8 motori con massimo 100 metri di cavo, gestendoli da un unico punto, senza necessità di centrali aggiuntive.

### Risparmio di tempo e facilità dei collegamenti elettrici

Grazie al doppio isolamento, il motore non necessita del filo di "messa a terra".

### Basso consumo in stand-by.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
E STAR SP 611	Finecorsa elettronico, Plug-and-play. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
E STAR SP 1011	Finecorsa elettronico, Plug-and-play. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E STAR SP 611	E STAR SP 1011
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50	
Assorbimento (A)	0,40	0,54
Potenza (W)	90	120
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5	
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>		
Coppia (Nm)	6	10
Velocità (rpm)	11	
Peso sollevato* (kg)	12	18
Numero di giri prima dello stop	>100	
Tempo di funzionamento (min)	4	
<b>DATI DIMENSIONALI</b>		
Lunghezza (L) (mm)	496	
Peso del motore (kg)	1	2,45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x530	

### Indice di protezione IP44.

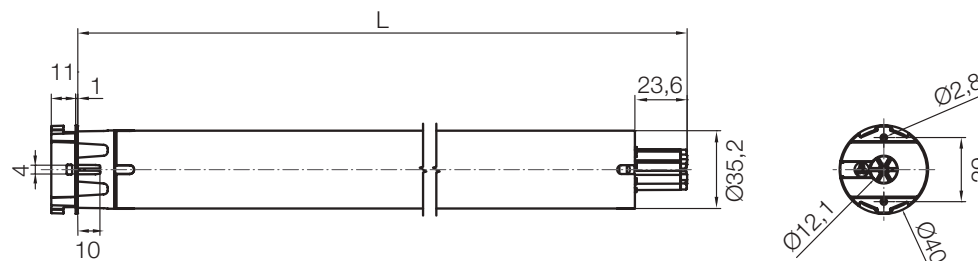
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 3 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Era Fit<sup>SP</sup>

Plug-and-play, con ricevente radio integrata



**Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente radio integrata.**

**Taglia S**  
Ø 35 mm.

**Massima semplicità di installazione e di manutenzione.**

**Non necessita di alcuna programmazione grazie all'installazione Plug-and-Play** con memorizzazione automatica e continua dei finecorsa: il motore aggiorna le posizioni limite ogni 120 manovre, compensando nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura e garantendo una maggiore durata della stessa.

#### Esclusiva funzione Smart-Memo

Nelle fasi di installazione della tapparella, il motore riconosce qualunque trasmettitore Nice come "trasmettitore di collaudo" senza necessità di effettuare la procedura di memorizzazione; per cancellarlo dalla memoria è sufficiente scollegare il motore.

#### Movimento perfetto anche in presenza di attriti

Il motore protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, grazie al controllo dello sforzo durante la salita e al riconoscimento dell'ostacolo in discesa: in quest'ultimo caso il motore inverte la manovra riavvolgendo del 50% la tapparella.

#### Funzione di rilascio

Al raggiungimento della posizione di apertura e chiusura, il motore arresta dolcemente il movimento senza sollecitare la struttura.

#### Funzione Go To Position

Con un semplice tocco sullo slider dei trasmettitori Nice Era P Vario o Agio, la tapparella raggiunge la posizione corrispondente al punto di pressione, da 0 al 100% della corsa.

#### Posizione di ventilazione

Con un doppio click sul pulsante di discesa del trasmettitore, la tapparella viene parzialmente sollevata per permettere il ricambio d'aria nella stanza.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo fino a 8 motori** con massimo 100 metri di cavo, gestendoli da un unico punto, senza necessità di centrali aggiuntive.

Grazie al doppio isolamento, il motore non necessita del filo di "messa a terra".

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
E FIT SP 1011	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, Plug-and-play. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E FIT SP 1011
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50
Assorbimento (A)	0,54
Potenza (W)	120
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>	
Coppia (Nm)	10
Velocità (rpm)	11
Peso sollevato* (kg)	18
Numero di giri prima dello stop	>100
Tempo di funzionamento (min)	4
<b>DATI DIMENSIONALI</b>	
Lunghezza (L) (mm)	496
Peso del motore (kg)	2,45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x530

#### Indice di protezione IP44.

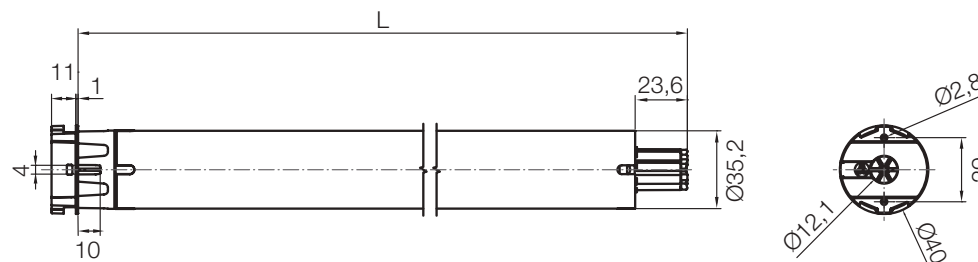
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

#### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 2 fili nel cavo



#### DIMENSIONI



# Era Mat<sup>SA</sup>

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia TTBUS



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBUS.**

**Taglia S**  
Ø 35 mm

**Facile regolazione del finecorsa a distanza** tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, in modalità automatica, semiautomatica o manuale.

**Comodo feedback di ritorno** attraverso il movimento dell'avvolgibile.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

**Regolazione di più quote intermedie di apertura.**

La tecnologia Nice TTBUS a 3 fili permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive.

**Massima precisione delle posizioni dell'avvolgibile**

L'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa (solo per modalità automatica e semiautomatica) permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura. La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, mantenimento nel tempo dei valori impostati, anche in presenza di elevate temperature, e sforzo sulla tapparella sempre ottimale.

**Movimento perfetto anche in presenza di attriti**

Il motore protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, grazie al controllo dello sforzo durante la salita e al riconoscimento dell'ostacolo in discesa. Tale riconoscimento è regolabile. Garantisce un'adeguata resistenza all'effrazione.

Grazie al doppio isolamento, il motore non necessita del filo di "messa a terra".



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
E MAT SA 611	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
E MAT SA 1011	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 10 Nm, 11 rpm, 18 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE

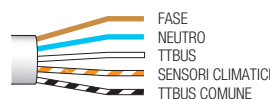
Codice	E MAT SA 611	E MAT SA 1011
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50	
Assorbimento (A)	0,40	0,54
Potenza (W)	90	120
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5	
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>		
Coppia (Nm)	6	10
Velocità (rpm)	11	
Peso sollevato* (kg)	12	18
Numero di giri prima dello stop	>100	
Tempo di funzionamento (min)	4	
<b>DATI DIMENSIONALI</b>		
Lunghezza (L) (mm)	496	
Peso del motore (kg)	1	2,45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x530	

**Indice di protezione IP44.**

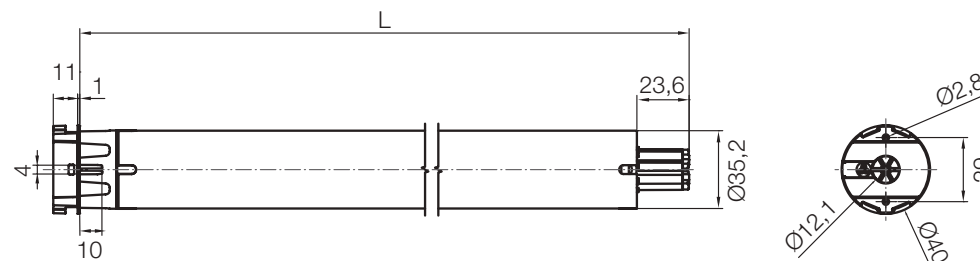
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 5 fili nel cavo



## DIMENSIONI



Nice

# Era<sup>M</sup>

Con finecorsa meccanico

230 Vac



**Motore tubolare con finecorsa meccanico.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

Adatto sia ad applicazioni di grandi dimensioni, con la versione da 50 Nm a 12 rpm, sia a piccole strutture con la versione ad alta velocità 26 rpm a 4 Nm.

Particolarmente indicato per applicazioni compatte: lunghezza utile di 426 mm.

Regolazione intuitiva delle posizioni limite di salita e discesa grazie al finecorsa meccanico.

Facile da installare grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E M 426</b>	Finecorsa meccanico. 4 Nm, 26 rpm, 8 kg*	1	NF CE
<b>E M 1026</b>	Finecorsa meccanico. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	NF CE
<b>E M 517</b>	Finecorsa meccanico. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
<b>E M 817</b>	Finecorsa meccanico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E M 1517</b>	Finecorsa meccanico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E M 3017</b>	Finecorsa meccanico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E M 4012</b>	Finecorsa meccanico. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
<b>E M 5012</b>	Finecorsa meccanico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

Prodotti disponibili anche in confezioni multiple (ad esclusione di E M 4012). Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517	E M 3017	E M 4012	E M 5012
<b>DATI ELETTRICI</b>								
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50							
Assorbimento (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Potenza (W)	108	150	75	120	170	250	245	250
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>								
Coppia (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	26		17				12	
Peso sollevato* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	27							
Tempo di funzionamento (min)	4							
<b>DATI DIMENSIONALI</b>								
Lunghezza (L) (mm)	426	451	426		451	486		
Peso del motore (kg)	1,85	1,95	1,85		2,15	2,45		
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

Indice di protezione IP44.

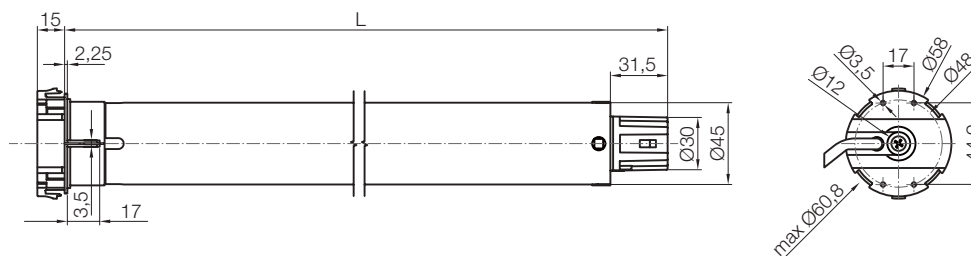
\*Valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione



Testa del motore tubolare  
compatibile con i supporti  
a forma di stella



Pratico cavo  
di alimentazione  
estraibile

**Motore tubolare con finecorsa meccanico.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Particolarmente indicato per la manutenzione e sostituzione di precedenti applicazioni**, grazie alla nuova testa con forma compatibile con i supporti a forma di stella.

**Semplicità di manutenzione e flessibilità di installazione**, grazie al nuovo cavo di alimentazione estraibile.

**Particolarmente indicato per applicazioni compatte**: lunghezza utile di 426 mm.

**Regolazione intuitiva delle posizioni limite di salita e discesa grazie al finecorsa meccanico.**

**Facile da installare** grazie ai nuovi supporti dedicati e al sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E M 426 SH</b>	Finecorsa meccanico. 4 Nm, 26 rpm, 8 kg*	1	NF CE
<b>E M 817 SH</b>	Finecorsa meccanico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E M 1026 SH</b>	Finecorsa meccanico. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	NF CE
<b>E M 1517 SH</b>	Finecorsa meccanico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E M 3017 SH</b>	Finecorsa meccanico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E M 5012 SH</b>	Finecorsa meccanico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E M 426 SH	E M 817 SH	E M 1026 SH	E M 1517 SH	E M 3017 SH	E M 5012 SH
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0.65	0.55	0.65	0.75	1.10	
Potenza (W)	130	120	150	170	250	
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	4	8	10	15	30	50
Velocità (rpm)	26	17	26	17		12
Peso sollevato* (kg)	8	15	19	28	56	95
Numero di giri prima dello stop	27					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	426		451		486	
Peso del motore (kg)	1.85	1.50	1.95	1.75	2.17	2.45
Dimensioni imballo (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x440	90x90x500	

**Indice di protezione IP44.**

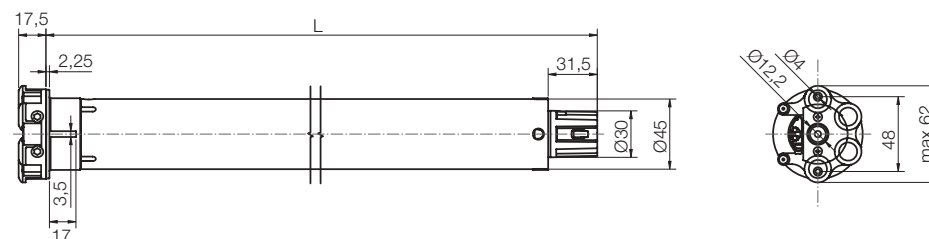
\*Valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Nice

# Era Quick<sup>M</sup>

Con finecorsa a pulsante

230 Vac



Comoda regolazione dei finecorsa tramite i pulsanti



## Motore tubolare con finecorsa a pulsante

Taglia M  
Ø 45 mm

La regolazione dei finecorsa è ancora più semplice grazie al pulsante corrispondente al senso di rotazione.

Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

Facile da installare grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E QUICK M 817</b>	Finecorsa a pulsante. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M 1026</b>	Finecorsa a pulsante. 10 Nm, 26 rpm, 18 kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M 1517</b>	Finecorsa a pulsante. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M 3017</b>	Finecorsa a pulsante. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M 4012</b>	Finecorsa a pulsante. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M 5012</b>	Finecorsa a pulsante. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

Prodotti disponibili anche in confezioni multiple. Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E QUICK M 817	E QUICK M 1026	E QUICK M 1517	E QUICK M 3017	E QUICK M 4012	E QUICK M 5012
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0,55	0,78	0,75		1,10	
Potenza (W)	120	150	170	250	245	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	8	10	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17	26	17		12	
Peso sollevato* (kg)	15	18	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	92					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	426	451		486		
Peso del motore (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500		90x90x530		

Indice di protezione IP44.

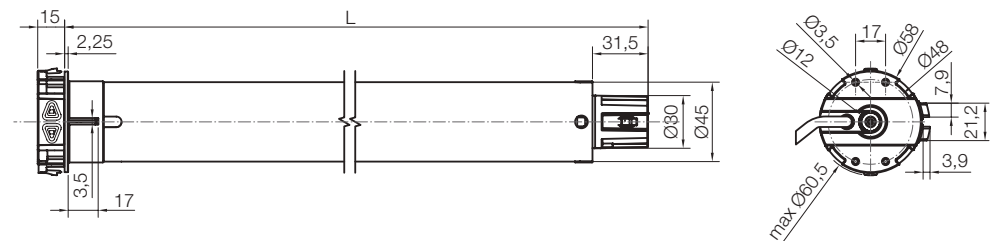
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Systemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Era Quick M SH

Con finecorsa a pulsante

230 Vca



## Taglia M

Ø 45 mm

**La regolazione dei finecorsa ancora più semplice grazie al pulsante** corrispondente al senso di rotazione.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori da un unico punto** senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Facile da installare** grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

**Connettore esterno Plug-in**



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E QUICK M SH 817</b>	Finecorsa a pulsante 8Nm 17rpm, 15kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M SH 1517</b>	Finecorsa a pulsante 15Nm 17rpm, 28kg*	1	NF CE
<b>E QUICK M SH 3017</b>	Finecorsa a pulsante 30Nm 17rpm, 56kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## GARANTISTICHE TECNICHE

Codice	E QUICK M SH 817	E QUICK M SH 1517	E QUICK M SH 3017
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50		
Assorbimento (A)	0.55	0.75	1.10
Potenza (W)	120	170	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0.5		
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
Coppia (Nm)	8	15	30
Velocità (rpm)	17		
Peso sollevato* (kg)	15	28	56
Numero di giri prima dello stop	92		
Tempo di funzionamento (min)	4		
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza (L) (mm)	426	451	486
Peso del motore (kg)	2.15	2.45	2.65
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

## ALTRI CAVI PROLUNGA

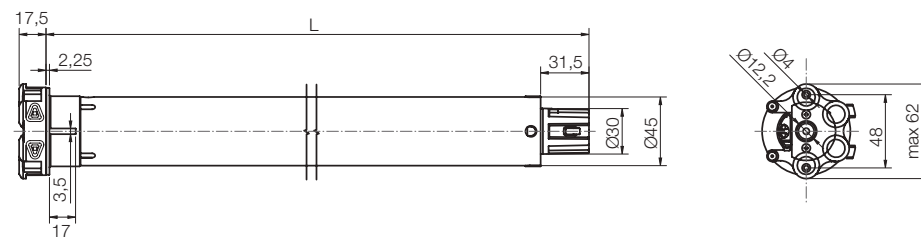
Codice	Descrizione
<b>CA0403A00</b>	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 3000 mm
<b>CA0404A00</b>	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 5000 mm
<b>CA0405A00</b>	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 10000 mm
<b>CA0406A00</b>	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 15000 mm
<b>CA0407A00</b>	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 20000 mm
<b>CA0410A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 2000 mm
<b>CA0413A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 2000 mm
<b>CA0414A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 3000 mm
<b>CA0415A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 5000 mm
<b>CA0416A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 10000 mm
<b>CA0417A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 15000 mm
<b>CA0418A00</b>	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 20000 mm

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 0,5 m + 2 m prolunga, 4 fili nel cavo



## DIMENSIONI





# Era Plus<sup>M</sup>

Con finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata e tecnologia TTBUS



Comoda regolazione dei finecorsa tramite i pulsanti

**Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBUS.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Facile regolazione del finecorsa** tramite il pulsante corrispondente al senso di rotazione, tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO. Comodo feedback di ritorno attraverso il movimento della tapparella.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**La tecnologia Nice TTBUS a 3 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Sicurezza per l'automazione.**

**La tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E PLUS M 817</b>	Finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata, TTBUS. 8 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E PLUS M 1517</b>	Finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata, TTBUS. 15 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E PLUS M 3017</b>	Finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata, TTBUS. 30 Nm, 17 rpm	1	CE
<b>E PLUS M 4012</b>	Finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata, TTBUS. 40 Nm, 12 rpm	1	CE
<b>E PLUS M 5012</b>	Finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata, TTBUS. 50 Nm, 12 rpm	1	CE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50				
Assorbimento (A)	0,55	0,75		1,10	
Potenza (W)	120	170	250	245	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5				
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>					
Coppia (Nm)	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17			12	
Numero di giri prima dello stop	92				
Tempo di funzionamento (min)	4				
<b>DATI DIMENSIONALI</b>					
Lunghezza (L) (mm)	426	451		486	
Peso del motore (kg)	2,15	2,45		2,65	
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500		90x90x530	

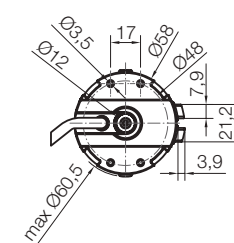
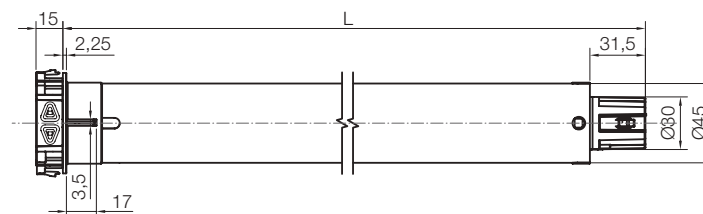
Indice di protezione IP44.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 6 fili nel cavo

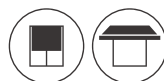


## DIMENSIONI



# Era EasyPlus M SH

Con finecorsa a pulsante, ricevente integrata



## Taglia M

Ø 45 mm

**La regolazione dei finecorsa ancora più semplice grazie al pulsante** corrispondente al senso di rotazione.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori da un unico punto** senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Facile da installare** grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

**Sicurezza per l'automazione.** La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, affidabilità e mantenimento nel tempo dei valori impostati.

**Basso consumo in stand-by.**

**Programmazione a livelli:** veloce e sicura. Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Connettore esterno Plug-in.**



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
E EASYPLUS M SH 817	Finecorsa a pulsante, ricevente integrata 8Nm 17rpm, 15kg*	1	NF CE
E EASYPLUS M SH 1517	Finecorsa a pulsante, ricevente integrata 15Nm 17rpm, 28kg*	1	NF CE
E EASYPLUS M SH 3017	Finecorsa a pulsante, ricevente integrata 30Nm 17rpm, 56kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E EASYPLUS M SH 817	E EASYPLUS M SH 1517	E EASYPLUS M SH 3017
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50		
Assorbimento (A)	0.55	0.75	1.10
Potenza (W)	120	170	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0.5		
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
Coppia (Nm)	8	15	30
Velocità (rpm)	17		
Peso sollevato* (kg)	15	28	56
Numero di giri prima dello stop	920		
Tempo di funzionamento (min)	4		
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza (L) (mm)	426	451	486
Peso del motore (kg)	2.15	2.45	2.65
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

## ALTRI CAVI PROLUNGA

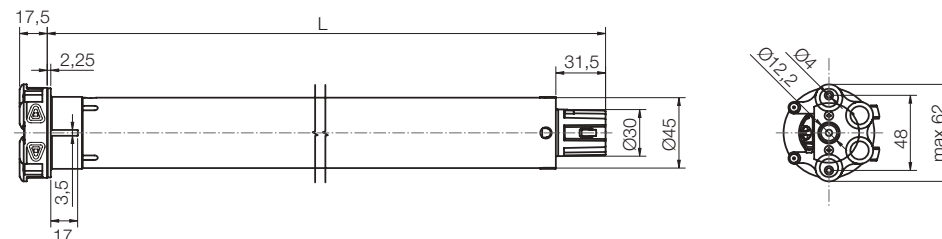
Codice	Descrizione
CA0403A00	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 3000 mm
CA0404A00	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 5000 mm
CA0405A00	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 10000 mm
CA0406A00	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 15000 mm
CA0407A00	Cavo alimentazione 4 fili con connettore 20000 mm
CA0410A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 2000 mm
CA0413A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 2000 mm
CA0414A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 3000 mm
CA0415A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 5000 mm
CA0416A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 10000 mm
CA0417A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 15000 mm
CA0418A00	Cavo alimentazione 3 fili con connettore 20000 mm

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 0,5 m + 2 m prolunga, 3 fili nel cavo



## DIMENSIONI



\* senza feedback

Nice

# Era Star<sup>MA</sup>

Con finecorsa elettronico

230 Vac



**Motore tubolare con finecorsa elettronico.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm.

**Facile regolazione del finecorsa** in modalità manuale, semiautomatica e automatica.

**Comodo feedback di ritorno** attraverso il movimento dell'avvolgibile.

**Movimento perfetto anche in presenza di attriti**  
Il motore protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, grazie al controllo dello sforzo durante la salita e al riconoscimento dell'ostacolo in discesa. Tale riconoscimento è regolabile. Garantisce un'adeguata resistenza all'effrazione quando la tapparella è predisposta di molle anti-effrazione.

**Sicurezza per l'automazione.**

**Massima precisione delle posizioni dell'avvolgibile**

L'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa (solo per modalità automatica e semiautomatica) permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura.

La **tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica, mantenimento nel tempo dei valori impostati, anche in presenza di elevate temperature, e sforzo sulla tapparella sempre ottimale.

**Particolarmente indicato per applicazioni compatte:** lunghezza utile di 426 mm, per motori con coppia 5 Nm e 8 Nm a 17 rpm.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E STAR MA 517</b>	Finecorsa elettronico. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MA 817</b>	Finecorsa elettronico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MA 1517</b>	Finecorsa elettronico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MA 3017</b>	Finecorsa elettronico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MA 4012</b>	Finecorsa elettronico. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MA 5012</b>	Finecorsa elettronico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm

**Prodotti disponibili anche in confezioni multiple. Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E STAR MA 517	E STAR MA 817	E STAR MA 1517	E STAR MA 3017	E STAR MA 4012	E STAR MA 5012
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Potenza (W)	75	120	170	250	245	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	5	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17			12		
Peso sollevato* (kg)	9	15	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	92					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	426		451		486	
Peso del motore (kg)	2,15		2,45		2,65	
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465		90x90x500		90x90x530	

**Indice di protezione IP44.**

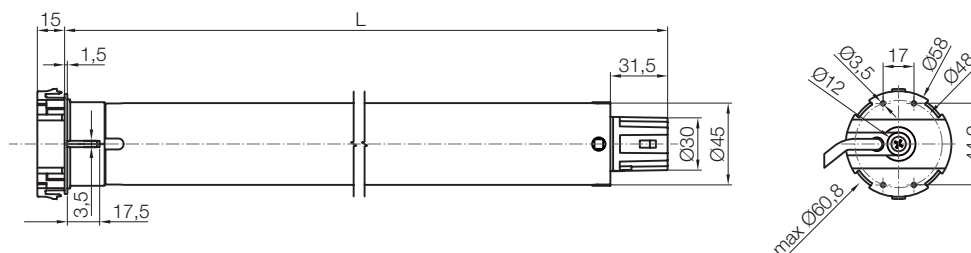
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo**



## DIMENSIONI



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione



### Motore tubolare con finecorsa elettronico.

### Taglia M

Ø 45 mm.

Massima semplicità di installazione e di manutenzione.

Non necessita di alcuna programmazione grazie all'installazione Plug-and-Play con memorizzazione automatica e continua dei finecorsa: il motore aggiorna le posizioni limite ogni 120 manovre, compensando nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura e garantendo una maggiore durata della stessa.

### Movimento perfetto anche in presenza di attriti

Il motore protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, grazie al controllo dello sforzo durante la salita e al riconoscimento dell'ostacolo in discesa: in quest'ultimo caso il motore inverte la manovra riavvolgendo del 50% la tapparella.

Sicurezza per l'automazione.

### Funzione di rilascio

Al raggiungimento della posizione di apertura e chiusura, il motore arresta dolcemente il movimento senza sollecitare la struttura.

### Particolarmente indicato per applicazioni compatte:

lunghezza utile di 426 mm, per motori con coppia 5 Nm e 8 Nm e velocità pari a 17 rpm.

### Possibilità di collegare e comandare in parallelo fino a 8 motori

con massimo 100 metri di cavo, gestendoli da un unico punto, senza necessità di centrali aggiuntive.

Basso consumo in stand-by.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E STAR MP 517</b>	Finecorsa elettronico, Plug-and-play. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MP 817</b>	Finecorsa elettronico, Plug-and-play. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MP 1517</b>	Finecorsa elettronico, Plug-and-play. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MP 3017</b>	Finecorsa elettronico, Plug-and-play. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

Prodotti disponibili anche in confezioni multiple. Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E STAR MP 517	E STAR MP 817	E STAR MP 1517	E STAR MP 3017
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
Potenza (W)	75	120	170	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5			
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>				
Coppia (Nm)	5	8	15	30
Velocità (rpm)	17			
Peso sollevato* (kg)	9	15	28	56
Numero di giri prima dello stop	92			
Tempo di funzionamento (min)	4			
<b>DATI DIMENSIONALI</b>				
Lunghezza (L) (mm)	426	451	486	486
Peso del motore (kg)	2,15	2,45	2,65	2,65
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530	90x90x530

### Indice di protezione IP44.

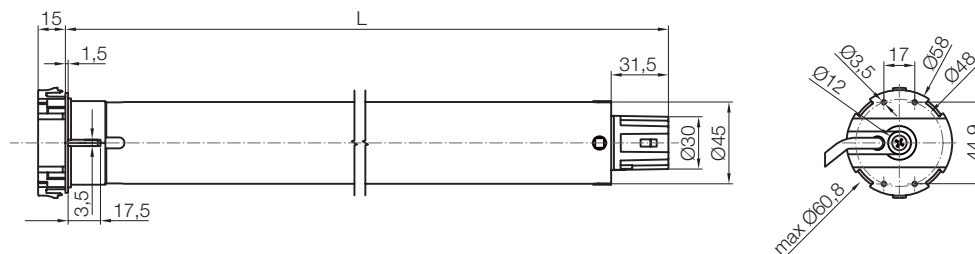
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



# Era Fit<sup>M</sup> BD

Con finecorsa elettronico e ricevente radio bidirezionale integrata



**Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente radio bidirezionale integrata.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Intelligente**

Il protocollo radio bidirezionale Nice abilita la conferma della ricevuta ricezione del comando da parte dell'automazione e la possibilità di verificare la posizione della tenda o della tapparella. Il motore, supportando anche la funzione mesh della rete Nice, ha la capacità di fare routing del comando radio, ampliando la portata radio del sistema.

**Comoda regolazione dei finecorsa a distanza** tramite trasmettitore in modalità manuale o semiautomatica.

**Facile nella programmazione grazie al feedback di ritorno** attraverso il movimento dell'avvolgibile.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.**

Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria per impedire memorizzazioni accidentali.**

**Collegamento ai sensori climatici** via radio con programmazione intuitiva.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Basso consumo in stand-by.**

Compatibile con le precedenti versioni dei trasmettitori Nice monodirezionali.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E FIT M 817 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 1026 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 1517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 3017 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 4012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 5012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

Prodotti disponibili anche in confezioni multiple. Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E FIT M 817 BD	E FIT M 11026 BD	E FIT M 1517 BD	E FIT M 3017 BD	E FIT M 4012 BD	E FIT M 5012 BD
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0,55	0,65	0,75	1,10		
Potenza (W)	120	150	170	250	245	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	8	10	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17	26	17		12	
Peso sollevato* (kg)	15	19	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	92	27	92			
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	426	451		486		
Peso del motore (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465		90x90x500		90x90x530	

**Indice di protezione IP44.**

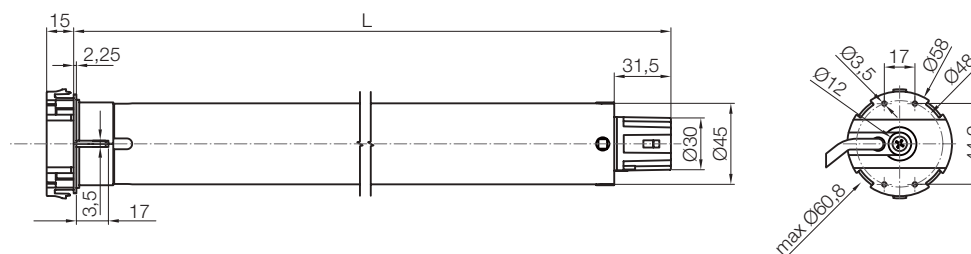
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 3 fili nel cavo



## DIMENSIONI



Era Fit<sup>MP</sup>

Plug-and-play, con ricevente radio integrata



**Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente radio integrata.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm.

**Massima semplicità di installazione e di manutenzione.**

**Non necessita di alcuna programmazione grazie all'installazione Plug-and-Play** con memorizzazione automatica e continua dei finecorsa: il motore aggiorna le posizioni limite ogni 120 manovre, compensando nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura e garantendo una maggiore durata della stessa.

#### Esclusiva funzione Smart-Memo

Nelle fasi di installazione della tapparella, il motore riconosce qualunque trasmettitore Nice come "trasmettitore di collaudo" senza necessità di effettuare la procedura di memorizzazione; per cancellarlo dalla memoria è sufficiente scollegare il motore.

#### Movimento perfetto anche in presenza di attriti

Il motore protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, grazie al controllo dello sforzo durante la salita e al riconoscimento dell'ostacolo in discesa: in quest'ultimo caso il motore inverte la manovra riavvolgendo del 50% la tapparella.

#### Funzione di rilascio

Al raggiungimento della posizione di apertura e chiusura, il motore arresta dolcemente il movimento senza sollecitare la struttura.

#### Funzione Go To Position

Con un semplice tocco sullo slider dei trasmettitori Nice Era P Vario o Agio, la tapparella raggiunge la posizione corrispondente al punto di pressione, da 0 al 100% della corsa.

#### Posizione di ventilazione

Con un doppio click sul pulsante di discesa del trasmettitore, la tapparella viene parzialmente sollevata per permettere il ricambio d'aria nella stanza.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo fino a 8 motori** con massimo 100 metri di cavo, gestendoli da un unico punto, senza necessità di centrali aggiuntive.

Grazie al doppio isolamento, il motore non necessita del filo di "messa a terra".

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E FIT MP 517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, Plug-and-play. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
<b>E FIT MP 817</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, Plug-and-play. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E FIT MP 1517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, Plug-and-play. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

**Prodotti disponibili anche in confezioni multiple. Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.**

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E FIT MP 517	E FIT MP 817	E FIT MP 1517
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50		
Assorbimento (A)	0,33	0,55	0,75
Potenza (W)	75	120	170
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5		
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>			
Coppia (Nm)	5	8	15
Velocità (rpm)	17		
Peso sollevato* (kg)	9	15	28
Numero di giri prima dello stop	92		
Tempo di funzionamento (min)	4		
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Lunghezza (L) (mm)	426	451	
Peso del motore (kg)	2,15	2,45	
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465	90x90x500	

#### Indice di protezione IP44.

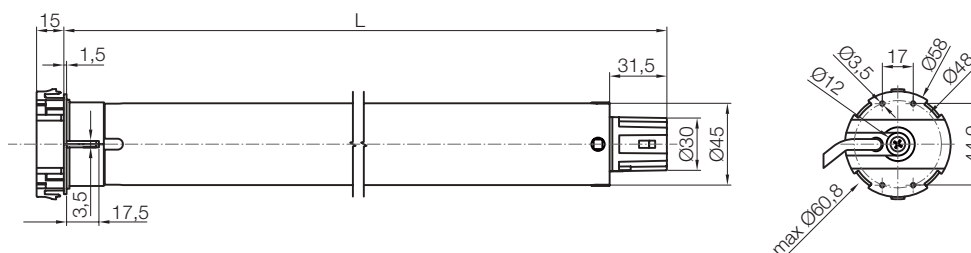
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

#### CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza 2,5 m, 3 fili nel cavo**



#### DIMENSIONI



# Era Mat<sup>MA</sup>

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia TTBUS



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBUS.**

## Taglia M

Ø 45 mm

**Facile regolazione del finecorsa a distanza** tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, in modalità automatica, semiautomatica o manuale.

**Comodo feedback di ritorno** attraverso il movimento dell'avvolgibile.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura**  
Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

**Regolazione di più quote intermedie di apertura.**

La tecnologia Nice TTBUS a 3 fili permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive.

### Massima precisione delle posizioni dell'avvolgibile

L'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa (solo per modalità automatica e semiautomatica) permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura.

La **tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica, mantenimento nel tempo dei valori impostati, anche in presenza di elevate temperature, e sforzo sulla tapparella sempre ottimale.

### Movimento perfetto anche in presenza di attriti

Il motore protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, grazie al controllo dello sforzo durante la salita e al riconoscimento dell'ostacolo in discesa. Tale riconoscimento è regolabile. Garantisce un'adeguata resistenza all'effrazione.

**Indicato per applicazioni compatte:** lunghezza utile di 426 mm, nelle versioni fino a 5 Nm e 8 Nm a 17 rpm.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E MAT MA 517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
<b>E MAT MA 817</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E MAT MA 1517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E MAT MA 3017</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	NF CE
<b>E MAT MA 4012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	NF CE
<b>E MAT MA 5012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	NF CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

Prodotti disponibili anche in confezioni multiple (ad esclusione del codice E MAT MA 817). Per maggiori informazioni contatta il tuo rivenditore di riferimento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E MAT MA 517	E MAT MA 817	E MAT MA 1517	E MAT MA 3017	E MAT MA 4012	E MAT MA 5012
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Potenza (W)	75	120	170	250	245	250
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	5	8	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17				12	
Peso sollevato* (kg)	9	15	28	56	75	95
Numero di giri prima dello stop	92					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	426		451		486	
Peso del motore (kg)	2,15		2,45		2,65	
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465		90x90x500		90x90x530	

### Indice di protezione IP44.

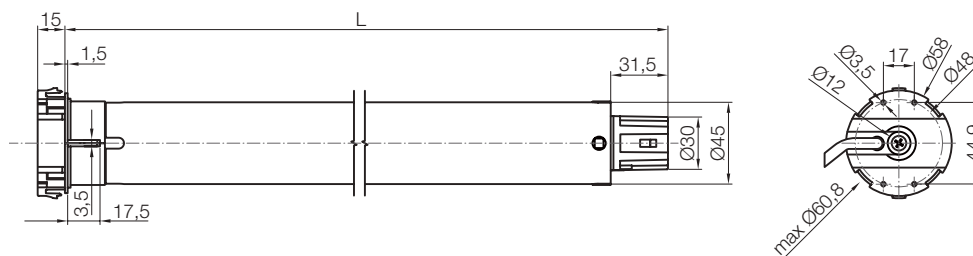
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo



## DIMENSIONI



# Era<sup>MH</sup> / Era<sup>MH DC</sup>

Con manovra di soccorso manuale



**Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Adatto per ogni esigenza:**  
utilizzabile sia per applicazioni di grandi dimensioni con la versione da 50 Nm a 12 rpm, sia per piccole strutture con la versione 17 rpm a 15 Nm.

**Ideale per un uso intensivo:**  
la versione Era MH DC a 12 Vdc assicura 6 minuti di funzionamento continuo con uguale velocità sia per la manovra di salita che di discesa.

**Evoluto**  
Grazie all'alimentazione a bassa tensione si possono utilizzare fonti di energia alternative, quali batterie e pannelli solari.

**Intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e discesa** grazie al finecorsa meccanico.

**Semplice da installare:**  
fissaggio direttamente sulla testa grazie ai fori M6 ad interasse 48 mm, senza la necessità di alcun supporto.

**Compatto e robusto**  
Dimensioni ridotte (testa con diametro 85 mm) per l'utilizzo in cassonetti di piccole dimensioni. La testa del motore è interamente in zama.

**Collegamento ai sensori climatici**, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E MH 1517</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
<b>E MH 3017</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE
<b>E MH 4012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE
<b>E MH 5012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE
<b>E MH 2012 DC</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 20 Nm, 12 rpm, 38 kg*	1	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012	E MH 2012 DC
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50				-
Assorbimento (A)	-				12
Potenza (W)	0,75		1,10		6,5
Potenza assorbita stand-by (W)	170	250	245	250	78
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>					
Coppia (Nm)	15	30	40	50	20
Velocità (rpm)	17		12		
Peso sollevato* (kg)	28	56	75	95	38
Numero di giri prima dello stop	36				
Rapporto di riduzione	1:24				-
Tempo di funzionamento continuo (min)	4				6
<b>DATI DIMENSIONALI</b>					
Lunghezza (L) (mm)	602	637		600	
Peso del motore (kg)	2,8	3,4	3,6		2,9
Dimensioni imballo (mm)	100x100x750				

**Indice di protezione IP44.**

\*Valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

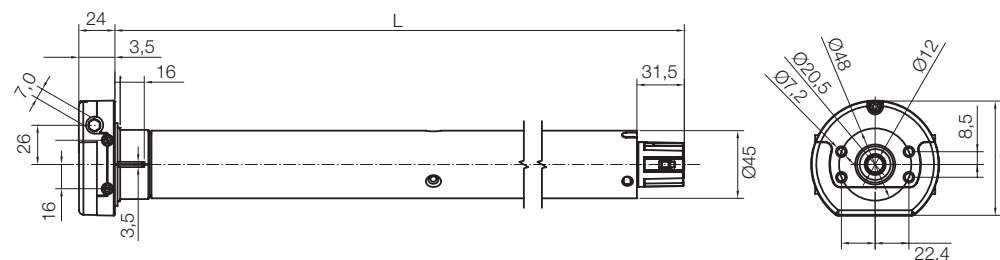
**ERA MH**  
Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo



**ERA MH DC**  
Lunghezza cavo 2,5 m, 2 fili nel cavo



## DIMENSIONI





# Era Plus<sup>MH</sup>

Con ricevente radio integrata, tecnologia TTBUS e manovra di soccorso manuale



**Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBUS, manovra di soccorso manuale.**

**Taglia M**  
Ø 45 mm

**Intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e discesa** tramite trasmettitore o con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, in modalità manuale, semiautomatica e automatica.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

**Semplice da installare:** fissaggio direttamente sulla testa grazie ai fori M6 ad interasse 48 mm, senza la necessità di alcun supporto.

**Compatto e robusto**  
Dimensioni ridotte (testa con diametro 85 mm) per l'utilizzo in cassonetti di piccole dimensioni. La testa del motore è interamente in zama.

**La tecnologia Nice TTBUS a 2 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando passo-passo in bassa tensione e di collegare i sensori climatici via radio in modo semplice e intuitivo.

**Sicurezza per l'automazione.**

Possibilità di collegare un bordo sensibile resistivo e le fotocellule.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E PLUS MH 1517</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 3017</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 4012</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 40 Nm, 12 rpm, 75 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 5012</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	0,75		1,10	
Potenza (W)	170	250	245	250
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>				
Coppia (Nm)	15	30	40	50
Velocità (rpm)	17		12	
Numero di giri prima dello stop	36			
Peso sollevato* (kg)	28	56	75	95
Tempo di funzionamento (min)	4			
<b>DATI DIMENSIONALI</b>				
Lunghezza (L) (mm)	806			
Peso del motore (kg)	3,4	3,8	4	
Dimensioni imballo (mm)	100x100x850			

**Indice di protezione IP44.**

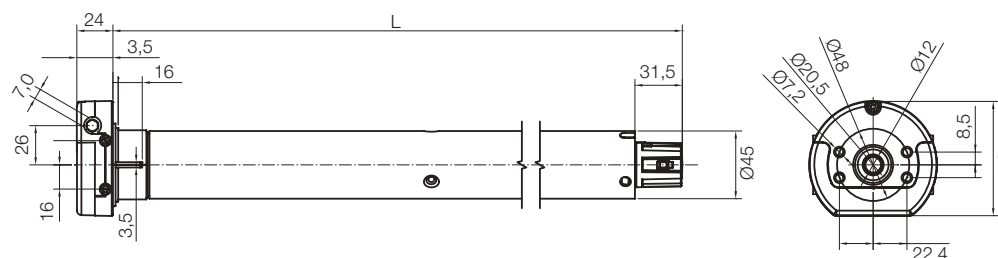
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza cavo 2,5 m, 5 fili nel cavo**



## DIMENSIONI



Nice

# Era<sup>L</sup>

Con finecorsa meccanico

230 Vac



**Motore tubolare con finecorsa meccanico.**

**Taglia L**

Ø 58 mm

**Potente e versatile**

Utilizzabile anche per applicazioni di grandi dimensioni con versioni fino a 120 Nm.

**Intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e discesa** grazie al finecorsa meccanico.

**Facile da installare** grazie al nuovo supporto compatto e all'innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

Collegamento ai sensori climatici, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E L 5517</b>	Finecorsa meccanico. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	1	CE
<b>E L 6517</b>	Finecorsa meccanico. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	1	CE
<b>E L 7517</b>	Finecorsa meccanico. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
<b>E L 8012</b>	Finecorsa meccanico. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
<b>E L 10012</b>	Finecorsa meccanico. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
<b>E L 12012</b>	Finecorsa meccanico. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	1	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo diametro 70 mm.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potenza (W)	360	420		360	390	465
Potenza assorbita stand-by (W)	0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocità (rpm)	17			12		
Peso sollevato* (kg)	85	100	115	120	150	180
Numero di giri prima dello stop	28					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	667					
Peso del motore (kg)	5,150					
Dimensioni imballo (mm)	100x100x750					

**Indice di protezione IP44.**

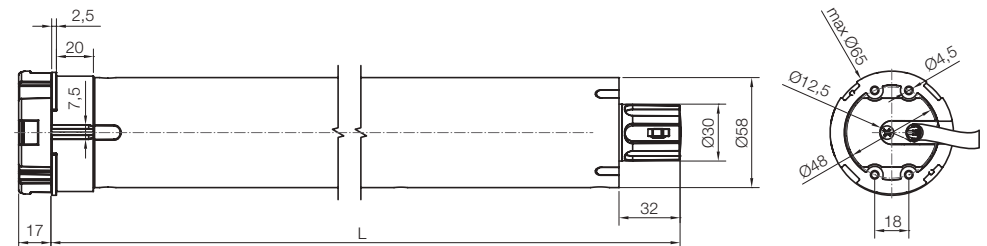
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Nice

# Era Star<sup>LA</sup>

Con finecorsa elettronico

230 Vac



**Motore tubolare con finecorsa elettronico.**

**Taglia L**

Ø 58 mm

**Potente e versatile**

Utilizzabile anche per applicazioni di grandi dimensioni con versioni fino a 120 Nm.

**Facile regolazione del finecorsa** in modalità manuale, semiautomatica e automatica.

**Comodo feedback di ritorno** attraverso il movimento dell'avvolgibile.

**Sicurezza per l'automazione.**

**Massima precisione delle posizioni dell'avvolgibile**

L'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa (solo per modalità automatica e semiautomatica) permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura.

La **tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Basso consumo in stand-by.**

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E STAR LA 7517</b>	Finecorsa elettronico. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
<b>E STAR LA 8012</b>	Finecorsa elettronico. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
<b>E STAR LA 10012</b>	Finecorsa elettronico. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
<b>E STAR LA 12012</b>	Finecorsa elettronico. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	1	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo diametro 70 mm.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice	E STAR LA 7517	E STAR LA 8012	E STAR LA 10012	E STAR LA 12012
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	2,00	1,65	1,75	2,10
Potenza (W)	420	360	390	465
Potenza assorbita stand-by (W)	0,5			
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>				
Coppia (Nm)	75	80	100	120
Velocità (rpm)	17	12		
Peso sollevato (kg)*	115	120	150	180
Numero di giri prima dello stop	>100			
Tempo di funzionamento (min)	4			
<b>DATI DIMENSIONALI</b>				
Lunghezza (L) (mm)	672			
Peso del motore (kg)	5,150			
Dimensioni imballo (mm)	100x100x750			

**Indice di protezione IP44.**

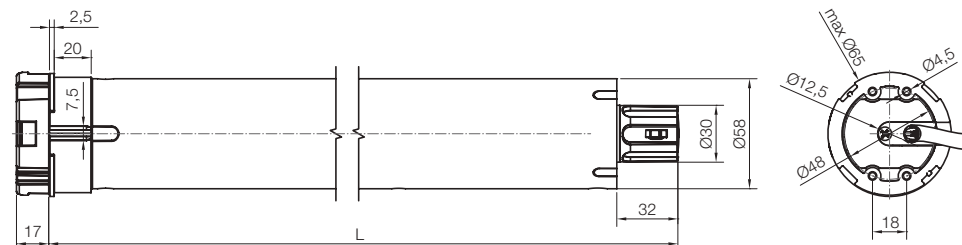
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

**CAVO DI ALIMENTAZIONE**

Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo



**DIMENSIONI**



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Era Fit<sup>L</sup> BD

Con finecorsa elettronico e ricevente radio bidirezionale integrata



**Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente radio bidirezionale integrata.**

**Taglia L**  
Ø 58 mm

## Intelligente

Il protocollo radio bidirezionale Nice abilita la conferma della ricevuta ricezione del comando da parte dell'automazione e la possibilità di verificare la posizione della tenda o della tapparella. Il motore, supportando anche la funzione mesh della rete Nice, ha la capacità di fare routing del comando radio, ampliando la portata radio del sistema.

**Comoda regolazione dei finecorsa a distanza** tramite trasmettitore in modalità manuale o semiautomatica.

**Facile nella programmazione grazie al feedback di ritorno** attraverso il movimento dell'avvolgibile.

## Programmazione a livelli: veloce e sicura.

Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria per impedire memorizzazioni accidentali.**

**Collegamento ai sensori climatici** via radio con programmazione intuitiva.

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Basso consumo in stand-by.**

Compatibile con le precedenti versioni dei trasmettitori Nice monodirezionali.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E FIT L 5517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	1	CE
<b>E FIT L 6517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	1	CE
<b>E FIT L 7517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
<b>E FIT L 8012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
<b>E FIT L 10012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
<b>E FIT L 10012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	1	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E FIT L 5517 BD	E FIT L 6517 BD	E FIT L 7517 BD	E FIT L 8012 BD	E FIT L 10012 BD	E FIT L 12012 BD
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potenza (W)	360	420		360	390	465
Potenza assorbita stand-by (W)	< 0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocità (rpm)	17			12		
Peso sollevato* (kg)	85	100	115	120	150	180
Numero di giri prima dello stop	> 100					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	672					
Peso del motore (kg)	5,150					
Dimensioni imballo (mm)	100x100x750					

## Indice di protezione IP44.

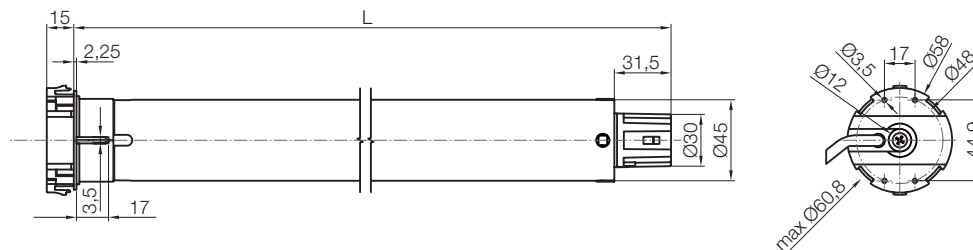
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 3 fili nel cavo



## DIMENSIONI



# Era Mat<sup>LA</sup>

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia TTBUS



**Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBUS.**

**Taglia L**  
Ø 58 mm

**Facile regolazione del finecorsa** con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, in modalità automatica, semiautomatica o manuale.

**Comodo feedback di ritorno** attraverso il movimento dell'avvolgibile.

**Programmazione a livelli: veloce e sicura.** Grazie a questa funzione, il settaggio prevede diverse scelte. In caso di selezione errata, la programmazione riparte dal livello precedente senza la necessità di riprogrammare i settaggi configurati fino a quel momento.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

**Regolazione di più quote intermedie di apertura.**

**Sicurezza per l'automazione.**

**La tecnologia Nice TTBUS a 3 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione

**Possibilità di collegare e comandare in parallelo più motori** da un unico punto senza necessità di centrali aggiuntive, grazie alla scheda elettronica integrata.

**Massima precisione delle posizioni dell'avvolgibile**  
L'autoaggiornamento dinamico dei finecorsa (solo per modalità automatica e semiautomatica) permette di compensare nel tempo gli allungamenti e accorciamenti della struttura. La **tecnologia a encoder** garantisce precisione millimetrica.



Codice	Descrizione	Pz./Conf.	Certificazioni
<b>E MAT LA 5517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	1	CE
<b>E MAT LA 6517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	1	CE
<b>E MAT LA 7517</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	1	CE
<b>E MAT LA 8012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	1	CE
<b>E MAT LA 10012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	1	CE
<b>E MAT LA 12012</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	1	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E MAT LA 5517	E MAT LA 6517	E MAT LA 7517	E MAT LA 8012	E MAT LA 10012	E MAT LA 12012
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Potenza (W)	360	420		360	390	465
Potenza assorbita stand-by (W)	0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocità (rpm)	17			12		
Peso sollevato (kg)*	85	100	115	120	150	180
Numero di giri prima dello stop	>100					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	672					
Peso del motore (kg)	5,150					
Dimensioni imballo (mm)	100x100x750					

**Indice di protezione IP44.**

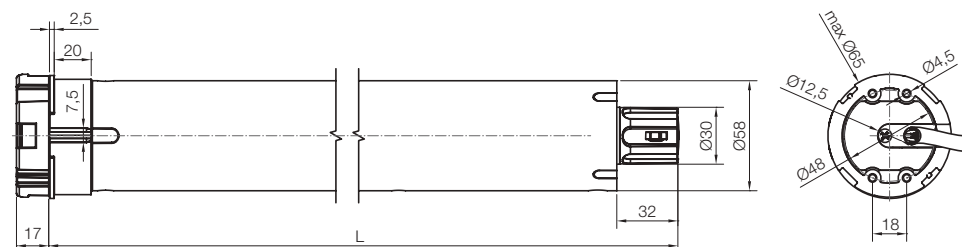
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza 2,5 m, 6 fili nel cavo**



## DIMENSIONI



Nice

# Era<sup>LH</sup>

Con finecorsa meccanico e manovra di soccorso manuale

230 Vac



**Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale e cavo estraibile.**

**Taglia L**  
Ø 58 mm

**Potente, robusto e versatile**

Utilizzabile anche per applicazioni di grandi dimensioni con versioni fino a 120 Nm.  
Testa del motore in zama.

**Intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e discesa** grazie al finecorsa meccanico.

**Collegamento ai sensori climatici**, via filo e/o radio, con l'ausilio di centrali esterne.

Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>E LH 5517</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 55 Nm, 17 rpm, 85 kg*	CE
<b>E LH 6517</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	CE
<b>E LH 7517</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*	CE
<b>E LH 8012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	CE
<b>E LH 10012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	CE
<b>E LH 12012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50					
Assorbimento (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Potenza (W)	360	420	420	360	390	465
Potenza assorbita stand-by (W)	0,5					
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>						
Coppia (Nm)	55	65	75	80	100	120
Velocità (rpm)	17			12		
Numero di giri prima dello stop	28					
Tempo di funzionamento (min)	4					
<b>DATI DIMENSIONALI</b>						
Lunghezza (L) (mm)	832					
Peso del motore (kg)	7,34					
Dimensioni imballo (mm)	144x148x1003					

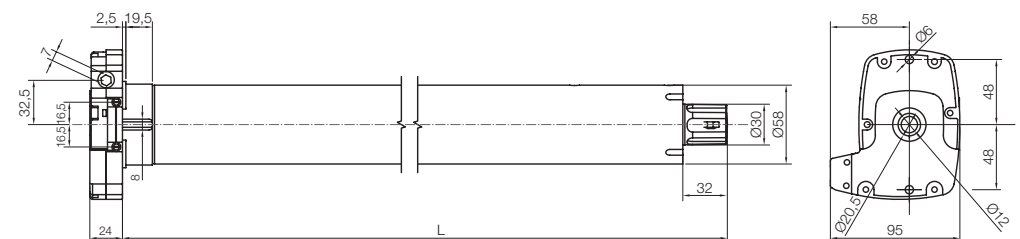
Indice di protezione IP44

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo



## DIMENSIONI



# Era Plus<sup>LH</sup>

Con ricevente radio integrata, tecnologia TTBUS e manovra di soccorso manuale



**Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, tecnologia Nice TTBUS, manovra di soccorso manuale e cavo estraibile.**

**Taglia L**  
Ø 58 mm

#### Potente, robusto e versatile

Utilizzabile anche per applicazioni di grandi dimensioni con versioni fino a 120 Nm.  
Testa del motore in zama.

**Intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e discesa** grazie al finecorsa meccanico.

**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

#### Programmazione semplice

Memorizza fino a 30 trasmettitori, senza la necessità di doversi collegare al motore; inserimento a distanza dei nuovi trasmettitori una volta memorizzato il primo.

**Facile da installare** grazie ai supporti compatti o al fissaggio direttamente sulla testa del motore. Innovativo sistema di fissaggio della ruota di trascinamento ad innesto.

**La tecnologia Nice TTBUS a 2 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando passo-passo in bassa tensione e di collegare i sensori climatici via radio in modo semplice e intuitivo.

Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>E PLUS LH 6517</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 65 Nm, 17 rpm, 100 kg*	CE
<b>E PLUS LH 7517</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 75 Nm, 17 rpm, 115 kg*.	CE
<b>E PLUS LH 8012</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 80 Nm, 12 rpm, 120 kg*	CE
<b>E PLUS LH 10012</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 100 Nm, 12 rpm, 150 kg*	CE
<b>E PLUS LH 12012</b>	Finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, TTBUS, manovra di soccorso manuale. 120 Nm, 12 rpm, 180 kg*	CE

\*Peso sollevato, valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50				
Assorbimento (A)	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Potenza (W)	420	420	360	390	465
Potenza assorbita stand-by (W)	0,5				
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>					
Coppia (Nm)	65	75	80	100	120
Velocità (rpm)	17		12		
Numero di giri prima dello stop	28				
Tempo di funzionamento (min)	4				
<b>DATI DIMENSIONALI</b>					
Lunghezza (L) (mm)	910				
Peso del motore (kg)	7,70				
Dimensioni imballo (mm)	144x148x1003				

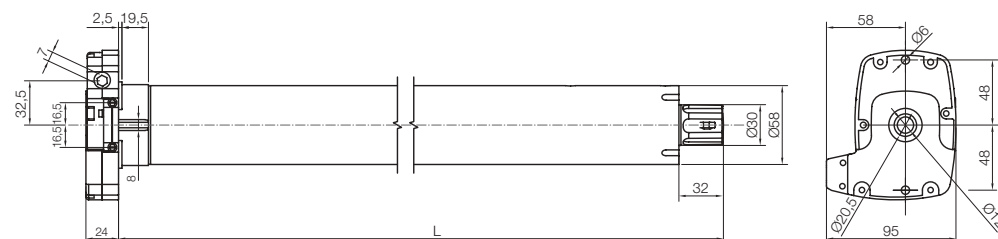
Indice di protezione IP44

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 3 m, 5 fili nel cavo



## DIMENSIONI





**Motori tubolari con finecorsa meccanico.**

**Taglia XL**

Ø 90 mm

**Potente e veloce:**

fino a 300 Nm di coppia in assoluto comfort, 12 rpm.

**Affidabile e silenzioso:**

Le dimensioni del motore e le caratteristiche degli ingranaggi garantiscono una lunga durata nel tempo ed un'elevata silenziosità durante il funzionamento.

**Flessibile:**

possibilità di utilizzare adattatori intercambiabili per tubi di Ø da 98x2,0 a 168x4,0 mm o SW 114 (ottagonali).

**Facile da installare:**

le piastre di fissaggio vanno montate in posizione perpendicolare rispetto all'area di installazione. In caso di irregolarità della superficie è d'obbligo usare l'apposita piastra speciale per pareti (articolo 537.10001).

Codice	Descrizione	Pz./Conf.	certificazioni
<b>E XL 15012</b>	Finecorsa meccanico. 150 Nm, 12 rpm	1	CE
<b>E XL 18012</b>	Finecorsa meccanico. 180 Nm, 12 rpm	1	CE
<b>E XL 23012</b>	Finecorsa meccanico. 230 Nm, 12 rpm	1	CE
<b>E XL 30012</b>	Finecorsa meccanico. 300 Nm, 12 rpm	1	CE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50			
Assorbimento (A)	3,5	3,7	3,9	5,4
Potenza (W)	740	780	810	1250
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>				
Coppia (Nm)	150	180	230	300
Velocità (rpm)	12			
Peso sollevato* (kg)	203	243	311	405
Numero di giri prima dello stop	36			
Tempo di funzionamento (min)	6		5	
<b>DATI DIMENSIONALI</b>				
Lunghezza (L) (mm)	639/626		679/666	
Peso del motore (kg)	11,83	11,2		13,8
Dimensioni imballo (mm)	750x210x210			

**Indice di protezione IP44.**

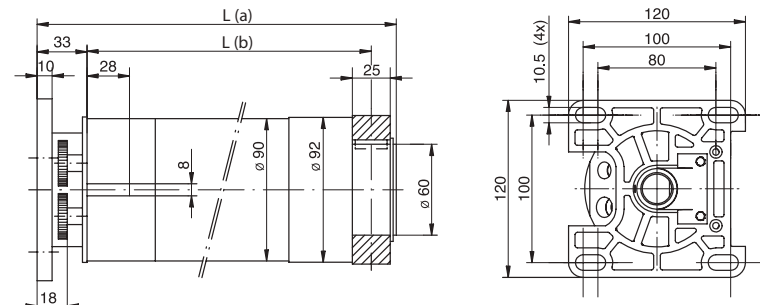
\*Valore con rullo ottagonale di diametro 108 mm.

#### CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza 3 m, 4 fili nel cavo**



#### DIMENSIONI





Con manovra di soccorso manuale, per tapparelle e serrande di grandi dimensioni



**Motori tubolari con finecorsa meccanico e manovra di soccorso manuale.**

**Taglia XL**  
Ø 90 mm

**Potente e veloce:**  
fino a 300 Nm di coppia in assoluto comfort, 12 rpm.

**Affidabile, grazie alla manovra di soccorso manuale**

In caso di black-out il motore assicura comunque il funzionamento: la trasmissione manuale si inserisce automaticamente all'azionamento della manovella.

**Sicuro**, grazie alla possibilità di abbinare accessori di sicurezza come il dispositivo anti-caduta e il bordo sensibile.

**Facile da installare:**

le piastre di fissaggio vanno montate in posizione perpendicolare rispetto all'area di installazione. In caso di irregolarità della superficie è d'obbligo usare l'apposita piastra speciale per pareti (articolo 537.10001).

Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>E XLH 12012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 120 Nm, 12 rpm	CE
<b>E XLH 15012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 150 Nm, 12 rpm	CE
<b>E XLH 18012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 180 Nm, 12 rpm	CE
<b>E XLH 23012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 230 Nm, 12 rpm	CE
<b>E XLH 30012</b>	Finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. 300 Nm, 12 rpm	CE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50				
Assorbimento (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Potenza (W)	700	740	780	810	1250
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>					
Coppia (Nm)	120	150	180	230	300
Velocità (rpm)	12				
Peso sollevato* (kg)	162	203	243	311	405
Numero di giri prima dello stop	36				
Tempo di funzionamento (min)	6			5	
<b>DATI DIMENSIONALI</b>					
Lunghezza (L) (mm)	639/626			679/666	
Peso del motore (kg)	13,4	11,8		11,2	13,8
Dimensioni imballo (mm)	750x210x210				

**Indice di protezione IP44.**

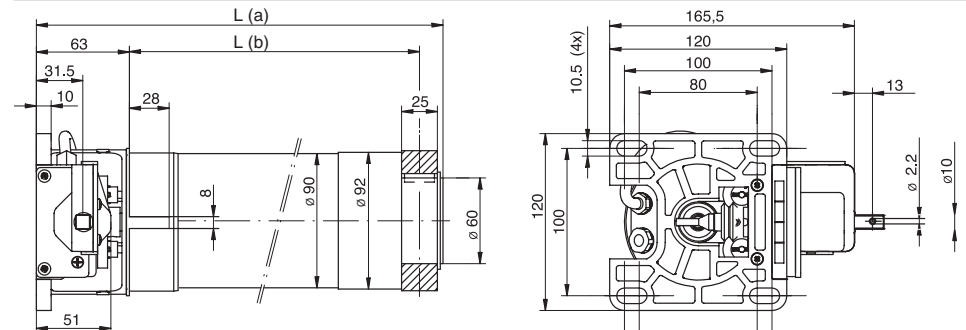
\*Valore con rullo ottagonale di diametro 108 mm.

#### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 3 m, 4 fili nel cavo



#### DIMENSIONI







# Adattatori e supporti

- 197. Adattatori serie S Ø 35 mm

---

- 208. Supporti serie S Ø 35 mm

---

- 213. Adattatori serie M Ø 45 mm

---

- 228. Supporti serie M Ø 45 mm

---

- 235. Adattatori serie L Ø 58 mm

---

- 245. Supporti serie L Ø 58 mm

---

- 247. Adattatori e supporti serie XL Ø 90 mm

---

- 256. Accessori comuni

---

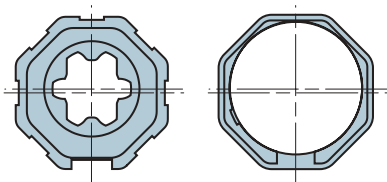
- 257. Aste e occhioli

---



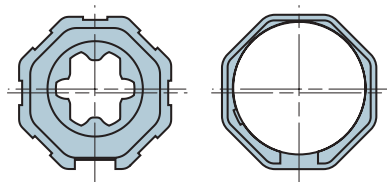
# Adattatori - Serie S Ø 35 mm

Adattatori compatibili



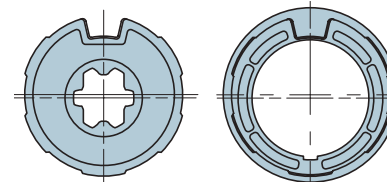
**503.04000**

Ottagonale 40x(0,6±0,8)  
ruota + corona



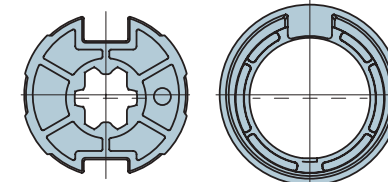
**503.04001**

Ottagonale 40x1  
ruota + corona



**503.15000**

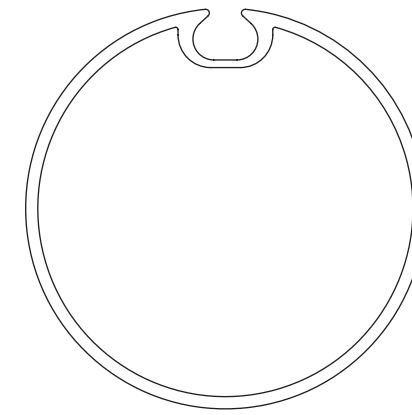
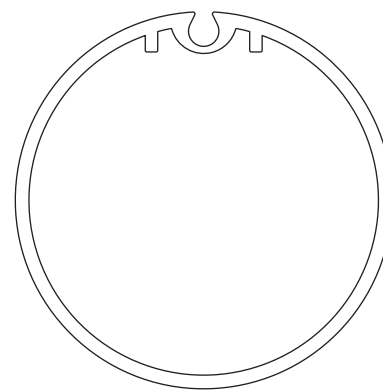
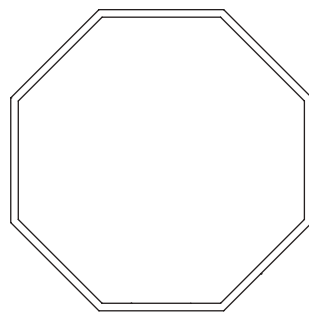
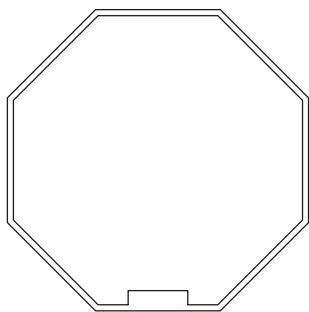
Ogiva 50x2  
ruota + corona



**503.15301**

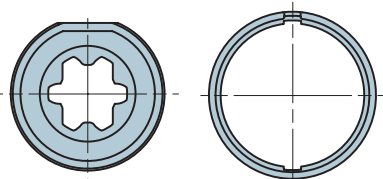
Ogiva 53x2  
ruota + corona

Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



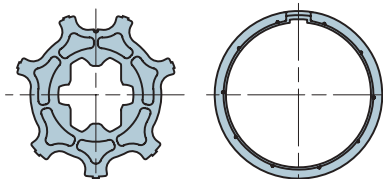
# Adattatori - Serie S Ø 35 mm

Adattatori compatibili



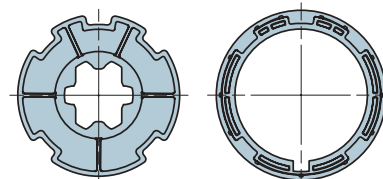
**503.24000**

Tondo 40x1  
ruota + corona



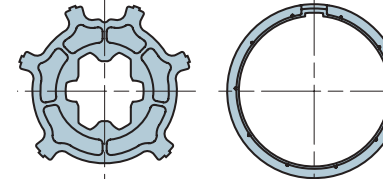
**503.24115**

Tondo 44x3,5  
ruota + corona



**503.24500**

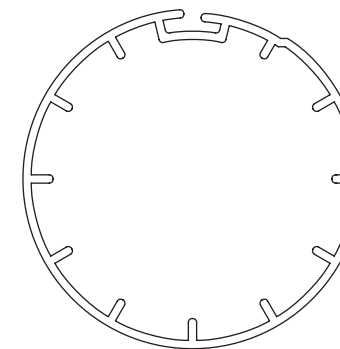
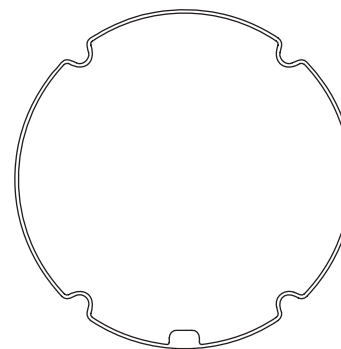
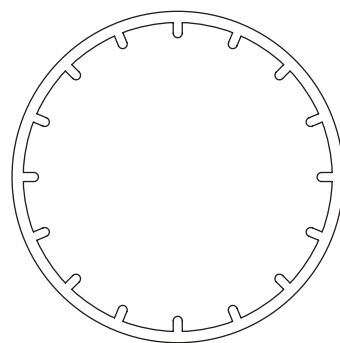
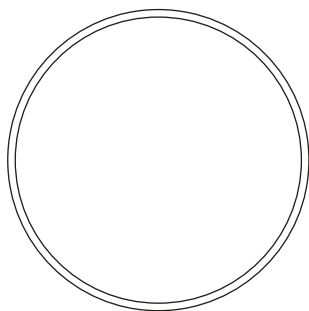
ZF45  
ruota + corona



**503.24615**

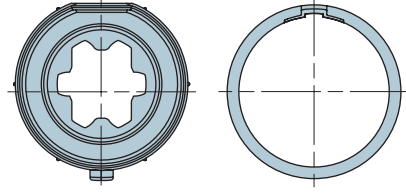
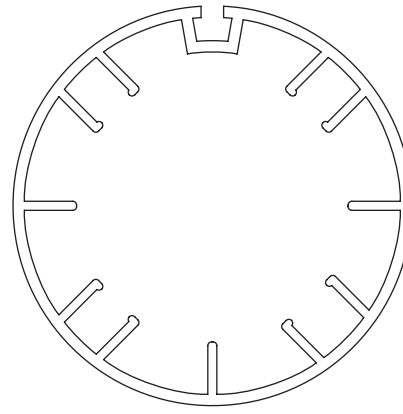
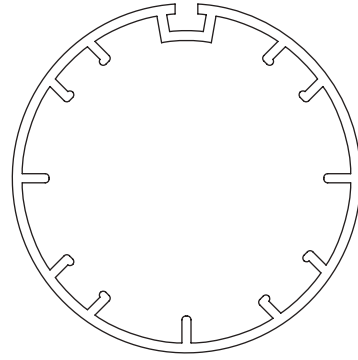
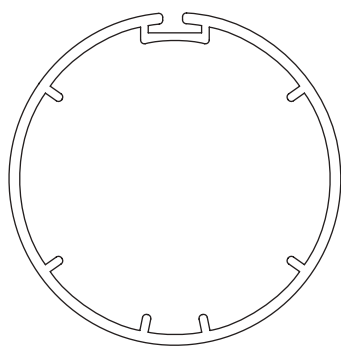
Ogiva 45x4  
ruota + corona

Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



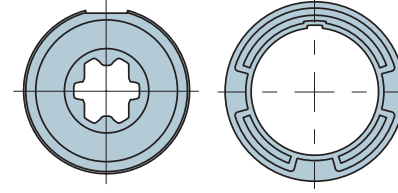
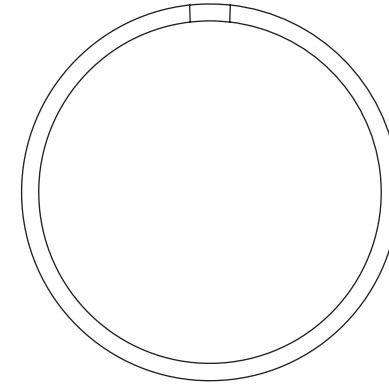
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1

Adattatori compatibili



**503.24315**

Tondo con nervature e interno 37  
ruota + corona

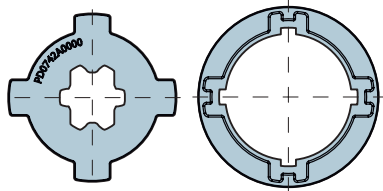


**503.25000**

Tondo 50x1,5  
ruota + corona

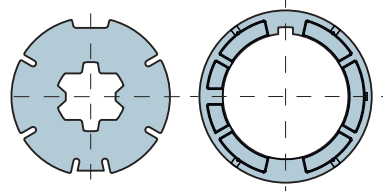
# Adattatori - Serie S Ø 35 mm

Adattatori compatibili



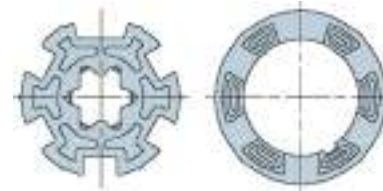
**503.25001**

Tondo 50 Rollease (Roller 2.00K)  
ruota + corona



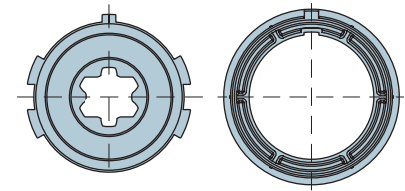
**503.25003**

Tondo 45 ACMEDA  
con nervature interne  
ruota + corona



**503.25300**

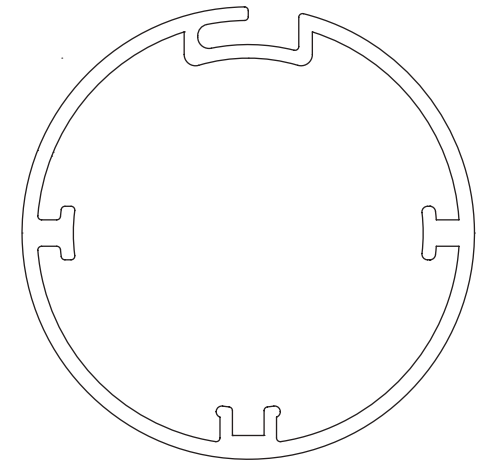
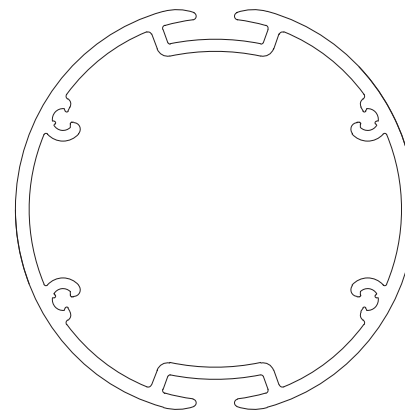
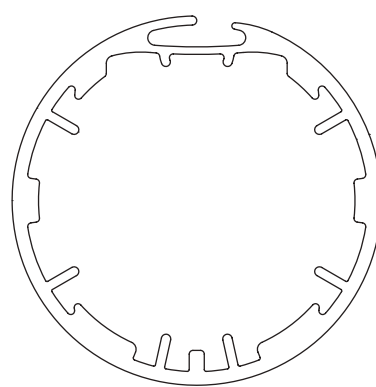
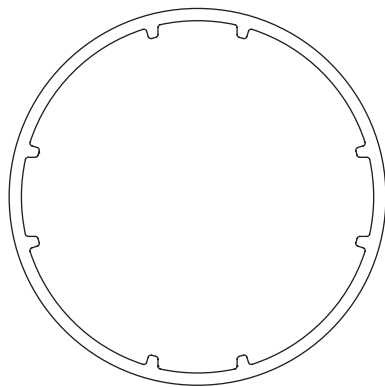
Ogiva 53x1,5 HD  
ruota + corona



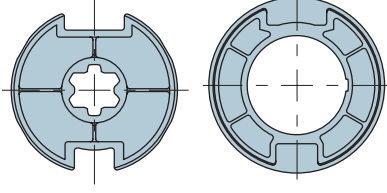
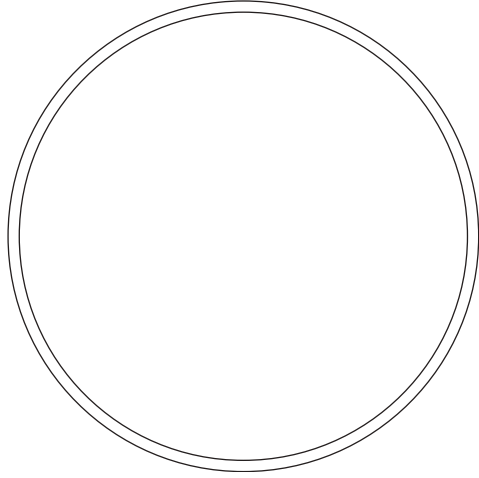
**503.26000**

Tondo 60x2 con ogiva speciale  
e rilievi interni  
ruota + corona

Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1

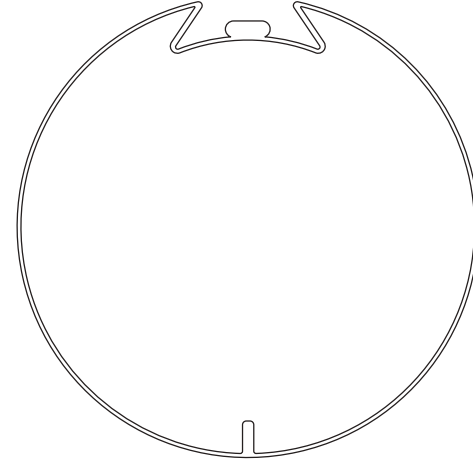
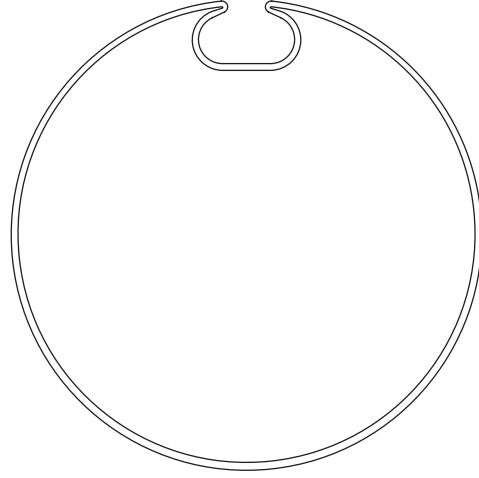






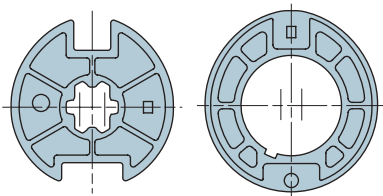
**503.26200**

Tondo 63x1,5 (Welsler) - 62x0,6 (Deprat)  
ruota + corona



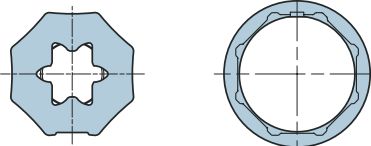
# Adattatori - Serie S Ø 35 mm

Adattatori compatibili



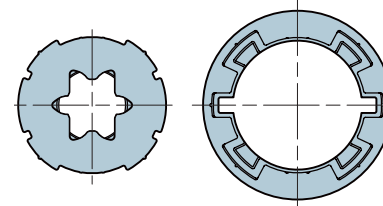
**503.26201**

Ovale con ogiva 61-64x1,5  
ruota + corona



**513.04000**

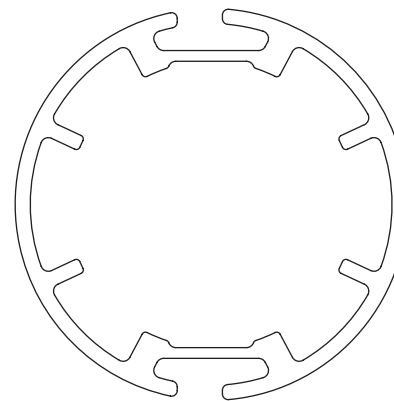
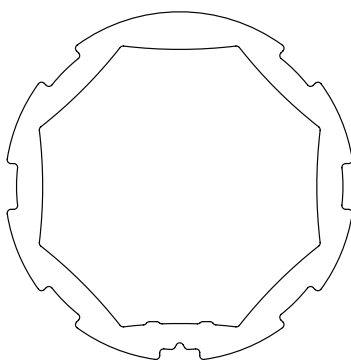
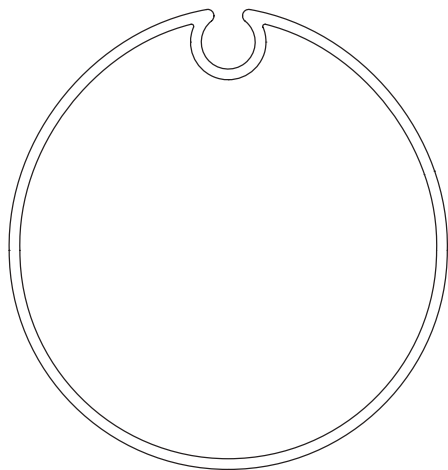
Ottagonale 37  
ruota in gomma + corona

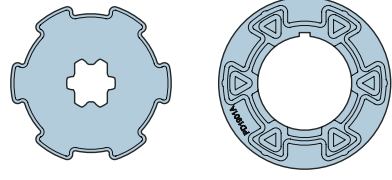
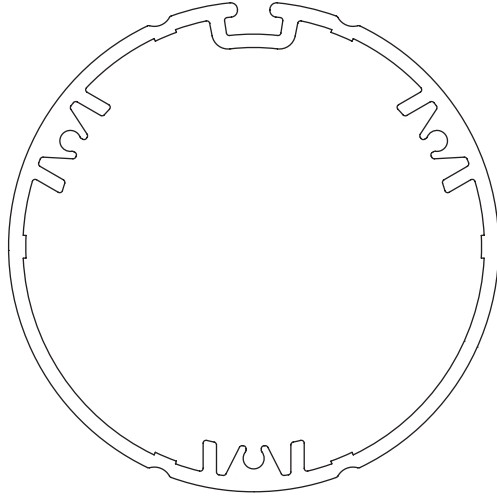


**513.15200**

Ogiva 52x2 Benthin  
ruota + corona

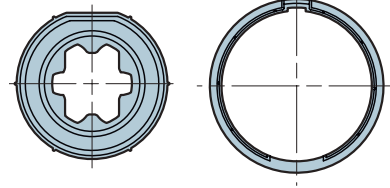
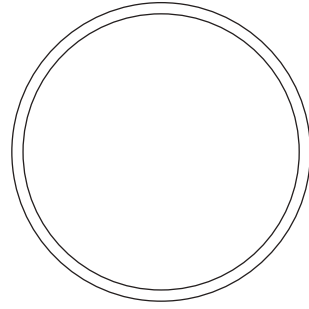
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1





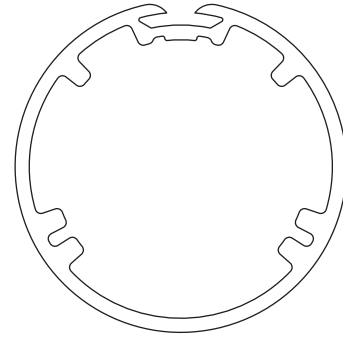
**513.16300**

Ogiva 65x1,8  
ruota + corona



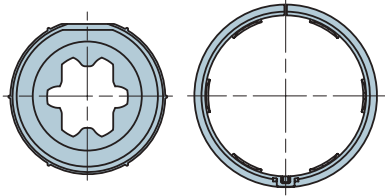
**513.24000**

Tondo 40x(1,4÷2)  
ruota + corona



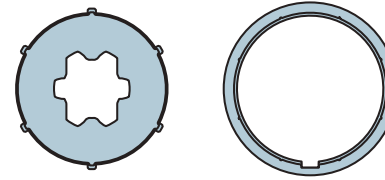
# Adattatori - Serie S Ø 35 mm

Adattatori compatibili



**513.24015**

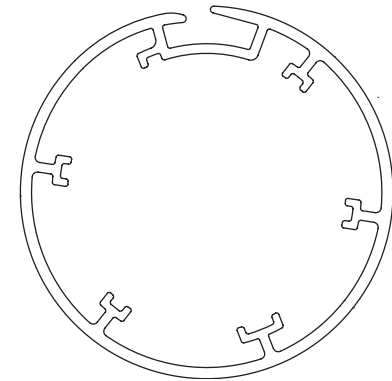
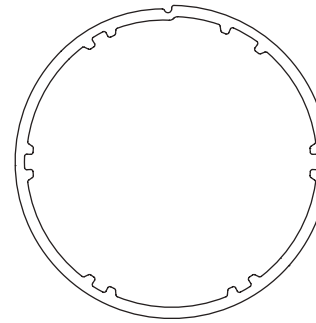
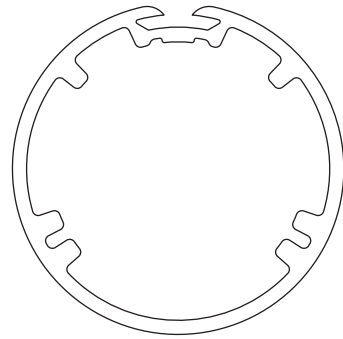
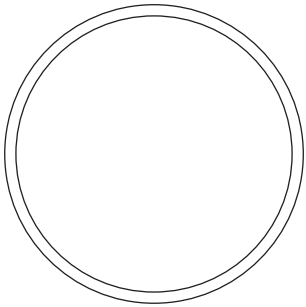
Tondo 40x1,5  
ruota + corona

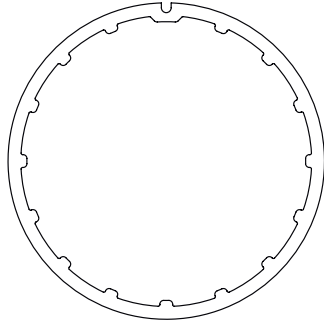


**513.24200**

Tondo 42x1,5 Coulisse  
ruota + corona

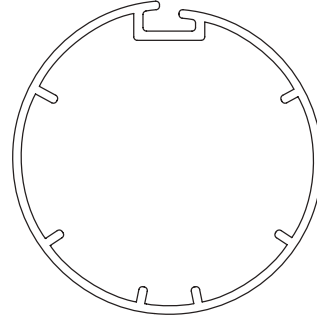
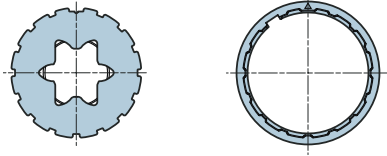
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1





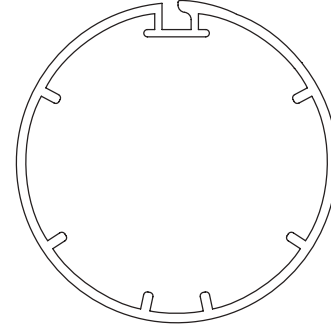
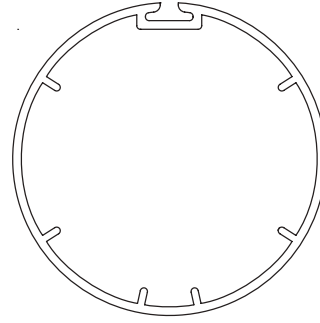
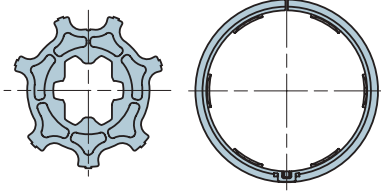
**513.24201**

Tondo 42x1,5 Silentgliss  
ruota + corona



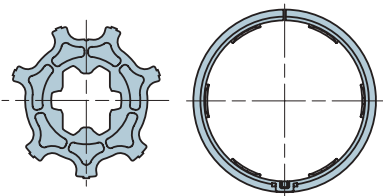
**513.24215**

Tondo 44  
ruota + corona



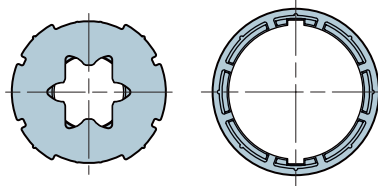
# Adattatori - Serie S Ø 35 mm

Adattatori compatibili



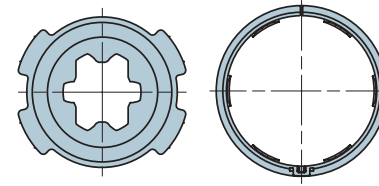
**513.24215**

Tondo 44  
ruota + corona



**513.24401**

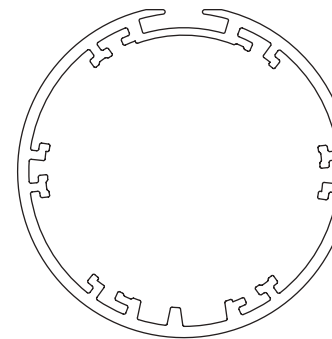
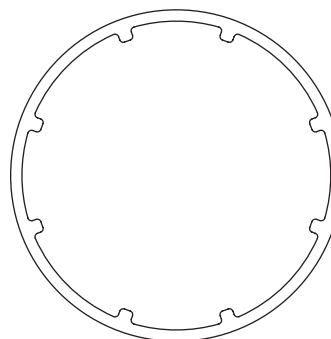
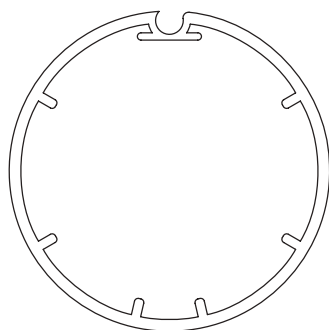
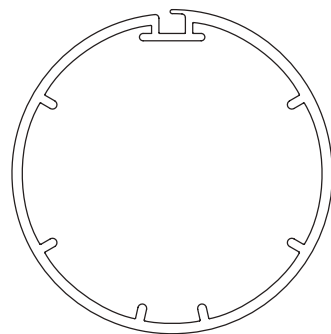
Tondo 44x1,5 Benthin  
ruota + corona



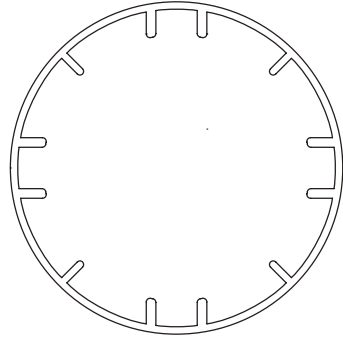
**513.24415**

Tondo 44,5x1,5  
ruota + corona

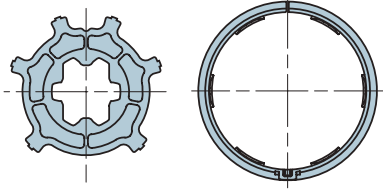
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



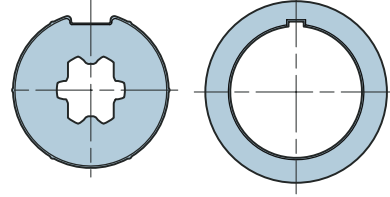
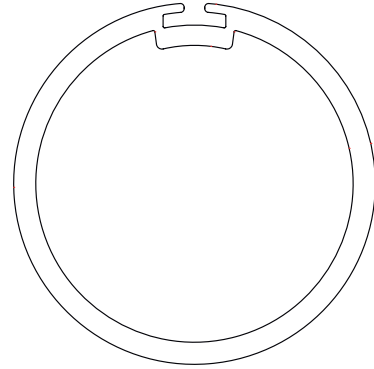
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



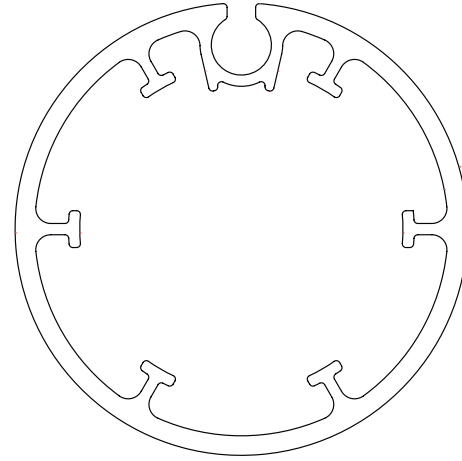
Adattatori compatibili



**513.24515**  
Tondo 45x4,5  
ruota + corona

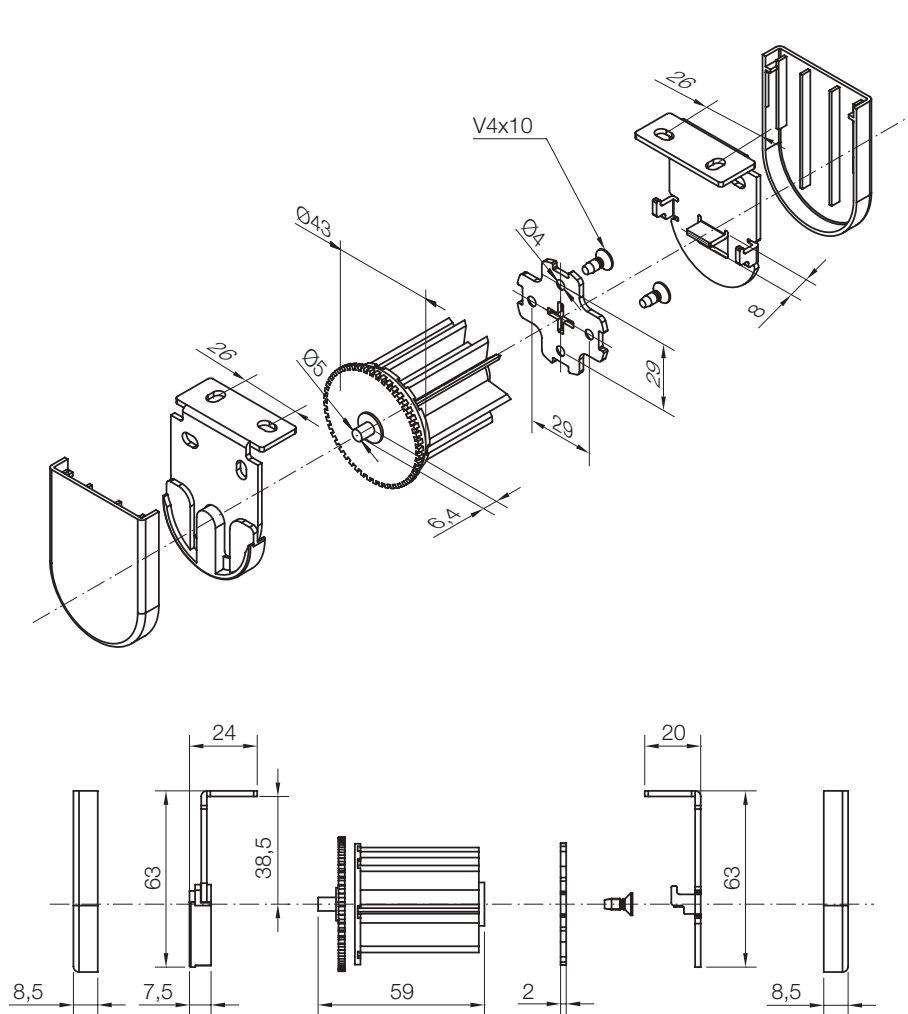


**513.24900**  
Ogiva 49x2,9 e 60x2,5 Mottura  
ruota + corona



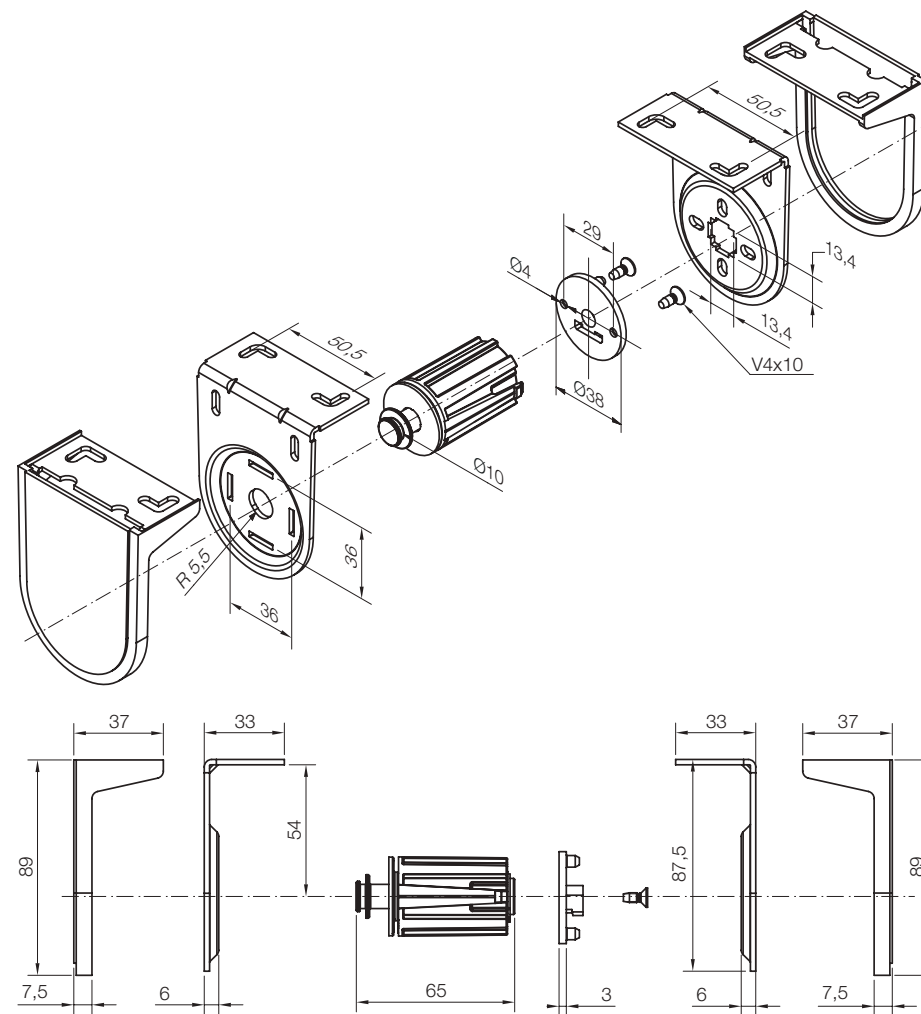
# Supporti - Serie S Ø 35 mm

## Kit supporti



**523.40001**

Kit supporti bianchi con flange, interasse 40 mm, per motori Ø 35 mm e rullo tipo Acmeda Ø 48 mm.

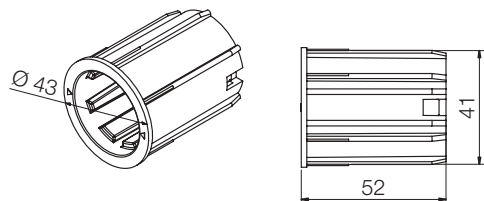


**525.40001**

Kit supporti bianchi, interasse 55 mm, per motori Ø 35 mm, max 3 Nm.  
Da associare necessariamente al kit calotta 575.24801, 575.26000.

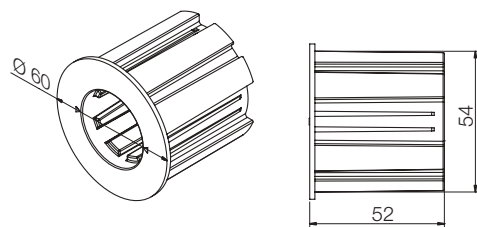


## Kit calotta



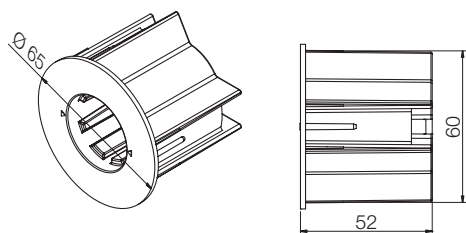
### 575.24801

Kit calotta bianca per rullo tipo Acmeda  $\varnothing$  48 mm, per motori  $\varnothing$  35 mm. Da associare necessariamente ai kit supporti bianchi, interasse 55 mm per motori  $\varnothing$  35 mm 525.40001 o 525.40003.



### 575.26000

Kit calotta bianca per rullo tipo Acmeda  $\varnothing$  60 mm, per motori  $\varnothing$  35/45 mm. Da associare necessariamente ai kit supporti bianchi, interasse 55 mm, per motori  $\varnothing$  35 mm, 525.40003.

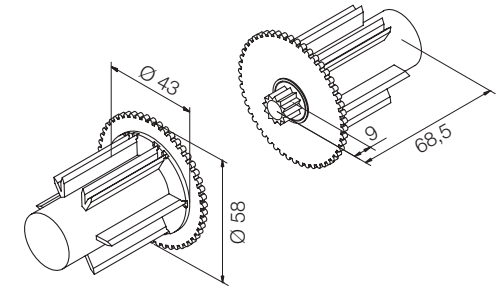
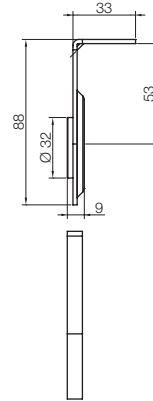
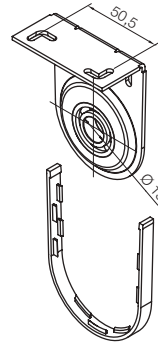
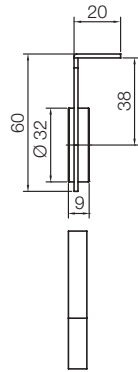
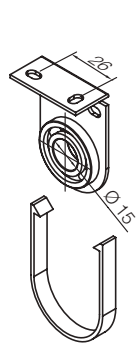


### 575.26300

Kit calotta bianca per rullo tipo Rollease 2,5", per motori  $\varnothing$  35/45 mm. Da associare necessariamente ai kit supporti bianchi, interasse 55 mm, per motori  $\varnothing$  35 mm e 45 mm, 525.40003.

# Supporti - Serie S Ø 35 mm

## Supporti intermedi



### 523.40002

Supporto intermedio bianco, interasse 40 mm, per motori Ø 35 mm.  
Da associare necessariamente al kit calotta 575.24800.

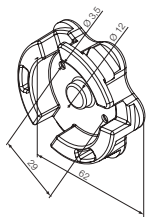
### 525.40004

Supporto intermedio bianco, interasse 55 mm, per motori Ø 35/45 mm.  
Da associare necessariamente ai kit calotta intermedia 575.24800.

### 575.24800

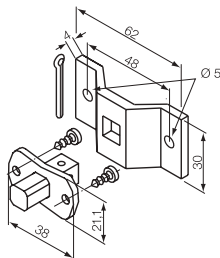
Kit calotta intermedia bianca per rullo tipo Acmeda Ø 48 mm,  
per motori Ø 35 mm. Da associare necessariamente ai supporti  
intermedi 523.40002 o 525.40004.

## Altri supporti



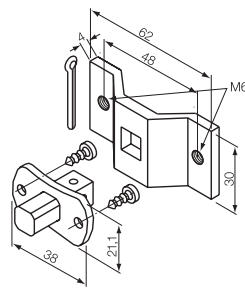
### 523.00000

Adattatore universale bianco  
compatibile con i supporti  
per testa a stella (interasse 29 mm).



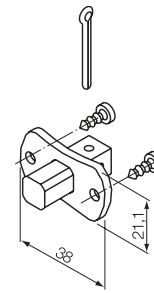
### 523.10012

Perno quadro 10 mm + staffa.



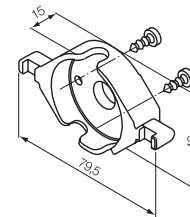
### 523.10012/M6

Perno quadro 10 mm  
+ staffa con fori M6.



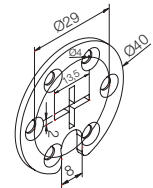
### 523.10013

Perno quadro 10 mm.



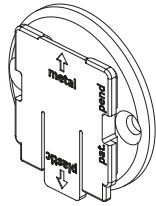
### 523.10014

Supporto in plastica  
(accoppiabile anche all'art.  
525.10052).

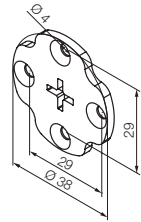


### 523.10015

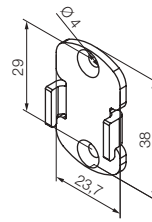
Supporto circolare  
con foro a croce.



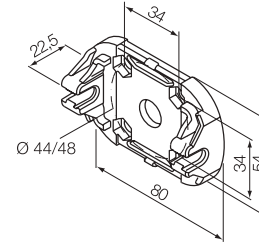
**523.30000**  
Adattatore universale bianco per supporti Coulisce (interasse 29 mm).



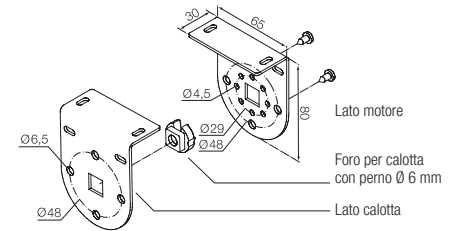
**523.30001**  
Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie R8 (interasse 29 mm).



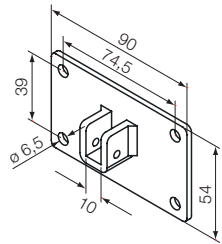
**523.30002**  
Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie Skyline (interasse 29 mm).



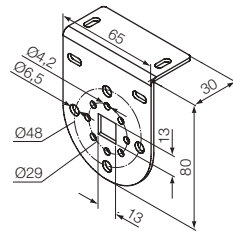
**525.10052 max 30 Nm**  
Supporto in plastica ad incastro (da accoppiare necessariamente all'art. 523.10014).



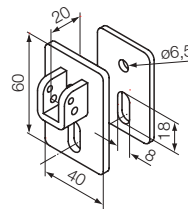
**525.10070 max 30 Nm**  
Kit per tende verticali, bianco (da associare a 575.12040 o 575.12050).



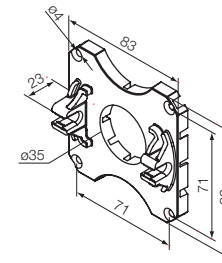
**525.10074 max 30 Nm**  
Flangia 90x54 con staffa a sella per perno 10 mm.



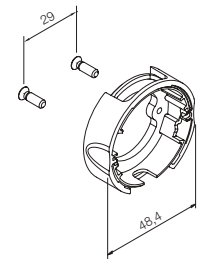
**525.10075 max 30 Nm**  
Supporto bianco con 4 fori svasati.



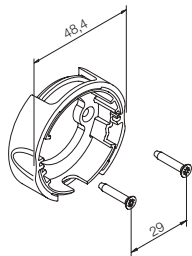
**525.10087 max 30 Nm**  
Kit supporto con staffa e sella per perno quadro 10 mm.



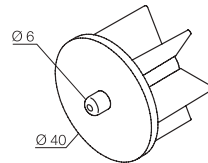
**525.10088 max 30 Nm**  
Supporto in plastica ad incastro (da accoppiare necessariamente all'art. 523.10014).



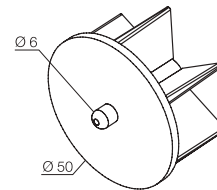
**533.10010**  
Supporto compatto (nero).



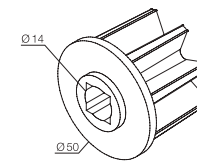
**533.10011**  
Supporto compatto (nero)



**575.12040**  
Calotta con perno per rullo Ø 40 mm.



**575.12050**  
Calotta con perno per rullo Ø 50 mm.



**575.12150**  
Calotta senza perno per rullo Ø 50 mm.

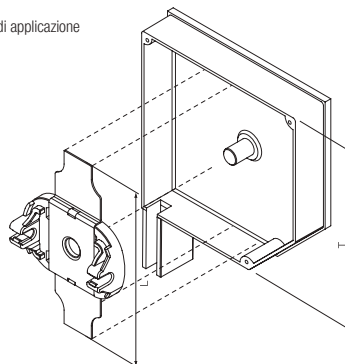
# Supporti - Serie S Ø 35 mm

## Lame per cassonetti

Da accoppiare necessariamente all'art. 525.10052

Codice	Misura L	Misura T	Coppia max.
<b>525.10080</b>	120 mm	125 mm	15 Nm
<b>525.10082</b>	145 mm	150 mm	15 Nm
<b>525.10083</b>	160 mm	165 mm	15 Nm
<b>525.10085</b>	200 mm	205 mm	30 Nm

Esempio di applicazione



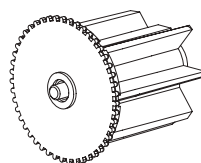
## Acmeda

### 523.40003

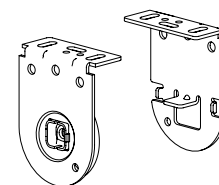
Kit supporti bianchi per rulli Acmeda S45.

Il Kit include:

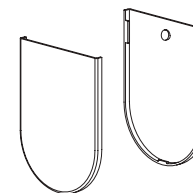
Codice	Descrizione
<b>575.12045</b>	Calotta con perno retrattile per rulli Acmeda S45
<b>523.10018</b>	Kit staffe bianche con flangia per rulli Acmeda S45
<b>523.30018</b>	Kit cover bianche per staffe per rulli Acmeda S45
<b>523.20018</b>	Disco adattatore bianco con foro a croce per rulli Acmeda S45



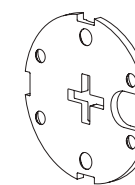
575.12045



523.10018



523.30018



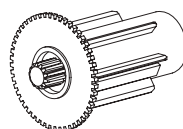
523.20018

### 523.40004

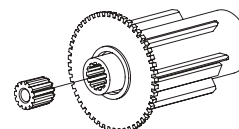
Kit supporto intermedio bianco per rulli Acmeda S45.

Il Kit include:

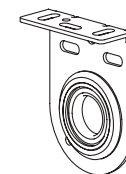
Codice	Descrizione
<b>575.16045</b>	Calotta intermedia bianca (maschio) per rulli Acmeda S45
<b>575.17045</b>	Calotta intermedia bianca (femmina) per rulli Acmeda S45
<b>523.18045</b>	Supporto intermedio bianco per rulli Acmeda S45



575.16045



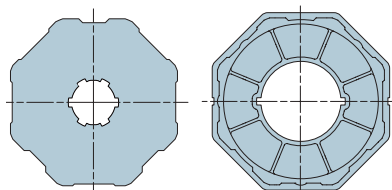
575.17045



523.18045

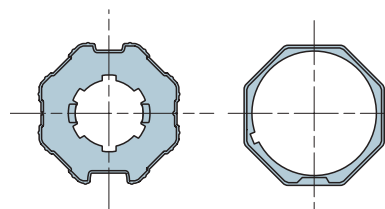
# Adattatori - Serie M Ø 45 mm

Adattatori compatibili



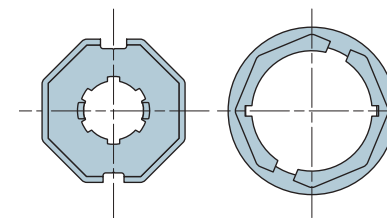
**515.01020**

Ottagonale 102x2,5  
ruota + corona



**515.05200**

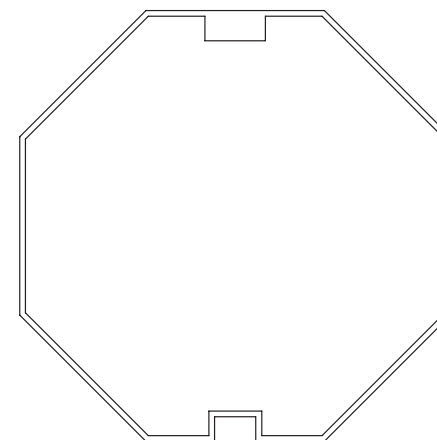
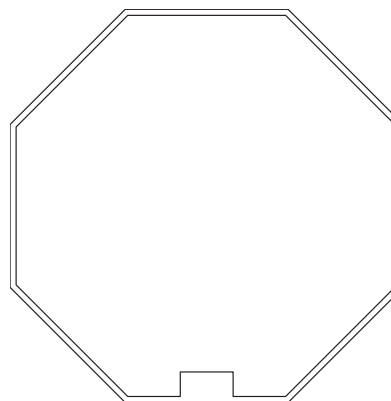
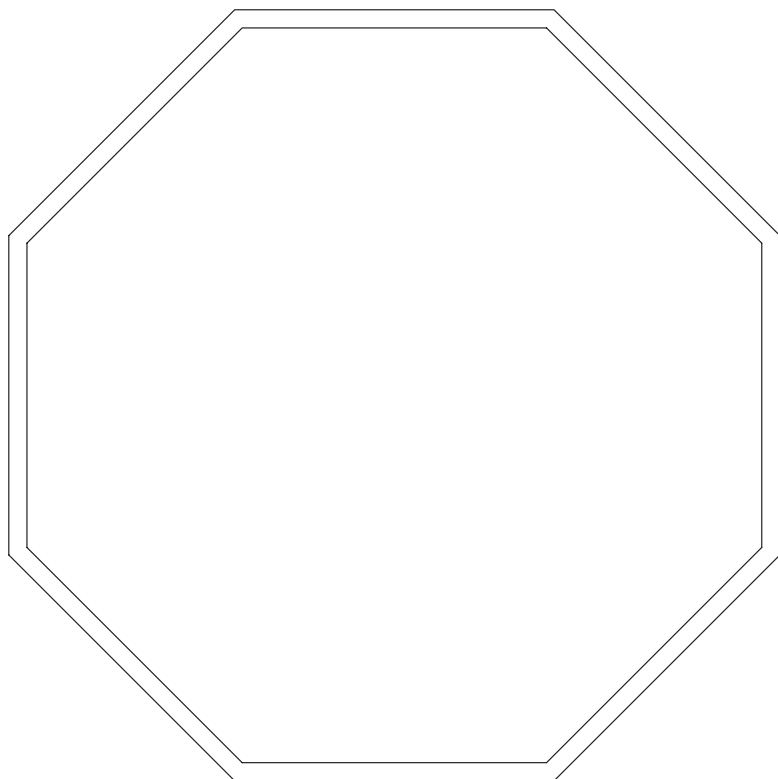
Ottagonale 52x0,8  
ruota + corona



**515.05700**

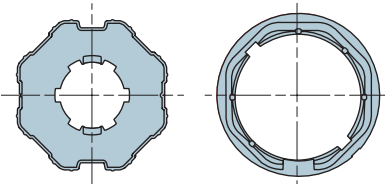
Ottagonale 57x0,8  
ruota + corona

Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



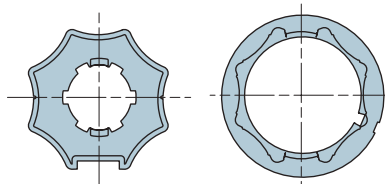
# Adattatori - Serie M $\varnothing$ 45 mm

Adattatori compatibili



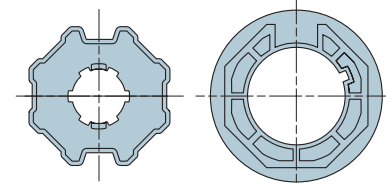
**515.06000**

Ottagonale 60x(0,6 $\pm$ 1)  
ruota + corona



**515.06010**

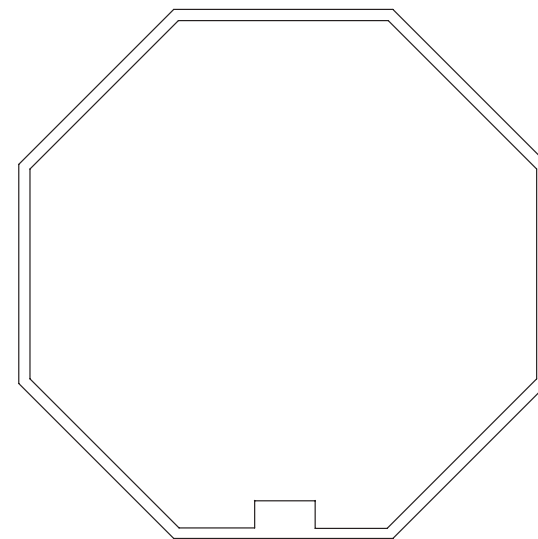
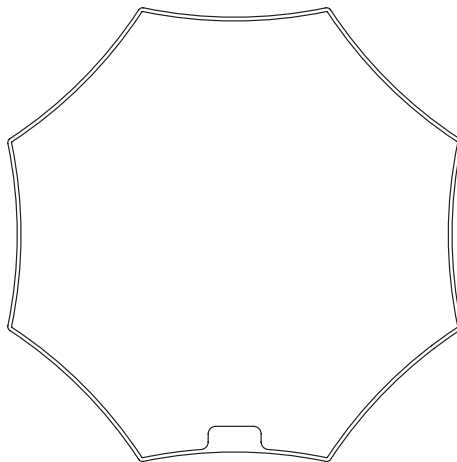
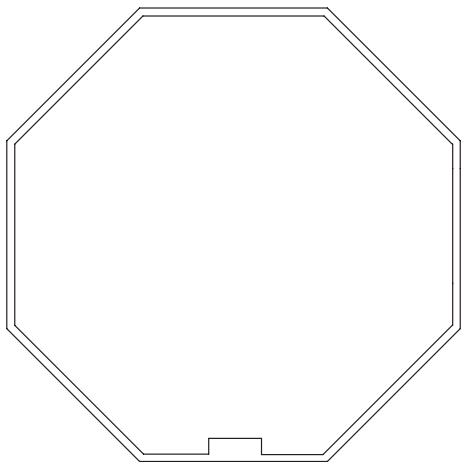
Ottagonale stella 60x0,5  
ruota + corona



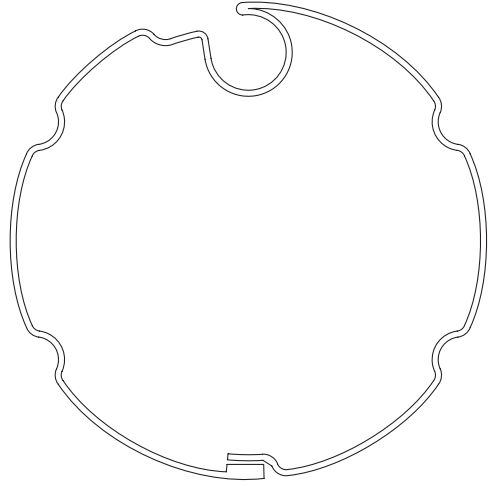
**515.07000**

Ottagonale 70x(1 $\pm$ 1,5)  
ruota + corona

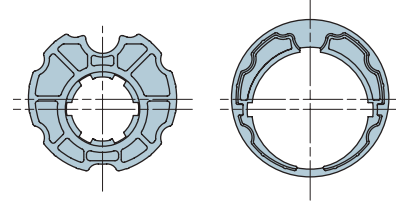
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1

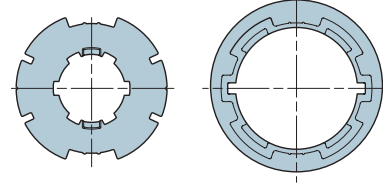
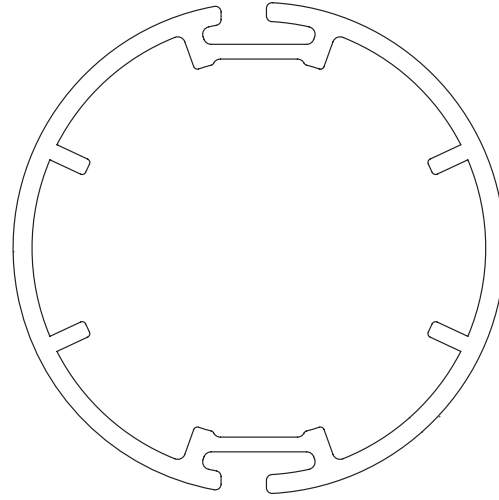


Adattatori compatibili



**515.16300**

Ogiva inclinata 63x0,8  
ruota + corona

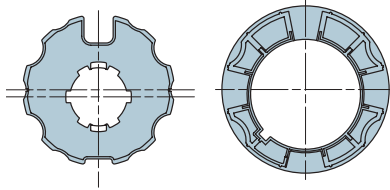


**515.16500**

Ogiva 65x2,5 Benthin  
ruota + corona

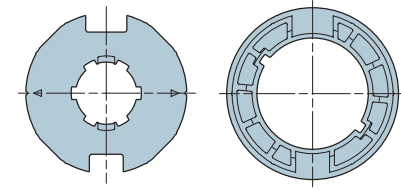
# Adattatori - Serie M Ø 45 mm

Adattatori compatibili



**515.17000**

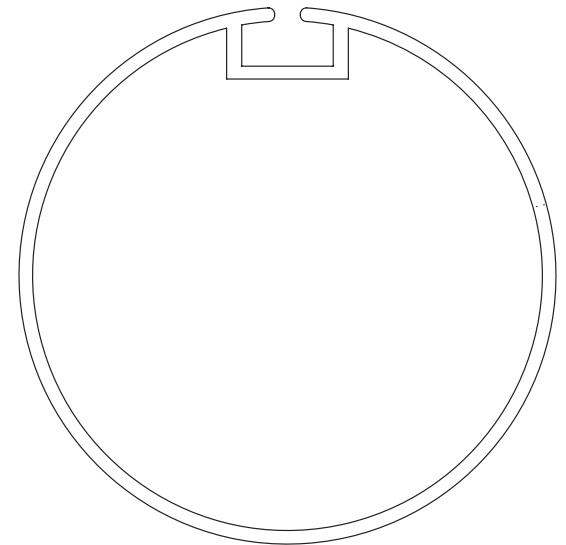
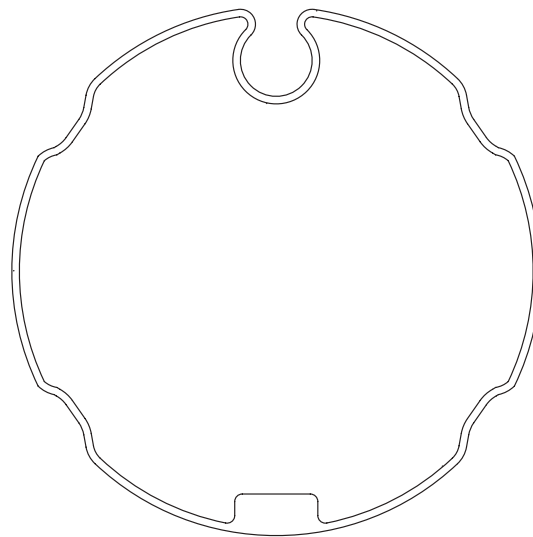
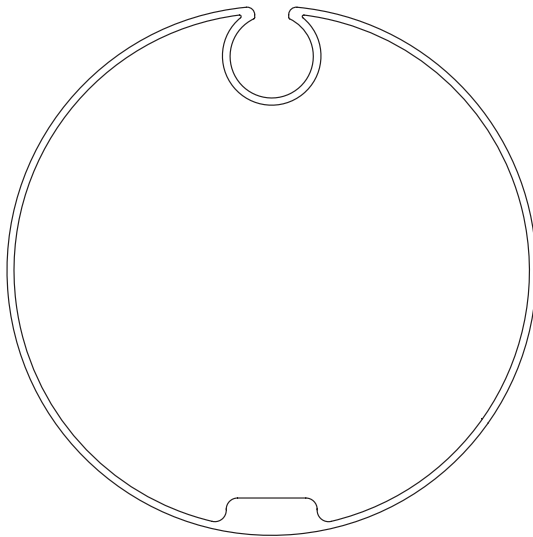
Ogiva 70x(8÷1,5)  
ruota + corona



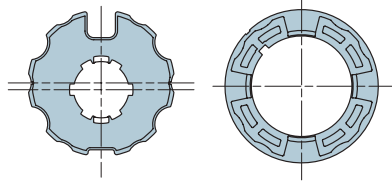
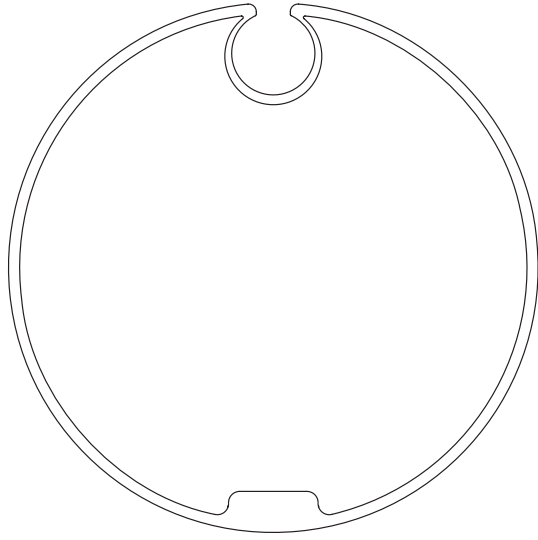
**515.17102**

Ogiva maggiorata 71x1,8  
ruota + corona

Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1

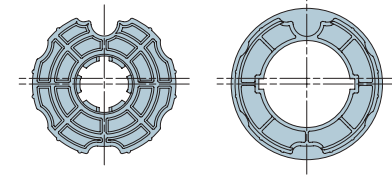
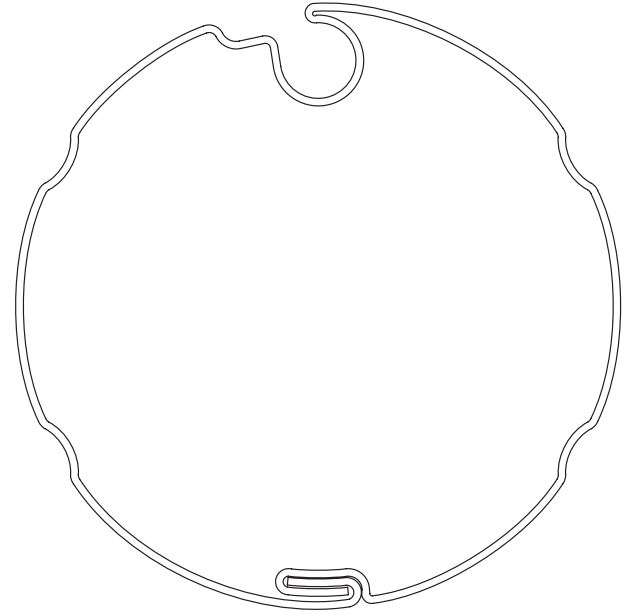
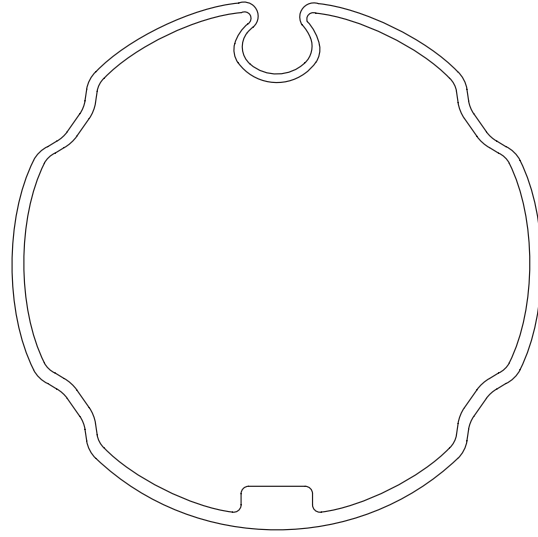






**515.17100**

Ogiva 70x(8÷1,5)  
ruota + corona  
concentrica

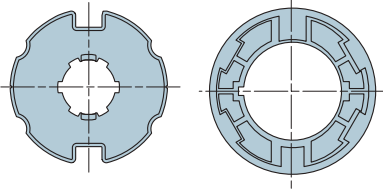


**515.17300**

Ogiva inclinata 80x1  
ruota + corona

# Adattatori - Serie M Ø 45 mm

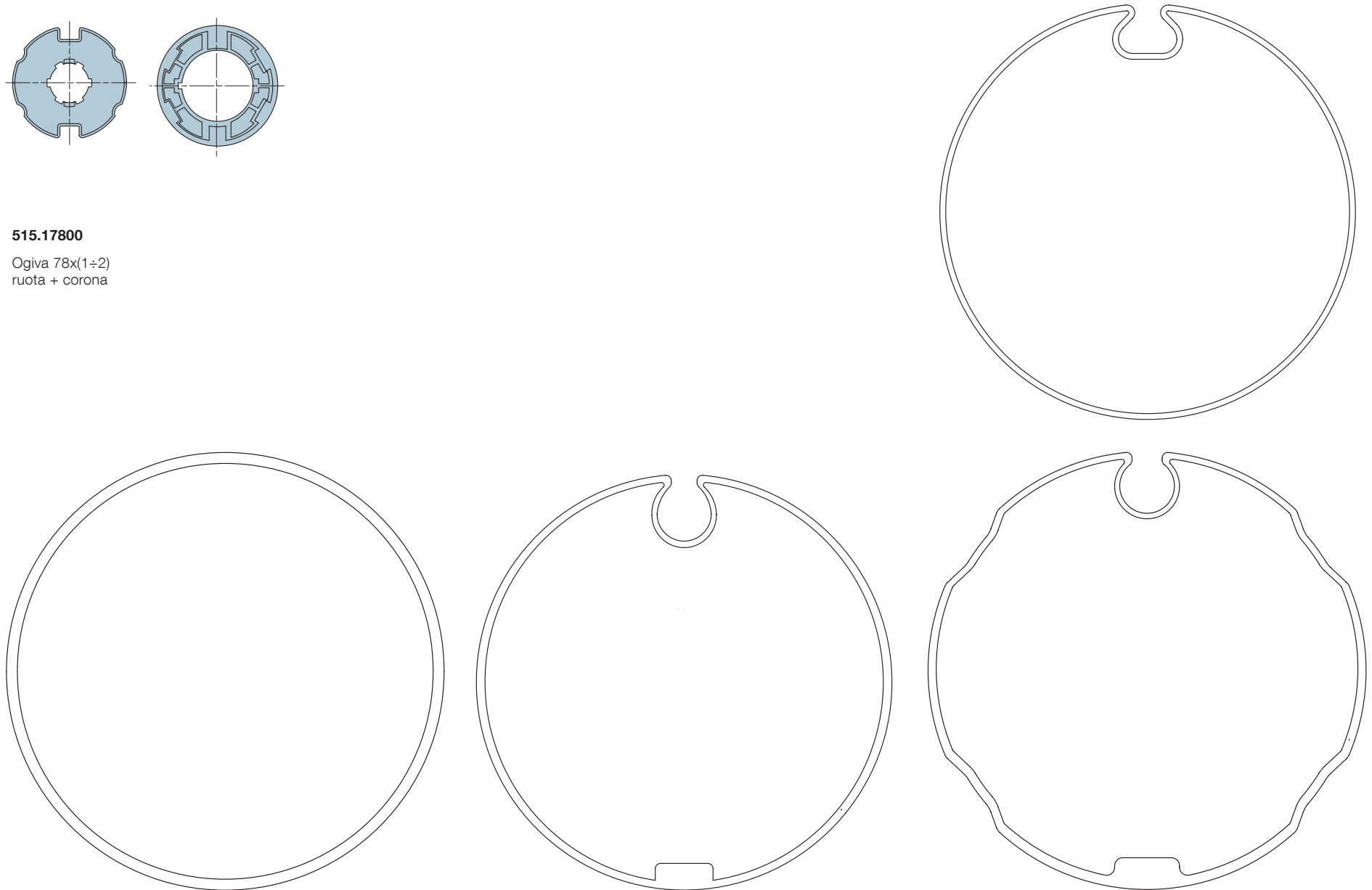
Adattatori compatibili



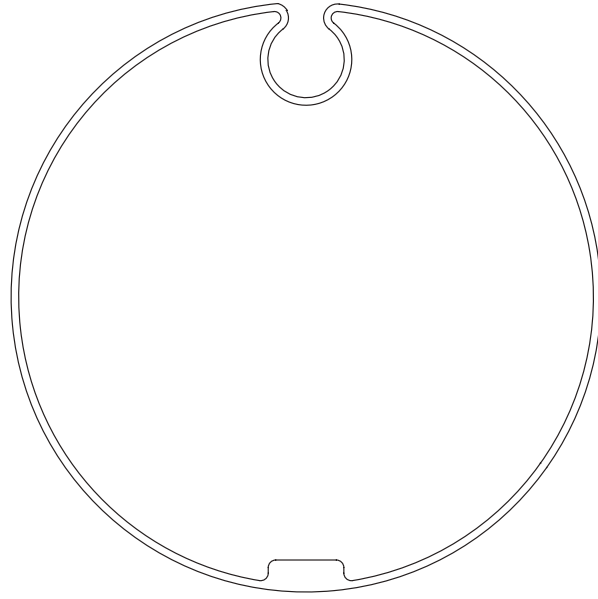
**515.17800**

Ogiva 78x(1+2)  
ruota + corona

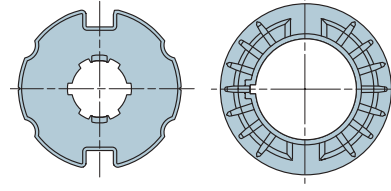
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1

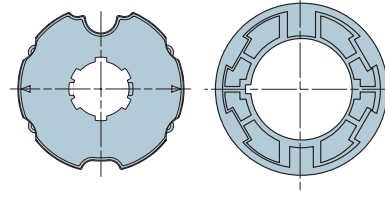
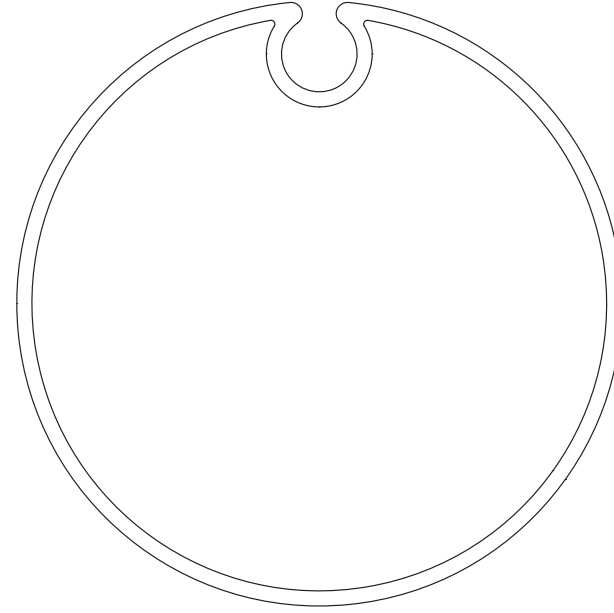


Adattatori compatibili



**515.17801**

Ogiva maggiorata 78x1  
ruota + corona

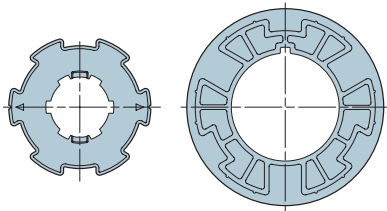


**515.17802**

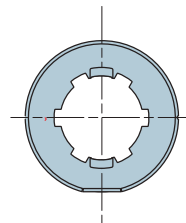
Ogiva 80x2  
ruota + corona

# Adattatori - Serie M Ø 45 mm

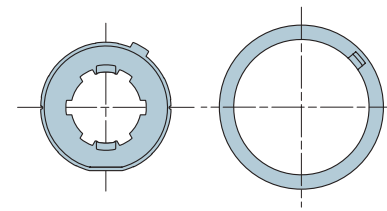
Adattatori compatibili



**515.18300**  
Ogive 83x3  
roue + couronne

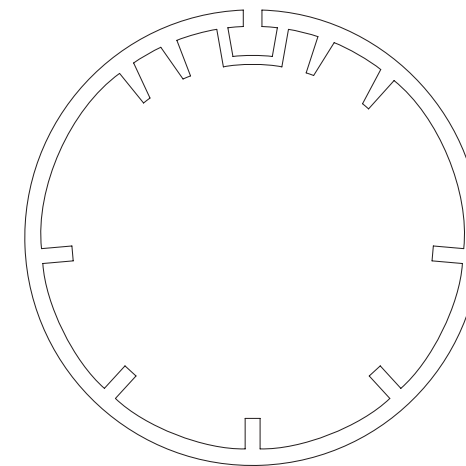
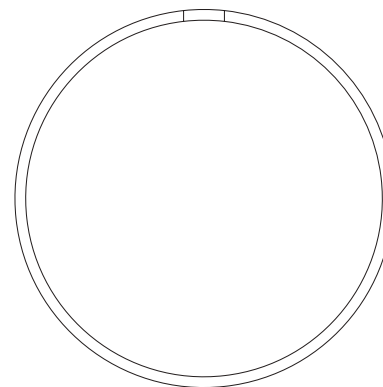
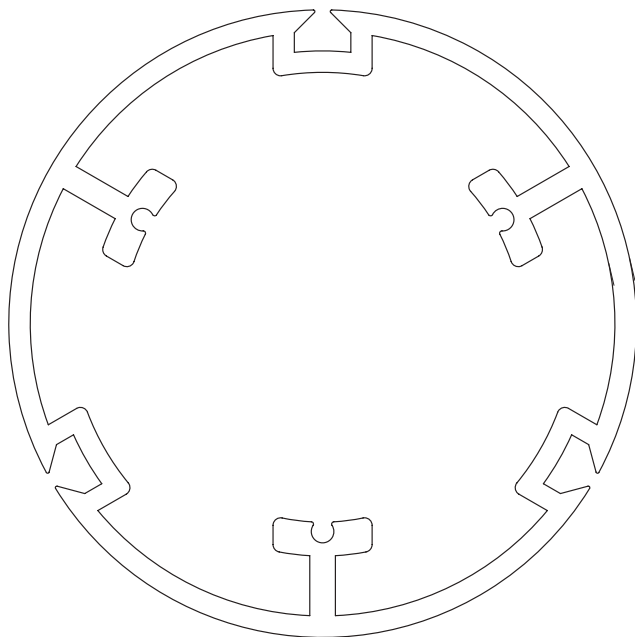


**515.25000**  
Tondo 50x1,5  
ruota

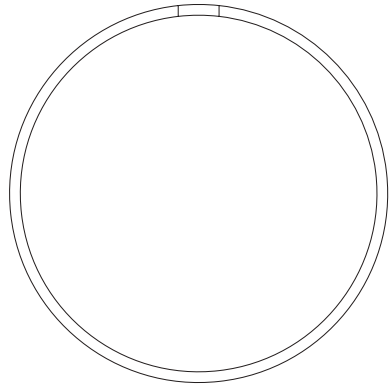


**515.25001**  
Tondo con nervature  
e con linguetta interno 47  
ruota + corona ad anello

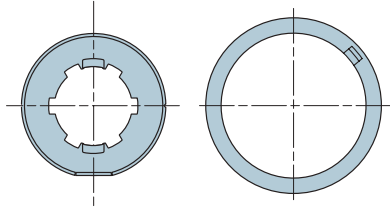
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1

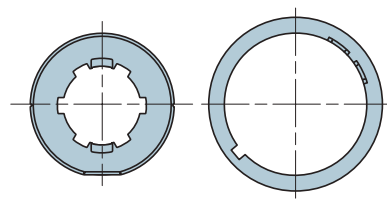
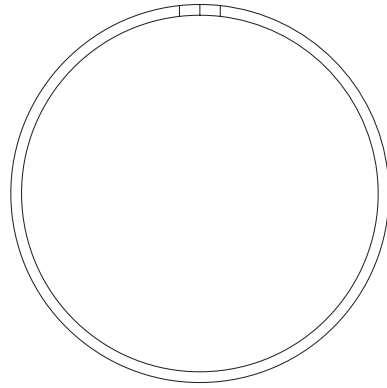


Adattatori compatibili



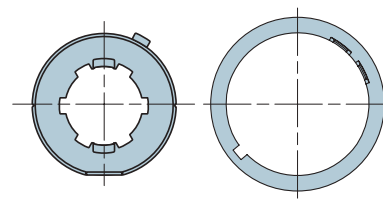
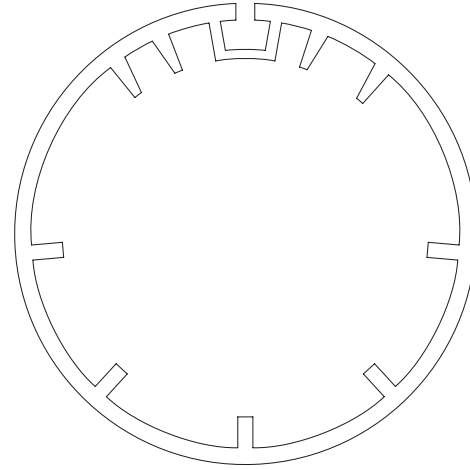
**515.25002**

Tondo 50x1,5  
ruota + corona ad anello



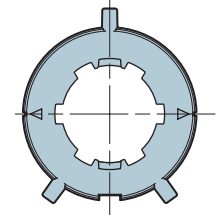
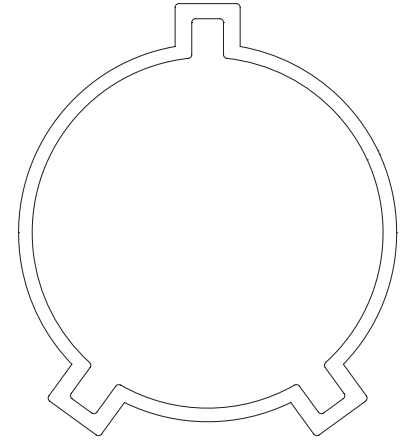
**515.25003**

Tondo 50x(1,3÷1,5)  
ruota + corona compensata



**515.25004**

Tondo con nervature  
e con linguetta interno 47  
ruota + corona compensata

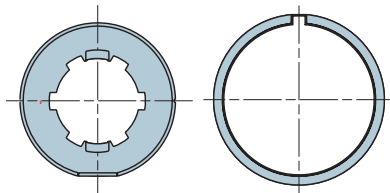


**515.25005**

Tondo 50x2  
ruota

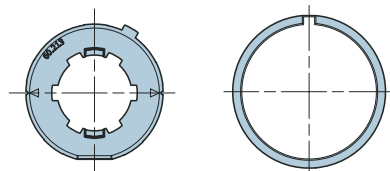
# Adattatori - Serie M Ø 45 mm

Adattatori compatibili



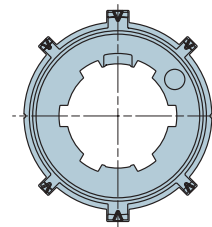
**515.25006**

Tondo 50x(1,3÷1,5)  
ruota + corona



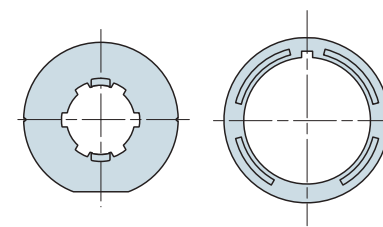
**515.25007**

Tondo interno 47  
ruota + corona



**515.25200**

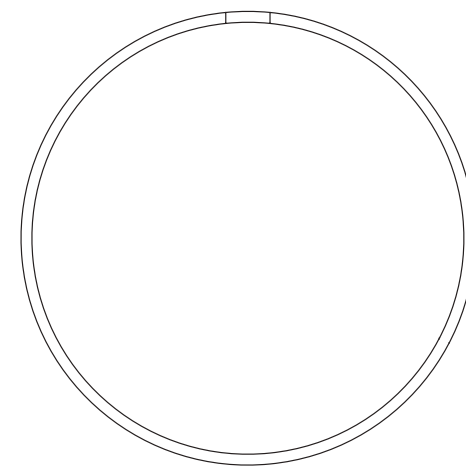
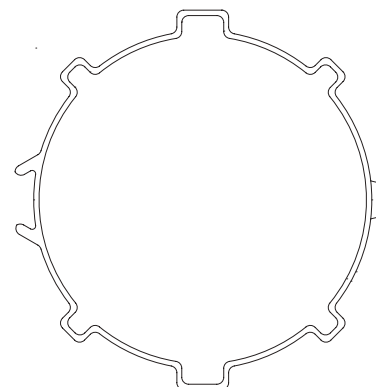
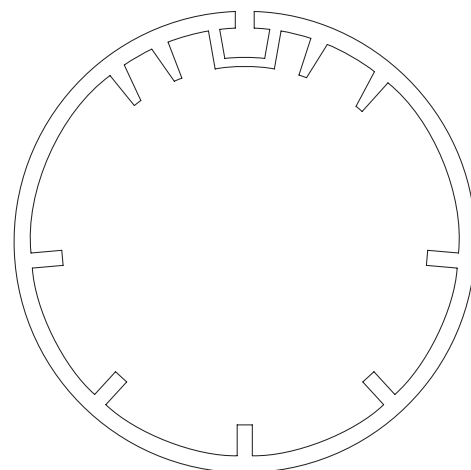
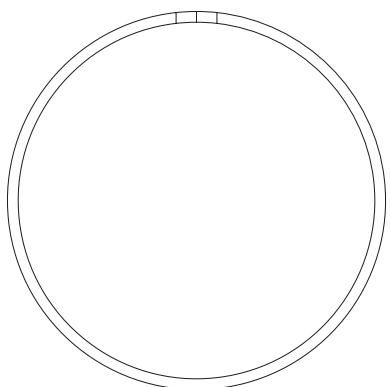
Sopropfen 52x0,7  
ruota



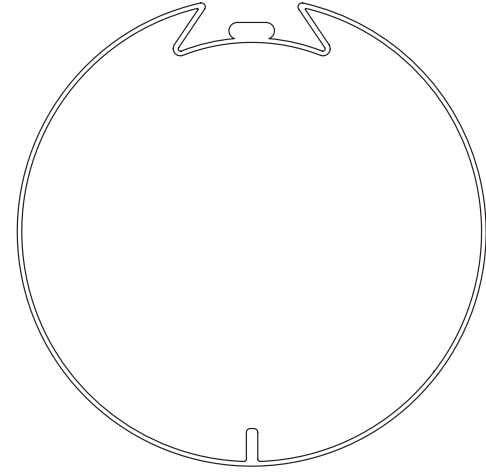
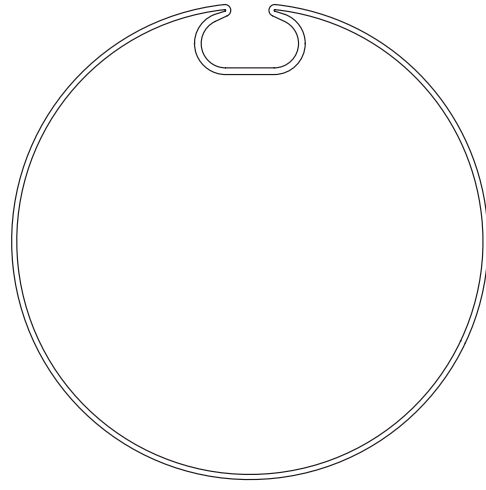
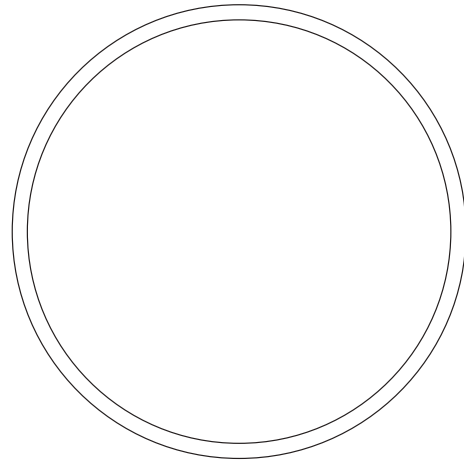
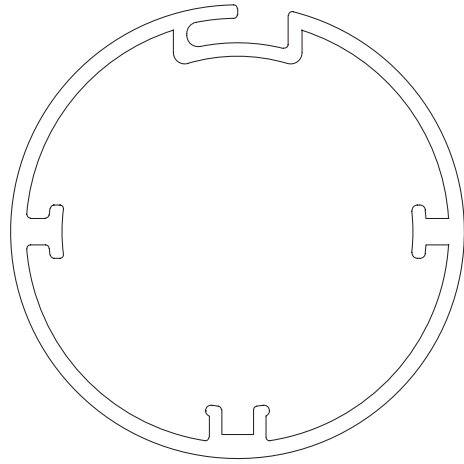
**515.26000**

Tondo 60x1,5  
ruota + corona

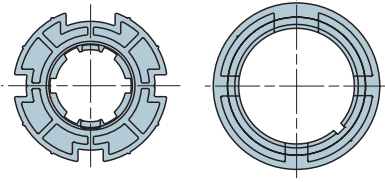
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1

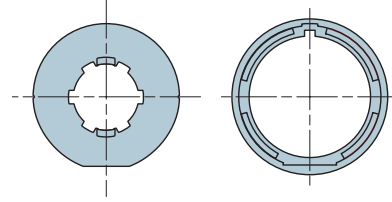


Adattatori compatibili



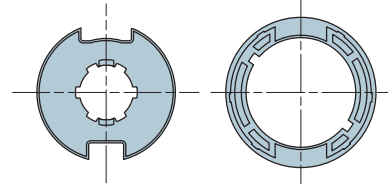
**515.26002**

Ogiva 60x2 Acmeda  
ruota + corona



**515.26020**

Tondo 60x2  
ruota + corona

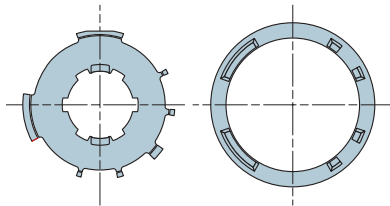


**515.26200**

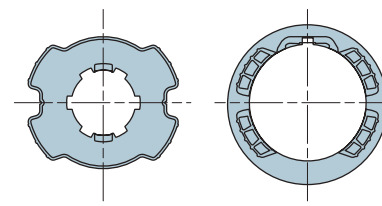
Tondo 63x1 (Welsler)  
- 62x0,6 (Deprat)  
ruota + corona

# Adattatori - Serie M Ø 45 mm

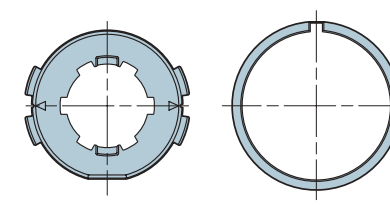
Adattatori compatibili



**515.26254**  
ZF54, DP53  
ruota + corona

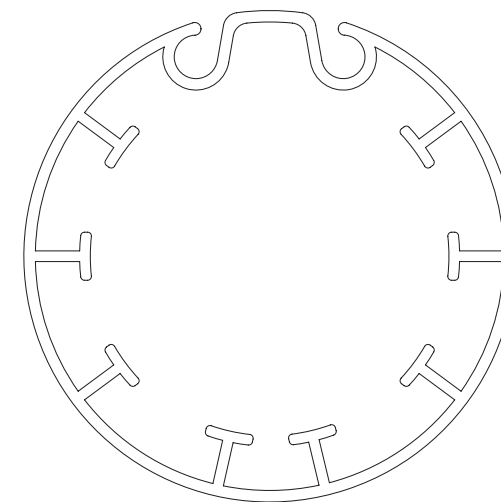
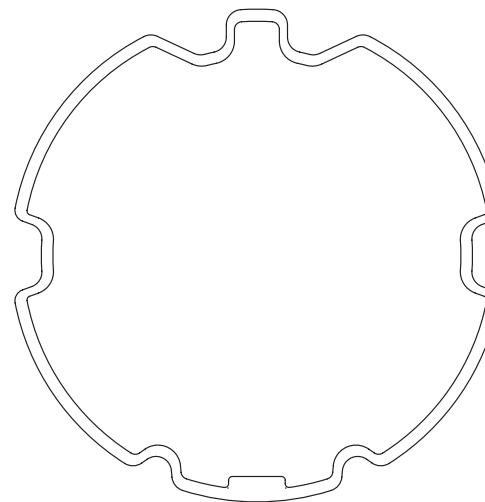
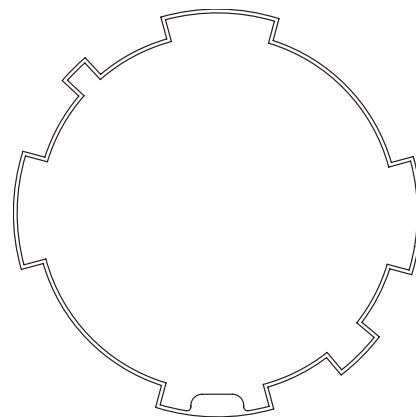
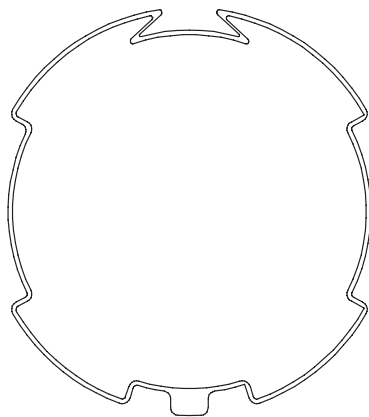


**515.26264**  
ZF64  
ruota + corona

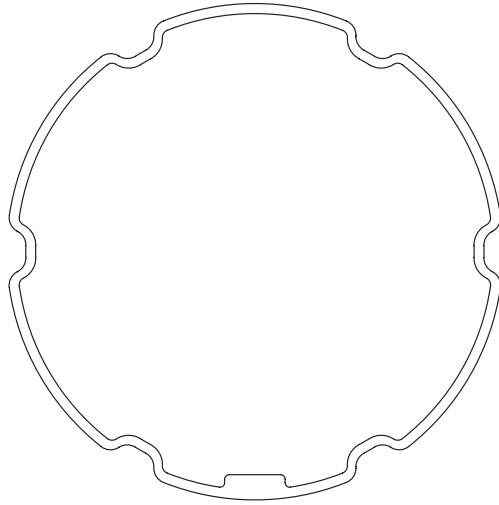


**515.26400**  
Tondo 64  
con nervature e interno 47  
ruota + corona

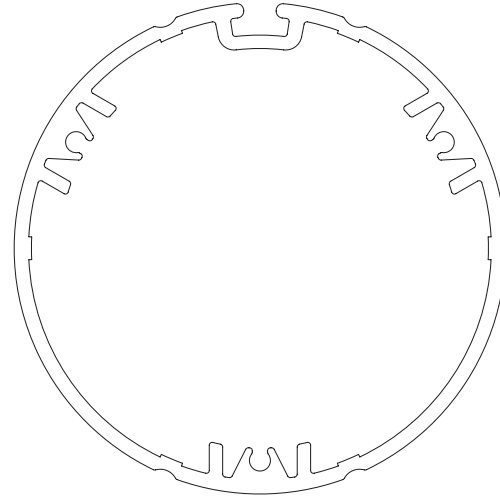
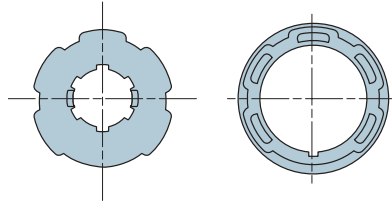
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



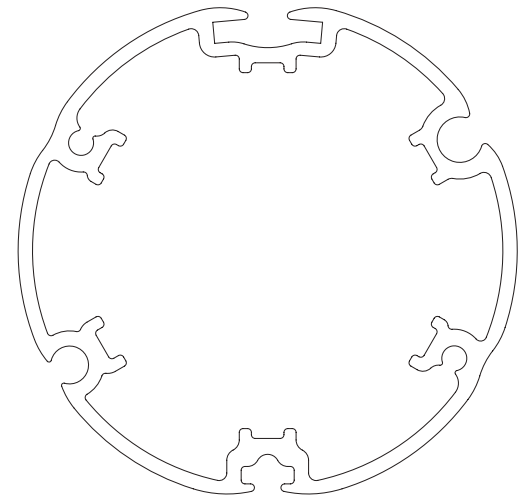
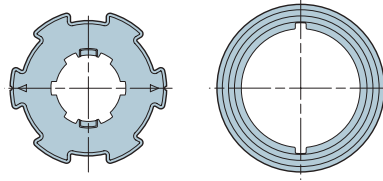




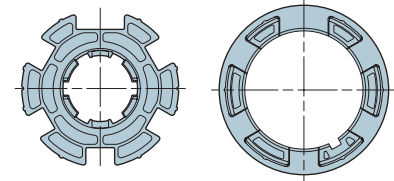
**515.26500**  
Eckermann 65x1  
ruota + corona



**515.26501**  
Ogiva 65x1,8  
ruota + corona

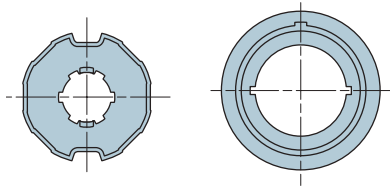


**515.26600**  
Ogiva 66x2 Hunter Douglas  
ruota + corona



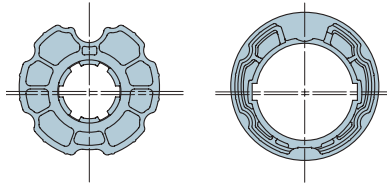
# Adattatori - Serie M Ø 45 mm

Adattatori compatibili



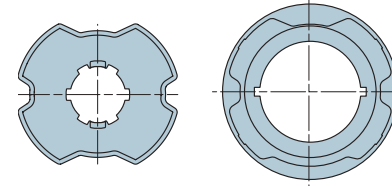
**515.27000**

Ogiva 66x2 Hunter Douglas  
ruota + corona



**515.27300**

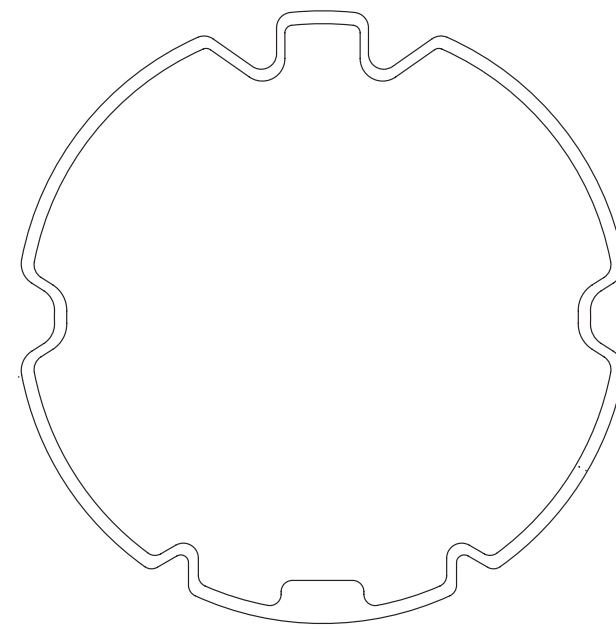
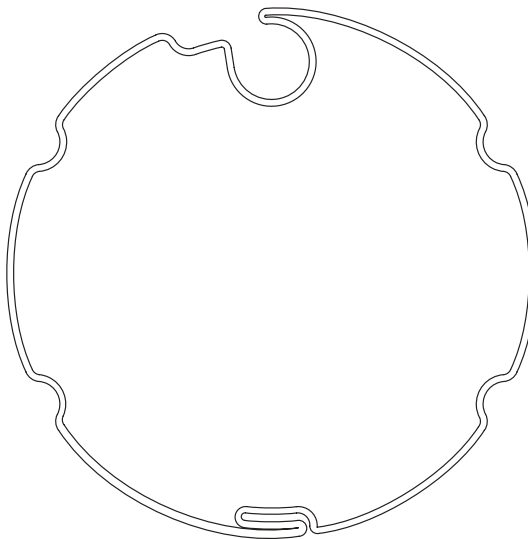
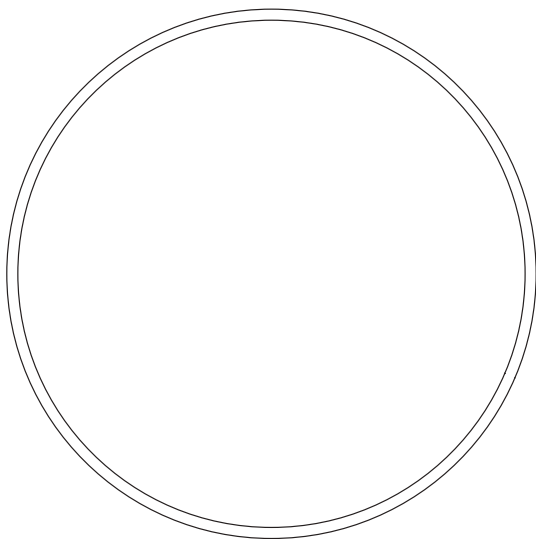
Ogiva inclinata 70x1  
ruota + corona

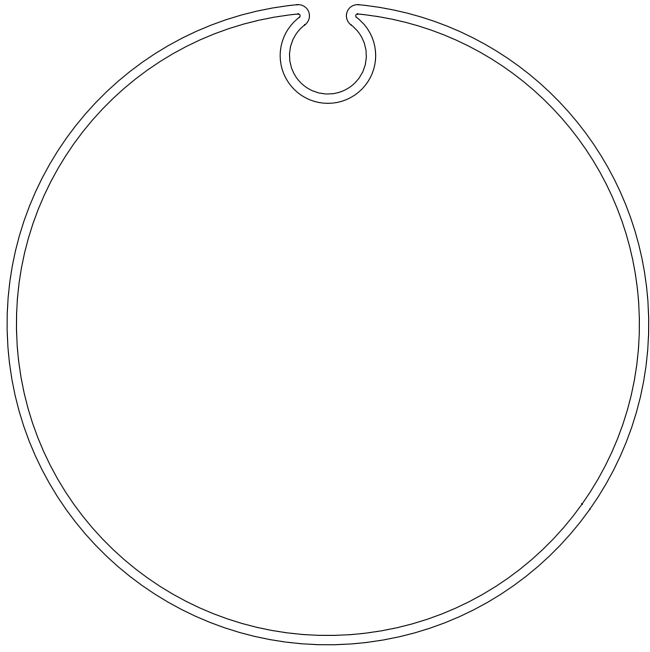


**515.28000**

ZF80  
ruota + corona

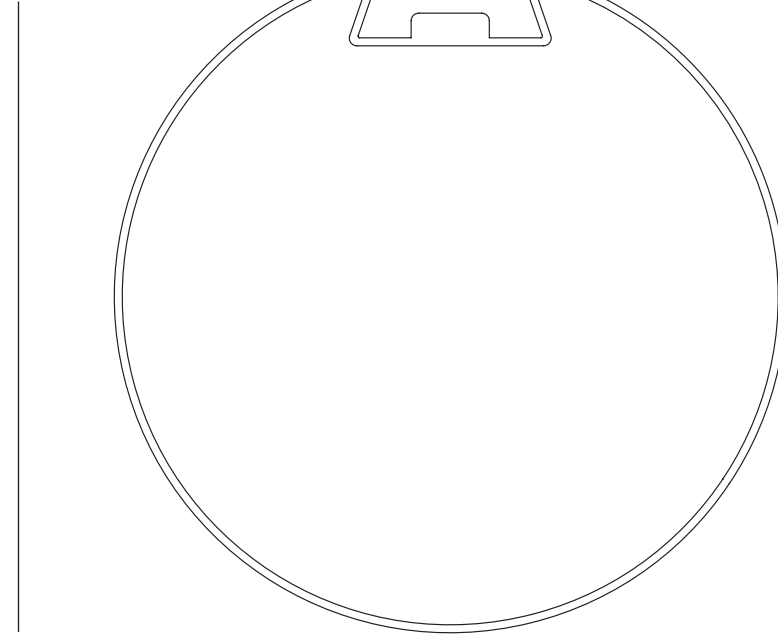
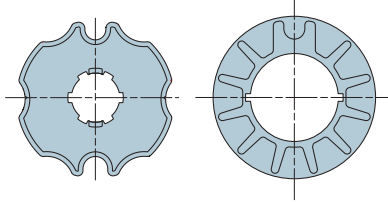
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1





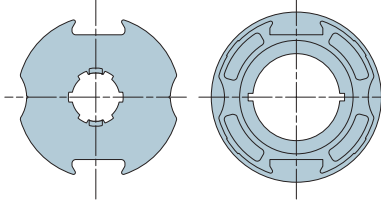
**515.28500**

Ogiva 85x1,3  
ruota + corona



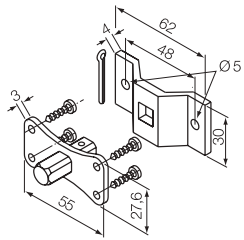
**515.28900**

Tondo 89x1,1 (Deprat)  
ruota + corona



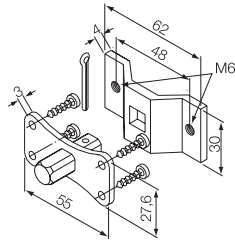
# Supporti - Serie M Ø 45 mm

Per motori tubolari senza manovra di soccorso



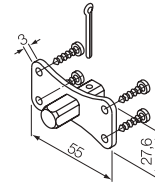
**525.10012/AX max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa.



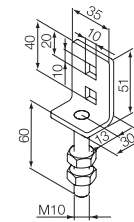
**525.10012/M6AX max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa con fori M6.



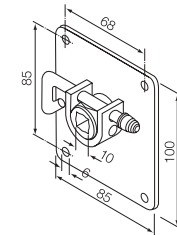
**525.10013/AX max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm.



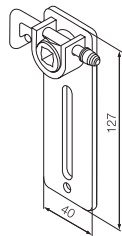
**525.10020**

Staffa regolabile per perno quadro 10 mm (da accoppiare necessariamente all'art. 525.10013/AX).



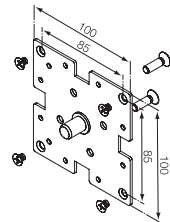
**525.10032**

Staffa a sella per perno quadro 10 mm, con sblocco (da accoppiare necessariamente all'art. 525.10013/AX).



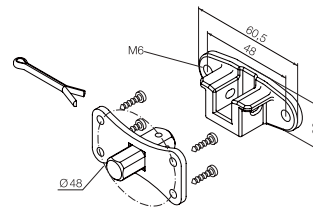
**525.10033**

Staffa a sella regolabile per perno quadro 10 mm, con sblocco (da accoppiare necessariamente all'art. 525.10013/AX).



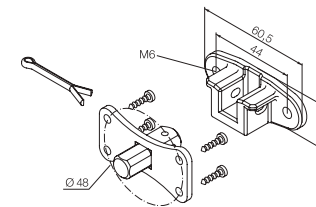
**525.10044**

Supporto a flangia 100x100.



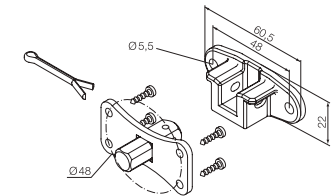
**525.10056 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 48 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale).



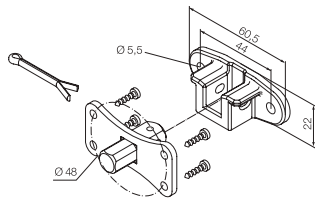
**525.10057 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 44 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale).



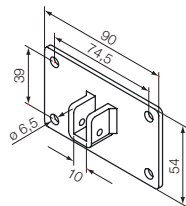
**525.10061 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con interasse 48 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale).



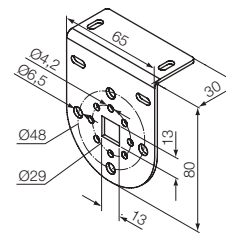
**525.10062 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con interasse 44 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale).



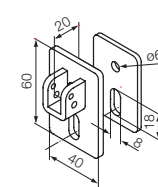
**525.10074 max 30 Nm**

Flangia 90x54 con staffa a sella per perno 10 mm.



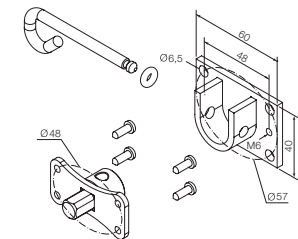
**525.10075 max 30 Nm**

Supporto bianco con 4 fori svasati.



**525.10087 max 30 Nm**

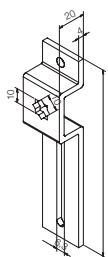
Kit supporto con staffa e sella per perno quadro 10 mm.



**525.10091**

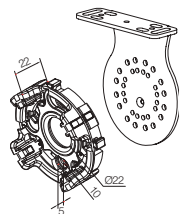
Perno tondo + staffa a sella con fori M6 a interasse 48 mm, con sblocco.

# Per motori tubolari senza manovra di soccorso



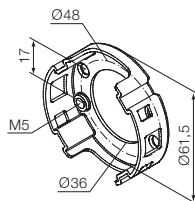
**525.10094**

Supporto regolabile sede a stella da 10 mm.



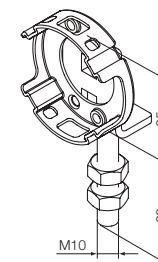
**525.20096**

Kit staffa bianca lato motore per rulli Acmeda S60/80 e supporto a scatto e compatto, max 30 Nm.



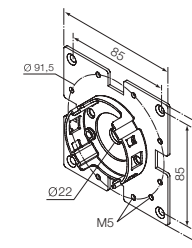
**535.10010**

Supporto compatto, con 2 fori M5.



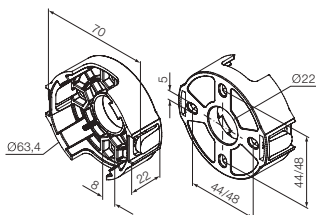
**535.10011**

Supporto compatto, regolabile a vite M10.



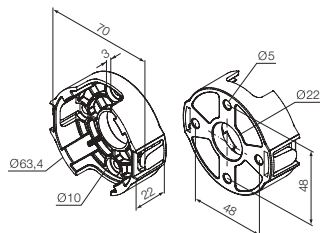
**535.10012**

Supporto compatto, con flangia 100x100.



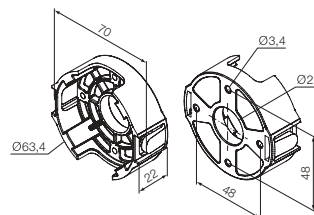
**535.10013 max 30 Nm**

Supporto compatto in plastica, ad esagono incassato a interasse 44/48 mm.



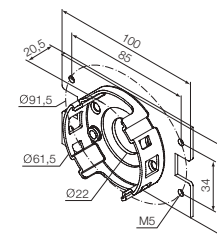
**535.10014 max 30 Nm**

Supporto compatto in plastica, a vite incassata a interasse 48 mm.



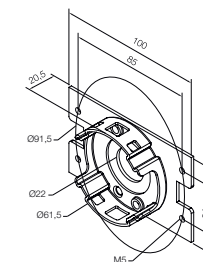
**535.10015 max 30 Nm**

Supporto compatto in plastica, per vite autofilettante a interasse 48 mm.



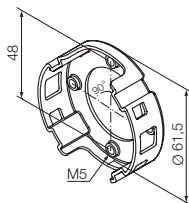
**535.10017**

Supporto compatto, con flangia 100x60.



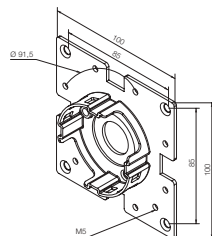
**535.10017/A**

Supporto compatto a 90°, con flangia 100x60.



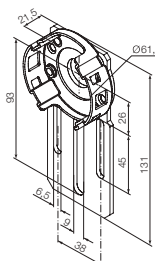
**535.10022**

Supporto compatto, con 4 fori M5.



**535.10027**

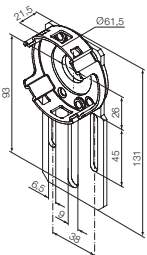
Supporto compatto a 45°, con flangia 100x100.



**535.10037**

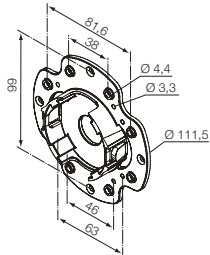
Supporto compatto, regolabile (standard).

# Supporti - Serie M Ø 45 mm



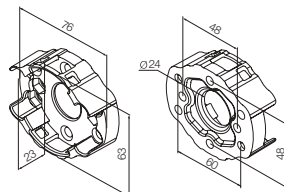
**535.10037/A**

Supporto compatto, regolabile (ruotato a 90°).



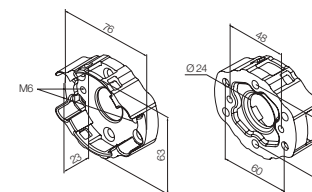
**535.10043**

Supporto compatto in plastica con flangia per fianchi Zurflüh Feller.



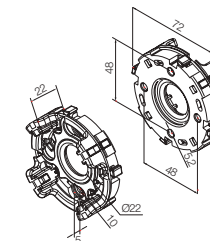
**535.10091**

Supporto compatto in alluminio, con 2 fori interasse 48 e 60 mm.



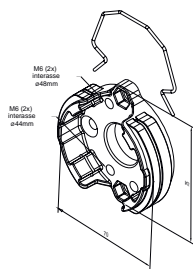
**535.10092**

Supporto compatto in alluminio, con 2 fori interasse 48 (M6) e 60 mm.



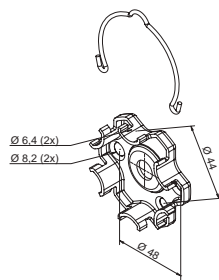
**535.10093 max 30 Nm**

Supporto a scatto e compatto.



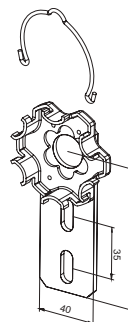
**535.10095**

Supporto compatto in alluminio con molla e 2 fori M6 a interasse Ø 44mm, 2 fori M6 a interasse Ø 48mm, 2 sedi esagonali per dadi M6.



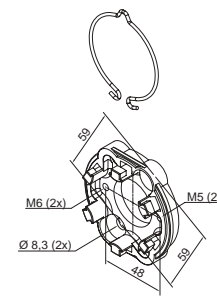
**535.10096**

Supporto compatto in alluminio, con molla, per Era M SH.



**535.10097**

Supporto in alluminio, con molla, per Era M SH.



**535.10099**

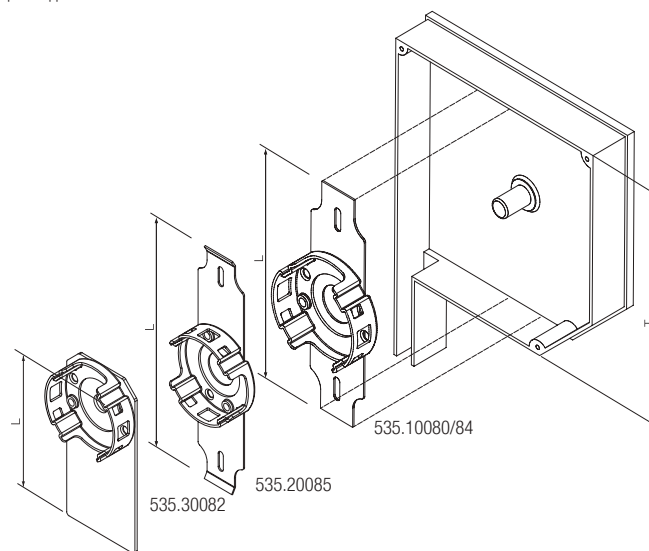
Supporto compatto in alluminio, con molla, per Era M SH. Fori con passo 48 mm (M6) e 4 fori con passo 60 mm (M8 e Ø 8.3).

# Lame per cassonetti

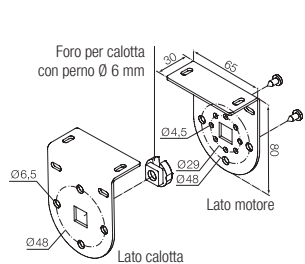
Con supporto compatto premontato

Codice	Misura L	Misura T	Coppia max.
<b>535.10080</b>	125 mm	125 mm	15 Nm
<b>535.10081</b>	132 mm	137 mm	15 Nm
<b>535.10082</b>	145 mm	150 mm	15 Nm
<b>535.10083</b>	160 mm	165 mm	15 Nm
<b>535.10084</b>	175 mm	180 mm	30 Nm
<b>535.10085</b>	200 mm	205 mm	30 Nm
<b>535.20082</b>	144.3 mm	150 mm	15 Nm
<b>535.20083</b>	159.3 mm	165 mm	15 Nm
<b>535.20084</b>	174.3 mm	180 mm <td 30 Nm	
<b>535.20085</b>	199.3 mm	205 mm	30 Nm
<b>535.30082</b>	78 mm	165 mm	15 Nm

Esempio di applicazione

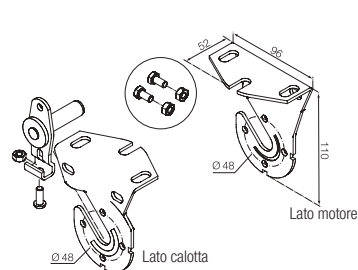


# Kit per tende a rullo



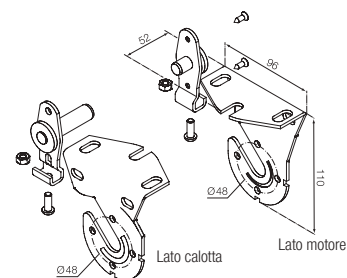
## 525.10070 max 30 Nm

Kit supporti bianchi.  
Per motori Ø 35/45 mm  
(da associare a 575.12050).



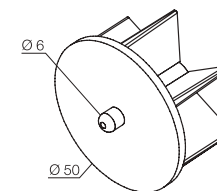
## 525.10071 max 30 Nm

Kit supporti bianchi ad inserimento rapido  
su un lato. Per motori Ø 45 mm  
(da associare a 575.12150 o 575.12178).



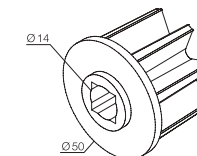
## 525.10072 max 40 Nm

Kit supporti bianchi ad inserimento rapido  
sui due lati. Per motori Ø 45 mm  
(da associare a 575.12150 o 575.12178).



## 575.12050

Calotta con perno  
per rullo Ø 50 mm.



## 575.12150

Calotta senza perno  
per rullo Ø 50 mm.

# Supporti - Serie M Ø 45 mm

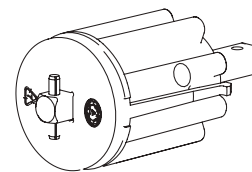
## Acmeda

**525.40005**

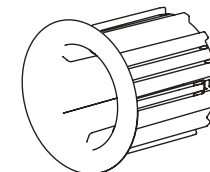
Kit supporti bianchi per rulli Acmeda S60|80.

Il Kit include:

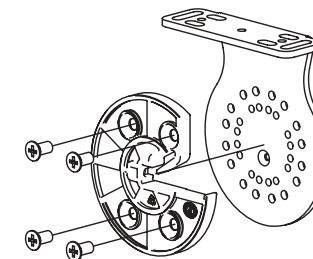
Codice	Descrizione
<b>575.13060</b>	Calotta con perno retrattile per rulli Acmeda S60 80
<b>575.12360</b>	Kit calotta bianca per rullo Acmeda S60 80
<b>525.10096</b>	Kit staffa bianca lato calotta per rulli Acmeda S60 80
<b>525.10097</b>	Kit staffa bianca lato motore per rulli Acmeda S60 80
<b>525.20097</b>	Kit supporti bianchi con flange. Per motori Ø 45 mm
<b>525.30096</b>	Kit cover bianche per staffe per rulli Acmeda S60 80



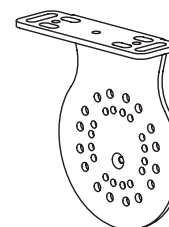
**575.13060**



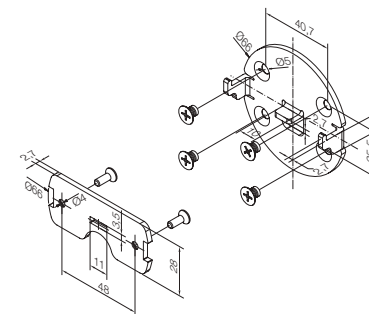
**575.12360**



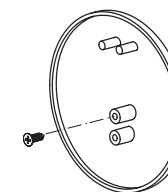
**525.10096**



**525.10097**

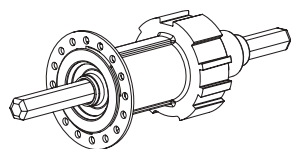


**525.20097**



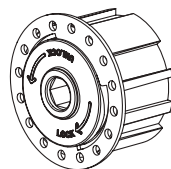
**525.30096**

## Acmeda



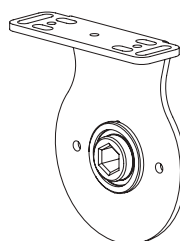
**575.16060**

Calotta intermedia bianca (maschio) per rulli Acmeda S45



**575.17060**

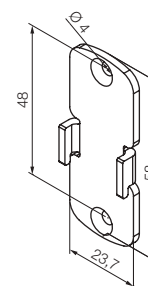
Calotta intermedia bianca (femmina) per rulli Acmeda S45



**575.18060**

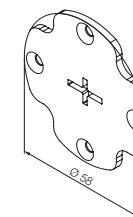
Supporto intermedio bianco per rulli Acmeda S45

## Rollease



**525.30000**

Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie Skyline (interasse 48 mm).



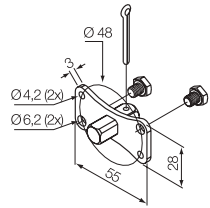
**525.30001**

Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie R16 (interasse 48 mm).



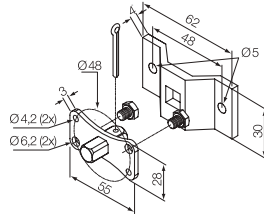
# Supporti - Serie MH Ø 45 mm

Per motori tubolari con manovra di soccorso



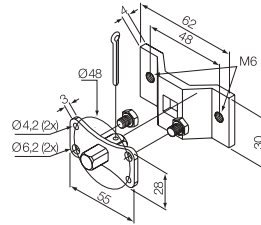
**525.10016 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm



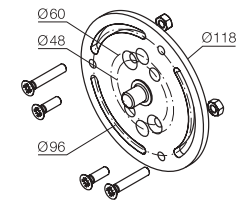
**525.10017 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa



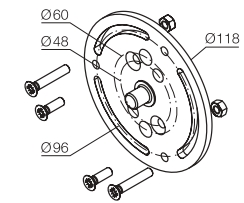
**525.10017/M6 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa, con fori M6



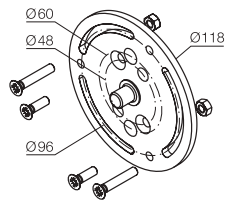
**525.10019**

Supporto per tende, satinato (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050)



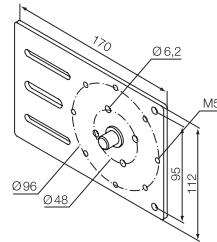
**525.10019/20**

Supporto per tende, laccato bianco (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050)



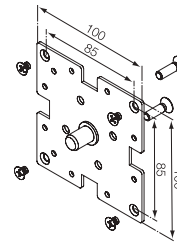
**525.10019/80**

Supporto per tende, laccato nero (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050)



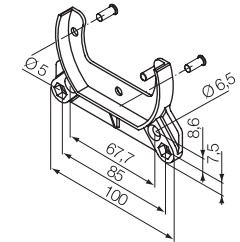
**525.10021**

Supporto regolabile



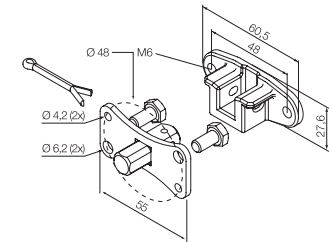
**525.10044**

Supporto 100x100



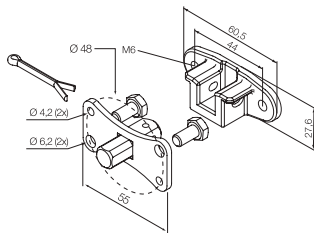
**525.10050**

Supporto fianchi cassonetto



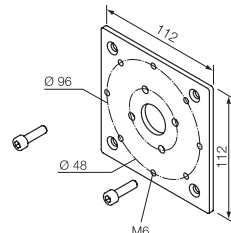
**525.10058 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 48 mm



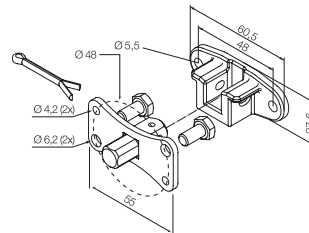
**525.10059 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 44 mm



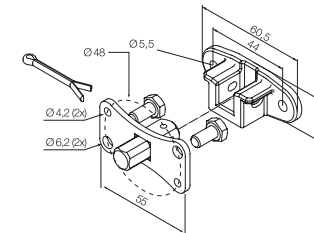
**525.10060**

Supporto 112x112



**525.10063 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa, con fori a interasse 48 mm



**525.10064 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa, con fori a interasse 44 mm

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

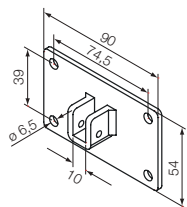
Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Supporti - Serie M Ø 45 mm

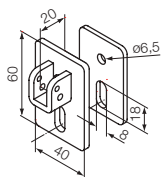
Per motori tubolari con manovra di soccorso

---



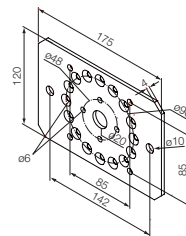
## 525.10074 max 30 Nm

Flangia 90x54 con staffa a sella per perno 10 mm.



## 525.10087 max 30 Nm

Kit supporto con staffa e sella per perno quadro 10 mm.

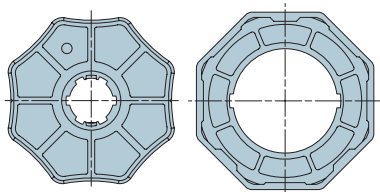


## 525.10089

Supporto 175x120 per fianchi

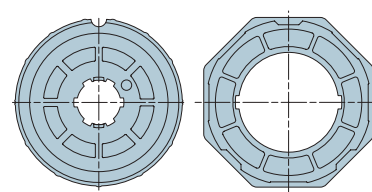
# Adattatori - Serie L Ø 58 mm

Adattatori compatibili



**516.01020**

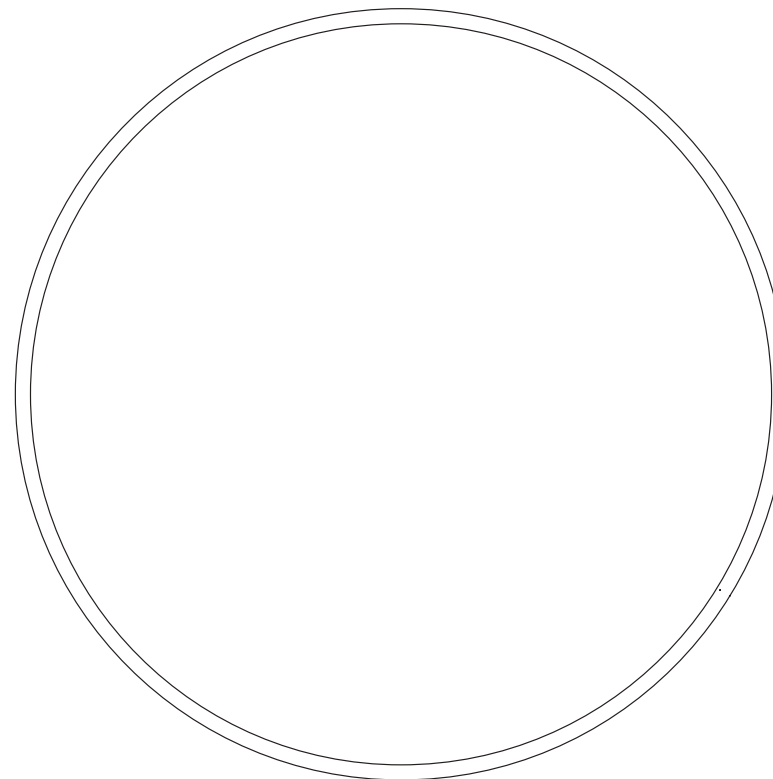
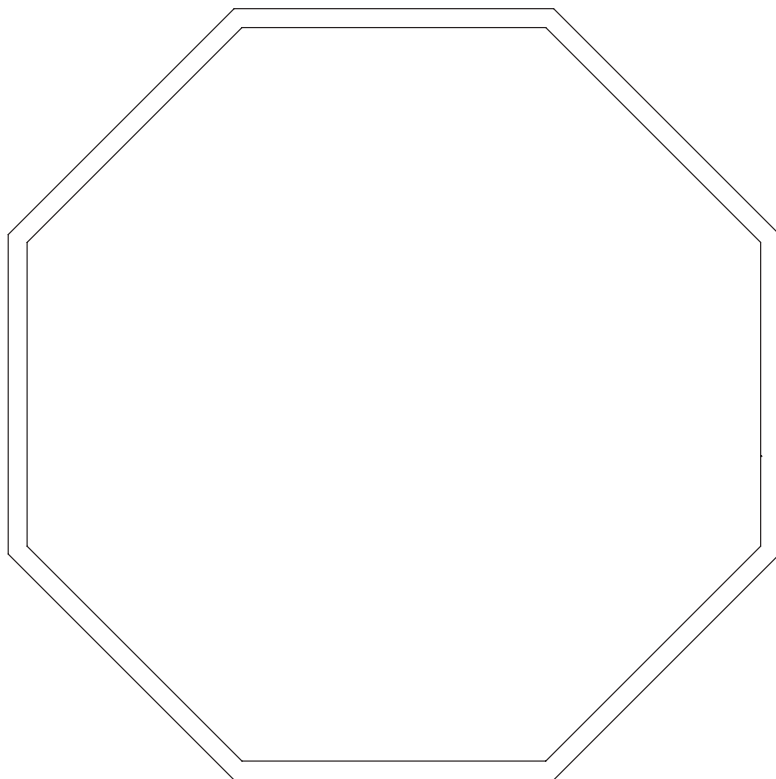
Ottagonale 102x2,5  
ruota + corona



**516.01021**

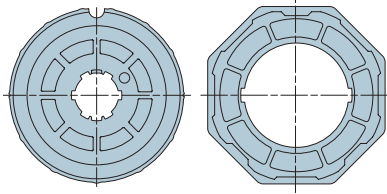
Tondo 102x(1,5÷2)  
ruota + corona

Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



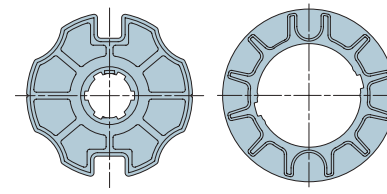
# Adattatori - Serie L Ø 58 mm

Adattatori compatibili



**516.01022**

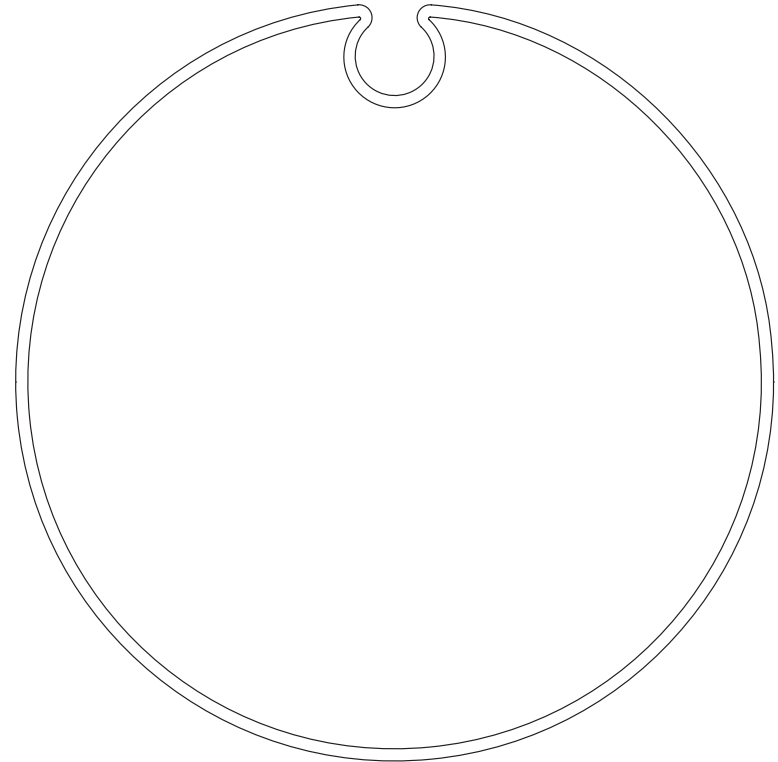
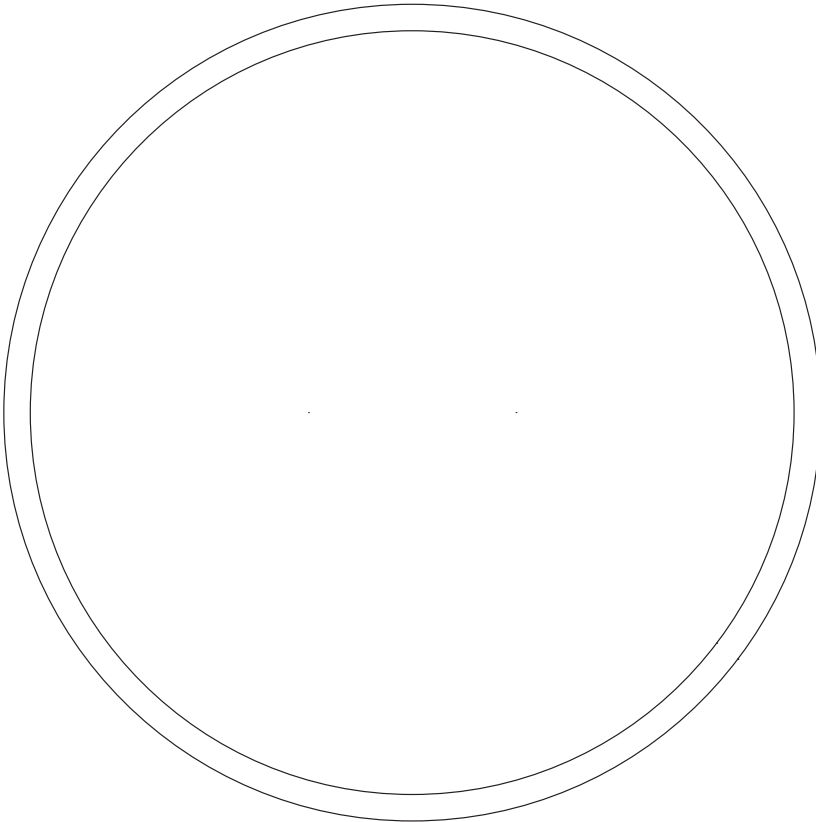
Tondo 108x3,5  
ruota + corona



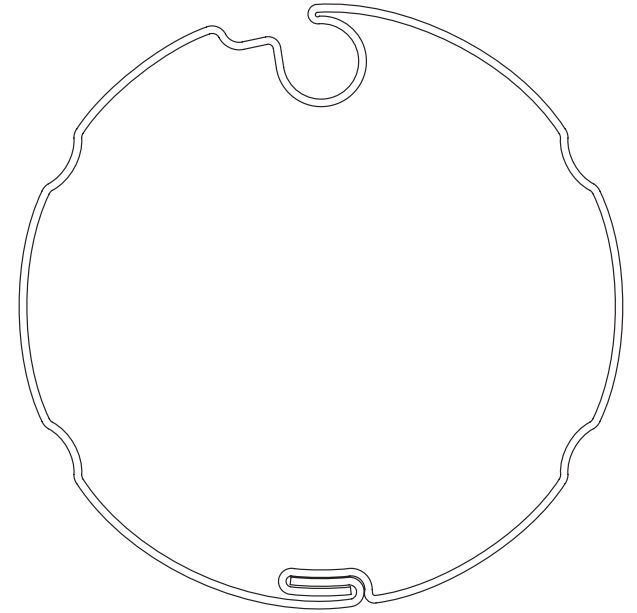
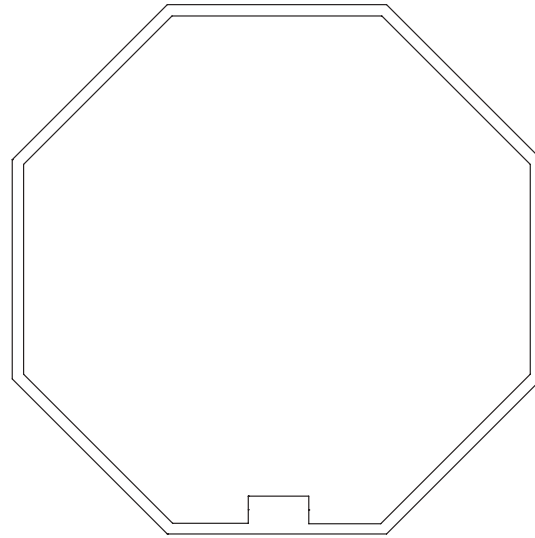
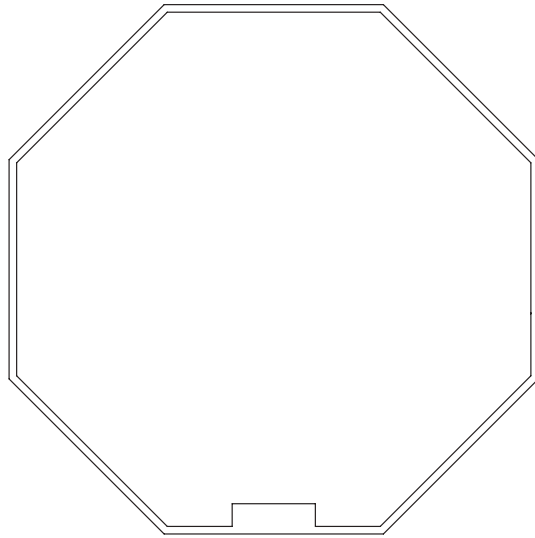
**516.01023**

Ogiva 100x1,5  
ruota + corona

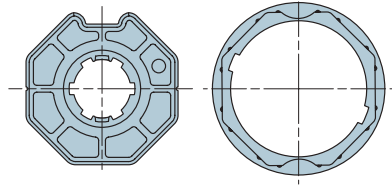
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1

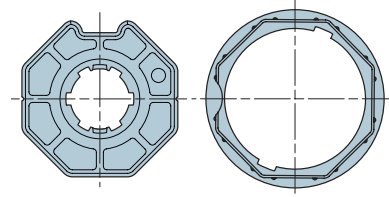


Adattatori compatibili



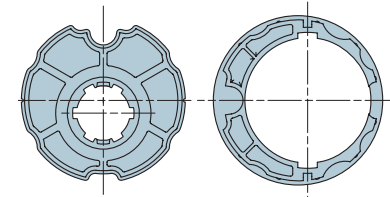
**516.07000**

Ottagonale 70x1  
ruota + corona



**516.07015**

Ottagonale 70x1,5  
ruota + corona

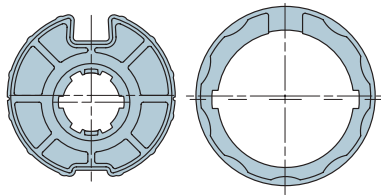


**516.17300**

Ogiva inclinata 80x1  
ruota + corona

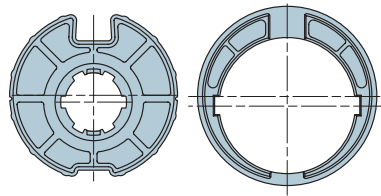
# Adattatori - Serie L Ø 58 mm

Adattatori compatibili



**516.17800**

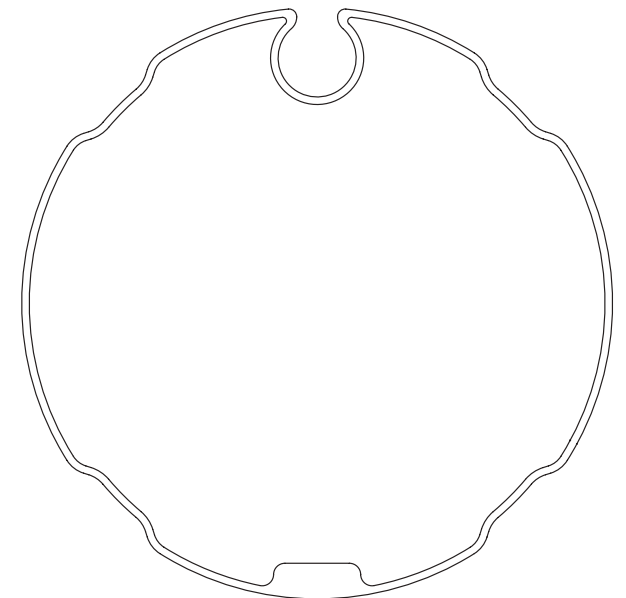
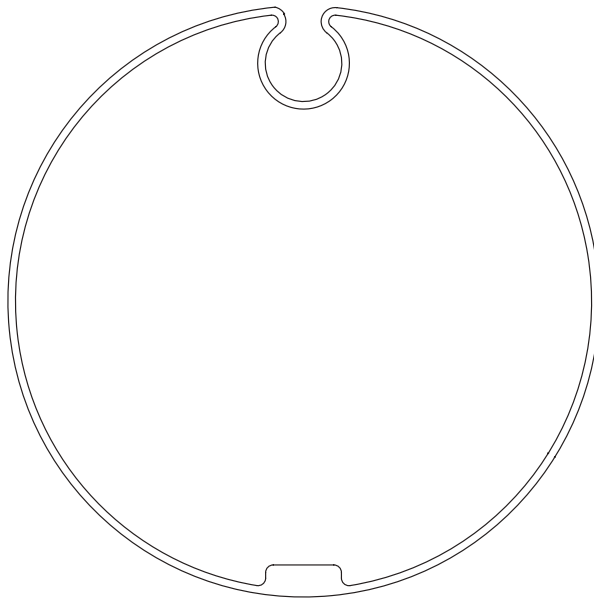
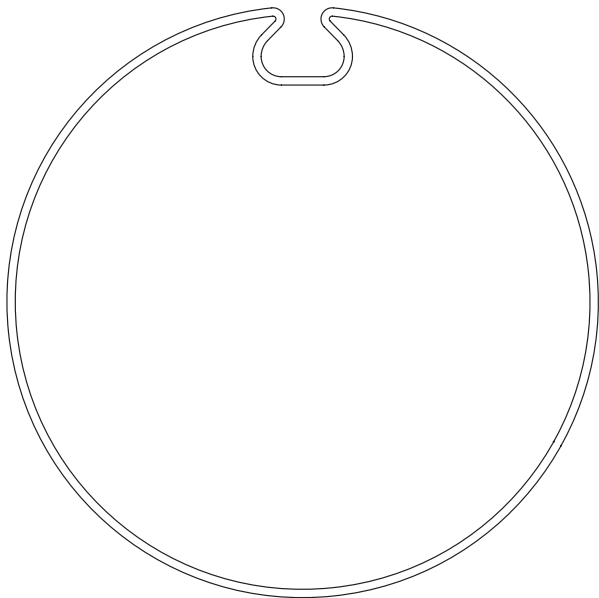
Ogiva piatta 78x(0,8÷1,1)  
ruota + corona

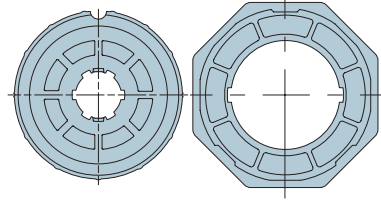
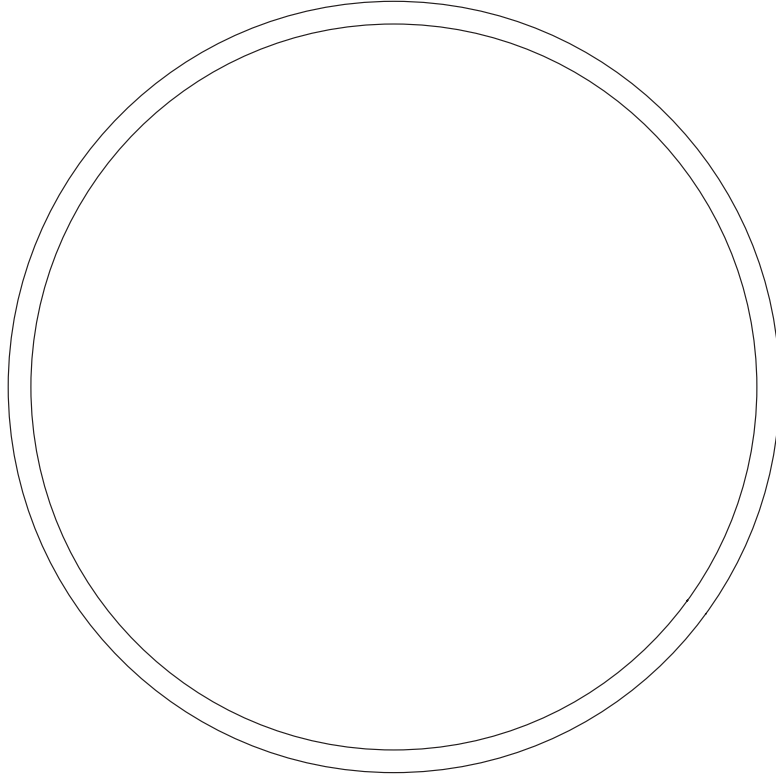


**516.17802**

Ogiva 78x1  
ruota + corona

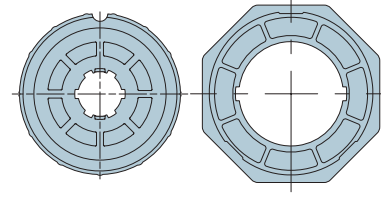
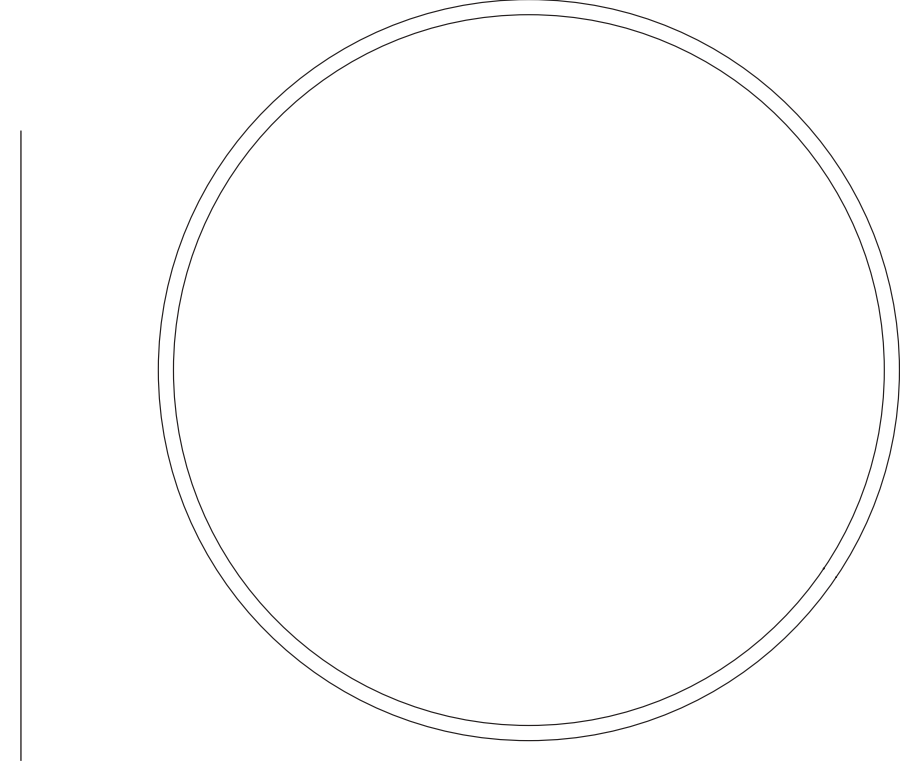
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1





**516.21020**

Tondo 102x3  
ruota + corona

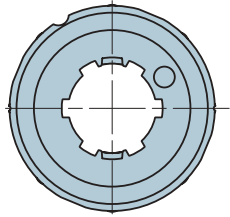


**516.21021**

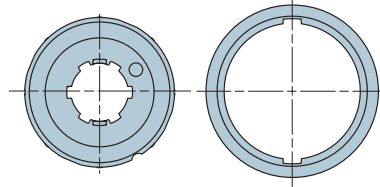
Tondo 98x2  
ruota + corona

# Adattatori - Serie L Ø 58 mm

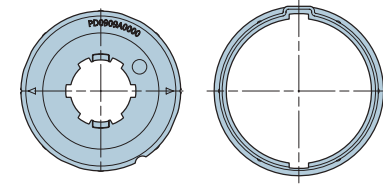
Adattatori compatibili



**516.26400**  
Tondo 64x2  
ruota

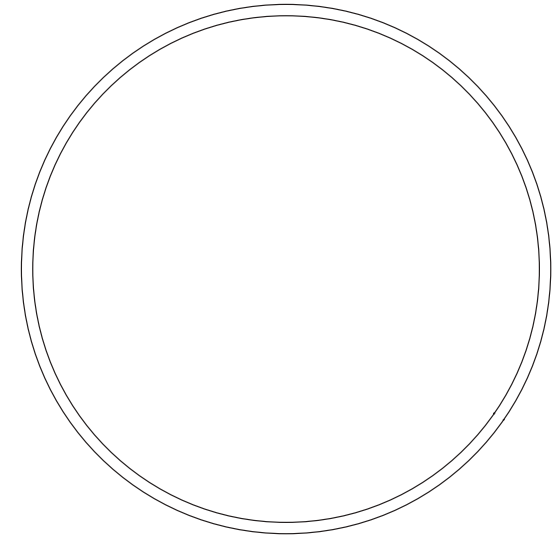
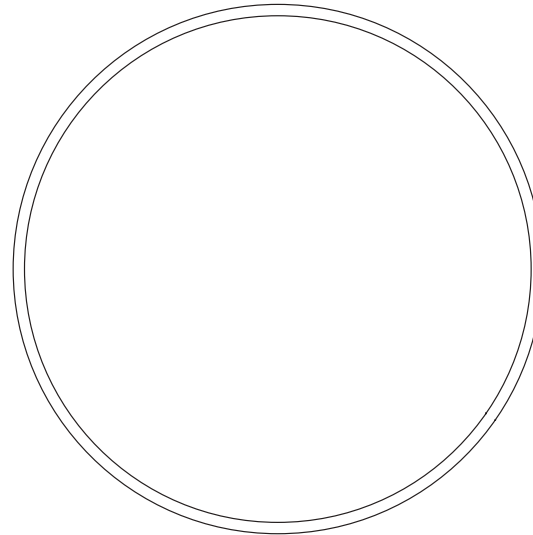
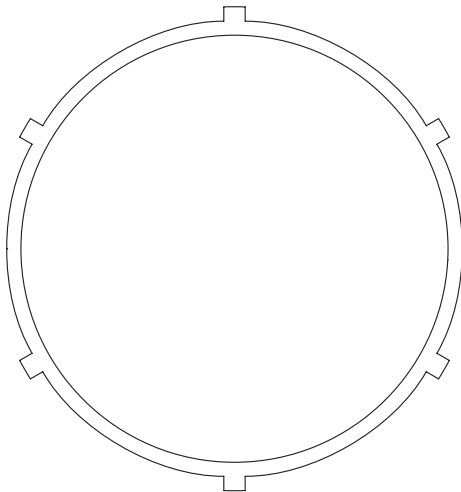


**516.27000**  
Tondo 70x1,5  
ruota + corona

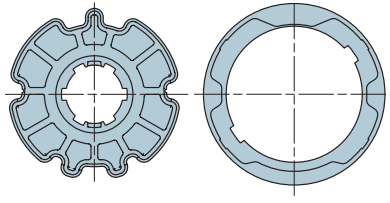
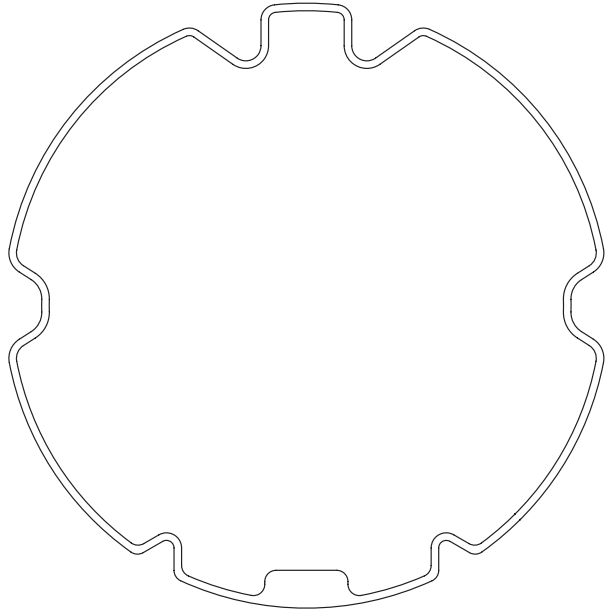


**516.27001**  
Tondo 70x1,5  
ruota + corona

Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1





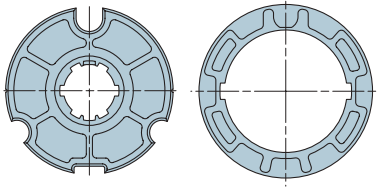


**516.28000**

ZF80  
ruota + corona

# Adattatori - Serie L Ø 58 mm

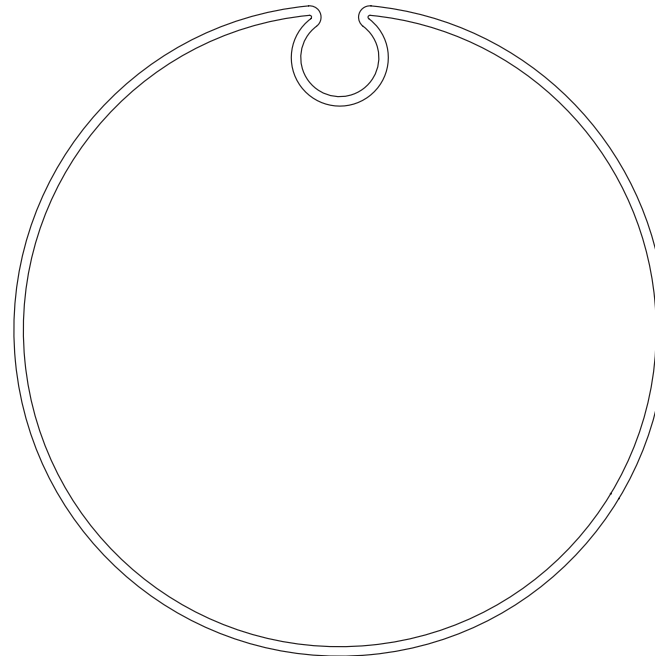
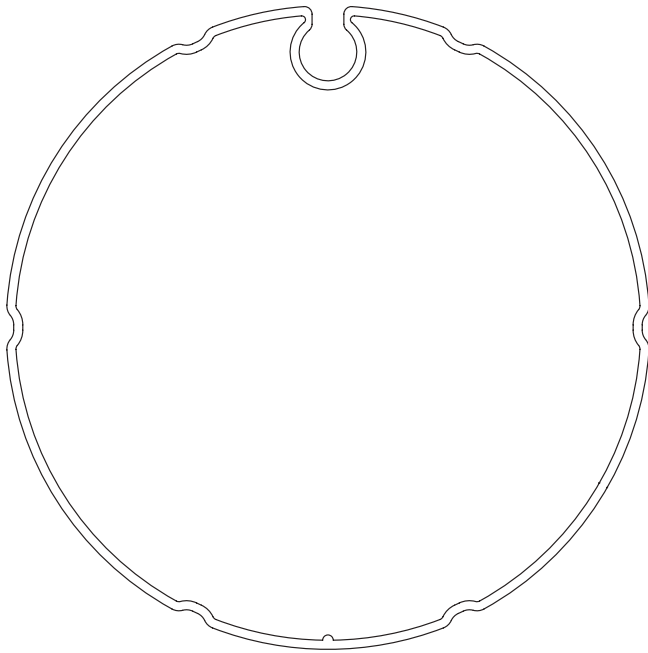
Adattatori compatibili

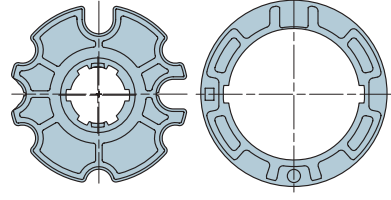
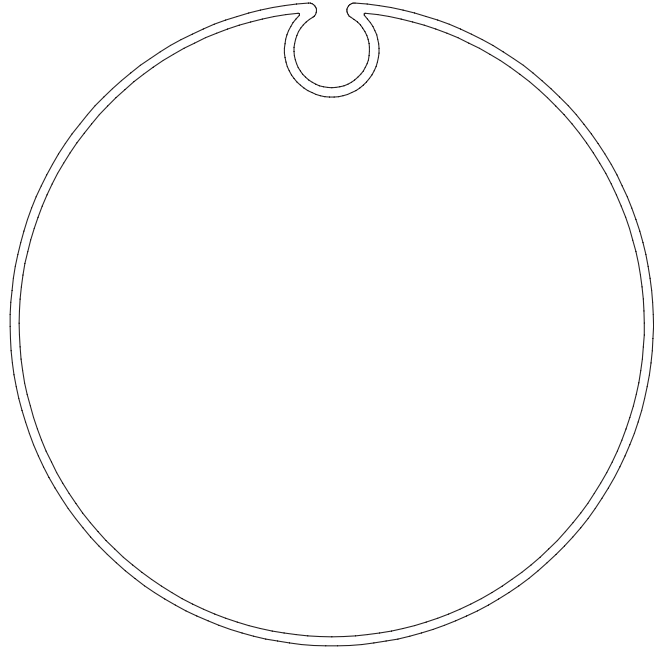


**516.28500**

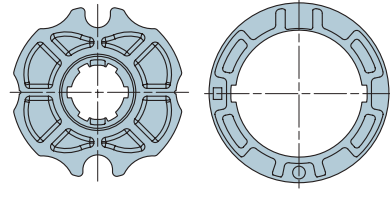
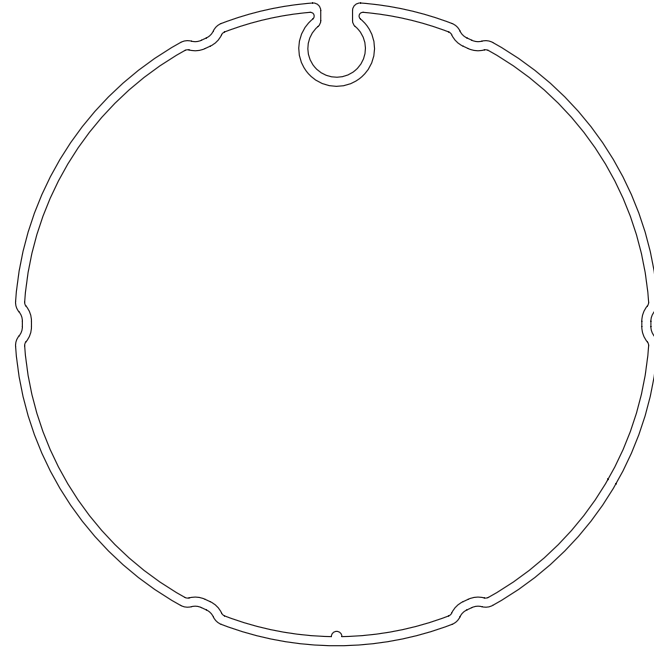
Ogiva 85x(1,2+1,5)  
ruota + corona

Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1





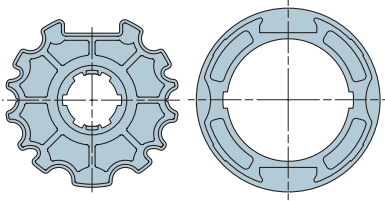
**516.28501**  
Ogiva 85x1  
ruota + corona



**516.28502**  
Ogiva 85x(1,2÷1,5)  
ruota + corona

# Adattatori - Serie L Ø 58 mm

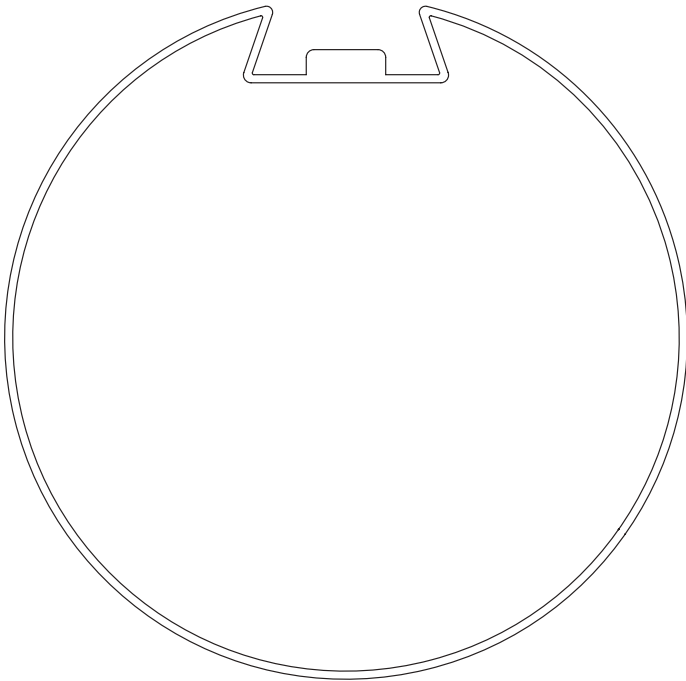
Adattatori compatibili



**516.28900**

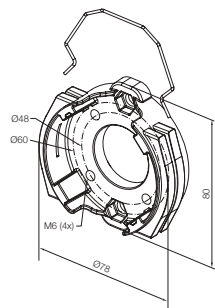
Tondo 89x1 (Deprat)  
ruota + corona

Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



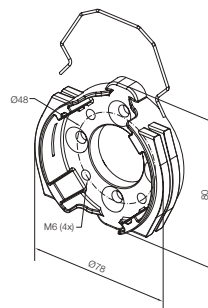
# Supporti - Serie L Ø 58 mm

Per motori tubolari senza manovra di soccorso



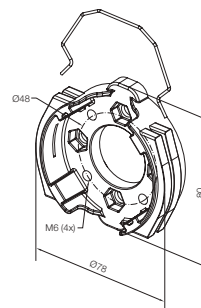
## 526.10001

Supporto in alluminio con 4 fori M6 e 2 sedi esagonali per dado M6. Per coppia 120 Nm utilizzare: 4 viti M6 su Ø48, 2 viti M6 su esagoni Ø60 (viti e dadi classe 8.8).



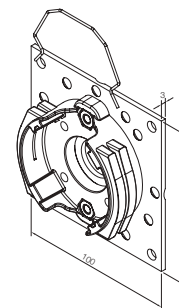
## 526.10002

Supporto in alluminio con 4 fori M6 e 4 sedi per viti testa svasata da M6. Per coppia 120 Nm utilizzare: 4 viti M6 su Ø48, 4 viti testa svasata su Ø48 (viti classe 8.8).



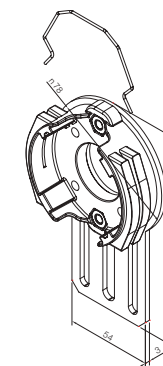
## 526.10003

Supporto in alluminio con 4 fori M6 e 4 sedi esagonali per dado M6. Per coppia 120 Nm utilizzare: 4 viti M6 su Ø 48, 4 viti M6 su esagoni Ø48 (utilizzare viti e dadi classe 8.8).



## 526.10029

Supporto universale.

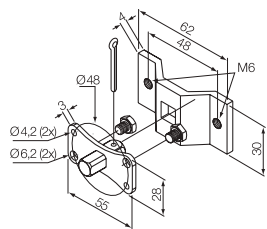


## 526.10037

Supporto standard regolabile.

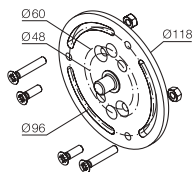
# Supporti - Serie LH Ø 58 mm

Per motori tubolari con manovra di soccorso



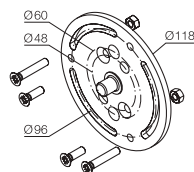
**525.10017/M6 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa, con fori M6.



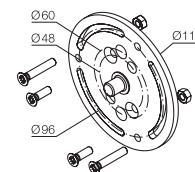
**525.10019**

Supporto per tende, satinato (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050).



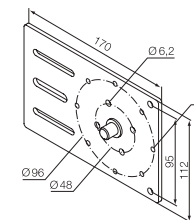
**525.10019/20**

Supporto per tende, laccato bianco (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050).



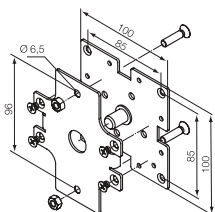
**525.10019/80**

Supporto per tende, laccato nero (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050).



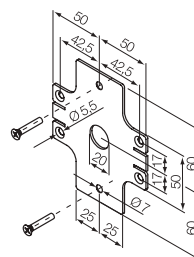
**525.10021**

Supporto regolabile.



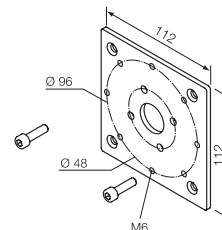
**525.10054**

Supporto fianchi cassonetto.



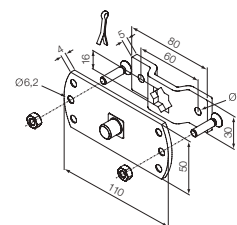
**525.10055**

Supporto singolo per fianchi.



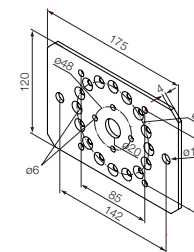
**525.10060**

Supporto 112x112.



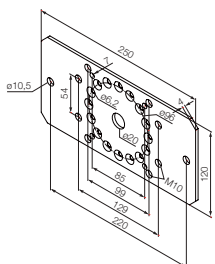
**525.10069**

Perno quadro da 16 mm + staffa.



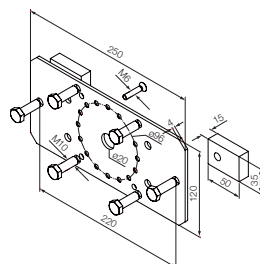
**525.10089**

Supporto 175x120 per fianchi.



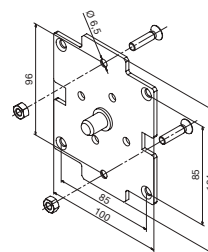
**525.10092**

Supporto 250x120 per fianchi.



**525.10093**

Kit supporto 250x120 per fianchi.

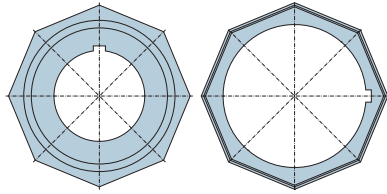


**525.10098**

Supporto singolo per fianchi cassonetto.

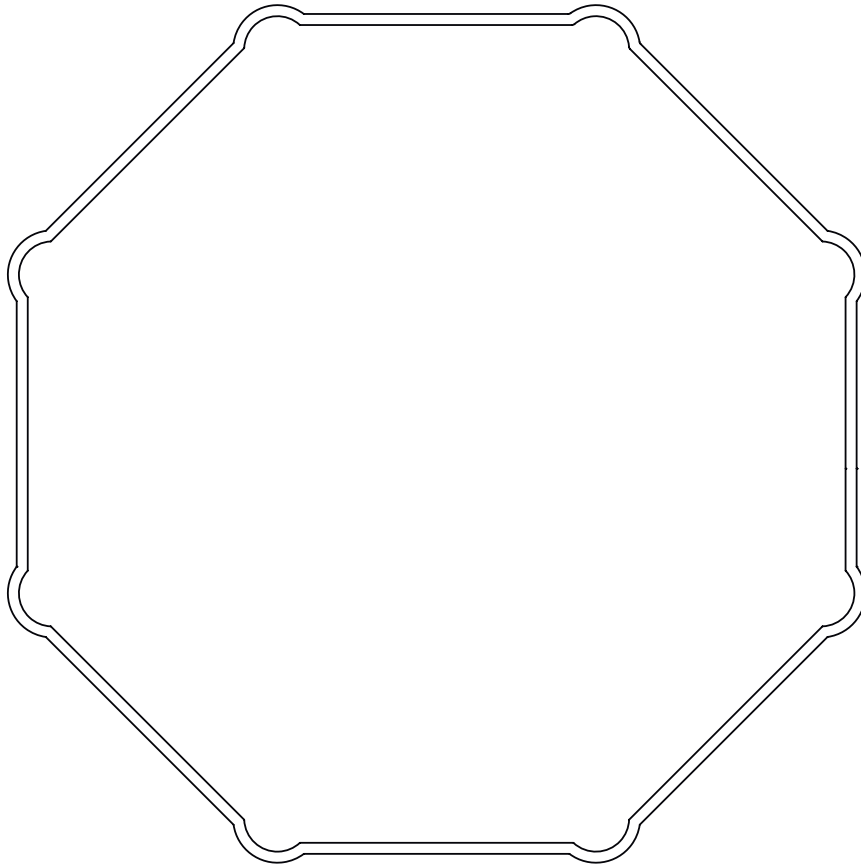
# Adattatori - Serie XL Ø 90 mm

Adattatori compatibili

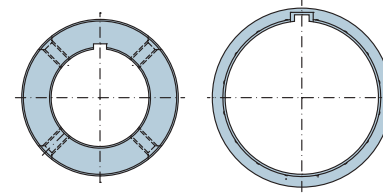


**517.01140**

Ottagonale 114 mm Heroal  
ruota + corona

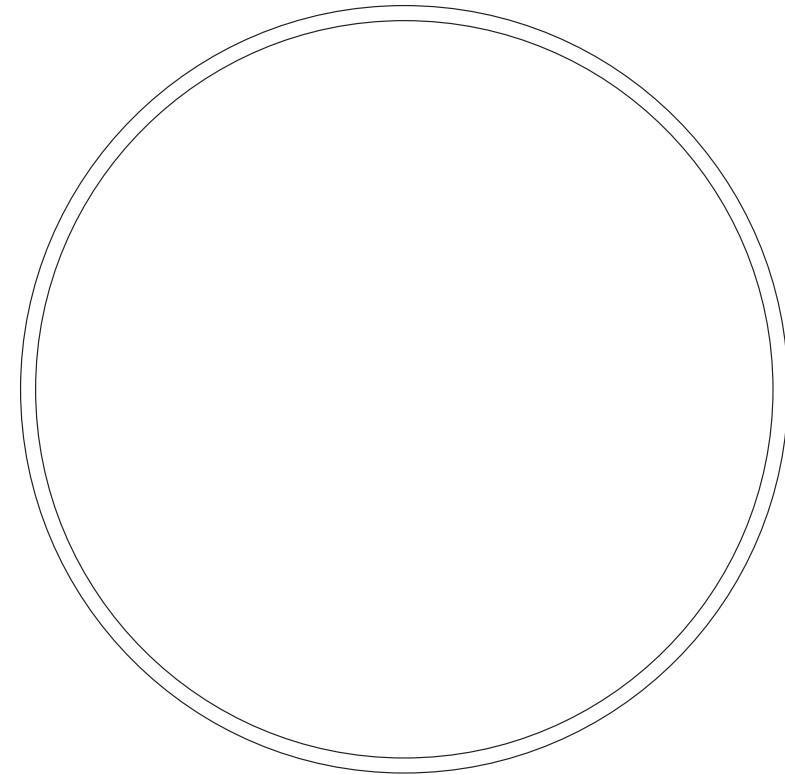


Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



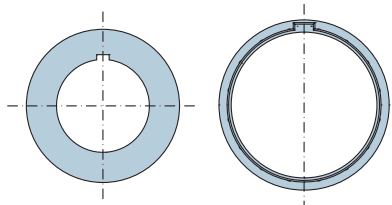
**517.21020**

Tondo 102x2 mm  
con fori filettati M8  
ruota + corona



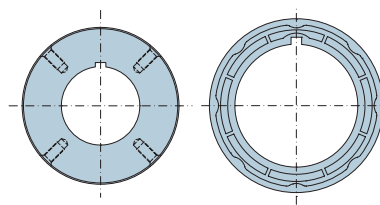
# Adattatori - Serie XL Ø 90 mm

Adattatori compatibili



**517.21080**

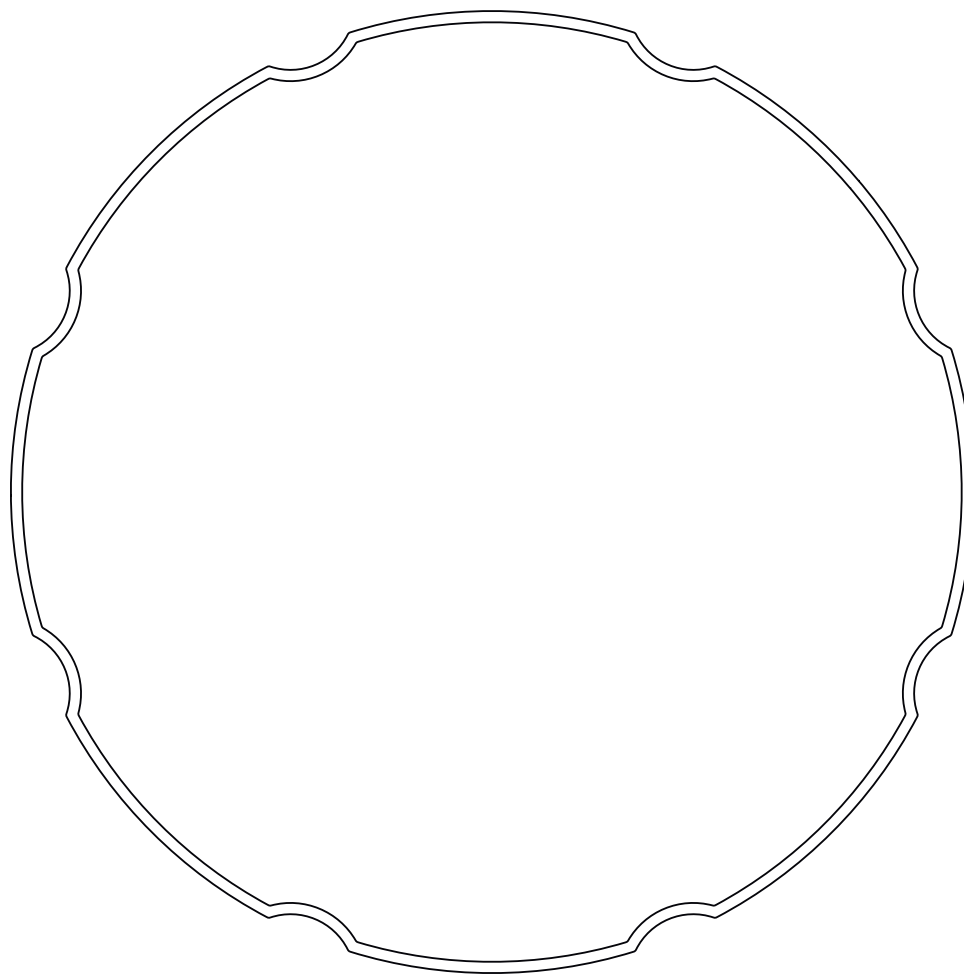
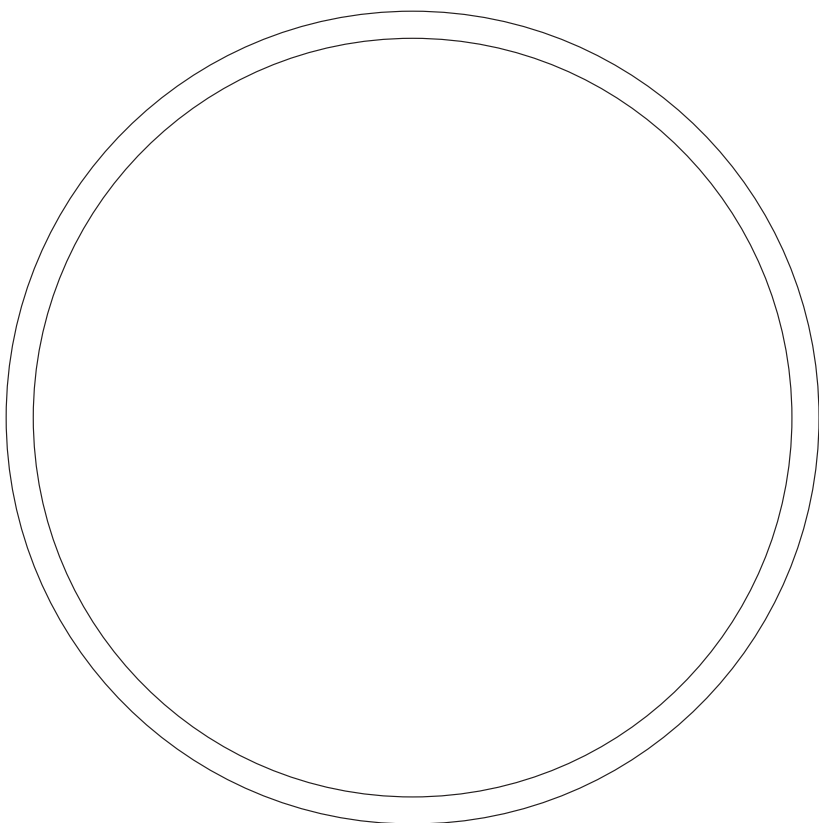
Tondo 108x3,6 mm  
senza fori filettati  
ruota + corona



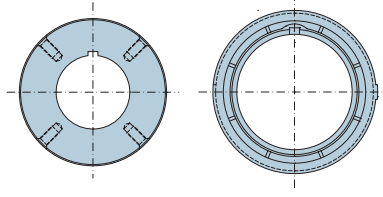
**517.21200**

Tondo 120 mm  
Alukon con fori filettati M8  
ruota + corona

Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1

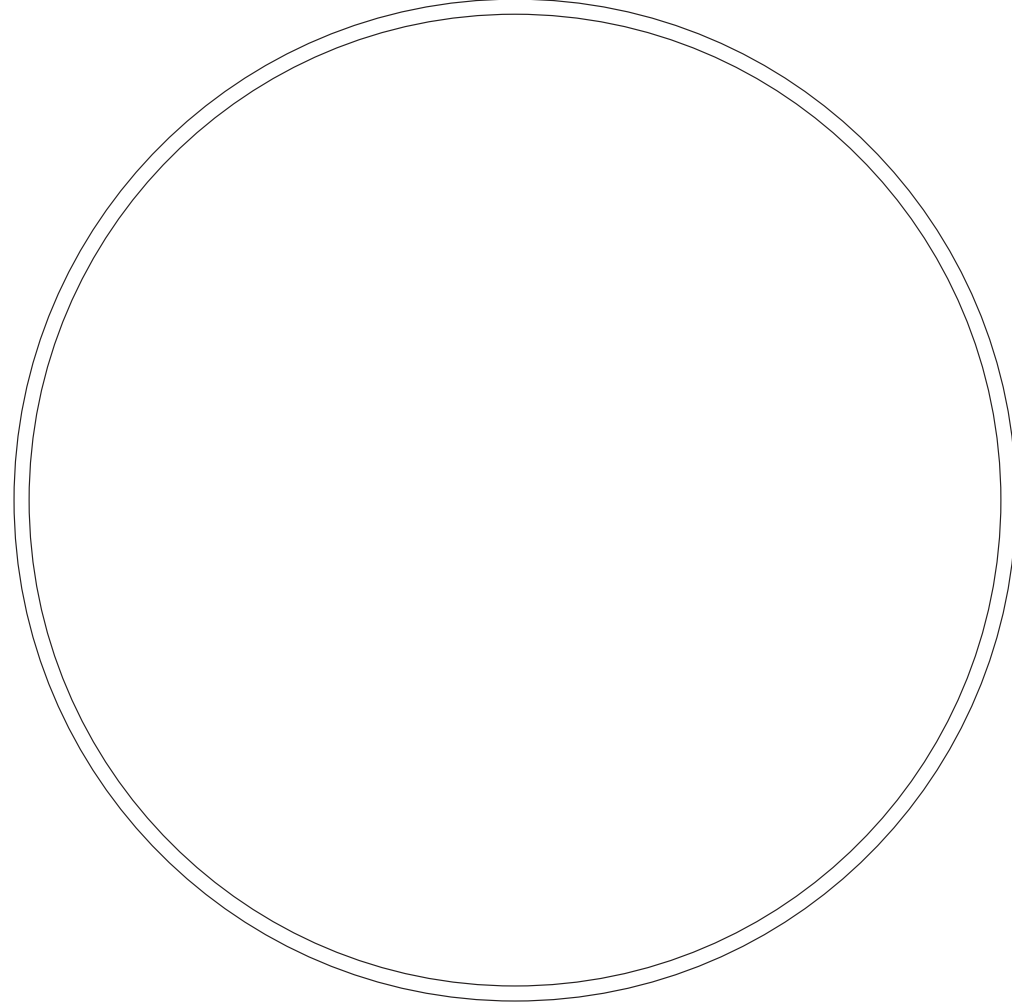






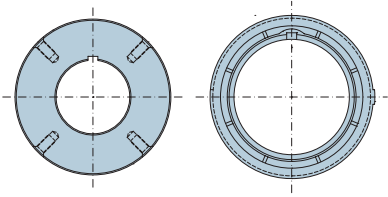
**517.21331**

Tondo 133x2 mm  
con fori filettati M8  
ruota + corona



# Adattatori - Serie XL Ø 90 mm

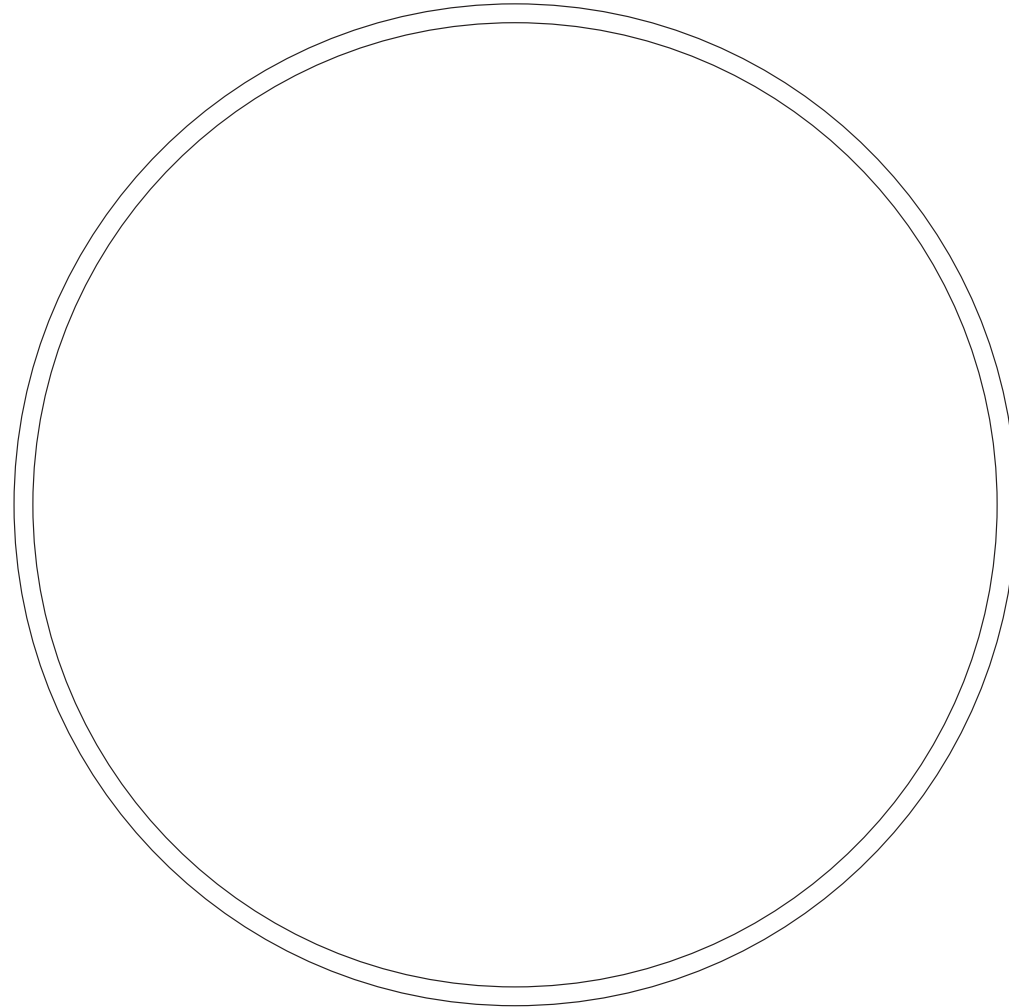
Adattatori compatibili

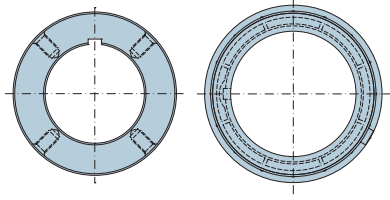


**517.21332**

Tondo 133x2,5 mm  
con fori filettati M8  
ruota + corona

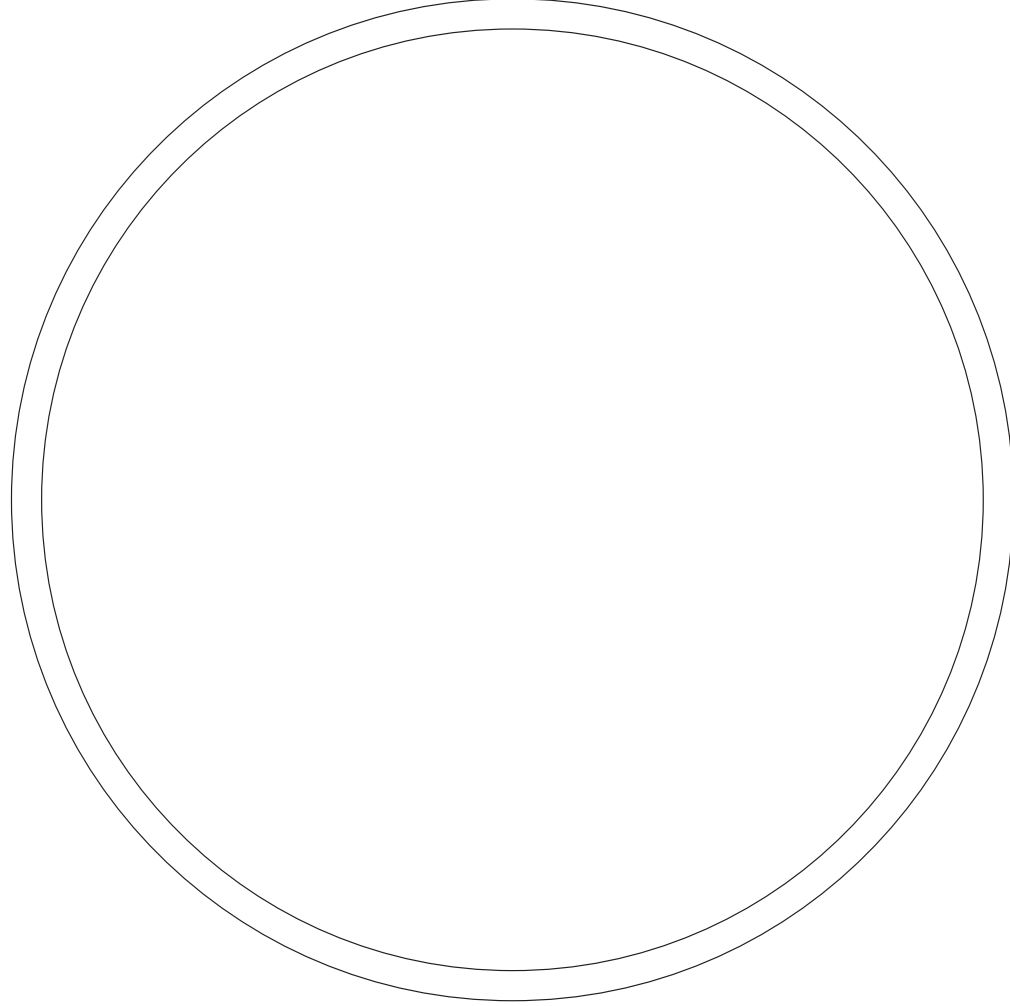
Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1





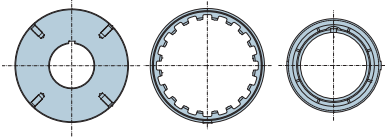
**517.21333**

Tondo 133x4 mm  
con fori filettati M8  
ruota + corona



# Adattatori - Serie XL Ø 90 mm

Adattatori compatibili

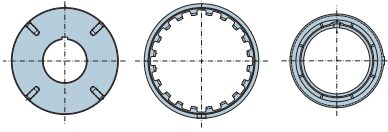


**517.21591**

Tondo 159x2,6 mm con fori filettati M8  
ruota + 2 corone ad innesto una sull'altra

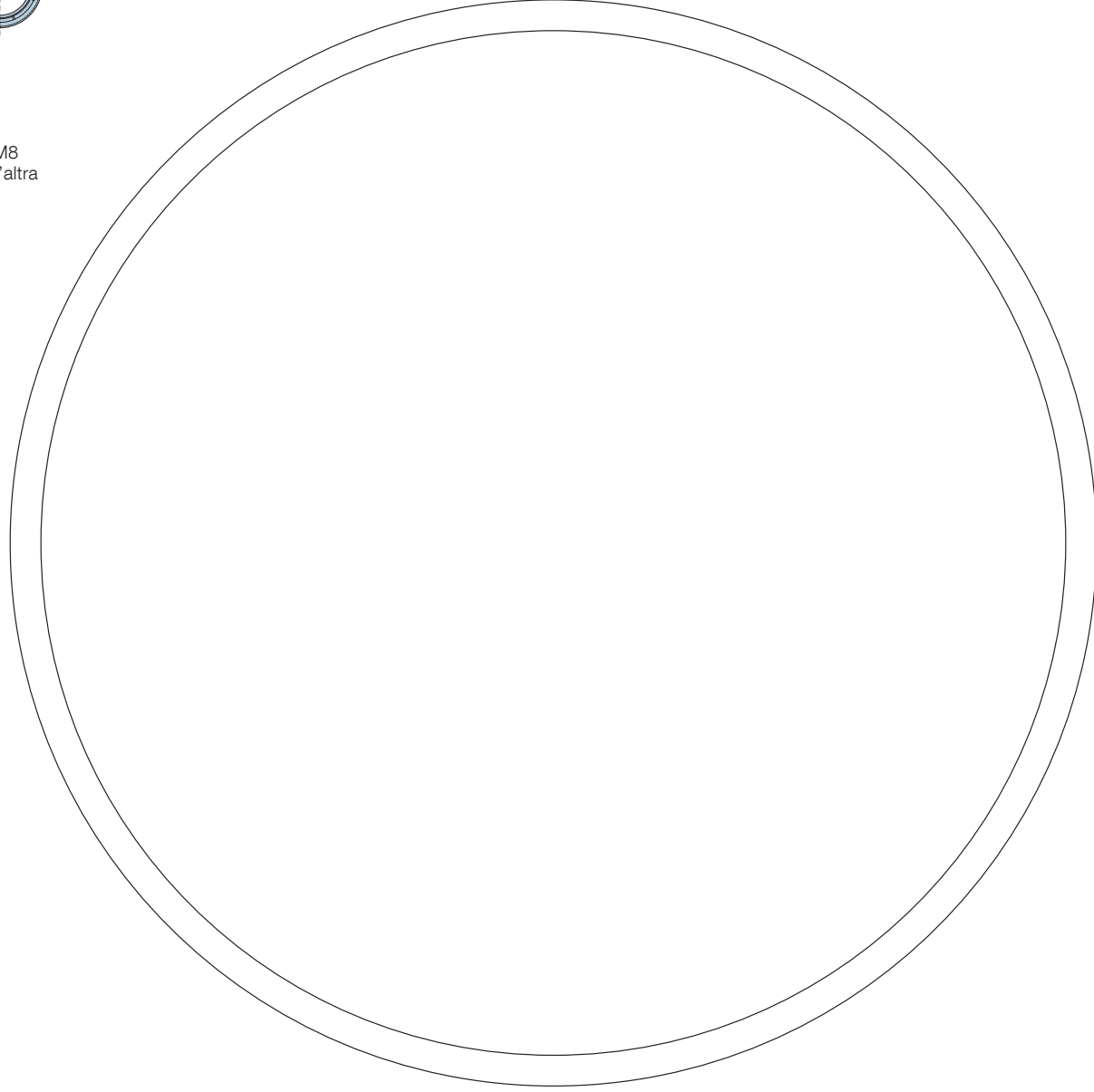


Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1



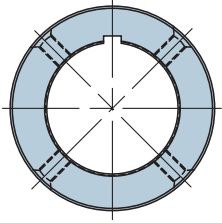
**517.21592**

Tondo 159x4,5 mm con fori filettati M8  
ruota + 2 corone ad innesto una sull'altra



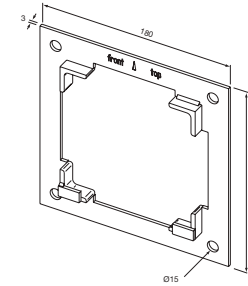
# Adattatori - Serie XL Ø 90 mm

Adattatori compatibili



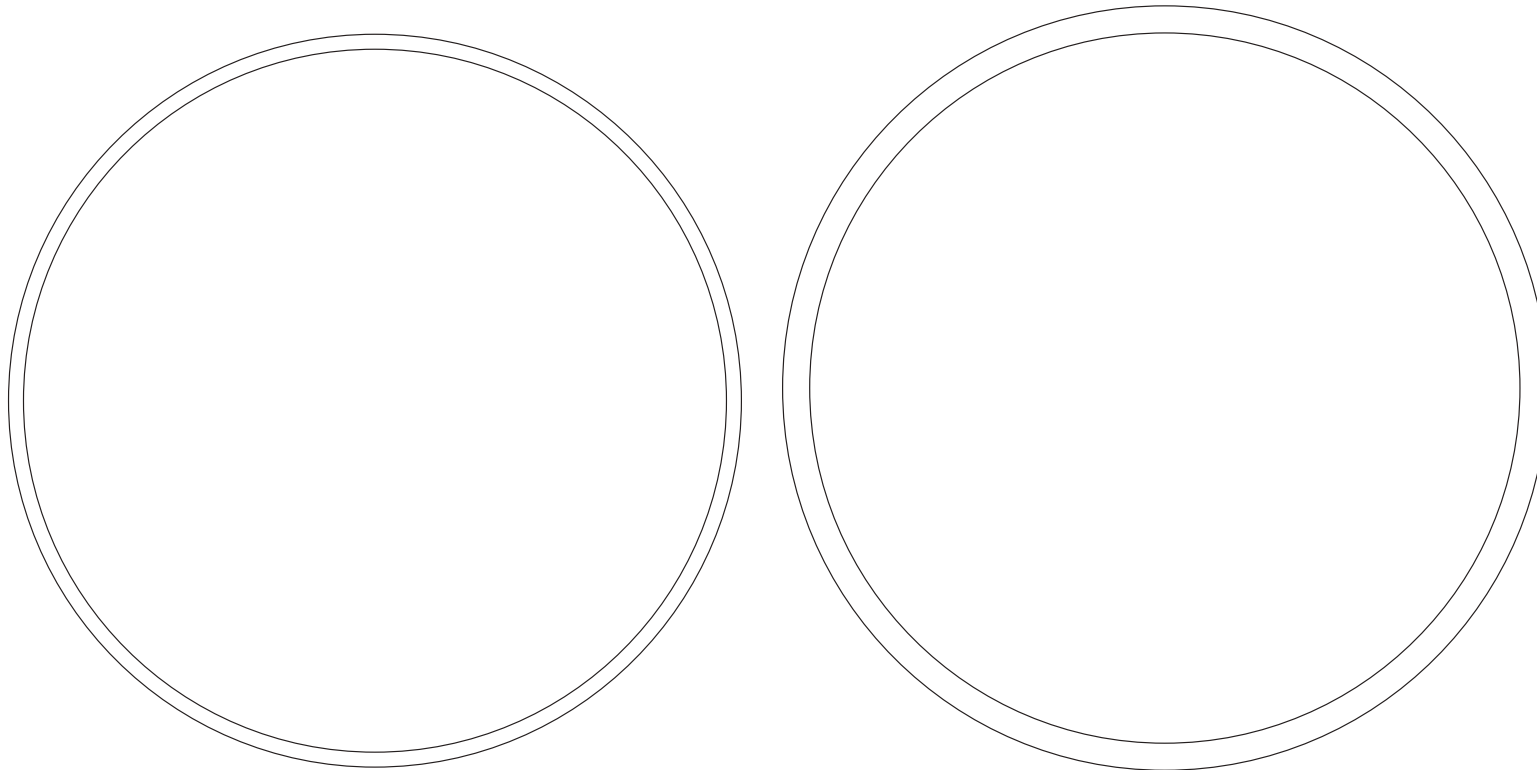
**517.29800**

Tondo 98x2;  
101,6x3,6 mm con fori filettati M8 ruota



**537.10001**  
Supporto a parete.

Tipo di rullo presente nell'impianto / scala 1:1





# Accessori comuni



**575.11055**

Molla anti-intrusione con gancio + 2 maglie.



**575.11057**

Molla anti-intrusione con gancio + 3 maglie.



**575.11058**

Molla anti-intrusione 1 elemento, doghe spessore 8 e 14 mm, rulli ottagonali 60, ZF54 e ZF64.



**575.11059**

Molla anti-intrusione 2 elementi, doghe spessore 8 e 14 mm, rulli ottagonali 60, ZF54 e ZF64.



**39.030**

Connettore maschio Hirschmann Stas 3N grigio (da associare a 39.032).



**39.031**

Connettore femmina Hirschmann Stak 3N grigio (da associare a 39.032).



**39.032**

Staffa di fissaggio da applicare sul 39.030.



**575.11060**

Anello ottagonale Ø 60 mm.



**575.11070**

Anello ottagonale Ø 70 mm.



**575.12260**

Calotta telescopica in plastica con perno in acciaio ottagonale Ø 60 mm.



**575.12060**

Calotta con perno per rullo ottagonale Ø 60 mm



**575.12250**

Calotta con perno per rullo tondo Ø 50 mm.



**575.12270**

Calotta telescopica per rullo ottagonale Ø 70 mm.



**575.12070**

Calotta con perno per rullo ottagonale Ø 70 mm.



**585.10200**

Chiave di regolazione.



**41.082**

Cuscinetto con diametro esterno 42 mm e foro asse 12 mm.



**525.10048**

Supporto per cuscinetti, Ø 42 mm regolabile (accoppiabile all'art. 41.082).



**525.10066**

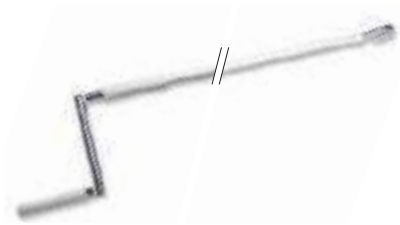
Supporto per cuscinetti in acciaio galvanizzato, Ø 42 mm (accoppiabile all'art. 41.082).



# Aste e Occhioli



Codice	Descrizione
<b>576.10150</b>	Asta con gancio, colore grigio RAL7035. L=1500 mm
<b>576.10180</b>	Asta con gancio, colore grigio RAL7035. L=1800 mm



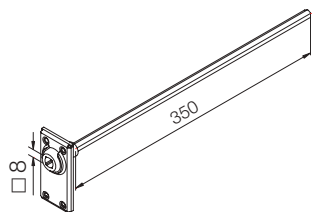
<b>578.15045</b>	Asta con gancio a maniglia snodata, bianco RAL9010. L=1500 mm.
------------------	----------------------------------------------------------------



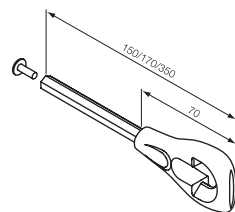
<b>579.15145</b>	Asta con flangia a 2 fori e terminale esagono 7, bianco RAL9010. L=1500 mm.
------------------	-----------------------------------------------------------------------------



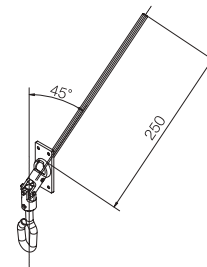
<b>578.18047</b>	Asta per snodo a scomparsa, quadro 8. L=1500 mm (da accoppiare necessariamente all'art. 578.18048).
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------



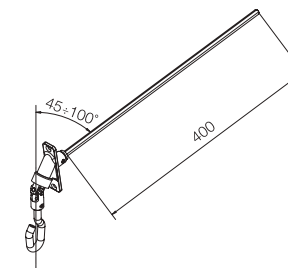
<b>578.18048</b>	Snodo a scomparsa quadro 8 con asta esagono 7 (da accoppiare necessariamente all'art. 578.18047).
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------



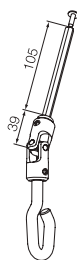
Occhiolo con asta esagono 7	
Codice	Misura L
<b>525.10025</b>	150 mm
<b>525.10025/170</b>	170 mm
<b>525.10025/350</b>	350 mm



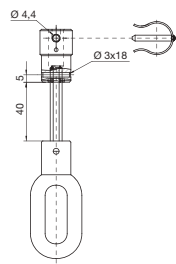
<b>577.10145</b>	Occhiolo con snodo 45°, flangia a 4 fori e terminale esagono 7.
------------------	-----------------------------------------------------------------



<b>577.14190</b>	Occhiolo con snodo 90°, flangia in alluminio a 2 fori e terminale esagono 7.
------------------	------------------------------------------------------------------------------



<b>577.10146</b>	Occhiolo con snodo e terminale esagono 7.
------------------	-------------------------------------------



<b>577.10148</b>	Occhiolo per motore Era XLH.
------------------	------------------------------

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Esempi di installazione per tende

## Configurazioni per motori tubolari con ricevente radio integrata

### MOTORI PREDISPOSTI:

Con finecorsa meccanico, ricevente radio integrata, tecnologia Nice TTBus e manovra di soccorso manuale  
**ERA PLUS MH, ERA PLUS LH**

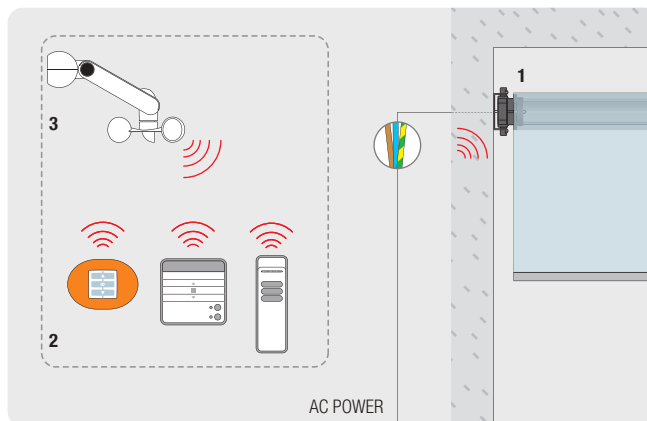
Con finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus  
**ERA PLUS M**

Con finecorsa elettronico e ricevente radio integrata  
**ERA FIT M**

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e manovra di soccorso manuale  
**ERA FIT MHT**

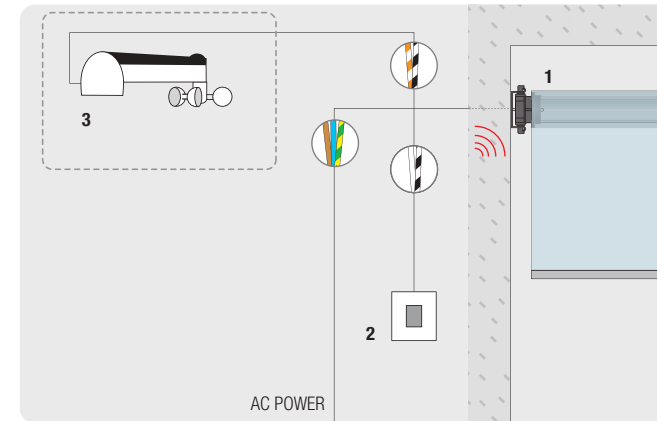
Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus  
**ERA MAT**

### INSTALLAZIONE CON COMANDO E/O SENSORE CLIMATICO RADIO



1. MOTORE TUBOLARE\* 2. TRASMETTITORE 3. ANEMOMETRO RADIO SOLARE SERIE NEMO

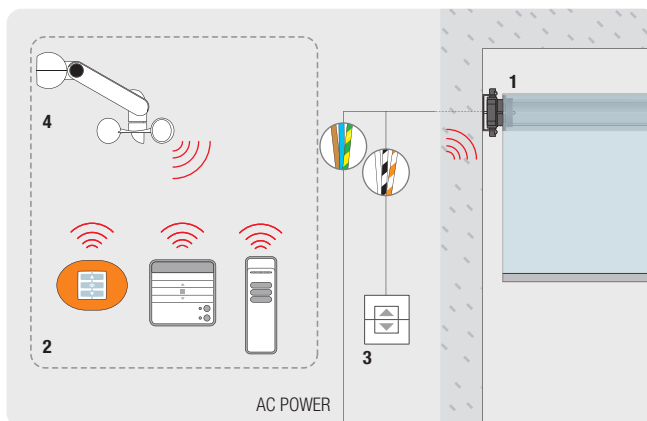
### INSTALLAZIONE CON COMANDO E/O SENSORE CLIMATICO FILARE



1. MOTORE TUBOLARE 2. PULSANTE "PUSH BOTTON" COLLEGATO AL TTBUS\* 3. ANEMOMETRO VIA FILO SERIE VOLO COLLEGATO AL TTBUS\*

Configurazione non consentita con i modelli ERA FIT M, ERA FIT MHT, ERA PLUS MH, ERA PLUS LH.

### INSTALLAZIONE COMPLETA CON COMANDO FILARE E RADIO



1. MOTORE TUBOLARE 2. TRASMETTITORE 3. PULSANTE "SALI/SCENDI" COLLEGATO AL TTBUS\* O PULSANTE "PUSH BOTTON" CON ERA PLUS MH E ERA PLUS LH 4. ANEMOMETRO RADIO SOLARE SERIE NEMO

Configurazione non consentita con i modelli ERA FIT M e ERA FIT MHT.

**\*ATTENZIONE:** Non collegare direttamente l'alimentazione da rete ai fili dedicati alla tecnologia TTBus in bassa tensione (bianco-bianco nero-bianco arancione). Nel caso questi non vengano utilizzati procedere ad un corretto isolamento.

# Configurazioni per motori tubolari senza ricevente radio integrata

## MOTORI PREDISPOSTI:

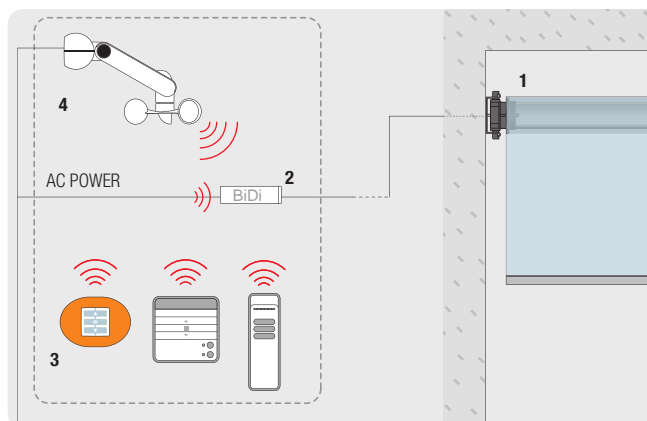
Con finecorsa meccanico  
**ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL**

Con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale  
**ERA MH, ERA LH, ERA XLH**

Con finecorsa a pulsante  
**ERA QUICK**

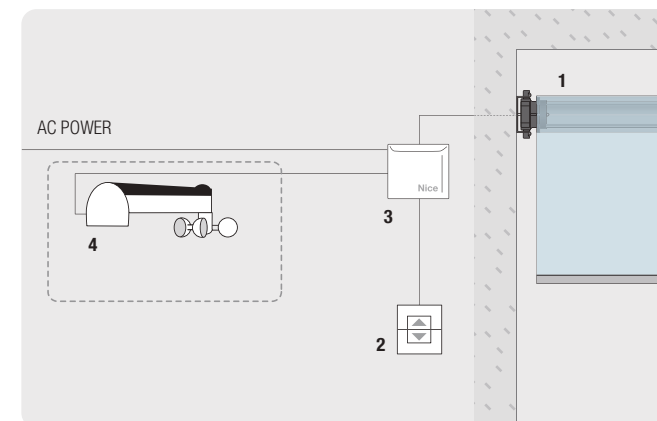
Con finecorsa elettronico  
**ERA STAR**

## INSTALLAZIONE CON COMANDO E/O SENSORE CLIMATICO RADIO



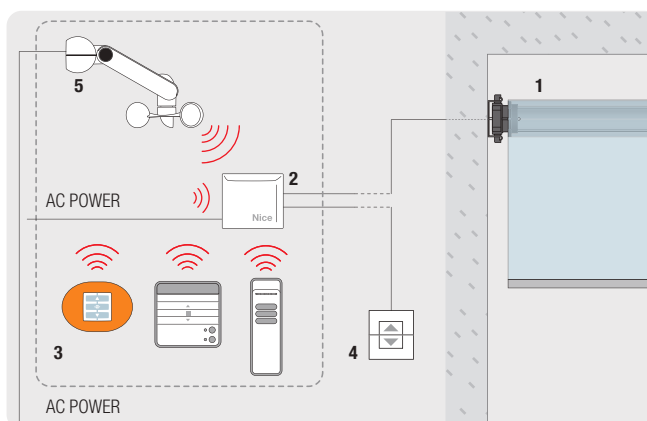
1. MOTORE TUBOLARE 2. CENTRALE BIDI-SHUTTER/BIDI-AWNING 3. TRASMETTITORE 4. ANEMOMETRO RADIO SERIE NEMO

## INSTALLAZIONE CON COMANDO E/O SENSORE CLIMATICO FILARE



1. MOTORE TUBOLARE 2. PULSANTE "SALI/SCENDI" COLLEGATO ALLA CENTRALE SERIE MINDY TT3 3. CENTRALE SERIE MINDY TT3 4. ANEMOMETRO VIA FILO SERIE VOLO

## INSTALLAZIONE COMPLETA CON COMANDO FILARE E RADIO



1. MOTORE TUBOLARE 2. CENTRALE SERIE MINDY TT4 3. TRASMETTITORE 4. PULSANTE "SALI/SCENDI" COLLEGATO ALLA CENTRALE SERIE MINDY TT4 5. ANEMOMETRO RADIO SERIE NEMO

# Esempi di installazione per tapparelle

## Configurazioni per motori tubolari con ricevente radio integrata

### MOTORI PREDISPOSTI:

Con finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus

**ERA PLUS M**

Con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus

**ERA PLUS MH, ERA PLUS LH**

Con finecorsa elettronico e ricevente radio integrata

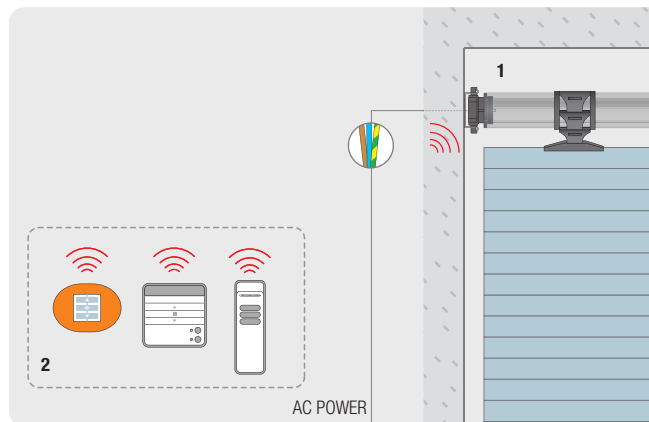
**ERA FIT SP, ERA FIT M, ERA FIT MP**

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus

**ERA MAT**

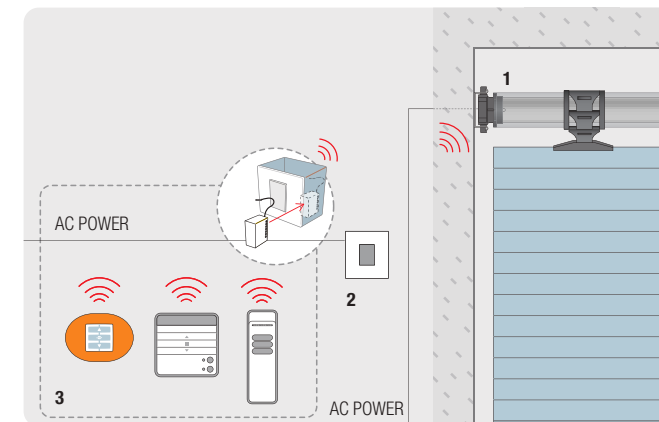
**\*ATTENZIONE:** Non collegare direttamente l'alimentazione da rete ai fili dedicati alla tecnologia TTbus in bassa tensione (bianco-bianco nero-bianco arancione). Nel caso questi non vengano utilizzati procedere ad un corretto isolamento.

### INSTALLAZIONE CON COMANDO RADIO



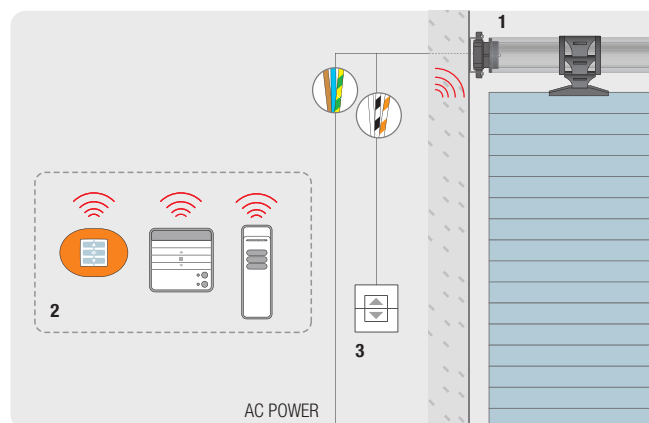
1. MOTORE TUBOLARE 2. TRASMETTITORE

### INSTALLAZIONE COMPLETA CON COMANDI RADIO



1. MOTORE TUBOLARE 2. TRASMETTITORE AD INCASSO SERIE TAG TTX4 COLLEGATO TRAMITE ALIMENTAZIONE DA RETE 3. TRASMETTITORE

### INSTALLAZIONE COMPLETA CON COMANDO FILARE E RADIO



1. MOTORE TUBOLARE 2. TRASMETTITORE 3. PULSANTE "SALI/SCENDI" COLLEGATO AL TTBUS\* O PULSANTE "PUSH BOTTON" CON ERA PLUS MH E ERA PLUS LH

Configurazione non consentita con i modelli ERA FIT SP, ERA FIT M e ERA FIT MP.

# Configurazioni per motori tubolari senza ricevente radio integrata

## MOTORI PREDISPOSTI:

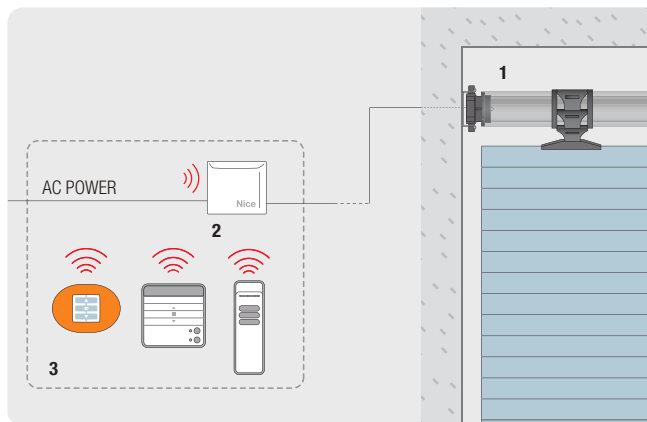
Con finecorsa meccanico  
**ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL**

Con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale  
**ERA MH, ERA LH, ERA XLH**

Con finecorsa a pulsante  
**ERA QUICK**

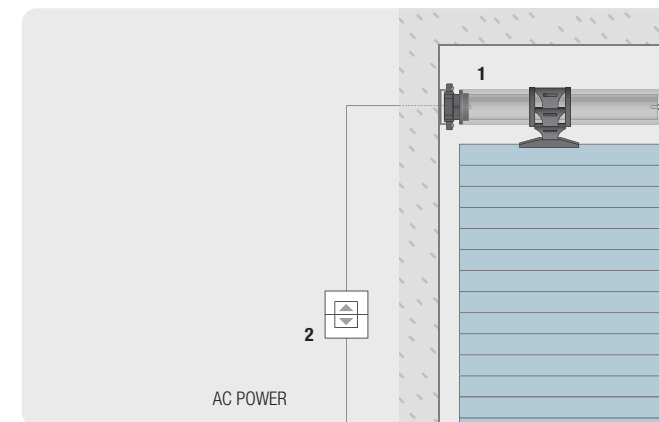
Con finecorsa elettronico  
**ERA STAR**

## INSTALLAZIONE CON COMANDO RADIO



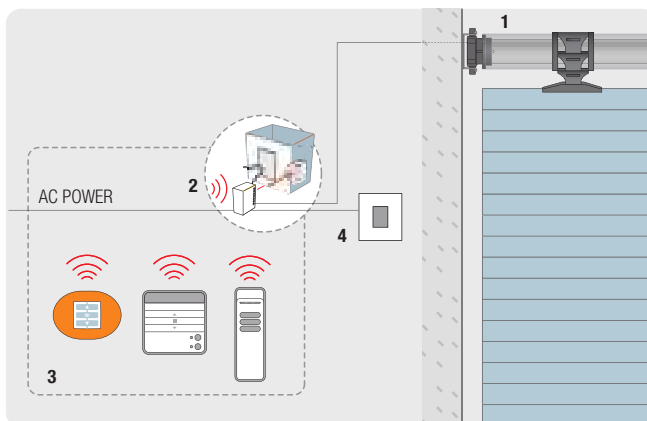
1. MOTORE TUBOLARE 2. CENTRALE SERIE MINDI TT4 3. TRASMETTITORE

## INSTALLAZIONE CON COMANDO FILARE



1. MOTORE TUBOLARE 2. PULSANTE "SALI/SCENDI" INTERBLOCCATO COLLEGATO TRAMITE ALIMENTAZIONE DA RETE

## INSTALLAZIONE COMPLETA CON COMANDO FILARE E RADIO



1. MOTORE TUBOLARE 2. CENTRALE MINIATURIZZATA SERIE BIDI-SHUTTER COLLEGATA TRAMITE ALIMENTAZIONE DA RETE 3. TRASMETTITORE 4. PULSANTE "PUSH BOTTON"

# Esempi di installazione per tapparelle in parallelo

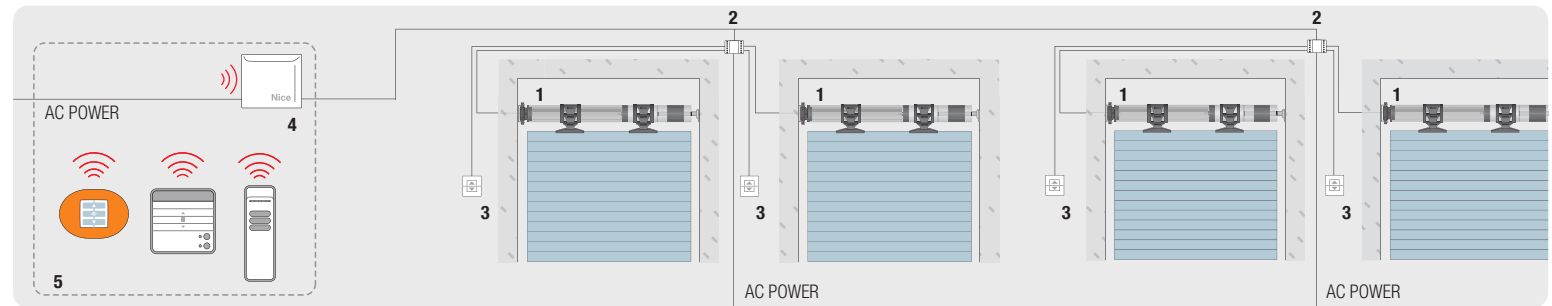
## Configurazione completa per motori tubolari con finecorsa meccanico

### MOTORI PREDISPOSTI:

Con finecorsa meccanico  
**ERA S, ERA M, ERA L**

Con finecorsa meccanico, manovra  
di soccorso manuale  
**ERA MH, ERA LH**

**\*ATTENZIONE:** il numero massimo di motori collegabili  
in parallelo dipende dalla potenza della centrale di comando.



1. MOTORE TUBOLARE 2. SCHEDA DI ESPANSIONE TTE 3. PULSANTE "SALI/SCENDI" SINGOLO 4. CENTRALE DI COMANDO SERIE MINDY TT4\* 5. TRASMETTITORE PER COMANDO DI GRUPPO

## Configurazione completa per motori tubolari senza ricevente radio integrata

### MOTORI PREDISPOSTI:

Con finecorsa a pulsante  
**ERA QUICK**

Con finecorsa elettronico  
**ERA STAR**  
(lunghezza massima consentita  
dei collegamenti 200 m)



1. MOTORE TUBOLARE 2. PULSANTE "SALI/SCENDI" DI GRUPPO 3. CENTRALE DI COMANDO SERIE MINDY TT4\* 4. TRASMETTITORE PER COMANDO DI GRUPPO

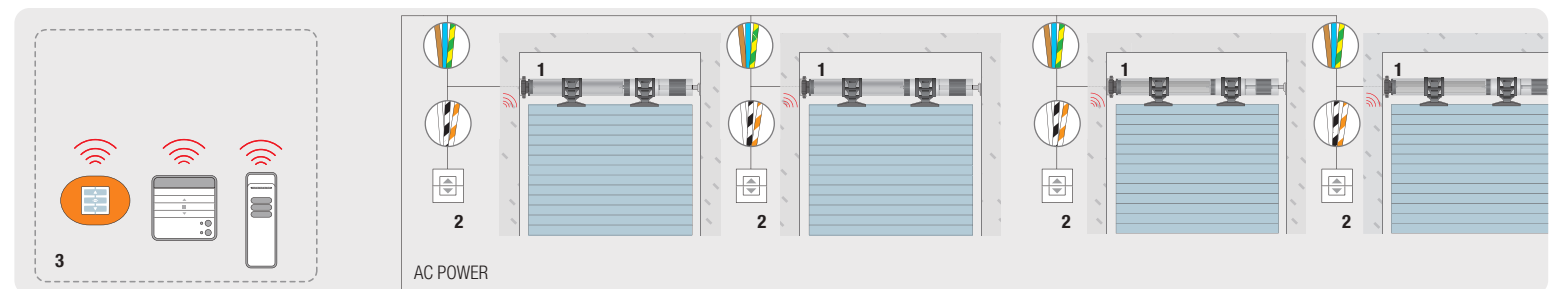
## Configurazione completa per motori tubolari con ricevente radio integrata e TTBus

### MOTORI PREDISPOSTI:

Con finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata  
e tecnologia Nice TTBus  
**ERA PLUS M**

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata  
e tecnologia Nice TTBus  
**ERA MAT**

**\*\*ATTENZIONE:** Non collegare direttamente l'alimentazione da rete  
ai fili dedicati alla tecnologia TTBus in bassa tensione (bianco-bianco  
nero-bianco arancione). Nel caso questi non vengano utilizzati  
procedere ad un corretto isolamento.



1. MOTORE TUBOLARE 2. PULSANTE "SALI/SCENDI" SINGOLO COLLEGATO AL TTBUS\*\* 3. TRASMETTITORE PER COMANDO SINGOLO O DI GRUPPO

# Glossario

## **FINECORSO MECCANICO**

Il finecorsa meccanico rappresenta la soluzione classica ed intuitiva per la regolazione manuale delle posizioni limite dell'avvolgibile.

## **FINECORSO A PULSANTI**

Il finecorsa a pulsanti coniuga la precisione e l'affidabilità del finecorsa elettronico con la facilità ed intuitività di regolazione tipica del finecorsa meccanico. Tramite la pressione del pulsante corrispondente al senso di rotazione del motore è infatti possibile settare le posizioni limite dell'avvolgibile.

## **FINECORSO ELETTRONICO**

Il finecorsa elettronico rappresenta la soluzione più avanzata ed affidabile per la gestione delle posizioni limite dell'avvolgibile. La regolazione del finecorsa infatti può essere comodamente effettuata anche tramite unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO. La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, mantenimento nel tempo dei valori impostati, anche in presenza di elevate temperature, e sforzo sempre ottimale. Possibilità di collegare in parallelo più motori da un unico punto di comando senza necessità di collegamenti a centrali aggiuntive.

## **RICEVENTE RADIO INTEGRATA**

La ricevente radio integrata permette di inviare il comando da un trasmettitore direttamente al motore senza la necessità di utilizzare una centrale esterna con ricevente che andrebbe altrimenti collegata via filo. Questo permette di programmare comodamente il finecorsa anche tramite trasmettitore e di collegare facilmente sensori climatici via radio e semplificare così lo schema di installazione.

## **TTBUS**

La tecnologia Nice TTbus rappresenta la massima evoluzione per il collegamento di applicazioni e accessori, nonché per la programmazione dell'automazione. Essa infatti permette di semplificare lo schema di installazione:

- comandando il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione;
- collegando sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne;
- collegando in parallelo più motori da un unico punto di comando senza necessità di collegamenti a centraline aggiuntive.

Oltre a semplificare lo schema di impianto, questa tecnologia permette la comoda e rapida regolazione del finecorsa con le unità di programmazione esterne O-View TT e TTPRO, anche in presenza di un elevato numero di applicazioni.

## **MANOVRA DI SOCCORSO**

Sistema meccanico che permette, utilizzando apposita leva, di disaccoppiare la testa dal corpo del motore, permettendo di alzare/abbassare l'avvolgibile anche in caso di mancata corrente.

## **PROGRAMMAZIONE MANUALE**

Procedura di programmazione, per motori con finecorsa elettronico, che permette di settare puntualmente le posizioni limite dell'avvolgibile tramite trasmettitore, comando a parete o dispositivo di programmazione (O-viewTT, TTPRO).

## **PROGRAMMAZIONE SEMIAUTOMATICA**

Procedura di programmazione, per motori con finecorsa elettronico, dedicata ad applicazioni con battuta fisica superiore dell'avvolgibile contro la struttura (tapparelle con fermi meccanici o tende cassonettate). Il settaggio del finecorsa alto, infatti, avviene in modo automatico con memorizzazione della posizione nel punto di battuta. Il settaggio del finecorsa basso avviene invece tramite procedura manuale con conferma visiva.

## **PROGRAMMAZIONE AUTOMATICA**

Procedura di programmazione semplificata per applicazioni con battuta fisica superiore e inferiore dell'avvolgibile contro la struttura (tapparelle con fermi meccanici e molle antieffrazione). Portando l'avvolgibile nelle posizioni limite desiderate tramite trasmettitore, o comando a parete, il motore memorizza automaticamente le regolazioni impostate.

## **PLUG-AND-PLAY**

Grazie a questa funzionalità il motore non necessita di alcuna programmazione grazie all'installazione con memorizzazione automatica e continua del finecorsa (aggiornamento dinamico).

## **SMART-MEMO**

Nelle fasi di installazione della tapparella il motore riconosce qualunque trasmettitore Nice come "trasmettitore di collaudo" senza necessità di effettuare la procedura di memorizzazione; per cancellarlo dalla memoria è sufficiente scollegare il motoriduttore.

## **QUOTA INTERMEDIA**

Richiama in maniera veloce e semplice la tua posizione preferita con una semplice pressione. Puoi impostare innumerevoli quote intermedie senza il bisogno di controllare visivamente il movimento dell'avvolgibile fino al punto desiderato.

## **PROTEZIONE AVVOLGIBILE**

Il perfetto controllo dello sforzo protegge la tapparella dalle rotture causate dal gelo, o da forti attriti, in salita e riconosce eventuali ostacoli nella fase di discesa. Tale riconoscimento può essere regolabile su più livelli, preserva l'integrità dell'avvolgibile e garantisce un'adeguata resistenza all'effrazione.

## **FUNZIONE RDC (Riduzione di Coppia in chiusura)**

Specifica per l'automazione di tende a cassonetto. Sistema di riduzione della coppia per bloccare dolcemente il movimento senza sollecitare il telo al raggiungimento della posizione di chiusura, evitando il formarsi di antiestetici cedimenti del tessuto. Regolabile su più livelli tramite programmatore TTPRO, TTU o O-View TT.

## **FUNZIONE FRT (Tensionatura telo tenda)**

Ritira il telo di una misura programmabile, dopo che la tenda ha raggiunto la completa apertura eliminandone antiestetici allentamenti.

## **FUNZIONE FTC (Sistema di aggancio automatico)**

Specifica per l'automazione di tende dotate di meccanismo di blocco con gancio automatico come ad esempio tende a capanno o nei wintergarden. Possibilità di impostare due posizioni limite per le procedure di aggancio e sgancio.

## **FUNZIONE FTA (Sistema di aggancio manuale)**

Specifica per l'automazione di tende dotate di meccanismo di blocco con gancio manuale. Garantisce la corretta tensionatura del telo in uno o più punti dove presenta il bloccaggio manuale.

## **BLOCCO DELLA MEMORIA**

Il blocco della memoria permette di mettere in sicurezza la programmazione dei trasmettitori, impedendo memorizzazioni accidentali. Funzione disattivabile in qualsiasi momento.

# Indice alfabetico

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>AIR 1RW</b>	Trasmettitore radio touchless da parete per il controllo di un'automazione o un gruppo di automazioni	44
<b>ALA1</b>	Alimentatore caricabatterie	77
<b>B1.2V2.4315</b>	Coppia di batterie ricaricabili per TTPRO	75
<b>CK28000A0</b>	Kit per tende a cappottina, motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	154
<b>CK28000A2</b>	Kit per tende a cappottina, motore tubolare con finecorsa elettronico, centrale e ricevitore integrati. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	155
<b>CORE</b>	Nice Wi-Fi-Radio Gateway	32
<b>DMAM</b>	Modulo DIN per il controllo di 2 gruppi di motori o attuatori AC attraverso uscite in alta tensione	86
<b>DMBD</b>	Modulo DIN per il controllo via radio di dispositivi connessi al sistema modulare Nice	87
<b>DMBD GW</b>	Modulo DIN per il controllo via radio bidirezionale di dispositivi connessi al sistema modulare Nice	88
<b>DMBM</b>	Modulo DIN per la gestione di impianti complessi tramite il Nice Screen Configuration Tool	89
<b>DMBPD</b>	Modulo DIN per la distribuzione del segnale Bus e dell'alimentazione	84
<b>DMDCM</b>	Modulo DIN per il controllo di 2 gruppi di motori o attuatori AC o DC attraverso uscite dry contact a basso voltaggio	85
<b>DMKNX</b>	Modulo DIN per la gestione di sistemi operanti su Bus Konnex	90
<b>DMLPS2415</b>	Modulo alimentatore da barra DIN, 24 Vdc, 15 W	84
<b>DMLPS2430</b>	Modulo alimentatore da barra DIN, 24 Vdc, 30 W	84
<b>E ACTION MI 1020 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	108
<b>E ACTION MI 332 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	108
<b>E ACTION MI 632 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, 100-240 Vac, 6 Nm, 32 rpm	108
<b>E ACTION SI 1012 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, 100-240 Vac, 10 Nm, 12 rpm	102
<b>E ACTION SI 620 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	102
<b>E EDGE MI 1020 AC BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	109
<b>E EDGE MI 1020 DC BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 24 Vdc, 10 Nm, 20 rpm	110
<b>E EDGE MI 332 DC BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 24 Vdc, 3 Nm, 32 rpm	110
<b>E EDGE MI 632 AC BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 100-240 Vac, 6 Nm, 32 rpm	109
<b>E EDGE MI 632 DC BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 24 Vdc, 6 Nm, 32 rpm	110
<b>E EDGE SI 1012 AC BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 35 mm. 100-240 Vac, 10 Nm, 12 rpm	103
<b>E EDGE SI 1012 DC BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 35 mm. 24 Vdc, 10 Nm, 12 rpm	104
<b>E EDGE SI 332 AC BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 35 mm. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	103
<b>E EDGE SI 620 AC BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 35 mm. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	103
<b>E EDGE SI 620 DC BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 35 mm. 12 Vdc, 0,6 Nm, 20 rpm	104
<b>E FIT L 10012 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	148

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E FIT L 12012 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	148
<b>E FIT L 5517 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	148
<b>E FIT L 6517 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	148
<b>E FIT L 7517 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	148
<b>E FIT L 8012 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	148
<b>E FIT M 1026 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	140
<b>E FIT M 1517 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	140
<b>E FIT M 3017 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	140
<b>E FIT M 4012 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	140
<b>E FIT M 5012 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	140
<b>E FIT M 817 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	140
<b>E FIT MHT 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	145
<b>E FIT MHT 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 40 Nm, 17 rpm	145
<b>E FIT MHT 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 50 Nm, 17 rpm	145
<b>E FIT MP 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	182
<b>E FIT MP 517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	182
<b>E FIT MP 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	182
<b>E FIT SP 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata. Ø 35 mm, 10 Nm, 11 rpm	171
<b>E L 10012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	146
<b>E L 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	146
<b>E L 5517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	146
<b>E L 6517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	146
<b>E L 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	146
<b>E L 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	146
<b>E LH 10012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	150
<b>E LH 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	150
<b>E LH 5517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	150
<b>E LH 6517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	150
<b>E LH 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	150



Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E LH 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	150
<b>E M 1026</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	118
<b>E M 1026 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	134
<b>E M 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	118
<b>E M 1517 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	134
<b>E M 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	118
<b>E M 3017 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	134
<b>E M 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	118
<b>E M 426</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 44 Nm, 26 rpm	118
<b>E M 426 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	134
<b>E M 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	118
<b>E M 5012 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	134
<b>E M 517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	118
<b>E M 817</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	118
<b>E M 817 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	134
<b>E MAT LA 10012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	189
<b>E MAT LA 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	189
<b>E MAT LA 5517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	189
<b>E MAT LA 6517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	189
<b>E MAT LA 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	189
<b>E MAT LA 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	189
<b>E MAT LT 10012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	149
<b>E MAT LT 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	149
<b>E MAT LT 5517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	149
<b>E MAT LT 6517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	149
<b>E MAT LT 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	149
<b>E MAT LT 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	149
<b>E MAT MA 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	183
<b>E MAT MA 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	183

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E MAT MA 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	183
<b>E MAT MA 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	183
<b>E MAT MA 517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	183
<b>E MAT MA 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	183
<b>E MAT MKT 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata, TTBUS, freno elettromeccanico, cavo in gomma 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm	141
<b>E MAT MKT 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata, TTBUS, freno elettromeccanico, cavo in gomma 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm	141
<b>E MAT MT 1026</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	141
<b>E MAT MT 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	141
<b>E MAT MT 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	141
<b>E MAT MT 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	141
<b>E MAT MT 426</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	141
<b>E MAT MT 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	141
<b>E MAT MT 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	141
<b>E MAT MVS 1026</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	119
<b>E MAT MVS 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	119
<b>E MAT MVS 426</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	119
<b>E MAT SA 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	172
<b>E MAT SA 611</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	172
<b>E MAT ST 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	117
<b>E MAT ST 324</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm	117
<b>E MAT ST 524</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm	117
<b>E MAT ST 611</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	117
<b>E MH 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	143
<b>E MH 2012 DC</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 12 Vdc, 20 Nm, 12 rpm	143
<b>E MH 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	143
<b>E MH 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	143
<b>E MH 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	143
<b>E MK 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, freno elettromeccanico, cavo in gomma da 1,5 m. 15 Nm, 17 rpm	118
<b>E MK 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, freno elettromeccanico, cavo in gomma da 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm	118

# Indice alfabetico

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E MK 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, freno elettromeccanico, cavo in gomma da 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm	118
<b>E PLUS LH 10012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	151
<b>E PLUS LH 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	151
<b>E PLUS LH 6517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	151
<b>E PLUS LH 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	151
<b>E PLUS LH 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	151
<b>E PLUS M 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	137
<b>E PLUS M 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	137
<b>E PLUS M 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	137
<b>E PLUS M 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	137
<b>E PLUS M 817</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	137
<b>E PLUS MH 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	144
<b>E PLUS MH 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	144
<b>E PLUS MH 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	144
<b>E PLUS MH 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, ricevente integrata, TTBus, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	144
<b>E QUICK M 1026</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	135
<b>E QUICK M 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	135
<b>E QUICK M 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	135
<b>E QUICK M 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	135
<b>E QUICK M 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	135
<b>E QUICK M 817</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	135
<b>E S 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	116
<b>E S 1311</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 35 mm. 13 Nm, 11 rpm	116
<b>E S 324</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm	116
<b>E S 524</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm	116
<b>E S 611</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	116
<b>E SMART MI 1020 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	111
<b>E SMART MI 332 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	111
<b>E SMART SI 620 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	105

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E STAR LA 10012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	187
<b>E STAR LA 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	187
<b>E STAR LA 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	187
<b>E STAR LA 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	187
<b>E STAR LT 5517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	147
<b>E STAR LT 6517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	147
<b>E STAR LT 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	147
<b>E STAR LT 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	147
<b>E STAR MA 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	179
<b>E STAR MA 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	179
<b>E STAR MA 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	179
<b>E STAR MA 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	179
<b>E STAR MA 517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	179
<b>E STAR MA 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	179
<b>E STAR MKT 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, freno elettromeccanico, cavo in gomma da 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm	139
<b>E STAR MKT 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, freno elettromeccanico, cavo in gomma da 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm	139
<b>E STAR MP 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	180
<b>E STAR MP 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	180
<b>E STAR MP 517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	180
<b>E STAR MP 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	180
<b>E STAR MT 1026</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	139
<b>E STAR MT 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	139
<b>E STAR MT 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	139
<b>E STAR MT 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	139
<b>E STAR MT 426</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	139
<b>E STAR MT 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	139
<b>E STAR MT 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	139
<b>E STAR SA 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	169
<b>E STAR SA 611</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	169

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E STAR SP 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	170
<b>E STAR SP 611</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	170
<b>E STAR ST 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	131
<b>E STAR ST 324</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm	131
<b>E STAR ST 524</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm	131
<b>E STAR ST 611</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	131
<b>E XL 15012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 rpm	152
<b>E XL 18012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 rpm	152
<b>E XL 23012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 rpm	152
<b>E XL 30012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 rpm	152
<b>E XLH 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 90 mm. 120 Nm, 12 rpm	153
<b>E XLH 15012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 rpm	153
<b>E XLH 18012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 rpm	153
<b>E XLH 23012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 rpm	153
<b>E XLH 30012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 rpm	153
<b>ERA P VIEW</b>	Trasmettitore radio multifunzione con display LCD. Gestisce fino a 99 dispositivi singolarmente o a gruppi	41
<b>INB</b>	Interfaccia di comunicazione tra il Bus Bticino (SCS) con i Bus di Nice (TTBus e BusT4)	76
<b>KRONO 1WC</b>	Programmatore orario a parete, con display grafico LCD. Alimentazione filare e gestione di 1 gruppo di motori via filo	53
<b>KRONO 1WW</b>	Programmatore orario a parete via radio, con display grafico LCD. Alimentazione a batteria e gestione di 1 canale radio	53
<b>KRONO 6WW</b>	Programmatore orario a parete via radio, con display grafico LCD. Alimentazione a batteria e gestione di 6 canale radio	53
<b>MHPS24320</b>	Alimentatore 24 Vdc, 320 W	112
<b>MHPS24500</b>	Alimentatore 24 Vdc, 500 W	112
<b>MW1</b>	Trasmettitore portatile, attiva 1 automatismo apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	52
<b>MW2</b>	Trasmettitore portatile, attiva 2 automatismi apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	52
<b>MW3</b>	Trasmettitore portatile, attiva 3 automatismi apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	52
<b>NEMO SCT</b>	Sensore Sole, via radio, alimentato con celle fotovoltaiche integrate	56
<b>NEMO SRT</b>	Sensore Sole-Pioggia, via radio, con alimentazione da rete elettrica	57
<b>NEMO WSCT</b>	Sensore Vento-Sole, via radio, alimentato con celle fotovoltaiche integrate	56
<b>NEMO WSRT</b>	Sensore Vento-Sole-Pioggia, via radio, con alimentazione da rete elettrica	57
<b>NEMOVIBE</b>	Sensore vento via radio a batteria	60

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>OVIEWTT</b>	Unità di comando, programmazione e diagnostica per dispositivi dotati di connessione TTBus	76
<b>P1</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 1 gruppo di automazioni o 1 sistema di carichi elettrici	49
<b>P18</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 18 gruppi di automazioni o 18 sistemi di carichi elettrici	49
<b>P1S</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 1 gruppo di automazioni o 1 sistema di carichi elettrici, con tasti sole on/off	49
<b>P1SBD</b>	Trasmettitore bidirezionale portatile per il controllo di 1 automazione di carichi elettrici o gruppo di automazioni, tasto sole on/off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	46
<b>P1V</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 1 gruppo di automazioni o 1 sistema di carichi elettrici, con dimmer slider	49
<b>P6</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 6 gruppi di automazioni o 6 sistemi di carichi elettrici	49
<b>P6S</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 6 gruppi di automazioni o 6 sistemi di carichi elettrici	49
<b>P6SBD</b>	Trasmettitore bidirezionale portatile per il controllo di 6 automazioni o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo, tasto sole on/off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	46
<b>P6SV</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 6 gruppi di automazioni o sistemi di carichi elettrici, con tasti sole on/off e dimmer slider	49
<b>P6SVBD</b>	Trasmettitore bidirezionale portatile per il controllo di 6 automazioni o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo, slider, tasto sole on/off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	46
<b>PATIOCONTROL</b>	Centrale di comando concepita per Patio 24Vdc	73
<b>PATIOGPS240</b>	Modulo di alimentazione 240W	73
<b>PATIOSENSOR</b>	Sensore di temperatura per PatioControl	73
<b>TT1L</b>	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Per il comando di carichi a tensione 230 Vac con potenza fino a 500 W	67
<b>TT1V</b>	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Per tende veneziane. Per il comando di motori fino a 500 W	67
<b>TT1VR</b>	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, con connettore Hirschmann per il comando di un motore fino a 500 W	68
<b>TT2D</b>	Centrale per il comando di impianti di illuminazione 230 Vac, con ricevitore radio e commutatore integrati	66
<b>TT2Z</b>	Ricevente radio e centrale per motori via dry contact, motori a 4 fili e luci	65
<b>TT3</b>	Centrale per il comando di 1 motore fino a 1000 W	69
<b>TT4</b>	Centrale per il comando di 1 motore fino a 1000 W	69
<b>TT5</b>	Centrale per il comando di 2 motori sincronizzati fino a 600 W	69
<b>TT6</b>	Interfaccia TTBUS-RS232 e centrale di comando per motori tubolari	70
<b>TTE</b>	Espansione per il comando di più motori, per centrali di comando serie Mindy TT	78
<b>TTPRO BD</b>	Programmatore palmare per motori tubolari Nice con tecnologia TTBus o dry contact	75
<b>TTU</b>	Unità di programmazione del finecorsa elettronico	78
<b>TTX4</b>	Trasmettitore da incasso con alimentazione da rete, 4 canali	64
<b>TTXB4</b>	Trasmettitore da incasso con alimentazione a batteria, 4 canali	64
<b>VOLO</b>	Sensore Vento	58
<b>VOLO S</b>	Sensore Vento-Sole	58
<b>VOLO S-RADIO</b>	Sensore Vento-Sole via radio	59
<b>VOLO ST</b>	Sensore Vento-Sole con regolazione a trimmer	58

# Indice alfabetico

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>W1</b>	Trasmettitore a parete per il controllo di 1 sistema di carichi elettrici o gruppo di automazioni	50
<b>W1S</b>	Trasmettitore a parete per il controllo di 1 sistema di carichi elettrici o gruppo di automazioni, tasti sole on/off	50
<b>W1SBD</b>	Trasmettitore bidirezionale a parete per il controllo di 1 automazione o gruppo di automazioni, con tasto sole On/Off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	47
<b>W6</b>	Trasmettitore a parete per il controllo di 6 sistemi di carichi elettrici o gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo	50
<b>W6S</b>	Trasmettitore a parete per il controllo di 6 carichi elettrici o gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo, tasti sole on/off	50
<b>W6SBD</b>	Trasmettitore bidirezionale a parete per il controllo di 6 automazioni o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo, con tasto sole On/Off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	47
<b>WAX</b>	Supporto da tavolo in plastica bianca e gomma Blue ice	43
<b>WCF</b>	Mini cover, verde felce	43
<b>WCG</b>	Mini cover, grafite	43
<b>WCI</b>	Mini cover, Ice Blue	43
<b>WCO</b>	Mini cover, arancione	43
<b>WM001C</b>	Modulo a 1 canale per il comando di 1 automatismo	42
<b>WM001G</b>	Modulo per il comando di 1 automatismo Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	42
<b>WM002G</b>	Modulo per il comando di 2 automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	42
<b>WM003C</b>	Modulo a 3 canali per il comando di 3 automatismi	42
<b>WM003C1G</b>	Modulo per il comando di 3 automatismi Passo-Passo e 1 automatismo Apre-Stop-Chiude	42
<b>WM003G</b>	Modulo per il comando di 3 gruppi di automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	42
<b>WM004G</b>	Modulo per il comando di 4 automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo e comando per sensore sole	42
<b>WM006G</b>	Modulo per il comando di 6 gruppi di automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	42
<b>WM009C</b>	Modulo a 9 canali per il comando di 9 automatismi	42
<b>WMS01S</b>	Sensore Sole-Ambiente. Supporto a ventosa in dotazione	54
<b>WMS01ST</b>	Sensore Sole-Ambiente-Temperatura. Supporto a ventosa in dotazione	54
<b>WRA</b>	Placca a parete rettangolare, alluminio	43
<b>WRB</b>	Placca a parete rettangolare, nero	43
<b>WRG</b>	Placca a parete rettangolare, grafite	43
<b>WRS</b>	Placca a parete rettangolare, verde acqua	43
<b>WRT</b>	Placca a parete rettangolare, trasparente neutro	43
<b>WRW</b>	Placca a parete rettangolare, bianco	43
<b>WSA</b>	Placca a parete quadrata, alluminio	43
<b>WSB</b>	Placca a parete quadrata, nero	43
<b>WSG</b>	Placca a parete quadrata, grafite	43
<b>WSS</b>	Placca a parete quadrata, verde acqua	43

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>WST</b>	Placca a parete quadrata, trasparente neutro	43
<b>WSW</b>	Placca a parete quadrata, bianco	43
<b>WWW</b>	Fissaggio magnetico a parete per WAX	43
<b>39.030</b>	Connettore maschio Hirschmann Stas 3N grigio (da associare a 39.032)	256
<b>39.031</b>	Connettore femmina Hirschmann Stak 3N grigio (da associare a 39.032)	256
<b>39.032</b>	Staffa di fissaggio da applicare sul 39.030	256
<b>41.082</b>	Cuscinetto in plastica Ø 42 mm e foro asse 12 mm	256
<b>503.04000</b>	Adattatore ottagonale 40x(0,6÷0,8) ruota + corona	197
<b>503.04001</b>	Adattatore Ottagonale 40x1 ruota + corona	197
<b>503.15000</b>	Adattatore ogiva 50x2 ruota + corona	197
<b>503.15301</b>	Adattatore ogiva 53x2 ruota + corona	197
<b>503.24000</b>	Adattatore tondo 40x1 ruota + corona	198
<b>503.24115</b>	Adattatore tondo 44x3,5 ruota + corona	198
<b>503.24315</b>	Adattatore tondo con nervature e interno 37 ruota + corona	199
<b>503.24500</b>	Adattatore ZF45 ruota + corona	198
<b>503.24615</b>	Adattatore ogiva 45x4 ruota + corona	198
<b>503.25000</b>	Adattatore tondo 50x1,5 ruota + corona	199
<b>503.25001</b>	Adattatore tondo 50 Rollease (Roller 2.00 K) ruota + corona	200
<b>503.25003</b>	Adattatore tondo 45 Acmeda	200
<b>503.25300</b>	Adattatore Ogiva 53x1,5 HD ruota + corona	200
<b>503.26000</b>	Adattatore tondo 60x2 con ogiva speciale e rilievi interni ruota + corona	200
<b>503.26200</b>	Adattatore tondo 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) ruota + corona	201
<b>503.26201</b>	Adattatore ovale con ogiva 61-64x1,5 ruota + corona	202
<b>513.04000</b>	Ottagonale 37 ruota in gomma + corona	202
<b>513.15200</b>	Adattatore Ogiva 52x2 Benthin ruota + corona	202
<b>513.16300</b>	Ogiva 65x1,8 ruota + corona	203
<b>513.24000</b>	Adattatore Tondo 40x1 ruota + corona	203
<b>513.24015</b>	Adattatore tondo 40x1,5 ruota + corona	204
<b>513.24200</b>	Adattatore Tondo 42x1.5 Coulisse ruota + corona	205
<b>513.24201</b>	Tondo 42x1,5 Silentgliss ruota + corona	205
<b>513.24215</b>	Adattatore tondo 44 ruota + corona	206
<b>513.24401</b>	Adattatore Tondo 44x1,5 Benthin ruota + corona	206
<b>513.24415</b>	Adattatore tondo 44,5x1,5 ruota + corona	206

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
513.24515	Adattatore tondo 45x4,5 ruota + corona	207
513.24900	Ogiva 49x2,9 e 60x2,5 Mottura ruota + corona	207
515.01020	Adattatore ottagonale 102x2,5 ruota + corona	213
515.05200	Adattatore ottagonale 52x0,8 ruota + corona	213
515.05700	Adattatore ottagonale 57x0,8 ruota + corona	213
515.06000	Adattatore ottagonale 60x(0,6÷1) ruota + corona	214
515.06010	Adattatore ottagonale stella 60x0,5 ruota + corona	214
515.07000	Adattatore ottagonale 70x(1÷1,5) ruota + corona	214
515.16300	Adattatore ogiva inclinata 63x0,8 ruota + corona	215
515.16500	Adattatore Ogiva 65x2,5 Benthin ruota + corona	215
515.17000	Adattatore ogiva 70 ruota + corona	216
515.17100	Adattatore ogiva 70 ruota + corona concentrica	217
515.17102	Adattatore Ogiva maggiorata 71x1,8 ruota + corona	216
515.17300	Adattatore ogiva inclinata 80x1 ruota + corona	217
515.17800	Adattatore ogiva 78x(1÷1,5) ruota + corona	218
515.17801	Adattatore ogiva maggiorata 78x1 ruota + corona	219
515.17802	Adattatore Ogiva 80x2 ruota + corona	219
515.18300	Adattatore Ogiva 83x3 ruota + corona	220
515.25000	Adattatore tondo 50x1,5 ruota	220
515.25001	Adattatore tondo con nervature e con linguetta interno 47 ruota + corona ad anello	220
515.25002	Adattatore tondo 50x1,5 ruota + corona ad anello	221
515.25003	Adattatore tondo 50x1,5 ruota + corona compensata	221
515.25004	Adattatore tondo con nervature e con linguetta interno 47 ruota + corona compensata	221
515.25005	Adattatore tondo 50x2 ruota	221
515.25006	Adattatore tondo 50x(1,3÷1,5) ruota + corona	222
515.25007	Tondo interno 47 ruota + corona	222
515.25200	Adattatore Soprofen 52 ruota	222
515.26000	Adattatore tondo 60x1,5 ruota + corona	222
515.26002	Adattatore Ogiva 60 Acmeda ruota + corona	223
515.26020	Adattatore tondo 60x2 ruota + corona	223
515.26200	Adattatore tondo 63x1 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) ruota + corona	223
515.26254	Adattatore ZF54 ruota + corona	224
515.26264	Adattatore ZF64 ruota + corona	224

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
515.26400	Adattatore Tondo 64 con nervature e interno 47 ruota + corona	224
515.26500	Adattatore Eckermann 65 ruota + corona	225
515.26501	Adattatore Ogiva 65x1,8 ruota + corona	225
515.26600	Adattatore Ogiva 66x2 HD ruota + corona	225
515.27000	Adattatore tondo 70x1,5 ruota + corona	226
515.27300	Adattatore ogiva inclinata 70x0,9 ruota + corona	226
515.28000	Adattatore ZF80 ruota + corona	226
515.28500	Adattatore ogiva 85 ruota + corona	227
515.28900	Adattatore tondo 89x1,1 (Deprat) ruota + corona	227
516.01020	Adattatore ottagonale 102x2,5 ruota + corona	235
516.01021	Adattatore tondo 102x(1,5÷2) ruota + corona	235
516.01022	Adattatore tondo 108x3,5 ruota + corona	236
516.01023	Adattatore ogiva 100x1,5 ruota + corona	236
516.07000	Adattatore ottagonale 70x1 ruota + corona	237
516.07015	Adattatore ottagonale 70x1,5 ruota + corona	237
516.17300	Adattatore ogiva inclinata 80x1 ruota + corona	237
516.17800	Adattatore ogiva piatta 78x(0,8÷1,1) ruota + corona	238
516.17802	Adattatore ogiva 78x1 ruota + corona	238
516.21020	Adattatore tondo 102x3 ruota + corona	239
516.21021	Adattatore tondo 98x2 ruota + corona	239
516.26400	Adattatore tondo 64x2 ruota + corona	240
516.27000	Adattatore tondo 70x1,5 ruota + corona	240
516.27001	Tondo 70x1,5 ruota + corona	240
516.28000	Adattatore ZF80 ruota + corona	241
516.28500	Adattatore ogiva 85x(1,2÷1,5) ruota + corona	242
516.28501	Adattatore ogiva 85x1 ruota + corona	243
516.28502	Adattatore ogiva 85x(1,2÷1,5) ruota + corona	243
516.28900	Adattatore tondo 89x1 (Deprat) ruota + corona	244
517.01140	Adattatore ottagonale 114 mm Heroal ruota + corona	247
517.21020	Adattatore tondo 102x2 mm con fori filettati M8 ruota + corona	247
517.21080	Tondo 108x3,6 mm senza fori filettati ruota + corona	248
517.21200	Adattatore tondo 120 mm Alukon con fori filettati M8 ruota + corona	248
517.21331	Adattatore tondo 133x2 mm con fori filettati M8 ruota + corona	249

# Indice alfabetico

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>517.21332</b>	Adattatore tondo 133x2,5 mm con fori filettati M8 ruota + corona	250
<b>517.21333</b>	Adattatore tondo 133x4 mm con fori filettati M8 ruota + corona	251
<b>517.21591</b>	Adattatore tondo 159x2,6 mm con fori filettati M8 ruota + 2 corone ad innesto una sull'altra	252
<b>517.21592</b>	Adattatore tondo 159x4,5 mm con fori filettati M8 ruota + 2 corone ad innesto una sull'altra	253
<b>517.29800</b>	Adattatore tondo 98x2; 101,6x3,6 mm con fori filettati M8 ruota	254
<b>523.00000</b>	Adattatore universale bianco compatibile con i supporti per testa a stella (interasse 29 mm)	210
<b>523.10012</b>	Perno quadro 10 mm + staffa	210
<b>523.10012/M6</b>	Perno quadro 10 mm + staffa con fori M6	210
<b>523.10013</b>	Perno quadro 10 mm	210
<b>523.10014</b>	Supporto in plastica (accoppiabile anche all'art. 525.10052)	210
<b>523.10015</b>	Supporto circolare con foro a croce	210
<b>523.10018</b>	Kit staffe bianche con flangia per rulli Acmeda S45	212
<b>523.18045</b>	Supporto intermedio bianco per rulli Acmeda S45	212
<b>523.20018</b>	Disco adattatore bianco con foro a croce per rulli Acmeda S45	212
<b>523.30000</b>	Adattatore universale bianco per supporti Coulissee (interasse 29 mm)	211
<b>523.30001</b>	Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie R8 (interasse 29 mm)	211
<b>523.30002</b>	Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie Skyline (interasse 29 mm)	211
<b>523.30018</b>	Kit cover bianche per staffe per rulli Acmeda S45	212
<b>523.40001</b>	Kit supporti bianchi con flange, interasse 40 mm, per motori 35 mm e rullo tipo Acmeda 48 mm	208
<b>523.40002</b>	Supporto intermedio bianco, interasse 40 mm, per motori 35 mm. Da associare al kit calotta 575.24800	210
<b>523.40003</b>	Kit supporti bianchi per rulli Acmeda S45	212
<b>523.40004</b>	Kit supporto intermedio bianco per rulli Acmeda S45	212
<b>525.10012/AX</b>	Perno quadro 10 mm + staffa (max 30 Nm)	228
<b>525.10012/M6AX</b>	Perno quadro 10 mm + staffa con fori M6 (max 30 Nm)	228
<b>525.10013/AX</b>	Perno quadro 10 mm (max 30 Nm)	228
<b>525.10016</b>	Perno quadro 10 mm (max 30 Nm)	233
<b>525.10017</b>	Perno quadro 10 mm + staffa (max 30 Nm)	233
<b>525.10017/M6</b>	Perno quadro 10 mm + staffa, con fori M6	233
<b>525.10019</b>	Supporto per tende, satinato (accoppiabile all'art. 525.10050)	233
<b>525.10019/20</b>	Supporto per tende, laccato bianco (accoppiabile all'art. 525.10050)	233
<b>525.10019/80</b>	Supporto per tende, laccato nero (accoppiabile all'art. 525.10050)	233
<b>525.10020</b>	Staffa regolabile per perno quadro 10 mm (da accoppiare all'art. 525.10013/AX)	228
<b>525.10021</b>	Supporto regolabile	233

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>525.10025</b>	Occhiolo con asta esagono 7. 150 mm	257
<b>525.10025/170</b>	Occhiolo con asta esagono 7. 170 mm	257
<b>525.10025/350</b>	Occhiolo con asta esagono 7. 350 mm	257
<b>525.10032</b>	Staffa a sella per perno quadro 10 mm, con sblocco (da accoppiare necessariamente all'art. 525.10013/AX)	228
<b>525.10033</b>	Staffa a sella regolabile per perno quadro 10 mm, con sblocco (da accoppiare all'art. 525.10013/AX)	228
<b>525.10044</b>	Supporto 100x100	228
<b>525.10048</b>	Supporto per cuscinetti, Ø 42 mm regolabile (accoppiabile all'art. 41.082)	256
<b>525.10050</b>	Supporto fianchi cassonetto	233
<b>525.10052</b>	Supporto in plastica ad incastro (da accoppiare necessariamente all'art. 523.10014) (max 30 Nm)	211
<b>525.10054</b>	Supporto fianchi cassonetto	246
<b>525.10055</b>	Supporto singolo per fianchi	246
<b>525.10056</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 48 mm (max 30 Nm)	228
<b>525.10057</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 44 mm (max 30 Nm)	228
<b>525.10058</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 48 mm (max 30 Nm)	233
<b>525.10059</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 44 mm (max 30 Nm)	233
<b>525.10060</b>	Supporto 112x112	233
<b>525.10061</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con interasse 48 mm (max 30 Nm)	228
<b>525.10062</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con interasse 44 mm (max 30 Nm)	228
<b>525.10063</b>	Perno quadro 10 mm + staffa, con fori a interasse 48 mm (max 30 Nm)	233
<b>525.10064</b>	Perno quadro 10 mm + staffa, con fori a interasse 44 mm (max 30 Nm)	233
<b>525.10066</b>	Supporto per cuscinetti in acciaio galvanizzato, Ø 42 mm (accoppiabile all'art. 41.082)	256
<b>525.10069</b>	Perno quadro 16 mm + staffa	246
<b>525.10070</b>	Kit per tende verticali, bianco. Per motori Ø 35/45 mm, max 30 Nm (da associare a 575.12040 o 575.12050)	211
<b>525.10071</b>	Kit supporti bianchi ad inserimento rapido su un lato. Per motori Ø 45 mm, max 30 Nm	231
<b>525.10072</b>	Kit supporti bianchi ad inserimento rapido sui due lati. Per motori Ø 45 mm, max 40 kg	231
<b>525.10074</b>	Flangia 90x54 con staffa a sella per perno 10 mm (max 30 Nm)	211
<b>525.10075</b>	Supporto bianco con 4 fori svasati (max 30 Nm)	211
<b>525.10080</b>	Lama per cassonetti. 120 mm 125 mm 15 Nm	212
<b>525.10082</b>	Lame per cassonetti. 145 mm 150 mm 15 Nm	212
<b>525.10083</b>	Lama per cassonetti. 160 mm 165 mm 15 Nm	212
<b>525.10085</b>	Lama per cassonetti. 200 mm 205 mm 30 Nm	212
<b>525.10087</b>	Kit supporto con staffa e sella per perno quadro 10 mm (max 30 Nm)	211
<b>525.10088</b>	Supporto in plastica ad incastro (da accoppiare necessariamente all'art. 523.10014)	211

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
525.10089	Supporto 175x120 per fianchi	234
525.10091	Perno tondo + staffa a sella con fori M6 a interasse 48 mm, con sblocco	228
525.10092	Supporto 250x120 per fianchi	246
525.10093	Kit supporto 250x120 per fianchi	246
525.10094	Supporto regolabile sede a stella da 10 mm	229
525.10096	Kit staffa bianca lato calotta per rulli Acmeda S60I80	232
525.10097	Kit staffa bianca lato motore per rulli Acmeda S60I80	232
525.10098	Supporto singolo per fianchi cassonetto	246
525.20096	Kit staffa bianca lato motore per rulli Acmeda S60I80 e supporto a scatto e compatto, max 30 Nm	229
525.20097	Kit supporti bianchi con flange. Per motori Ø 45 mm	232
525.30000	Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie Skyline (interasse 48 mm)	232
525.30001	Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie R16 (interasse 48 mm)	232
525.30096	Kit cover bianche per staffe per rulli Acmeda S60I80	232
525.40001	Kit supporti bianchi, interasse 55 mm, per motori 35 mm, max 3 Nm. Da associare a 575.24801, 575.26000	208
525.40004	Supporto intermedio bianco, interasse 55 mm, per motori 35/45 mm	210
525.40005	Kit supporti bianchi per rulli Acmeda S60I80	232
526.10001	Supporto in alluminio con 4 fori M6 e 2 sedi esagonali per dado M6	245
526.10002	Supporto in alluminio con 4 fori M6 e 4 sedi per viti testa svasata da M6	245
526.10003	Supporto in alluminio con 4 fori M6 e 4 sedi esagonali per dado M6	245
526.10029	Supporto universale	245
526.10037	Supporto standard regolabile	245
533.10010	Supporto compatto	211
533.10011	Supporto compatto	211
535.10010	Supporto compatto, con 2 fori M5	229
535.10011	Supporto compatto, regolabile a vite M10	229
535.10012	Supporto compatto, con flangia 100x100	229
535.10013	Supporto compatto in plastica, ad esagono incassato a interasse 44/48 mm (max 30 Nm)	229
535.10014	Supporto compatto in plastica, a vite incassata a interasse 48 mm (max 30 Nm)	229
535.10015	Supporto compatto in plastica, per vite autofilettante a interasse 48 mm (max 30 Nm)	229
535.10017	Supporto compatto, con flangia 100x60	229
535.10017/A	Supporto compatto a 90°, con flangia 100x60	229
535.10022	Supporto compatto, con 4 fori M5	229
535.10027	Supporto compatto a 45°, con flangia 100x100	229

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
535.10037	Supporto compatto, regolabile	229
535.10037/A	Supporto compatto, regolabile (ruotato a 90°)	230
535.10043	Supporto compatto in plastica con flangia per fianchi Zurflüh Feller	230
535.10080	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 125 mm 125 mm 15 Nm	231
535.10081	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 132 mm 137 mm 15 Nm	231
535.10082	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 145 mm 150 mm 15 Nm	231
535.10083	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 160 mm 165 mm 15 Nm	231
535.10084	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 175 mm 180 mm 30 Nm	231
535.10085	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 200 mm 205 mm 30 Nm	231
535.10091	Supporto compatto in alluminio, con 2 fori interasse 48 e 60 mm	230
535.10092	Supporto compatto in alluminio, con 2 fori interasse 48 (M6) e 60 mm	230
535.10093	Supporto a scatto e compatto, max 30 Nm	230
535.10095	Supporto compatto in alluminio con molla e 2 fori M6 a interasse Ø 44 mm e Ø 48 mm, 2 sedi esagonali per dadi M6	230
535.10096	Supporto compatto in alluminio, con molla, per Era M SH.	230
535.10097	Supporto in alluminio, con molla, per Era M SH.	230
535.10099	Supporto compatto in alluminio, con molla, per Era M SH. Fori con passo 48 mm (M6) e 4 fori con passo 60 mm (M8 e 8.3).	230
535.20082	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 144,3 mm 150 mm 15 Nm	231
535.20083	Lame per cassonetti con supporto compatto premontato. 159,3 mm 165 mm 15 Nm	231
535.20084	Lame per cassonetti con supporto compatto premontato. 174,3 mm 180 mm 30 Nm	231
535.20085	Lama per cassonetti con supporto compatto premontato. 199,3 mm 205 mm 30 Nm	231
535.30082	Lama per cassonetti con supporto compatto premontato. 78 mm 165 mm 15 Nm	231
537.10001	Supporto a parete	255
555.21100	Interruttore con due pulsanti non interbloccati. funzionamento a uomo presente	78
555.30000	Interruttore con tre pulsanti interbloccati, salita-stop-discesa	78
556.00000	Placca per interruttori 555.30000 e 555.21100	78
556.01000	Placca con logo nice per interruttori 555.30000 e 555.21100	78
556.10000	Scatola da incasso per interruttori 555.30000 e 555.21100	78
557.00215	Cavo di alimentazione per motori Era Inn Edge DC ed Era Inn Smart DC. Lunghezza 1,5 m	112
557.00230	Cavo di alimentazione per motori Era Inn Edge DC ed Era Inn Smart DC. Lunghezza 3 m	112
557.00250	Cavo di alimentazione per motori Era Inn Edge DC e Era Inn Smart DC. Lunghezza 5 m	112
557.00315	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 1,5 m	112
557.00315/U	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 1,5 m	112
557.00330	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 3 m	112

# Indice alfabetico

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>557.00330/U</b>	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 3 m	112
<b>557.00350</b>	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 5 m	112
<b>557.00350/U</b>	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 5 m	112
<b>557.00415</b>	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 1,5 m	112
<b>557.00415/U</b>	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 1,5 m	112
<b>557.00430</b>	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 3 m	112
<b>557.00430/U</b>	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 3 m	112
<b>557.00450</b>	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 5 m	112
<b>557.00450/U</b>	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 5 m	112
<b>557.01315</b>	Cavo dry contact per motori Era Inn Edge ed Era Inn Smart. Lunghezza 1,5 m	112
<b>557.02410</b>	Cavo BusT4 per motori Era Inn Smart. Lunghezza 1 m	112
<b>557.03102</b>	Cavo antenna per motori Era Inn Edge. Lunghezza 0,2 m	112
<b>557.23110</b>	Cavo antenna per modulo radio DMBD e DMBD GW. Lunghezza 1 m	87
<b>575.11055</b>	Molla anti-intrusione con gancio + 2 maglie	256
<b>575.11057</b>	Molla anti-intrusione con gancio + 3 maglie	256
<b>575.11058</b>	Molla anti-intrusione 1 elemento, doghe spessore 8 e 14 mm, rulli ottagonali 60, ZF54 e ZF64	256
<b>575.11059</b>	Molla anti-intrusione 2 elementi, doghe spessore 8 e 14 mm, rulli ottagonali 60, ZF54 e ZF64	256
<b>575.11060</b>	Anello ottagonale Ø 60 mm	256
<b>575.11070</b>	Anello ottagonale Ø 70 mm	256
<b>575.12040</b>	Calotta con perno per rullo Ø 40 mm	211
<b>575.12045</b>	Calotta con perno retrattile per rulli Acmeda S45	212
<b>575.12050</b>	Calotta con perno per rullo Ø 50 mm	211
<b>575.12060</b>	Calotta con perno per rullo ottagonale Ø 60 mm	256
<b>575.12070</b>	Calotta con perno per rullo ottagonale Ø 70 mm	256
<b>575.12150</b>	Calotta senza perno per rullo Ø 50 mm	211
<b>575.12250</b>	Calotta con perno per rullo tondo Ø 50 mm	256
<b>575.12260</b>	Calotta telescopica in plastica con perno in acciaio ottagonale Ø 60 mm.	256
<b>575.12270</b>	Calotta telescopica per rullo ottagonale Ø 70 mm	256
<b>575.12360</b>	Kit calotta bianca per rullo Acmeda S60I80	232
<b>575.13060</b>	Calotta con perno retrattile per rulli Acmeda S60I80	232
<b>575.16045</b>	Calotta intermedia bianca (maschio) per rulli Acmeda S45	212
<b>575.16060</b>	Calotta intermedia bianca (maschio) per rulli Acmeda S45	232
<b>575.17045</b>	Calotta intermedia bianca (femmina) per rulli Acmeda S45	212

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>575.17060</b>	Calotta intermedia bianca (femmina) per rulli Acmeda S45	232
<b>575.18060</b>	Supporto intermedio bianco per rulli Acmeda S45	232
<b>575.24800</b>	Kit calotta intermedia bianca per rullo tipo Acmeda 48 mm, per motori 35 mm. Da associare a 523.40002 o 525.40004	210
<b>575.24801</b>	Kit calotta bianca per rullo tipo Acmeda 48 mm, per motori 35 mm. Da associare a 525.40001	209
<b>575.26000</b>	Kit calotta bianca per rullo Acmeda 60 mm, per motori 35/45 mm.	209
<b>575.26300</b>	Kit calotta bianca per rullo Rollease 2,5", per motori 35/45 mm.	209
<b>576.10150</b>	Asta con gancio, colore grigio RAL7035. L=1500 mm	257
<b>576.10180</b>	Asta con gancio, colore grigio RAL7035. L=1800 mm	257
<b>577.10145</b>	Occhiolo con snodo 45°, flangia a 4 fori e terminale esagono 7	257
<b>577.10146</b>	Occhiolo con snodo e terminale esagono 7	257
<b>577.10148</b>	Occhiolo per motore Era XLH	257
<b>577.14190</b>	Occhiolo con snodo 90°, flangia in alluminio a 2 fori e terminale esagono 7	257
<b>578.15045</b>	Asta con gancio a maniglia snodata, bianco RAL9010. L=1500 mm	257
<b>578.18047</b>	Asta per snodo a scomparsa, quadro 8. L=1500 mm (da accoppiare necessariamente all'art. 578.18048)	257
<b>578.18048</b>	Snodo a scomparsa quadro 8 con asta esagono 7 (da accoppiare necessariamente all'art. 578.18047)	257
<b>579.15145</b>	Asta con flangia a 2 fori e terminale esagono 7, bianco RAL9010. L=1500 mm	256
<b>585.10200</b>	Chiave di regolazione	256







## Cataloghi Nice:

### Smart Home

Un sistema integrato, connesso e aperto che rende la casa sicura, efficiente e confortevole.

#### Smart Home Solutions



SCAN ME

### Gate&Door

Sistemi per il controllo di cancelli, porte da garage e barriere.

#### Gate&Door Solutions



SCAN ME

### MyNice

Il sistema di smart home security per la gestione integrata del tuo sistema di allarme e delle automazioni Nice.

#### MyNice Solutions



SCAN ME

## Servizio clienti Nice:

per supporto commerciale



dal lunedì al venerdì  
09.00-12.30, 14.30-17.30  
solo dall'Italia

per supporto tecnico

### 0422.1838383

dal lunedì al venerdì  
08.30-12.30, 14.00-18.30  
sabato 09.00-12.00

I nostri prodotti e le nostre tecnologie sono protette con brevetti, modelli di design e marchi. Qualsiasi violazione sarà perseguita legalmente.

# Abbiamo immaginato la libertà di esplorare il mondo e l'abbiamo trasformata in un sistema-casa.

Connessa, integrata e personalizzabile.  
Sicura e semplice da usare. Il sistema per la  
smart home è il progetto Nice che mette al centro  
dell'automazione il tuo modo di pensare l'abitare.

Anche quando sei impegnato a esplorare il mondo.

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)

**Nice SpA**  
Oderzo, TV, Italy

