

**Nice**

Catalogo 2021

# Screen.

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





# Nice Screen

Catalogo 2021

**4**

Why Nice

**19**

Sistemi di comando  
e di programmazione

**85**

Soluzioni per tende  
da interno

**105**

Soluzioni per tende  
da esterno

**139**

Soluzioni per tapparelle  
e serrande avvolgibili

**174**

Soluzioni per pergole  
bioclimatiche

**179**

Adattatori e supporti

**234**

Schemi di installazione  
consigliati

**239**

Glossario tecnico

**240**

Indice alfabetico  
per codice prodotto



## Marina Bay Sands Hotel

**Singapore**

Sistemi di comando per il controllo di tende interne e curtain track.

## Münchner Stadtbibliothek

**Laim, Monaco, Germania**

Sistema per l'automazione di tende da sole e tende a rullo da esterno.



## Villa Necchi Campiglio

**Milano, Italia**

Sistema per l'automazione di tende a rullo da esterno.



# Nice, rendiamo straordinario l'ordinario

**Il nostro obiettivo è quello di far vivere le persone in un mondo senza barriere, per questo il Gruppo Nice è il partner ideale per realizzare ogni tipologia di progetto: residenziale, commerciale, hotel e altri spazi pubblici quali scuole, ospedali e centri medici.**

**Soluzioni uniche che fondono tecnologia, innovazione, qualità e design, rendendo straordinari anche i più piccoli gesti.**

Sistemi di automazione e di comando per cancelli, porte da garage, barriere, tende e tapparelle, sistemi di allarme e di illuminazione sono ora gestiti in modo integrato attraverso interfacce intelligenti e intuitive: soluzioni pratiche, funzionali ed eleganti per vivere al meglio e in maniera straordinaria ogni spazio.

Designers, architetti, ingegneri e progettisti trovano nel Gruppo Nice un partner privilegiato, che offre un supporto completo nelle fasi di progettazione, installazione e realizzazione dei progetti.

Nice è l'integrazione più semplice, il design più raffinato, l'elettronica più avanzata.

**[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)**



# Why Nice

## Sostenibilità

**Sviluppando soluzioni che ottimizzano la gestione della luce naturale e del calore, Nice si impegna attivamente a migliorare la qualità della vita delle persone in modo sostenibile.**

I sistemi di automazione per tende, tapparelle e schermature solari in genere, garantiscono una gestione intelligente della luce del sole e della temperatura interna di un edificio: riducono l'uso dell'illuminazione artificiale durante il giorno, evitano la dispersione del calore in inverno e riparano dai raggi solari diretti in estate.

Nice è attenta alla qualità dei prodotti e al rispetto dell'ambiente, infatti è stata la prima nel mondo a definire le linee guida per la sostenibilità ambientale del ciclo di vita del prodotto, Life Cycle Assessment, dei motori elettrici ottenendo la certificazione internazionale EPD®, *Environmental Product Declaration*.

L'imballo dei prodotti Nice è realizzato in cartone naturale, 100% riciclabile e le istruzioni sono disponibili in formato digitale.



## Qualità

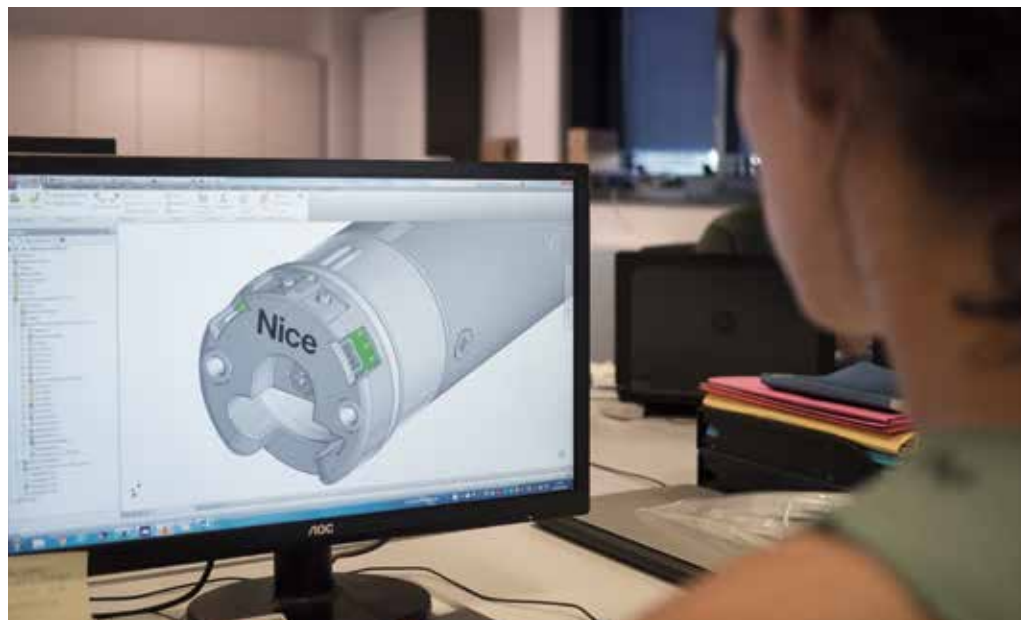
**I prodotti Nice si distinguono per l'elettronica avanzata, l'elevata qualità estetica e la cura dei dettagli.**

Le linee di motori tubolari Nice sono oggi progettate e prodotte in Italia, nel centro di Ricerca e Sviluppo, da un team di professionisti altamente qualificato e specializzato.

Per consolidare la produzione di eccellenza di sistemi di automazione per tende interne, esterne, veneziane e protezioni solari in genere, **Nice ha costruito in Germania un nuovo plant produttivo**, situato nell'avanzato distretto industriale di Stoccarda.

**Lo stabilimento è ispirato al concetto della "focused factory": basato su un'unica linea produttiva, è in grado di offrire soluzioni su misura con tempi di consegna estremamente ridotti.**

Il progetto integra la creatività made in Italy con la filosofia made in Germany, per focalizzarsi su un'offerta completa in tema di benessere abitativo.



## Garanzia

Sicurezza e affidabilità sono per Nice valori fondamentali: ogni giorno nei 1000 mq di laboratori vengono effettuati test rigorosi e accurati, attraverso procedure tecnologicamente all'avanguardia ed utilizzando gli strumenti più avanzati, al fine di garantire i massimi standard tecnologici e qualitativi.

**Le linee di motori tubolari Nice sono controllate e testate per fornire una garanzia a lungo termine: 5 anni\*** a partire dalla data di produzione indicata su ciascun prodotto.

\*3 anni per l'elettronica di comando.



# Nice Centre R&D e labs

**Nice è sempre alla ricerca di soluzioni innovative che non esistono. Ancora.**

**Per questo ha realizzato investimenti significativi per garantire i massimi standard qualitativi, non limitandosi ad adempiere alle norme e alle direttive vigenti, ma puntando a migliorare continuamente i prodotti con procedure ed esperimenti di alta tecnologia e con un approccio innovativo verso l'Open Integration.**

**Ogni giorno nei nostri laboratori vengono effettuati test rigorosi e accurati, attraverso procedure tecnologicamente all'avanguardia ed utilizzando gli strumenti più innovativi al fine di garantire sicurezza, qualità, affidabilità e durata nel tempo.**

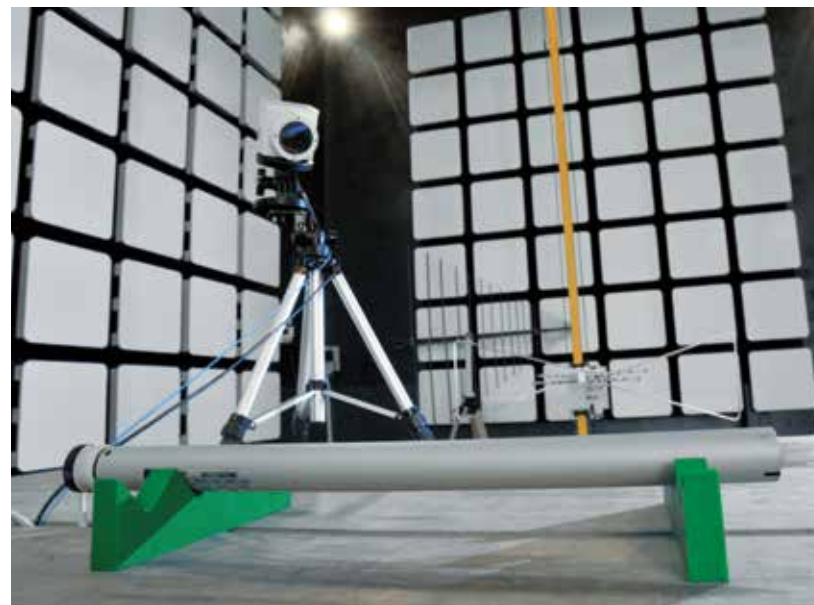
Nice ha adottato un sistema di qualità che rispetta lo standard ISO 9001, riconosciuto a livello mondiale per la gestione della qualità; inoltre il laboratorio rispetta le condizioni restrittive di qualità della norma EN 17025 che stabilisce i requisiti necessari per i laboratori di prova.

I prodotti Nice contrassegnati dal marchio CE rispondono alle prescrizioni delle Direttive Europee e ai principali standard riconosciuti a livello internazionale.

I laboratori Nice hanno ottenuto il riconoscimento degli enti di certificazione confermando la loro competenza tecnica e conformità ad eseguire test che coprono le esigenze dei numerosi prodotti del Gruppo Nice:

- LCIE (Francia)
- IMQ (Italia)
- CTC Advanced (Germania)
- Intertek (Svezia)
- UL (USA)





#### **Camera Semi Anecoica**

Valutazione della compatibilità elettromagnetica dei motori e della loro immunità alle interferenze radio.

#### **Camera Acustica**

Verifica del livello di silenziosità e vibrazione dei motori durante il funzionamento.

#### **Camere Climatiche**

Verifica della capacità del motore di funzionare correttamente in condizioni di alte e basse temperature e di resistere a rapide escursioni termiche.

Valutazione della sicurezza elettrica, testando che il motore non si surriscaldi anche dopo un funzionamento prolungato.

# Meno pensieri e più sicurezza con Yubii

Yubii è il nuovo ecosistema di Nice che permette alle automazioni di comunicare non solo tra di loro, ma anche con te attraverso i telecomandi bidirezionali.

## Yubii ti toglie ogni dubbio

I nuovi telecomandi riescono a informarti tramite led luminosi, leggere vibrazioni o segnali acustici sullo stato delle tue automazioni, così puoi sapere in ogni momento se garage e cancelli sono aperti o chiusi e se tende e tapparelle sono alzate o abbassate.

## Yubii ti tiene informato

Con i nuovi telecomandi sai subito se l'automazione ha ricevuto correttamente il tuo comando grazie a segnali luminosi, acustici o tattili, così non devi alzarti per controllare di persona.

## Yubii ti fa vivere meglio

Avere sempre sotto controllo la tua casa non è mai stato così semplice e comodo perché tutte le risposte ai tuoi dubbi sono a portata di mano, o meglio, nei telecomandi bidirezionali e nella MyNice Welcome App.

[Yubii.niceforyou.com](https://yubii.niceforyou.com)





# Yubii® Il nuovo ecosistema bidirezionale Nice

**Il nuovo protocollo radio bidirezionale di Nice consente una comunicazione in entrambe le direzioni tra il trasmettitore e il ricevitore.**

Infatti, con i trasmettitori bidirezionali (BD) i tuoi clienti potranno ricevere il feedback di ricezione del comando e conoscere lo stato delle automazioni di garage, cancelli, tende, tende da sole e tapparelle attraverso led luminosi arancioni, verdi e rossi, ma anche con leggere vibrazioni e segnali acustici.



# La nuova gamma di prodotti BiDirezionali

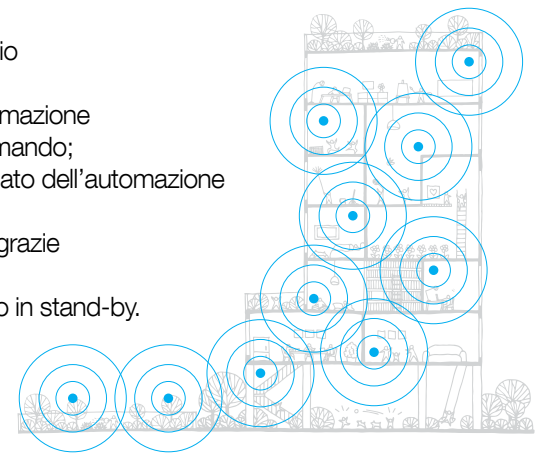
Con i motori tubolari e l'elettronica di comando bidirezionali Nice per l'automazione di tende e tapparelle ora è possibile ricevere la **conferma di ricezione** del comando e verificare lo **stato delle automazioni**.

Quando l'utente invia un comando all'automazione, il trasmettitore ne segnala la corretta ricezione, la presenza di eventuali anomalie o la necessità di cambiare la batteria del dispositivo. Inoltre, premendo il tasto "I", il trasmettitore fornisce informazioni sullo stato dell'automazione (aperta, chiusa, in posizione intermedia) attraverso segnalazioni luminose o sonore.

## 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.







### **ERA P BD, ERA W BD**

#### **Trasmettitori portatili e da parete**

Design ergonomico e utilizzo intuitivo per questa linea di trasmettitori in grado di controllare le automazioni di tende da interno. Dotati di tasto per attivazione/disattivazione del sensore climatico, tasto "i" per la verifica della posizione della tenda e slider per la funzione "Go to Position".

Disponibili nella versione a 1 e 6 canali.

Possibilità di comandare fino a 6 gruppi di automazioni in modo singolo, in gruppo o gruppo multiplo.



### **ERA INN EDGE BD**

#### **Motori tubolari per tende da interno**

Motori tubolari con finecorsa elettronico, pratico ingresso dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata.



### **ERA FIT BD**

#### **Per tende esterne e tapparelle, con ricevente radio bidirezionale integrata**

Motori tubolari con finecorsa elettronico e ricevente radio bidirezionale integrata.



### **DMBD GW**

#### **Modulo din bidirezionale**

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.



### **TTPRO BD**

#### **Programmatore palmare per motori tubolari**

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.

# Più servizio, più vicini a te

Nice propone a te professionista una gamma completa di soluzioni progettate per valorizzare la tua offerta al cliente e per semplificare il lavoro di installazione e programmazione dei sistemi di automazione, dal più semplice al più sofisticato.

**Tecnologia, affidabilità e servizio.**



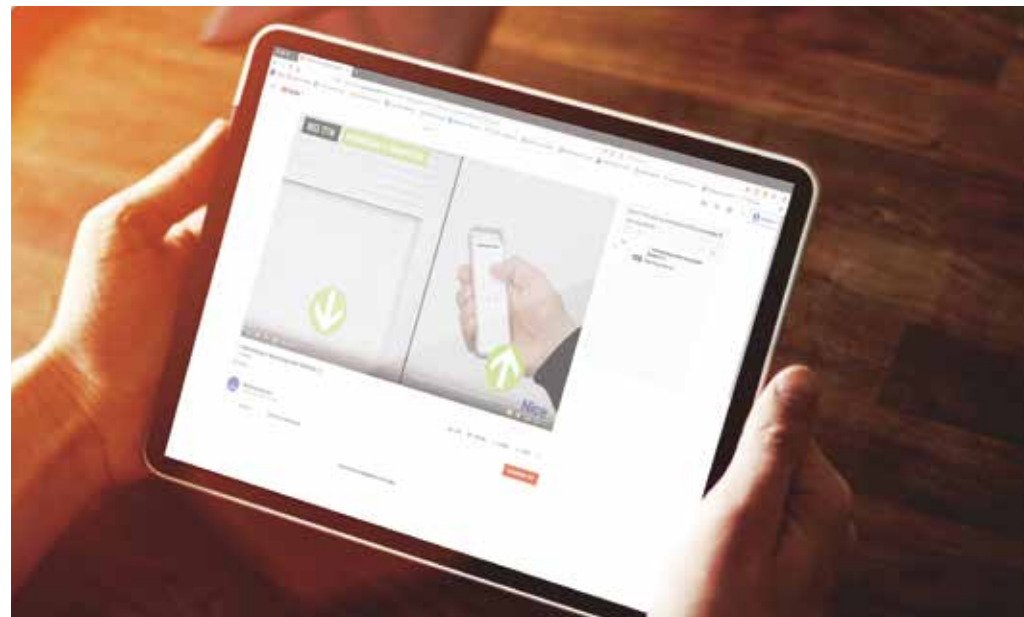
## Strumenti

Nice presenta il nuovo **TTPro BD**, il nuovo programmatore palmare **completamente senza fili** che **semplifica le operazioni di gestione degli impianti, permette di programmare anche le nuove le automazioni Nice con radio bidirezionale** senza necessità di accedere fisicamente al motore e consente la duplicazione delle programmazioni da un motore all'altro.



## Formazione

Un'intensa attività di **corsi di formazione sulla gamma di prodotto, le tecniche di vendita, le procedure di installazione e programmazione**, per fornire una preparazione professionale completa.



## Supporto

Nice offre un **servizio efficiente e puntuale anche online, nel sito [Niceforyou.com](http://Niceforyou.com)**, con contenuti pensati per il professionista e per l'utente finale.

- Sezione dedicata ai **video tutorial di installazione e programmazione**, con le **risposte alle domande più frequenti**.
- **Sezione download** in cui si possono scaricare i **manuali di istruzione**, le **quick guide**, i **cataloghi** e le **brochure**.
- Form attraverso cui richiedere gli **aggiornamenti di software o firmware** per i programmatori e le centrali di comando.





# Guida alla lettura del catalogo

All'interno del catalogo troverai:

- una pratica **suddivisione dei motori tubolari per tipologia di applicazione** e tutti i vantaggi di un impianto a regola d'arte;
- una **guida intuitiva alla scelta del motore ideale**, in base alle caratteristiche dell'avvolgibile;
- un **indice ad albero** per identificare il modello di motore in funzione della coppia, considerando anche le caratteristiche più idonee alla tua esigenza di automazione, con il riferimento di pagina per una consultazione immediata.

				3 Nm	6 Nm	10 Nm	pag.
<b>ERA INN S</b> Ø 35 mm	finecorsa elettronico	con ricevente radio bidirezionale integrata	senza ingresso BusT4	100-240 Vac	→	<b>ERA INN EDGE S AC BD</b>	• • • 95
				24 Vdc	→	<b>ERA INN EDGE S DC BD</b>	• • 96

Completa la tua automazione scegliendo l'elettronica di comando Nice più indicata.

Nella sezione conclusiva del catalogo puoi trovare inoltre utili **configurazioni di installazione tipo**, un esauriente **glossario tecnico** e un pratico **indice alfabetico**, sempre a portata di mano.



ROSA E BALLO EDITOR

Nice



# Sistemi di comando e di programmazione

20. Ecosistema Yubii

---

24. Elettronica di comando

---

66. Strumenti di programmazione per il professionista

---

72. Il sistema Nice per la gestione evoluta degli edifici

---

74. MyNice World app

---

76. Moduli DIN per la gestione dei motori tubolari

---

# Yubii®

## Più automazioni, più controllo, meno pensieri.

**Yubii** mette in connessione tutte le automazioni della tua casa, le fa comunicare tra di loro tramite rete Mesh e anche con te, così potrai toglierti ogni dubbio e vivere più serenamente ogni giorno.

### **Gestisci la tua casa da smartphone.**

Scarica la app MyNice Welcome per avere tutto sotto controllo, anche quando non sei in casa.

### **Più certezze con i telecomandi bidirezionali.**

I telecomandi bidirezionali restituiscono feedback tattili, sonori e luminosi per segnalarti lo stato delle automazioni o l'avvenuta ricezione del comando.

### **Il tuo stile di vita, i tuoi scenari.**

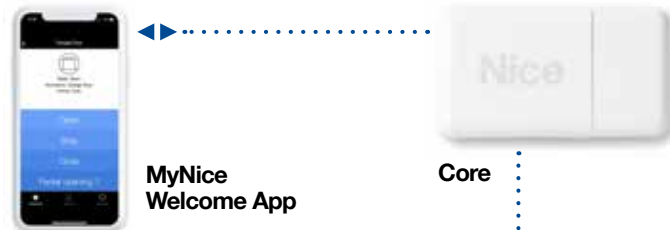
Collega le tue automazioni attraverso il Core e crea scenari personalizzati che potrai gestire sia da smartphone sia impostando un tasto sul tuo telecomando Bidirezionale.

Ad esempio, potrai fare in modo che ogni mattina alle 7 le tapparelle si alzino, l'irrigatore si attivi e si apra il garage per far uscire il cane in giardino.

Il tutto con un solo click sul tuo smartphone o sul telecomando Bidirezionale.

Vuoi avere tutto sotto controllo anche da remoto? Puoi ottenere la risposta anche dal tuo attuale cancello o garage con un semplice upgrade. Fai subito un test e scopri quali prodotti bidirezionali ti servono su [yubii.niceforyou.com](http://yubii.niceforyou.com)





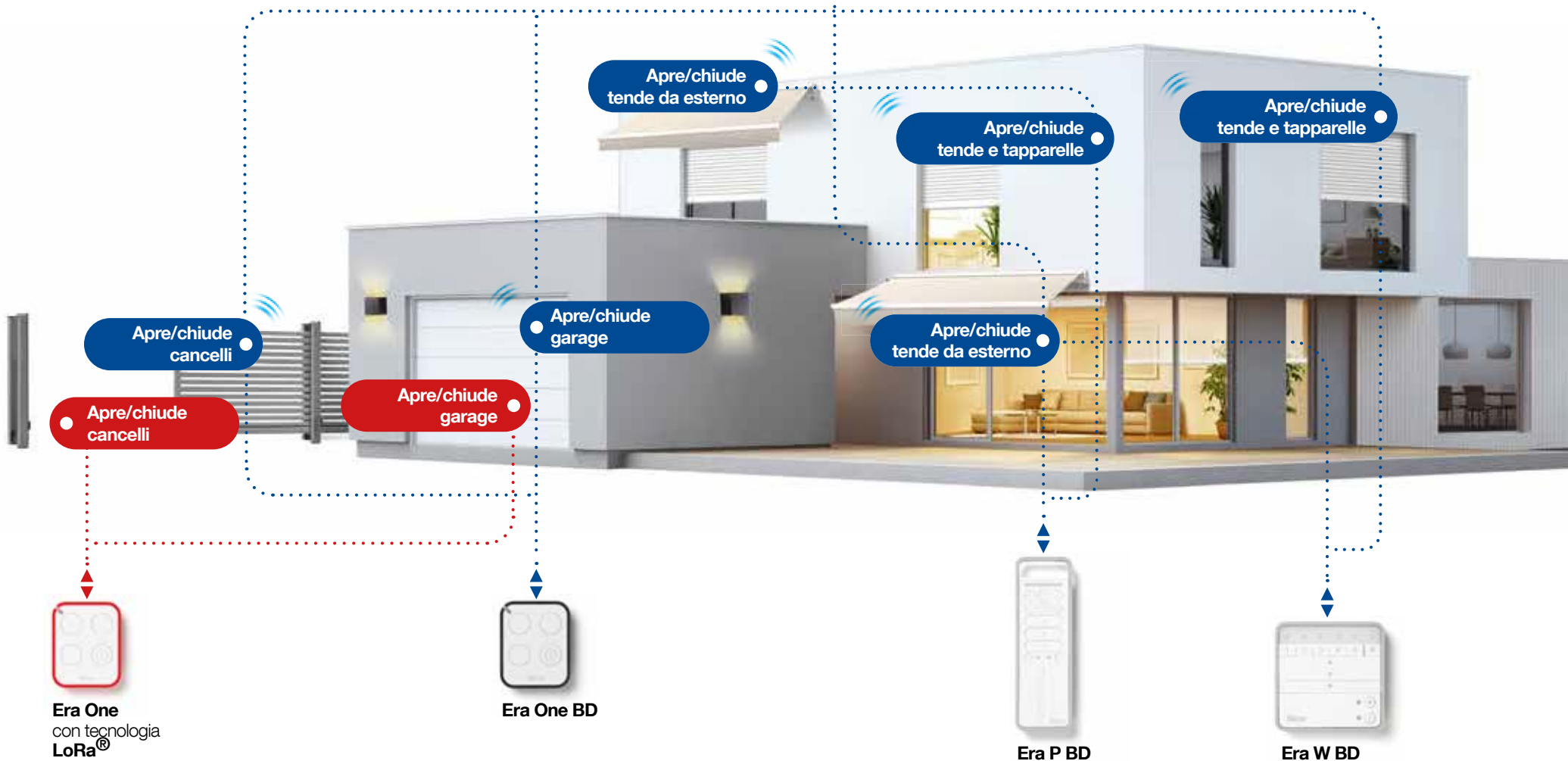
MyNice Welcome App

Core

Invio comando e ricezione feedback dell'automazione.

Segnale di un comando.

Rete mesh che rende ogni automazione un trasmettitore di segnale, amplificando il raggio di azione.



Era One con tecnologia LoRa®

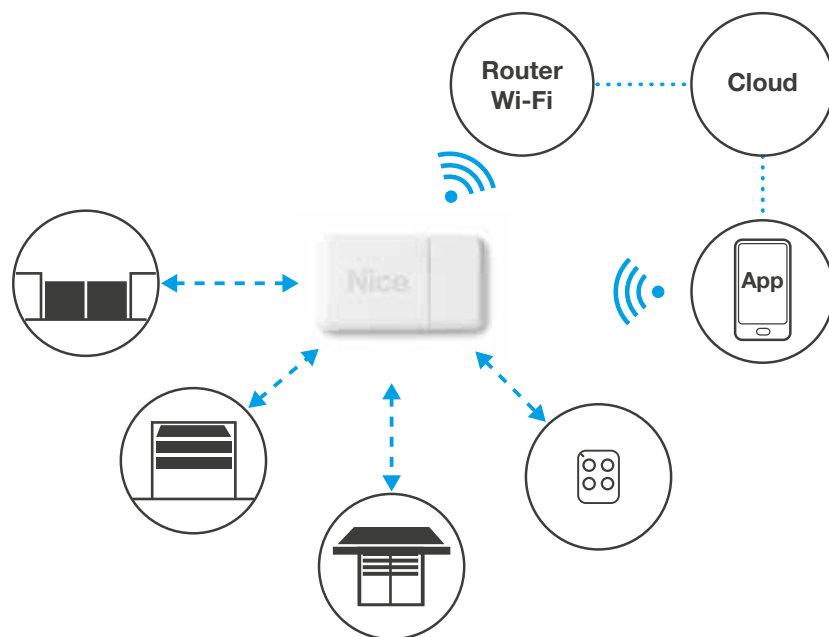
Era One BD

Era P BD

Era W BD

# 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.

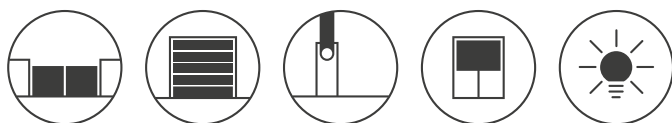
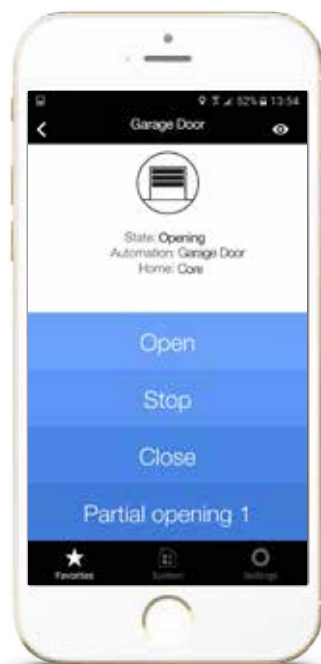
Scopri tutti i vantaggi del sistema **Yubii** a pag. 20.

### 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. 20.



**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. 30

Trasmettitore radio a 4 canali per il comando di automazioni, luci e carichi elettrici

### Agio

con base di ricarica	bianco	<b>AG4W</b>	→	pag. 32
	nero	<b>AG4B</b>	→	pag. 32
	rosso	<b>AG4R</b>	→	pag. 32
senza base di ricarica	bianco	<b>AG4BW</b>	→	pag. 32
	nero	<b>AG4BB</b>	→	pag. 32
	rosso	<b>AG4BR</b>	→	pag. 32

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. 34

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	<b>P1SBD</b>	→	pag. 38
	con tasti sole on/off	<b>P6SBD</b>	→	pag. 38
fino a 6 gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo	con dimmer slider	<b>P6SVBD</b>	→	pag. 38

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	<b>P1</b>	→	pag. 40
	con tasti sole on/off	<b>P1S</b>	→	pag. 40
	con dimmer slider	<b>P1V</b>	→	pag. 40
fino a 6 gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo		<b>P6</b>	→	pag. 40
	con tasti sole on/off	<b>P6S</b>	→	pag. 40
	con dimmer slider	<b>P6SV</b>	→	pag. 40
fino a 18 gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo		<b>P18</b>	→	pag. 40

Trasmettitori radio miniaturizzati per la gestione intuitiva di tende e tapparelle

### Era Miniway

per 1 automazione, apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	<b>MW1</b>	→	pag. 44
per 2 automazioni, apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	<b>MW2</b>	→	pag. 44
per 3 automazioni, apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	<b>MW3</b>	→	pag. 44



## Comandi a parete

Trasmettitore radio touchless da parete per il controllo di un'automazione o un gruppo di automazioni  
**Air** → AIR 1RW → pag. 36

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. 39
- fino a 6 gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo → con tasti sole on/off → W6SBD → pag. 39

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. 42
- per 1 gruppo di automazioni → con tasti sole on/off → W1S → pag. 42
- fino a 6 gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo → W6 → pag. 42
- fino a 6 gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo → con tasti sole on/off → W6S → pag. 42

## 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. 45
- alimentazione a batteria e gestione di 6 canali radio → 6WW → pag. 45
- alimentazione filare e gestione di 1 gruppo di motori via filo → 1WC → pag. 45

## 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. 46
- sensore Sole-Luce Ambiente-Temperatura → WMS01ST → pag. 46

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per pergole bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# 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. 48
		— sensore di Sole	<b>NEMO SCT</b>	→	pag. 48
	con alimentazione da rete elettrica	— sensore di Vento-Sole-Pioggia	<b>NEMO WSRT</b>	→	pag. 49
		— sensore di Sole-Pioggia	<b>NEMO SRT</b>	→	pag. 49
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. 51
		— sensore di Vento	<b>VOLO</b>	→	pag. 50
	trasmissione via filo per gestire un massimo di 5 motori e/o centrali	— sensore di Vento-Sole	<b>VOLO S</b>	→	pag. 50
		— sensore di Vento-Sole con soglie regolabili da trimmer	<b>VOLO ST</b>	→	pag. 50
Rilevatore del vento a vibrazione via radio, a batteria <b>NEMO VIBE</b>			<b>NEMO VIBE</b>	→	pag. 52

Sistema di comando a scomparsa <b>TAG</b>	trasmettitore da incasso, con alimentazione da rete	<b>TTX4</b>	pag. 56	Per tende da interno	
	trasmettitore da incasso, con alimentazione a batterie	<b>TTXB4</b>	pag. 56		
	ricevente miniaturizzata, per installazione su placca	per 1 motore 230 Vac	<b>TT2N</b>	pag. 57	Per tende da esterno
		per motori via dry contact, motori a 4 fili e luci	<b>TT2Z</b>	pag. 58	
		per 1 luce o carico 230 Vac	<b>TT2L</b>	pag. 59	
		per 1 luce o carico 230 Vac, con commutatore interno	<b>TT2D</b>	pag. 59	
		per carichi elettrici fino a 250 W, funzione ON/OFF e DIMMER	<b>TTDMS</b>	pag. 60	
	ricevente miniaturizzata ad installazione passante	per il comando di motori fino a 500 W. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code	<b>TT1N</b>	pag. 61	Per tapparelle e serrande avvolgibili
		per tende veneziane, per il comando di motori fino a 500 W. Ricevitore con frequenze 433,92 MHz, rolling code	<b>TT1V</b>	pag. 61	
		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. 61	Per pergole bioclimatiche
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. 62		
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. 63	Adattatori e supporti	
	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. 63		
	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. 63	Guida all'installazione	
Interfaccia di comunicazione	TTBus-RS232 e centrale di comando per motori tubolari	<b>TT6</b>	pag. 64		

# 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. 67
	per motori tubolari Nice dotati di finecorsa elettronico	<b>TTU</b>	pag. 70
	tra Bus BTicino e TTBUS Nice	<b>INB</b>	pag. 68
	per motori e centrali di comando dotati di TTBUS	<b>O-VIEW TT</b>	pag. 68



## Moduli DIN per la gestione evoluta degli edifici

Moduli DIN di alimentazione	senza tecnologia Bus	15 W	DMLPS2415	pag. 76	Per tende da interno		
		30 W	DMLPS2430	pag. 76			
	con tecnologia Bus		DMBPD	pag. 76		Per tende da esterno	
Moduli DIN di interfaccia motore	con uscite dry contact a basso voltaggio		DMDCM	pag. 77	Per tapparelle e serrande avvolgibili		
	con uscite in alta tensione		DMAM	pag. 78			
Moduli DIN di connettività	con tecnologia radio bidirezionale	interfaccia tra il sistema modulare e i trasmettitori bidirezionali Nice		DMBD GW	pag. 80	Per pergole bioclimatiche	
	con tecnologia radio			DMBD	pag. 79		
	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. 81	Adattatori e supporti
		con protocollo Konnex integrato			DMKNX	pag. 82	

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.

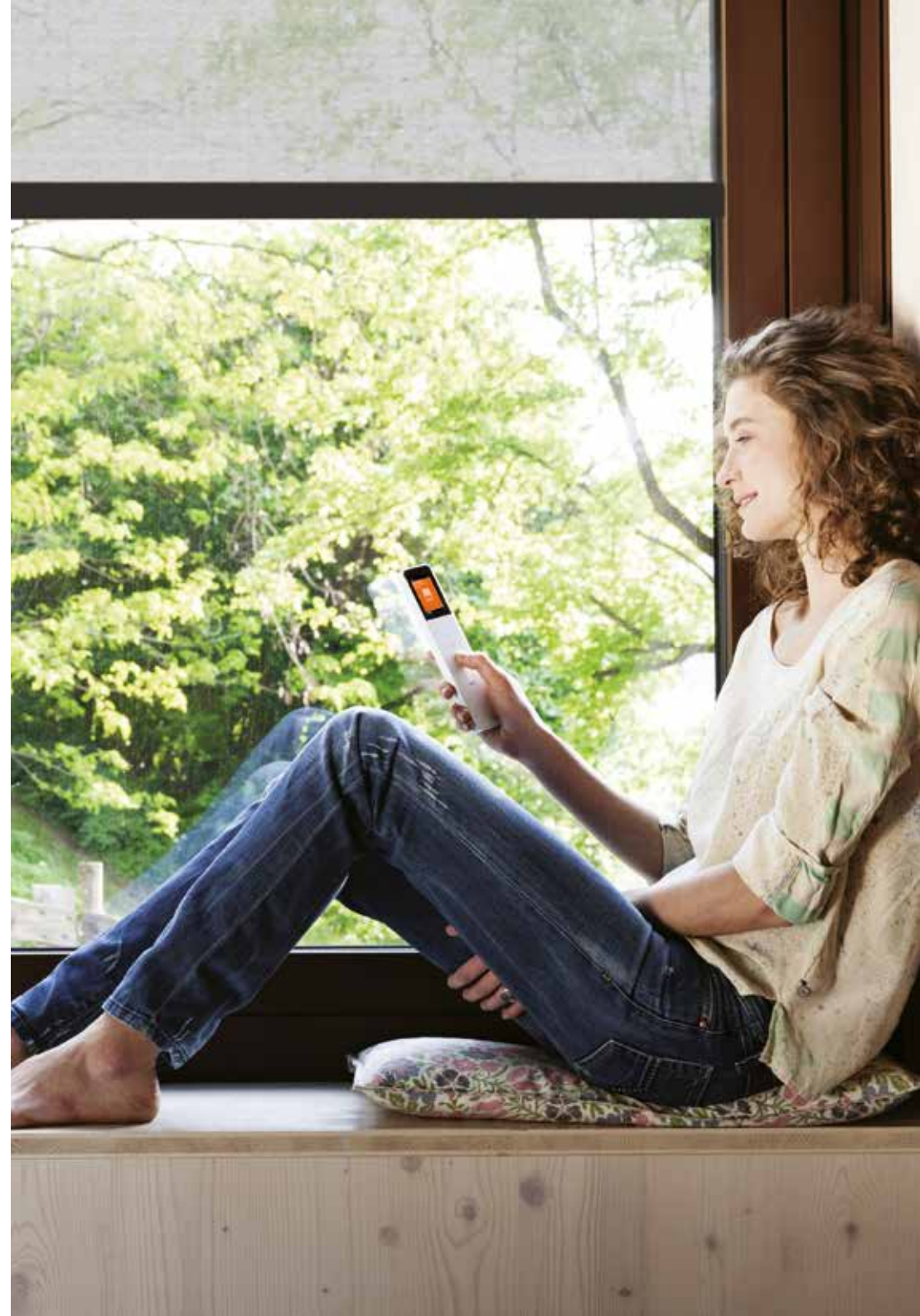
Crea, temporizza, modifica e comanda zone, gruppi e scenari. Inoltre può limitare l'accesso al menù avanzato tramite una password numerica.

**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 (±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



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per persiane bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

Nice

# Agio

Per il comando di automazioni, luci e carichi elettrici



**Trasmettitore portatile a 4 canali per il comando di tende, tapparelle, luci e altri carichi elettrici, con funzioni on-off e dimmer.**

**Massima interazione con la luce**

Agio può comandare a distanza l'accensione e l'intensità di ogni tipologia di lampada, azionare tende, tapparelle e altri carichi elettrici, garantendo così la **gestione totale delle fonti luminose, artificiali e naturali, presenti in un edificio.**

**Elegante**

Corpo in ABS e policarbonato in 3 tinte a finitura lucida: bianco traffico (RAL 9016), nero intenso (RAL 9005) e rosso carminio (RAL 3002).

**Intelligente**

Nell'uso notturno, i tasti di Agio si illuminano al semplice avvicinarsi della mano e, con un gesto di rotazione, la **comoda luce di cortesia** spot celata sul fondo si accende automaticamente.

**Pratico**

La base di ricarica da tavolo o parete è a induzione: basta appoggiarle Agio per ritrovarlo sempre carico, per ore e ore di funzionamento.

Dotata di ingresso USB, la base di ricarica può essere comodamente utilizzata anche per caricare dispositivi mobili quali smartphone e tablet.

**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").



Luce di cortesia integrata



Codice	Descrizione	Pz./conf.	Certificazioni
<b>AG4BW</b>	Trasmettitore portatile per il comando di tende, tapparelle, luci e carichi elettrici, bianco	1	CE
<b>AG4BB</b>	Trasmettitore portatile per il comando di tende, tapparelle, luci e carichi elettrici, nero	1	CE
<b>AG4BR</b>	Trasmettitore portatile per il comando di tende, tapparelle, luci e carichi elettrici, rosso	1	CE
<b>AG4W</b>	Trasmettitore portatile ricaricabile per il comando di tende, tapparelle, luci e carichi elettrici, bianco (con base di ricarica)	1	CE
<b>AG4B</b>	Trasmettitore portatile ricaricabile per il comando di tende, tapparelle, luci e carichi elettrici, nero (con base di ricarica)	1	CE
<b>AG4R</b>	Trasmettitore portatile ricaricabile per il comando di tende, tapparelle, luci e carichi elettrici, rosso (con base di ricarica)	1	CE



AG4BW

AG4BB

AG4BR

AG4W

AG4B

AG4R

Ingresso USB per caricare dispositivi mobili come smartphone e tablet



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	<b>AG4BW, AG4BB, AG4BR</b>	<b>AG4W, AG4B, AG4R</b>
Alimentazione	2x1.5 V AA batterie alcaline	2x1.2 V AA batterie alcaline ricaricabili con base di ricarica ad induzione inclusa
Durata pila	Circa 2 anni	Circa 2 anni, escluso consumo - luce di cortesia integrata
Frequenza	433,92 Mhz ± 100 khz	
Numero di canali	4	
Tasti funzione	3	
Slider	Circolare	
Luce di cortesia	-	1
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	
Temperatura di funzionamento (°C min. max)	-20° ÷ +55°	
Dimensioni (mm)	88x97x26	
Peso (g)	140	150
Colori	Bianco RAL 9016, nero RAL 9005, rosso RAL 3002	
Finitura	Lucida	

## BASE DI RICARICA

Alimentazione	-	5 Volt (con alimentatore 220 Vac - 5 Vdc 1.2 Ampere in dotazione)
Grado di protezione (IP)	-	40
Altre funzioni	-	Porta usb per ricarica dispositivi mobili fino a 850 mA (smartphone, tablet)
Temperatura di funzionamento (°C min. max)	-	-20° /+55°
Dimensioni (mm)	-	88X97x26
Peso (g)	-	110 (Escluso alimentatore)
Colori	-	Bianco RAL 9016, nero RAL 9005, rosso ral 3002
Finitura	-	Lucida



Trasmettitore portatile



Su tavolo con base di ricarica



Su parete con base di ricarica

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per persiane bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# 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 Il ON/OFF - ACCENSIONE IMPULSIVA - TIMER1 - TIMER2 (per i prodotti della linea Screen programmazione MOD0 Il)

## MODULO IBRIDO PER LA GESTIONE DI COMANDI PASSO-PASSO E APRE-STOP-CHIUDE

	<b>WM003C1G</b>	Modulo per il comando di 3 automatismi Passo-Passo e 1 automatismo Apre-Stop-Chiude	1
--	-----------------	---	---

## MODULI CON COMANDO APRE-STOP-CHIUDE

	<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

## MODULI MULTICANALE A DISPLAY

	<b>WM080G</b>	Modulo per il comando di 80 automatismi in modalità singola o multigruppo Apre-Stop-Chiude e comando per l'attivazione del sensore sole	1
	<b>WM240C</b>	Modulo per il comando di 240 automatismi in modalità singola o multigruppo Passo-Passo	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



#### 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



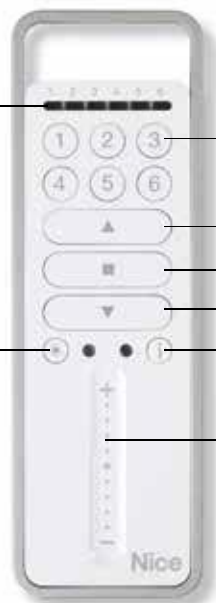


# Era P BD Serie

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

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

Interrogazione dello stato dell'automazione

Slider

**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

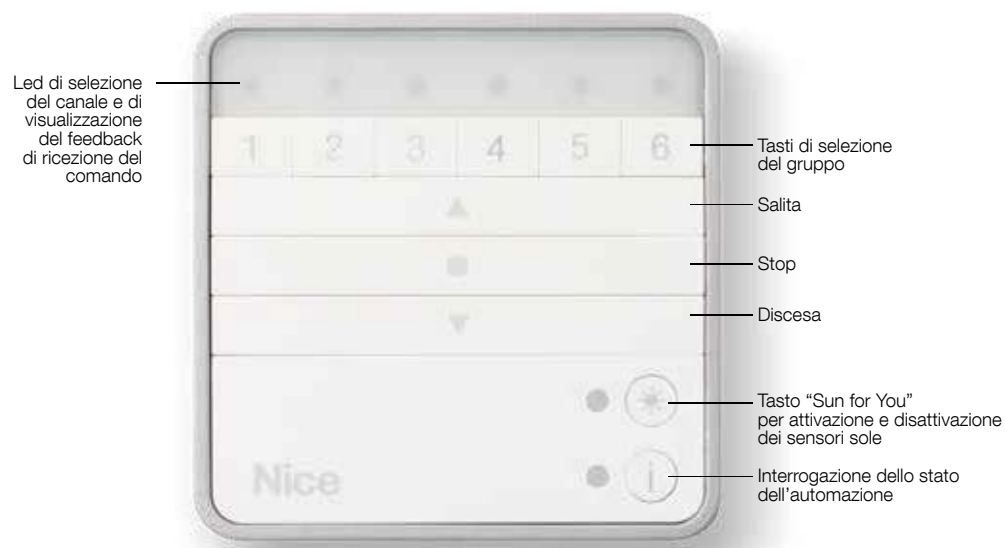
Codice	Descrizione	Pz./conf.
P1SBD	Trasmettitore bidirezionale portatile per il controllo di 1 automazione di carichi elettrici o gruppo di automazioni, tasto sole on/off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	1
P6SBD	Trasmettitore bidirezionale portatile per il controllo di 6 automazioni o gruppi di automazioni attivabili in modalità singola o multigruppo, tasto sole on/off e tasto per verificare lo stato dell'automazione	1
P6SVBD	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 x 1,5 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 Serie

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

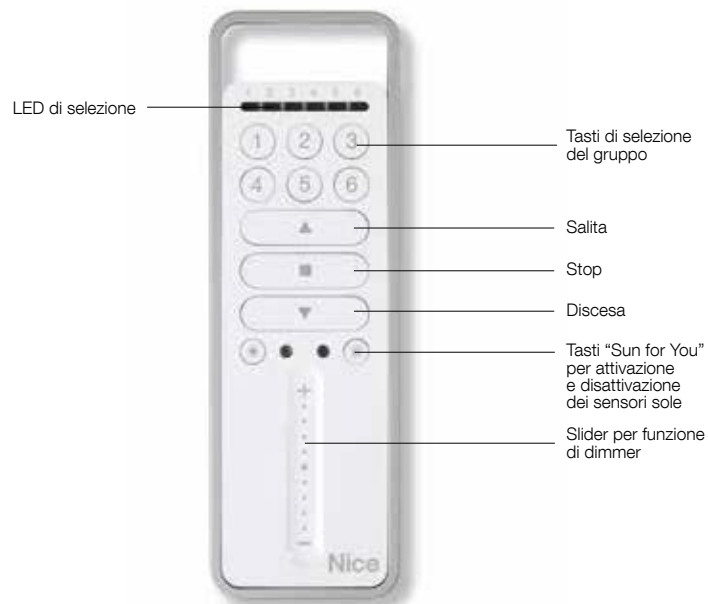
Codice	W1SBD, W6SBD
Alimentazione (Vdc)	2 batterie alcaline da 1.5 Vdc tipo AAA
Durata batteria	Stimata 2 anni, con 10 trasmissioni al giorno
Frequenza	433,92 MHz (±100 kHz)
Grado di protezione (IP)	40 (utilizzo in casa o in ambienti protetti)
Portata media	500 m (max. Mesh network); 35 m (se all'interno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



Nice

# Era P Serie

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 **uplicare 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**

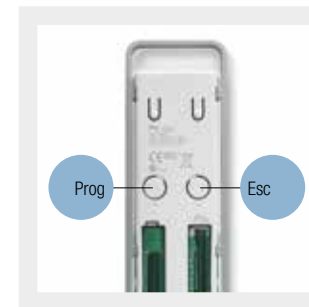
Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>P1</b>	Trasmittitore portatile per il controllo di 1 sistema di carichi elettrici o gruppo di automazioni	1
<b>P1S</b>	Trasmittitore portatile per il controllo di 1 sistema di carichi elettrici o gruppo di automazioni, tasti sole on/off	1
<b>P6</b>	Trasmittitore portatile 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



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

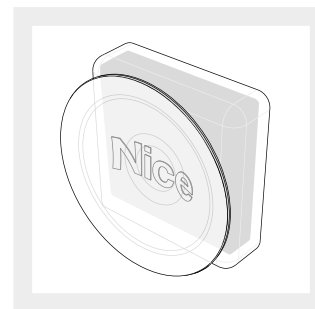
Il sensore, posizionato all'interno della stanza, rileva la luminosità frontalmente, inclusa l'eventuale illuminazione artificiale: quando la luce raggiunge o abbandona la zona della stanza in cui il sensore è installato, questo invierà comandi all'automazione.

### 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.

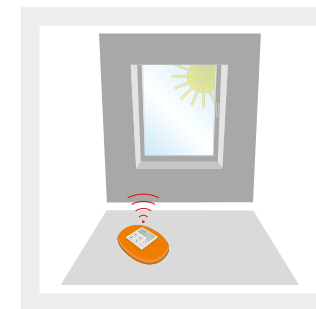
### Modalità di stand-by e comando manuale

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



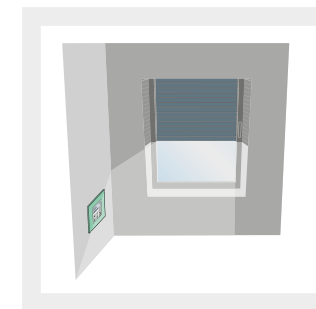
#### Applicazione su vetro

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	

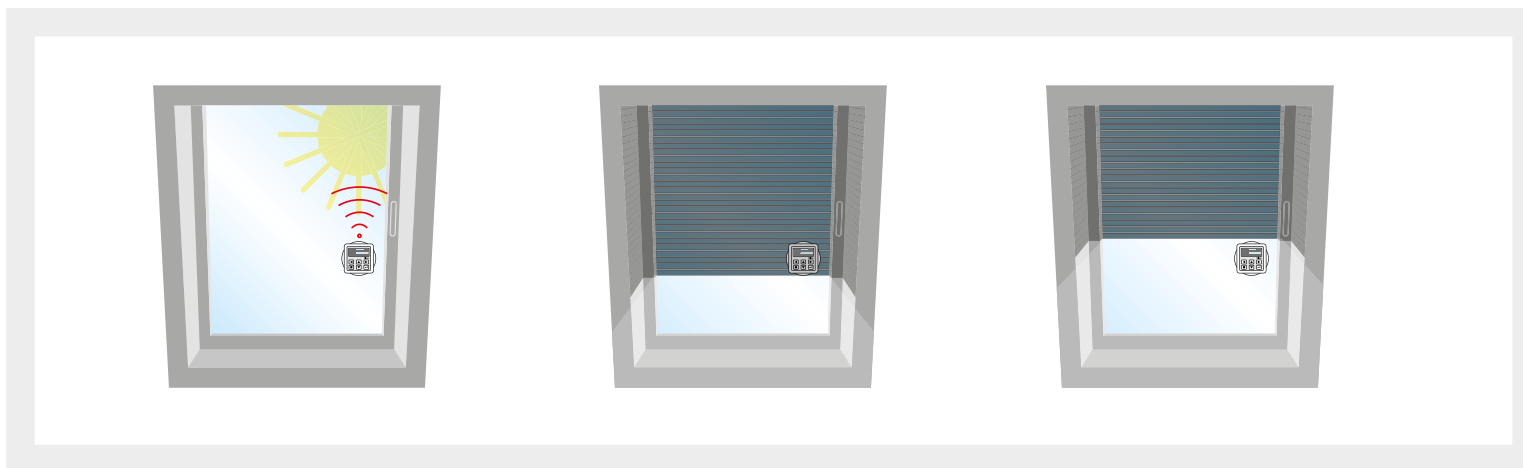
### CARATTERISTICHE SPECIFICHE SENSORE LUCE

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

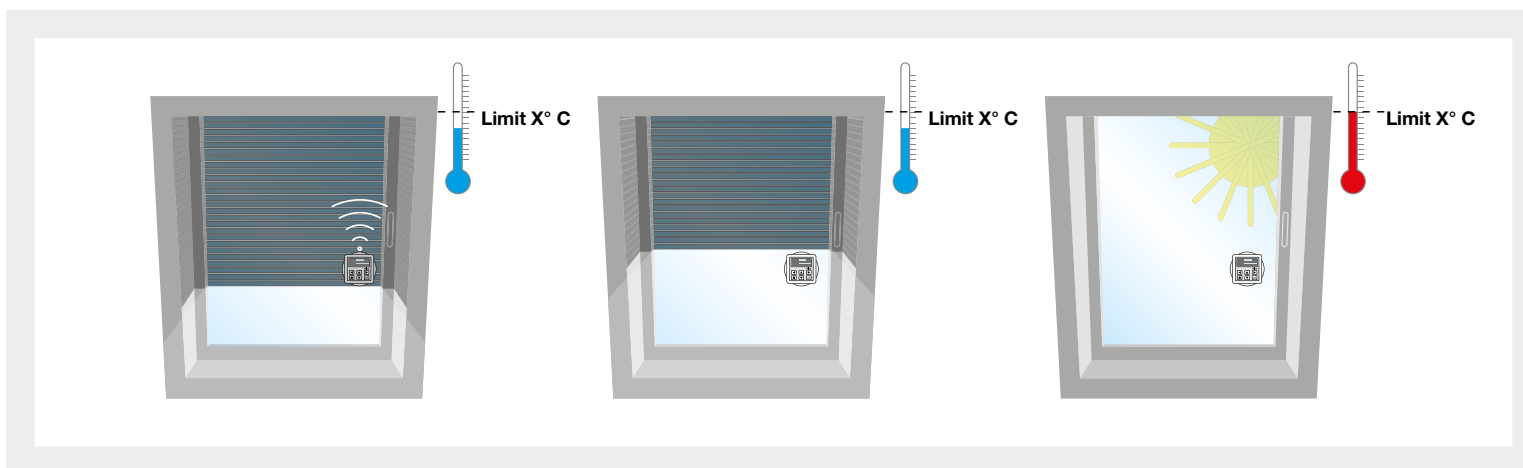
### CARATTERISTICHE SPECIFICHE SENSORE TEMPERATURA

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 automatizzazioni (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

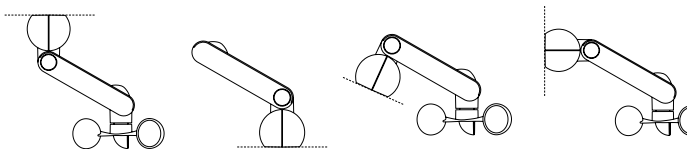
Un LED bicolore (verde e rosso; acceso, spento o intermittente) fornisce informazioni sullo stato del sensore (superamento della soglia impostata, malfunzionamenti, ecc.).

### 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 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

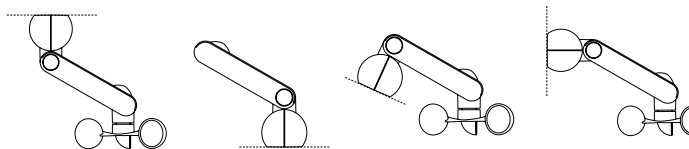
Un LED bicolore (verde e rosso; acceso, spento o intermittente) fornisce informazioni sullo stato del sensore (superamento della soglia impostata, malfunzionamenti, ecc.).

#### 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

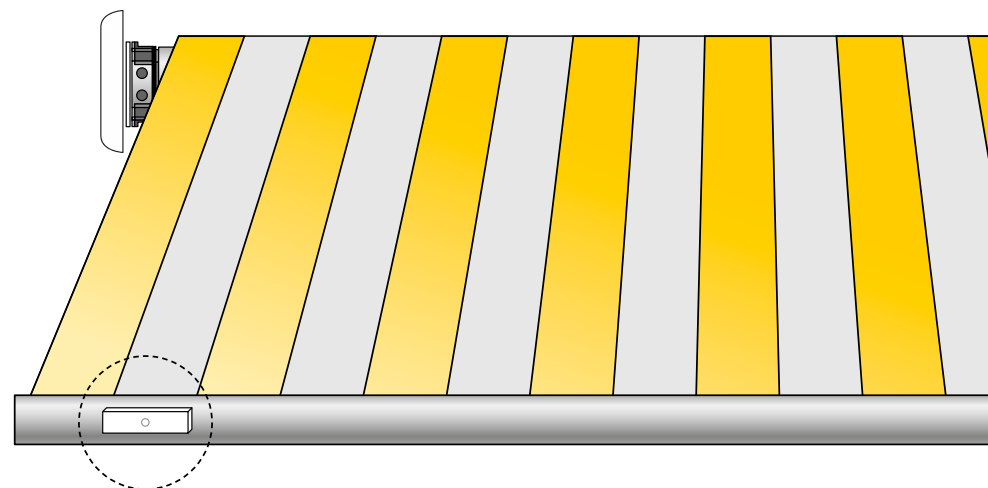
### CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Nice

# Nemo Vibe

Sensore Vento per tende a bracci



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

## 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).

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 ( $\pm 100$ kHz)
Temperatura di funzionamento ( $^{\circ}$ C min/max)	-20 $\div$ +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:



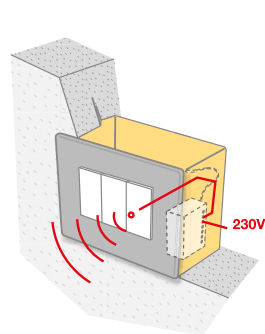
**Facile da installare e programmare**  
**Nessuna opera muraria, nessun collegamento cablato** e necessità di elaborare progetti del tracciato elettronico.  
**Programmazione intuitiva** grazie al pulsante e al LED di programmazione posizionati nelle centrali miniaturizzate.  
**Risparmio di tempo e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



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

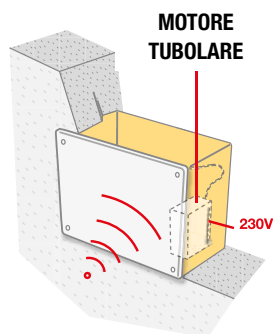
Possibilità di controllare comodamente l'intero sistema attraverso trasmettitori radio portatili, a parete, o tramite comandi a muro con alimentazione. Collegando via filo la centrale miniaturizzata all'interruttore da parete preesistente si può ottenere un ulteriore punto di comando.

## SCOPRI GLI ELEMENTI DEL SISTEMA:



1

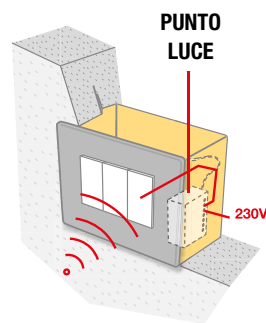
Trasmettitori da incasso **TTX4** con alimentazione da rete, e **TTxB4** con alimentazione a batteria. Ideali per il comando di automazioni non raggiungibili direttamente via cavo.



2

**TT2N**, ricevente radio e centrale per il comando di un motore 230 Vac fino a 500 W.

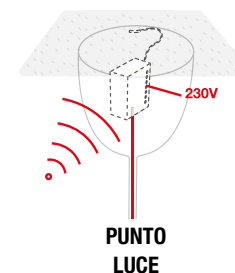
**TT2Z**, ricevente radio e centrale di comando per motori controllabili via dry contact, motori tubolari con cavo di alimentazione a 4 fili e luci.



3

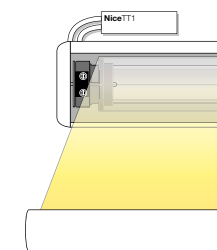
**TT2L** ricevente radio e centrale per il comando di impianti di illuminazione.

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



4

**TTDMS** ricevente radio integrata per carichi elettrici fino a 250 W, funzioni on/off e dimmer.



5

**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.

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per persiane bioclimatiche

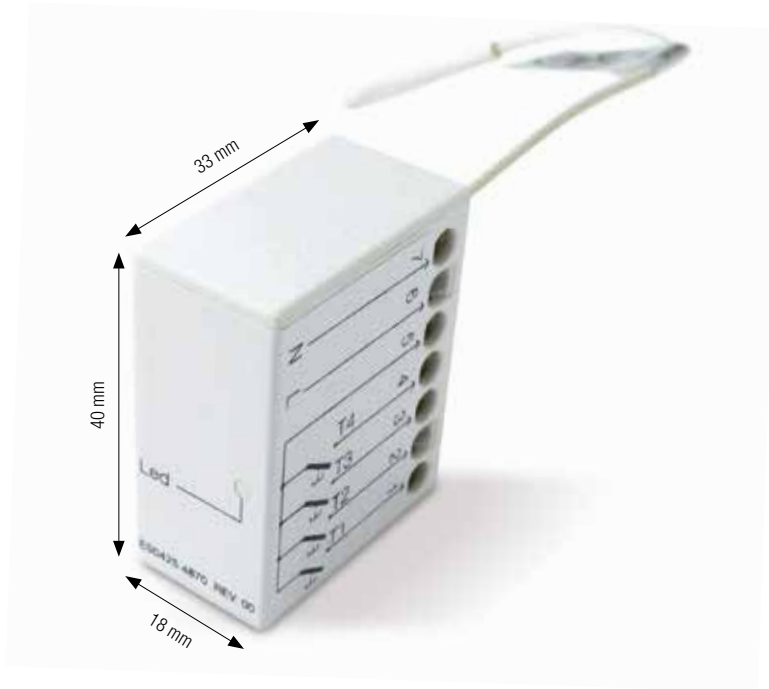
Adattatori e supporti

Guida all'installazione



# TTX4 / TTXB4

Trasmettitori a incasso per il comando di automazioni



**Trasmettitori 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.

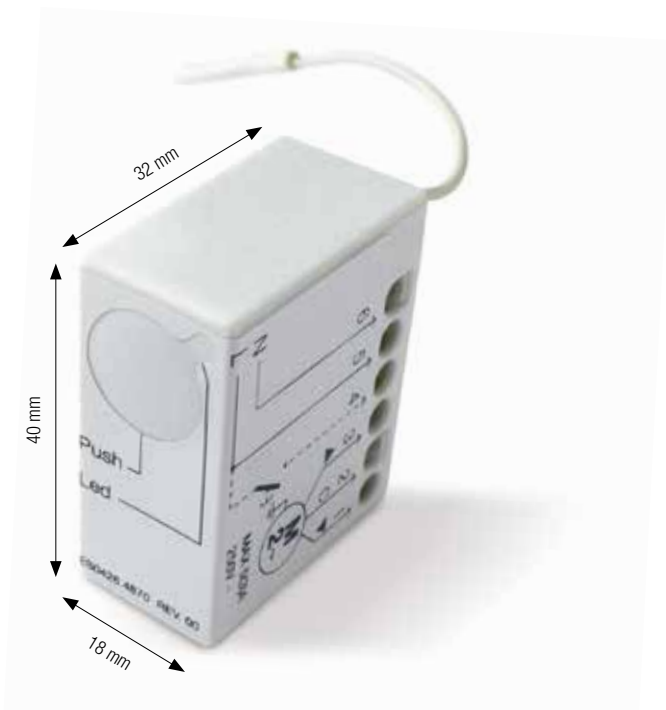
Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>TTX4</b>	Trasmettitore da incasso con alimentazione da rete, 4 canali	1
<b>TTXB4</b>	Trasmettitore da incasso con alimentazione a batteria, 4 canali	1

## 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	

# TT2N

Ricevente radio e centrale a incasso per il comando di un motore 230 Vac



**Ricevente radio e centrale miniaturizzata a incasso per il comando di un motore 230 Vac fino a 500 W.**

**Grado di protezione IP20.**

**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: Salita - Stop - Discesa
  - Discesa a uomo presente
- in Modo II: Passo passo - Salita stop - Discesa stop - Stop - Discesa a uomo presente
  - Salita a uomo presente.

Possibilità di collegare un pulsante per il comando via cavo con modalità Passo passo - Sempre salita - Sempre discesa.

Possibilità di connessione ai sensori climatici Nemo e Volo S-Radio.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>TT2N</b>	Ricevente radio e centrale per il comando di un motore 230 Vac	1

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	<b>TT2N</b>
Alimentazione (Vac/Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, limiti 100 ÷ 255 Vac
Potenza massima motori	500 VA per Vn = 230 V, 600 VA per Vn = 120 V
Grado di protezione (IP)	20
Tempo di durata della manovra (s)	4÷240 (di fabbrica circa 150 s)
Livelli sensore Vento (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Livelli sensore Sole (klux)	2, 5, 10, 20, 40 + autoapp. Volo S-Radio
Funzioni programmabili (Modo I)	Salita - Stop - Discesa - Discesa a uomo presente
Funzioni programmabili (Modo II)	Passo passo - Salita stop - Discesa stop - Stop - Discesa a uomo presente - Salita a uomo presente
Temp. di funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +55
Dimensioni (mm)	40x18x32
Peso (g)	20
<b>RICEVITORE RADIO SERIE TAG</b>	<b>TT2N</b>
Frequenza (MHz)	433,92
Compatibilità radio con	Era, NiceWay
Portata trasmettitori e sensori climatici	Stimata 150 m in spazio libero, 20 m in interni



# 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.

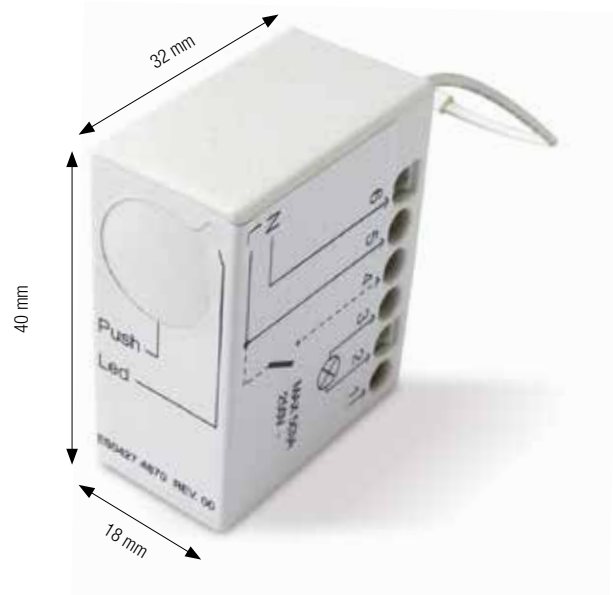
Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>TT2Z</b>	Ricevente radio e centrale per motori via dry contact, motori a 4 fili e luci	1

#### 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

# TT2L / 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.

**TT2L, ricevente radio e centrale per il comando di impianti di illuminazione.**

**Collegamenti semplificati** grazie all'interruttore connesso direttamente all'alimentazione.

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

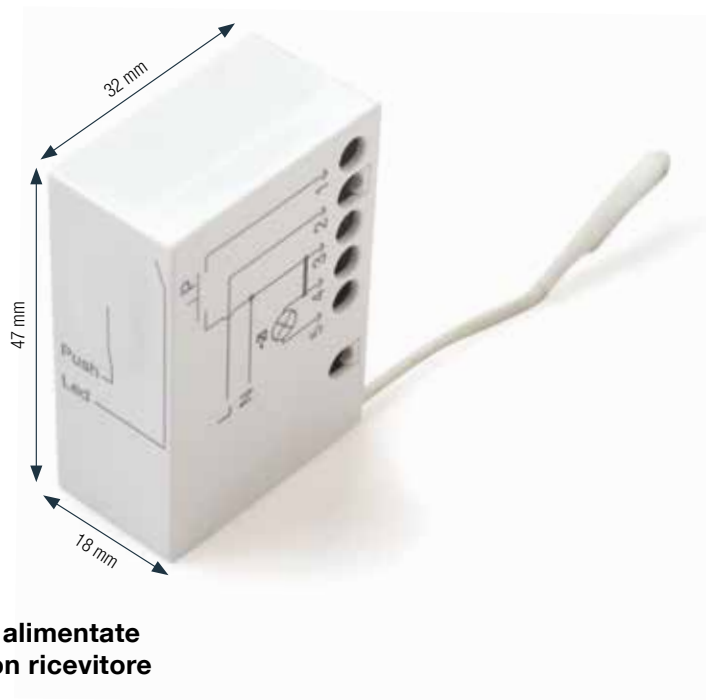
Codice	Descrizione	Pz./conf.
<b>TT2L</b>	Ricevente radio e centrale per il comando di impianti di illuminazione 230 Vac	1
<b>TT2D</b>	Ricevente radio e centrale per il comando di impianti di illuminazione 230 Vac, con commutatore integrato	1

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TT2L	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	

# TTDMS

Centrale di comando a incasso con ricevente radio e funzione dimmer



## Dimmer per lampade alimentate da tensione di rete con ricevitore radio integrato.

Per il comando di carichi elettrici fino a 250 W.

### Possibilità di memorizzare fino a 30 trasmettitori

- in Modo I: Dimmer Up - Toogle - Dimmer Down
- in Modo II: Programmazione Personalizzata

Possibilità di collegare un pulsante esterno con il quale accendere, spegnere e regolare l'intensità luminosa della lampada.

### 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.

Codice	Descrizione	Pz./conf.
TTDMS	Centrale di comando a incasso con ricevente radio integrata per carichi elettrici fino a 250 W, funzione on/off e dimmer	1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TTDMS
Alimentazione (Vac/Hz)	230 Vac, $\pm 10\%$ 50 Hz
Potenza massima del carico controllato	250 W / 200 VA
Tipo di sorgente luminosa (Con Alimentazione Di Ingresso 230 Vac $\pm 10\%$ , 50 Hz)	Ad incandescenza, alogene; regolabili: LED e neon
Assorbimento massimo (Escluso Assorbimento Del Carico Controllato)	< 500 mW in stand-by
Grado di protezione (IP)	20
Temp. di funzionamento ( $^{\circ}\text{C}$ min/max)	-20 $\div$ +55
Dimensioni (mm)	47x18x32
Peso (g)	30

# TT1N / 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.

#### TT1N per tende e tapparelle

Per motori fino a 500 W.

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'.

#### 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>TT1N</b>	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Per il comando di motori fino a 500 W
<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	TT1N	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		On-Off - Uomo presente Timer1 - Timer2
Temp. di funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +55		
Dimensioni (mm)	98x26x20		
Peso (g)	45		
<b>RICEVITORE RADIO SERIE TAG</b>	<b>TT1N</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.

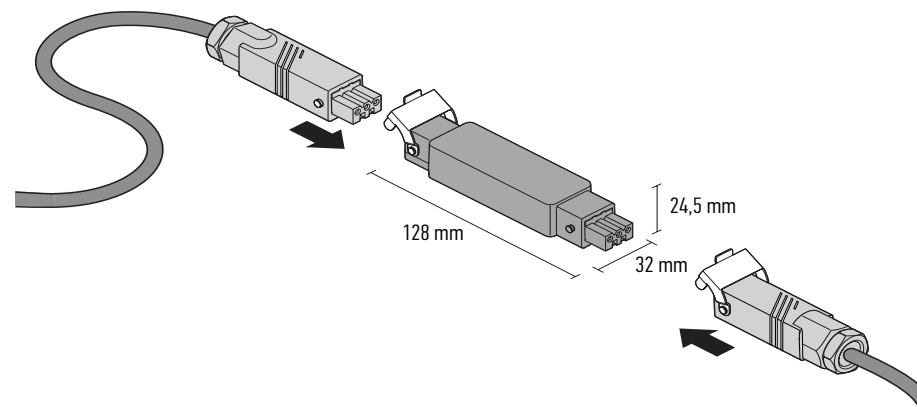
#### Basso consumo

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



# 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

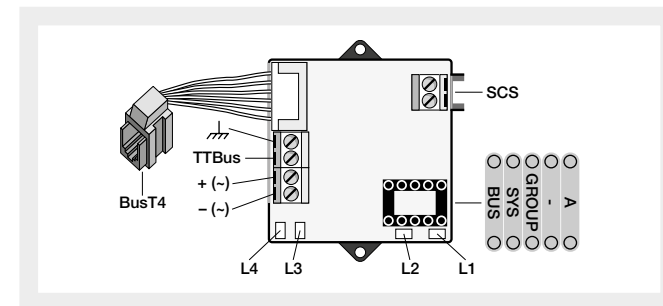
Codice	TTPRO BD
Alimentazione batterie (Vdc)	2 pile stilo AA
Interfaccia PC	USB
Temp. funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +50
Dimensioni (mm)	155x95x29
Peso (g)	200





# MyHome BTicino INB

Interfaccia di comando tra sistemi Bus Nice e MyHome BTicino



OVIEWTT

**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.

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

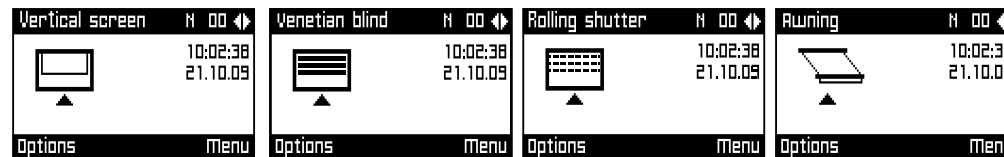
Regolazione dei finecorsa elettronici, del verso di rotazione del motore, della riduzione di coppia, memorizzazione dei trasmettitori e dei sensori di comando via radio Nemo e Volo. Le scelte effettuate sono visualizzate sullo schermo LCD per un controllo istantaneo dei parametri impostati.

### 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>OVIEWT</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	OVIEWT
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.



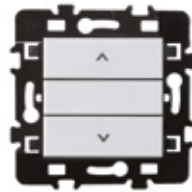
**TTU**

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.

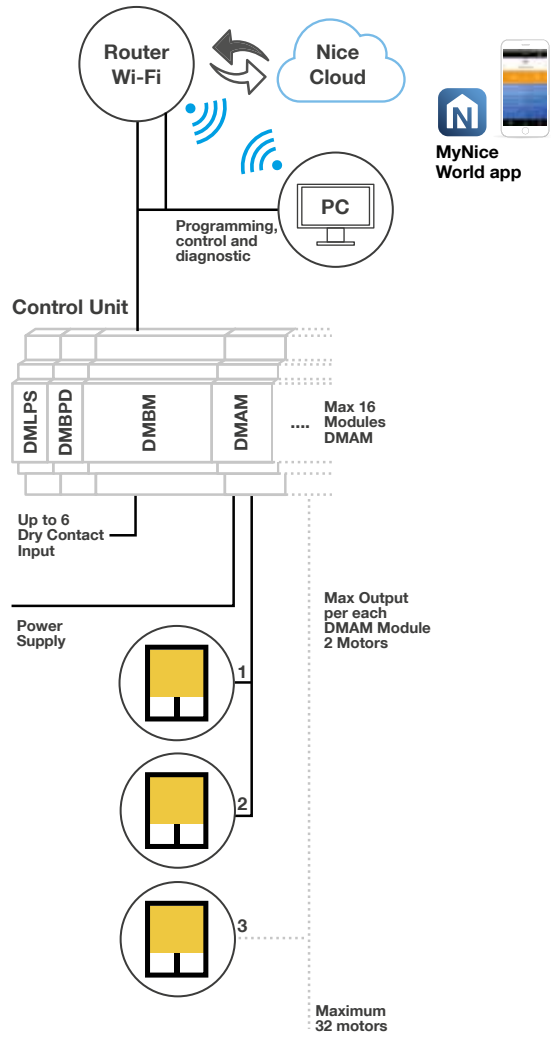
## **Ottimizzazione dei costi.**

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.



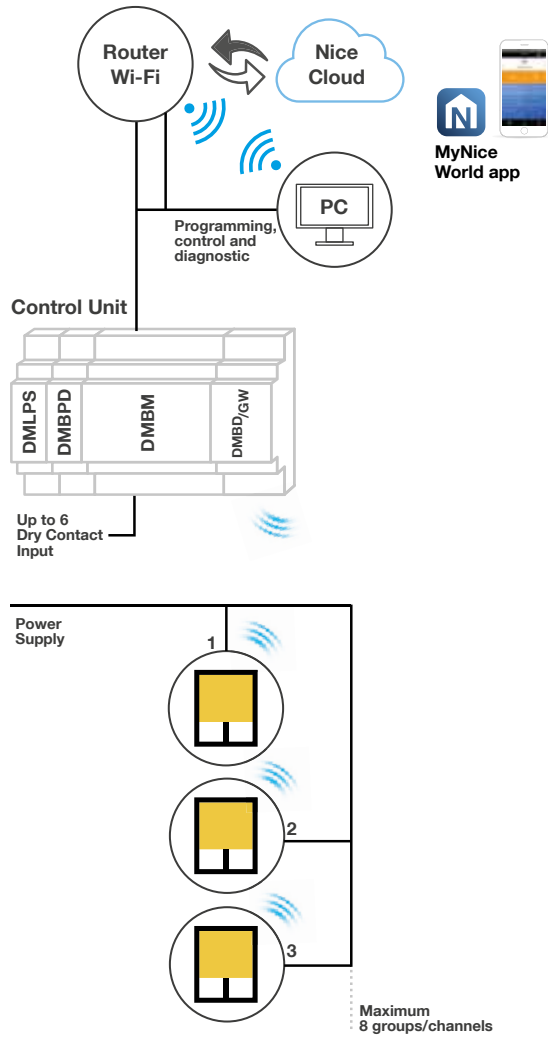
## WIRED CONTROL SOLUTION

Esempio di installazione



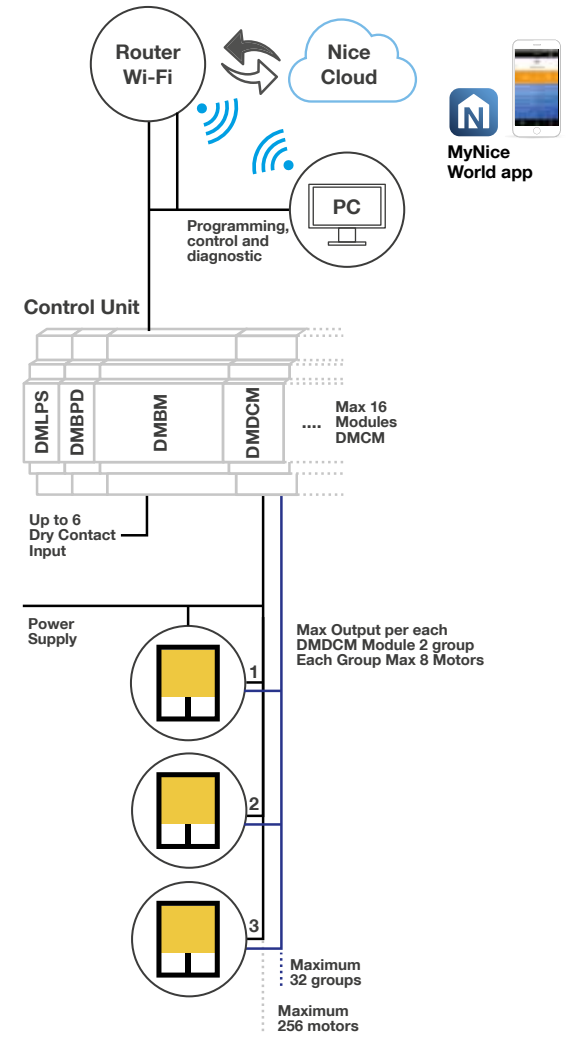
## RADIO CONTROL SOLUTION

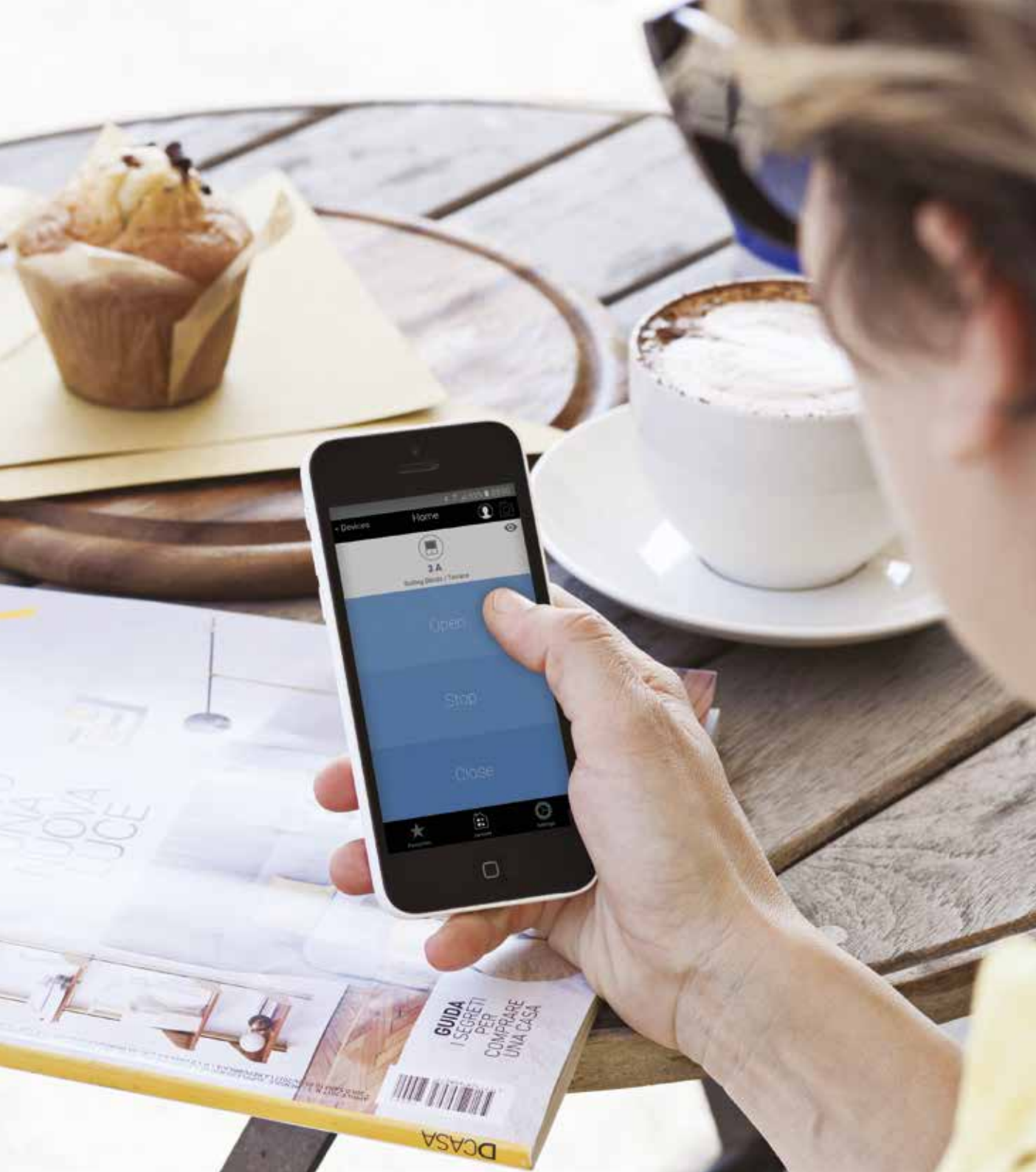
Esempio di installazione



## 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

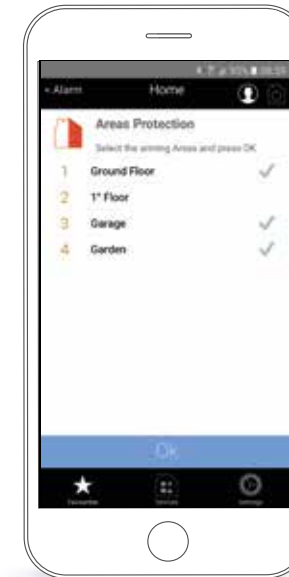
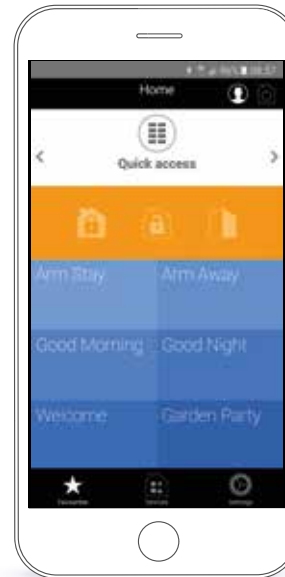


attiva il sistema di allarme, abbassa le tapparelle e spegne le luci

##### 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

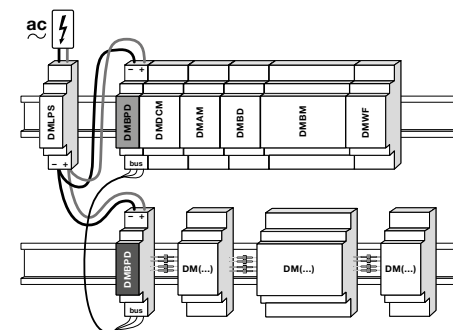
Codice	DMLPS2415	DMLPS2430	DMBPD
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione (Vac/Vdc)	85~264/120~370	85~264/120~370	24
Assorbimento (mA)	880	1500	-
Potenza (W)	15.2	36	-
Tempo di funzionamento (°C min/max)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	0 ÷ +60
<b>DATI DIMENSIONALI</b>			
Dimensioni (mm)	25x93x56	78x93x56	17,7x90,4x61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

Indice di protezione IP20.

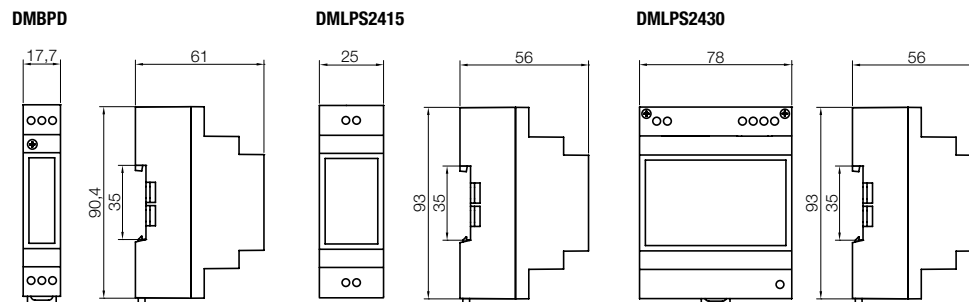
### ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

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.

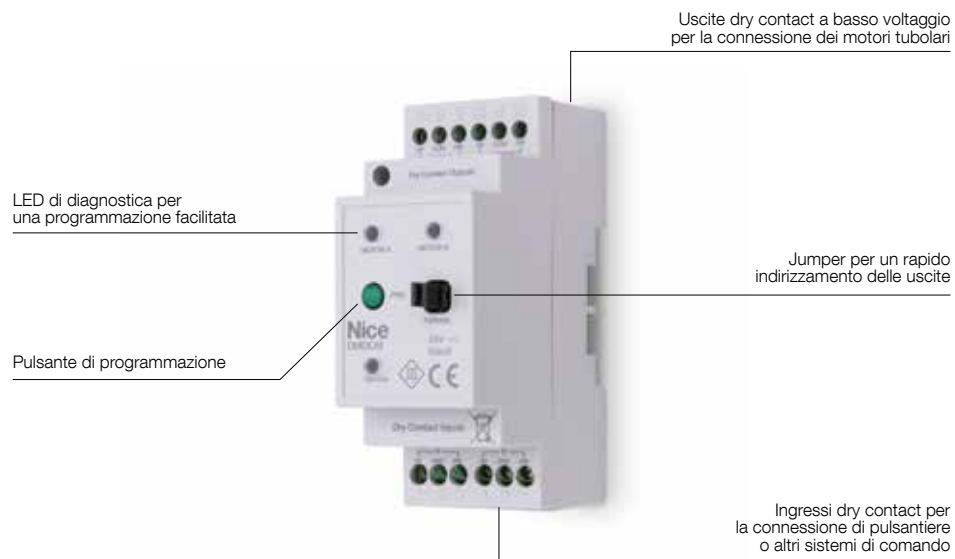


### DIMENSIONI



# 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 pulsantiere 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.**

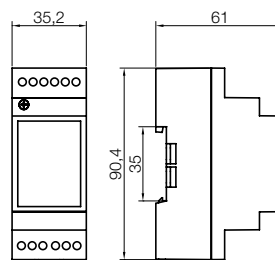
Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>DMDCM</b>	Modulo DIN per il controllo di 2 gruppi di motori o attuatori AC o DC attraverso uscite dry contact a basso voltaggio	CE c  us

#### 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.

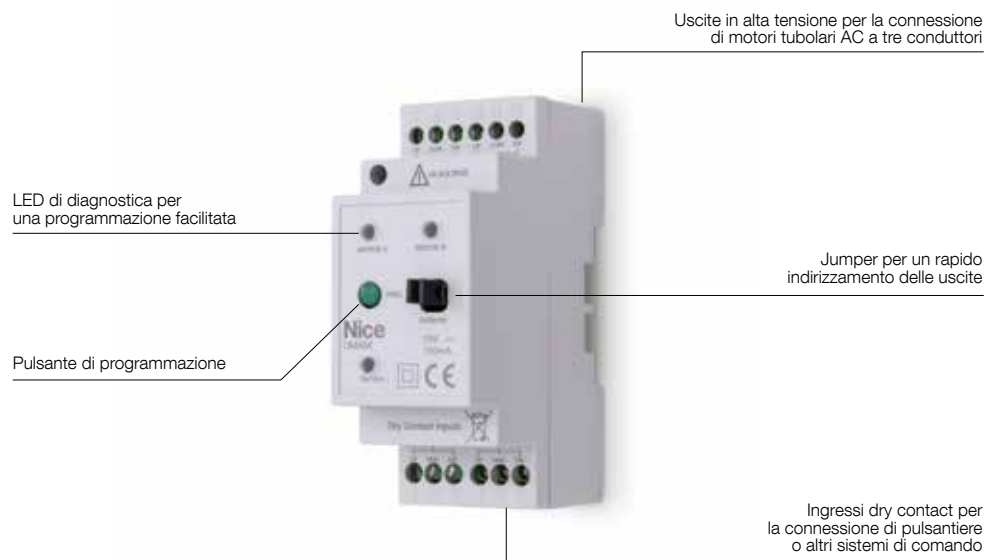
#### DIMENSIONI





# 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.**

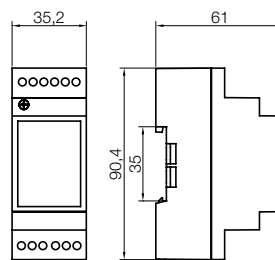
Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>DMAM</b>	Modulo DIN per il controllo di 2 gruppi di motori o attuatori AC attraverso uscite in alta tensione	CE cULus

### 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

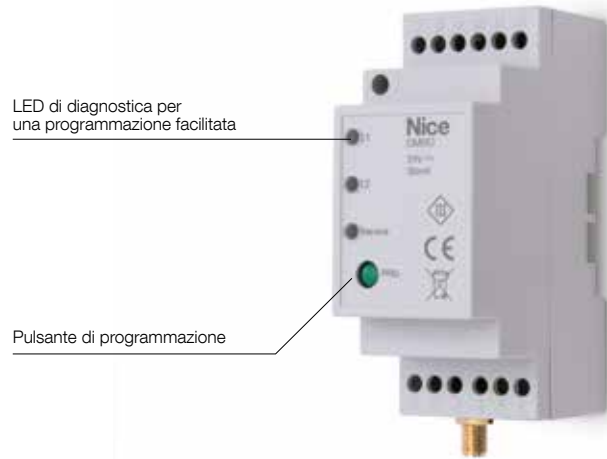
**Indice di protezione IP20.**

### 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.

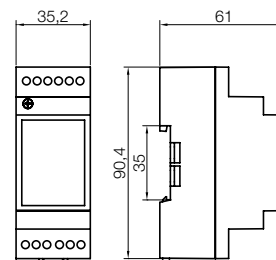
Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>DMBD</b>	Modulo DIN per il controllo via radio di dispositivi connessi al sistema modulare Nice	CE cFUS
<b>557.23110</b>	Cavo antenna per modulo radio DMBD. Lunghezza 1 m	

### 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



## 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.

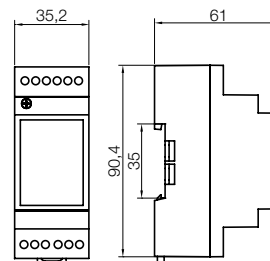
Codice	Descrizione	Certificazioni
<b>DMBD GW</b>	Modulo DIN per il controllo via radio bidirezionale di dispositivi connessi al sistema modulare Nice	CE cULus
<b>557.23110</b>	Cavo antenna per modulo radio DMBD. Lunghezza 1 m	

## 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 cFUS

### 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

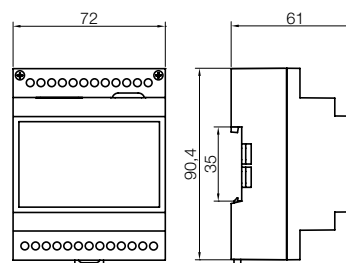
#### Ingressi dry contact (1-13)

- 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



**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.

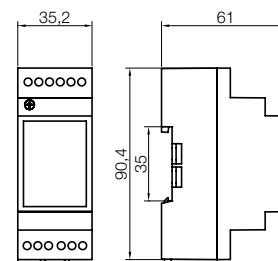
Codice	Descrizione	Certificazioni
DMKNX	Modulo DIN per la gestione di sistemi operanti su Bus Konnex	CE

### 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

- 86. I vantaggi del sistema Era Inn

---

- 89. Come scegliere il motore ideale

---

- 92. La gamma di motori tubolari Era Inn

---

- 24. Sistemi di comando e di programmazione

---

- 76. Moduli DIN per la gestione evoluta degli edifici

---

- 179. Adattatori e supporti

---

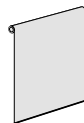
# Shhh...Nice! Silenziosità e comfort in ogni ambiente

**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**



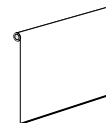
**TENDE  
A PACCHETTO**



**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 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	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			•	•	•	•		
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	6	6	6	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	6	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	6	3	3	3	3	6	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	3	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	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	6	6	3	3	3	6	6	3	6	6	6	6	6	6	6			
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	6	6	6	3	3	3	6	6	3	6	6	6	10	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	10	6	6	6	10	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	6	6	6	6	6	
	2,5	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	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	10	
	4	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	
	4,5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	
	5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	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

		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	ERA INN ACTION S AC	•	•	94	Per tende da interno	
			con ingresso BusT4	100-240 Vac	ERA INN SMART S AC	•	97			
		con ricevente radio bidirezionale integrata	senza ingresso BusT4	100-240 Vac	ERA INN EDGE S AC BD	•	•	•	95	Per tende da esterno
				24 Vdc	ERA INN EDGE S DC BD	•	•	96		
<b>ERA INN M</b> Ø 45 mm	finecorsa elettronico	senza ricevente radio integrata	senza ingresso BusT4	100-240 Vac	ERA INN ACTION M AC	•	•	•	98	Per pergole bioclimatiche
			con ingresso BusT4	100-240 Vac	ERA INN SMART M AC	•	•	101		
		con ricevente radio bidirezionale integrata	senza ingresso BusT4	100-240 Vac	ERA INN EDGE M AC BD	•	•	99	Adattatori e supporti	
				con ingresso BusT4	24 Vdc	ERA INN EDGE M DC BD	•	•		•
				3 Nm	6 Nm	10 Nm	pag.	Per tapparelle e serrande avvolgibili		

# 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 e UL US LISTED SASO
<b>E ACTION SI 1012 AC</b>	Finecorsa elettronico. 100-240 Vac, 10 Nm, 12 rpm	1	CE e UL US LISTED SASO

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.

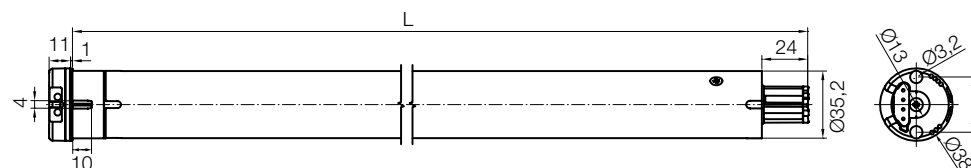
\*Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 3745, EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.  
\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

## 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



**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.

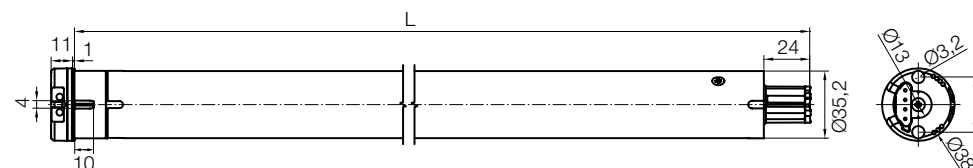
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

## 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



**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 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 620 DC BD</b>	Fincorsa 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>	Fincorsa 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.

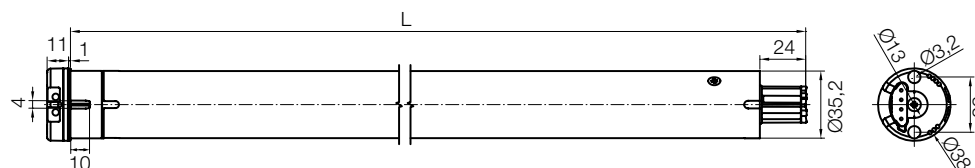
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

## 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 e (UL US 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.

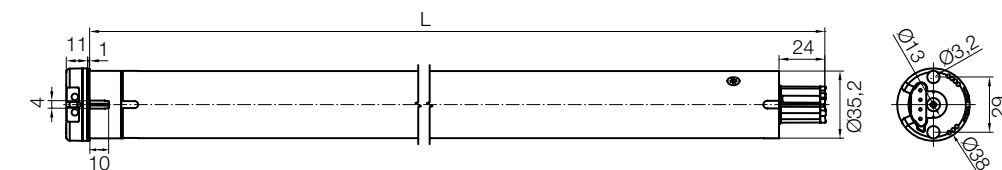
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

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



### DIMENSIONI





# Era Inn 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.

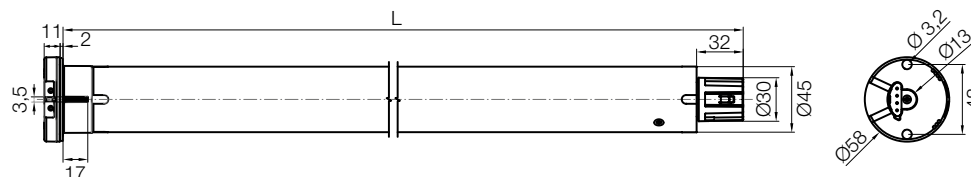
\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 50 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

## 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 fincorsa 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 fincorsa.

**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>	Fincorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 100-240 Vac, 6 Nm, 32 rpm	1	CE c UL US LISTED
<b>E EDGE MI 1020 AC BD</b>	Fincorsa elettronico, dry contact e ricevente radio bidirezionale integrata. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	1	CE c UL 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.

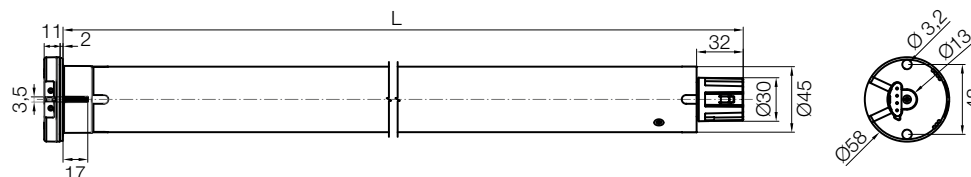
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 50 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

## 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.

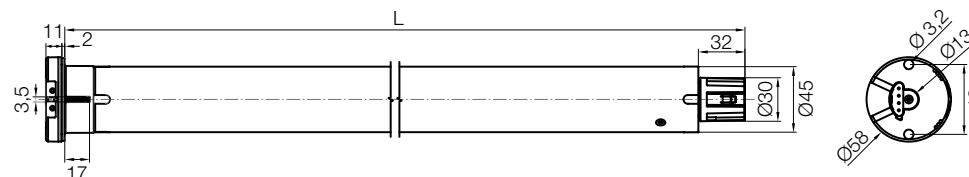
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 50 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

### 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>	Fincorsa elettronico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	1	CE e UL LISTED SASO
<b>E SMART MI 1020 AC</b>	Fincorsa elettronico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	1	CE e UL LISTED 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.

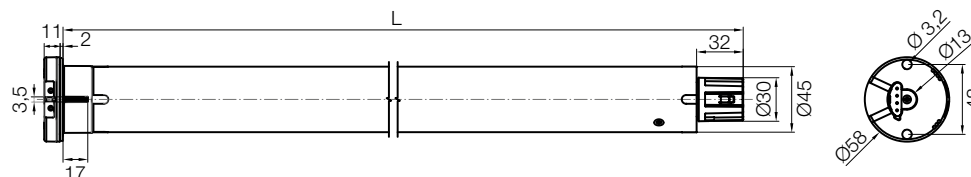
\*\*\*Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 50 mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

### 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 Made in Italy			
06/03/2017 WO652470			
S2 10min	24V ...	3Nm	CE
		32rpm	III
0,8A	45W	IP 30	

**DATA MATRIX\***      **POTENZA ASSORBITA**  
**ASSORBIMENTO**      **GRADO DI PROTEZIONE**

\*Ad uso esclusivo Nice.





# Soluzioni per tende da esterno

**111. Come scegliere il motore ideale**

---

**112. La gamma di motori tubolari Nice per tende da esterno**

---

**19. Sistemi di comando e di programmazione**

---

**76. Moduli DIN per la gestione evoluta degli edifici**

---

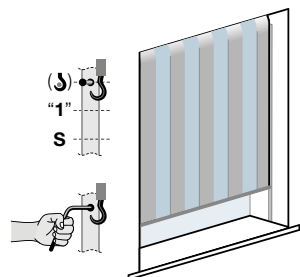
**179. Adattatori e supporti**

---

# Per tende a rullo da esterno

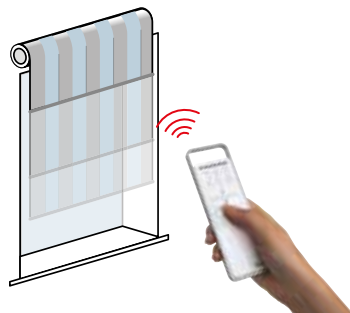
FUNZIONI E CARATTERISTICHE	SERIE ERA													
	S	STAR ST	MAT ST	M	QUICK M	PLUS M	FIT M BD	STAR MT	MAT MT	MAT MVS	L	FIT L BD	STAR LT	MAT LT
	Ø 35 mm			Ø 45 mm							Ø 58 mm			
Finecorsa meccanico	•			•							•			
Finecorsa a pulsante					•	•								
Finecorsa elettronico		•	•				•	•	•	•		•	•	•
Finecorsa 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.



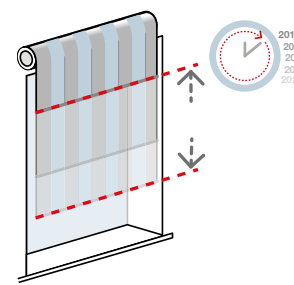
## Corretta tensionatura del telo tenda

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	5
	3	3	3	3	3	5	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

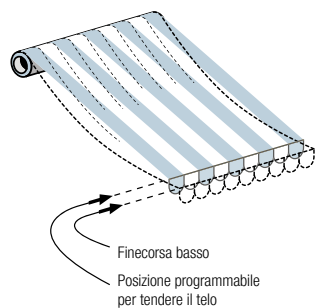
Nel caso di automazione di schermi di proiezione o zanzariere, tenere presente che il peso dello schermo è praticamente ininfluenza rispetto a quello della barra utilizzata per mantenerne la tensione.



# Per tende da sole a bracci

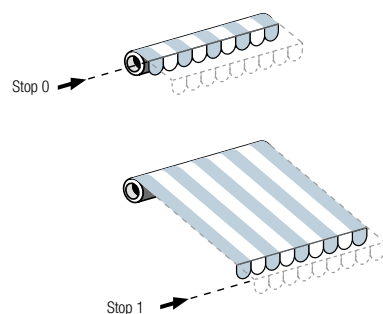
FUNZIONI E CARATTERISTICHE	SERIE ERA														
	S	STAR ST	MAT ST	M	MH	QUICK M	PLUS M	PLUS MH	FIT M BD	L	FIT L BD	LH	PLUS LH	XL	XLH
	Ø 35 mm			Ø 45 mm						Ø 58 mm				Ø 90 mm	
Finecorsa meccanico	•			•	•			•		•		•	•	•	•
Finecorsa a pulsante						•	•								
Finecorsa elettronico		•	•						•		•				
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.



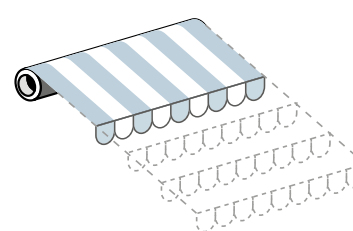
## Funzione FRT: tensionatura telo tenda

Ritira il telo di una misura programmabile, dopo che la tenda ha raggiunto la completa apertura eliminandone antiestetici allentamenti.



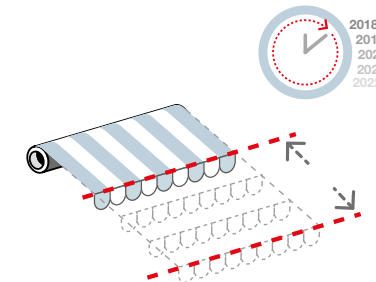
## Possibilità di programmare le posizioni di finecorsa in modo puntuale, anche da trasmettitore.

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.



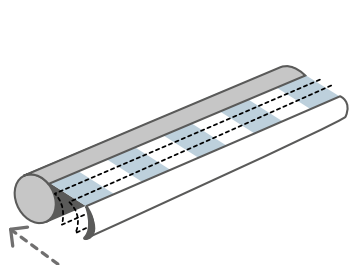
## Massima precisione

La tecnologia a encoder garantisce precisione millimetrica, mantenimento nel tempo dei valori impostati e sforzo sempre ottimale sul telo.

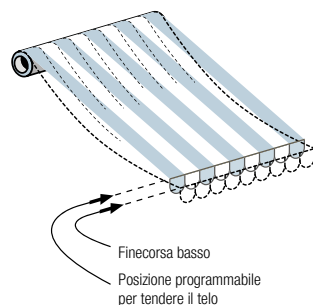
# Per tende da sole cassonettate

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		•	•		•

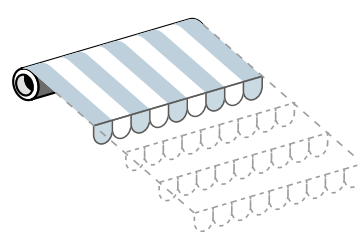
\*Possibilità di comandare più motori da un unico punto, senza installare centrali aggiuntive.  
Per ulteriori informazioni, consultare il Glossario Tecnico a pagina 239.



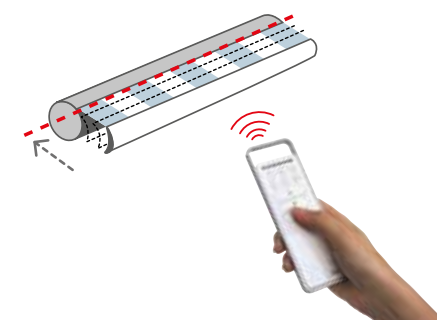
**Funzione RDC: riduzione di coppia in chiusura**  
Sistema di riduzione della coppia per bloccare dolcemente il movimento al raggiungimento della posizione di chiusura senza sollecitare il telo, evitando il formarsi di antiestetici cedimenti.



**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 239.



# 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	•	•	•	•	•	114					
	finecorsa elettronico	senza ricevente radio integrata	•	•	•	•	115					
		con tecnologia Nice TTBUS	•	•	•	•		116				
		4Nm	5Nm	8Nm	10Nm	15Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm	pag.	
<b>ERA M</b> Ø 45 mm	finecorsa meccanico	senza ricevente radio integrata	•	•	•	•		•	•	•	117	
		con ricevente radio integrata	senza tecnologia Nice TTBUS	•		•	•		•		•	118
			con tecnologia Nice TTBUS					•		•	•	•
	finecorsa a pulsanti	senza ricevente radio integrata			•	•		•	•	•		119
		con ricevente radio integrata	senza tecnologia Nice TTBUS			•	•		•	•	•	120
			con tecnologia Nice TTBUS					•		•	•	•
	finecorsa elettronico	senza ricevente radio integrata	•		•	•		•	•	•		121
		con ricevente radio integrata	senza tecnologia Nice TTBUS			•			•	•	•	127
			senza tecnologia Nice TTBUS	•					•	•	•	123
			con tecnologia Nice TTBUS	•		•	•		•	•	•	124
	con ricevente radio bidirezionale integrata			•	•	•		•	•	•	122	

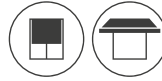


		55Nm	65Nm	75Nm	80Nm	100Nm	120Nm	pag.	
<b>ERA L</b> Ø 58 mm	finecorsa meccanico	→	•	•	•	•	•	128	
		con manovra di soccorso →	•	•	•	•	•	132	
	finecorsa elettronico	senza ricevente radio integrata — senza tecnologia Nice TTBus →	•	•	•	•			129
		con ricevente radio integrata — con tecnologia Nice TTBus	•	•	•	•	•	•	131
		con manovra di soccorso →		•	•	•	•	•	133
		<b>NEW</b> con ricevente radio bidirezionale integrata — senza tecnologia Nice TTBus →	•	•	•	•	•	•	130

		120Nm	150Nm	180Nm	230Nm	300Nm	pag.
<b>ERA XL</b> Ø 90 mm	finecorsa meccanico	→		•	•	•	134
		con manovra di soccorso →	•	•	•	•	135

**Per tende a capottina**

		15Nm	pag.
<b>PAKOKIT</b> Ø 45 mm	finecorsa meccanico — senza ricevente radio integrata →	•	136
	finecorsa elettronico — con ricevente radio integrata →	•	137



### 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.

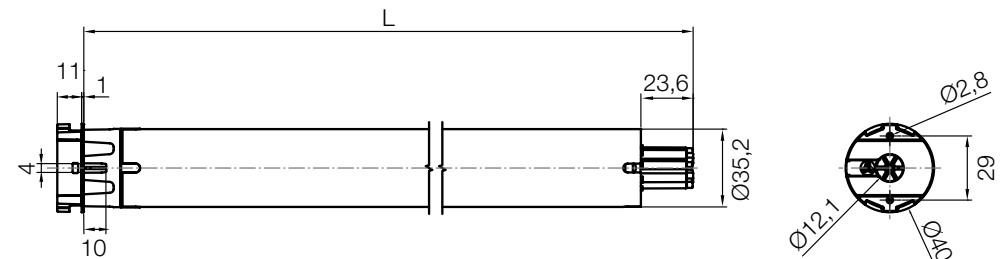
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 3 fili nel cavo



### DIMENSIONI

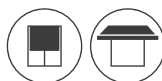


Nice

# Era Star<sup>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. 118  
**FRT e RDC**, vedi pag. 120-121

**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			

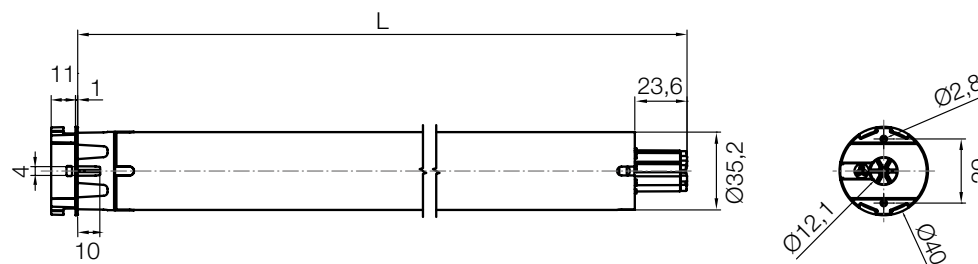
Indice di protezione IP44.

## 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

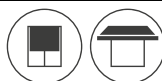
Per pergole bioclimatiche

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. 118  
**FRT e RDC**, vedi pag. 120-121

**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

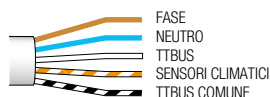
## CARATTERISTICHE TECNICHE

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			

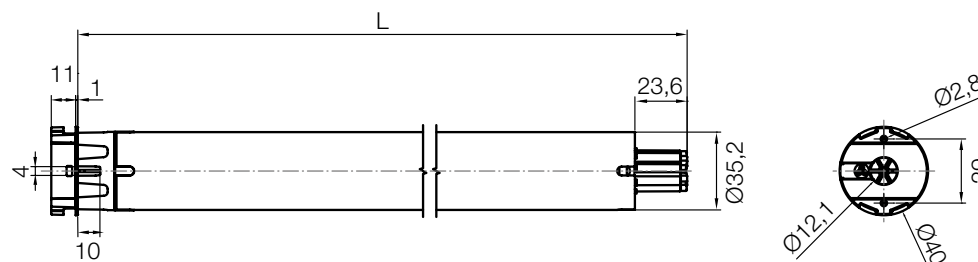
Indice di protezione IP44.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 5 fili nel cavo



## DIMENSIONI



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.

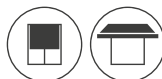
Particolarmente indicato per applicazioni compatte: lunghezza utile di 426 mm.

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.

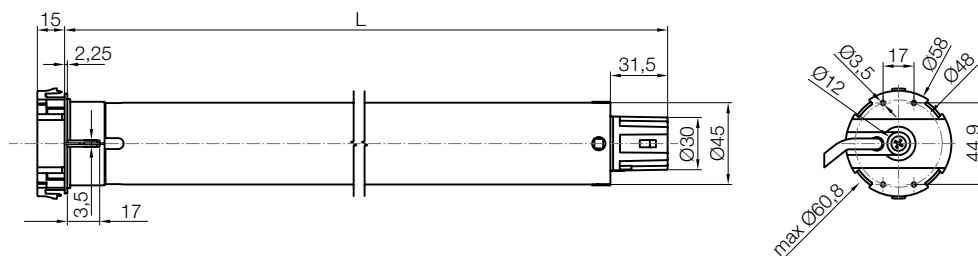
\*Valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per persiane bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

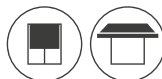


Nice

# 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	
<b>E M 817 SH</b>	Finecorsa meccanico. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	
<b>E M 1026 SH</b>	Finecorsa meccanico. 10 Nm, 26 rpm, 19 kg*	1	
<b>E M 1517 SH</b>	Finecorsa meccanico. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	
<b>E M 3017 SH</b>	Finecorsa meccanico. 30 Nm, 17 rpm, 56 kg*	1	
<b>E M 5012 SH</b>	Finecorsa meccanico. 50 Nm, 12 rpm, 95 kg*	1	

\*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.**

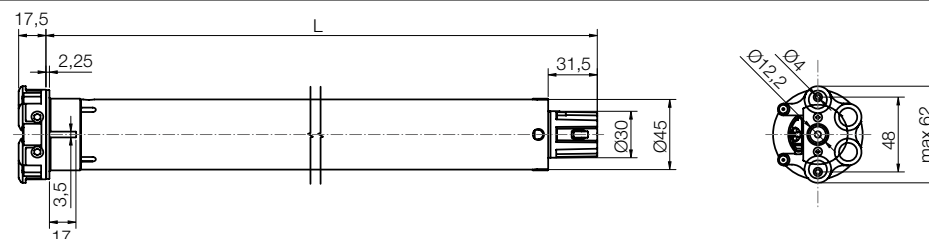
\*Valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza 2 m, 4 fili nel cavo**



## DIMENSIONI

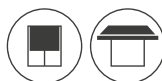


Nice

# 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.

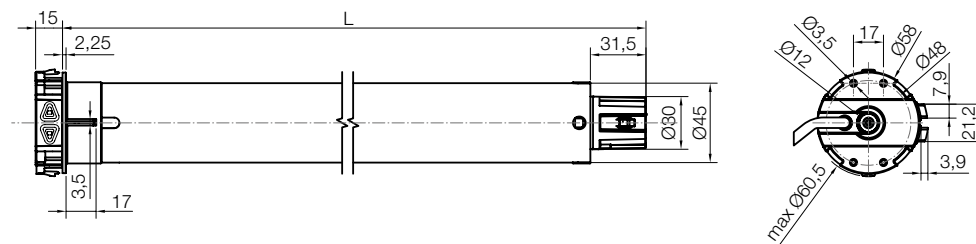
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## 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

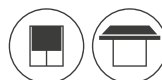
Per persiane bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Era Plus<sup>M</sup>

Con finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata e tecnologia TTBus



**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	

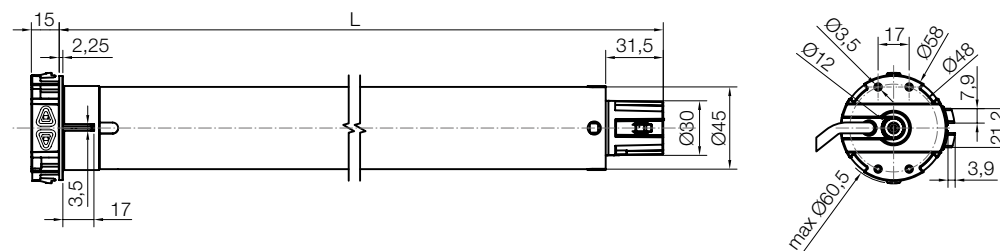
**Indice di protezione IP44.**

## Cavo di alimentazione

**Lunghezza 2,5 m, 6 fili nel cavo**



## Dimensioni

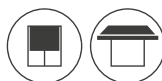


Nice

# 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. 118  
**FRT e RDC**, vedi pag. 120-121

**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		

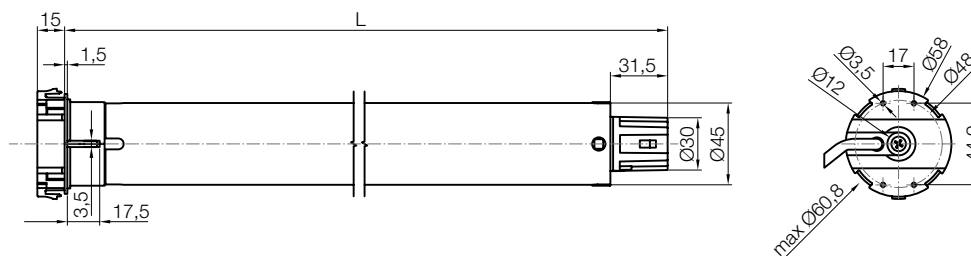
Indice di protezione IP44.

## 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

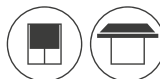
Per persiane bioclimatiche

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.

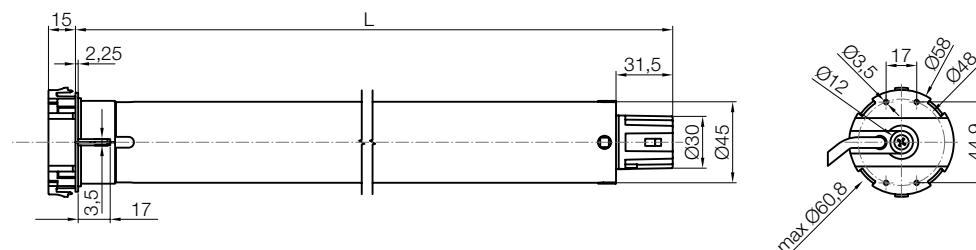
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

### 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.**

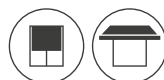
**La tecnologia Nice TTBus a 3 fili** permette di gestire il movimento del motore attraverso un comando in bassa tensione, di collegare i sensori climatici via filo senza l'ausilio di centrali esterne, e/o via radio in modo semplice e intuitivo.

**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. 118  
**FRT e RDC**, vedi pag. 120-121



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		

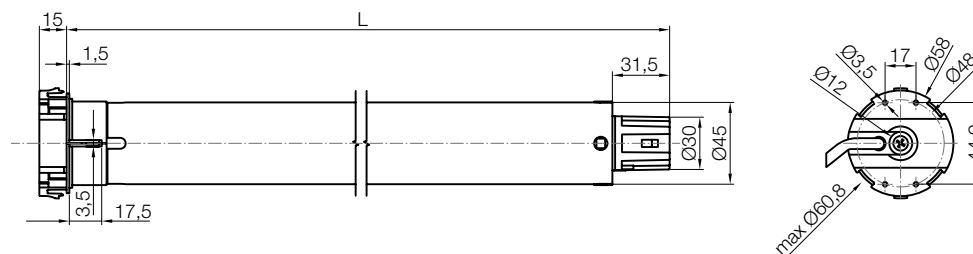
Indice di protezione IP44.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza cavo 2,5 m, 6 fili nel cavo

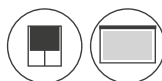


## DIMENSIONI



# 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

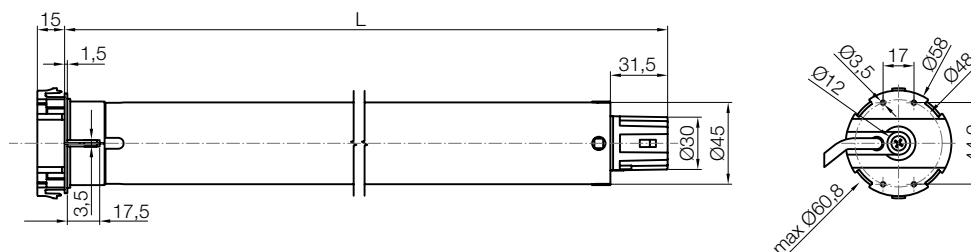
**Indice di protezione IP44.**

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza cavo 2,5 m, 6 fili nel cavo**



## DIMENSIONI

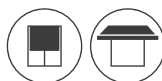


Nice

# 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.

## CARATTERISTICHE 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

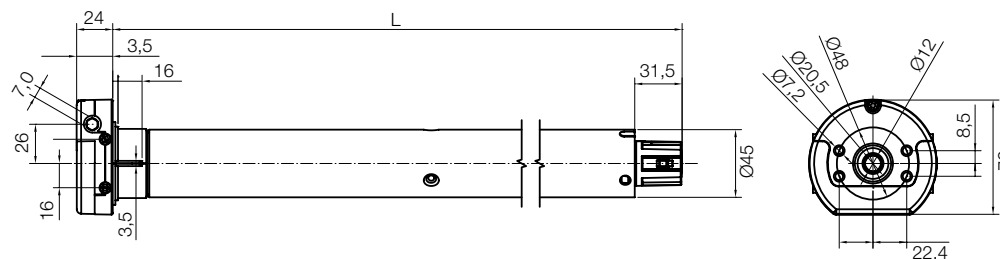
**ERA MH**  
Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo



**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

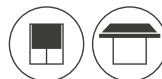
Per pergole bioclimatiche

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.

## GARANTISTICHE 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.**

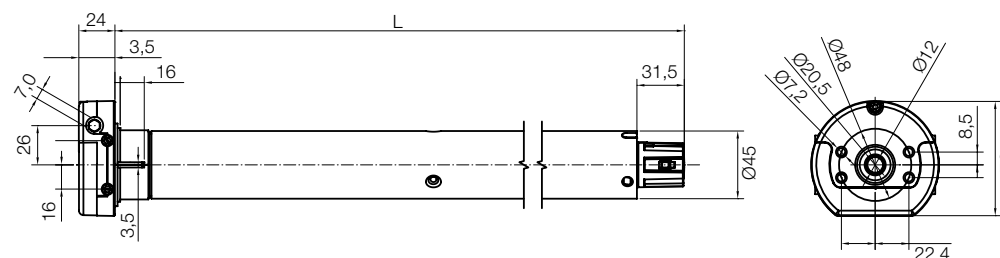
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## 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		
Absorbimento (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		

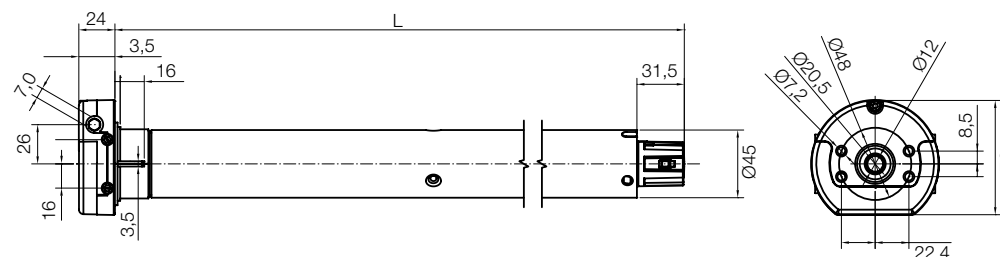
Indice di protezione IP44.

## 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.**

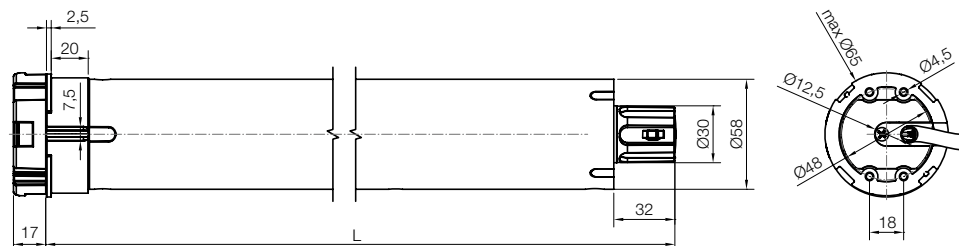
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

**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. 118  
**FRT e RDC**, vedi pag. 120-121

**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			
Absorbimento (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			

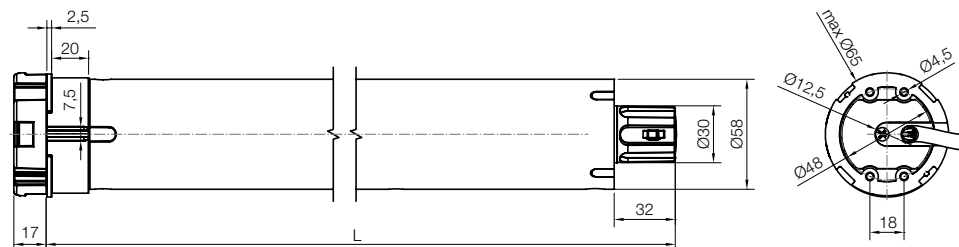
Indice di protezione IP44.

## 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

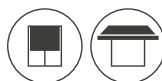
Per pergole bioclimatiche

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.

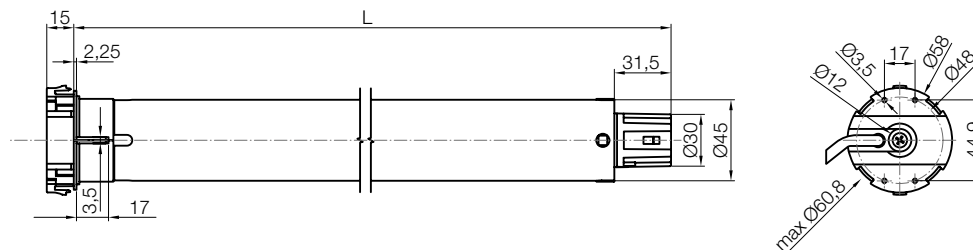
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

## 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. 118  
**FRT e RDC**, vedi pag. 120-121

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					
Assorbimento (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					

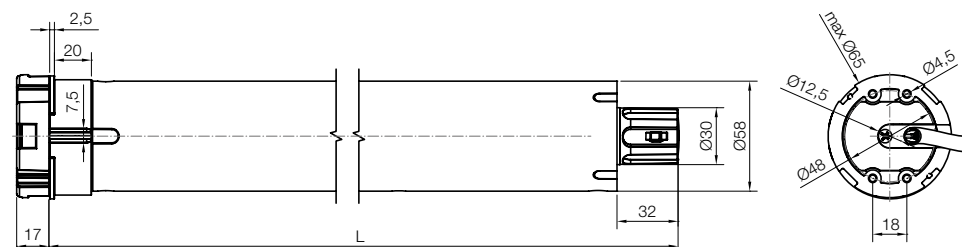
Indice di protezione IP44.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 6 fili nel cavo



### DIMENSIONI

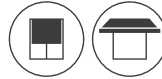


Nice

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					

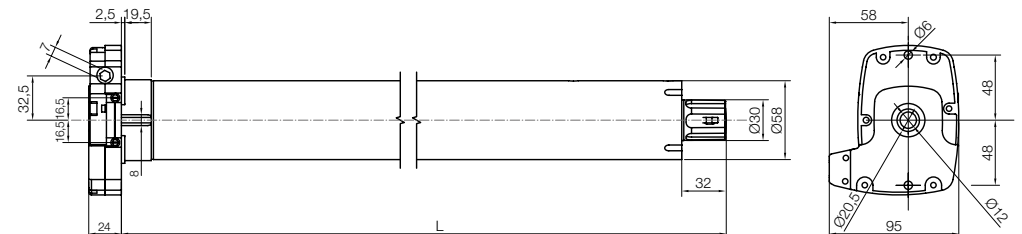
Indice di protezione IP44

**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.

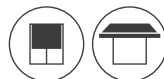
**Blocco della memoria** per impedire memorizzazioni accidentali.

#### 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				

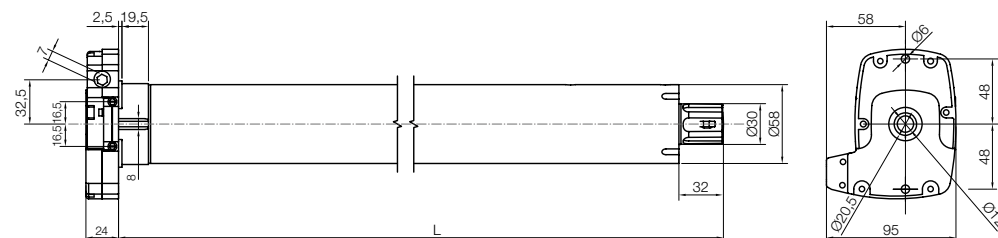
Indice di protezione IP44

## 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.

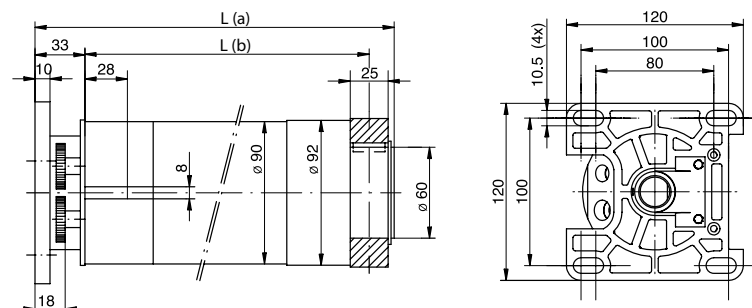
\*Valore con rullo ottagonale di diametro 108 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

#### Lunghezza 3 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Con manovra di soccorso manuale, per 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).

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.**

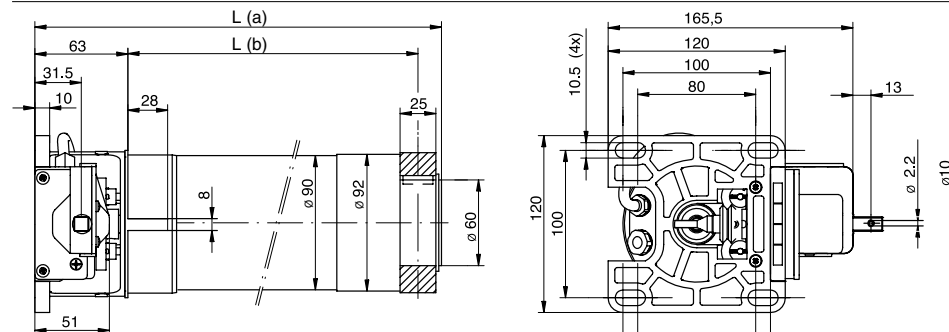
\*Valore con rullo ottagonale di diametro 108 mm.

#### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 3 m, 4 fili nel cavo



#### DIMENSIONI





Modello	Descrizione	Certificazioni
CK28000AO	Finecorsa meccanico, per tende a capottina. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	CE

\*Peso sollevato

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	CK28000AO
<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



**Motore tubolare con finecorsa meccanico.**

**Taglia M**

Ø 45 mm

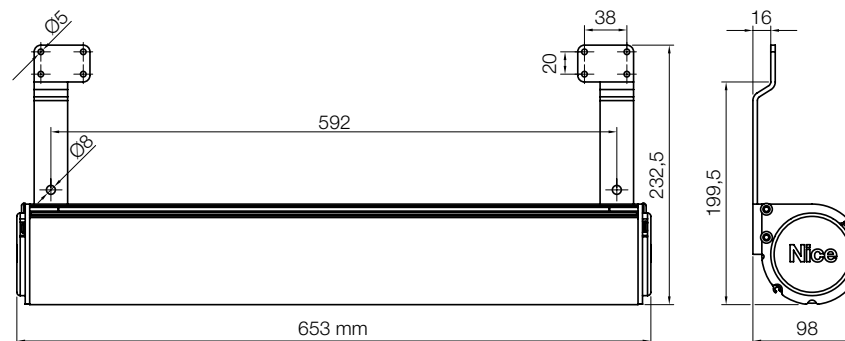
**Facile ed intuitiva regolazione delle posizioni limite di salita e di discesa** grazie al finecorsa meccanico.

**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.

### DIMENSIONI



# 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

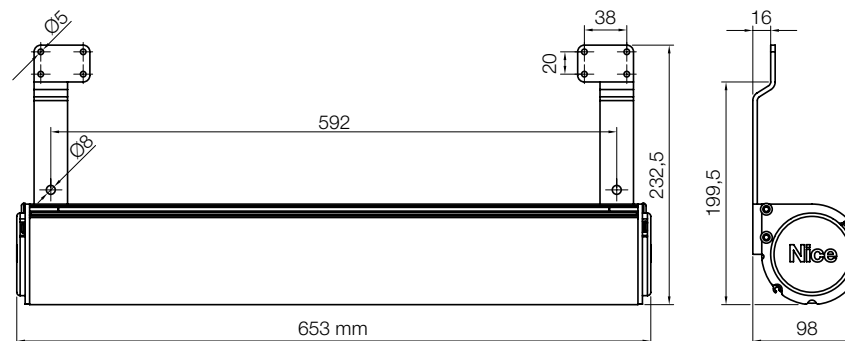
Indice di protezione IP44.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 3 fili nel cavo



## DIMENSIONI









# Soluzioni per tapparelle e serrande

**143. Come scegliere il motore ideale**

---

**148. La gamma di motori tubolari Nice per tapparelle e serrande**

---

**19. Sistemi di comando e di programmazione**

---

**76. Moduli DIN per la gestione evoluta degli edifici**

---

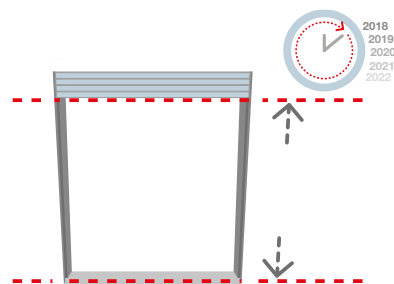
**179. Adattatori e supporti**

---

# Per tapparelle

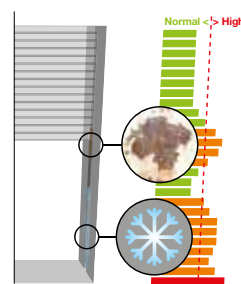
FUNZIONI E CARATTERISTICHE	SERIE ERA																		
	S	STAR SA	MAT SA	M	MH	STAR MA	MAT MA	QUICK M	FIT M BD	PLUS M	PLUS MH	L	LH	STAR LA	MAT LA	FIT L BD	PLUS LH	XLH	
	Ø 35 mm			Ø 45 mm								Ø 58 mm						Ø 90 mm	
Finecorsa meccanico	•			•	•						•	•	•					•	•
Finecorsa a pulsante								•		•									
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 239.



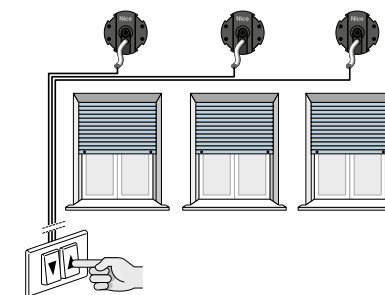
## Massima precisione

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

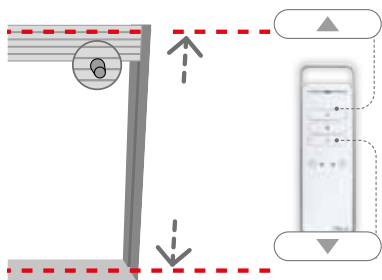
Possibilità di collegare in parallelo più motori dotati di finecorsa elettronico, gestendoli da un unico punto di comando, senza necessità di collegamenti a centrali aggiuntive.



# Per tapparelle con fermi meccanici

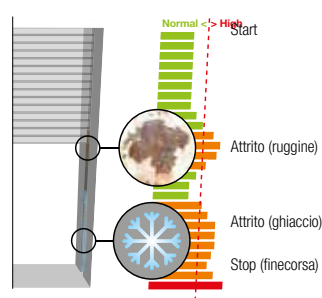
FUNZIONI E CARATTERISTICHE	SERIE ERA							
	STAR SA	STAR SP	FIT SP	MAT SA	STAR MA	STAR MP	FIT MP	MAT MA
	Ø 35 mm				Ø 45 mm			
Finecorsa elettronico	•	•	•	•	•	•	•	•
Ricevente radio integrata			•	•			•	•
Tecnologia TTBus				•				•
Programmazione finecorsa manuale	•			•	•			•
Programmazione finecorsa 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 239.



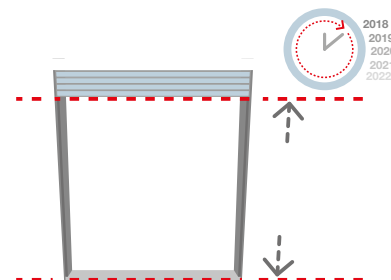
## Programmazione automatica dei finecorsa

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.

# Per serrande avvolgibili

FUNZIONI E CARATTERISTICHE	SERIE ERA						
	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

Per pergole bioclimatiche

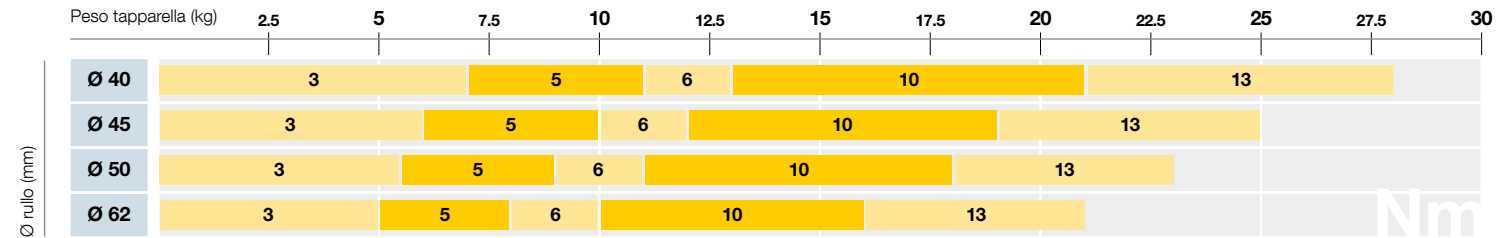
Adattatori e supporti

Guida all'installazione

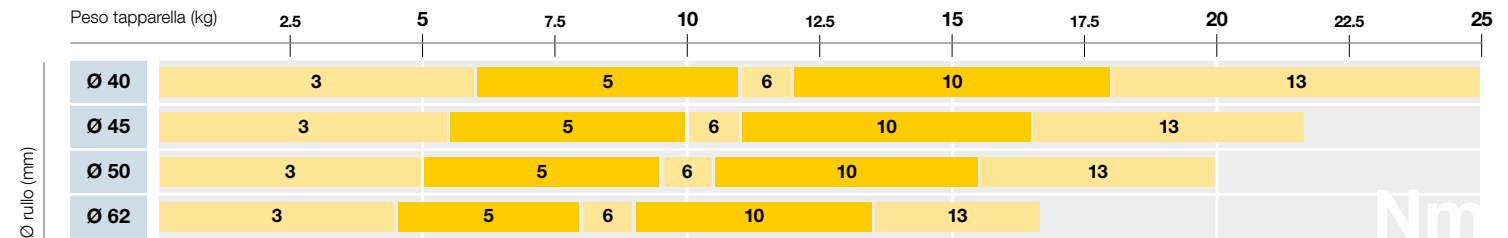
# Tapparella con doghe di spessore max. 9 mm e altezza max. 40 mm

## Motori tubolari Ø 35 mm

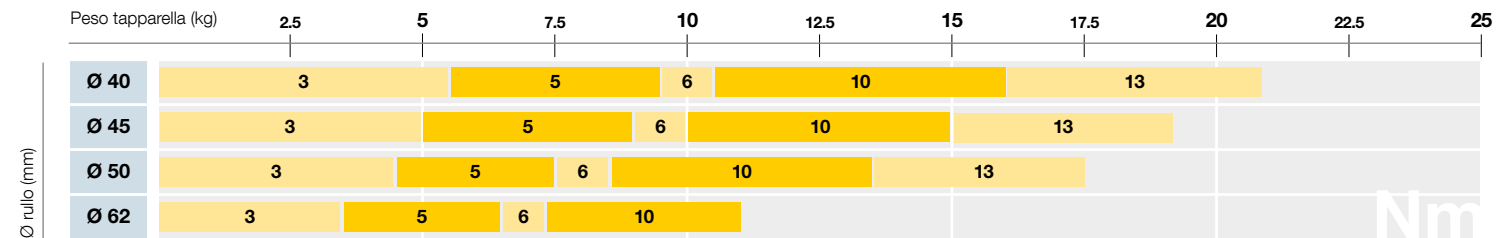
Altezza tapparella fino a 1,5 m



Altezza tapparella da 1,5 m a 2,5 m



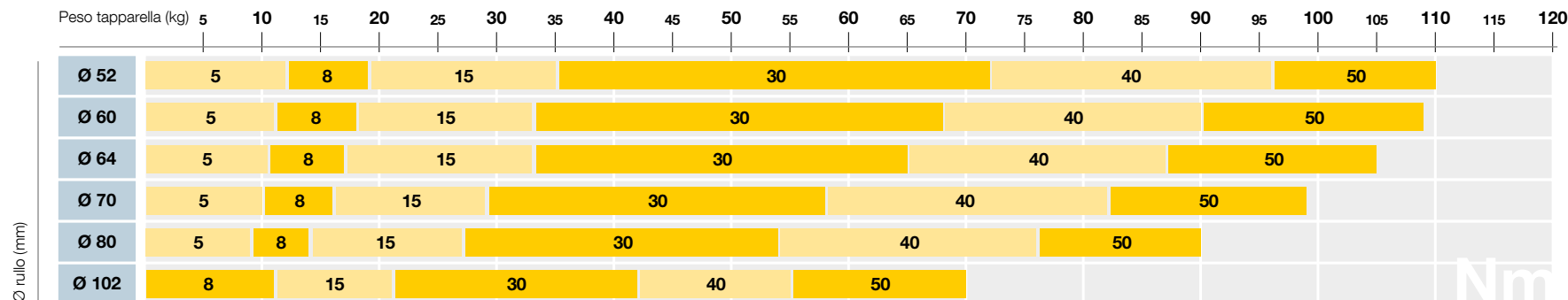
Altezza tapparella da 2,5 m a 3,5 m



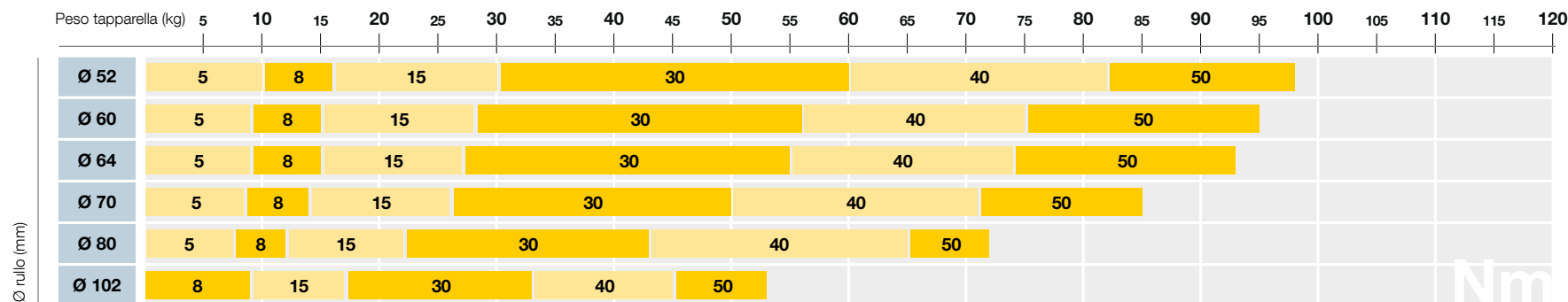
# Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm

## Motori tubolari Ø 45 mm

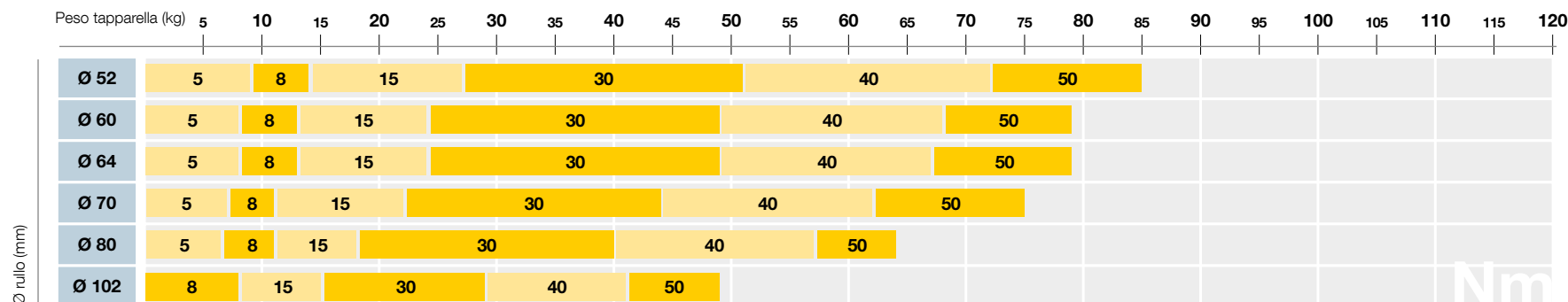
Altezza tapparella fino a 1,5 m



Altezza tapparella da 1,5 m a 2,5 m



Altezza tapparella da 2,5 m a 3,5 m



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per persiane bioclimatiche

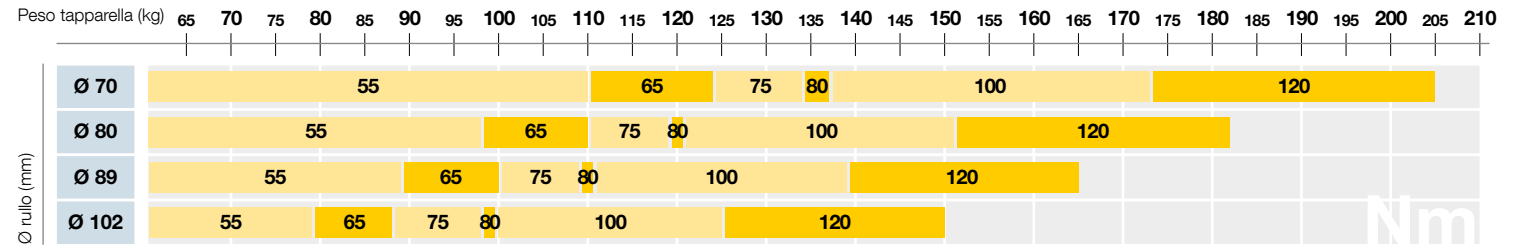
Adattatori e supporti

Guida all'installazione

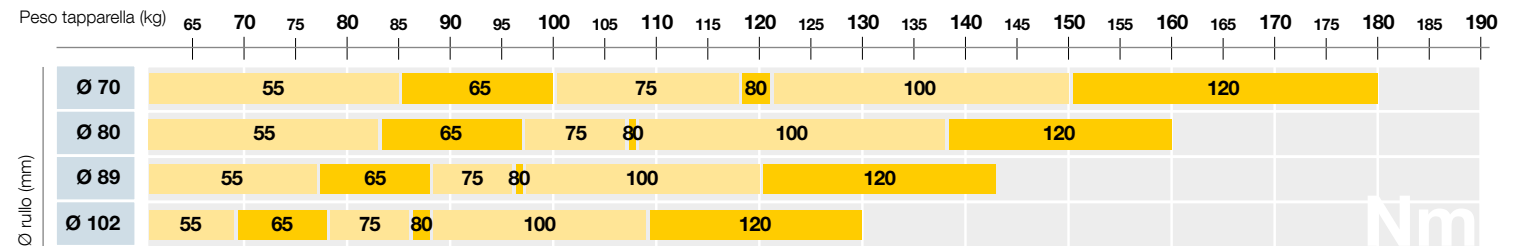
# Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 55 mm

## Motori tubolari Ø 58 mm

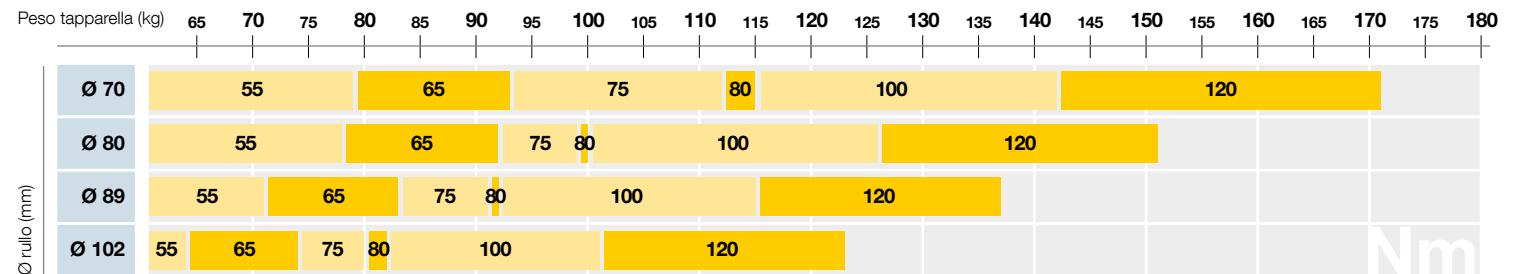
Altezza tapparella fino a 1,5 m



Altezza tapparella da 1,5 m a 2,5 m



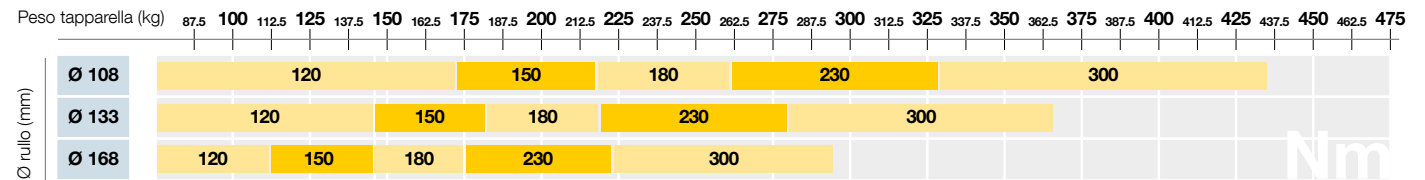
Altezza tapparella da 2,5 m a 3,5 m



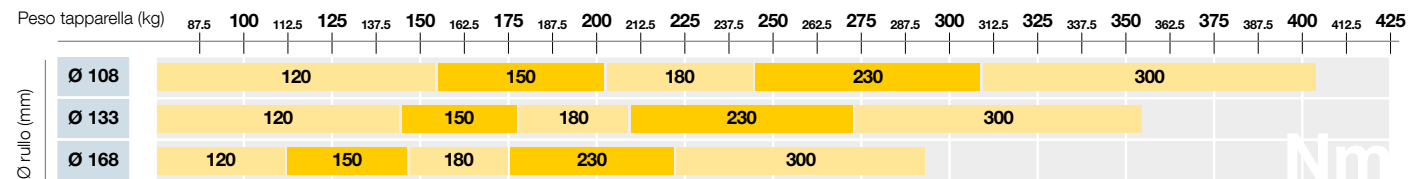
# Tapparella con doghe di spessore max. 14 mm e altezza max. 100 mm

## Motori tubolari Ø 90 mm

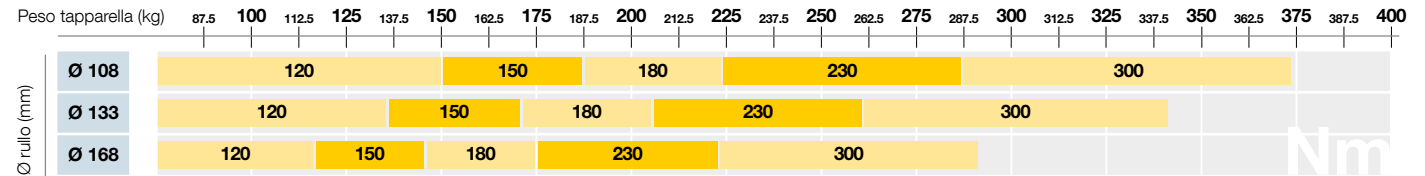
Altezza serranda o tapparella fino a 2 m



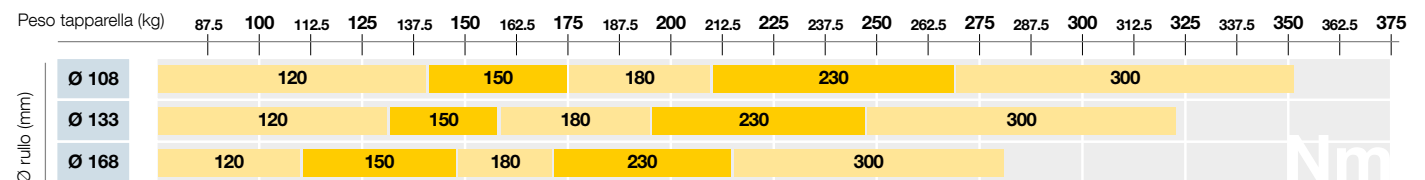
Altezza serranda o tapparella da 2 m a 3 m



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

Per persiane bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione



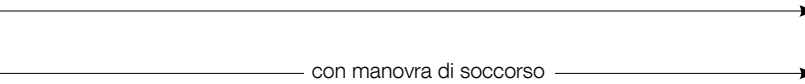
# Indice dei motori tubolari per tapparelle e serrande avvolgibili

		3Nm	5Nm	6Nm	10Nm	13Nm	pag.					
<b>ERA S</b> Ø 35 mm	finecorsa meccanico	•	•	•	•	•	150					
	finecorsa elettronico	senza ricevente radio integrata		•	•		151					
		con ricevente radio integrata			•	•	152					
		senza tecnologia Nice TTBUS				•	153					
		con tecnologia Nice TTBUS			•	•	154					
		4Nm	5Nm	8Nm	10Nm	15Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm	pag.	
<b>ERA M</b> Ø 45 mm	finecorsa meccanico	senza ricevente radio integrata		•	•	•	•	•	•	•	155	
		con ricevente radio integrata		•	•	•	•	•	•	•	156	
		con manovra di soccorso					•	•	•	•	164	
	finecorsa a pulsanti	con ricevente radio integrata		con tecnologia Nice TTBUS		con manovra di soccorso		•	•	•	•	165
		senza ricevente radio integrata		senza tecnologia Nice TTBUS		•	•	•	•	•	157	
		con ricevente radio integrata		con tecnologia Nice TTBUS		•	•	•	•	•	158	
		senza ricevente radio integrata		senza tecnologia Nice TTBUS		•	•	•	•	•	159	
		con ricevente radio integrata		senza tecnologia Nice TTBUS		•	•	•			160	
		con ricevente radio integrata		con tecnologia Nice TTBUS		•	•	•			162	
		con ricevente radio integrata		con tecnologia Nice TTBUS		•	•	•	•	•	•	163
		con ricevente radio bidirezionale integrata		senza tecnologia Nice TTBUS		•	•	•	•	•	•	161

**ERA L  
Ø 58 mm**

finecorsa  
meccanico

finecorsa  
elettronico



	55Nm	65Nm	75Nm	80Nm	100Nm	120Nm	pag.
<b>ERA L</b>	•	•	•	•	•	•	166
<b>ERA LH</b>	•	•	•	•	•	•	170
<b>ERA STAR LA</b>			•	•	•	•	167
<b>ERA MAT LA</b>	•	•	•	•	•	•	169
<b>ERA PLUS LH</b>		•	•	•	•	•	171
<b>ERA FIT L BD</b>		•	•	•	•	•	168

Sistemi di comando

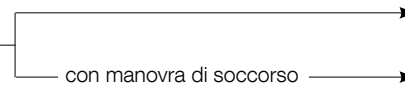
Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

**ERA XL  
Ø 90 mm**

finecorsa meccanico



	120Nm	150Nm	180Nm	230Nm	300Nm	pag.
<b>ERA XL</b>		•	•	•	•	172
<b>ERA XLH</b>	•	•	•	•	•	173

Per pergole bioclimatiche

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.

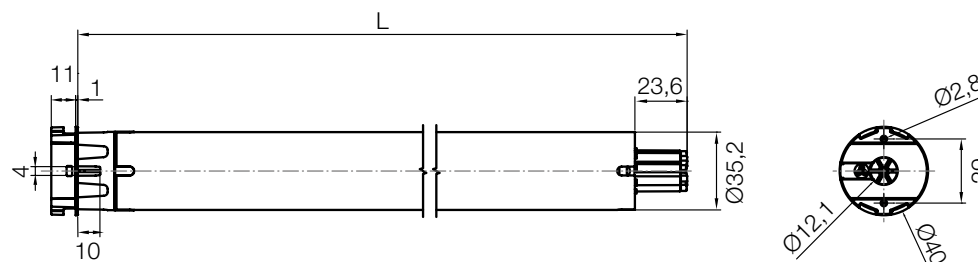
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

### 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.**

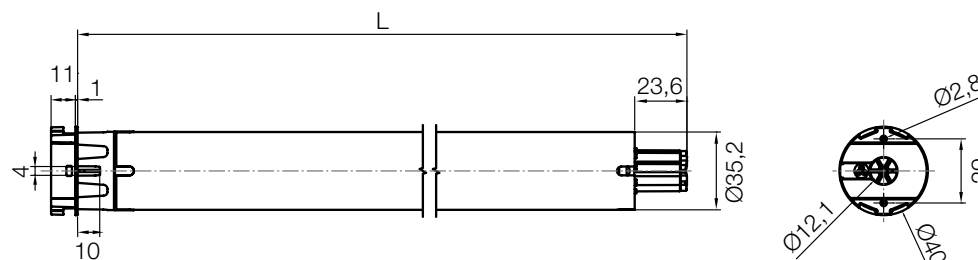
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

## 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

Per pergole bioclimatiche

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
<b>E STAR SP 611</b>	Finecorsa elettronico, Plug-and-play. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
<b>E STAR SP 1011</b>	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.

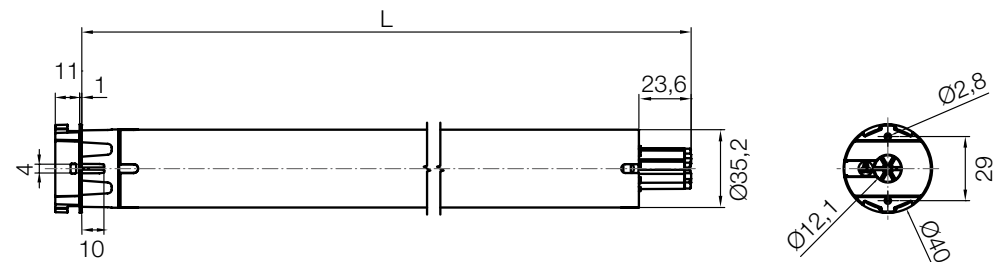
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

### 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
<b>E FIT SP 1011</b>	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.

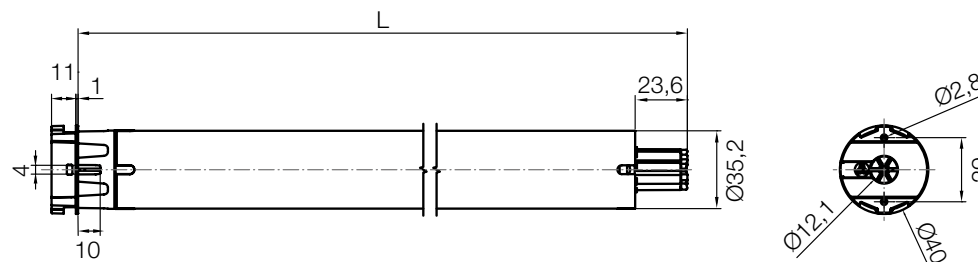
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

## 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
<b>E MAT SA 611</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio integrata, TTBUS. 6 Nm, 11 rpm, 12 kg*	1	NF CE
<b>E MAT SA 1011</b>	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

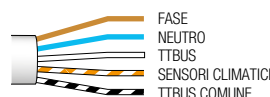
Codice	E MAT SA 611	E MAT SA 1011
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Alimentazione (Vac/Hz)	230/50	
Assorbimento (A)	0,40	0,54
Potenza (W)	90	120
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5	
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>		
Coppia (Nm)	6	10
Velocità (rpm)	11	
Peso sollevato* (kg)	12	18
Numero di giri prima dello stop	>100	
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.**

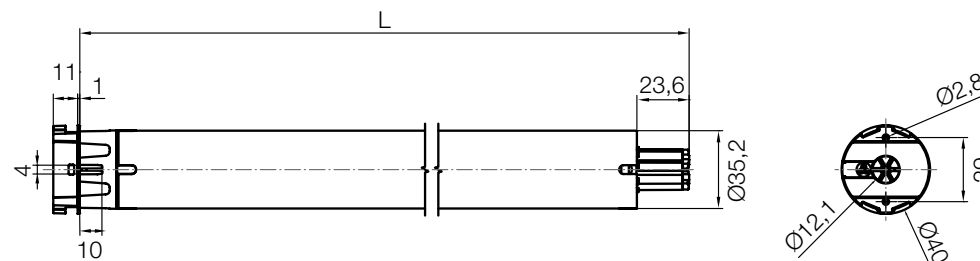
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 40 mm.

## 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.**

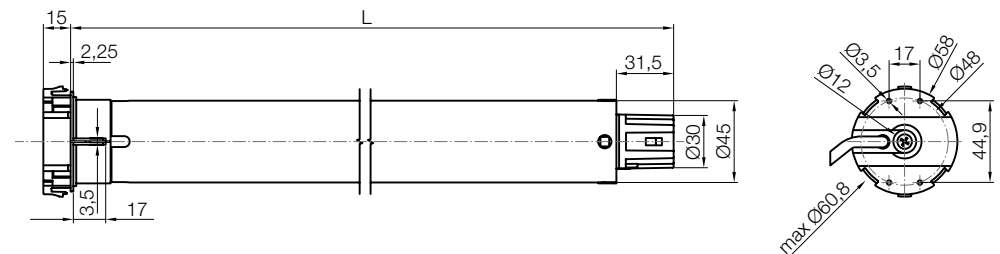
\*Valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

**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

Per persiane bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

Nice

# Era M SH

Con finecorsa meccanico

12 Vdc



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.**

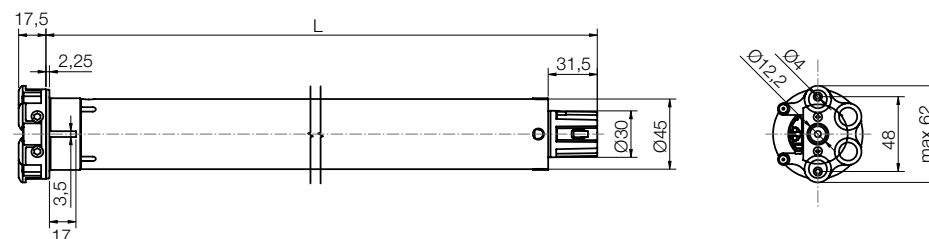
\*Valore calcolato con rullo diametro 60 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

**Lunghezza 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.

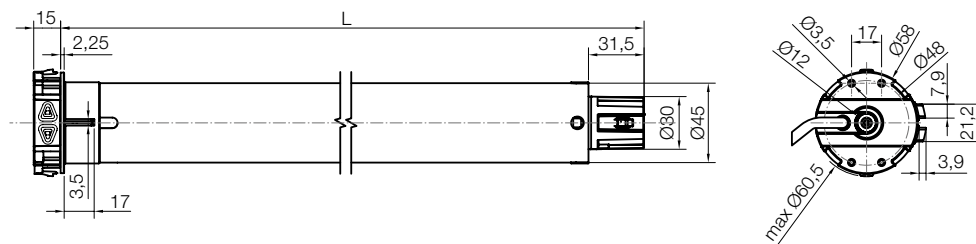
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

### 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

Per pergole bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione



# 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	

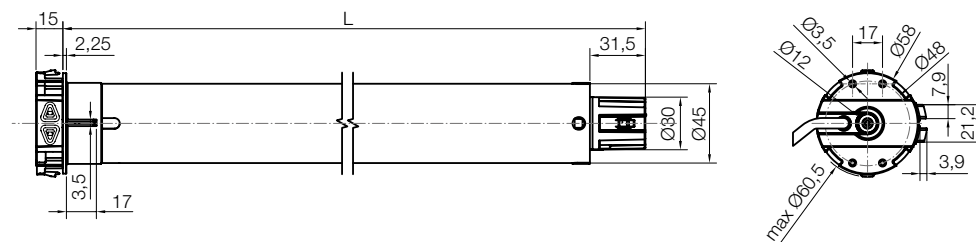
Indice di protezione IP44.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 6 fili nel cavo



## DIMENSIONI



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.

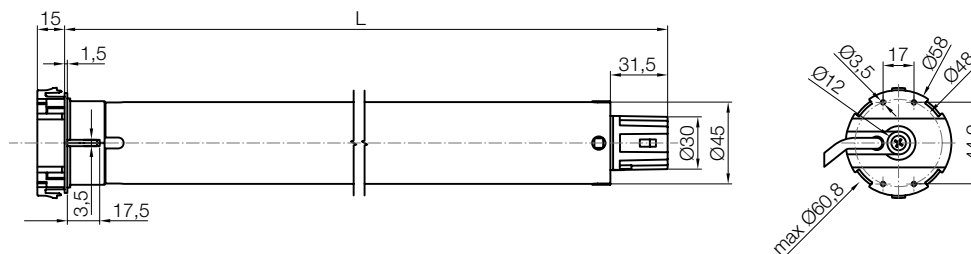
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## 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

Per pergole bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

Nice

# Era Star<sup>MP</sup>

Plug-and-play

230 Vac



**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>	Fincorsa elettronico, Plug-and-play. 5 Nm, 17 rpm, 9 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MP 817</b>	Fincorsa elettronico, Plug-and-play. 8 Nm, 17 rpm, 15 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MP 1517</b>	Fincorsa elettronico, Plug-and-play. 15 Nm, 17 rpm, 28 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MP 3017</b>	Fincorsa 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
Peso del motore (kg)	2,15		2,45	2,65
Dimensioni imballo (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530

**Indice di protezione IP44.**

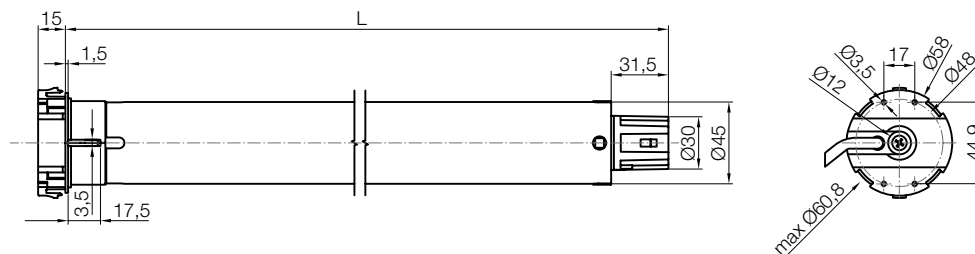
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

**CAVO DI ALIMENTAZIONE**

**Lunghezza 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.**

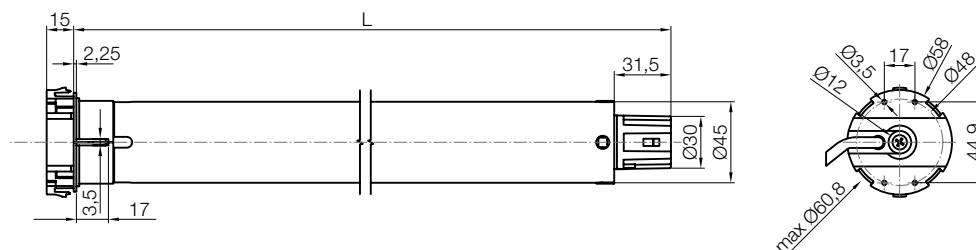
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## 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.

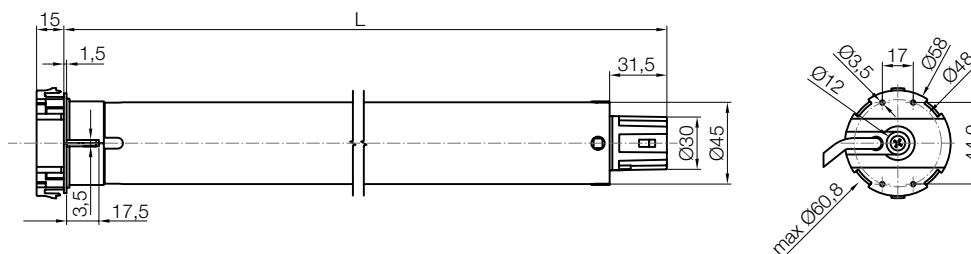
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

#### 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.

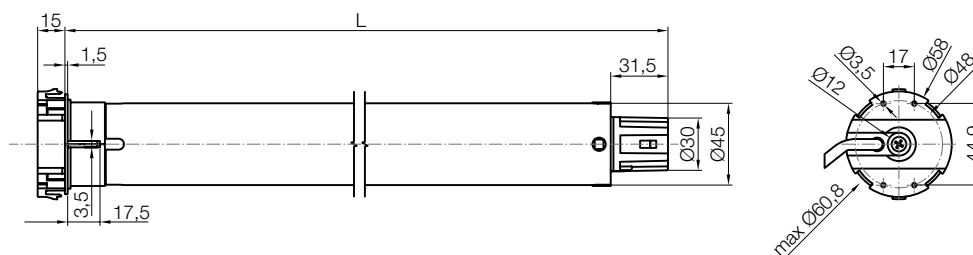
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## 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

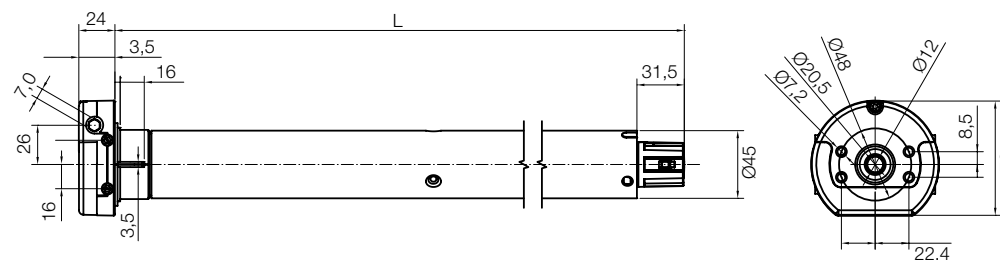
**ERA MH**  
Lunghezza cavo 2,5 m, 4 fili nel cavo



**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.

## GARANTISTICHE 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.**

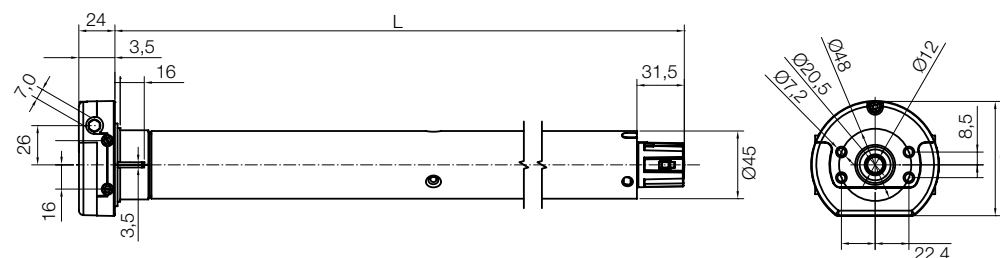
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 60 mm.

## 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.**

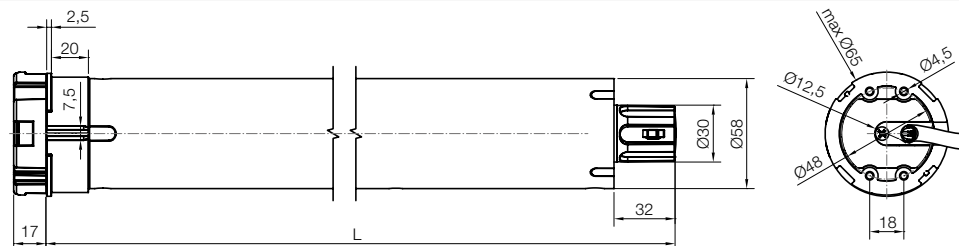
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

**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			
Absorbimento (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.**

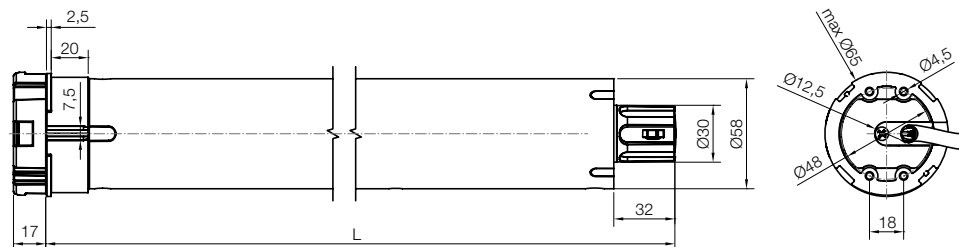
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

**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 taparelle e serrande avvolgibili

Per pergole bioclimatiche

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.

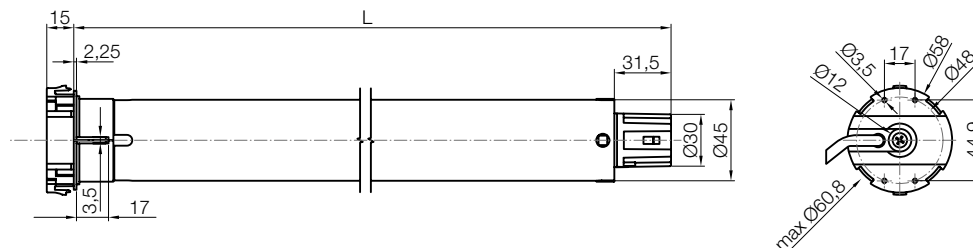
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 3 fili nel cavo



## DIMENSIONI



# Era Mat<sup>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.

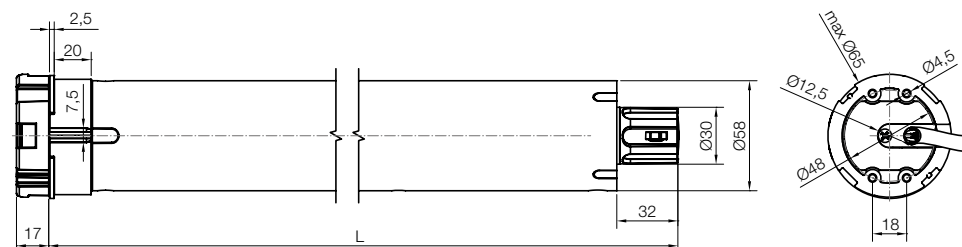
\*Valore calcolato con rullo ottagonale di diametro 70 mm.

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 2,5 m, 6 fili nel cavo



## DIMENSIONI



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per persiane bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione



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					

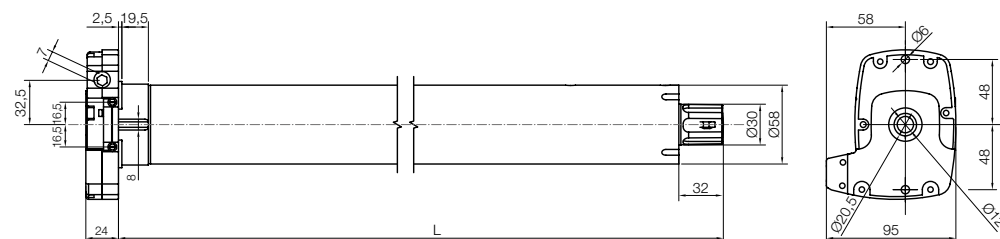
Indice di protezione IP44

## 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				

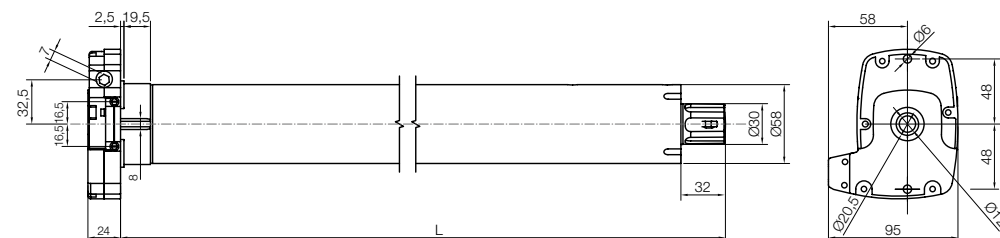
Indice di protezione IP44

## 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.

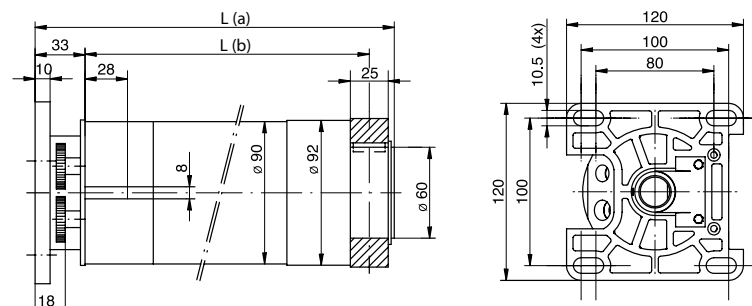
\*Valore con rullo ottagonale di diametro 108 mm.

### 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).

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.**

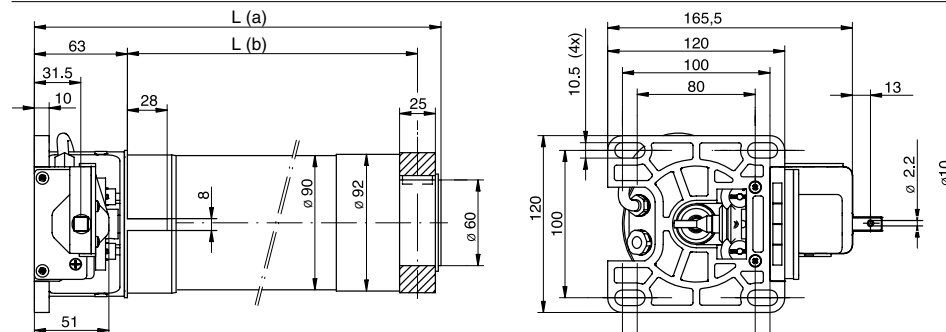
\*Valore con rullo ottagonale di diametro 108 mm.

### CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 3 m, 4 fili nel cavo



### DIMENSIONI



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per pergole bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

# Con Nice la Pergola diventa intelligente

**Un sistema di controllo completo della pergola** con gestione climatica di luce, gelo, vento e pioggia. È anche possibile gestire l'illuminazione della pergola grazie al controllo integrato delle luci a LED.

**NicePatio** consente ampie personalizzazioni del funzionamento della pergola e del controllo dell'illuminazione, privilegiando il comfort di utilizzo.

**Patio** è un **potente attuatore lineare** che grazie al suo design corto e compatto è facilmente integrabile nella struttura della pergola ed è estremamente resistente agli effetti degli agenti atmosferici. Il funzionamento è silenzioso ed assicura un uso totalmente confortevole.

**La centrale di comando PatioControl**, dalle dimensioni ridotte, è anch'essa facilmente installabile nella struttura della pergola. Regola automaticamente apertura e chiusura delle lame e calcola automaticamente il tempo di lavoro. La centrale garantisce anche la possibilità di comandare l'**illuminazione** della pergola, grazie ad **un modulo di illuminazione** con 4 uscite. Ogni uscita può comandare una lampada LED, con funzione on/off - dimmer.







**Un sensore di temperatura è incluso** nel sistema NicePatio e previene eventuali danni provocati dal gelo. Quando il sensore di temperatura integrato rileva una temperatura inferiore ai 2°C, le lame della pergola vengono aperte di 3 gradi in modo da impedire il congelamento quando sono in posizione di completa chiusura

**È inoltre possibile collegare alla centrale sensori climatici, aggiuntivi.**

**Il sensore climatico Nemo** permette di regolare la posizione delle lame in base alle condizioni di **sole, vento e pioggia**.

In caso di **sole** NicePatio può orientare automaticamente le lame in chiusura, proteggendo così le piante e l'ambiente sottostante. Nel caso in cui si desideri permettere alla luce del sole di illuminare l'area della pergola, invece, questa funzione è disattivabile manualmente con il tasto dedicato "Sun for you" presente sul trasmettitore Era P.



In caso di un **forte vento**, le lame vengono aperte per evitare che, facendo resistenza al vento stesso, possano essere danneggiate. Nel caso in cui Nemo rilevi **pioggia** la centrale PatioControl comanda immediatamente la chiusura delle lame. Finita la pioggia, la centrale di comando assicura l'asciugatura del tetto della pergola aprendo le lame di 20 gradi.

**PatioControl è una centrale di comando intelligente**

Se il sensore climatico Nemo rileva pioggia e il sensore di temperatura segnala che la temperatura esterna scende al di sotto di 1° C,

**PatioControl intuisce**

che c'è possibilità di neve.

Le lame vengono quindi aperte in modo che la pergola non venga danneggiata dal carico di neve.

La pergola può essere comodamente gestita grazie ai trasmettitori radio della **Serie Era P**, ideali per le automazioni di tende da sole, tende verticali, tapparelle, veneziane e per la gestione della luce con funzione on/off e dimmer.



Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per pergole bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione



# Patio

Attuatore lineare per l'automazione delle pergole



## Attuatore lineare elettromeccanico, potente e compatto

**Motore potente e robusto**, con una forza di trazione **fino a 1500 N**.

### Funzionamento silenzioso

Minimo livello di vibrazione per garantire il massimo comfort acustico, con un livello di rumorosità inferiore a 60 dBA.

### Semplicità di installazione,

grazie al cavo di collegamento precablato

### Design corto e compatto,

con una larghezza di soli 53 mm, Nice Patio è facilmente integrabile nella struttura della pergola.

### Sistema affidabile

L'elevato livello di protezione lo rende un attuatore completamente impermeabile, ma soprattutto affidabile e resistente.

**Soluzione disponibile in kit.**

**Funzionamento prolungato senza rischio di surriscaldamento.**

Codice	Descrizione	Pz./Pallet	Certificazioni
<b>PATIO1515</b>	Attuatore lineare con forza di trazione di 1500 N e alimentazione a 24Vdc	1	CE
<b>PATIOKIT1515</b>	Kit composto da attuatore lineare con forza di trazione di 1500 N, centrale di comando e sensore di temperatura	1	CE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

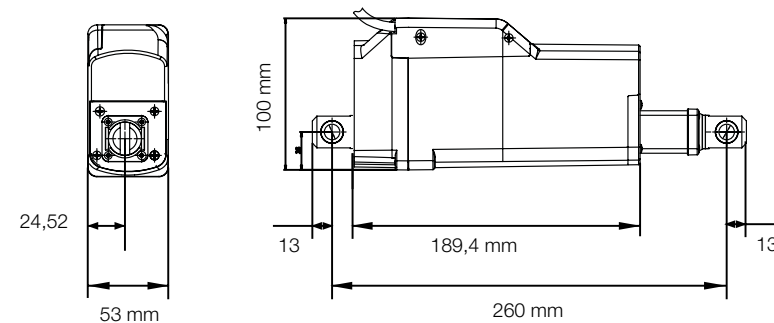
Codice	PATIO1515
<b>DATI ELETTRICI</b>	
Alimentazione (Vdc)	24
Assorbimento (A)	approx 2.3
Potenza (W)	55
<b>DATI PRESTAZIONALI</b>	
Forza (N)	1500
Velocità (mm/s)	6,5
Rumore (dBA)	< 60
Corsa (mm)	150
Ciclo di lavoro	S3 15%
Grado di protezione (IP)	65
<b>DATI DIMENSIONALI</b>	
Temp. di funzionamento (C° Min/Max)	-10 - 60
Peso (Kg)	1,5

## CAVO DI ALIMENTAZIONE

Lunghezza 1,5 m, fili nel cavo 2



## DIMENSIONI



# PatioControl

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



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.

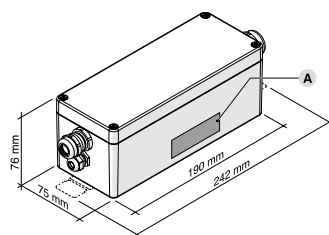
**Sistema sicuro e intelligente** grazie alla facile regolazione di velocità e di controllo del carico ma anche alla possibilità di configurare aperture parziali.

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

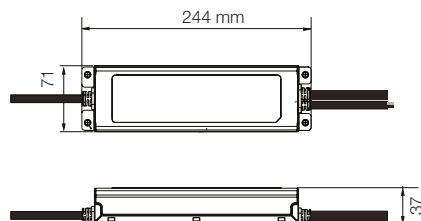
**Robusto e resistente** grazie al solido guscio di plastica e all'elevato livello di protezione, la centrale di comando garantisce affidabilità in tutte le condizioni atmosferiche.

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

#### PATIOCONTROL DIMENSIONI



#### PATIOLP240 DIMENSIONI



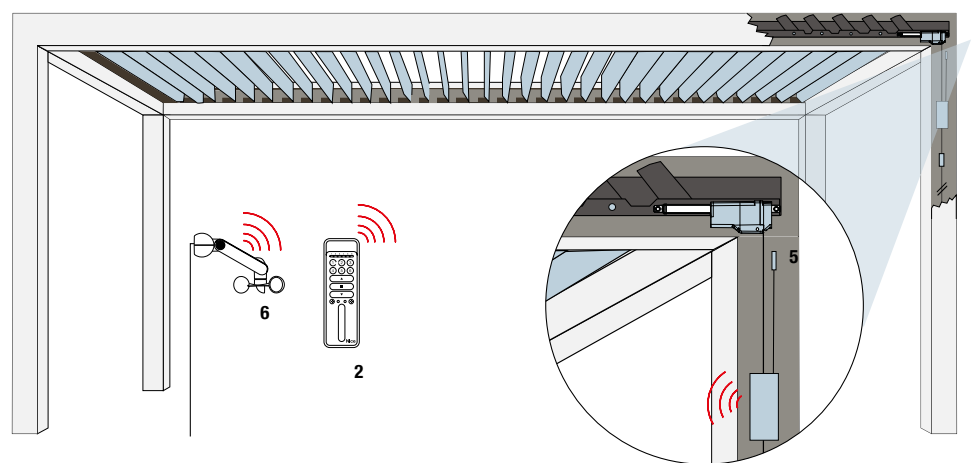
Codice	Descrizione	Pz./Pallet	Certificazioni
<b>PATIOCONTROL</b>	Centrale di comando concepita per Patio. 24Vdc	1	CE
<b>PATIOLP240</b>	Modulo di alimentazione 240W	1	CE
<b>PATIOSENSOR</b>	Sensore di temperatura per PatioControl	1	CE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	PATIOCONTROL	PATIOLP240
<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



# Adattatori e supporti

**181. Adattatori serie S Ø 35 mm**

---

**188. Supporti serie S Ø 35 mm**

---

**193. Adattatori serie M Ø 45 mm**

---

**203. Supporti serie M Ø 45 mm**

---

**212. Adattatori serie L Ø 58 mm**

---

**222. Supporti serie L Ø 58 mm**

---

**223. Adattatori e supporti serie XL Ø 90 mm**

---

**232. Accessori comuni**

---

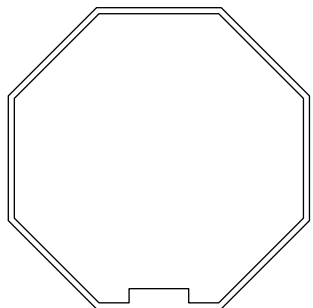
**233. Aste e occhioli**

---



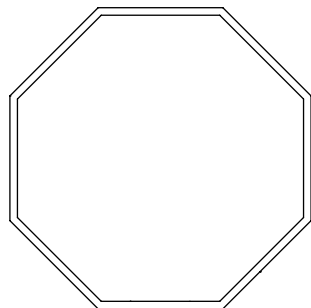
# Adattatori - Serie S Ø 35 mm

Al fine di facilitare la scelta dell'adattatore compatibile con la tipologia di rullo presente nell'impianto, Nice mette a disposizione le sezioni dei rulli in scala 1:1, indicando per ciascuno di questi il codice adattatore corrispondente.



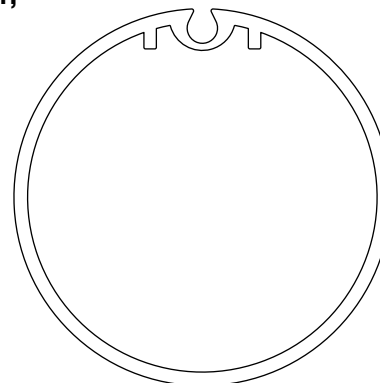
503.04000

Ottagonale 40x(0,6±0,8)  
ruota + corona



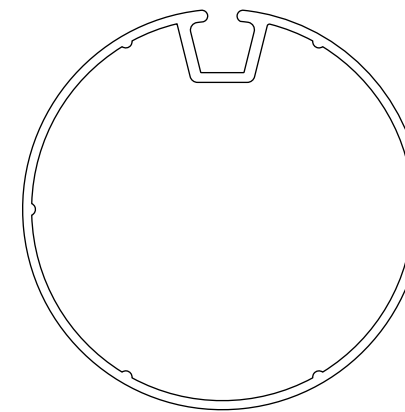
503.04001

Ottagonale 40x1  
ruota + corona



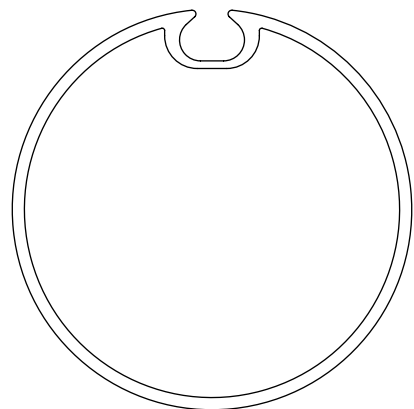
503.15000

Ogiva 50x2  
ruota + corona



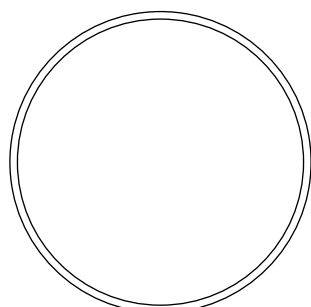
503.15300

Ogiva 53x1,5  
ruota + corona



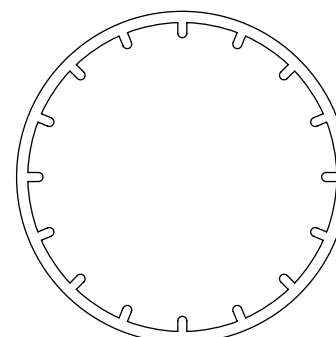
503.15301

Ogiva 53x2  
ruota + corona



503.24000

Tondo 40x1  
ruota + corona

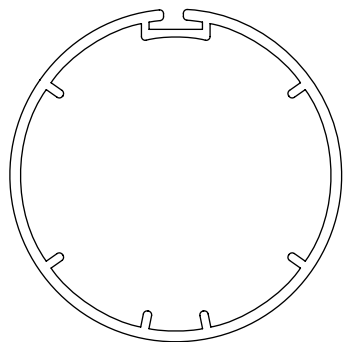


503.24115

Tondo 44x3,5  
ruota + corona

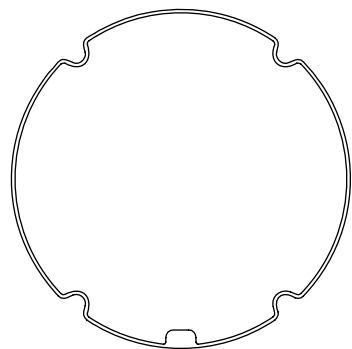
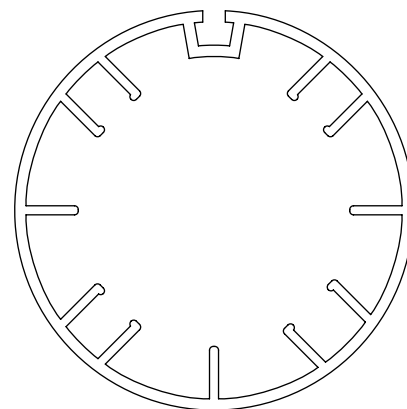
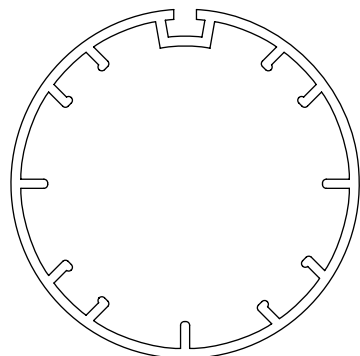


# Adattatori - Serie S Ø 35 mm



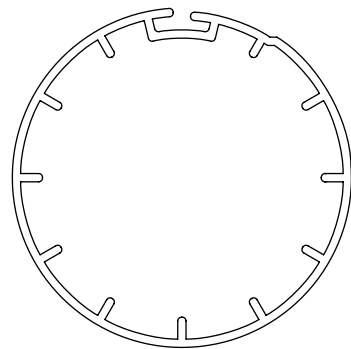
**503.24315**

**Tondo con nervature e interno 37  
ruota + corona**



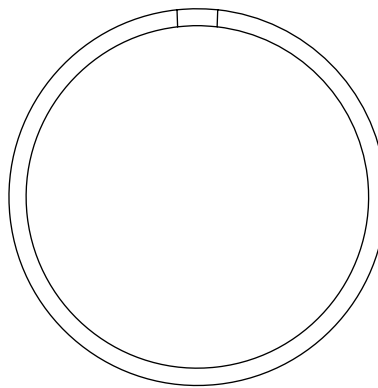
**503.24500**

**ZF45  
ruota + corona**



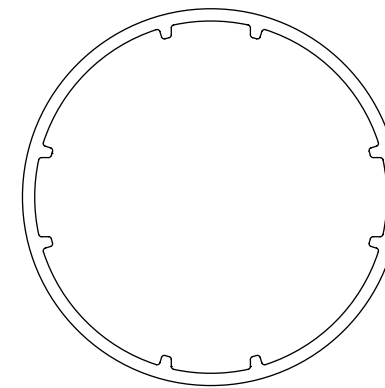
**503.24615**

**Ogiva 45x4  
ruota + corona**



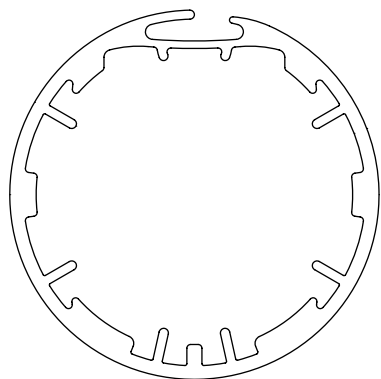
**503.25000**

**Tondo 50x1,5  
ruota + corona**



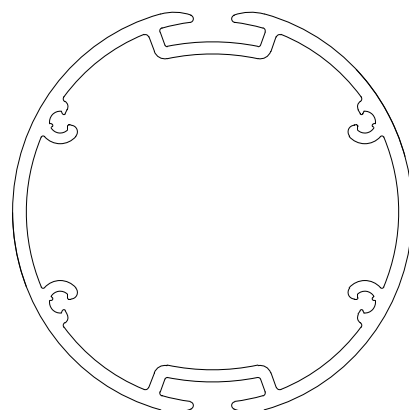
**503.25001**

**Tondo 50 Rollease (Roller 2.00K)  
ruota + corona**



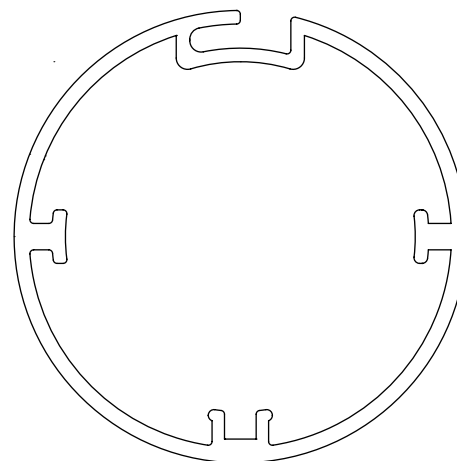
503.25003

Tondo 45 ACMEDA  
con nervature interne  
ruota + corona



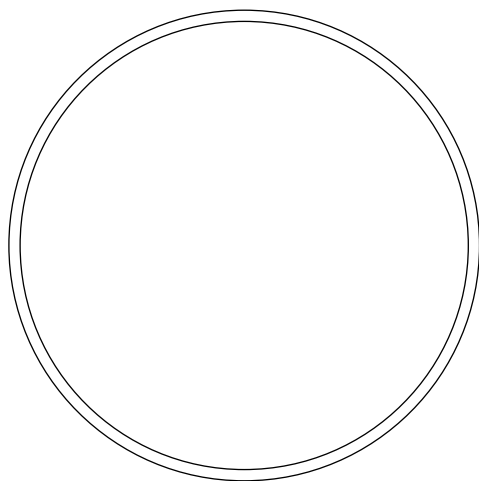
503.25300

Ogiva 53x1,5 HD  
ruota + corona



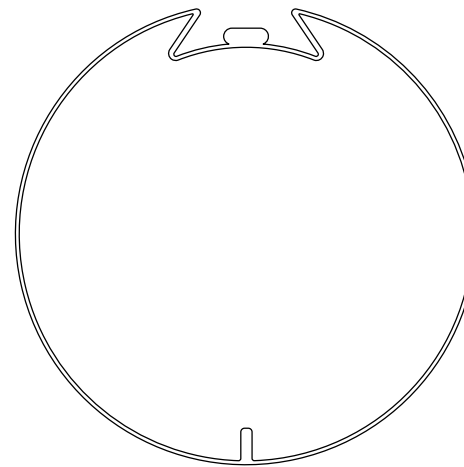
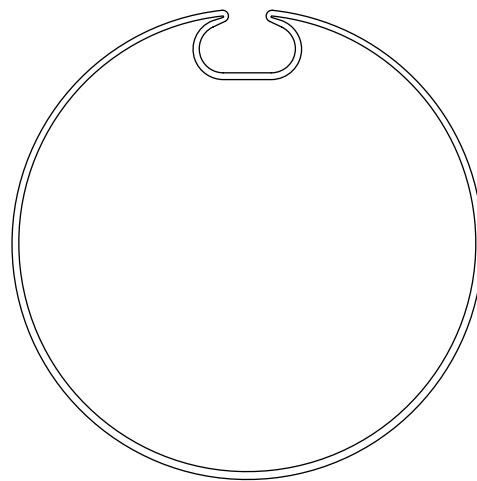
503.26000

Tondo 60x2 con ogiva speciale  
e rilievi interni  
ruota + corona

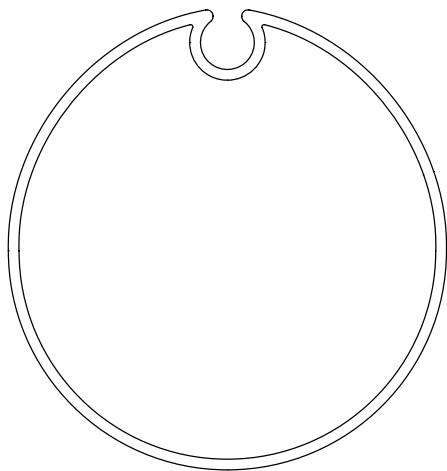


503.26200

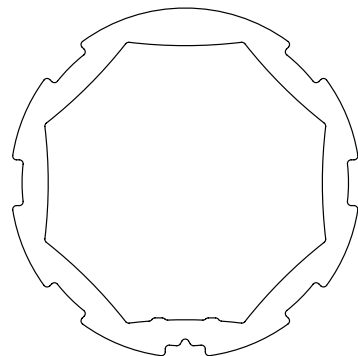
Tondo 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat)  
ruota + corona



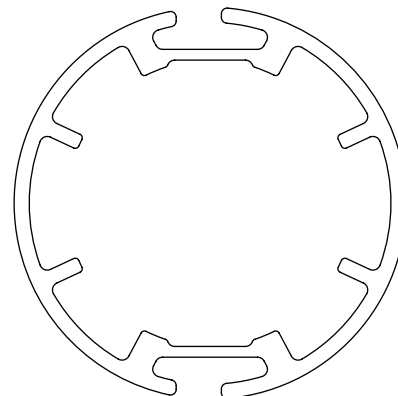
# Adattatori - Serie S Ø 35 mm



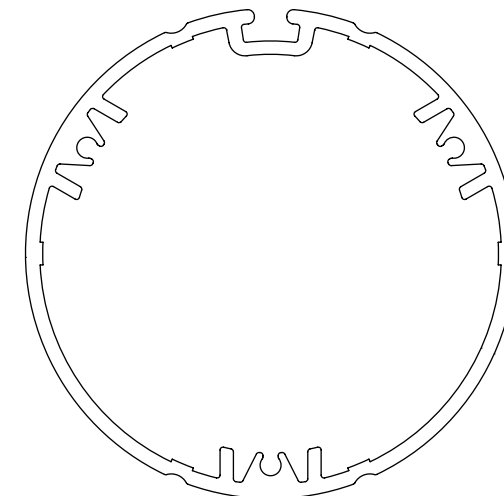
**503.26201**  
Ovale con ogiva 61-64x1,5  
ruota + corona



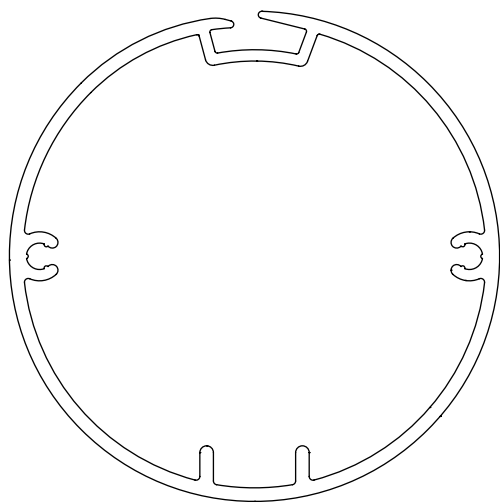
**513.04000**  
Ottagonale 37  
ruota in gomma + corona



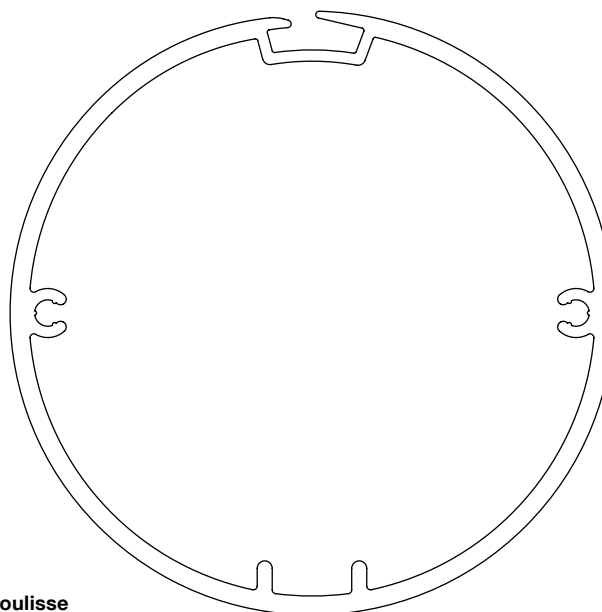
**513.15200**  
Ogiva 52x2 Benthin  
ruota + corona



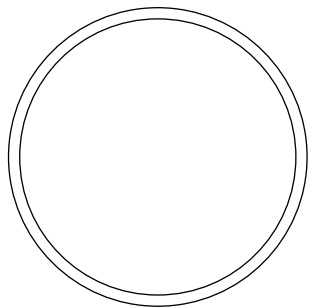
**513.16300**  
Ogiva 65x1,8  
ruota + corona



**513.16501**  
Ogiva 65x1,8 Coulisse  
ruota + corona

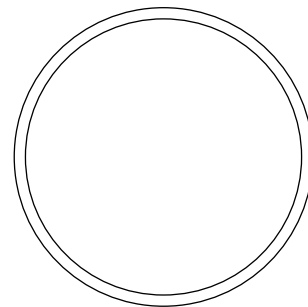
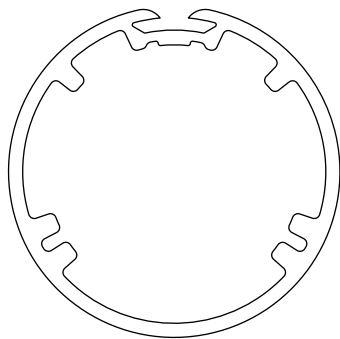


**513.18000**  
Ogiva 80x2,5 Coulisse  
ruota + corona



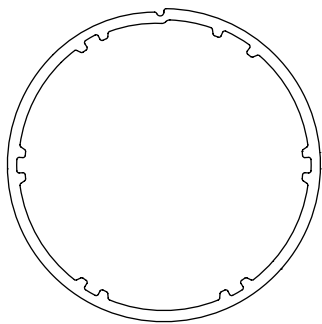
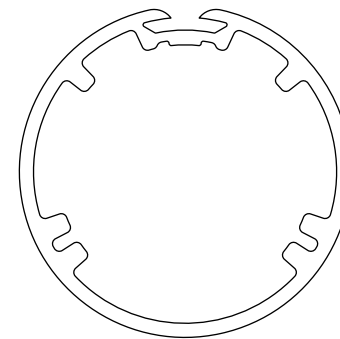
**513.24000**

**Tondo 40x(1,4÷2)  
ruota + corona**



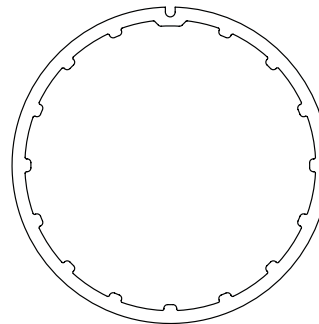
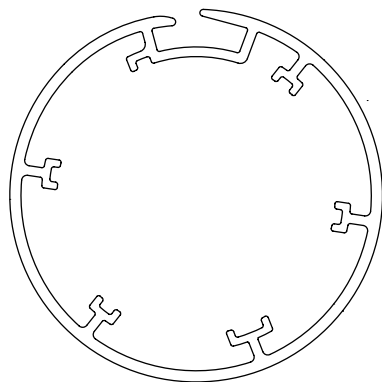
**513.24015**

**Tondo 40x1,5  
ruota + corona**



**513.24200**

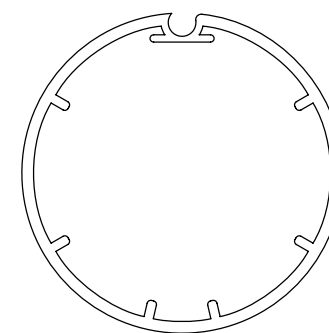
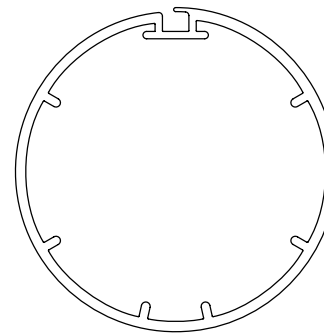
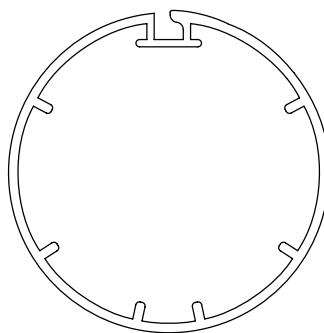
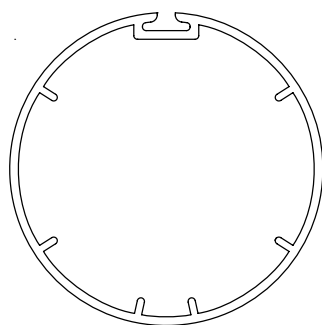
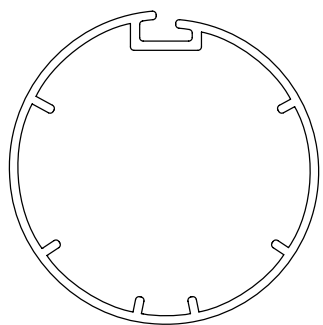
**Tondo 42x1,5 Coulisse  
ruota + corona**



**513.24201**

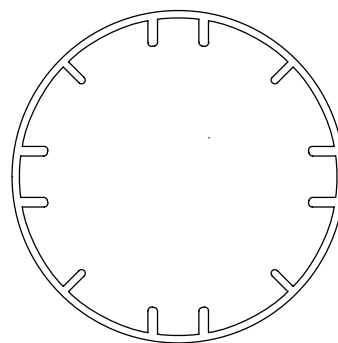
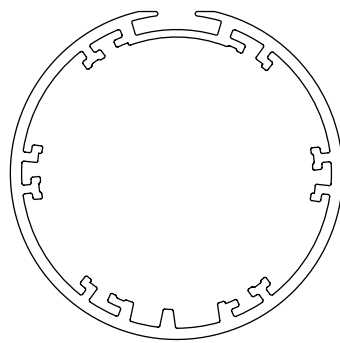
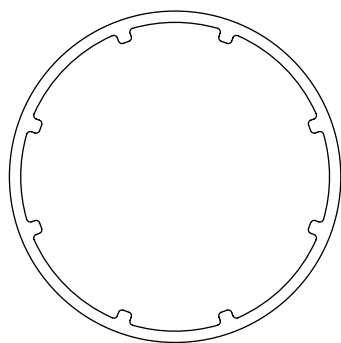
**Tondo 42x1,5 Silentgliss  
ruota + corona**

# Adattatori - Serie S Ø 35 mm



**513.24215**

**Tondo 44  
ruota + corona**



**513.24401**

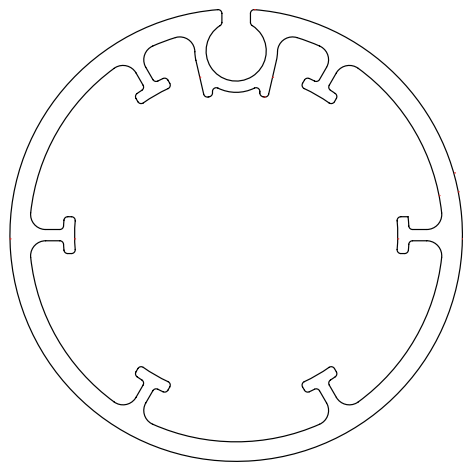
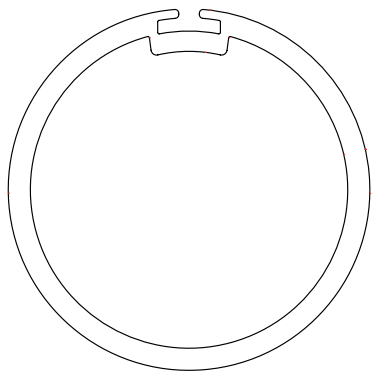
**Tondo 44x1,5 Benthin  
ruota + corona**

**513.24415**

**Tondo 44,5x1,5  
ruota + corona**

**513.24515**

**Tondo 45x4,5  
ruota + corona**



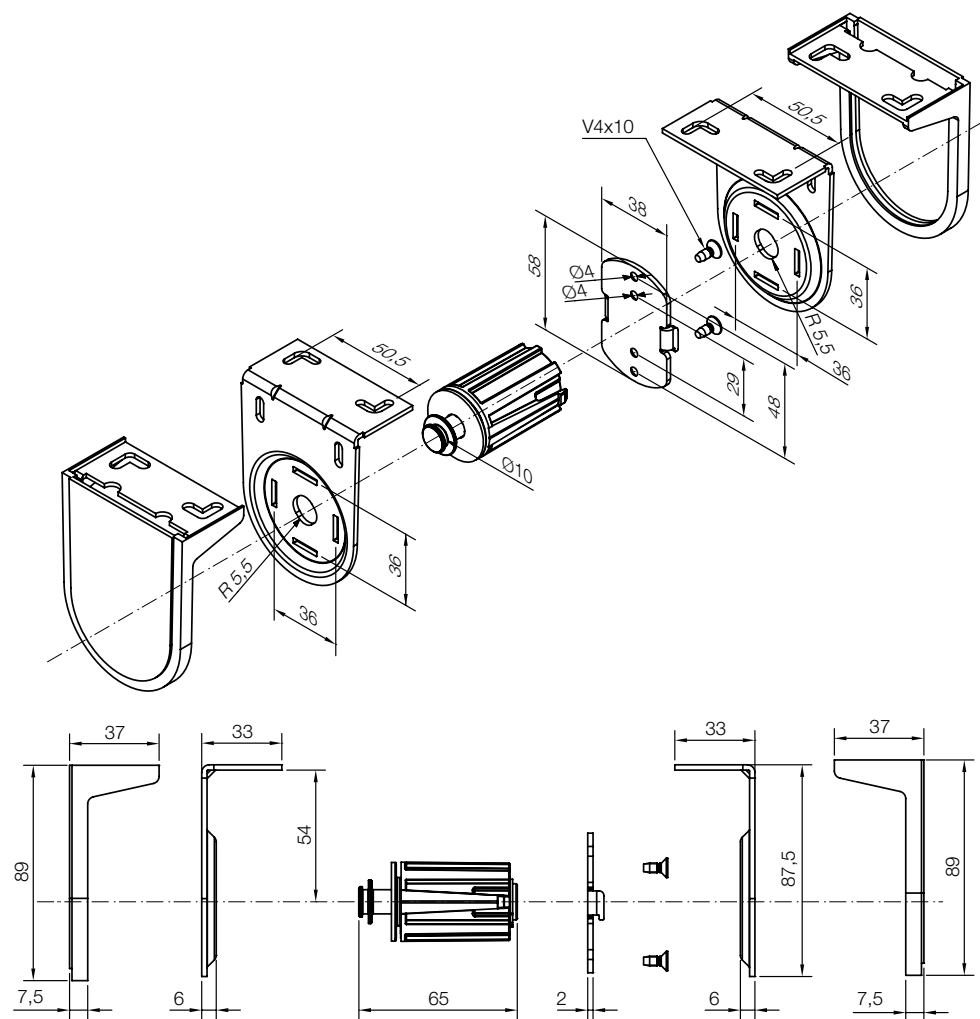
**513.24900**

Ogiva 49x2,9 e 60x2,5 Mottura  
ruota + corona





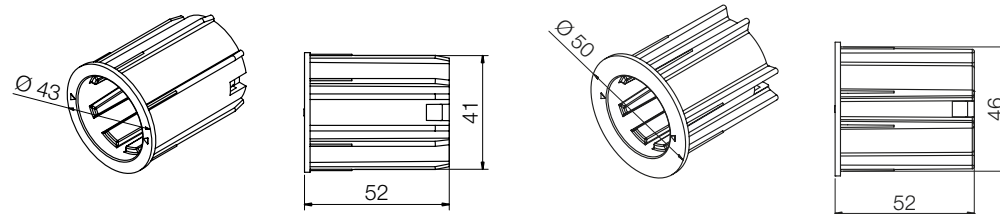
## Kit supporti



### 525.40003

Kit supporti bianchi, interasse 55 mm, per motori Ø 35/45 mm, max 10 Nm.  
Da associare necessariamente al kit calotta 575.24801, 575.26000, 575.25000, 575.26300.

## Kit calotta

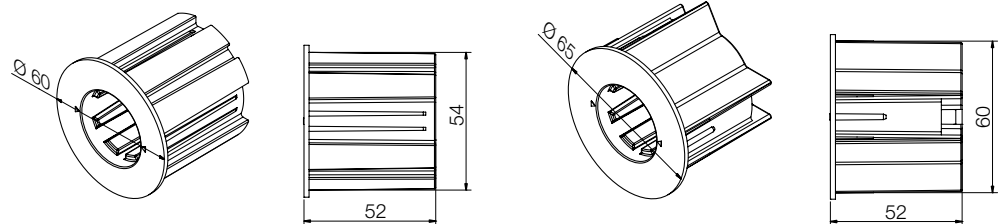


### 575.24801

Kit calotta bianca per rullo tipo Acmeda Ø 48 mm, per motori Ø 35 mm. Da associare necessariamente ai kit supporti bianchi, interasse 55 mm per motori Ø 35 mm 525.40001 o 525.40003.

### 575.25000

Kit calotta bianca per rullo tipo Rollease 2" (50 mm), per motori Ø 35/45 mm. Da associare necessariamente ai kit supporti bianchi, interasse 55 mm, per motori Ø 35/45 mm 525.40001 o 525.40003.



### 575.26000

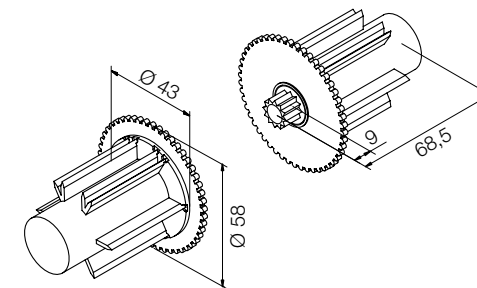
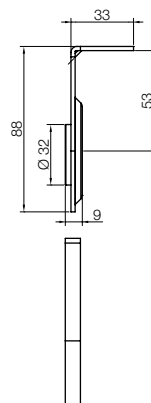
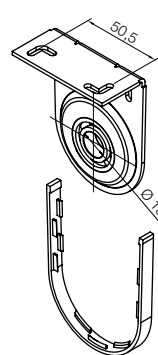
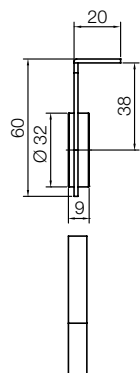
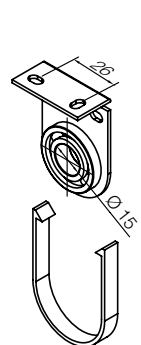
Kit calotta bianca per rullo tipo Acmeda Ø 60 mm, per motori Ø 35/45 mm. Da associare necessariamente ai kit supporti bianchi, interasse 55 mm, per motori Ø 35 mm, 525.40003.

### 575.26300

Kit calotta bianca per rullo tipo Rollease 2,5", per motori Ø 35/45 mm. Da associare necessariamente ai kit supporti bianchi, interasse 55 mm, per motori Ø 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.

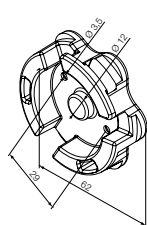
### 525.40004

Supporto intermedio bianco, interasse 55 mm, per motori Ø 35/45 mm.  
Da associare necessariamente ai kit calotta intermedia 575.24800.

### 575.24800

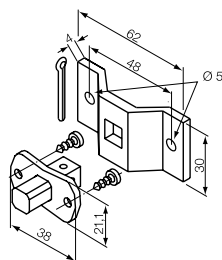
Kit calotta intermedia bianca per rullo tipo Acmeda Ø 48 mm,  
per motori Ø 35 mm. Da associare necessariamente ai supporti  
intermedi 523.40002 o 525.40004.

## Altri supporti



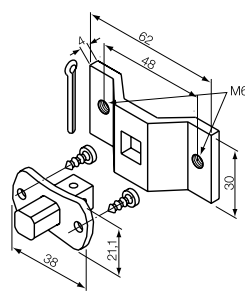
### 523.00000

Adattatore universale bianco  
compatibile con i supporti  
per testa a stella (interasse 29 mm).



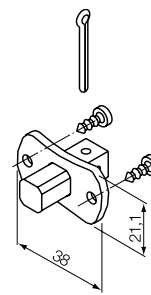
### 523.10012

Perno quadro 10 mm + staffa.



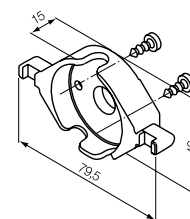
### 523.10012/M6

Perno quadro 10 mm  
+ staffa con fori M6.



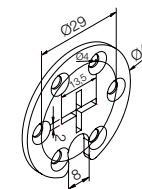
### 523.10013

Perno quadro 10 mm.



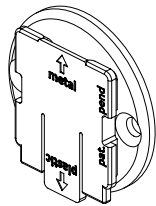
### 523.10014

Supporto in plastica  
(accoppiabile anche all'art.  
525.10052).

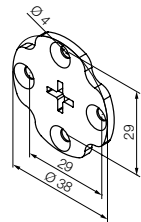


### 523.10015

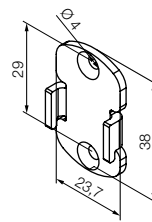
Supporto circolare  
con foro a croce.

**523.30000**

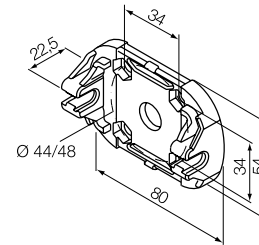
Adattatore universale bianco per supporti Coulisse (interasse 29 mm).

**523.30001**

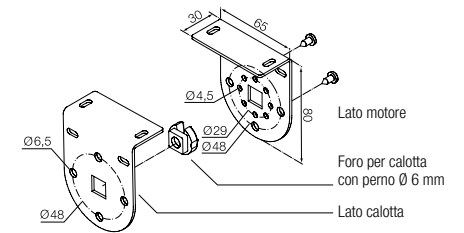
Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie R8 (interasse 29 mm).

**523.30002**

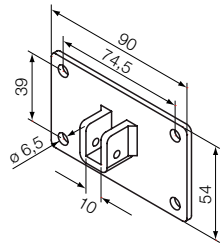
Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie Skyline (interasse 29 mm).

**525.10052 max 30 Nm**

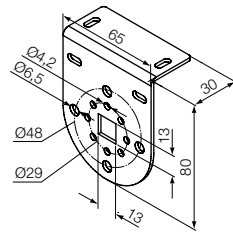
Supporto in plastica ad incastro (da accoppiare necessariamente all'art. 523.10014).

**525.10070 max 30 Nm**

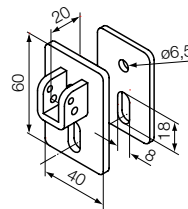
Kit per tende verticali, bianco (da associare a 575.12040 o 575.12050).

**525.10074 max 30 Nm**

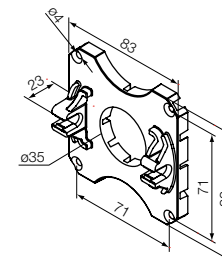
Flangia 90x54 con staffa a sella per perno 10 mm.

**525.10075 max 30 Nm**

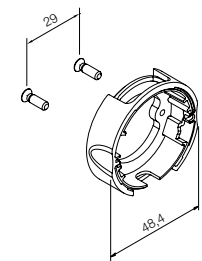
Supporto bianco con 4 fori svasati.

**525.10087 max 30 Nm**

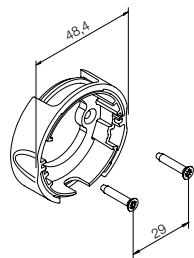
Kit supporto con staffa e sella per perno quadro 10 mm.

**525.10088 max 30 Nm**

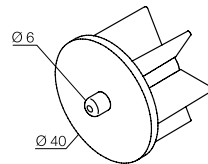
Supporto in plastica ad incastro (da accoppiare necessariamente all'art. 523.10014).

**533.10010**

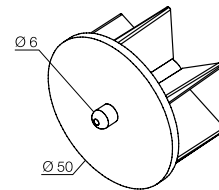
Supporto compatto (nero).

**533.10011**

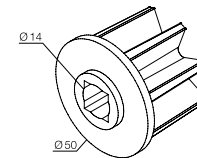
Supporto compatto (nero)

**575.12040**

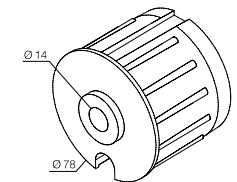
Calotta con perno per rullo Ø 40 mm.

**575.12050**

Calotta con perno per rullo Ø 50 mm.

**575.12150**

Calotta senza perno per rullo Ø 50 mm.

**575.12178**

Calotta senza perno per rullo Ø 78 mm.

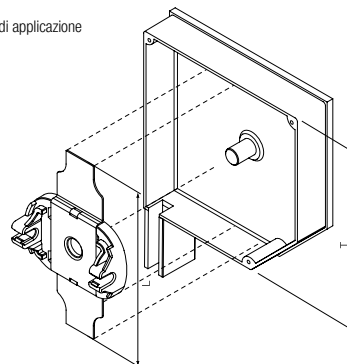
# Supporti - Serie S Ø 35 mm

## 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>525.10084</b>	175 mm	180 mm	30 Nm
<b>525.10085</b>	200 mm	205 mm	30 Nm
<b>525.10086</b>	179 mm	180 mm	30 Nm

Esempio di applicazione



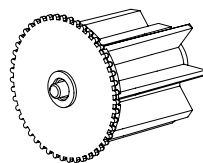
## Acmeda

### 523.40003

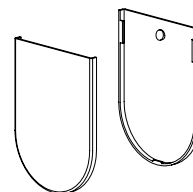
Kit supporti bianchi per rulli Acmeda S45.

Il Kit include:

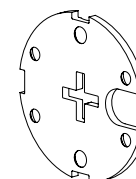
Codice	Descrizione
<b>575.12045</b>	Calotta con perno retrattile per rulli Acmeda S45
<b>523.30018</b>	Kit cover bianche per staffe per rulli Acmeda S45
<b>523.20018</b>	Disco adattatore bianco con foro a croce per rulli Acmeda S45



575.12045



523.10018



523.30018

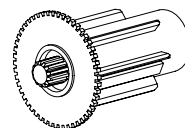
523.20018

### 523.40004

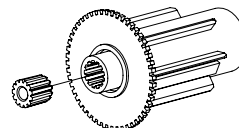
Kit supporto intermedio bianco per rulli Acmeda S45.

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



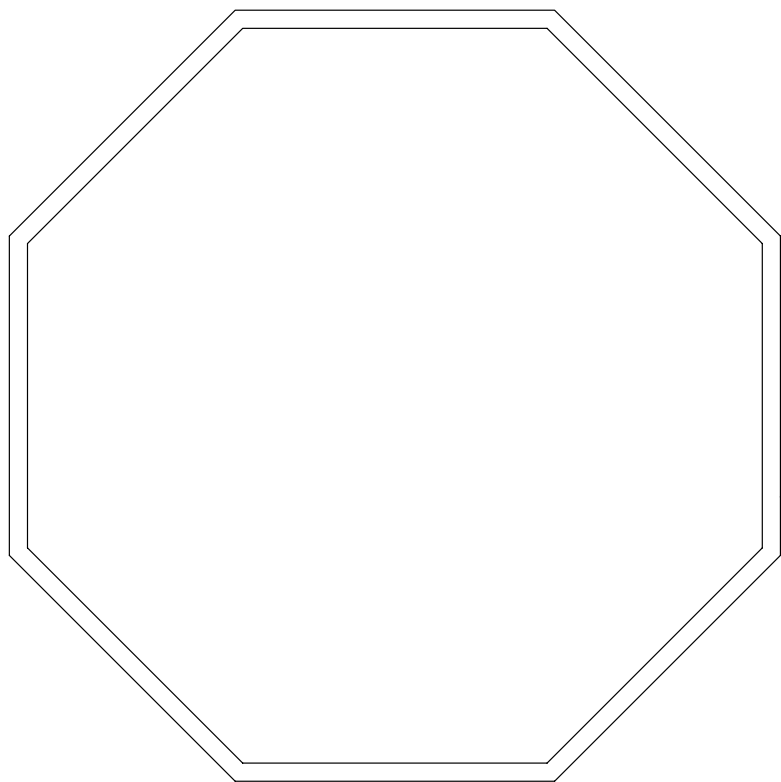
575.17045



523.18045

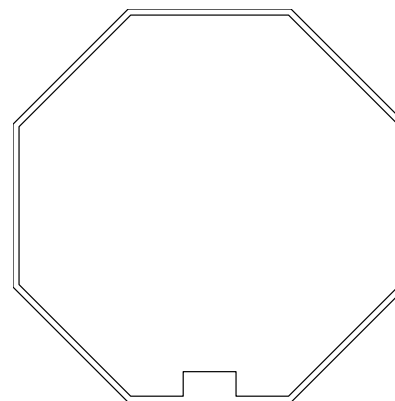
# Adattatori - Serie M Ø 45 mm

Al fine di facilitare la scelta dell'adattatore compatibile con la tipologia di rullo presente nell'impianto, Nice mette a disposizione le sezioni dei rulli in scala 1:1, indicando per ciascuno di questi il codice adattatore corrispondente.



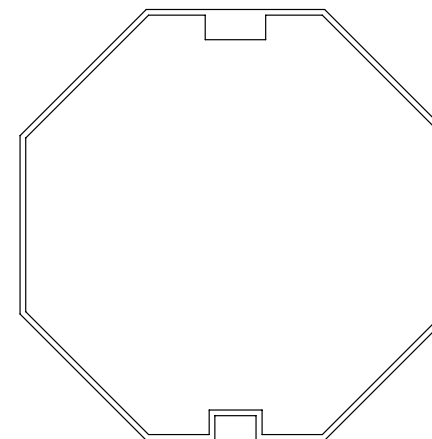
**515.01020**

Ottagonale 102x2,5  
ruota + corona



**515.05200**

Ottagonale 52x0,8  
ruota + corona

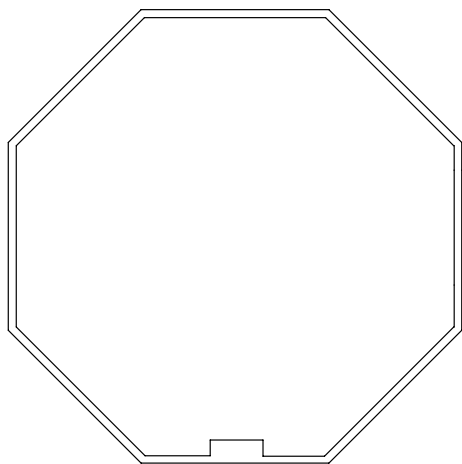


**515.05700**

Ottagonale 57x0,8  
ruota + corona

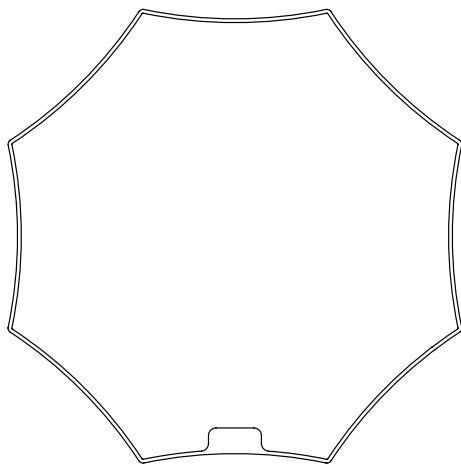


# Adattatori - Serie M Ø 45 mm



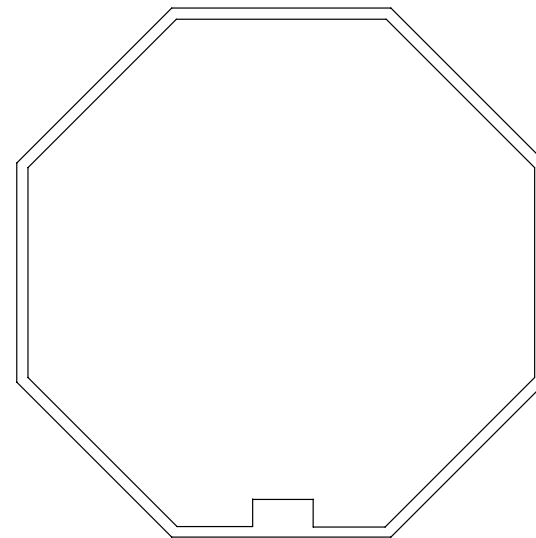
**515.06000**

Ottagonale 60x(0,6÷1)  
ruota + corona



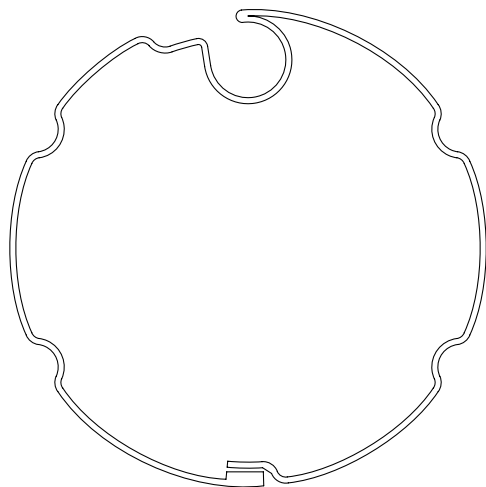
**515.06010**

Ottagonale stella 60x0,5  
ruota + corona



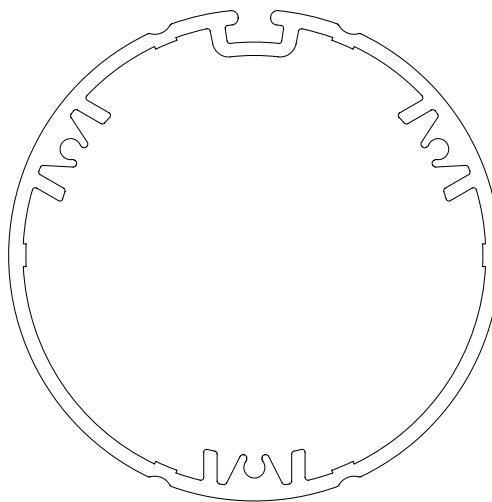
**515.07000**

Ottagonale 70x(1÷1,5)  
ruota + corona



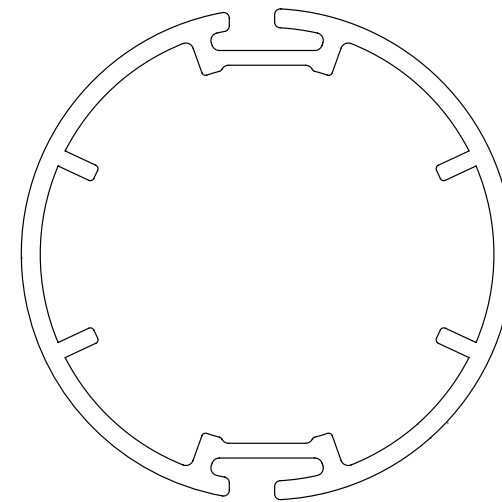
**515.16300**

Ogiva inclinata 63x0,8  
ruota + corona



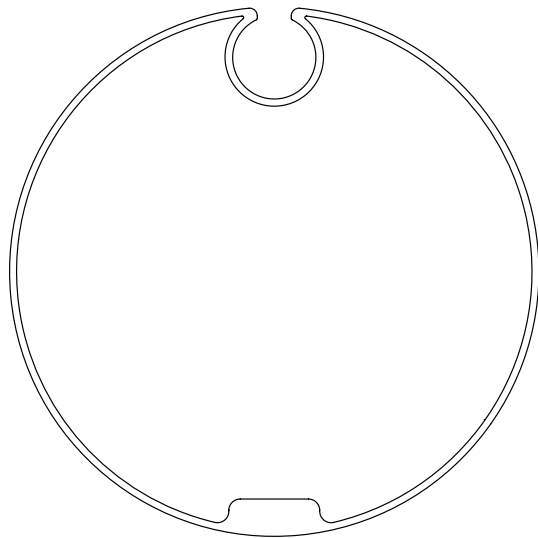
**515.16301**

Ogiva 65x1,8  
ruota sovrastampata + corona



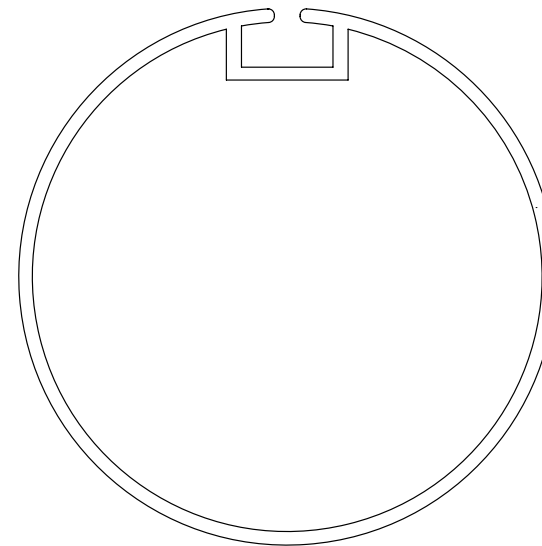
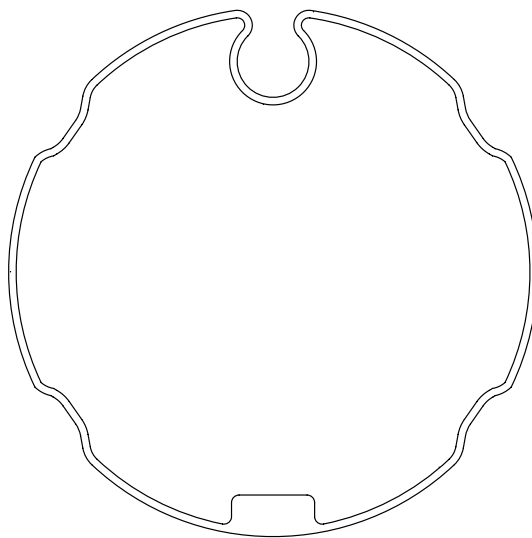
**515.16500**

Ogiva 65x2,5 Benthin  
ruota + corona



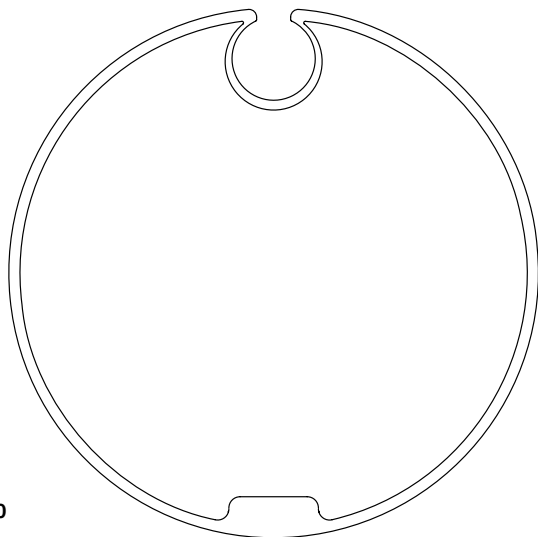
**515.17000**

Ogiva 70x(8÷1,5)  
ruota + corona



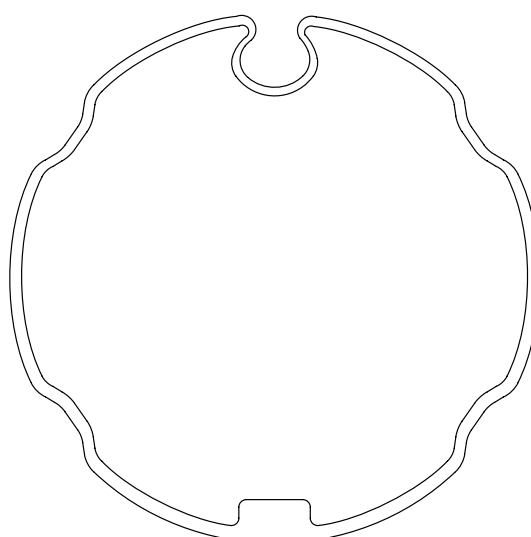
**515.17102**

Ogiva maggiorata 71x1,8  
ruota + corona

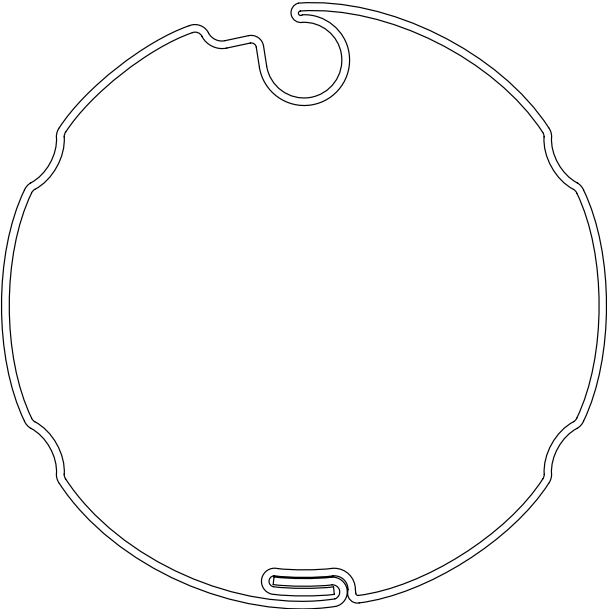


**515.17100**

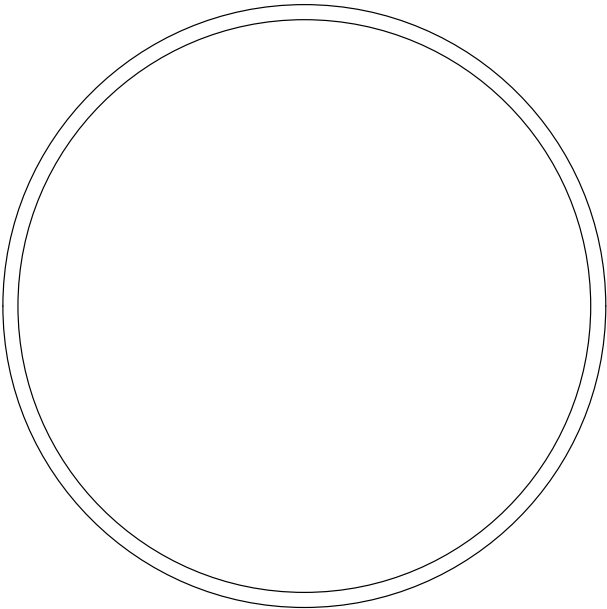
Ogiva 70x(8÷1,5)  
ruota + corona  
concentrica



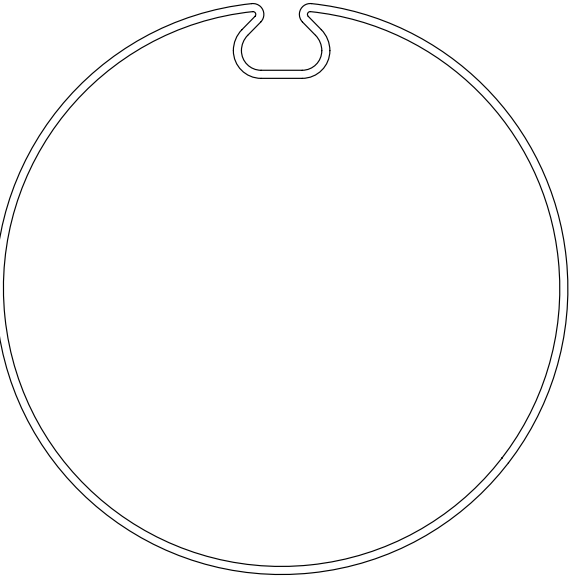
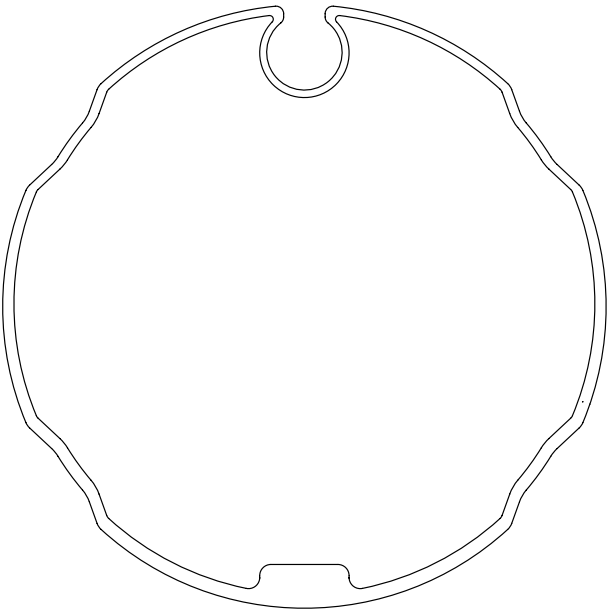
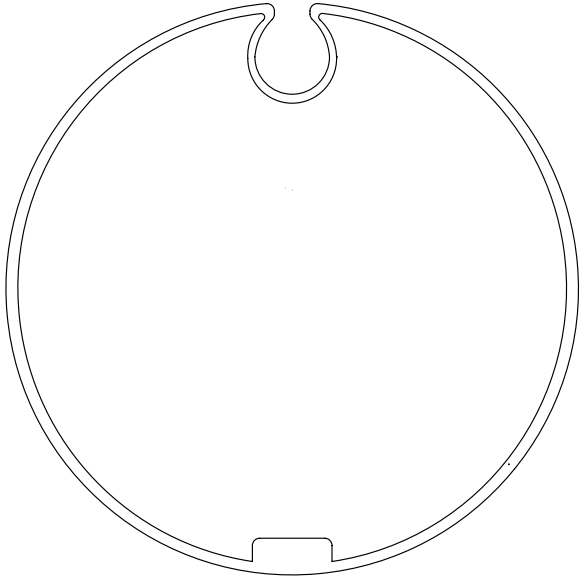
# Adattatori - Serie M Ø 45 mm

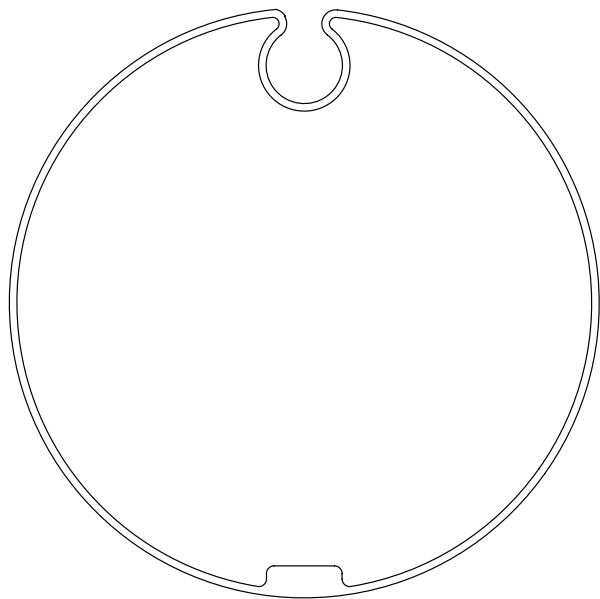


**515.17300**  
Ogiva inclinata 80x1  
ruota + corona



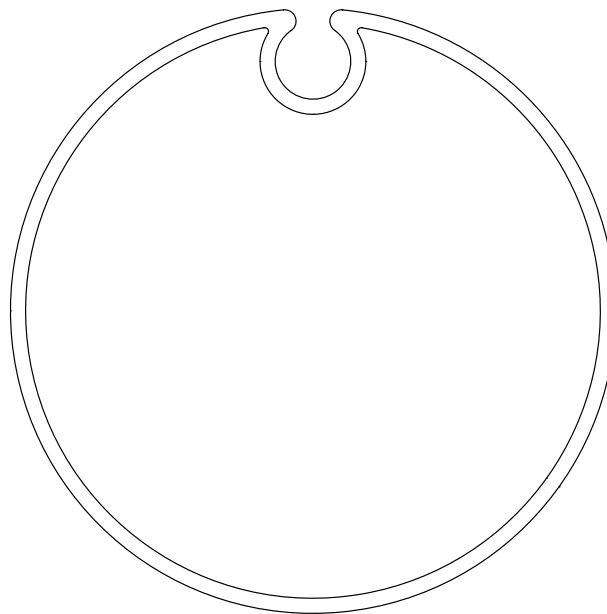
**515.17800**  
Ogiva 78x(1÷2)  
ruota + corona





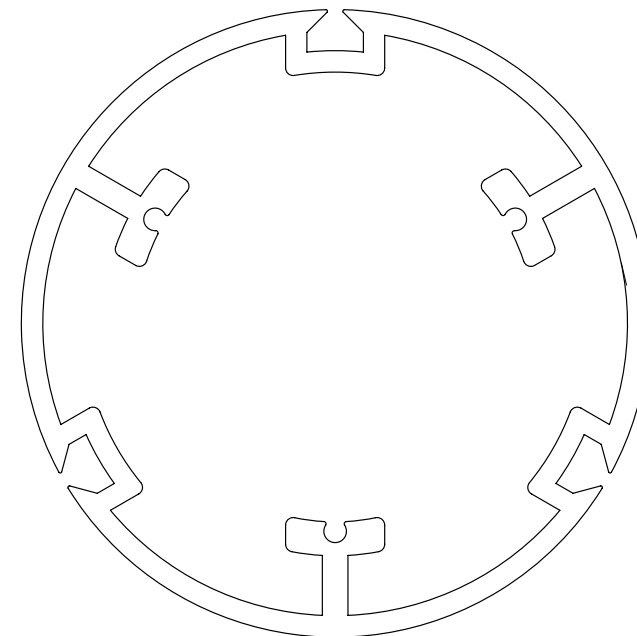
**515.17801**

Ogiva maggiorata 78x1  
ruota + corona



**515.17802**

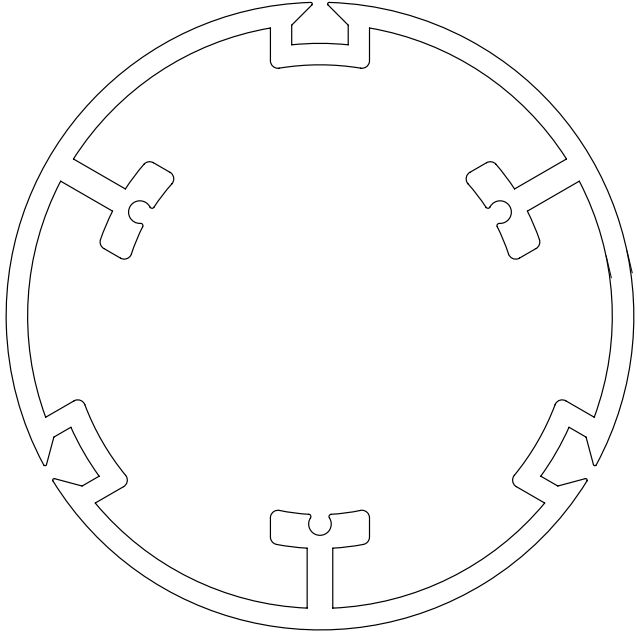
Ogiva 80x2  
ruota + corona



**515.18300**

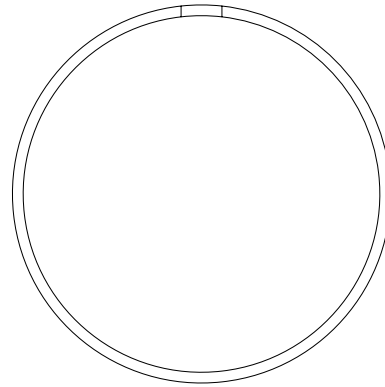
Ogiva 83x3  
ruota + corona

# Adattatori - Serie M Ø 45 mm



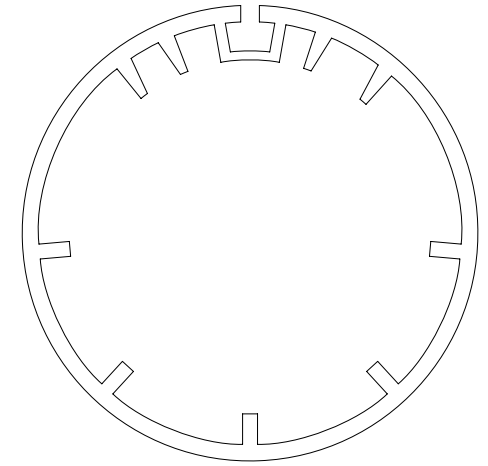
**515.18301**

Ogiva 83x3 Rollease  
ruota sovrastampata + corona



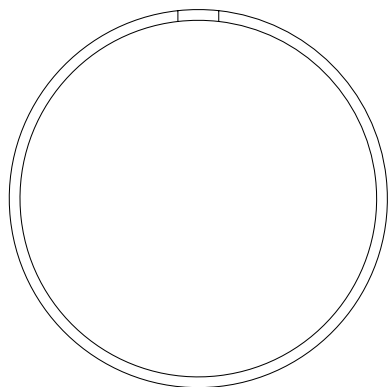
**515.25000**

Tondo 50x1,5  
ruota



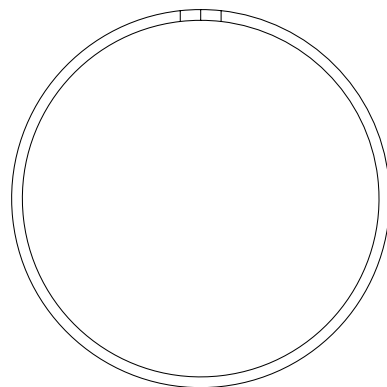
**515.25001**

Tondo con nervature  
e con linguetta interno 47  
ruota + corona ad anello



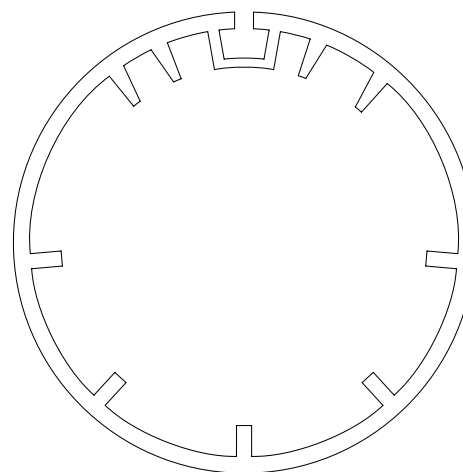
**515.25002**

Tondo 50x1,5  
ruota + corona ad anello



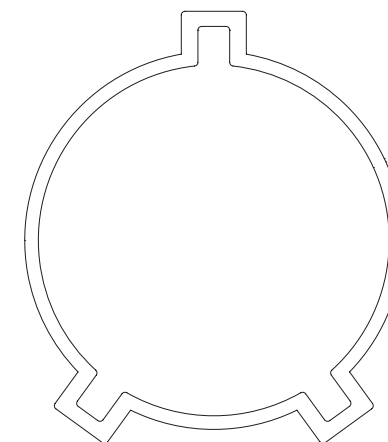
**515.25003**

Tondo 50x(1,3÷1,5)  
ruota + corona compensata



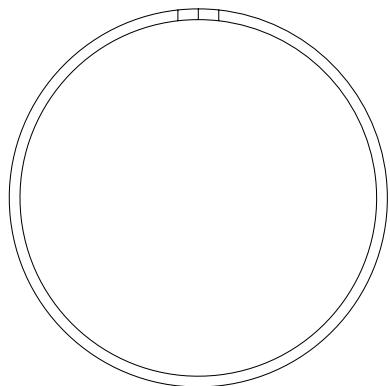
**515.25004**

Tondo con nervature  
e con linguetta interno 47  
ruota + corona compensata



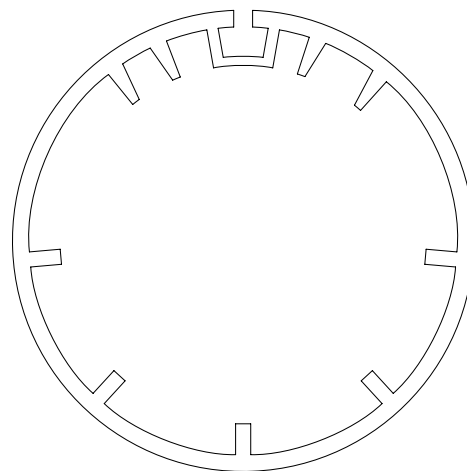
**515.25005**

Tondo 50x2  
ruota



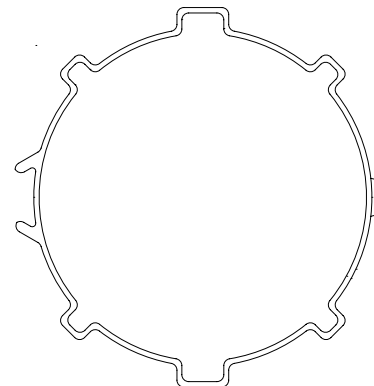
**515.25006**

Tondo 50x(1,3÷1,5)  
ruota + corona



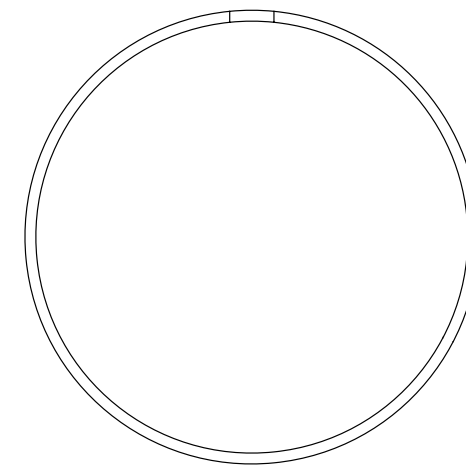
**515.25007**

Tondo interno 47  
ruota + corona



**515.25200**

Sopropfen 52x0,7  
ruota

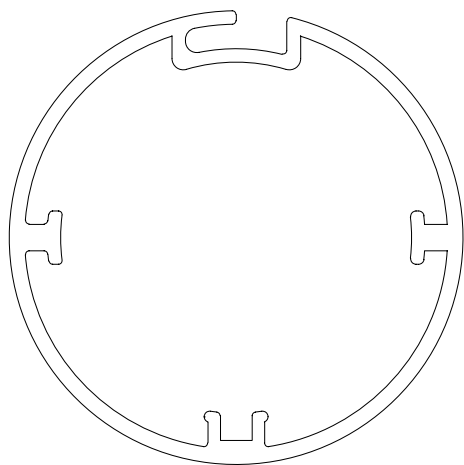


**515.26000**

Tondo 60x1,5  
ruota + corona

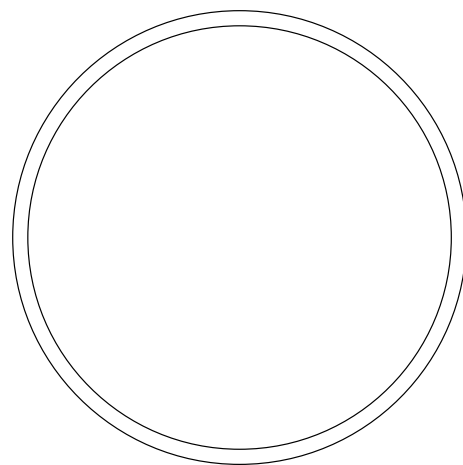


# Adattatori - Serie M Ø 45 mm



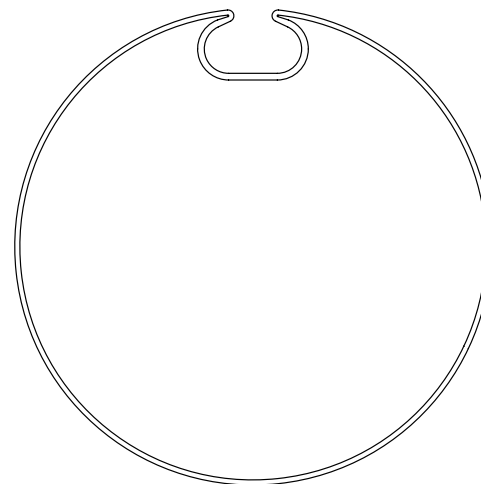
**515.26002**

Ogiva 60x2 Acmeda  
ruota + corona



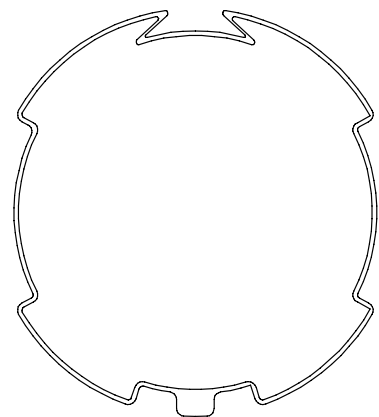
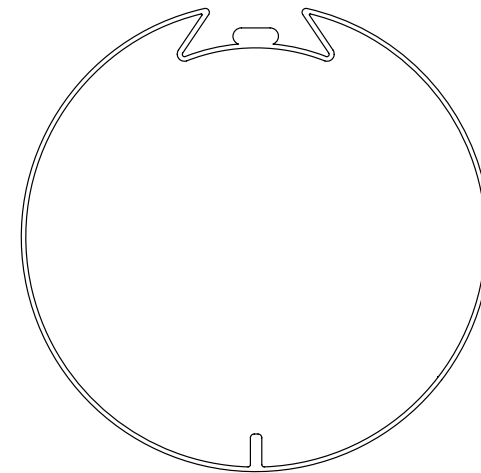
**515.26020**

Tondo 60x2  
ruota + corona



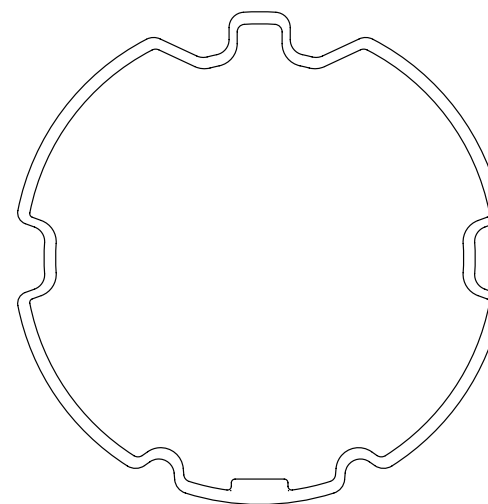
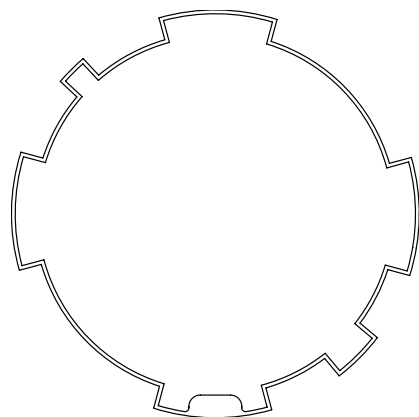
**515.26200**

Tondo 63x1 (Welsler)  
- 62x0,6 (Deprat)  
ruota + corona



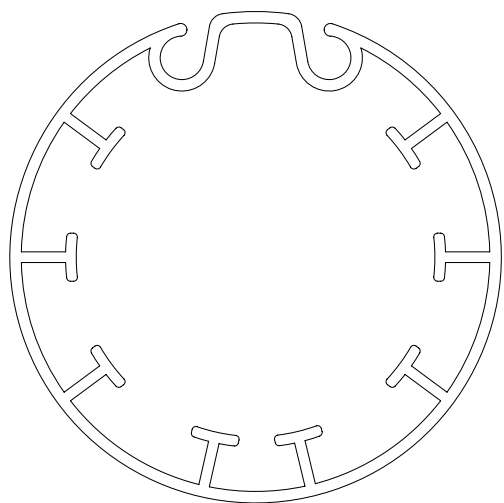
**515.26254**

ZF54, DP53  
ruota + corona



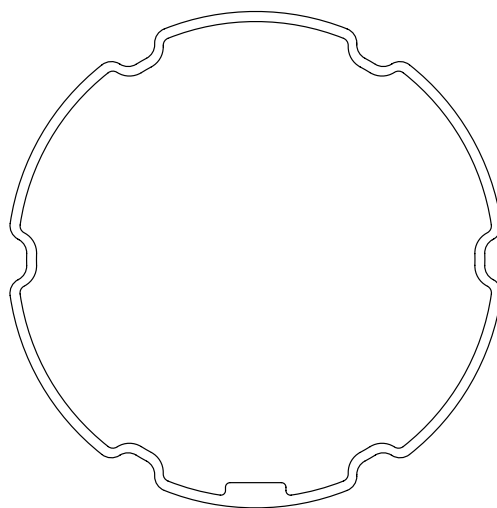
**515.26264**

ZF64  
ruota + corona



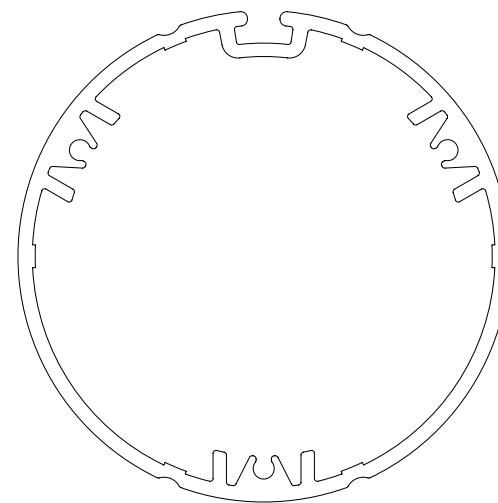
**515.26400**

Tondo 64  
con nervature e interno 47  
ruota + corona



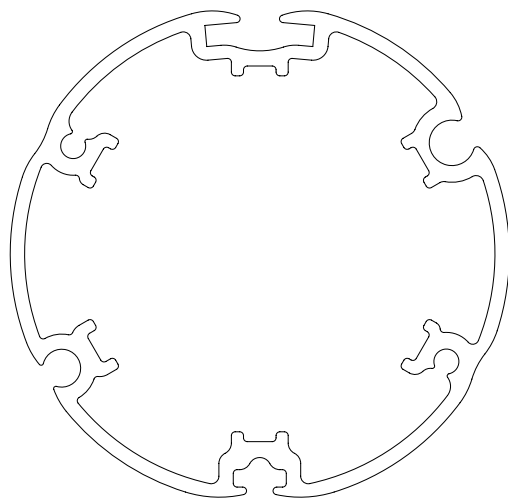
**515.26500**

Eckermann 65x1  
ruota + corona



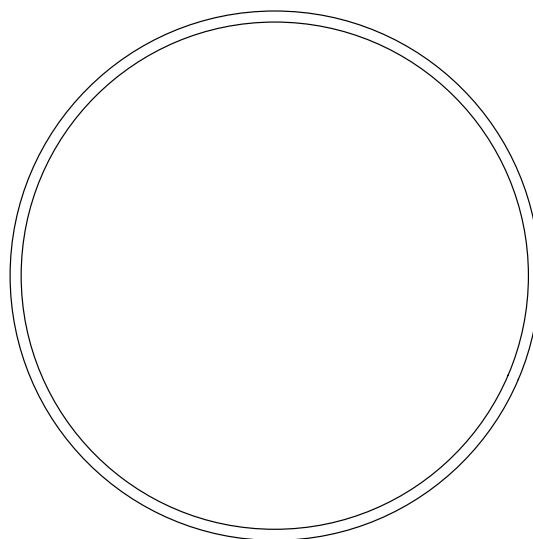
**515.26501**

Ogiva 65x1,8  
ruota + corona



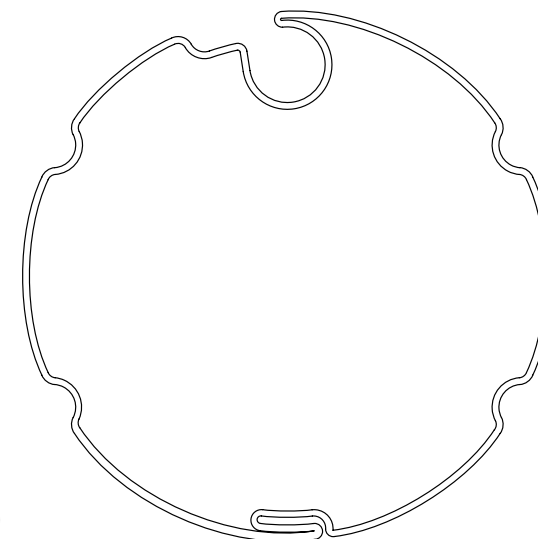
**515.26600**

Ogiva 66x2 Hunter Douglas  
ruota + corona



**515.27000**

Ogiva 66x2 Hunter Douglas  
ruota + corona



**515.27300**

Ogiva inclinata 70x1  
ruota + corona

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

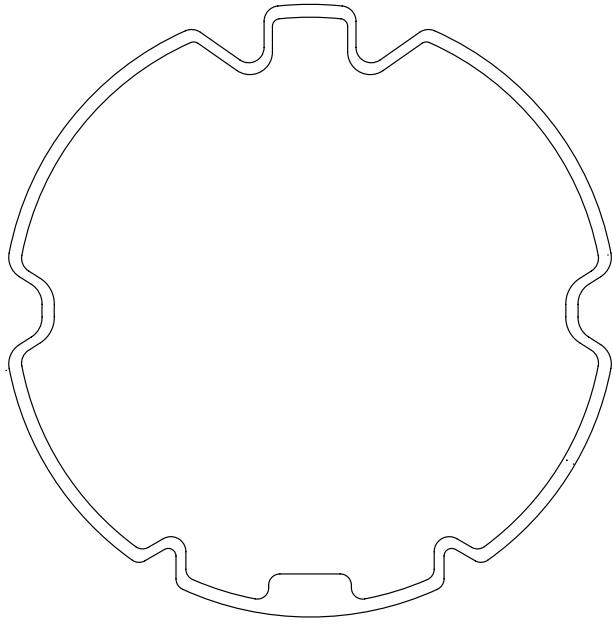
Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per pergole bioclimatiche

Adattatori e supporti

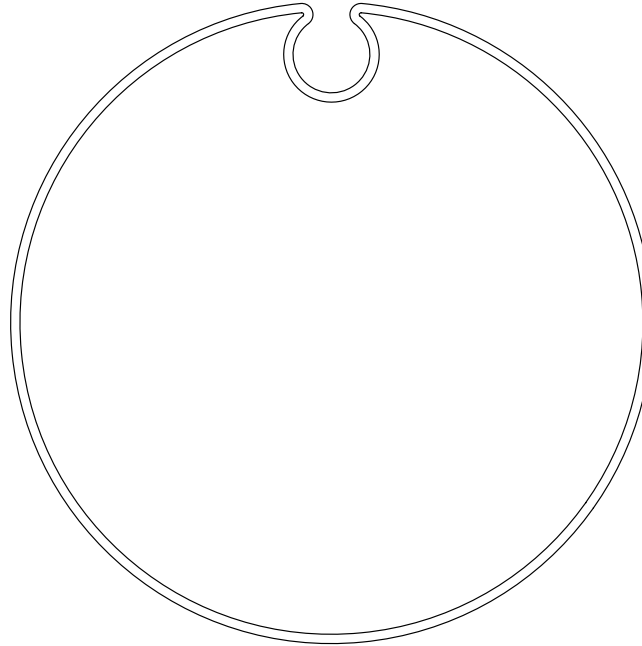
Guida all'installazione

# Adattatori - Serie M Ø 45 mm



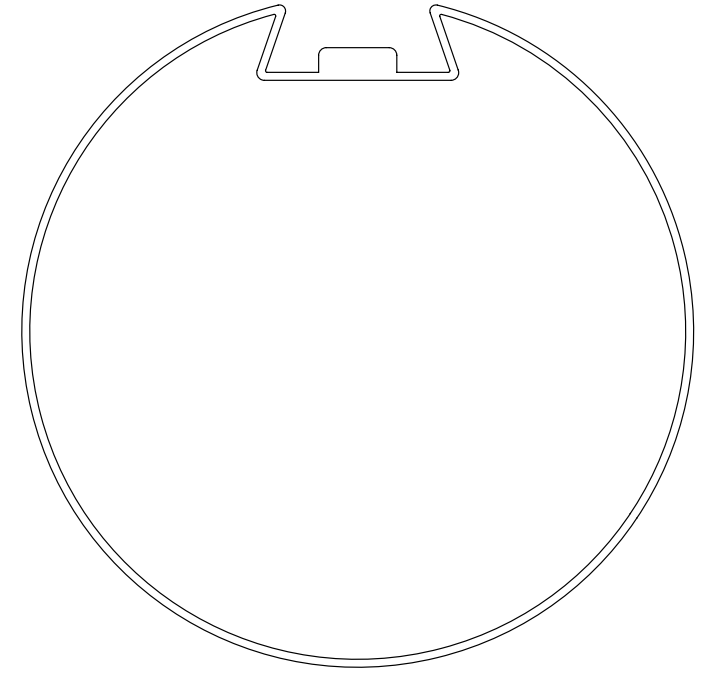
**515.28000**

ZF80  
ruota + corona



**515.28500**

Ogiva 85x1,3  
ruota + corona

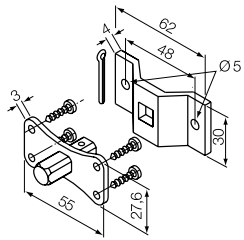


**515.28900**

Tondo 89x1,1 (Deprat)  
ruota + corona

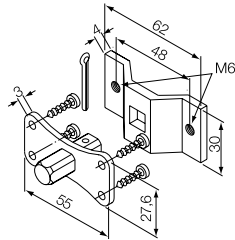
# Supporti - Serie M Ø 45 mm

Per motori tubolari senza manovra di soccorso



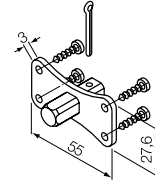
**525.10012/AX max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa.



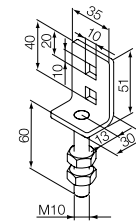
**525.10012/M6AX max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa con fori M6.



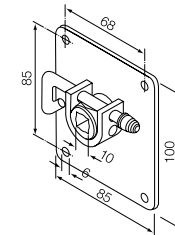
**525.10013/AX max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm.



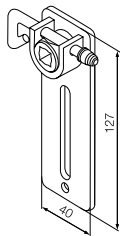
**525.10020**

Staffa regolabile per perno quadro 10 mm (da accoppiare necessariamente all'art. 525.10013/AX).



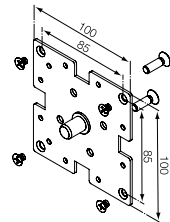
**525.10032**

Staffa a sella per perno quadro 10 mm, con sblocco (da accoppiare necessariamente all'art. 525.10013/AX).



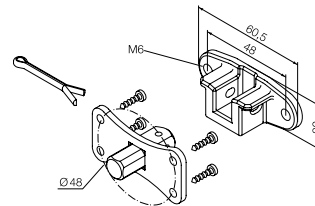
**525.10033**

Staffa a sella regolabile per perno quadro 10 mm, con sblocco (da accoppiare necessariamente all'art. 525.10013/AX).



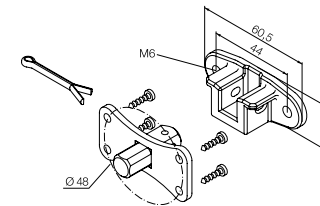
**525.10044**

Supporto a flangia 100x100.



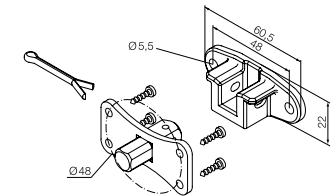
**525.10056 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 48 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale).



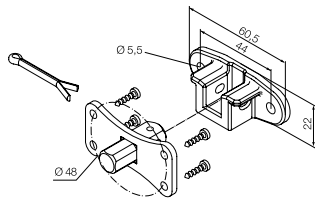
**525.10057 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 44 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale).



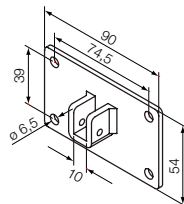
**525.10061 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con interasse 48 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale).



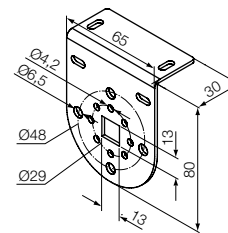
**525.10062 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con interasse 44 mm (per motori con finecorsa programmati in modalità manuale).



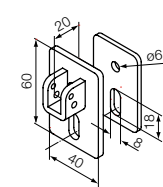
**525.10074 max 30 Nm**

Flangia 90x54 con staffa a sella per perno 10 mm.



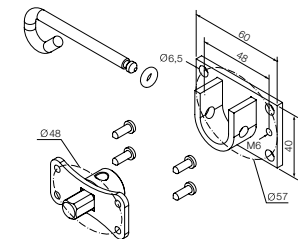
**525.10075 max 30 Nm**

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.

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

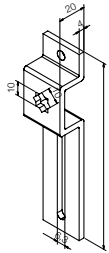
Per pergole bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

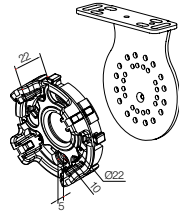
# Supporti - Serie M Ø 45 mm

Per motori tubolari senza manovra di soccorso



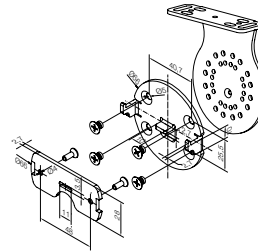
**525.10094**

Supporto regolabile sede a stella da 10 mm.



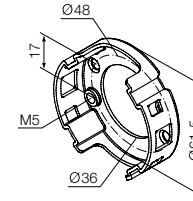
**525.20096**

Kit staffa bianca lato motore per rulli Acmeda S60|80 e supporto a scatto e compatto, max 30 Nm.



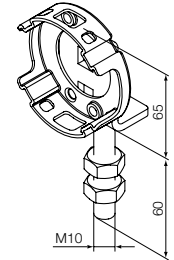
**525.20098**

Kit staffa bianca lato motore per rulli Acmeda S60|80 e kit supporti bianchi con flange per motori Ø 45 mm.



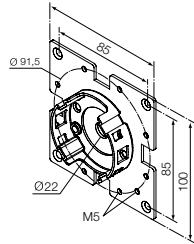
**535.10010**

Supporto compatto, con 2 fori M5.



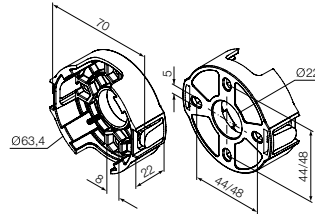
**535.10011**

Supporto compatto, regolabile a vite M10.



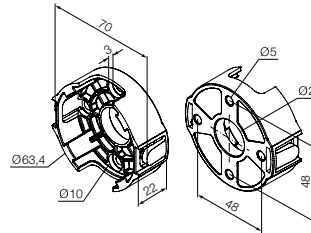
**535.10012**

Supporto compatto, con flangia 100x100.



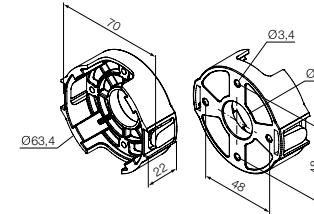
**535.10013 max 30 Nm**

Supporto compatto in plastica, ad esagono incassato a interasse 44/48 mm.



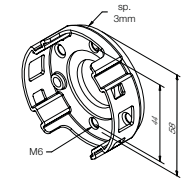
**535.10014 max 30 Nm**

Supporto compatto in plastica, a vite incassata a interasse 48 mm.



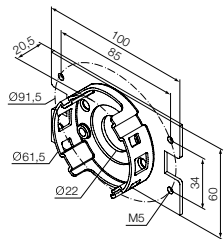
**535.10015 max 30 Nm**

Supporto compatto in plastica, per vite autofilettante a interasse 48 mm.



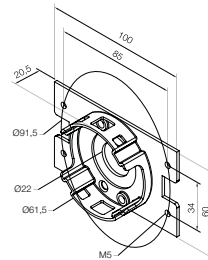
**535.10016/A**

Supporto compatto a 90° con 2x fori M6 a interasse 44 mm.



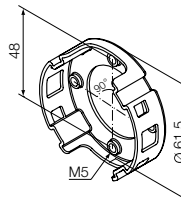
**535.10017**

Supporto compatto, con flangia 100x60.



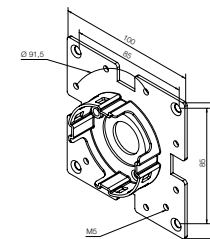
**535.10017/A**

Supporto compatto a 90°, con flangia 100x60.



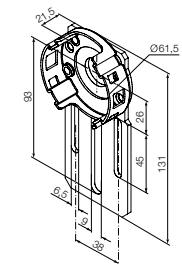
**535.10022**

Supporto compatto, con 4 fori M5.



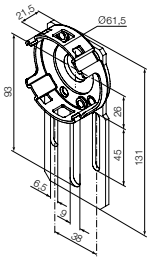
**535.10027**

Supporto compatto a 45°, con flangia 100x100.



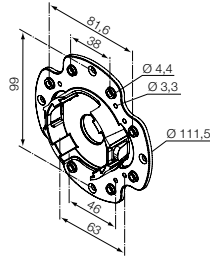
**535.10037**

Supporto compatto, regolabile (standard).



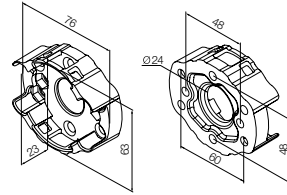
**535.10037/A**

Supporto compatto, regolabile (ruotato a 90°).



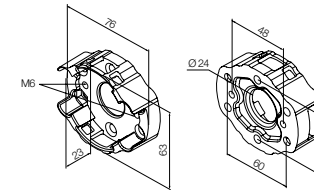
**535.10043**

Supporto compatto in plastica con flangia per fianchi Zurflüh Feller.



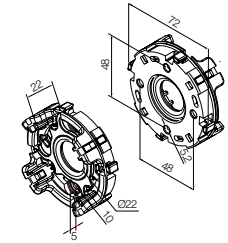
**535.10091**

Supporto compatto in alluminio, con 2 fori interasse 48 e 60 mm.



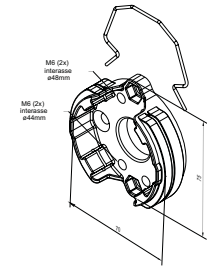
**535.10092**

Supporto compatto in alluminio, con 2 fori interasse 48 (M6) e 60 mm.



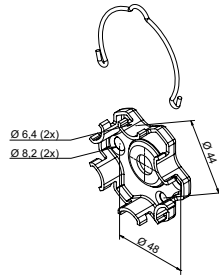
**535.10093 max 30 Nm**

Supporto a scatto e compatto.



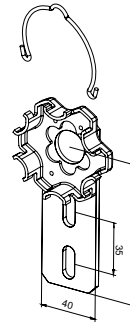
**535.10095**

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.



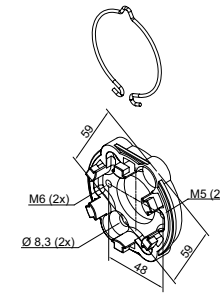
**535.10096**

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).



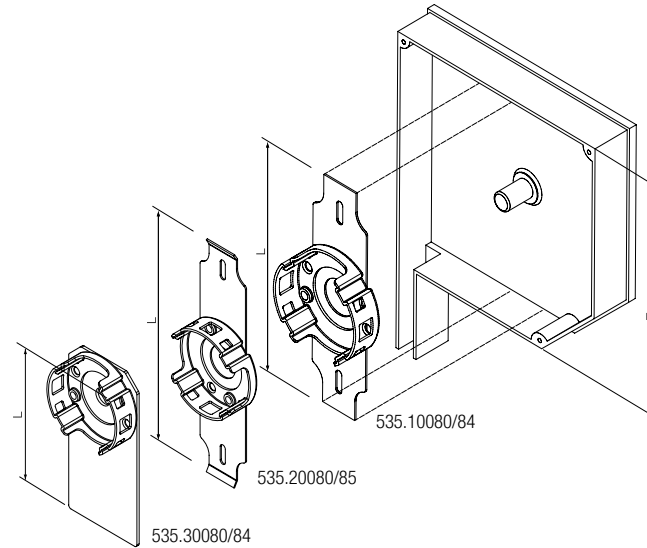
# Supporti - Serie M Ø 45 mm

## Lame per cassonetti

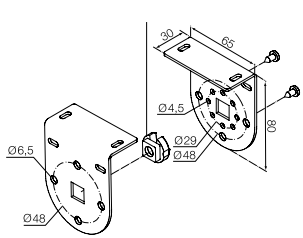
Con supporto compatto premontato

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>535.10086</b>	179 mm	180 mm	30 Nm
<b>535.20080</b>	119,3 mm	125 mm	15 Nm
<b>535.20081</b>	131,3 mm	137 mm	15 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	30 Nm
<b>535.20085</b>	199,3 mm	205 mm	30 Nm
<b>535.30080</b>	64 mm	137 mm	15 Nm
<b>535.30081</b>	70,6 mm	150 mm	15 Nm
<b>535.30082</b>	78 mm	165 mm	15 Nm
<b>535.30083</b>	85 mm	180 mm	30 Nm
<b>535.30084</b>	98 mm	205 mm	30 Nm

Esempio di applicazione

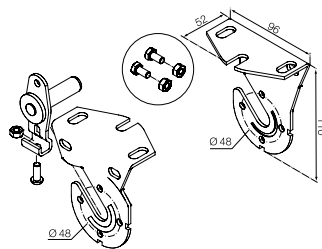


## Kit per tende a rullo



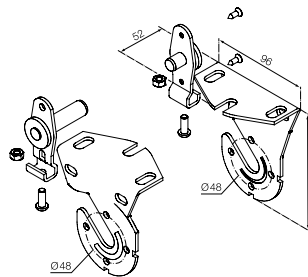
**525.10070 max 30 Nm**

Kit supporti bianchi.  
Per motori Ø 35/45 mm  
(da associare a 575.12050).



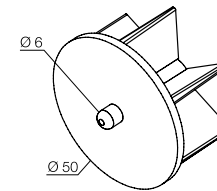
**525.10071 max 30 Nm**

Kit supporti bianchi ad inserimento rapido  
su un lato. Per motori Ø 45 mm  
(da associare a 575.12150 o 575.12178).



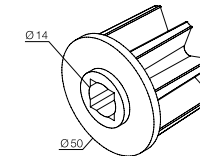
**525.10072 max 40 Nm**

Kit supporti bianchi ad inserimento rapido  
sui due lati. Per motori Ø 45 mm  
(da associare a 575.12150 o 575.12178).



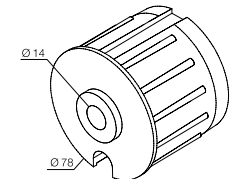
**575.12050**

Calotta con perno  
per rullo Ø 50 mm.



**575.12150**

Calotta senza perno  
per rullo Ø 50 mm.



**575.12178**

Calotta senza perno  
per rullo Ø 78 mm.

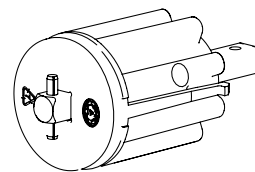
## Acmeda

### 525.40005

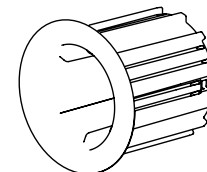
Kit supporti bianchi per rulli Acmeda S60|80.

Il Kit include:

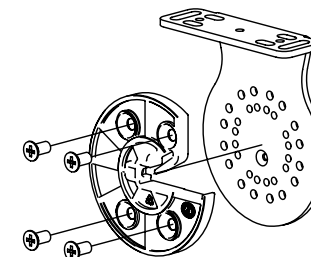
Codice	Descrizione
<b>575.13060</b>	Calotta con perno retrattile per rulli Acmeda S60 80
<b>575.12360</b>	Kit calotta bianca per rullo Acmeda S60 80
<b>525.10096</b>	Kit staffa bianca lato calotta per rulli Acmeda S60 80
<b>525.10097</b>	Kit staffa bianca lato motore per rulli Acmeda S60 80
<b>525.20097</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



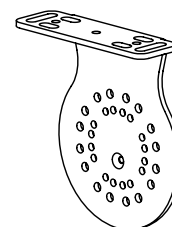
**575.13060**



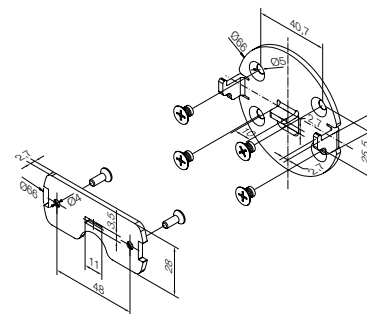
**575.12360**



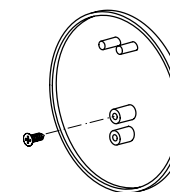
**525.10096**



**525.10097**

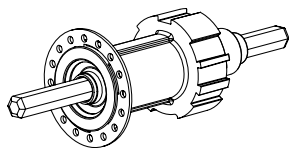


**525.20097**



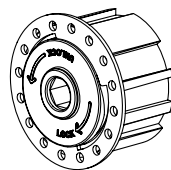
**525.30096**

## Acmeda



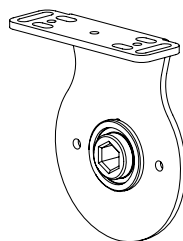
**575.16060**

Calotta intermedia bianca (maschio) per rulli Acmeda S45



**575.17060**

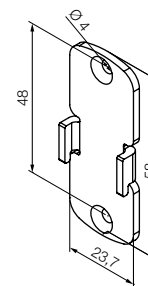
Calotta intermedia bianca (femmina) per rulli Acmeda S45



**575.18060**

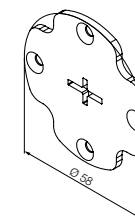
Supporto intermedio bianco per rulli Acmeda S45

## 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).

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

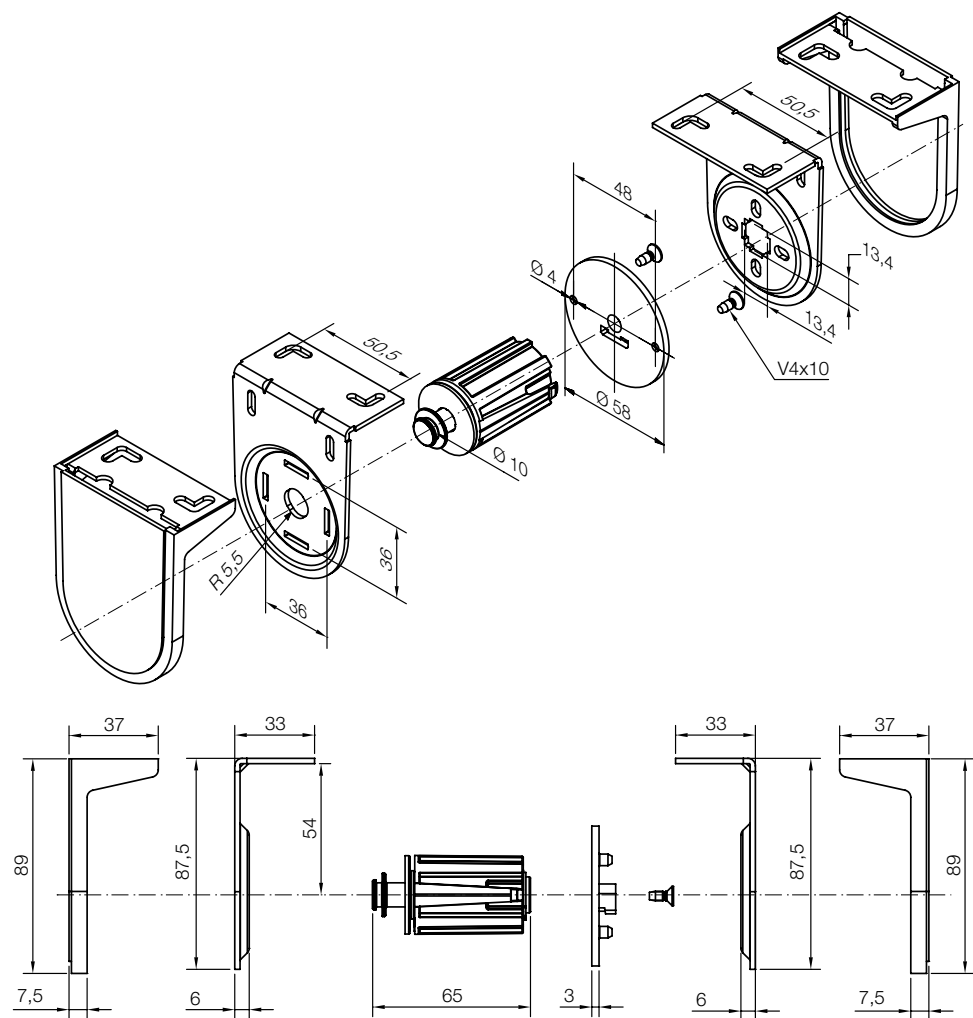
Per pergole bioclimatiche

Adattatori e supporti

Guida all'installazione

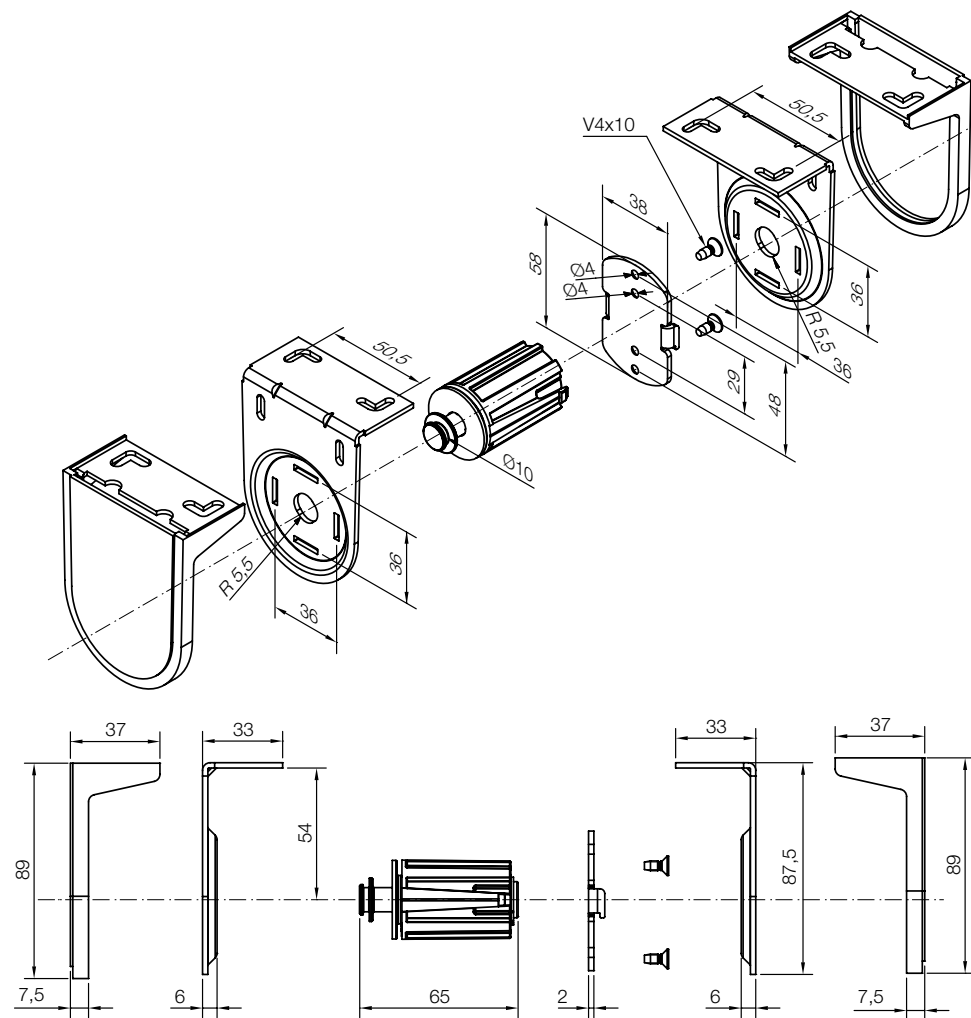
# Supporti - Serie M Ø 45 mm

## Kit supporti



**525.40002**

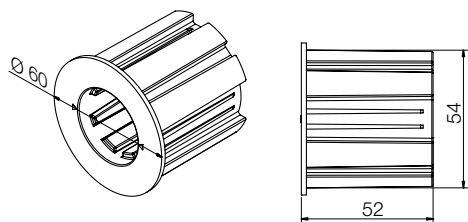
Kit supporti bianchi, interasse 55 mm. per motori Ø 45 mm, max 3 Nm.  
Da associare necessariamente al kit calotta 575.26000, 575.26300.



**525.40003**

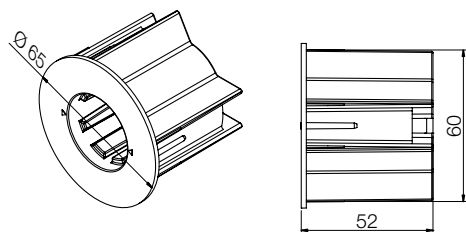
Kit supporti bianchi, interasse 55 mm, per motori Ø 35/45 mm, max 10 Nm.  
Da associare necessariamente al kit calotta 575.24801, 575.26000, 575.25000, 575.26300.

## Kit calotta



### 575.26000

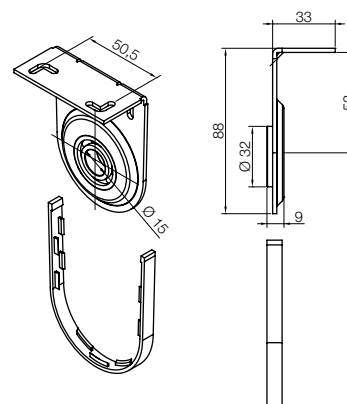
Kit calotta bianca per rullo tipo Acmeda  $\varnothing$  60 mm, per motori  $\varnothing$  35/45 mm.  
Da associare necessariamente ai kit supporti bianchi, interasse 55 mm, per motori  $\varnothing$  35 mm, 525.40002 o 525.40003.



### 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, 525.40002 o 525.40003.

## Supporti intermedi

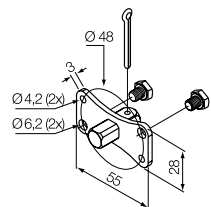


### 525.40004

Supporto intermedio bianco, interasse 55 mm, per motori  $\varnothing$  35/45 mm.

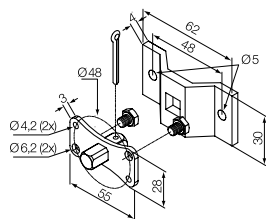
# Supporti - Serie MH Ø 45 mm

Per motori tubolari con manovra di soccorso



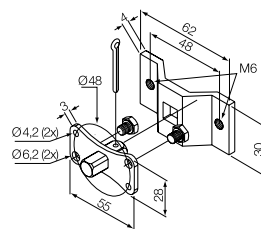
**525.10016 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm



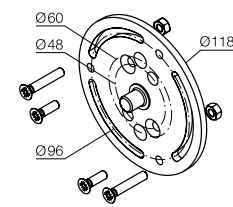
**525.10017 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa



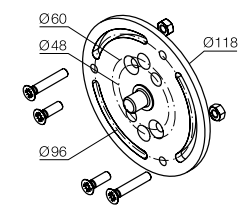
**525.10017/M6 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa, con fori M6



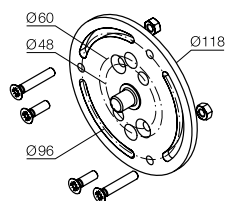
**525.10019**

Supporto per tende, satinato (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050)



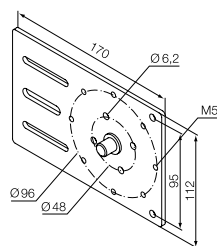
**525.10019/20**

Supporto per tende, laccato bianco (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050)



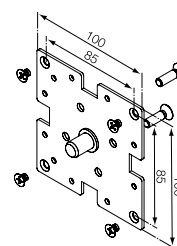
**525.10019/80**

Supporto per tende, laccato nero (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050)



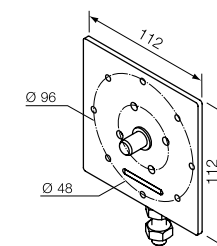
**525.10021**

Supporto regolabile



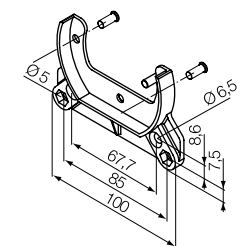
**525.10044**

Supporto 100x100



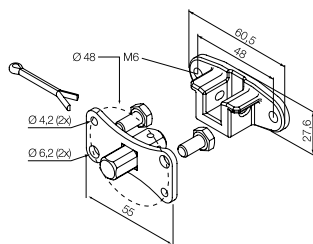
**525.10047**

Supporto regolabile Ø 10 mm



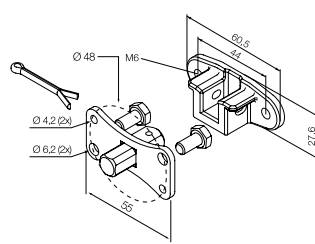
**525.10050**

Supporto fianchi cassonetto



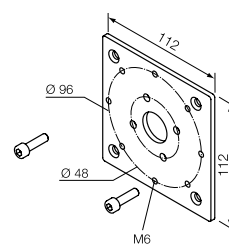
**525.10058 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 48 mm



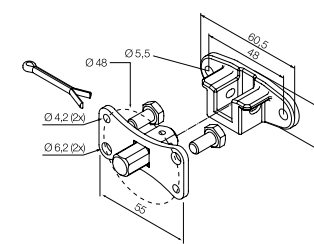
**525.10059 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 44 mm



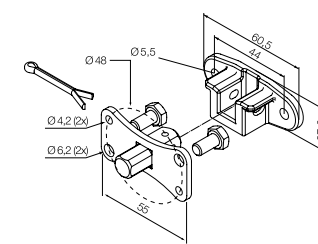
**525.10060**

Supporto 112x112



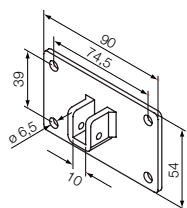
**525.10063 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa, con fori a interasse 48 mm



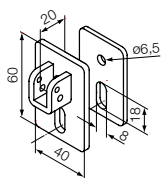
**525.10064 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa, con fori a interasse 44 mm



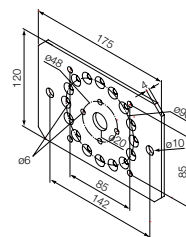
**525.10074 max 30 Nm**

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.



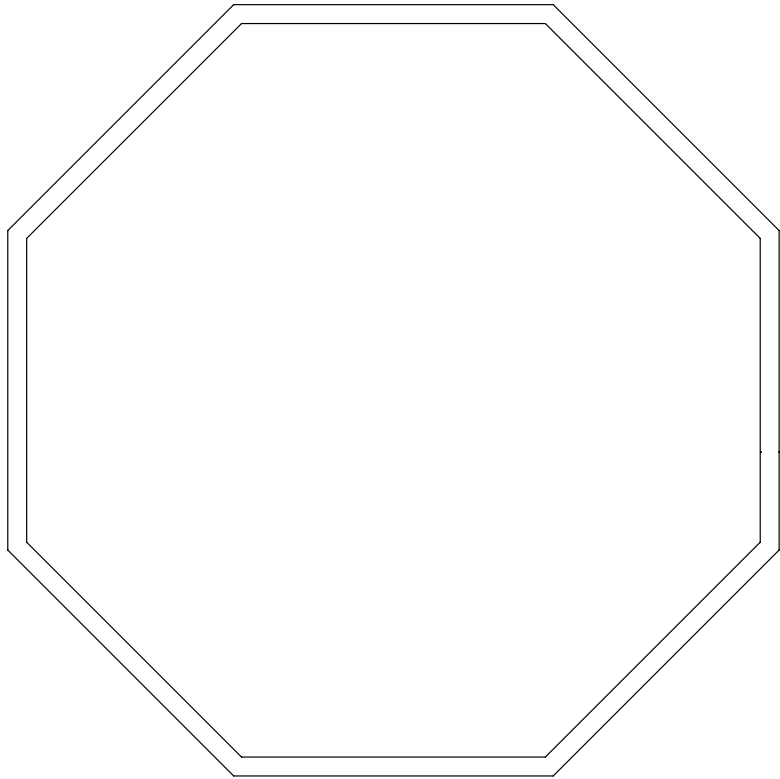
**525.10089**

Supporto 175x120 per fianchi



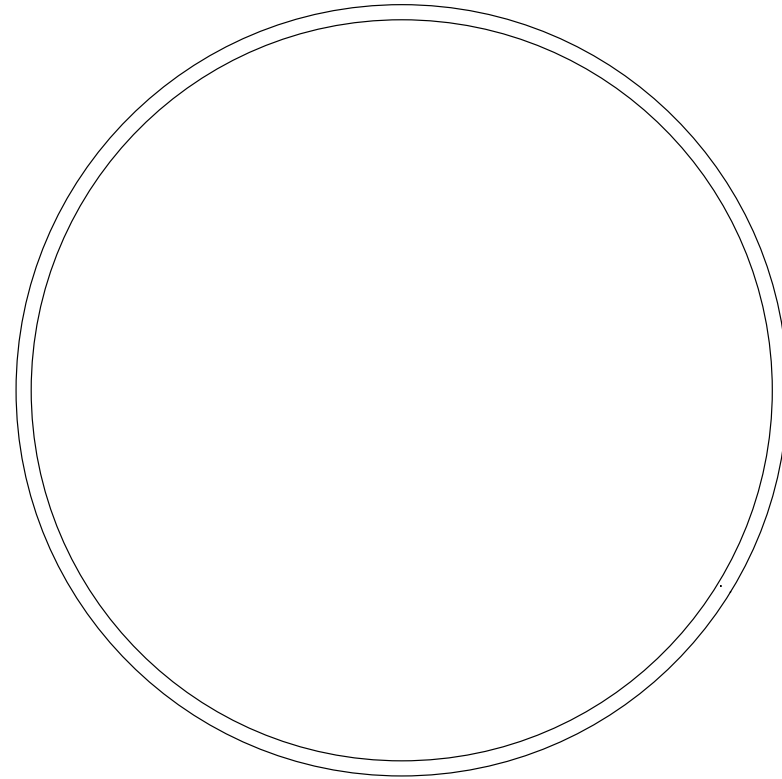
# Adattatori - Serie L $\varnothing$ 58 mm

Al fine di facilitare la scelta dell'adattatore compatibile con la tipologia di rullo presente nell'impianto, Nice mette a disposizione le sezioni dei rulli in scala 1:1, indicando per ciascuno di questi il codice adattatore corrispondente.



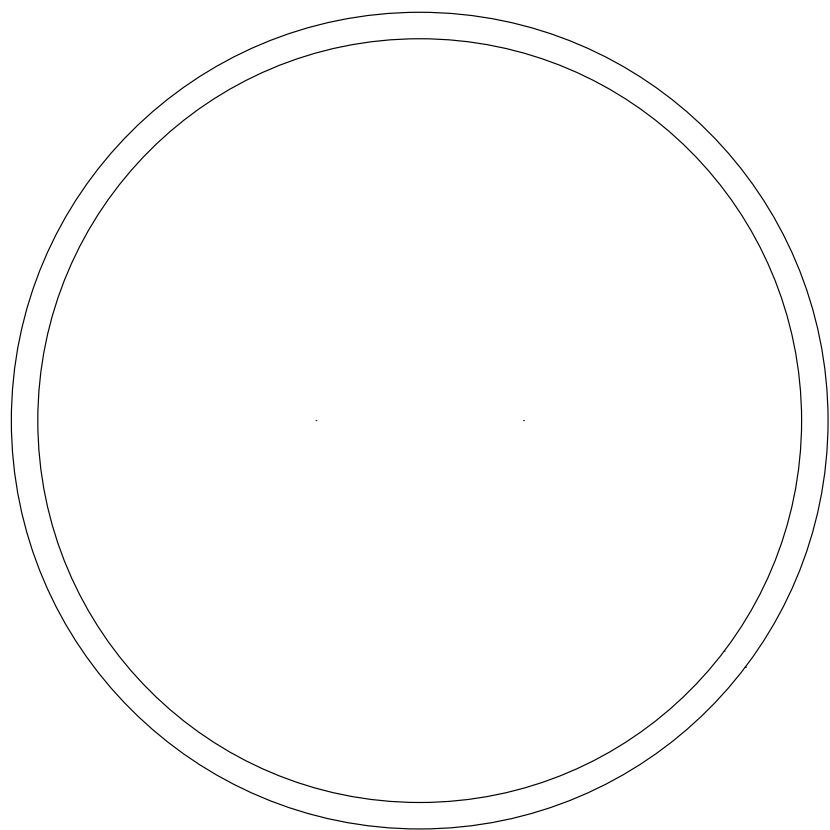
**516.01020**

Ottagonale 102x2,5  
ruota + corona



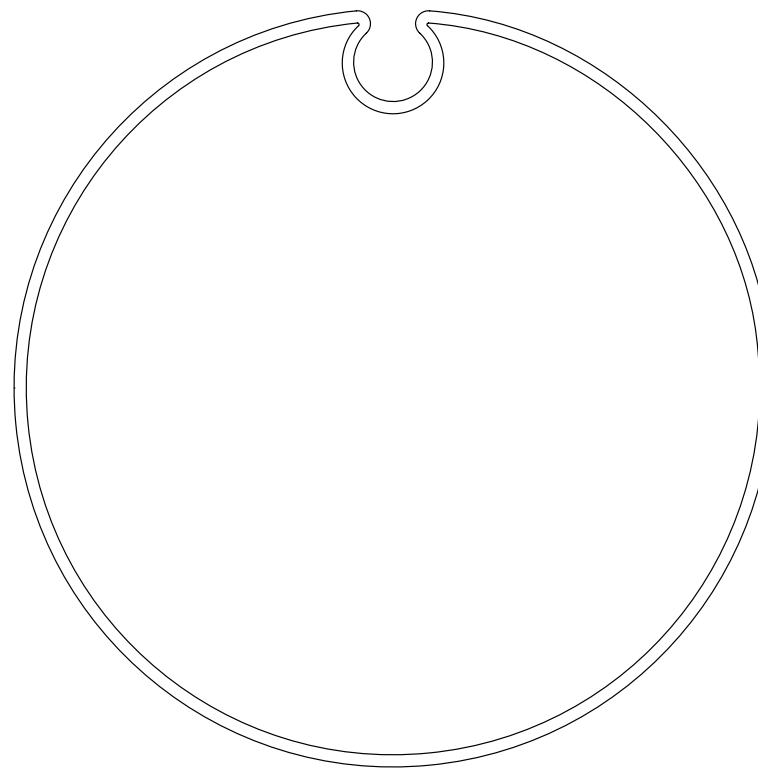
**516.01021**

Tondo 102x(1,5÷2)  
ruota + corona



**516.01022**

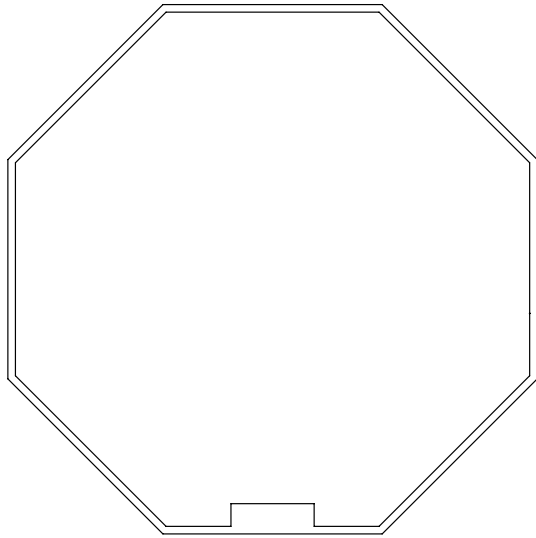
Tondo 108x3,5  
ruota + corona



**516.01023**

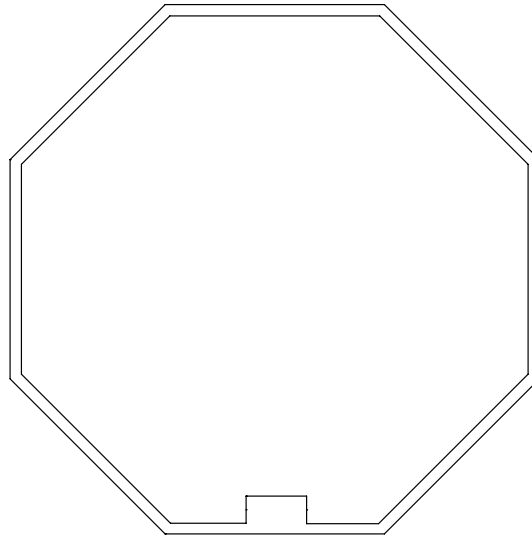
Ogiva 100x1,5  
ruota + corona

# Adattatori - Serie L Ø 58 mm



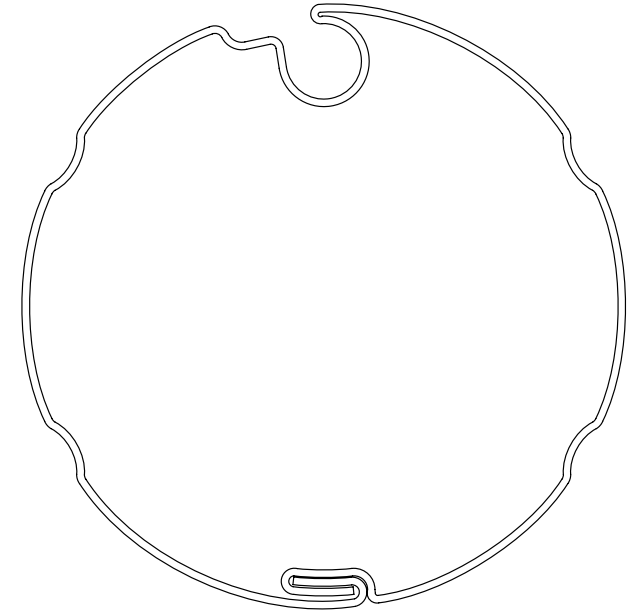
**516.07000**

Ottagonale 70x1  
ruota + corona



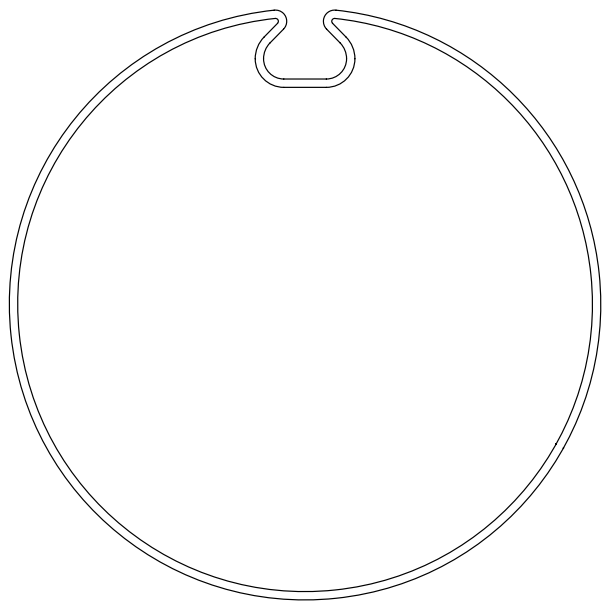
**516.07015**

Ottagonale 70x1,5  
ruota + corona



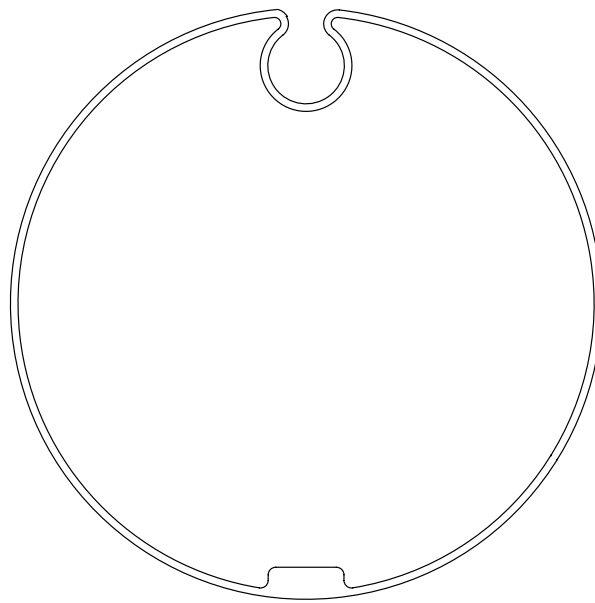
**516.17300**

Ogiva inclinata 80x1  
ruota + corona



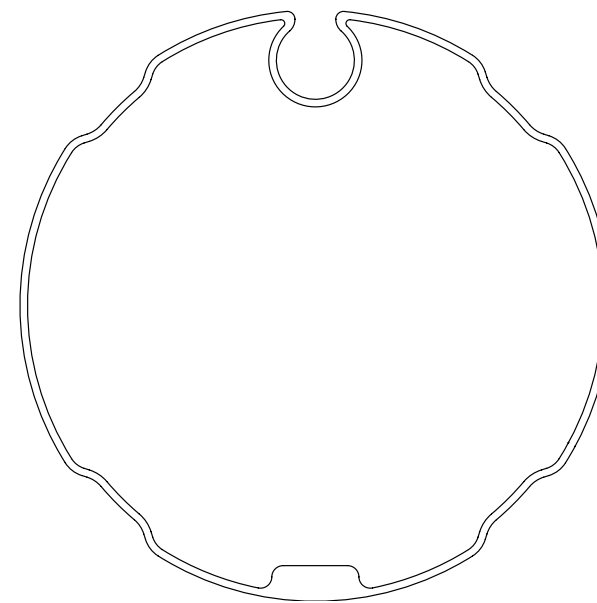
**516.17800**

Ogiva piatta 78x(0,8÷1,1)  
ruota + corona

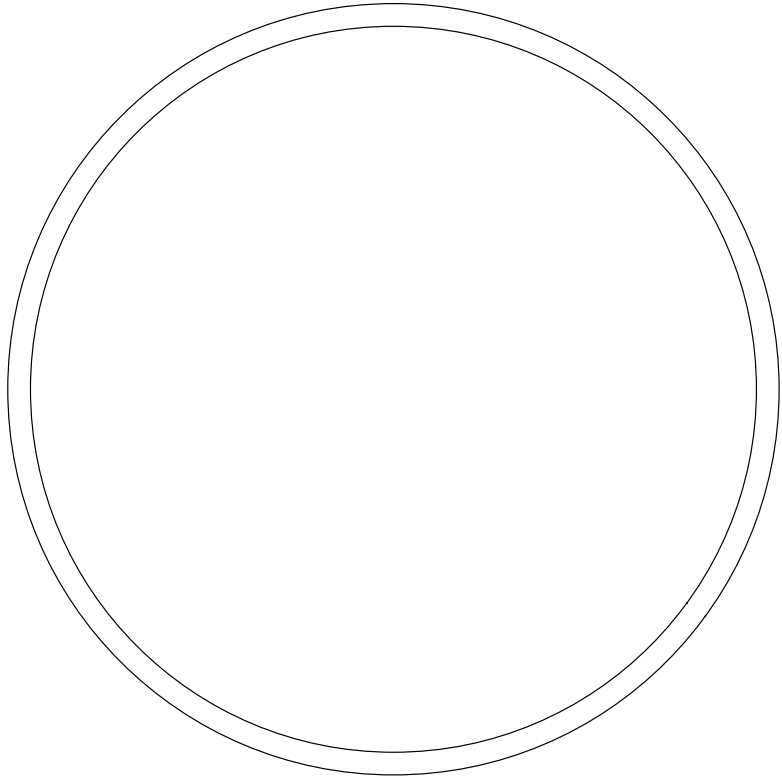


**516.17802**

Ogiva 78x1  
ruota + corona

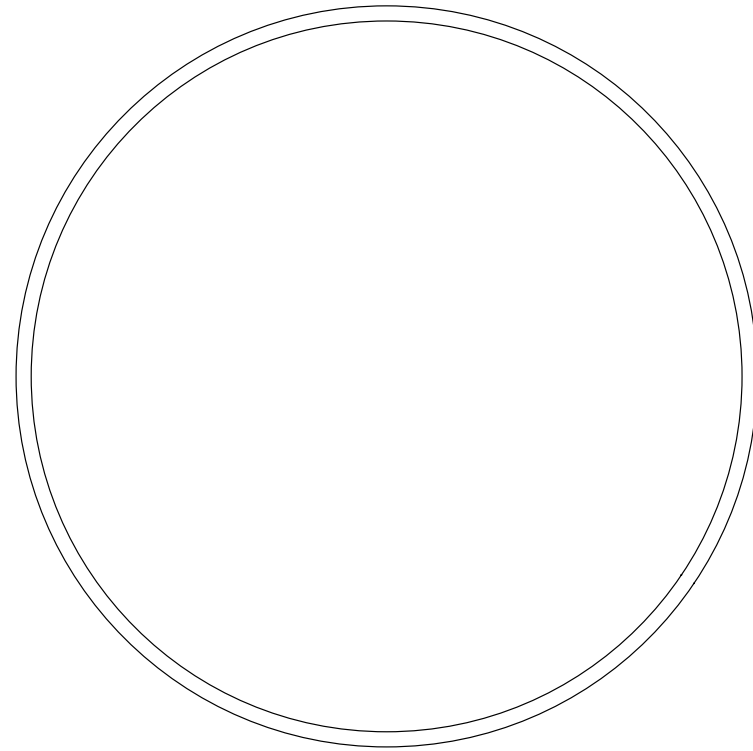


# Adattatori - Serie L Ø 58 mm



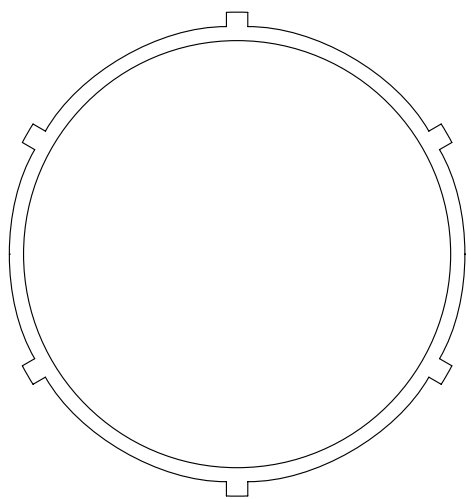
**516.21020**

Tondo 102x3  
ruota + corona



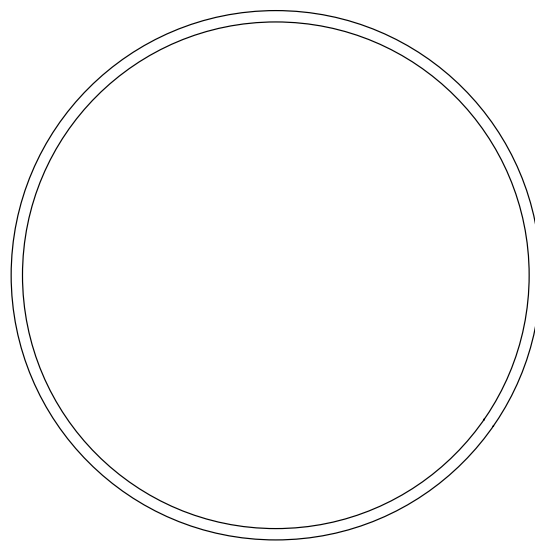
**516.21021**

Tondo 98x2  
ruota + corona



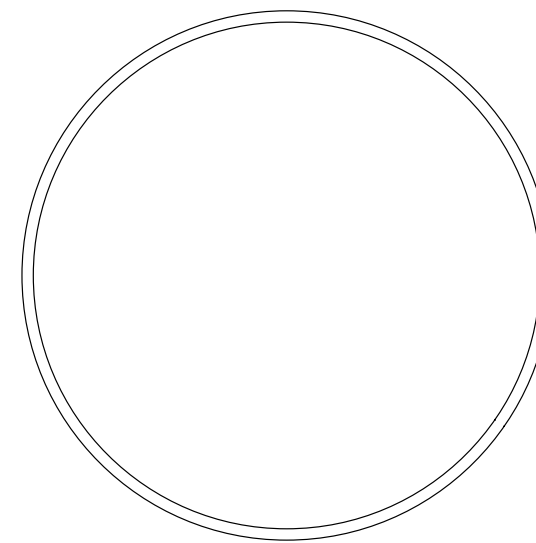
**516.26400**

Tondo 64x2  
ruota



**516.27000**

Tondo 70x1,5  
ruota + corona

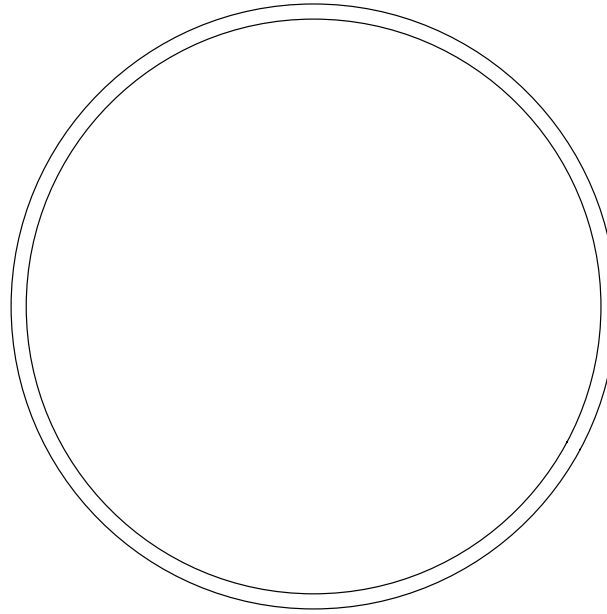
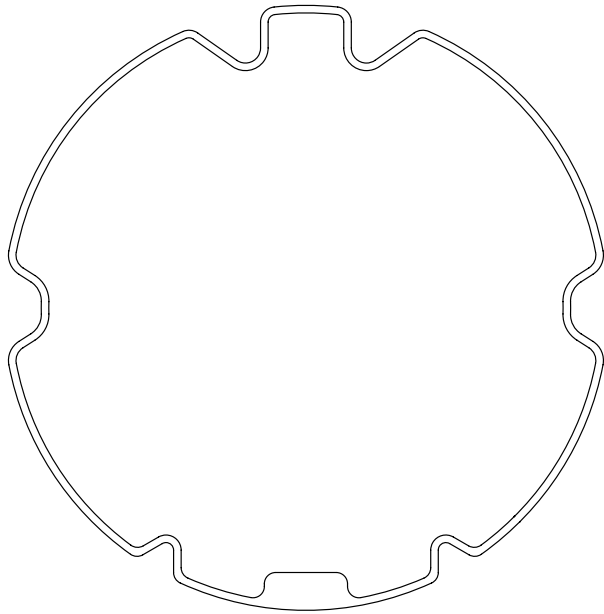


**516.27001**

Tondo 70x1,5  
ruota + corona

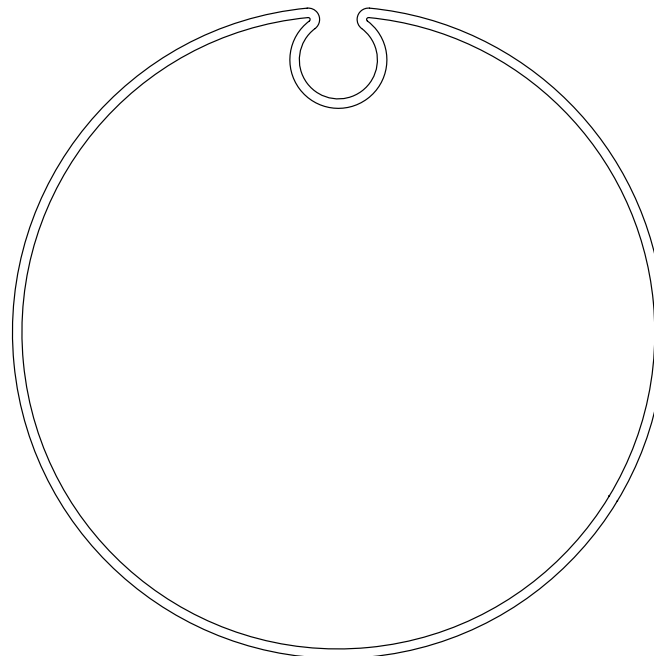
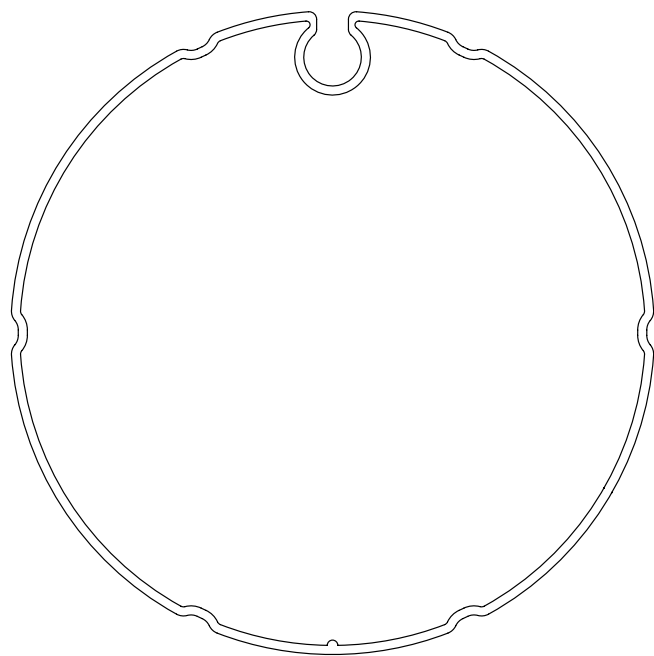


# Adattatori - Serie L Ø 58 mm



**516.28000**

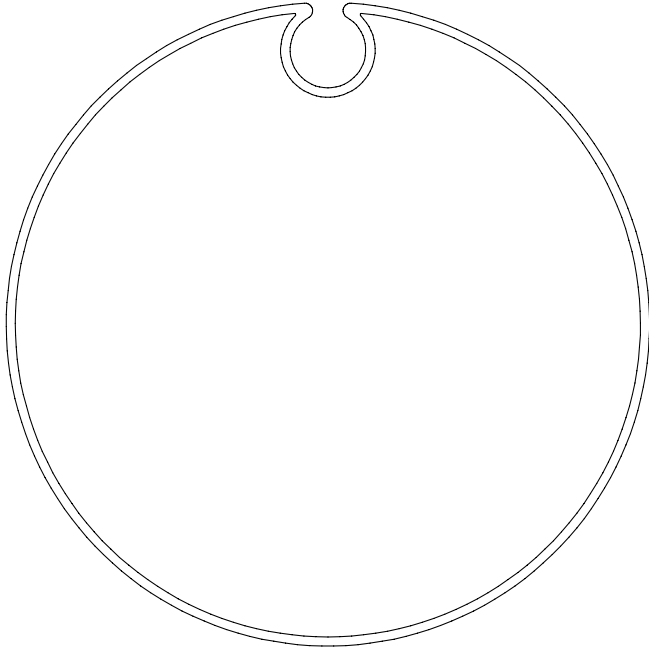
ZF80  
ruota + corona



**516.28500**

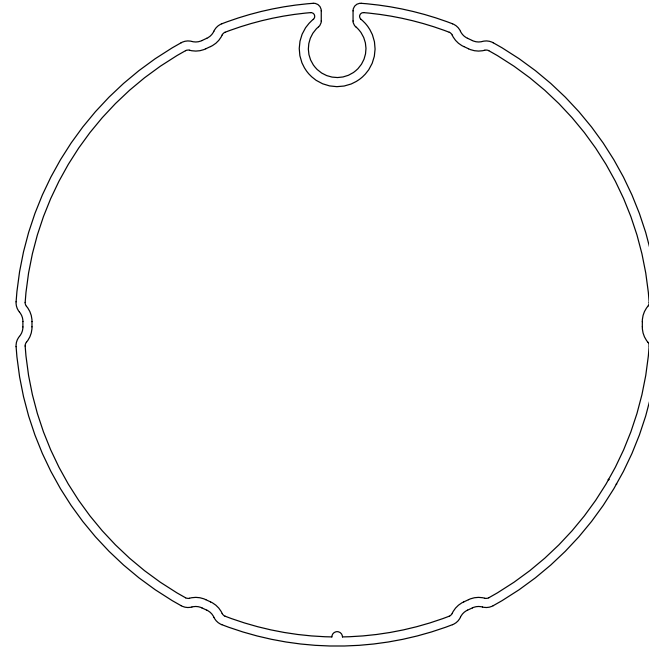
Ogiva 85x(1,2÷1,5)  
ruota + corona

# Adattatori - Serie L Ø 58 mm



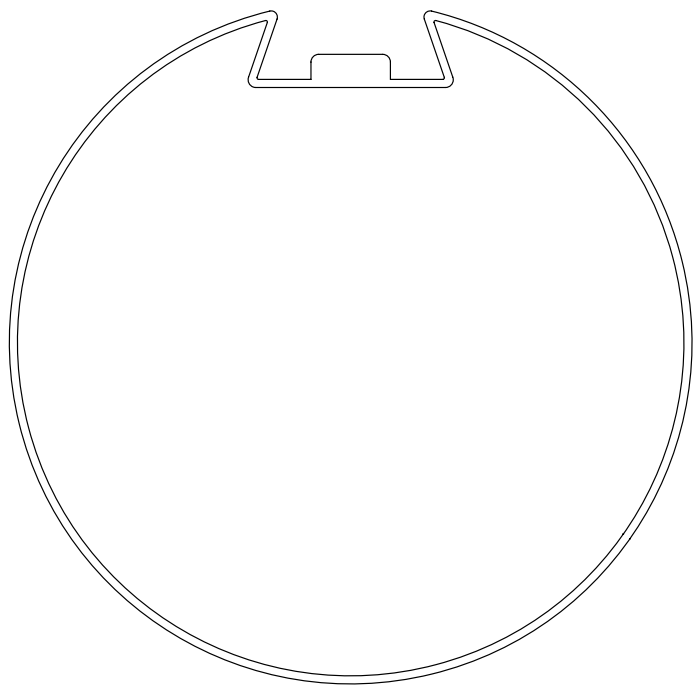
**516.28501**

Ogiva 85x1  
ruota + corona



**516.28502**

Ogiva 85x(1,2÷1,5)  
ruota + corona

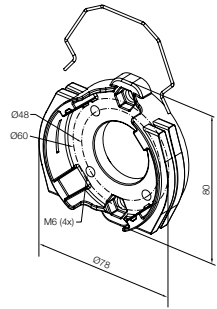


**516.28900**

Tondo 89x1 (Deprat)  
ruota + corona

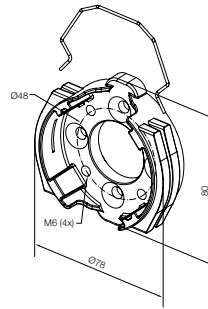
# Supporti - Serie L Ø 58 mm

Per motori tubolari senza manovra di soccorso



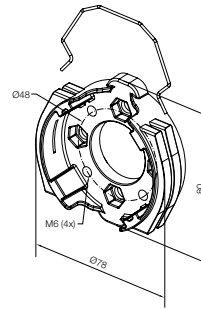
## 526.10001

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).



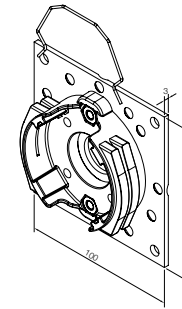
## 526.10002

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).



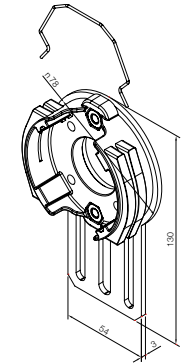
## 526.10003

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.

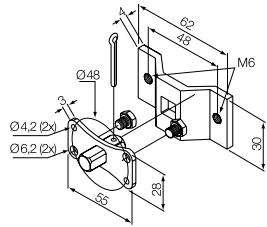


## 526.10037

Supporto standard regolabile.

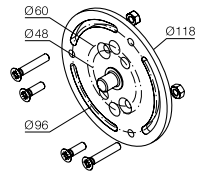
# Supporti - Serie LH Ø 58 mm

Per motori tubolari con manovra di soccorso



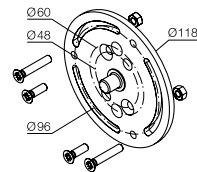
**525.10017/M6 max 30 Nm**

Perno quadro 10 mm + staffa, con fori M6.



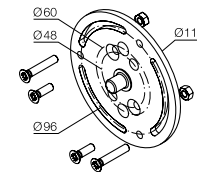
**525.10019**

Supporto per tende, satinato (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050).



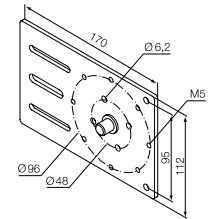
**525.10019/20**

Supporto per tende, laccato bianco (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050).



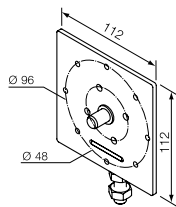
**525.10019/80**

Supporto per tende, laccato nero (consigliabile l'accoppiamento all'art. 525.10050).



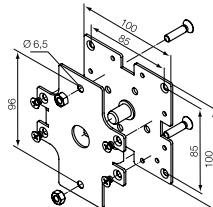
**525.10021**

Supporto regolabile.



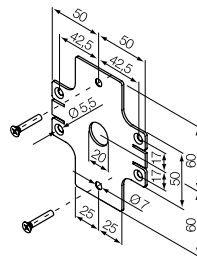
**525.10047 max 55 Nm**

Supporto regolabile Ø 10 mm.



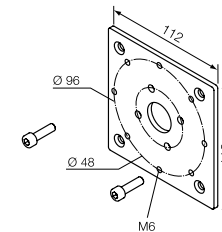
**525.10054**

Supporto fianchi cassonetto.



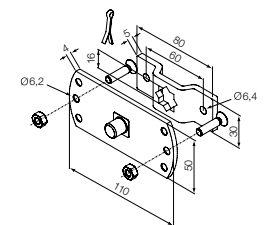
**525.10055**

Supporto singolo per fianchi.



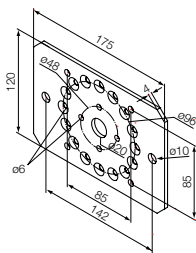
**525.10060**

Supporto 112x112.



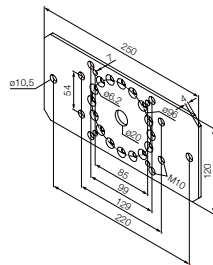
**525.10069**

Perno quadro da 16 mm + staffa.



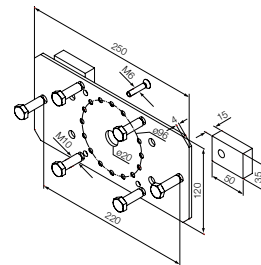
**525.10089**

Supporto 175x120 per fianchi.



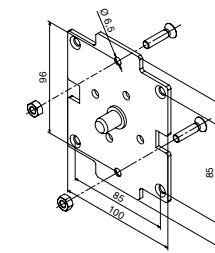
**525.10092**

Supporto 250x120 per fianchi.



**525.10093**

Kit supporto 250x120 per fianchi.



**525.10098**

Supporto singolo per fianchi cassonetto.

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per persiane bioclimatiche

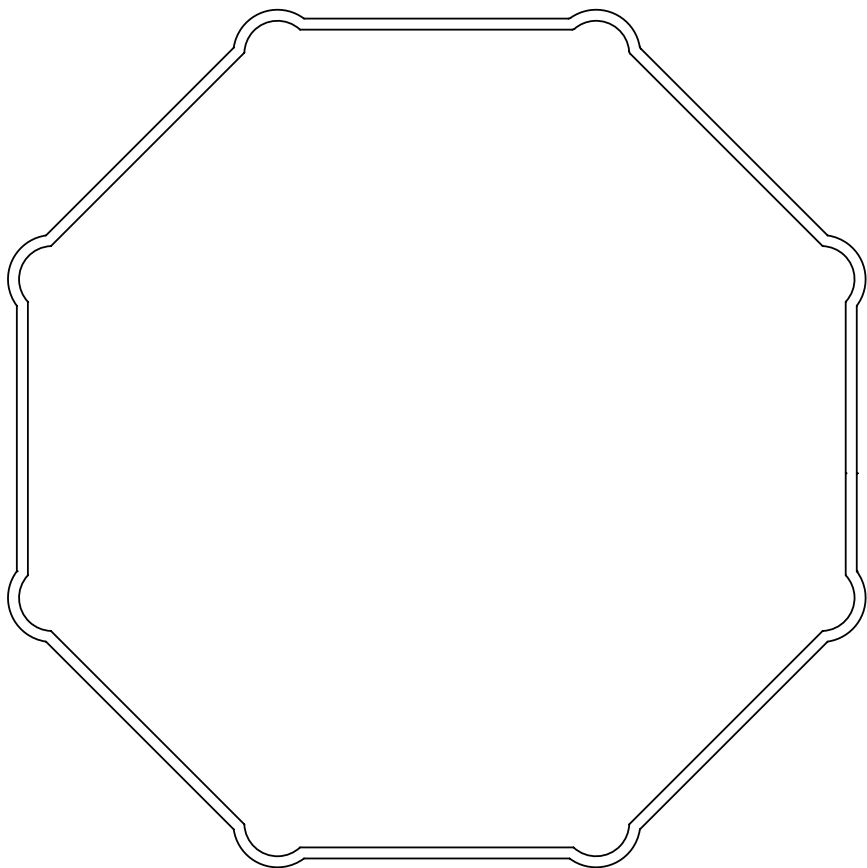
Adattatori e supporti

Guida all'installazione



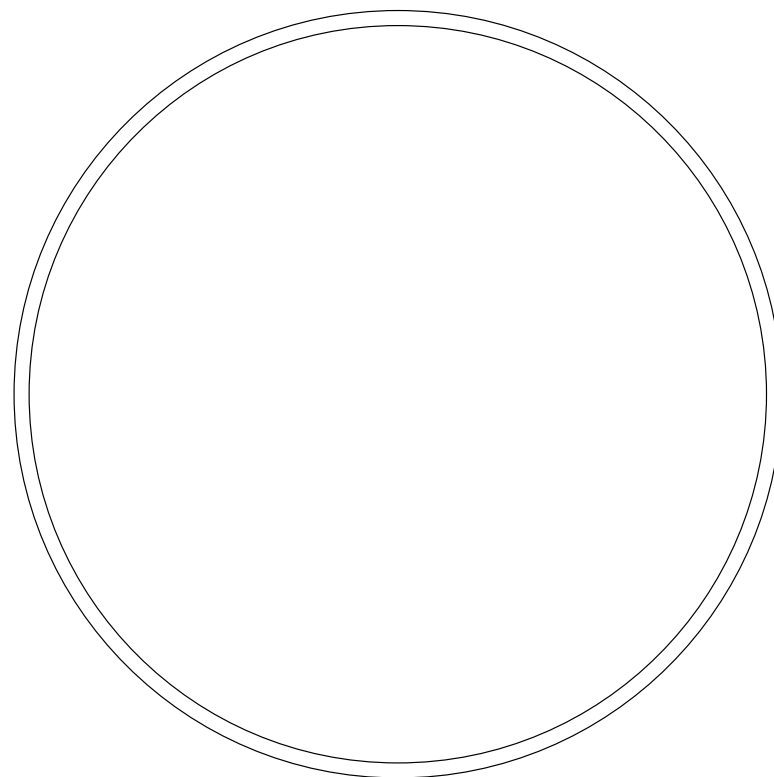
# Adattatori - Serie XL Ø 90 mm

Al fine di facilitare la scelta dell'adattatore compatibile con la tipologia di rullo presente nell'impianto, Nice mette a disposizione le sezioni dei rulli in scala 1:1, indicando per ciascuno di questi il codice adattatore corrispondente.



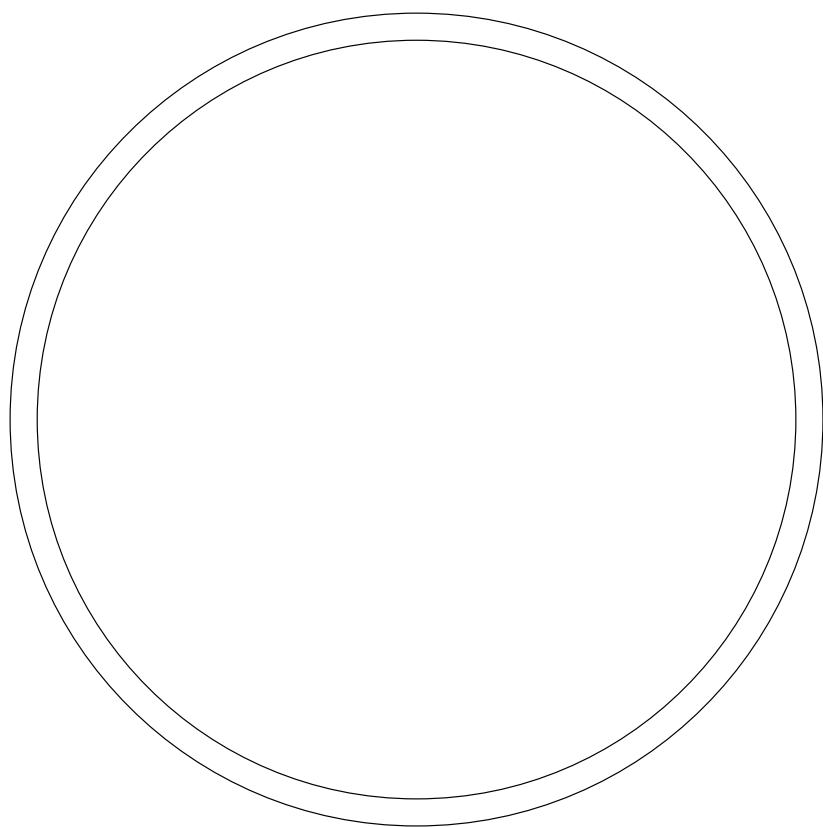
**517.01140**

Ottagonale 114 mm Heroal  
ruota + corona



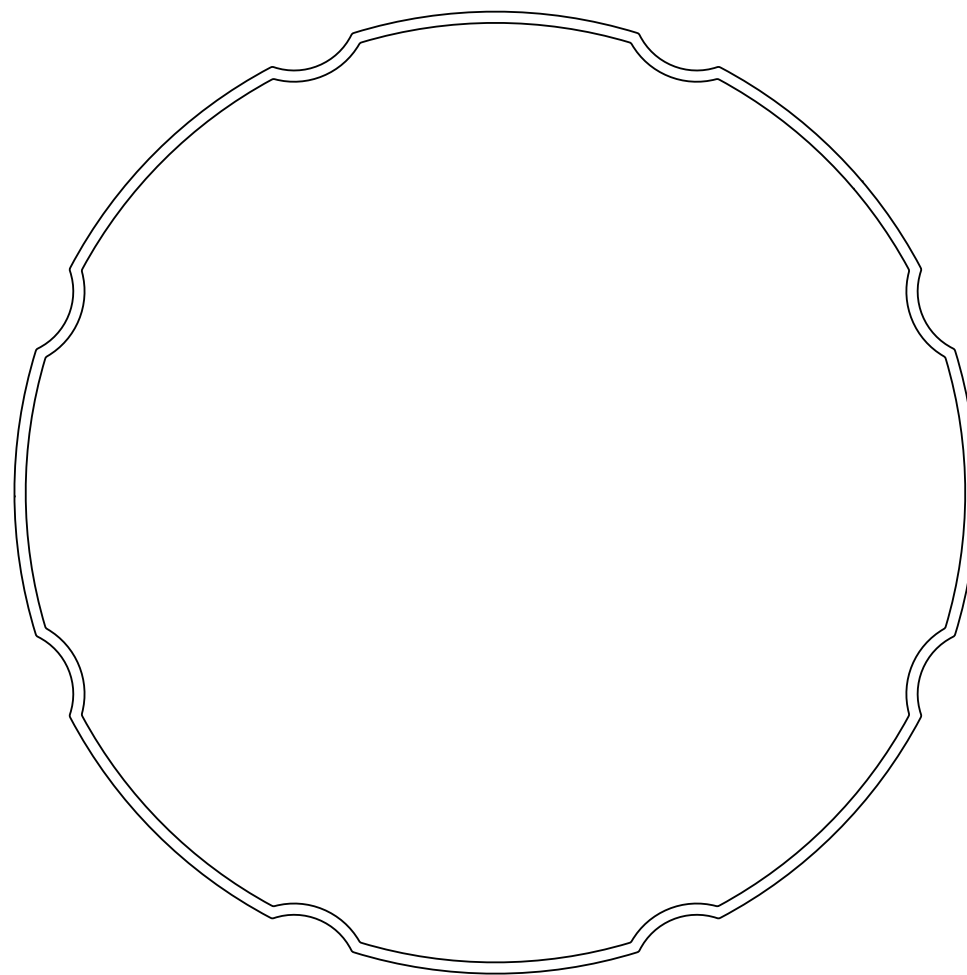
**517.21020**

Tondo 102x2 mm  
con fori filettati M8  
ruota + corona



**517.21080**

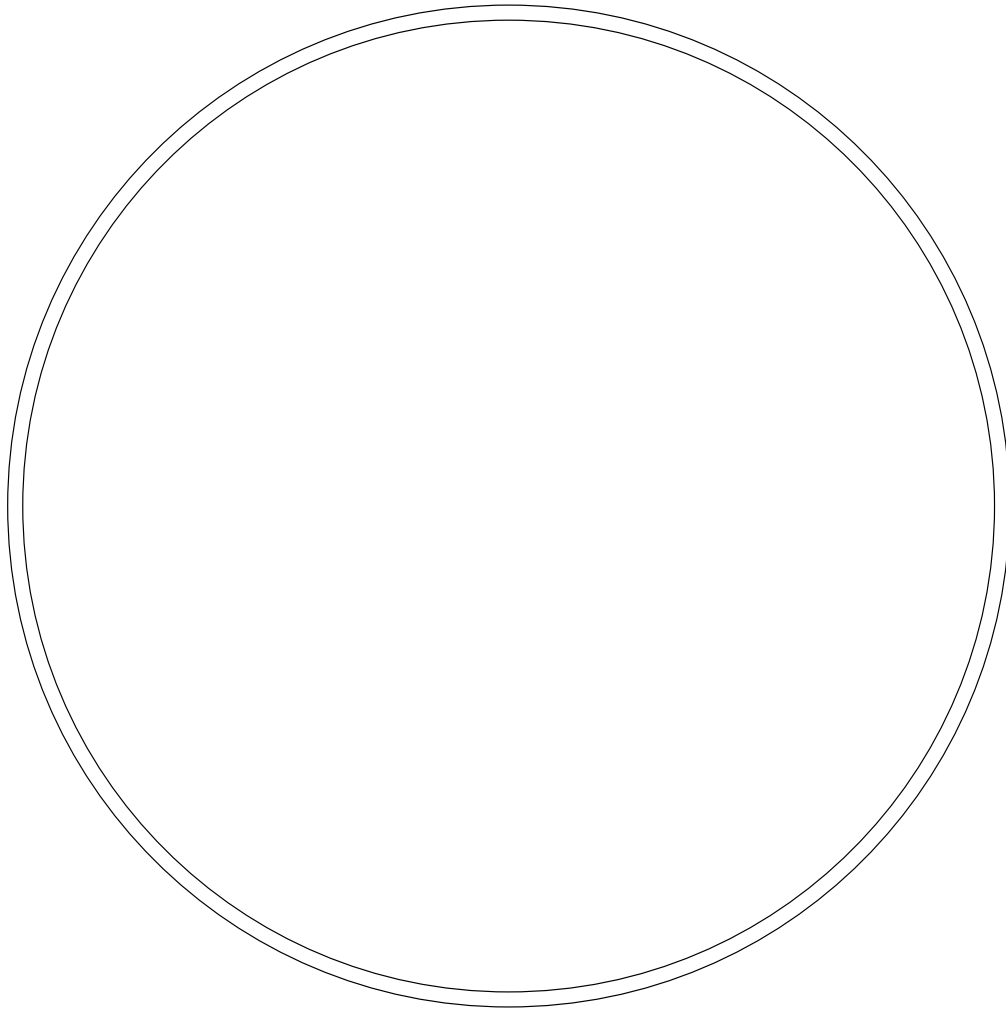
Tondo 108x3,6 mm  
senza fori filettati  
ruota + corona



**517.21200**

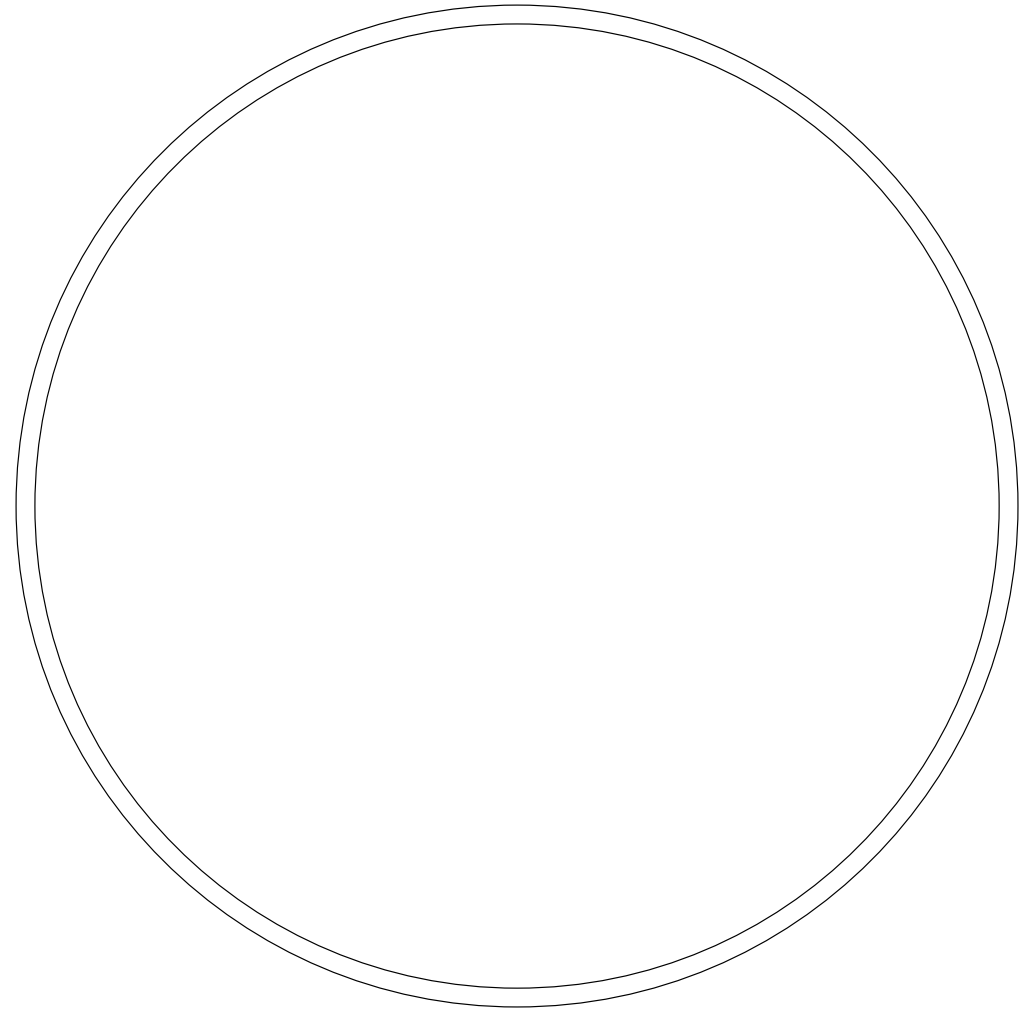
Tondo 120 mm  
Alukon con fori filettati M8  
ruota + corona

# Adattatori - Serie XL Ø 90 mm



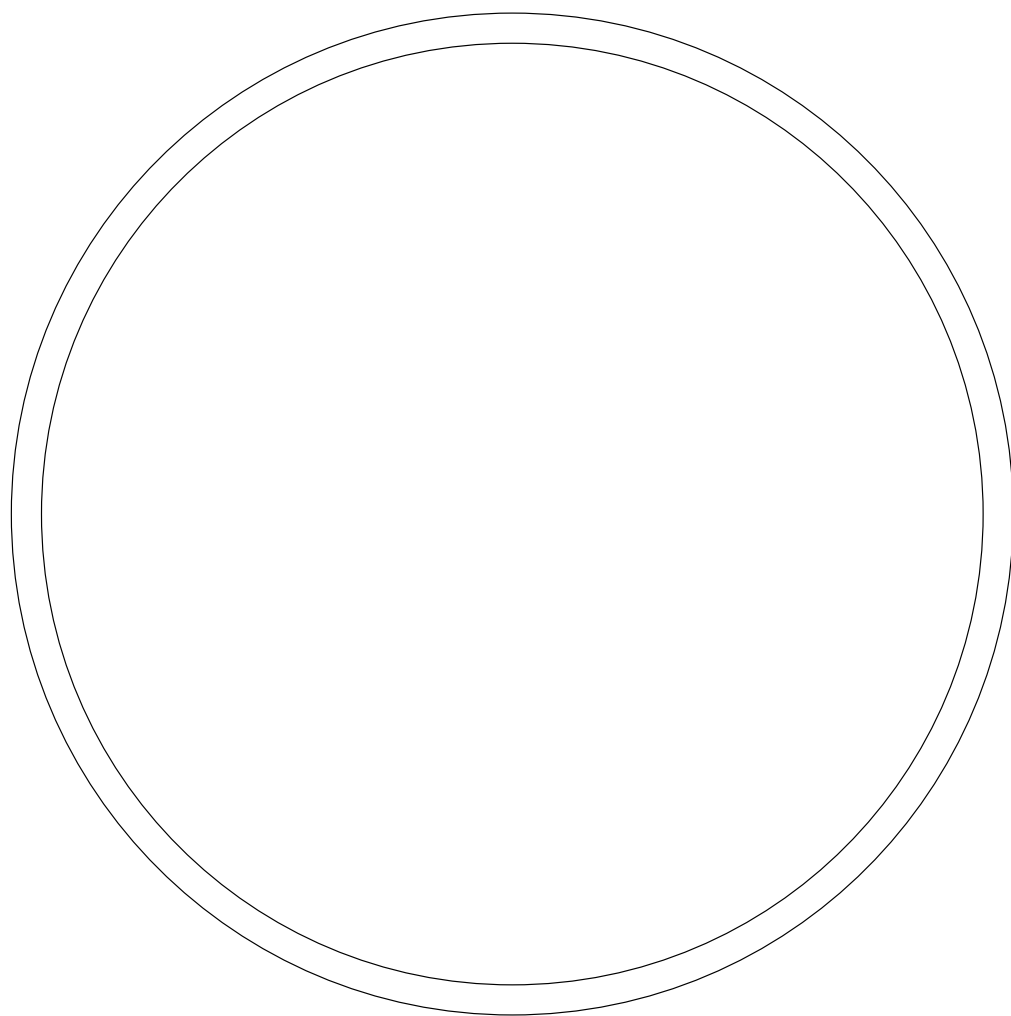
**517.21331**

Tondo 133x2 mm  
con fori filettati M8  
ruota + corona



**517.21332**

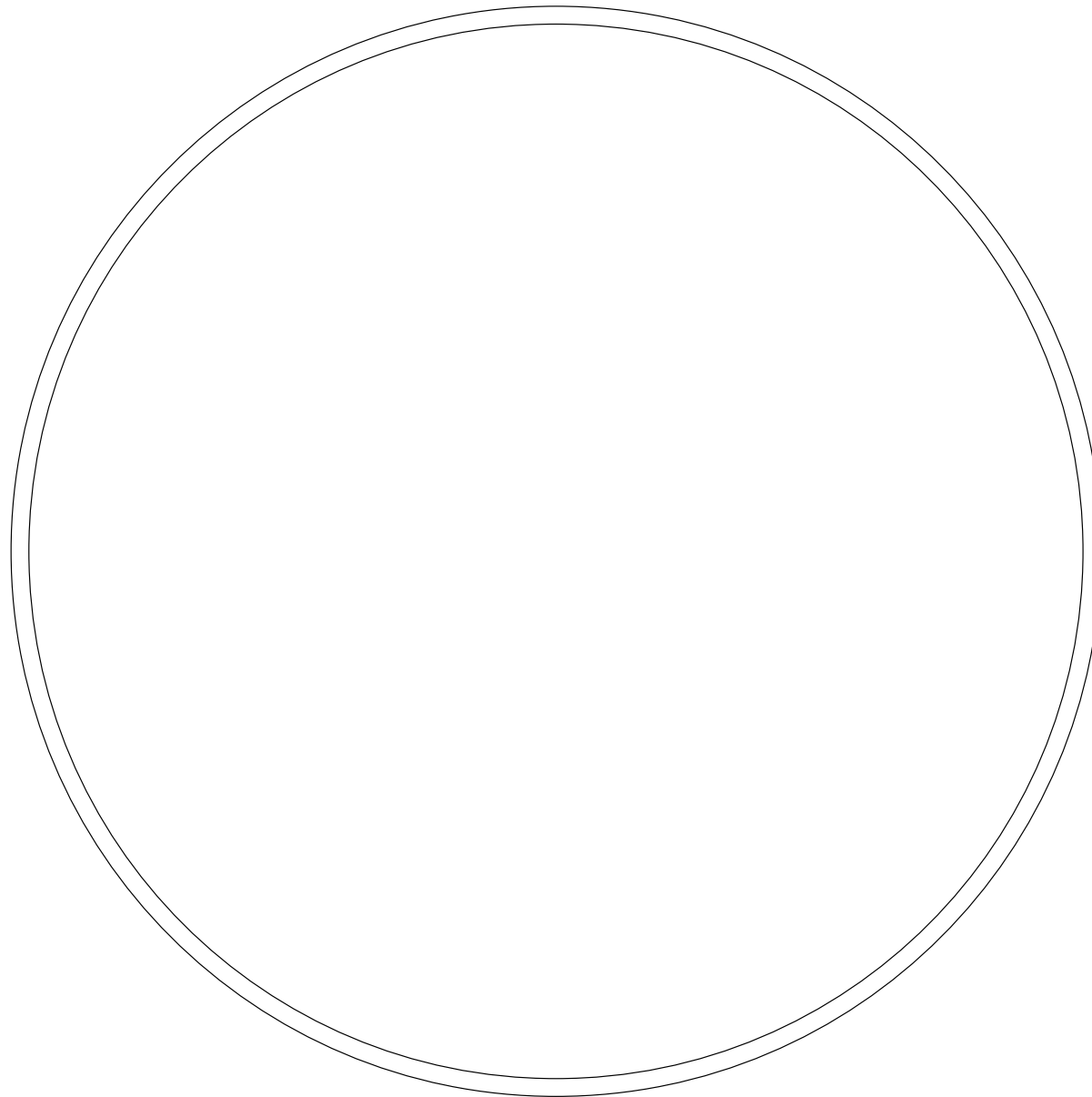
Tondo 133x2,5 mm  
con fori filettati M8  
ruota + corona



**517.21333**

Tondo 133x4 mm  
con fori filettati M8  
ruota + corona

# Adattatori - Serie XL Ø 90 mm

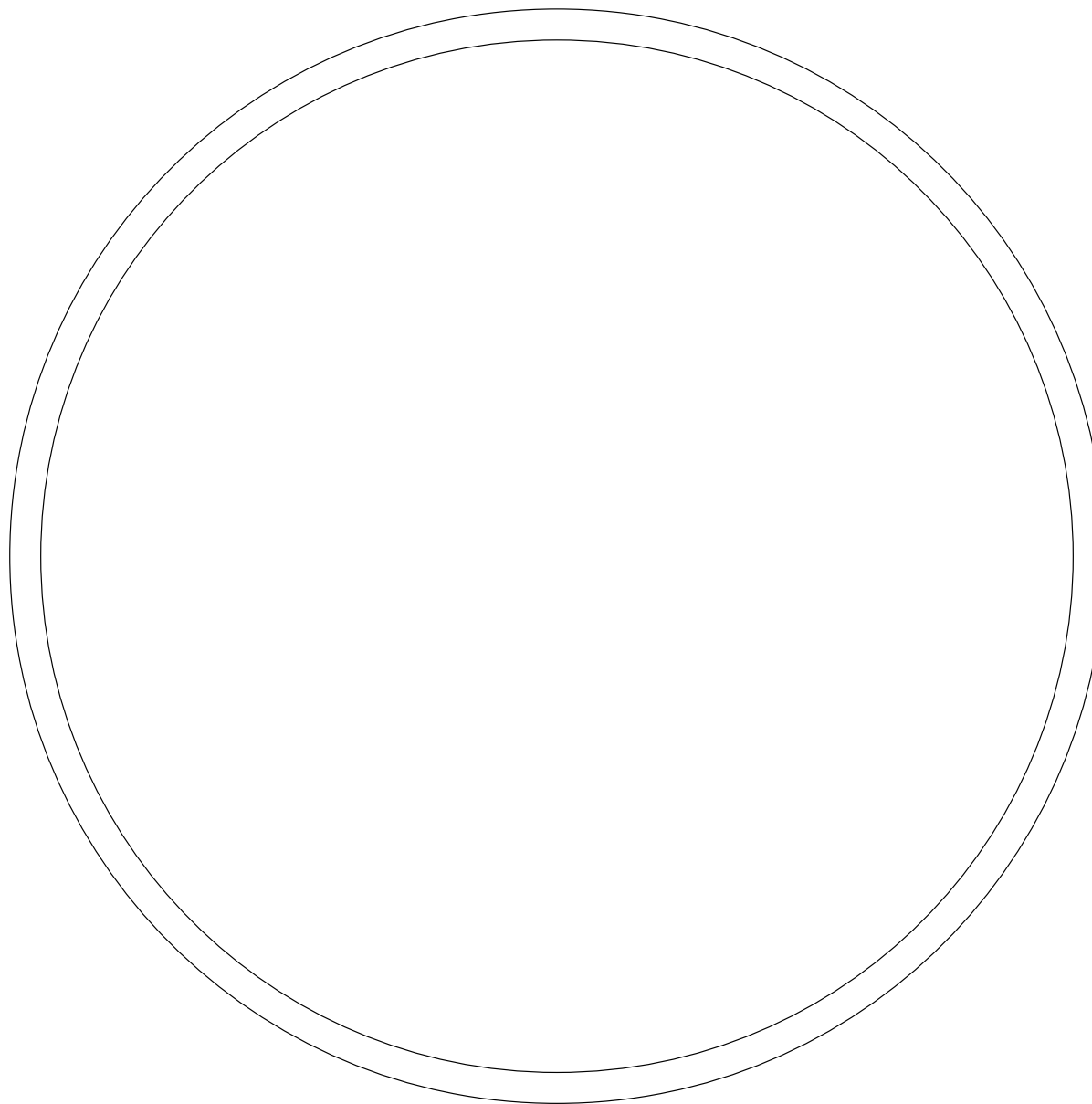


**517.21591**

Tondo 159x2,6 mm con fori filettati M8  
ruota + 2 corone ad innesto una sull'altra

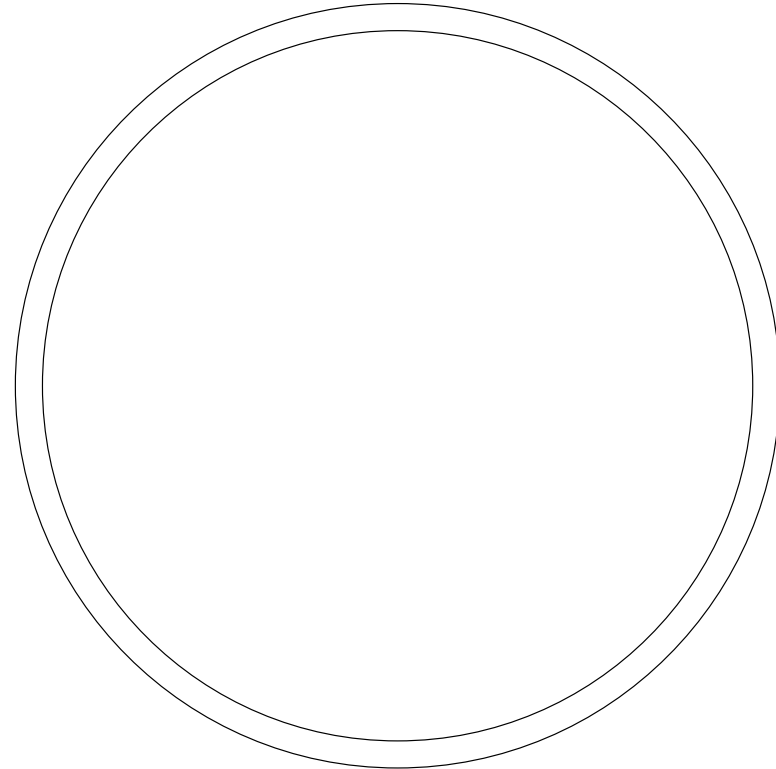
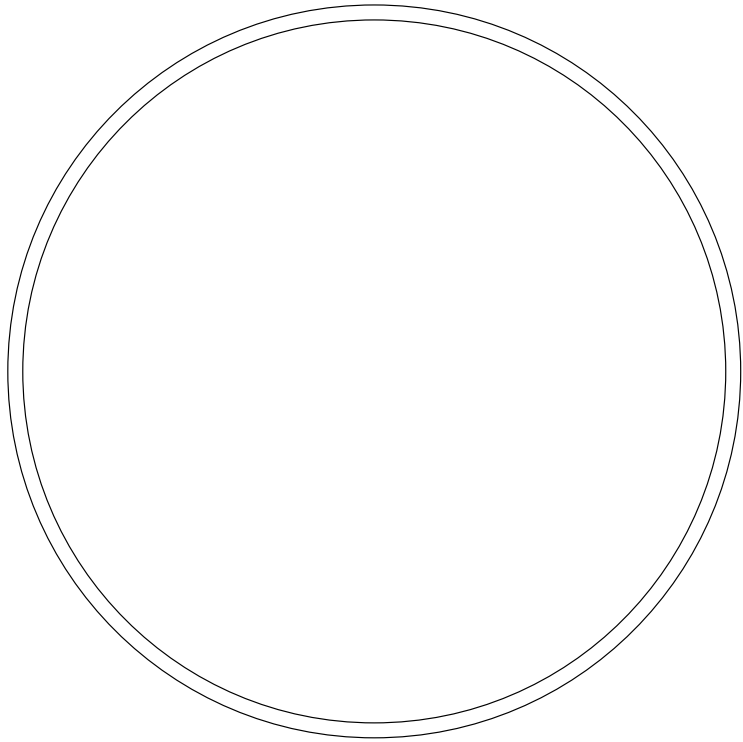
**517.21592**

Tondo 159x4,5 mm con fori filettati M8  
ruota + 2 corone ad innesto una sull'altra



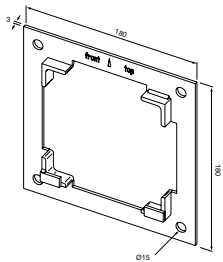


# Adattatori - Serie XL Ø 90 mm



## 517.29800

Tondo 98x2;  
101,6x3,6 mm con fori filettati M8 ruota



## 537.10001

Supporto a parete.



# 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**

Molla anti-intrusione 2 elementi, doghe spessore 8 e 14 mm, rulli ottagonali 60, ZF54 e ZF64.



**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).



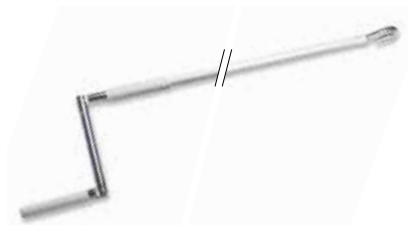
**525.10066**

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



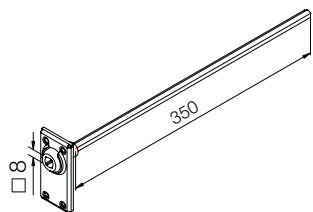
**578.15045**  
Asta con gancio a maniglia snodata, bianco RAL9010. L=1500 mm.



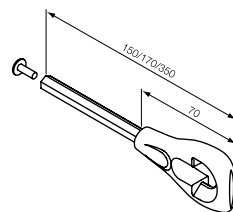
**579.15145**  
Asta con flangia a 2 fori e terminale esagono 7, bianco RAL9010. L=1500 mm.



**578.18047**  
Asta per snodo a scomparsa, quadro 8. L=1500 mm (da accoppiare necessariamente all'art. 578.18048).

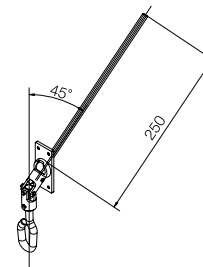


**578.18048**  
Snodo a scomparsa quadro 8 con asta esagono 7 (da accoppiare necessariamente all'art. 578.18047).

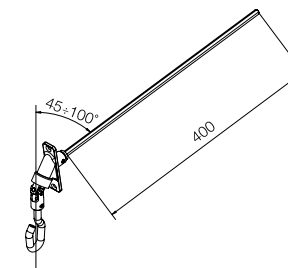


**Occhiolo con asta esagono 7**

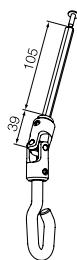
Codice	Misura L
<b>525.10025</b>	150 mm
<b>525.10025/170</b>	170 mm
<b>525.10025/350</b>	350 mm



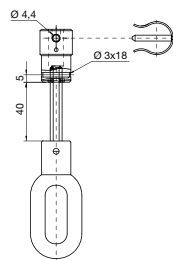
**577.10145**  
Occhiolo con snodo 45°, flangia a 4 fori e terminale esagono 7.



**577.14190**  
Occhiolo con snodo 90°, flangia in alluminio a 2 fori e terminale esagono 7.



**577.10146**  
Occhiolo con snodo e terminale esagono 7.



**577.10148**  
Occhiolo per motore Era XLH.

Sistemi di comando

Per tende da interno

Per tende da esterno

Per tapparelle e serrande avvolgibili

Per pergole bioclimatiche

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**

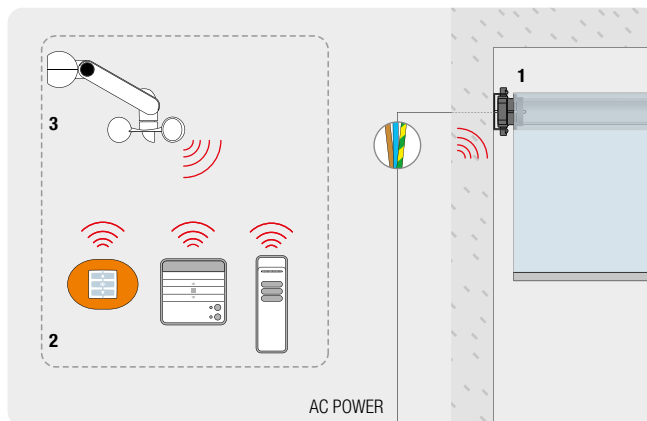
Con finecorsa a pulsante, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus  
**ERA PLUS M**

Con finecorsa elettronico e ricevente radio integrata  
**ERA FIT M**

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e manovra di soccorso manuale  
**ERA FIT MHT**

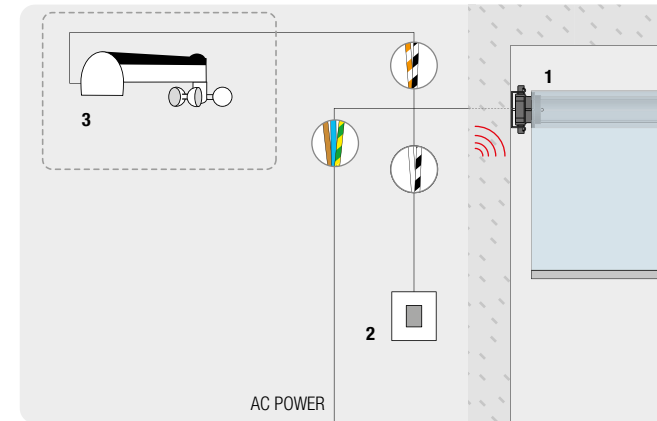
Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus  
**ERA MAT**

### INSTALLAZIONE CON COMANDO E/O SENSORE CLIMATICO RADIO



1. MOTORE TUBOLARE\* 2. TRASMETTITORE 3. ANEMOMETRO RADIO SOLARE SERIE NEMO

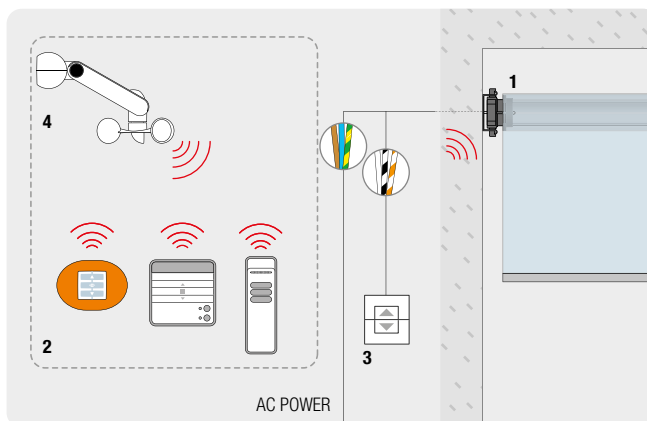
### INSTALLAZIONE CON COMANDO E/O SENSORE CLIMATICO FILARE



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:

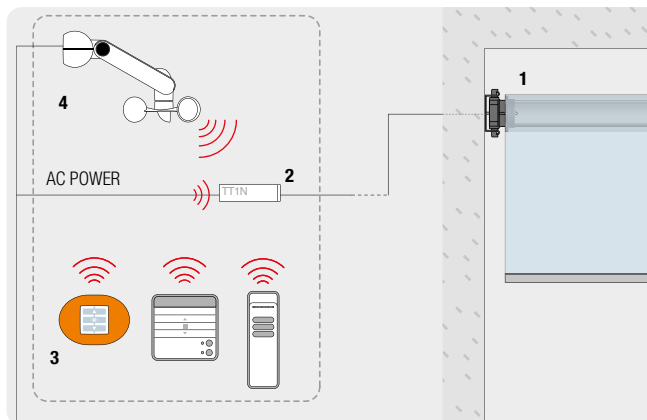
Con finecorsa meccanico  
**ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL**

Con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale  
**ERA MH, ERA LH, ERA XLH**

Con finecorsa a pulsante  
**ERA QUICK**

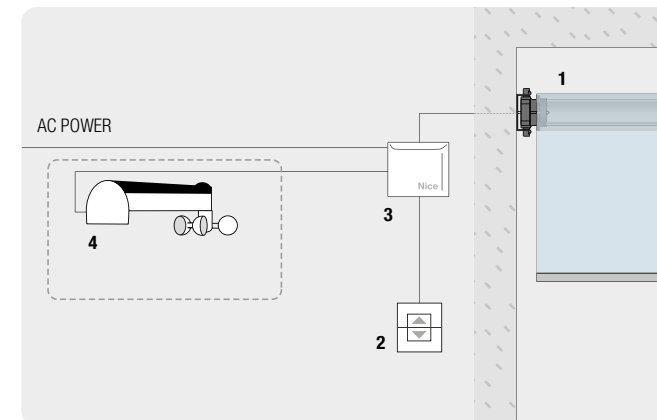
Con finecorsa elettronico  
**ERA STAR**

## INSTALLAZIONE CON COMANDO E/O SENSORE CLIMATICO RADIO



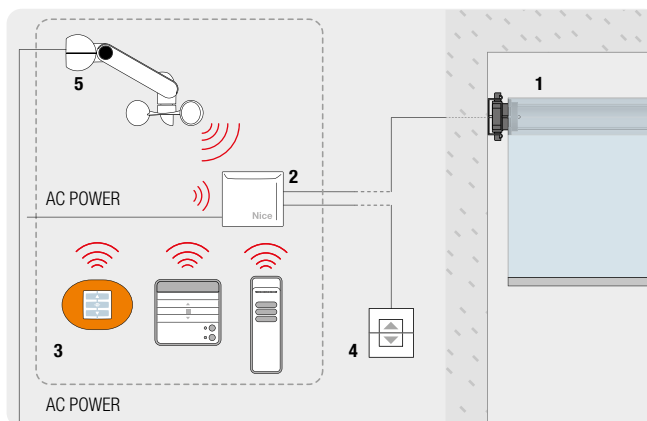
1. MOTORE TUBOLARE 2. CENTRALE SERIE TAG TT1N 3. TRASMETTITORE 4. ANEMOMETRO RADIO SERIE NEMO

## 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

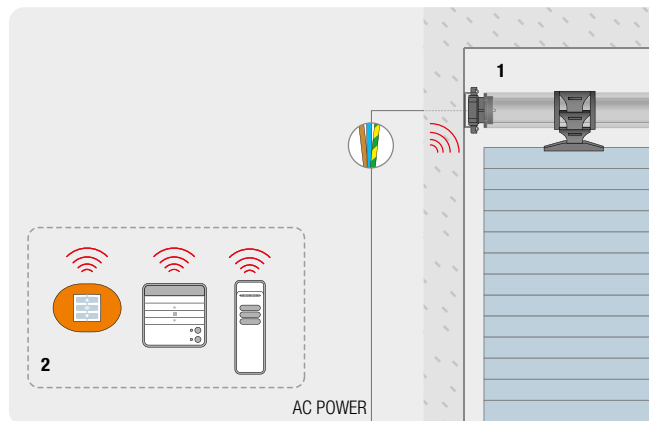
**ERA FIT SP, ERA FIT M, ERA FIT MP**

Con finecorsa elettronico, ricevente radio integrata e tecnologia Nice TTBus

**ERA MAT**

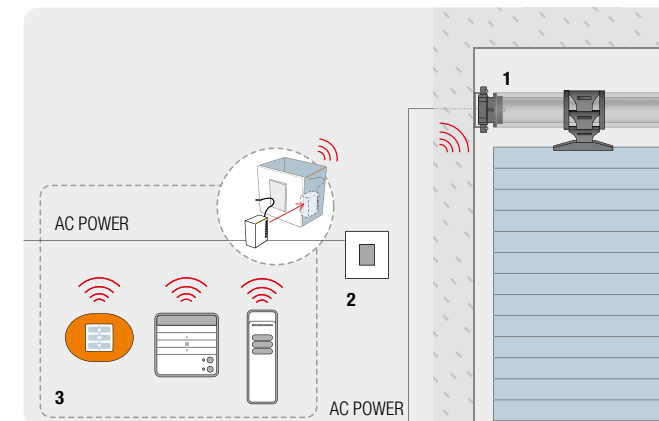
**\*ATTENZIONE:** Non collegare direttamente l'alimentazione da rete ai fili dedicati alla tecnologia TTbus in bassa tensione (bianco-bianco nero-bianco arancione). Nel caso questi non vengano utilizzati procedere ad un corretto isolamento.

### INSTALLAZIONE CON COMANDO RADIO



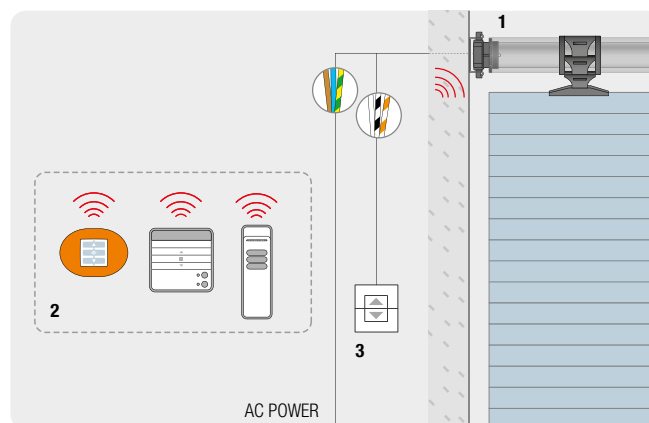
1. MOTORE TUBOLARE 2. TRASMETTITORE

### 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:

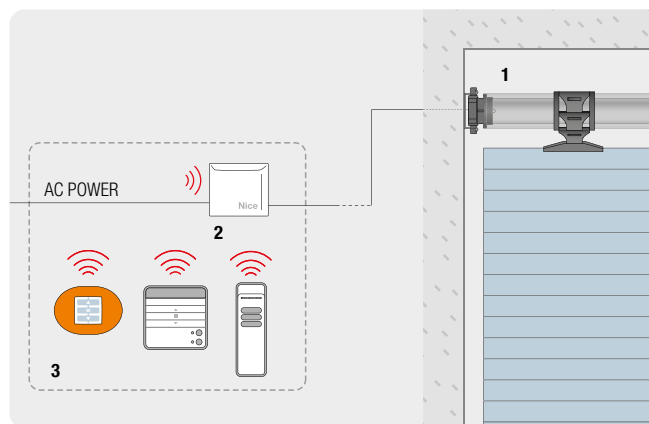
Con finecorsa meccanico  
**ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL**

Con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale  
**ERA MH, ERA LH, ERA XLH**

Con finecorsa a pulsante  
**ERA QUICK**

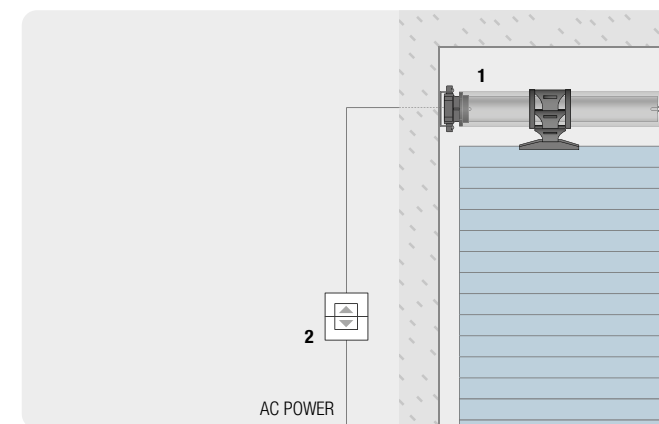
Con finecorsa elettronico  
**ERA STAR**

## INSTALLAZIONE CON COMANDO RADIO



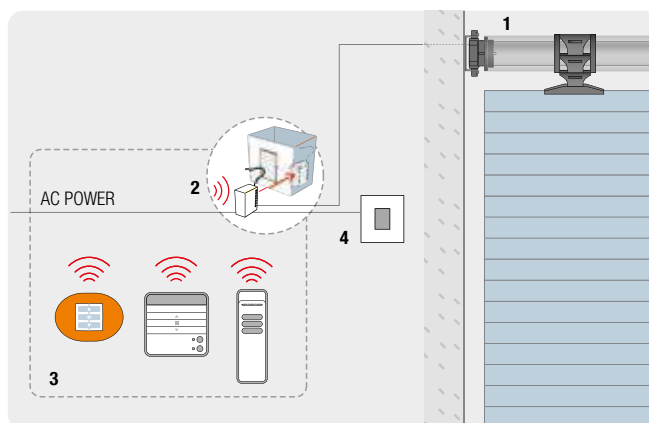
1. MOTORE TUBOLARE 2. CENTRALE SERIE MINDI TT4 3. TRASMETTITORE

## 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 TAG TT2N COLLEGATA TRAMITE ALIMENTAZIONE DA RETE 3. TRASMETTITORE 4. PULSANTE "PUSH BOTTON"

# Esempi di installazione per tapparelle in parallelo

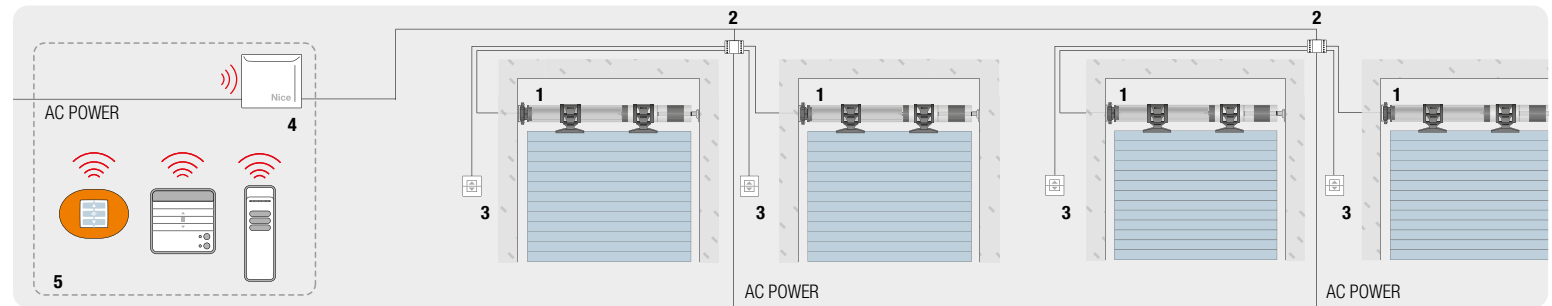
## Configurazione completa per motori tubolari con finecorsa meccanico

### 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.



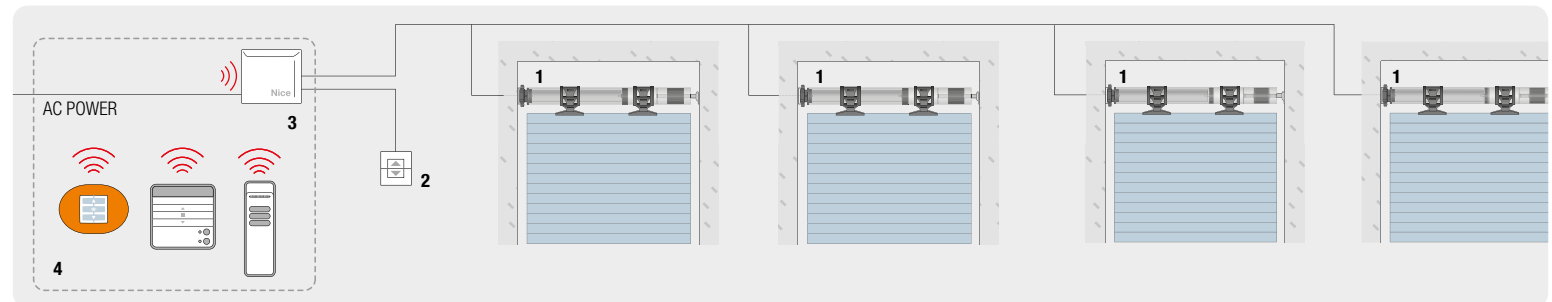
1. MOTORE TUBOLARE 2. SCHEDA DI ESPANSIONE TTE 3. PULSANTE "SALI/SCENDI" SINGOLO 4. CENTRALE DI COMANDO SERIE MINDY TT4\* 5. TRASMETTITORE PER COMANDO DI GRUPPO

## 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

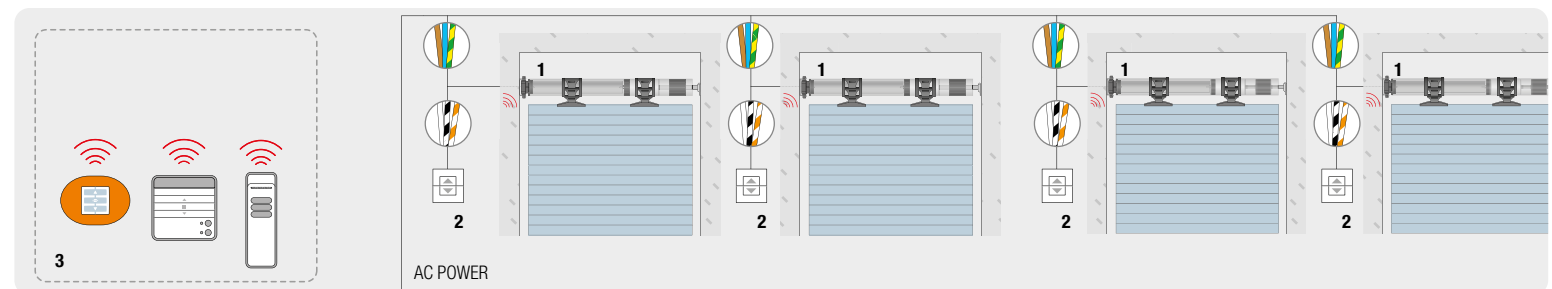
## Configurazione completa per motori tubolari con ricevente radio integrata e TTBus

### 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 i 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 dei 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 dei 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 nel 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>AG4B</b>	Trasmettitore portatile ricaricabile per il comando di luci e carichi elettrici, nero (con base di ricarica)	32
<b>AG4BB</b>	Trasmettitore portatile per il comando di luci e carichi elettrici, nero	32
<b>AG4BR</b>	Trasmettitore portatile per il comando di luci e carichi elettrici, rosso	32
<b>AG4BW</b>	Trasmettitore portatile per il comando di luci e carichi elettrici, bianco	32
<b>AG4R</b>	Trasmettitore portatile ricaricabile per il comando di luci e carichi elettrici, rosso (con base di ricarica)	32
<b>AG4W</b>	Trasmettitore portatile ricaricabile per il comando di luci e carichi elettrici, bianco (con base di ricarica)	32
<b>AIR 1RW</b>	Trasmettitore radio touchless da parete per il controllo di un'automazione o un gruppo di automazioni	36
<b>ALA1</b>	Alimentatore caricabatterie	69
<b>B1,2V2.4315</b>	Coppia di batterie ricaricabili per TTPRO	67
<b>CK28000A0</b>	Kit per tende a cappottina, motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	136
<b>CK28000A2</b>	Kit per tende a cappottina, motore tubolare con finecorsa elettronico, centrale e ricevitore integrati. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	137
<b>CORE</b>	Nice Wi-Fi-Radio Gateway	22
<b>DMAM</b>	Modulo DIN per il controllo di 2 gruppi di motori o attuatori AC attraverso uscite in alta tensione	78
<b>DMBD</b>	Modulo DIN per il controllo via radio di dispositivi connessi al sistema modulare Nice	79
<b>DMBD GW</b>	Modulo DIN per il controllo via radio bidirezionale di dispositivi connessi al sistema modulare Nice	80
<b>DMBM</b>	Modulo DIN per la gestione di impianti complessi tramite il Nice Screen Configuration Tool	81
<b>DMBPD</b>	Modulo DIN per la distribuzione del segnale Bus e dell'alimentazione	76
<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	77
<b>DMKNX</b>	Modulo DIN per la gestione di sistemi operanti su Bus Konnex	82
<b>DMLPS2415</b>	Modulo alimentatore da barra DIN, 24 Vdc, 15 W	76
<b>DMLPS2430</b>	Modulo alimentatore da barra DIN, 24 Vdc, 30 W	76
<b>E ACTION MI 1020 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	98
<b>E ACTION MI 332 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	98

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E ACTION MI 632 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, 100-240 Vac, 6 Nm, 32 rpm	98
<b>E ACTION SI 1012 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, 100-240 Vac, 10 Nm, 12 rpm	94
<b>E ACTION SI 620 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	94
<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	99
<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	100
<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	100
<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	99
<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	100
<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	95
<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	96
<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	95
<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	95
<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	96
<b>E FIT L 10012 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	130
<b>E FIT L 10012 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	130
<b>E FIT L 5517 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	130
<b>E FIT L 6517 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	130
<b>E FIT L 7517 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	130
<b>E FIT L 8012 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	130
<b>E FIT M 1026 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	122
<b>E FIT M 1517 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	122
<b>E FIT M 3017 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	122
<b>E FIT M 4012 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	122

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E FIT M 5012 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	122
<b>E FIT M 817 BD</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	122
<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	127
<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	127
<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	127
<b>E FIT MP 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	162
<b>E FIT MP 517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	162
<b>E FIT MP 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	162
<b>E FIT SP 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata. Ø 35 mm, 10 Nm, 11 rpm	153
<b>E L 10012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	128
<b>E L 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	128
<b>E L 5517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	128
<b>E L 6517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	128
<b>E L 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	128
<b>E L 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	128
<b>E LH 10012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	170
<b>E LH 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	170
<b>E LH 5517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	170
<b>E LH 6517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	170
<b>E LH 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	170
<b>E LH 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	170
<b>E M 1026</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	117
<b>E M 1026 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	118

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E M 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	117
<b>E M 1517 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	118
<b>E M 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	117
<b>E M 3017 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	118
<b>E M 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	117
<b>E M 426</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 44 Nm, 26 rpm	117
<b>E M 426 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	118
<b>E M 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	117
<b>E M 5012 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	118
<b>E M 517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	117
<b>E M 817</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	117
<b>E M 817 SH</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	118
<b>E MAT LA 10012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	169
<b>E MAT LA 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	169
<b>E MAT LA 5517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	169
<b>E MAT LA 6517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	169
<b>E MAT LA 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	169
<b>E MAT LA 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	169
<b>E MAT LT 10012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	131
<b>E MAT LT 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	131
<b>E MAT LT 5517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	131
<b>E MAT LT 6517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	131
<b>E MAT LT 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	131

# Indice alfabetico

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E MAT LT 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	131
<b>E MAT MA 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	163
<b>E MAT MA 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	163
<b>E MAT MA 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	163
<b>E MAT MA 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	163
<b>E MAT MA 517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	163
<b>E MAT MA 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	163
<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	123
<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	123
<b>E MAT MT 1026</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	123
<b>E MAT MT 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	123
<b>E MAT MT 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	123
<b>E MAT MT 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	123
<b>E MAT MT 426</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	123
<b>E MAT MT 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	123
<b>E MAT MT 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	123
<b>E MAT MVS 1026</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	124
<b>E MAT MVS 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	124
<b>E MAT MVS 426</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	124
<b>E MAT SA 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	154
<b>E MAT SA 611</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	154
<b>E MAT ST 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	116
<b>E MAT ST 324</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm	116

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E MAT ST 524</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm	116
<b>E MAT ST 611</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, ricevente integrata e TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	116
<b>E MH 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	125
<b>E MH 2012 DC</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 12 Vdc, 20 Nm, 12 rpm	125
<b>E MH 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	125
<b>E MH 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	125
<b>E MH 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	125
<b>E MK 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, freno elettromeccanico, cavo in gomma da 1,5 m. 15 Nm, 17 rpm	117
<b>E MK 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, freno elettromeccanico, cavo in gomma da 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm	117
<b>E MK 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, freno elettromeccanico, cavo in gomma da 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm	117
<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	133
<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	133
<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	133
<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	133
<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	133
<b>E PLUS M 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	120
<b>E PLUS M 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	120
<b>E PLUS M 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	120
<b>E PLUS M 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	120
<b>E PLUS M 817</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante, ricevente integrata e TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	120
<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	126
<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	126
<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	126

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<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	126
<b>E QUICK M 1026</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	119
<b>E QUICK M 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	119
<b>E QUICK M 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	119
<b>E QUICK M 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	119
<b>E QUICK M 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	119
<b>E QUICK M 817</b>	Motore tubolare con finecorsa a pulsante. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	119
<b>E S 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	114
<b>E S 1311</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 35 mm. 13 Nm, 11 rpm	114
<b>E S 324</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm	114
<b>E S 524</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm	114
<b>E S 611</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	114
<b>E SMART MI 1020 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 10 Nm, 20 rpm	101
<b>E SMART MI 332 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 rpm	101
<b>E SMART SI 620 AC</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, dry contact, BusT4. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 rpm	97
<b>E STAR LA 10012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 rpm	167
<b>E STAR LA 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 rpm	167
<b>E STAR LA 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	167
<b>E STAR LA 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	167
<b>E STAR LT 5517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 rpm	129
<b>E STAR LT 6517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 rpm	129
<b>E STAR LT 7517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 rpm	129
<b>E STAR LT 8012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 rpm	129

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E STAR MA 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	159
<b>E STAR MA 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	159
<b>E STAR MA 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	159
<b>E STAR MA 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	159
<b>E STAR MA 517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	159
<b>E STAR MA 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	159
<b>E STAR MKT 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, freno elettromeccanico, cavo in gomma da 1,5 m. 30 Nm, 17 rpm	121
<b>E STAR MKT 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico, freno elettromeccanico, cavo in gomma da 1,5 m. 50 Nm, 12 rpm	121
<b>E STAR MP 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	160
<b>E STAR MP 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	160
<b>E STAR MP 517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 rpm	160
<b>E STAR MP 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	160
<b>E STAR MT 1026</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	121
<b>E STAR MT 1517</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 rpm	121
<b>E STAR MT 3017</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 rpm	121
<b>E STAR MT 4012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 rpm	121
<b>E STAR MT 426</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 rpm	121
<b>E STAR MT 5012</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 rpm	121
<b>E STAR MT 817</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 rpm	121
<b>E STAR SA 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	151
<b>E STAR SA 611</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	151
<b>E STAR SP 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	152
<b>E STAR SP 611</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	152



# Indice alfabetico

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>E STAR ST 1011</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 rpm	115
<b>E STAR ST 324</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 rpm	115
<b>E STAR ST 524</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 rpm	115
<b>E STAR ST 611</b>	Motore tubolare con finecorsa elettronico. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 rpm	115
<b>E XL 15012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 rpm	134
<b>E XL 18012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 rpm	134
<b>E XL 23012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 rpm	134
<b>E XL 30012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 rpm	134
<b>E XLH 12012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 90 mm. 120 Nm, 12 rpm	135
<b>E XLH 15012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 rpm	135
<b>E XLH 18012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 rpm	135
<b>E XLH 23012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 rpm	135
<b>E XLH 30012</b>	Motore tubolare con finecorsa meccanico, manovra di soccorso manuale. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 rpm	135
<b>ERA P VIEW</b>	Trasmettitore radio multifunzione con display LCD. Gestisce fino a 99 dispositivi singolarmente o a gruppi	30
<b>INB</b>	Interfaccia di comunicazione tra il Bus Bticino (SCS) con i Bus di Nice (TTBus e BusT4)	68
<b>KRONO 1WC</b>	Programmatore orario a parete, con display grafico LCD. Alimentazione filare e gestione di 1 gruppo di motori via filo	45
<b>KRONO 1WW</b>	Programmatore orario a parete via radio, con display grafico LCD. Alimentazione a batteria e gestione di 1 canale radio	45
<b>KRONO 6WW</b>	Programmatore orario a parete via radio, con display grafico LCD. Alimentazione a batteria e gestione di 6 canale radio	45
<b>MHPS24320</b>	Alimentatore 24 Vdc, 320 W	102
<b>MHPS24500</b>	Alimentatore 24 Vdc, 500 W	102
<b>MW1</b>	Trasmettitore portatile, attiva 1 automatismo apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	44
<b>MW2</b>	Trasmettitore portatile, attiva 2 automatismi apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	44
<b>MW3</b>	Trasmettitore portatile, attiva 3 automatismi apre-stop-chiude in modalità singola o multigruppo	44

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>NEMO SCT</b>	Sensore Sole, via radio, alimentato con celle fotovoltaiche integrate	48
<b>NEMO SRT</b>	Sensore Sole-Pioggia, via radio, con alimentazione da rete elettrica	49
<b>NEMO WSCT</b>	Sensore Vento-Sole, via radio, alimentato con celle fotovoltaiche integrate	48
<b>NEMO WSRT</b>	Sensore Vento-Sole-Pioggia, via radio, con alimentazione da rete elettrica	49
<b>NEMOVIBE</b>	Sensore vento via radio a batteria	52
<b>OVIEWTT</b>	Unità di comando, programmazione e diagnostica per dispositivi dotati di connessione TTBus	68
<b>P1</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 1 gruppo di automazioni o 1 sistema di carichi elettrici	40
<b>P18</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 18 gruppi di automazioni o 18 sistemi di carichi elettrici	40
<b>P1S</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 1 gruppo di automazioni o 1 sistema di carichi elettrici, con tasti sole on/off	40
<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	38
<b>P1V</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 1 gruppo di automazioni o 1 sistema di carichi elettrici, con dimmer slider	40
<b>P6</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 6 gruppi di automazioni o 6 sistemi di carichi elettrici	40
<b>P6S</b>	Trasmettitore portatile per il controllo di 6 gruppi di automazioni o 6 sistemi di carichi elettrici	40
<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	38
<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	40
<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	38
<b>PATIO1515</b>	Attuatore lineare con forza di trazione di 1500 N e alimentazione a 24Vdc	176
<b>PATIOCONTROL</b>	Centrale di comando concepita per Patio 24Vdc	177
<b>PATIOKIT1515</b>	Kit composto da attuatore lineare con forza di trazione di 1500 N, centrale di comando e sensore di temperatura	176
<b>PATIOLPS240</b>	Modulo di alimentazione 240W	177
<b>PATIOSENSORT</b>	Sensore di temperatura per PatioControl	177
<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	61
<b>TT1N</b>	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Per il comando di motori fino a 500 W.	61

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>TT1V</b>	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, rolling code. Per tende veneziane. Per il comando di motori fino a 500 W	61
<b>TT1VR</b>	Ricevente con frequenze 433,92 MHz, con connettore Hirschmann per il comando di un motore fino a 500 W	62
<b>TT2D</b>	Centrale per il comando di impianti di illuminazione 230 Vac, con ricevitore radio e commutatore integrati	59
<b>TT2L</b>	Centrale per il comando di impianti di illuminazione 230 Vac, con ricevitore radio integrato	59
<b>TT2N</b>	Centrale per il comando di un motore tubolare 230 Vac con ricevitore radio integrato	57
<b>TT2Z</b>	Ricevente radio e centrale per motori via dry contact, motori a 4 fili e luci	58
<b>TT3</b>	Centrale per il comando di 1 motore fino a 1000 W	63
<b>TT4</b>	Centrale per il comando di 1 motore fino a 1000 W	63
<b>TT5</b>	Centrale per il comando di 2 motori sincronizzati fino a 600 W	63
<b>TT6</b>	Interfaccia TTBUS-RS232 e centrale di comando per motori tubolari	64
<b>TTDMS</b>	Centrale di comando ad incasso con ricevente radio integrata per carichi elettrici fino a 250 W, funzione on/off e dimmer	60
<b>TTE</b>	Espansione per il comando di più motori, per centrali di comando serie Mindy TT	70
<b>TTPRO BD</b>	Programmatore palmare per motori tubolari Nice con tecnologia TTBus o dry contact	67
<b>TTU</b>	Unità di programmazione del fincorsa elettronico	70
<b>TTX4</b>	Trasmittitore da incasso con alimentazione da rete, 4 canali	56
<b>TTXB4</b>	Trasmittitore da incasso con alimentazione a batteria, 4 canali	56
<b>VOLO</b>	Sensore Vento	50
<b>VOLO S</b>	Sensore Vento-Sole	50
<b>VOLO S-RADIO</b>	Sensore Vento-Sole via radio	51
<b>VOLO ST</b>	Sensore Vento-Sole con regolazione a trimmer	50
<b>W1</b>	Trasmittitore a parete per il controllo di 1 sistema di carichi elettrici o gruppo di automazioni	42
<b>W1S</b>	Trasmittitore a parete per il controllo di 1 sistema di carichi elettrici o gruppo di automazioni, tasti sole on/off	42
<b>W1SBD</b>	Trasmittitore 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	39

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>W6</b>	Trasmittitore a parete per il controllo di 6 sistemi di carichi elettrici o gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo	42
<b>W6S</b>	Trasmittitore a parete per il controllo di 6 carichi elettrici o gruppi di automazioni in modalità singola o multigruppo, tasti sole on/off	42
<b>W6SBD</b>	Trasmittitore 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	39
<b>WAX</b>	Supporto da tavolo in plastica bianca e gomma Blue ice	35
<b>WCF</b>	Mini cover, verde felce	35
<b>WCG</b>	Mini cover, grafite	35
<b>WCI</b>	Mini cover, Ice Blue	35
<b>WCO</b>	Mini cover, arancione	35
<b>WM001C</b>	Modulo a 1 canale per il comando di 1 automatismo	34
<b>WM001G</b>	Modulo per il comando di 1 automatismo Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	34
<b>WM002G</b>	Modulo per il comando di 2 automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	34
<b>WM003C</b>	Modulo a 3 canali per il comando di 3 automatismi	34
<b>WM003C1G</b>	Modulo per il comando di 3 automatismi Passo-Passo e 1 automatismo Apre-Stop-Chiude	34
<b>WM003G</b>	Modulo per il comando di 3 gruppi di automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	34
<b>WM004G</b>	Modulo per il comando di 4 automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo e comando per sensore sole	34
<b>WM006G</b>	Modulo per il comando di 6 gruppi di automatismi Apre-Stop-Chiude in modalità singola o multigruppo	34
<b>WM009C</b>	Modulo a 9 canali per il comando di 9 automatismi	34
<b>WM080G</b>	Modulo per il comando di 80 automatismi in modalità singola o multigruppo Apre-Stop-Chiude e comando sensore sole	34
<b>WM240C</b>	Modulo per il comando di 240 automatismi in modalità singola o multigruppo Passo-Passo	34
<b>WMS01S</b>	Sensore Sole-Ambiente. Supporto a ventosa in dotazione	46
<b>WMS01ST</b>	Sensore Sole-Ambiente-Temperatura. Supporto a ventosa in dotazione	46
<b>WRA</b>	Placca a parete rettangolare, alluminio	35
<b>WRB</b>	Placca a parete rettangolare, nero	35

# Indice alfabetico

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>WRG</b>	Placca a parete rettangolare, grafite	35
<b>WRS</b>	Placca a parete rettangolare, verde acqua	35
<b>WRT</b>	Placca a parete rettangolare, trasparente neutro	35
<b>WRW</b>	Placca a parete rettangolare, bianco	35
<b>WSA</b>	Placca a parete quadrata, alluminio	35
<b>WSB</b>	Placca a parete quadrata, nero	35
<b>WSG</b>	Placca a parete quadrata, grafite	35
<b>WSS</b>	Placca a parete quadrata, verde acqua	35
<b>WST</b>	Placca a parete quadrata, trasparente neutro	35
<b>WSW</b>	Placca a parete quadrata, bianco	35
<b>WWW</b>	Fissaggio magnetico a parete per WAX	35
<b>39.030</b>	Connettore maschio Hirschmann Stas 3N grigio (da associare a 39.032)	232
<b>39.031</b>	Connettore femmina Hirschmann Stak 3N grigio (da associare a 39.032)	232
<b>39.032</b>	Staffa di fissaggio da applicare sul 39.030	232
<b>41.082</b>	Cuscinetto in plastica Ø 42 mm e foro asse 12 mm	232
<b>503.04000</b>	Adattatore ottagonale 40x(0,6÷0,8) ruota + corona	181
<b>503.04001</b>	Adattatore Ottagonale 40x1 ruota + corona	181
<b>503.15000</b>	Adattatore ogiva 50x2 ruota + corona	181
<b>503.15300</b>	Adattatore ogiva 53x1,5 ruota + corona	181
<b>503.15301</b>	Adattatore ogiva 53x2 ruota + corona	181
<b>503.24000</b>	Adattatore tondo 40x1 ruota + corona	181
<b>503.24115</b>	Adattatore tondo 44x3,5 ruota + corona	181
<b>503.24315</b>	Adattatore tondo con nervature e interno 37 ruota + corona	182

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>503.24500</b>	Adattatore ZF45 ruota + corona	182
<b>503.24615</b>	Adattatore ogiva 45x4 ruota + corona	182
<b>503.25000</b>	Adattatore tondo 50x1,5 ruota + corona	182
<b>503.25001</b>	Adattatore tondo 50 Rollease (Roller 2.00 K) ruota + corona	182
<b>503.25003</b>	Adattatore tondo 45 Acmeda	183
<b>503.25300</b>	Adattatore Ogiva 53x1,5 HD ruota + corona	183
<b>503.26000</b>	Adattatore tondo 60x2 con ogiva speciale e rilievi interni ruota + corona	183
<b>503.26200</b>	Adattatore tondo 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) ruota + corona	183
<b>503.26201</b>	Adattatore ovale con ogiva 61-64x1,5 ruota + corona	184
<b>513.04000</b>	Ottagonale 37 ruota in gomma + corona	184
<b>513.15200</b>	Adattatore Ogiva 52x2 Benthin ruota + corona	184
<b>513.16300</b>	Ogiva 65x1,8 ruota + corona	184
<b>513.16501</b>	Ogiva 65x1,8 Coulisse ruota + corona	184
<b>513.18000</b>	Ogiva 80x2,5 Coulisse ruota + corona	184
<b>513.24000</b>	Adattatore Tondo 40x1 ruota + corona	185
<b>513.24015</b>	Adattatore tondo 40x1,5 ruota + corona	185
<b>513.24200</b>	Adattatore Tondo 42x1.5 Coulisse ruota + corona	185
<b>513.24201</b>	Tondo 42x1,5 Silentgliss ruota + corona	185
<b>513.24215</b>	Adattatore tondo 44 ruota + corona	186
<b>513.24401</b>	Adattatore Tondo 44x1,5 Benthin ruota + corona	186
<b>513.24415</b>	Adattatore tondo 44,5x1,5 ruota + corona	186
<b>513.24515</b>	Adattatore tondo 45x4,5 ruota + corona	186
<b>513.24900</b>	Ogiva 49x2,9 e 60x2,5 Mottura ruota + corona	187

<b>Codice</b>	<b>Categoria di prodotto</b>	<b>Pag.</b>
<b>515.01020</b>	Adattatore ottagonale 102x2,5 ruota + corona	184
<b>515.05200</b>	Adattatore ottagonale 52x0,8 ruota + corona	184
<b>515.05700</b>	Adattatore ottagonale 57x0,8 ruota + corona	184
<b>515.06000</b>	Adattatore ottagonale 60x(0,6÷1) ruota + corona	194
<b>515.06010</b>	Adattatore ottagonale stella 60x0,5 ruota + corona	194
<b>515.07000</b>	Adattatore ottagonale 70x(1÷1,5) ruota + corona	194
<b>515.16300</b>	Adattatore ogiva inclinata 63x0,8 ruota + corona	194
<b>515.16301</b>	Ogiva 65x1,8 ruota sovrastampata + corona	194
<b>515.16500</b>	Adattatore Ogiva 65x2,5 Benthin ruota + corona	194
<b>515.17000</b>	Adattatore ogiva 70 ruota + corona	195
<b>515.17100</b>	Adattatore ogiva 70 ruota + corona concentrica	195
<b>515.17102</b>	Adattatore Ogiva maggiorata 71x1,8 ruota + corona	195
<b>515.17300</b>	Adattatore ogiva inclinata 80x1 ruota + corona	196
<b>515.17800</b>	Adattatore ogiva 78x(1÷1,5) ruota + corona	196
<b>515.17801</b>	Adattatore ogiva maggiorata 78x1 ruota + corona	197
<b>515.17802</b>	Adattatore Ogiva 80x2 ruota + corona	197
<b>515.18300</b>	Adattatore Ogiva 83x3 ruota + corona	197
<b>515.18301</b>	Ogiva 83x3 Rollease ruota + corona	198
<b>515.25000</b>	Adattatore tondo 50x1,5 ruota	198
<b>515.25001</b>	Adattatore tondo con nervature e con linguetta interno 47 ruota + corona ad anello	198
<b>515.25002</b>	Adattatore tondo 50x1,5 ruota + corona ad anello	199
<b>515.25003</b>	Adattatore tondo 50x1,5 ruota + corona compensata	199
<b>515.25004</b>	Adattatore tondo con nervature e con linguetta interno 47 ruota + corona compensata	199

<b>Codice</b>	<b>Categoria di prodotto</b>	<b>Pag.</b>
<b>515.25005</b>	Adattatore tondo 50x2 ruota	199
<b>515.25006</b>	Adattatore tondo 50x(1,3÷1,5) ruota + corona	199
<b>515.25007</b>	Tondo interno 47 ruota + corona	199
<b>515.25200</b>	Adattatore Soprofen 52 ruota	199
<b>515.26000</b>	Adattatore tondo 60x1,5 ruota + corona	199
<b>515.26002</b>	Adattatore Ogiva 60 Acmeda ruota + corona	200
<b>515.26020</b>	Adattatore tondo 60x2 ruota + corona	200
<b>515.26200</b>	Adattatore tondo 63x1 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) ruota + corona	200
<b>515.26254</b>	Adattatore ZF54 ruota + corona	200
<b>515.26264</b>	Adattatore ZF64 ruota + corona	200
<b>515.26400</b>	Adattatore Tondo 64 con nervature e interno 47 ruota + corona	201
<b>515.26500</b>	Adattatore Eckermann 65 ruota + corona	201
<b>515.26501</b>	Adattatore Ogiva 65x1,8 ruota + corona	201
<b>515.26600</b>	Adattatore Ogiva 66x2 HD ruota + corona	201
<b>515.27000</b>	Adattatore tondo 70x1,5 ruota + corona	201
<b>515.27300</b>	Adattatore ogiva inclinata 70x0,9 ruota + corona	201
<b>515.28000</b>	Adattatore ZF80 ruota + corona	202
<b>515.28500</b>	Adattatore ogiva 85 ruota + corona	202
<b>515.28900</b>	Adattatore tondo 89x1,1 (Deprat) ruota + corona	202
<b>516.01020</b>	Adattatore ottagonale 102x2,5 ruota + corona	212
<b>516.01021</b>	Adattatore tondo 102x(1,5÷2) ruota + corona	212
<b>516.01022</b>	Adattatore tondo 108x3,5 ruota + corona	213
<b>516.01023</b>	Adattatore ogiva 100x1,5 ruota + corona	213

# Indice alfabetico

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>516.07000</b>	Adattatore ottagonale 70x1 ruota + corona	214
<b>516.07015</b>	Adattatore ottagonale 70x1,5 ruota + corona	214
<b>516.17300</b>	Adattatore ogiva inclinata 80x1 ruota + corona	214
<b>516.17800</b>	Adattatore ogiva piatta 78x(0,8÷1,1) ruota + corona	215
<b>516.17802</b>	Adattatore ogiva 78x1 ruota + corona	215
<b>516.21020</b>	Adattatore tondo 102x3 ruota + corona	216
<b>516.21021</b>	Adattatore tondo 98x2 ruota + corona	216
<b>516.26400</b>	Adattatore tondo 64x2 ruota + corona	217
<b>516.27000</b>	Adattatore tondo 70x1,5 ruota + corona	217
<b>516.27001</b>	Tondo 70x1,5 ruota + corona	217
<b>516.28000</b>	Adattatore ZF80 ruota + corona	218
<b>516.28500</b>	Adattatore ogiva 85x(1,2÷1,5) ruota + corona	219
<b>516.28501</b>	Adattatore ogiva 85x1 ruota + corona	220
<b>516.28502</b>	Adattatore ogiva 85x(1,2÷1,5) ruota + corona	220
<b>516.28900</b>	Adattatore tondo 89x1 (Deprat) ruota + corona	221
<b>517.01140</b>	Adattatore ottagonale 114 mm Heroal ruota + corona	224
<b>517.21020</b>	Adattatore tondo 102x2 mm con fori filettati M8 ruota + corona	224
<b>517.21080</b>	Tondo 108x3,6 mm senza fori filettati ruota + corona	225
<b>517.21200</b>	Adattatore tondo 120 mm Alukon con fori filettati M8 ruota + corona	225
<b>517.21331</b>	Adattatore tondo 133x2 mm con fori filettati M8 ruota + corona	226
<b>517.21332</b>	Adattatore tondo 133x2,5 mm con fori filettati M8 ruota + corona	226
<b>517.21333</b>	Adattatore tondo 133x4 mm con fori filettati M8 ruota + corona	227
<b>517.21591</b>	Adattatore tondo 159x2,6 mm con fori filettati M8 ruota + 2 corone ad innesto una sull'altra	228

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>517.21592</b>	Adattatore tondo 159x4,5 mm con fori filettati M8 ruota + 2 corone ad innesto una sull'altra	229
<b>517.29800</b>	Adattatore tondo 98x2; 101,6x3,6 mm con fori filettati M8 ruota	230
<b>523.00000</b>	Adattatore universale bianco compatibile con i supporti per testa a stella (interasse 29 mm)	190
<b>523.10012</b>	Perno quadro 10 mm + staffa	190
<b>523.10012/M6</b>	Perno quadro 10 mm + staffa con fori M6	190
<b>523.10013</b>	Perno quadro 10 mm	190
<b>523.10014</b>	Supporto in plastica (accoppiabile anche all'art. 525.10052)	190
<b>523.10015</b>	Supporto circolare con foro a croce	190
<b>523.10018</b>	Kit staffe bianche con flangia per rulli Acmeda S45	192
<b>523.18045</b>	Supporto intermedio bianco per rulli Acmeda S45	192
<b>523.20018</b>	Disco adattatore bianco con foro a croce per rulli Acmeda S45	192
<b>523.30000</b>	Adattatore universale bianco per supporti Coulisse (interasse 29 mm)	191
<b>523.30001</b>	Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie R8 (interasse 29 mm)	191
<b>523.30002</b>	Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie Skyline (interasse 29 mm)	191
<b>523.30018</b>	Kit cover bianche per staffe per rulli Acmeda S45	192
<b>523.40001</b>	Kit supporti bianchi con flange, interasse 40 mm, per motori 35 mm e rullo tipo Acmeda 48 mm	188
<b>523.40002</b>	Supporto intermedio bianco, interasse 40 mm, per motori 35 mm. Da associare al kit calotta 575.24800	190
<b>523.40003</b>	Kit supporti bianchi per rulli Acmeda S45	192
<b>523.40004</b>	Kit supporto intermedio bianco per rulli Acmeda S45	192
<b>525.10012/AX</b>	Perno quadro 10 mm + staffa (max 30 Nm)	203
<b>525.10012/M6AX</b>	Perno quadro 10 mm + staffa con fori M6 (max 30 Nm)	203
<b>525.10013/AX</b>	Perno quadro 10 mm (max 30 Nm)	203
<b>525.10016</b>	Perno quadro 10 mm (max 30 Nm)	210

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>525.10017</b>	Perno quadro 10 mm + staffa (max 30 Nm)	210
<b>525.10017/M6</b>	Perno quadro 10 mm + staffa, con fori M6	210
<b>525.10019</b>	Supporto per tende, satinato (accoppiabile all'art. 525.10050)	210
<b>525.10019/20</b>	Supporto per tende, laccato bianco (accoppiabile all'art. 525.10050)	210
<b>525.10019/80</b>	Supporto per tende, laccato nero (accoppiabile all'art. 525.10050)	210
<b>525.10020</b>	Staffa regolabile per perno quadro 10 mm (da accoppiare all'art. 525.10013/AX)	203
<b>525.10021</b>	Supporto regolabile	210
<b>525.10025</b>	Occhiolo con asta esagono 7. 150 mm	233
<b>525.10025/170</b>	Occhiolo con asta esagono 7. 170 mm	233
<b>525.10025/350</b>	Occhiolo con asta esagono 7. 350 mm	233
<b>525.10032</b>	Staffa a sella per perno quadro 10 mm, con sblocco (da accoppiare necessariamente all'art. 525.10013/AX)	203
<b>525.10033</b>	Staffa a sella regolabile per perno quadro 10 mm, con sblocco (da accoppiare all'art. 525.10013/AX)	203
<b>525.10044</b>	Supporto 100x100	203
<b>525.10047</b>	Supporto regolabile Ø 10 mm	210
<b>525.10048</b>	Supporto per cuscinetti, Ø 42 mm regolabile (accoppiabile all'art. 41.082)	232
<b>525.10050</b>	Supporto fianchi cassonetto	210
<b>525.10052</b>	Supporto in plastica ad incastro (da accoppiare necessariamente all'art. 523.10014) (max 30 Nm)	191
<b>525.10054</b>	Supporto fianchi cassonetto	223
<b>525.10055</b>	Supporto singolo per fianchi	223
<b>525.10056</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 48 mm (max 30 Nm)	203
<b>525.10057</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 44 mm (max 30 Nm)	203
<b>525.10058</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 48 mm (max 30 Nm)	210
<b>525.10059</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con fori M6 a interasse 44 mm (max 30 Nm)	210

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>525.10060</b>	Supporto 112x112	210
<b>525.10061</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con interasse 48 mm (max 30 Nm)	203
<b>525.10062</b>	Perno quadro 10 mm + staffa a sella, con interasse 44 mm (max 30 Nm)	203
<b>525.10063</b>	Perno quadro 10 mm + staffa, con fori a interasse 48 mm (max 30 Nm)	210
<b>525.10064</b>	Perno quadro 10 mm + staffa, con fori a interasse 44 mm (max 30 Nm)	210
<b>525.10066</b>	Supporto per cuscinetti in acciaio galvanizzato, Ø 42 mm (accoppiabile all'art. 41.082)	232
<b>525.10069</b>	Perno quadro 16 mm + staffa	223
<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)	191
<b>525.10071</b>	Kit supporti bianchi ad inserimento rapido su un lato. Per motori Ø 45 mm, max 30 Nm	206
<b>525.10072</b>	Kit supporti bianchi ad inserimento rapido sui due lati. Per motori Ø 45 mm, max 40 kg	206
<b>525.10074</b>	Flangia 90x54 con staffa a sella per perno 10 mm (max 30 Nm)	191
<b>525.10075</b>	Supporto bianco con 4 fori svasati (max 30 Nm)	191
<b>525.10080</b>	Lama per cassonetti. 120 mm 125 mm 15 Nm	192
<b>525.10082</b>	Lame per cassonetti. 145 mm 150 mm 15 Nm	192
<b>525.10083</b>	Lama per cassonetti. 160 mm 165 mm 15 Nm	192
<b>525.10084</b>	Lama per cassonetti. 175 mm 180 mm 30 Nm	192
<b>525.10085</b>	Lama per cassonetti. 200 mm 205 mm 30 Nm	192
<b>525.10086</b>	Lama per cassonetti. 179 mm 180 mm 30 Nm	192
<b>525.10087</b>	Kit supporto con staffa e sella per perno quadro 10 mm (max 30 Nm)	191
<b>525.10088</b>	Supporto in plastica ad incastro (da accoppiare necessariamente all'art. 523.10014)	191
<b>525.10089</b>	Supporto 175x120 per fianchi	211
<b>525.10091</b>	Perno tondo + staffa a sella con fori M6 a interasse 48 mm, con sblocco	203
<b>525.10092</b>	Supporto 250x120 per fianchi	223

# Indice alfabetico

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>525.10093</b>	Kit supporto 250x120 per fianchi	223
<b>525.10094</b>	Supporto regolabile sede a stella da 10 mm	204
<b>525.10096</b>	Kit staffa bianca lato calotta per rulli Acmeda S60I80	207
<b>525.10097</b>	Kit staffa bianca lato motore per rulli Acmeda S60I80	207
<b>525.10098</b>	Supporto singolo per fianchi cassonetto	223
<b>525.20096</b>	Kit staffa bianca lato motore per rulli Acmeda S60I80 e supporto a scatto e compatto, max 30 Nm	204
<b>525.20097</b>	Kit supporti bianchi con flange. Per motori Ø 45 mm	207
<b>525.20098</b>	Kit staffa bianca lato motore per rulli Acmeda S60I80 e kit supporti bianchi con flange per motori Ø 45 mm	204
<b>525.30000</b>	Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie Skyline (interasse 48 mm)	207
<b>525.30001</b>	Adattatore universale bianco compatibile con supporti Rollease della serie R16 (interasse 48 mm)	207
<b>525.30096</b>	Kit cover bianche per staffe per rulli Acmeda S60I80	207
<b>525.40001</b>	Kit supporti bianchi, interasse 55 mm, per motori 35 mm, max 3 Nm. Da associare a 575.24801, 575.26000 o 575.25000	188
<b>525.40003</b>	Kit supporti, interasse 55 mm, per motori 35/45 mm, max 10 Nm. Associare a 575.24801, 575.26000, 575.25000, 575.26300	208
<b>525.40004</b>	Supporto intermedio bianco, interasse 55 mm, per motori 35/45 mm	209
<b>525.40005</b>	Kit supporti bianchi per rulli Acmeda S60I80	207
<b>526.10001</b>	Supporto in alluminio con 4 fori M6 e 2 sedi esagonali per dado M6	222
<b>526.10002</b>	Supporto in alluminio con 4 fori M6 e 4 sedi per viti testa svasata da M6	222
<b>526.10003</b>	Supporto in alluminio con 4 fori M6 e 4 sedi esagonali per dado M6	222
<b>526.10029</b>	Supporto universale	222
<b>526.10037</b>	Supporto standard regolabile	222
<b>533.10010</b>	Supporto compatto	191
<b>533.10011</b>	Supporto compatto	191
<b>535.10010</b>	Supporto compatto, con 2 fori M5	204

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>535.10011</b>	Supporto compatto, regolabile a vite M10	204
<b>535.10012</b>	Supporto compatto, con flangia 100x100	204
<b>535.10013</b>	Supporto compatto in plastica, ad esagono incassato a interasse 44/48 mm (max 30 Nm)	204
<b>535.10014</b>	Supporto compatto in plastica, a vite incassata a interasse 48 mm (max 30 Nm)	204
<b>535.10015</b>	Supporto compatto in plastica, per vite autofilettante a interasse 48 mm (max 30 Nm)	204
<b>535.10016/A</b>	Supporto compatto a 90° con 2x fori M6 a interasse 44mm	204
<b>535.10017</b>	Supporto compatto, con flangia 100x60	204
<b>535.10017/A</b>	Supporto compatto a 90°, con flangia 100x60	204
<b>535.10022</b>	Supporto compatto, con 4 fori M5	204
<b>535.10027</b>	Supporto compatto a 45°, con flangia 100x100	204
<b>535.10037</b>	Supporto compatto, regolabile	204
<b>535.10037/A</b>	Supporto compatto, regolabile (ruotato a 90°)	205
<b>535.10043</b>	Supporto compatto in plastica con flangia per fianchi Zurflüh Feller	205
<b>535.10080</b>	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 125 mm 125 mm 15 Nm	206
<b>535.10081</b>	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 132 mm 137 mm 15 Nm	206
<b>535.10082</b>	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 145 mm 150 mm 15 Nm	206
<b>535.10083</b>	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 160 mm 165 mm 15 Nm	206
<b>535.10084</b>	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 175 mm 180 mm 30 Nm	206
<b>535.10085</b>	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 200 mm 205 mm 30 Nm	206
<b>535.10086</b>	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 179 mm 180 mm 30 Nm	206
<b>535.10091</b>	Supporto compatto in alluminio, con 2 fori interasse 48 e 60 mm	205
<b>535.10092</b>	Supporto compatto in alluminio, con 2 fori interasse 48 (M6) e 60 mm	205
<b>535.10093</b>	Supporto a scatto e compatto, max 30 Nm	205



Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>535.10095</b>	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	205
<b>535.10096</b>	Supporto compatto in alluminio, con molla, per Era M SH.	205
<b>535.10097</b>	Supporto in alluminio, con molla, per Era M SH.	205
<b>535.10099</b>	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).	205
<b>535.20080</b>	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 119,3 mm 125 mm 15 Nm	206
<b>535.20081</b>	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 131,3 mm 137 mm 15 Nm	206
<b>535.20082</b>	Lama per cassonetto con supporto compatto premontato. 144,3 mm 150 mm 15 Nm	206
<b>535.20083</b>	Lame per cassonetti con supporto compatto premontato. 159,3 mm 165 mm 15 Nm	206
<b>535.20084</b>	Lame per cassonetti con supporto compatto premontato. 174,3 mm 180 mm 30 Nm	206
<b>535.20085</b>	Lama per cassonetti con supporto compatto premontato. 199,3 mm 205 mm 30 Nm	206
<b>535.30080</b>	Lama per cassonetti con supporto compatto premontato. 64 mm 137 mm 15 Nm	206
<b>535.30081</b>	Lama per cassonetti con supporto compatto premontato. 70,6 mm 150 mm 15 Nm	206
<b>535.30082</b>	Lame per cassonetti con supporto compatto premontato. 78 mm 165 mm 15 Nm	206
<b>535.30083</b>	Lama per cassonetti con supporto compatto premontato. 85 mm 180 mm 30 Nm	206
<b>535.30084</b>	Lama per cassonetti con supporto compatto premontato. 98 mm 205 mm 30 Nm	206
<b>537.10001</b>	Supporto a parete	230
<b>555.21100</b>	Interruttore con due pulsanti non interbloccati. funzionamento a uomo presente	70
<b>555.30000</b>	Interruttore con tre pulsanti interbloccati, salita-stop-discesa	70
<b>556.00000</b>	Placca per interruttori 555.30000 e 555.21100	70
<b>556.01000</b>	Placca con logo nice per interruttori 555.30000 e 555.21100	70
<b>556.10000</b>	Scatola da incasso per interruttori 555.30000 e 555.21100	70
<b>557.00215</b>	Cavo di alimentazione per motori Era Inn Edge DC ed Era Inn Smart DC. Lunghezza 1,5 m	102
<b>557.00230</b>	Cavo di alimentazione per motori Era Inn Edge DC ed Era Inn Smart DC. Lunghezza 3 m	102

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>557.00250</b>	Cavo di alimentazione per motori Era Inn Edge DC e Era Inn Smart DC. Lunghezza 5 m	102
<b>557.00315</b>	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 1,5 m	102
<b>557.00315/U</b>	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 1,5 m	102
<b>557.00330</b>	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 3 m	102
<b>557.00330/U</b>	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 3 m	102
<b>557.00350</b>	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 5 m	102
<b>557.00350/U</b>	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Edge AC ed Era Inn Smart AC. Lunghezza 5 m	102
<b>557.00415</b>	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 1,5 m	102
<b>557.00415/U</b>	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 1,5 m	102
<b>557.00430</b>	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 3 m	102
<b>557.00430/U</b>	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 3 m	102
<b>557.00450</b>	Cavo standard di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 5 m	102
<b>557.00450/U</b>	Cavo UL di alimentazione per motori Era Inn Action AC. Lunghezza 5 m	102
<b>557.01315</b>	Cavo dry contact per motori Era Inn Edge ed Era Inn Smart. Lunghezza 1,5 m	102
<b>557.02410</b>	Cavo BusT4 per motori Era Inn Smart. Lunghezza 1 m	102
<b>557.03102</b>	Cavo antenna per motori Era Inn Edge. Lunghezza 0,2 m	102
<b>557.23110</b>	Cavo antenna per modulo radio DMBD e DMBD GW. Lunghezza 1 m	79
<b>575.11055</b>	Molla anti-intrusione con gancio + 2 maglie	232
<b>575.11057</b>	Molla anti-intrusione con gancio + 3 maglie	232
<b>575.11058</b>	Molla anti-intrusione 1 elemento, doghe spessore 8 e 14 mm, rulli ottagonali 60, ZF54 e ZF64	232
<b>575.11059</b>	Molla anti-intrusione 2 elementi, doghe spessore 8 e 14 mm, rulli ottagonali 60, ZF54 e ZF64	232
<b>575.11060</b>	Anello ottagonale Ø 60 mm	232
<b>575.11070</b>	Anello ottagonale Ø 70 mm	232

# Indice alfabetico

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>575.12040</b>	Calotta con perno per rullo Ø 40 mm	191
<b>575.12045</b>	Calotta con perno retrattile per rulli Acmeda S45	192
<b>575.12050</b>	Calotta con perno per rullo Ø 50 mm	191
<b>575.12060</b>	Calotta con perno per rullo ottagonale Ø 60 mm	232
<b>575.12070</b>	Calotta con perno per rullo ottagonale Ø 70 mm	232
<b>575.12150</b>	Calotta senza perno per rullo Ø 50 mm	191
<b>575.12178</b>	Calotta senza perno per rullo Ø 78 mm	191
<b>575.12250</b>	Calotta con perno per rullo tondo Ø 50 mm	232
<b>575.12260</b>	Molla anti-intrusione 2 elementi, doghe spessore 8 e 14 mm, rulli ottagonali 60, ZF54 e ZF64	232
<b>575.12270</b>	Calotta telescopica per rullo ottagonale Ø 70 mm	232
<b>575.12360</b>	Kit calotta bianca per rullo Acmeda S60I80	207
<b>575.13060</b>	Calotta con perno retrattile per rulli Acmeda S60I80	207
<b>575.16045</b>	Calotta intermedia bianca (maschio) per rulli Acmeda S45	192
<b>575.16060</b>	Calotta intermedia bianca (maschio) per rulli Acmeda S45	207
<b>575.17045</b>	Calotta intermedia bianca (femmina) per rulli Acmeda S45	192
<b>575.17060</b>	Calotta intermedia bianca (femmina) per rulli Acmeda S45	207
<b>575.18060</b>	Supporto intermedio bianco per rulli Acmeda S45	207
<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	190
<b>575.24801</b>	Kit calotta bianca per rullo tipo Acmeda 48 mm, per motori 35 mm. Da associare a 525.40001 o 525.40003	189
<b>575.25000</b>	Kit calotta bianca per rullo Rollease 2''(30 mm), per motori 35/45 mm. Da associare a 525.40001 o 525.40003	189
<b>575.26000</b>	Kit calotta bianca per rullo Acmeda 60 mm, per motori 35/45 mm. Da associare a 525.40003	189
<b>575.26300</b>	Kit calotta bianca per rullo Rollease 2,5'', per motori 35/45 mm. Da associare a 525.40003	189
<b>576.10150</b>	Asta con gancio, colore grigio RAL7035. L=1500 mm	233

Codice	Categoria di prodotto	Pag.
<b>576.10180</b>	Asta con gancio, colore grigio RAL7035. L=1800 mm	233
<b>577.10145</b>	Occhiolo con snodo 45°, flangia a 4 fori e terminale esagono 7	233
<b>577.10146</b>	Occhiolo con snodo e terminale esagono 7	233
<b>577.10148</b>	Occhiolo per motore Era XLH	233
<b>577.14190</b>	Occhiolo con snodo 90°, flangia in alluminio a 2 fori e terminale esagono 7	233
<b>578.15045</b>	Asta con gancio a maniglia snodata, bianco RAL9010. L=1500 mm	233
<b>578.18047</b>	Asta per snodo a scomparsa, quadro 8. L=1500 mm (da accoppiare necessariamente all'art. 578.18048)	233
<b>578.18048</b>	Snodo a scomparsa quadro 8 con asta esagono 7 (da accoppiare necessariamente all'art. 578.18047)	233
<b>579.15145</b>	Asta con flangia a 2 fori e terminale esagono 7, bianco RAL9010. L=1500 mm	233
<b>585.10200</b>	Chiave di regolazione	232





## 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.

# Rendiamo straordinari anche i più piccoli gesti.

**Nice,  
un mondo senza barriere.**

Sistemi di automazione e di comando per cancelli, porte da garage, tende, tapparelle e sistemi di allarme per qualsiasi tipologia di spazio, dalle case private ai più grandi edifici pubblici.

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)

**Nice SpA**  
Oderzo, TV, Italy



Nice si prende cura dell'ambiente. Utilizzando la carta naturale, evita l'uso eccessivo di materie prime e lo sfruttamento delle foreste. Si riducono gli sprechi, si risparmia energia e anche la qualità del clima è migliorata.