



Automation technology for shutters.

Automazioni per
serrande.



→ Index

4	Introduzione Introduction
10	Tipologie di aperture Types of opening
12	Tecnologia Smart Home Smart Home technology
14	Attuatori SPIN SPIN Actuators
18	Attuatori elettromeccanici per serrande avvolgibili Electromechanical actuators for rolling shutters
22	SPIN 140
24	SPIN 140E
28	SPIN 180
30	SPIN 180E
34	SPIN 230
36	SPIN 230E
40	SPIN 360
42	SPIN 360E
46	SPIN 460
48	SPIN 460E



One Smart App

IP 20



IP 44



IP 54



3 Anni di garanzia
3 Years of warranty



5 Anni di garanzia
5 Years of warranty



7 Anni di garanzia
7 Years of warranty



Testato 100%
100% Tested



Potenze disponibili
Power options available



+50°C
-10°C

Temperatura
Temperature

→ Comunello Group dal particolare all'universale

Da 60 anni in espansione

Comunello Group from the particular to the universal
Expanding for 60 years

Dal particolare accessorio per cancelli scorrevoli, core business della prima azienda fondata da Vittorio Comunello nel 1965, ad un gruppo di 5 aziende leader nei settori di riferimento che esportano in oltre 105 Paesi nel Mondo. Tutti i prodotti di ciascuna azienda vengono progettati e realizzati interamente presso le relative sedi in Italia. Questo controllo totale sui processi produttivi garantisce il massimo livello di qualità negli accessori per cancelli e portoni industriali (COMUNELLO GATE), nei motori per cancelli, portoni e barriere (COMUNELLO AUTOMATION), nei componenti per infissi (COMUNELLO FRAME), nei maniglioni (HEXT) e nelle automazioni per finestre messe a punto negli stabilimenti COMUNELLO MOWIN.

From the particular accessory for sliding gates, the core business of the first company founded by Vittorio Comunello in 1965, to a group of 5 leading companies in the reference sectors which export to over 105 countries worldwide. All of the products of each company are designed and manufactured entirely at the relative offices in Italy. This total control over the production processes guarantees the highest level of quality in the accessories for industrial gates and doors (COMUNELLO GATE), in the motors for gates, doors and barriers (COMUNELLO AUTOMATION), in the components for fixtures (COMUNELLO FRAME), in the pull handles (HEXT) and in the window automation developed in the COMUNELLO MOWIN factories.





→ Research & design: il fulcro del nostro product development

Research & design: the core of our
product development

Da 60 anni Ricerca e Design sono il fulcro dello sviluppo delle caratteristiche estetiche e formali del prodotto e da sempre sono fasi concettuali e pratiche che avvengono all'interno dei centri studio e dei laboratori presso la sede aziendale a Bassano del Grappa. Qui si concepiscono e si sperimentano le visioni del futuro.

For 60 years, Research and Design have been the fulcrum of the development of the aesthetic and formal characteristics of the product and have always been conceptual and practical phases that take place within the study centers and laboratories at the company headquarters in Bassano del Grappa. Here visions of the future are conceived and experienced.



→ Controllo qualità, assistenza clienti e servizio tecnico

All Made in Comunello

Quality control, customer care and technical service

All made in Comunello

La certezza della qualità, da sempre valore imprescindibile del Gruppo Comunello, si ottiene attraverso il controllo rigoroso di ogni elemento e di ogni sistema. Altrettanto importanti sono per l'azienda le garanzie di prontezza ed efficienza dei servizi offerti alla propria clientela e cioè il supporto tecnico di personale qualificato e preparatissimo e l'assistenza in tutte le fasi della vendita e del post vendita.

The certainty of quality, always an essential value of the Comunello Group, is achieved through the rigorous control of every element and every system. Equally important for the company are the guarantees of promptness and efficiency of the services offered to its customers, namely the technical support of highly qualified and well-prepared personnel, and assistance in all phases of sales and after-sales.





→ Tipologie di aperture

Types of opening



Serranda

Rolling security shutters

Dispositivo meccanico di chiusura avvolgibile utilizzato nei negozi, per la chiusura delle vetrine e nei garage.

Mechanical rolling closure device used in shops, for closing storefronts, and in garages.



Tapparelle

Rolling blind

Persiana avvolgibile che oscura la finestra o la porta finestra impedendo al sole di filtrare all'interno della casa.

Roller blind that darkens the window or French door, preventing sunlight from filtering into the house.



Tenda

Awnings

Sono utili per creare zone d'ombra, fresche e piacevoli e per sfruttare lo spazio esterno della nostra casa anche nelle estati più calde. Ma oltre a riparare dai raggi più caldi, le tende da sole sono anche elemento decorativo della facciata di un edificio.

They are useful for creating shaded, cool, and pleasant areas, and for enjoying the outdoor space of our home even during the hottest summers. But besides providing shelter from the hottest rays, awnings also serve as a decorative element for the facade of a building.





Veneziane Venetian blinds

Tende realizzate con una serie di lamelle che possono essere orientate in verticale o in orizzontale per stabilire l'intensità della luce naturale da far entrare nella stanza.

Blinds made of a series of slats that can be oriented vertically or horizontally to control the intensity of natural light entering the room.



Schermatura esterna External shading

Sistemi di protezione che non solo aiutano a schermare la luce solare, ma che garantiscono alla propria abitazione l'ideale regolamento termico. Possono essere applicati sia indoor che outdoor, per la schermatura anche di industrie, capannoni e non solo.

Protection systems that not only help to shield from sunlight but also ensure ideal thermal regulation for one's home. They can be applied both indoors and outdoors, for shading not only residential buildings but also industrial facilities and warehouses, among others.



→ Smart home accessori

Smart home accessories



AF-800
Modulo Radio 110-240 Vac
Radio Module 110-240 Vac

cod. MX00 AU05H0W00



AF-820
Modulo Radio / WIFI
110-240 Vac
*Radio / Wifi Module
110-240 Vac*

cod. MX00 AU06H0W00



AF-840
Modulo Radio / Sensori meteo
110-240Vac
*Radio / Weather sensors
module 110-240Vac*

cod. MX00 AU07H0W00



AF-850
Modulo Radio / WiFi / Sensori
meteo 110-240Vac
*Radio / WiFi / Weather sensors
module 110-240Vac*

cod. MX00 AU08H0W00



AF-880
Radiocomando 1 canale
Remote control 1 channel

cod. MX00 AT11N0B00



AF-890
Radiocomando 6 canali
Remote control 6 channels

cod. MX00 AT16N0B00



AF-870
Comando a muro radio 1 canale
*Wall mounted radio control 1
channel*

cod. MX00 AT10N0W00



AF-115
Rilevatore vento sole
Wind sun sensor

cod. MX00 AR02N0T00



AF-105
Rilevatore di pioggia
Rain sensor

cod. MX00 AR01N0T00

Attuatori compatibili / Compatible actuators

SPIN 140/140 E

SPIN 180/180 E

SPIN 230/230 E

SPIN 360/360 E

SPIN 460/460 E

Attuatori compatibili / Compatible actuators

SHOWIN S35

SHOWIN S45 10N SHORT

SHOWIN S45

SHOWIN S45 M/S

SHOWIN S59

SHOWIN S59 M/S



Sensori di pioggia e vento/sole.
Rain and wind/sun sensors.



Centrale di comando a scomparsa per controllo finestre e tapparelle motorizzate.
Concealed control unit for controlling motorized windows and rolling shutters.



Attivatore tramite pulsante radio Rolling Code.
Activator via Rolling Code radio button.



Assistente vocale di comando per la gestione dei dispositivi OneSmart tramite voce.
Command voice assistant for managing OneSmart devices via voice.



Radiocomando multi-canale per il controllo di finestre e tapparelle.
Multi-channel remote control for controlling windows and shutters.



Controllo remoto con Smartphone tramite connessione Wi-Fi.
Remote control with Smartphone via Wi-Fi connection.



→ Attuatori Spin

Per serrande avvolgibili

Spin Actuators
For rolling shutters

2

Gli attuatori per serrande avvolgibili SPIN costituiscono una gamma completa di Comunello, adatta alle diverse applicazioni richieste dal mercato. Sono disponibili nelle versioni con e senza elettrofreno e possono essere comandati mediante APP OneSmart, radiocomando e pulsante filare.

The SPIN electromechanical actuators for rolling shutters represent a comprehensive range of Comunello, tailored to various market demands. Available in versions with and without electromagnetic brakes, they can be controlled via the OneSmart app, remote control, or wired button.







→ SPIN

Attuatori elettromeccanici per serrande avvolgibili

Spin

Electromechanical actuators for rolling shutters



Gli attuatori della serie Spin sono adatti a tubi per serranda $\varnothing 48$, $\varnothing 60$, $\varnothing 76$ mm e corone di diametro $\varnothing 200$, $\varnothing 220$ e $\varnothing 240$ mm.

The actuators in the Spin series are suitable for shutter tubes with diameters of $\varnothing 48$, $\varnothing 60$, and $\varnothing 76$ mm and crowns with diameters of $\varnothing 200$, $\varnothing 220$, and $\varnothing 240$ mm.



Materiali, componenti e prodotto finito sono costantemente testati su qualità e prestazioni, per garantire un prodotto affidabile e duraturo.

Materials, components, and the finished product are constantly tested for quality and performance to ensure a reliable and durable product.

2

Attuatori elettromeccanici per serrande avvolgibili

Electromechanical actuators for rolling shutters

SPIN 140



p. 22

MSPIN140H0B00

Attuatore per serrande avvolgibili con coppia massima di 140Nm.

Actuator for roller shutters with a maximum torque of 140Nm.

SPIN 180



p. 28

MSPIN180H0B00

Attuatore per serrande avvolgibili con coppia massima di 180Nm.

Actuator for roller shutters with a maximum torque of 180Nm.

SPIN 230



p. 34

MSPIN230H0B00

SPIN 230
Attuatore per serrande avvolgibili con coppia massima di 230Nm.

Actuator for roller shutters with a maximum torque of 230Nm.

SPIN 140 E



p. 24

MSPIN14EH0B00

Attuatori con elettrofreno per serrande avvolgibili. Coppia massima di 140Nm.

Actuators with electric brake for roller shutters. Maximum torque of 140Nm.

SPIN 180 E



p. 30

MSPIN18EH0B00

Attuatori con elettrofreno per serrande avvolgibili. Coppia massima di 180Nm.

Actuators with electric brake for roller shutters. Maximum torque of 180Nm.

SPIN 230 E



p. 36

MSPIN23EH0B00

Attuatori con elettrofreno per serrande avvolgibili. Coppia massima di 230Nm.

Actuators with electric brake for roller shutters. Maximum torque of 230Nm.

SPIN 360



p. 40

MSPIN360H1B00

Attuatore per serrande avvolgibili con coppia massima di 360Nm.

Actuator for roller shutters with a maximum torque of 360Nm.

SPIN 460



p. 46

MSPIN460H1B00

Attuatore per serrande avvolgibili con coppia massima di 460Nm.

Actuator for roller shutters with a maximum torque of 460Nm.

SPIN 360 E



p. 42

MSPIN36EH1B00

Attuatori con elettrofreno per serrande avvolgibili. Coppia massima di 360Nm.

Actuators with electric brake for roller shutters. Maximum torque of 360Nm.

SPIN 460 E



p. 48

MSPIN46EH1B00

Attuatori con elettrofreno per serrande avvolgibili. Coppia massima di 460Nm.

Actuators with electric brake for roller shutters. Maximum torque of 460Nm.

SPIN 140

SPIN 140 E



Attuatori per serrande avvolgibili con e senza elettrofreno. Coppia massima di 140Nm.

Actuators for rolling shutters with and without electric brake. Maximum torque of 140Nm.



SPIN 140



One Smart



Protection



Warranty



Tested



Power



Incluso nella scatola

Included in the box



AF-545

Adattatore per corona \varnothing 20mm
Adapter for 220 mm diameter crown



AF-540

Manicotto per tubi \varnothing 48 mm
Adapter sleeve for 48 mm diameter pipes



AF-990

Cavo elettrico L=4 m
Electrical cable, L=4 m



Manuale d'uso
User manual

Codice Code	Articolo Item	Coppia Torque	Altezza max Max height	Alimentazione Power	Corrente Current	Potenza max Max power	Sollevamento Lifting	\varnothing albero \varnothing shaft	Corona Crown	Pcs/pack	Kg/pack
MSPIN140H0B00	SPIN 140	140 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.15 A	515 W	140 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	6.93 kg

Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

La coppia di 140Nm consente agli attuatori SPIN una capacità di sollevamento di 140Kg.

The torque of 140Nm allows the SPIN actuators to have a lifting capacity of 140 kg.

Flessibilità

Flexibility

Spin 140 è disponibile nelle versioni con e senza elettrofreno. Ove necessario l'elettrofreno AF-900 è acquistabile come accessorio a parte.

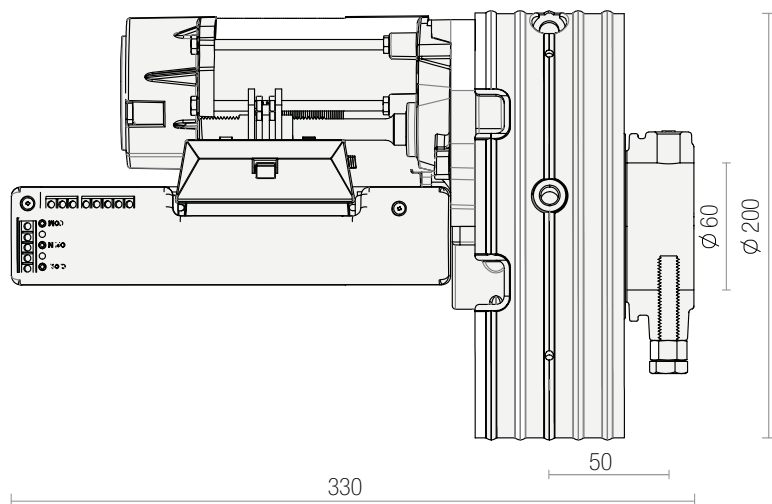
Spin 140 is available in versions with and without an electromagnetic brake. If needed, the AF-900 electromagnetic brake can be purchased separately as an accessory.

Finecorsa regolabili

Adjustable limit switches

É possibile regolare i finecorsa in apertura e chiusura della serranda a seconda delle esigenze.

It is possible to adjust the limit switches for opening and closing the shutter according to your needs.



Accessori Smart Home compatibili

Compatible Smart Home accessories



AF-800
Modulo Radio 110-240 Vac
Radio Module 110-240 Vac



AF-820
Modulo Radio / WIFI 110-240 Vac
Radio / Wifi Module 110-240 Vac



AF-870
Comando a muro radio 1 canale
Wall mounted radio control 1 channel



AF-880
Radiocomando 1 canale Remote control 1 channel



AF-890
Radiocomando 6 canali Remote control 6 channels

Accessori compatibili

Compatible accessories



AF-900
Elettrofreno universale per SPIN
Universal electric brake for SPIN



AF-940 BASIC
Centrale elettronica per attuatori SPIN
Electronic control unit for SPIN actuators



AF-940 HP
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza
Electronic control unit for SPIN with safety device management



AF-940 HP PLUS
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza e lampeggiante
Electronic control unit for SPIN with safety device management and flashing light



VICTOR
Radiocomando rolling code a 2 e 4 canali per centrali serie AF-940
Rolling code remote control with 2 and 4 channels for AF-940 series control units

APP OneSmart

OneSmart APP

Con un semplice relè di appoggio è possibile gestire gli attuatori da remoto creando scenari, notifiche e programmazioni orarie mediante l'app OneSmart.

With a simple support relay, it is possible to manage the actuators remotely, creating scenarios, notifications, and schedules through the OneSmart app.

Elettronica

Electronics

Gli attuatori Spin abbinati alle schede elettroniche della serie AF 940 possono essere comandati da pulsanti filari, radiocomandi, e sensori meteo. E' inoltre possibile programmare la chiusura automatica della serranda.

The Spin actuators paired with the electronic boards of the AF 940 series can be controlled by wired buttons, remote controls, and weather sensors. Additionally, it's possible to program the automatic closing of the shutter.

Prestazione

Performance

Le prestazioni dichiarate degli attuatori SPIN sono garantite da severi test a pieno carico.

The declared performances of SPIN actuators are guaranteed by rigorous full-load tests.

SPIN 140 E



One Smart



Protection



Warranty



Tested



Power



Incluso nella scatola

Included in the box



AF-545

Adattatore per corona \varnothing 220 mm
Adapter for 220 mm diameter crown



AF-540

Manicotto per tubi \varnothing 48 mm
Adapter sleeve for 48 mm diameter pipes



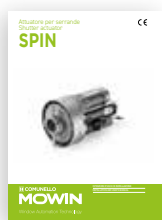
AF-990

Cavo elettrico L=4 m
Electrical cable, L=4 m



AF-900

Elettrofreno universale per SPIN
Universal electric brake for SPIN



Manuale d'uso
User manual

Codice Code	Articolo Item	Coppia Torque	Altezza max Max height	Alimentazione Power	Corrente Current	Potenza max Max power	Sollevamento Lifting	\varnothing albero \varnothing shaft	Corona Crown	Pcs/pack	Kg/pack
MSPIN14EH0B00	SPIN 140 E	140 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.2 A	525 W	140 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	8.01 kg

Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

La coppia di 140Nm consente agli attuatori SPIN una capacità di sollevamento di 140Kg.

The torque of 140Nm allows the SPIN actuators to have a lifting capacity of 140 kg.

Prestazione

Performance

Le prestazioni dichiarate degli attuatori SPIN sono garantite da severi test a pieno carico.

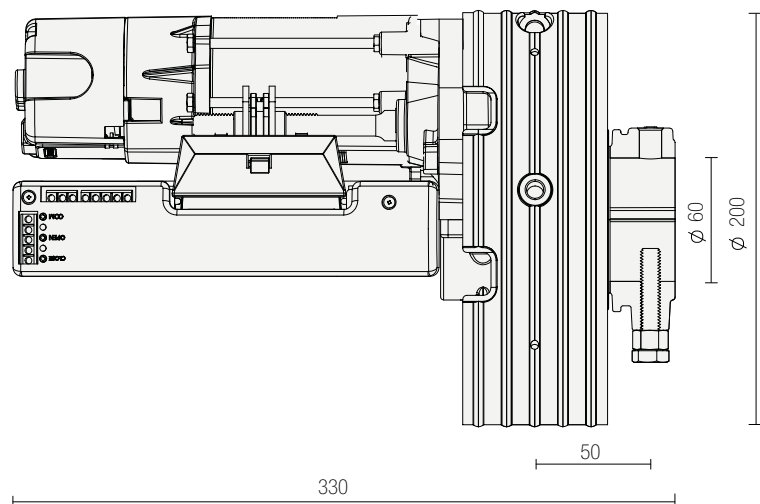
The declared performance of the SPIN actuators is guaranteed by rigorous full-load tests.

Finecorsa regolabili

Adjustable limit switches

É possibile regolare i finecorsa in apertura e chiusura della serranda a seconda delle esigenze.

It is possible to adjust the limit switches for opening and closing the shutter according to your needs.



Accessori Smart Home compatibili

Compatible Smart Home accessories



AF-800
Modulo Radio 110-240 Vac
Radio Module 110-240 Vac



AF-820
Modulo Radio / WIFI 110-240 Vac
Radio / Wifi Module 110-240 Vac



AF-870
Comando a muro radio 1 canale
Wall mounted radio control 1 channel



AF-880
Radiocomando 1 canale Remote control 1 channel



AF-890
Radiocomando 6 canali Remote control 6 channels

Accessori compatibili

Compatible accessories



AF-940 BASIC
Centrale elettronica per attuatori SPIN
Electronic control unit for SPIN actuators



AF-940 HP
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza
Electronic control unit for SPIN with safety device management



AF-940 HP PLUS
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza e lampeggiante
Electronic control unit for SPIN with safety device management and flashing light



VICTOR
Radiocomando rolling code a 2 e 4 canali per centrali serie AF-940
Rolling code remote control with 2 and 4 channels for AF-940 series control units

APP OneSmart

OneSmart APP

Con un semplice relè di appoggio è possibile gestire gli attuatori da remoto creando scenari, notifiche e programmazioni orarie mediante l'app OneSmart.

With a simple support relay, it is possible to manage the actuators remotely, creating scenarios, notifications, and schedules through the OneSmart app.

Elettronica

Electronics

Gli attuatori Spin abbinati alle schede elettroniche della serie AF 940 possono essere comandati da pulsanti filari, radiocomandi, e sensori meteo. E' inoltre possibile programmare la chiusura automatica della serranda.

The Spin actuators paired with the electronic boards of the AF 940 series can be controlled by wired buttons, remote controls, and weather sensors. Additionally, it's possible to program the automatic closing of the shutter.

Sicurezza

Security

L'attuatore con elettrofreno è fornito di un sistema facile per bloccare e sbloccare la serranda da terra.

The actuator with electric brake is equipped with an easy system to lock and unlock the shutter from the ground.

SPIN 180

SPIN 180 E



Attuatori per serrande avvolgibili con e senza elettrofreno. Coppia massima di 180Nm.

Actuators for rolling shutters with and without electric brake. Maximum torque of 180Nm.





Spin 180



One Smart



Protection



Warranty



Tested



Power



Incluso nella scatola

Included in the box



AF-545

Adattatore per corona \varnothing 20mm
Adapter for 220 mm diameter
crown



AF-540

Manicotto per tubi \varnothing 48 mm
Adapter sleeve for 48 mm
diameter pipes



AF-990

Cavo elettrico L=4 m
Electrical cable, L=4 m



Manuale d'uso
User manual

Codice Code	Articolo Item	Coppia Torque	Altezza max Max height	Alimentazione Power	Corrente Current	Potenza max Max power	Sollevamento Lifting	Ø albero Ø shaft	Corona Crown	Pcs/pack	Kg/pack
MSPIN180H0B00	SPIN 180	180 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.8 A	645 W	180 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	7.71 kg

Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

La coppia di 180Nm consente agli attuatori SPIN una capacità di sollevamento di 180Kg.

The torque of 180Nm allows the SPIN actuators to have a lifting capacity of 180 kg.

Flessibilità

Flexibility

Spin 180 è disponibile nelle versioni con e senza elettrofreno. Ove necessario l'elettrofreno AF-900 è acquistabile come accessorio a parte.

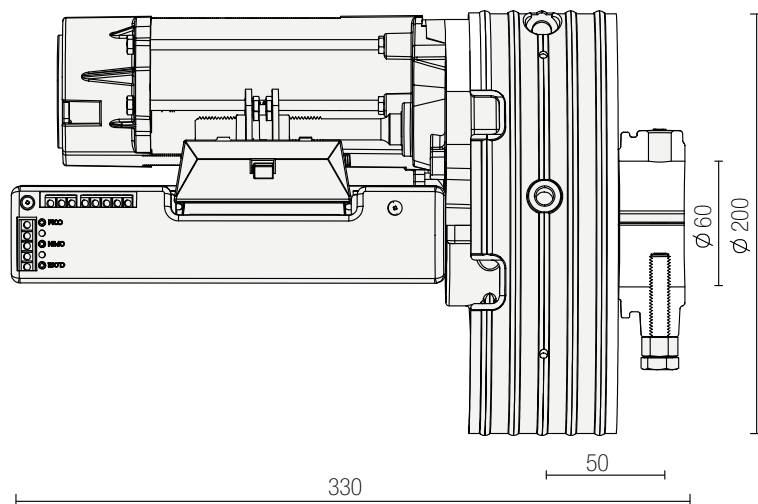
Spin 180 is available in versions with and without an electromagnetic brake. If needed, the AF-900 electromagnetic brake can be purchased separately as an accessory.

Finecorsa regolabili

Adjustable limit switches

É possibile regolare i finecorsa in apertura e chiusura della serranda a seconda delle esigenze.

It is possible to adjust the limit switches for opening and closing the shutter according to your needs.



Accessori Smart Home compatibili

Compatible Smart Home accessories



AF-800
Modulo Radio 110-240 Vac
Radio Module 110-240 Vac



AF-820
Modulo Radio / WIFI 110-240 Vac
Radio / Wifi Module 110-240 Vac



AF-870
Comando a muro radio 1 canale
Wall mounted radio control 1 channel



AF-880 AF-890
Radiocomando 1/6 canali
Remote control 1/6 channels

Accessori compatibili

Compatible accessories



AF-900
Elettrofreno universale per SPIN
Universal electric brake for SPIN



AF-940 HP
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza
Electronic control unit for SPIN with safety device management



AF-940 HP PLUS
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza e lampeggiante
Electronic control unit for SPIN with safety device management and flashing light



VICTOR
Radiocomando rolling code a 2 e 4 canali per centrali serie AF-940
Rolling code remote control with 2 and 4 channels for AF-940 series control units

APP OneSmart

OneSmart APP

Con un semplice relè di appoggio è possibile gestire gli attuatori da remoto creando scenari, notifiche e programmazioni orarie mediante l'app OneSmart.

With a simple support relay, it is possible to manage the actuators remotely, creating scenarios, notifications, and schedules through the OneSmart app.

Elettronica

Electronics

Gli attuatori Spin abbinati alle schede elettroniche della serie AF 940 possono essere comandati da pulsanti filari, radiocomandi, e sensori meteo. E' inoltre possibile programmare la chiusura automatica della serranda.

The Spin actuators paired with the electronic boards of the AF 940 series can be controlled by wired buttons, remote controls, and weather sensors. Additionally, it's possible to program the automatic closing of the shutter.

Prestazione

Performance

Le prestazioni dichiarate degli attuatori SPIN sono garantite da severi test a pieno carico.

The declared performances of SPIN actuators are guaranteed by rigorous full-load tests.

Spin 180 E



One Smart



Protection



Warranty



Tested



Power



Incluso nella scatola

Included in the box



AF-545

Adattatore per corona \varnothing 20mm
Adapter for 20 mm diameter
crown



AF-540

Manicotto per tubi \varnothing 48 mm
Adapter sleeve for 48 mm
diameter pipes



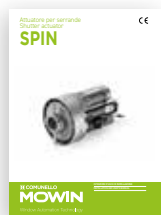
AF-990

Cavo elettrico L=4 m
Electrical cable, L=4 m



AF-900

Elettrofreno universale per SPIN
Universal electric brake for SPIN



Manuale d'uso
User manual

Codice Code	Articolo Item	Coppia Torque	Altezza max Max height	Alimentazione Power	Corrente Current	Potenza max Max power	Sollevamento Lifting	\varnothing albero \varnothing shaft	Corona Crown	Pcs/pack	Kg/pack
MSPIN18EH0B00	SPIN 180 E	180 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.85 A	650 W	180 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	8.78 kg

Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

La coppia di 180Nm consente agli attuatori SPIN una capacità di sollevamento di 180kg.

The torque of 180Nm allows the SPIN actuators to have a lifting capacity of 180 kg.

Prestazione

Performance

Le prestazioni dichiarate degli attuatori SPIN sono garantite da severi test a pieno carico.

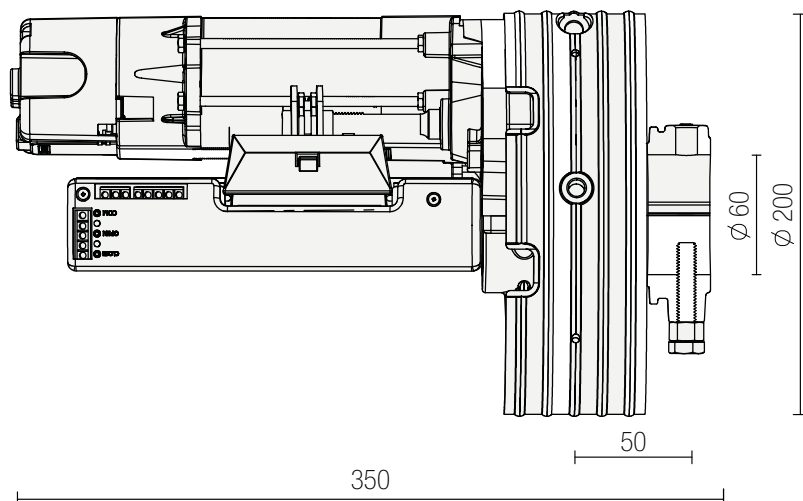
The declared performance of the SPIN actuators is guaranteed by rigorous full-load tests.

Finecorsa regolabili

Adjustable limit switches

È possibile regolare i finecorsa in apertura e chiusura della serranda a seconda delle esigenze.

It is possible to adjust the limit switches for opening and closing the shutter according to your needs.



Accessori Smart Home compatibili

Compatible Smart Home accessories



AF-800
Modulo Radio 110-240 Vac
Radio Module 110-240 Vac



AF-820
Modulo Radio / WIFI 110-240 Vac
Radio / Wifi Module 110-240 Vac



AF-870
Comando a muro radio 1 canale
Wall mounted radio control 1 channel



AF-880 AF-890
Radiocomando 1/6 canali
Remote control 1/6 channels

Accessori compatibili

Compatible accessories



AF-940 HP
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza
Electronic control unit for SPIN with safety device management



AF-940 HP PLUS
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza e lampeggiante
Electronic control unit for SPIN with safety device management and flashing light



VICTOR
Radiocomando rolling code a 2 e 4 canali per centrali serie AF-940
Rolling code remote control with 2 and 4 channels for AF-940 series control units

APP OneSmart

OneSmart APP

Con un semplice relè di appoggio è possibile gestire gli attuatori da remoto creando scenari, notifiche e programmazioni orarie mediante l'app OneSmart.

With a simple support relay, it is possible to manage the actuators remotely, creating scenarios, notifications, and schedules through the OneSmart app.

Elettronica

Electronics

Gli attuatori Spin abbinati alle schede elettroniche della serie AF 940 possono essere comandati da pulsanti filari, radiocomandi, e sensori meteo. E' inoltre possibile programmare la chiusura automatica della serranda.

The Spin actuators paired with the electronic boards of the AF 940 series can be controlled by wired buttons, remote controls, and weather sensors. Additionally, it's possible to program the automatic closing of the shutter.

Sicurezza

Security

L'attuatore con elettrofreno è fornito di un sistema facile per bloccare e sbloccare la serranda da terra.

The actuator with electric brake is equipped with an easy system to lock and unlock the shutter from the ground.

SPIN 230

SPIN 230 E



Attuatori per serrande avvolgibili con e senza elettrofreno. Coppia massima di 230Nm.

Actuators for rolling shutters with and without electric brake. Maximum torque of 230Nm.





SPIN 230



One Smart



Protection



Warranty



Tested



Power



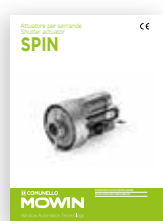
Incluso nella scatola

Included in the box



AF-990

Cavo elettrico L=4 m
Electrical cable, L=4 m



Manuale d'uso
User manual

Codice Code	Articolo Item	Coppia Torque	Altezza max Max height	Alimentazione Power	Corrente Current	Potenza max Max power	Sollevamento Lifting	Ø albero Ø shaft	Corona Crown	Pcs/pack	Kg/pack
MSPIN230H0B00	SPIN 230	230 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	3,12 A	715 W	240 kg	76 mm	240 mm	1	9.74 kg

Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

La coppia di 230Nm consente agli attuatori SPIN una capacità di sollevamento di 240Kg.

The torque of 230Nm allows the SPIN actuators to have a lifting capacity of 240 kg.

Flessibilità

Flexibility

Spin 230 è disponibile nelle versioni con e senza elettrofreno. Ove necessario l'elettrofreno AF-900 è acquistabile come accessorio a parte.

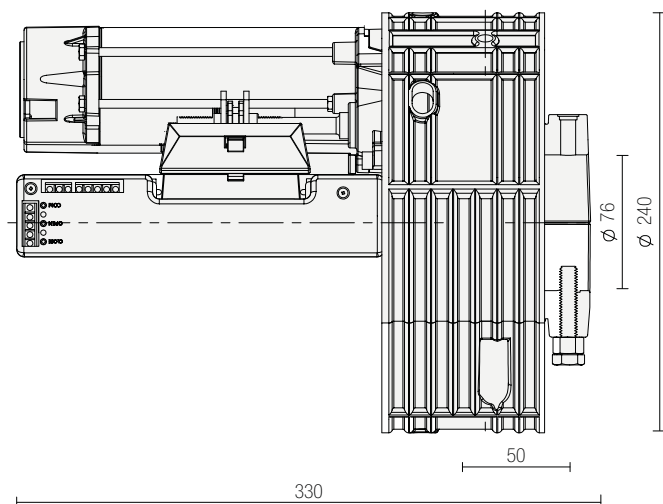
Spin 230 is available in versions with and without an electromagnetic brake. If needed, the AF-900 electromagnetic brake can be purchased separately as an accessory.

Finecorsa regolabili

Adjustable limit switches

É possibile regolare i finecorsa in apertura e chiusura della serranda a seconda delle esigenze.

It is possible to adjust the limit switches for opening and closing the shutter according to your needs.



Accessori Smart Home compatibili

Compatible Smart Home accessories



AF-800
Modulo Radio 110-240 Vac
Radio Module 110-240 Vac



AF-820
Modulo Radio / WIFI 110-240 Vac
Radio / Wifi Module 110-240 Vac



AF-870
Comando a muro radio 1 canale
Wall mounted radio control 1 channel



AF-880
Radiocomando 1 canale *Remote control 1 channel*



AF-890
Radiocomando 6 canali *Remote control 6 channels*

Accessori compatibili

Compatible accessories



AF-900
Elettrofreno universale per SPIN
Universal electric brake for SPIN



AF-940 HP PLUS
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza e lampeggiante
Electronic control unit for SPIN with safety device management and flashing light



VICTOR
Radiocomando rolling code a 2 e 4 canali per centrali serie AF-940
Rolling code remote control with 2 and 4 channels for AF-940 series control units

APP OneSmart

OneSmart APP

Con un semplice relè di appoggio è possibile gestire gli attuatori da remoto creando scenari, notifiche e programmazioni orarie mediante l'app OneSmart.

With a simple support relay, it is possible to manage the actuators remotely, creating scenarios, notifications, and schedules through the OneSmart app.

Elettronica

Electronics

Gli attuatori Spin abbinati alle schede elettroniche della serie AF 940 possono essere comandati da pulsanti filari, radiocomandi, e sensori meteo. E' inoltre possibile programmare la chiusura automatica della serranda.

The Spin actuators paired with the electronic boards of the AF 940 series can be controlled by wired buttons, remote controls, and weather sensors. Additionally, it's possible to program the automatic closing of the shutter.

Prestazione

Performance

Le prestazioni dichiarate degli attuatori SPIN sono garantite da severi test a pieno carico.

The declared performances of SPIN actuators are guaranteed by rigorous full-load tests.

SPIN 230 E



One Smart



Protection



Warranty



Tested



Power



Incluso nella scatola

Included in the box



AF-900

Elettrofreno universale per SPIN
Universal electric brake for SPIN



AF-990

Cavo elettrico L=4 m
Electrical cable, L=4 m



Manuale d'uso
User manual

Codice Code	Articolo Item	Coppia Torque	Altezza max Max height	Alimentazione Power	Corrente Current	Potenza max Max power	Sollevamento Lifting	Ø albero Ø shaft	Corona Crown	Pcs/pack	Kg/pack
MSPIN23EH0B00	SPIN 230 E	230 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	3,12 A	715 W	240 kg	76 mm	240 mm	1	10.47 kg

Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

La coppia di 230Nm consente agli attuatori SPIN una capacità di sollevamento di 240kg.

The torque of 230Nm allows the SPIN actuators to have a lifting capacity of 240 kg.

Prestazione

Performance

Le prestazioni dichiarate degli attuatori SPIN sono garantite da severi test a pieno carico.

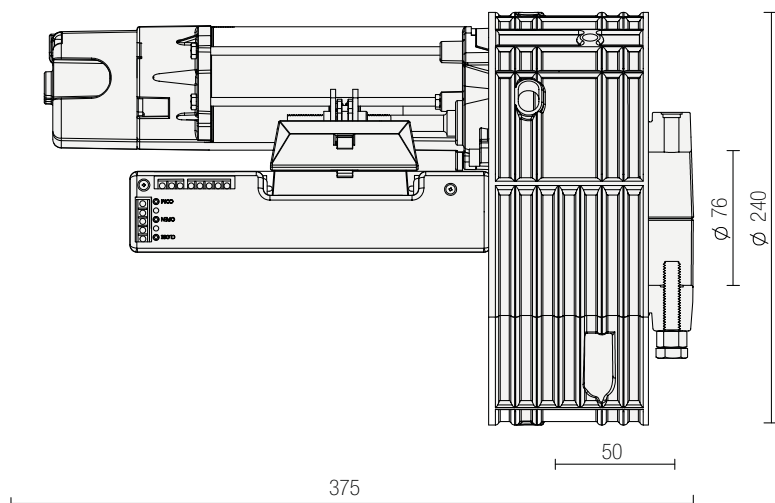
The declared performance of the SPIN actuators is guaranteed by rigorous full-load tests.

Finecorsa regolabili

Adjustable limit switches

É possibile regolare i finecorsa in apertura e chiusura della serranda a seconda delle esigenze.

It is possible to adjust the limit switches for opening and closing the shutter according to your needs.



Accessori Smart Home compatibili

Compatible Smart Home accessories



AF-800
Modulo Radio 110-240 Vac
Radio Module 110-240 Vac



AF-820
Modulo Radio / WIFI 110-240 Vac
Radio / Wifi Module 110-240 Vac



AF-870
Comando a muro radio 1 canale
Wall mounted radio control 1 channel



AF-880
Radiocomando 1 canale *Remote control 1 channel*



AF-890
Radiocomando 6 canali *Remote control 6 channels*

Accessori compatibili

Compatible accessories



AF-940 HP PLUS
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza e lampeggiante
Electronic control unit for SPIN with safety device management and flashing light



VICTOR
Radiocomando rolling code a 2 e 4 canali per centrali serie AF-940
Rolling code remote control with 2 and 4 channels for AF-940 series control units

APP OneSmart

OneSmart APP

Con un semplice relè di appoggio è possibile gestire gli attuatori da remoto creando scenari, notifiche e programmazioni orarie mediante l'app OneSmart.

With a simple support relay, it is possible to manage the actuators remotely, creating scenarios, notifications, and schedules through the OneSmart app.

Elettronica

Electronics

Gli attuatori Spin abbinati alle schede elettroniche della serie AF 940 possono essere comandati da pulsanti filari, radiocomandi, e sensori meteo. E' inoltre possibile programmare la chiusura automatica della serranda.

The Spin actuators paired with the electronic boards of the AF 940 series can be controlled by wired buttons, remote controls, and weather sensors. Additionally, it's possible to program the automatic closing of the shutter.

Sicurezza

Security

L'attuatore con elettrofreno è fornito di un sistema facile per bloccare e sbloccare la serranda da terra.

The actuator with electric brake is equipped with an easy system to lock and unlock the shutter from the ground.

SPIN 360

SPIN 360 E



Attuatori bimotore per serrande avvolgibili con e senza elettrofreno. Coppia massima di 360Nm.

Double motor actuators for rolling shutters with and without electric brake. Maximum torque of 360Nm.





SPIN 360



One Smart



Protection



Warranty



Tested



Power



Incluso nella scatola

Included in the box



AF-545

Adattatore per corona ø 20mm
Adapter for 220 mm diameter
crown



AF-540

Manicotto per tubi ø 48 mm
Adapter sleeve for 48 mm
diameter pipes



AF-990

Cavo elettrico L=4 m
Electrical cable, L=4 m



Manuale d'uso
User manual

Codice Code	Articolo Item	Coppia Torque	Altezza max Max height	Alimentazione Power	Corrente Current	Potenza max Max power	Sollevamento Lifting	Ø albero Ø shaft	Corona Crown	Pcs/pack	Kg/pack
MSPIN360H1B00	SPIN 360	360 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	5,21 A	1198 W	360 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	11.96 kg

Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

La coppia di 360Nm consente agli attuatori SPIN una capacità di sollevamento di 360Kg.

The torque of 360Nm allows the SPIN actuators to have a lifting capacity of 360 kg.

Flessibilità

Flexibility

Spin 360 è disponibile nelle versioni con e senza elettrofreno. Ove necessario l'elettrofreno AF-900 è acquistabile come accessorio a parte.

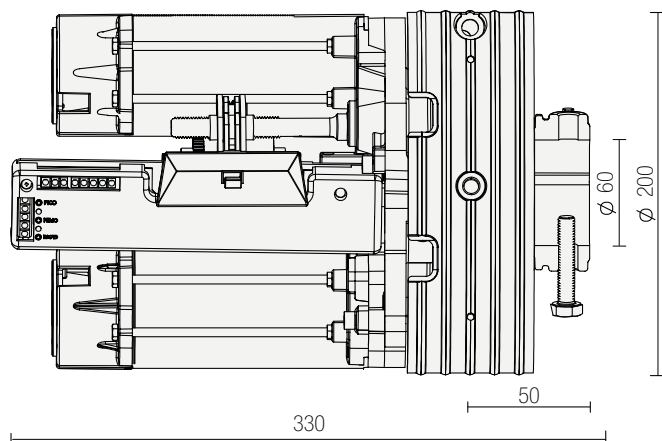
Spin 360 is available in versions with and without an electromagnetic brake. If needed, the AF-900 electromagnetic brake can be purchased separately as an accessory.

Finecorsa regolabili

Adjustable limit switches

É possibile regolare i finecorsa in apertura e chiusura della serranda a seconda delle esigenze.

It is possible to adjust the limit switches for opening and closing the shutter according to your needs.



Accessori Smart Home compatibili

Compatible Smart Home accessories



AF-800
Modulo Radio 110-240 Vac
Radio Module 110-240 Vac



AF-820
Modulo Radio / WIFI 110-240 Vac
Radio / Wifi Module 110-240 Vac



AF-870
Comando a muro radio 1 canale
Wall mounted radio control 1 channel



AF-880
Radiocomando 1 canale Remote control 1 channel



AF-890
Radiocomando 6 canali Remote control 6 channels

Accessori compatibili

Compatible accessories



AF-900
Elettrofreno universale per SPIN
Universal electric brake for SPIN



AF-940 HP PLUS
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza e lampeggiante
Electronic control unit for SPIN with safety device management and flashing light



VICTOR
Radiocomando rolling code a 2 e 4 canali per centrali serie AF-940
Rolling code remote control with 2 and 4 channels for AF-940 series control units

APP OneSmart

OneSmart APP

Con un semplice relè di appoggio è possibile gestire gli attuatori da remoto creando scenari, notifiche e programmazioni orarie mediante l'app OneSmart.

With a simple support relay, it is possible to manage the actuators remotely, creating scenarios, notifications, and schedules through the OneSmart app.

Elettronica

Electronics

Gli attuatori Spin abbinati alle schede elettroniche della serie AF 940 possono essere comandati da pulsanti filari, radiocomandi, e sensori meteo. E' inoltre possibile programmare la chiusura automatica della serranda.

The Spin actuators paired with the electronic boards of the AF 940 series can be controlled by wired buttons, remote controls, and weather sensors. Additionally, it's possible to program the automatic closing of the shutter.

Prestazione

Performance

Le prestazioni dichiarate degli attuatori SPIN sono garantite da severi test a pieno carico.

The declared performances of SPIN actuators are guaranteed by rigorous full-load tests.

SPIN 360 E



One Smart



Protection



Warranty



Tested



Power



Incluso nella scatola

Included in the box



AF-545

Adattatore per corona \varnothing 20 mm
Adapter for 220 mm diameter
crown



AF-540

Manicotto per tubi \varnothing 48 mm
Adapter sleeve for 48 mm
diameter pipes



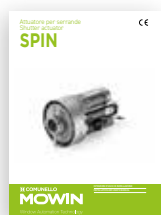
AF-990

Cavo elettrico L=4 m
Electrical cable, L=4 m



AF-900

Elettrofreno universale per SPIN
Universal electric brake for SPIN



Manuale d'uso
User manual

Codice Code	Articolo Item	Coppia Torque	Altezza max Max height	Alimentazione Power	Corrente Current	Potenza max Max power	Sollevamento Lifting	\varnothing albero \varnothing shaft	Corona Crown	Pcs/pack	Kg/pack
MSPIN36EH1B00	SPIN 360 E	360 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	5,21 A	1198 W	360 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	13.09 kg

Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

La coppia di 360Nm consente agli attuatori SPIN una capacità di sollevamento di 360Kg.

The torque of 360Nm allows the SPIN actuators to have a lifting capacity of 360 kg.

Prestazione

Performance

Le prestazioni dichiarate degli attuatori SPIN sono garantite da severi test a pieno carico.

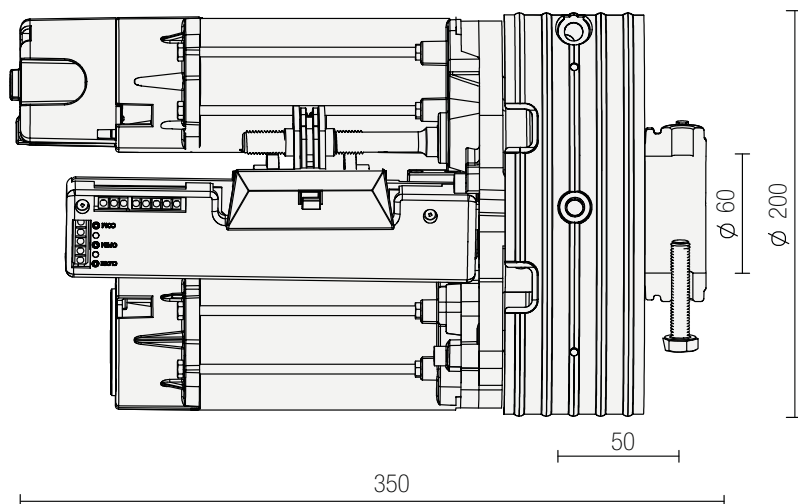
The declared performances of SPIN actuators are guaranteed by rigorous fullload tests.

Finecorsa regolabili

Adjustable limit switches

É possibile regolare i finecorsa in apertura e chiusura della serranda a seconda delle esigenze.

It is possible to adjust the limit switches for opening and closing the shutter according to your needs.



Accessori Smart Home compatibili

Compatible Smart Home accessories



AF-800
Modulo Radio 110-240 Vac
Radio Module 110-240 Vac



AF-820
Modulo Radio / WIFI 110-240 Vac
Radio / Wifi Module 110-240 Vac



AF-870
Comando a muro radio 1 canale
Wall mounted radio control 1 channel



AF-880
Radiocomando 1 canale *Remote control 1 channel*



AF-890
Radiocomando 6 canali *Remote control 6 channels*

Accessori compatibili

Compatible accessories



AF-940 HP PLUS
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza e lampeggiante
Electronic control unit for SPIN with safety device management and flashing light



VICTOR
Radiocomando rolling code a 2 e 4 canali per centrali serie AF-940
Rolling code remote control with 2 and 4 channels for AF-940 series control units

APP OneSmart

OneSmart APP

Con un semplice relè di appoggio è possibile gestire gli attuatori da remoto creando scenari, notifiche e programmazioni orarie mediante l'app OneSmart.

With a simple support relay, it is possible to manage the actuators remotely, creating scenarios, notifications, and schedules through the OneSmart app.

Elettronica

Electronics

Gli attuatori Spin abbinati alle schede elettroniche della serie AF 940 possono essere comandati da pulsanti filari, radiocomandi, e sensori meteo. E' inoltre possibile programmare la chiusura automatica della serranda.

The Spin actuators paired with the electronic boards of the AF 940 series can be controlled by wired buttons, remote controls, and weather sensors. Additionally, it's possible to program the automatic closing of the shutter.

Sicurezza

Security

L'attuatore con elettrofreno è fornito di un sistema facile per bloccare e sbloccare la serranda da terra.

The actuator with electric brake is equipped with an easy system to lock and unlock the shutter from the ground.

SPIN 460

SPIN 460 E



Attuatori bimotore per serrande avvolgibili con e senza elettrofreno. Coppia massima di 460Nm.

Double motor actuators for rolling shutters with and without electric brake. Maximum torque of 460Nm.





SPIN 460



One Smart



Protection



Warranty



Tested



Power



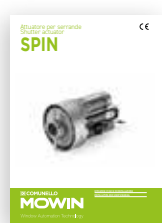
Incluso nella scatola

Included in the box



AF-990

Cavo elettrico L=4 m
Electrical cable, L=4 m



Manuale d'uso
User manual

Codice Code	Articolo Item	Coppia Torque	Altezza max Max height	Alimentazione Power	Corrente Current	Potenza max Max power	Sollevamento Lifting	Ø albero Ø shaft	Corona Crown	Pcs/pack	Kg/pack
MSPIN460H1B00	SPIN 460	460 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	6,22 A	1430 W	460 kg	76 mm	240 mm	1	14.27 kg

Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

La coppia di 460Nm consente agli attuatori SPIN una capacità di sollevamento di 460Kg.

The torque of 460Nm allows the SPIN actuators to have a lifting capacity of 460 kg.

Flessibilità

Flexibility

Spin 460 è disponibile nelle versioni con e senza elettrofreno. Ove necessario l'elettrofreno AF-900 è acquistabile come accessorio a parte.

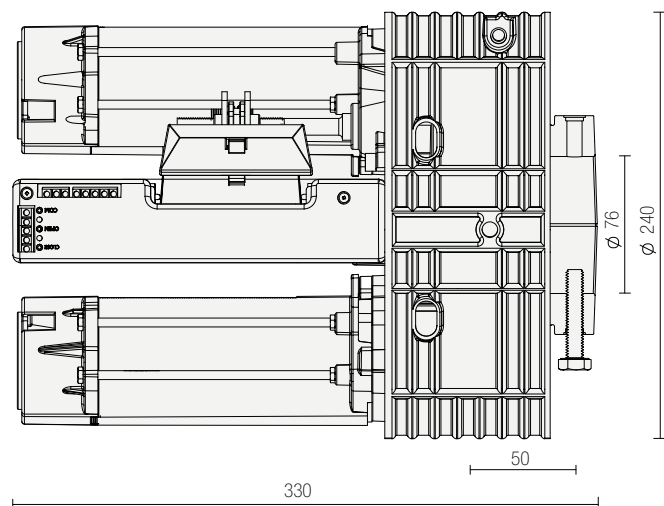
Spin 460 is available in versions with and without an electromagnetic brake. If needed, the AF-900 electromagnetic brake can be purchased separately as an accessory.

Finecorsa regolabili

Adjustable limit switches

É possibile regolare i finecorsa in apertura e chiusura della serranda a seconda delle esigenze.

It is possible to adjust the limit switches for opening and closing the shutter according to your needs.



Accessori Smart Home compatibili

Compatible Smart Home accessories



AF-800
Modulo Radio 110-240 Vac
Radio Module 110-240 Vac



AF-820
Modulo Radio / WIFI 110-240 Vac
Radio / Wifi Module 110-240 Vac



AF-870
Comando a muro radio 1 canale
Wall mounted radio control 1 channel



AF-880
Radiocomando 1 canale *Remote control 1 channel*



AF-890
Radiocomando 6 canali *Remote control 6 channels*

Accessori compatibili

Compatible accessories



AF-900
Elettrofreno universale per SPIN
Universal electric brake for SPIN



AF-940 HP PLUS
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza e lampeggiante
Electronic control unit for SPIN with safety device management and flashing light



VICTOR
Radiocomando rolling code a 2 e 4 canali per centrali serie AF-940
Rolling code remote control with 2 and 4 channels for AF-940 series control units

APP OneSmart

OneSmart APP

Con un semplice relè di appoggio è possibile gestire gli attuatori da remoto creando scenari, notifiche e programmazioni orarie mediante l'app OneSmart.

With a simple support relay, it is possible to manage the actuators remotely, creating scenarios, notifications, and schedules through the OneSmart app.

Elettronica

Electronics

Gli attuatori Spin abbinati alle schede elettroniche della serie AF 940 possono essere comandati da pulsanti filari, radiocomandi, e sensori meteo. E' inoltre possibile programmare la chiusura automatica della serranda.

The Spin actuators paired with the electronic boards of the AF 940 series can be controlled by wired buttons, remote controls, and weather sensors. Additionally, it's possible to program the automatic closing of the shutter.

Prestazione

Performance

Le prestazioni dichiarate degli attuatori SPIN sono garantite da severi test a pieno carico.

The declared performances of SPIN actuators are guaranteed by rigorous full-load tests.

SPIN 460 E



One Smart



Protection



Warranty



Tested



Power



Incluso nella scatola

Included in the box



AF-900

Elettrofreno universale per SPIN
Universal electric brake for SPIN



AF-990

Cavo elettrico L=4 m
Electrical cable, L=4 m



Manuale d'uso
User manual

Codice Code	Articolo Item	Coppia Torque	Altezza max Max height	Alimentazione Power	Corrente Current	Potenza max Max power	Sollevamento Lifting	Ø albero Ø shaft	Corona Crown	Pcs/pack	Kg/pack
MSPIN46EH1B00	SPIN 460 E	460 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	6,22 A	1430 W	460 kg	76 mm	240 mm	1	15.50 kg

Caratteristiche principali

Main features

Forza

Force

La coppia di 460Nm consente agli attuatori SPIN una capacità di sollevamento di 460Kg.

The torque of 460Nm allows the SPIN actuators to have a lifting capacity of 460 kg.

Prestazione

Performance

Le prestazioni dichiarate degli attuatori SPIN sono garantite da severi test a pieno carico.

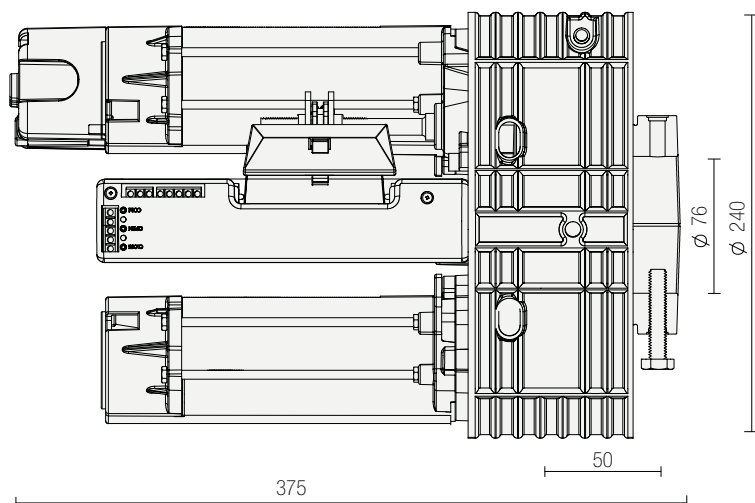
The declared performances of SPIN actuators are guaranteed by rigorous fullload tests.

Finecorsa regolabili

Adjustable limit switches

É possibile regolare i finecorsa in apertura e chiusura della serranda a seconda delle esigenze.

It is possible to adjust the limit switches for opening and closing the shutter according to your needs.



Accessori Smart Home compatibili

Compatible Smart Home accessories



AF-800
Modulo Radio 110-240 Vac
Radio Module 110-240 Vac



AF-820
Modulo Radio / WIFI 110-240 Vac
Radio / Wifi Module 110-240 Vac



AF-870
Comando a muro radio 1 canale
Wall mounted radio control 1 channel



AF-880
Radiocomando 1 canale *Remote control 1 channel*



AF-890
Radiocomando 6 canali *Remote control 6 channels*

Accessori compatibili

Compatible accessories



AF-940 HP PLUS
Centrale elettronica per SPIN con gestione dispositivi di sicurezza e lampeggiante
Electronic control unit for SPIN with safety device management and flashing light



VICTOR
Radiocomando rolling code a 2 e 4 canali per centrali serie AF-940
Rolling code remote control with 2 and 4 channels for AF-940 series control units

APP OneSmart

OneSmart APP

Con un semplice relè di appoggio è possibile gestire gli attuatori da remoto creando scenari, notifiche e programmazioni orarie mediante l'app OneSmart.

With a simple support relay, it is possible to manage the actuators remotely, creating scenarios, notifications, and schedules through the OneSmart app.

Elettronica

Electronics

Gli attuatori Spin abbinati alle schede elettroniche della serie AF 940 possono essere comandati da pulsanti filari, radiocomandi, e sensori meteo. E' inoltre possibile programmare la chiusura automatica della serranda.

The Spin actuators paired with the electronic boards of the AF 940 series can be controlled by wired buttons, remote controls, and weather sensors. Additionally, it's possible to program the automatic closing of the shutter.

Sicurezza

Security

L'attuatore con elettrofreno è fornito di un sistema facile per bloccare e sbloccare la serranda da terra.

The actuator with electric brake is equipped with an easy system to lock and unlock the shutter from the ground.

→ AF 940 BASIC

Centrale elettronica per SPIN 140, 140E.

Electronic control unit for SPIN 140, 140E.

230
VAC

Power



Codice Code	Articolo Item	Pcs/pack	Kg/pack
MP00X002H0000	AF 940	1	0.20
Dati tecnici generali General technical data			
Attuatori compatibili Compatible actuators	SPIN 140, 140E		
Alimentazione Power supply	230 Vac / 50-60 Hz 0 W max.		
Uscita motore Motor output	230 Vac / 50-60 Hz / 525 W max.		
Pulsante di comando in BT BT control button	12 Vcc		
Temperatura d'esercizio Operating temperature	-10 ÷ +55 °C		
Ricevitore radio Radio receiver	433,92 MHz "narrow band"		
Dimensioni centrale Control unit dimensions	99x50x28 mm		
Grado di protezione IP IP protection class	IP44		

Caratteristiche principali

Main features

Fino a 120 radiocomandi VICTOR Codice fisso memorizzabili

Up to 120 fixed code VICTOR remote controls can be stored

Chiusura automatica programmabile da 0 a 4min

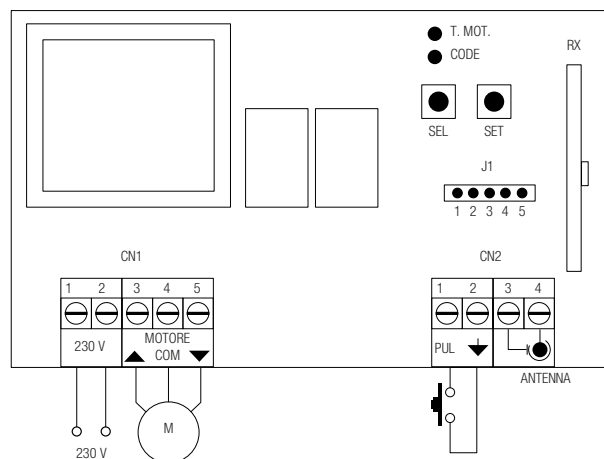
Programmable automatic closing from 0 to 4 minutes

Funzionamento "uomo presente" impostabile

"Hold-to-run" operation can be set

Impostabile la funzione "programmazione del radiocomando a distanza"

The "remote control programming" function can be set



CN1	CN2
1 Ingresso linea 230 Vac (fase) 230 Vac (phase) input	1 Ingresso Pulsante Button Input
2 Ingresso linea 230 Vac (neutro) 230 Vac line input (neutral)	2 Ingresso GND comune Common GND input
3 Uscita Motore 230V Apertura 230V Motor Opening Output	3 Ingresso Massa Antenna Antenna ground input
4 Uscita Motore 230V Comune Common 230V Motor Output	4 Ingresso Polo caldo Antenna Hot pole antenna input
5 Uscita Motore 230V Chiusura 230V Motor Output Close	

Attuatori compatibili / Compatible actuators

SPIN 140

SPIN 140 E

→ AF 940 HP

Centrale elettronica per SPIN 140, 140E, 180 E 180E.

Electronic control unit for SPIN 140, 140E, 180, AND 180E.

230

VAC

Power



Caratteristiche principali

Main features

Fino a 120 radiocomandi VICTOR Codice fisso memorizzabili

Up to 120 VICTOR fixed code remote controls can be stored

Chiusura automatica programmabile da 0 a 4min

Programmable automatic closing from 0 to 4 minutes

Funzionamento “uomo presente” impostabile

“Hold-to-run” operation can be set

Ingresso dedicato a dispositivi di sicurezza quali fotocellule o bordi sensibili

Dedicated input for safety devices such as photocells or safety edges

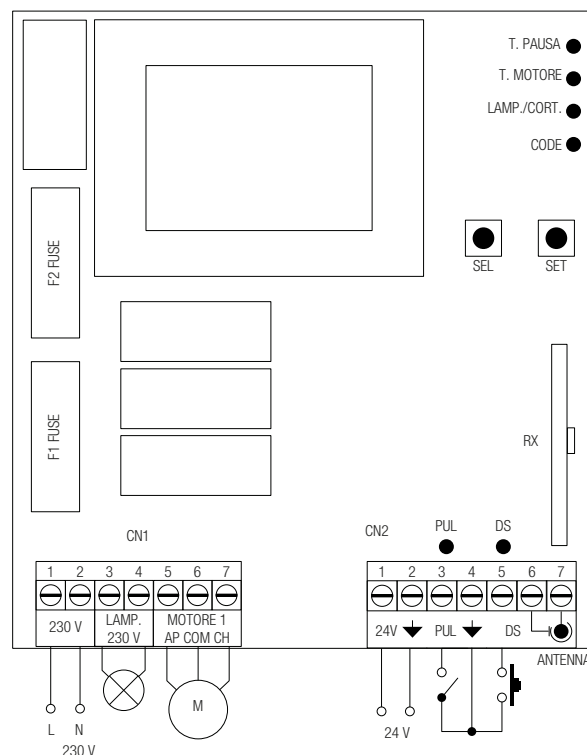
Funzione Blocco di sicurezza programmabile

Programmable safety lock function

Uscita dedicata a lampeggiante 230Vac

Output dedicated to 230Vac flashing light

Codice Code	Articolo Item	Pcs/pack	Kg/pack
MPOOX001H0000	AF 940 HP	1	0.52
Dati tecnici generali General technical data			
Attuatori compatibili Compatible actuators	SPIN 140, 140E / SPIN 180, 180E		
Alimentazione Power supply	230 Vac / 50-60 Hz / 900 W max		
Uscita lampeggiante Flashing output	230 Vac		
Uscita motore Motor output	230 Vac / 50-60 Hz / 750 W max.		
Uscita alimentazione servizi Services power output	24 Vac / 3 W max.		
Sicurezze e comandi in BT Safety and commands in low voltage	24 Vcc		
Temperatura d'esercizio Operating temperature	-10 ÷ +55 °C		
Ricevitore radio Radio receiver	433,92 MHz "narrow band"		
Dimensioni centrale Control unit dimensions	110x121x47 mm		
Grado di protezione IP IP protection class	IP54		



CN1

1	Ingresso linea 230 Vac (fase) 230 Vac (phase) input
2	Ingresso linea 230 Vac (neutro) 230 Vac line input (neutral)
3	Uscita lampeggiante 230 Vac (neutro) 230 Vac flashing output (neutral)
4	Uscita lampeggiante 230 Vac (fase) 230 Vac flashing output (phase)
5	Uscita motore 230V Apertura 230V Motor Opening Output
6	Uscita motore 230V Comune Common 230V Motor Output
7	Uscita motore 230V Chiusura 230V Motor Closing Output

CN2

1	Alimentazione fotocellule (24Vac 3W) Photocell Power Supply (24Vac 3W)
2	Alimentazione fotocellule Photocell power supply
3	Ingresso pulsante comando (NA) Command button input (NA)
4	Ingresso GND comune Common ground input
5	Ingresso dispositivo sicurezza (NC) Security device input (NC)
6	Ingresso massa antenna Antenna ground input
7	Ingresso polo caldo antenna Hot pole antenna input

Attuatori compatibili / Compatible actuators

SPIN 140 SPIN 140 E SPIN 180 SPIN 180 E

→ AF 940 PLUS HP

Centrale elettronica per SPIN 140, 140E, 180, 180E, 230, 230E, 360, 360E, 460, 460E.

Electronic control unit for SPIN 140, 140E, 180, 180E, 230, 230E, 360, 360E, 460, 460E.

230
VAC

Power



Codice Code	Articolo Item	Pcs/pack	Kg/pack
MPOOX005H0000	AF 940 HP PLUS	1	0.52
Dati tecnici generali General technical data			
Attuatori compatibili <i>Compatible actuators</i>	SPIN 140, 140E / SPIN 180, 180E / SPIN 230, 230E / SPIN 360, 360E / SPIN 460, 460E		
Alimentazione <i>Power supply</i>	230 Vac / 50-60 Hz / 2100 W max		
Uscita lampeggiante <i>Flashing output</i>	230 Vac		
Uscita motore <i>Motor output</i>	230 Vac / 50-60 Hz / 1500 W max		
Uscita alimentazione servizi <i>Service power output</i>	24 Vac / 3 W max		
Sicurezze e comandi in BT <i>Safety and commands in low voltage</i>	24 Vcc		
Temperatura d'esercizio <i>Operating temperature</i>	-10 ÷ +55 °C		
Ricevitore radio <i>Radio receiver</i>	433,92 MHz "narrow band"		
Dimensioni centrale <i>Control unit dimensions</i>	110x121x47 mm		
Grado di protezione IP <i>IP protection class</i>	IP54		

Caratteristiche principali

Main features

Fino a 75 radiocomandi VICTOR Codice fisso memorizzabili

Up to 75 fixed code VICTOR remote controls can be stored

Chiusura automatica programmabile da 0 a 4min

Programmable automatic closing from 0 to 4 minutes

Funzionamento "uomo presente" impostabile

"Hold-to-run" operation can be set

N° 3 ingressi dedicati a dispositivi di sicurezza quali fotocellule o bordi sensibili

3 inputs dedicated to safety devices such as photocells or safety edges

Funzione Blocco di sicurezza programmabile

Programmable safety lock function

Uscita dedicata a lampeggiante 230Vac

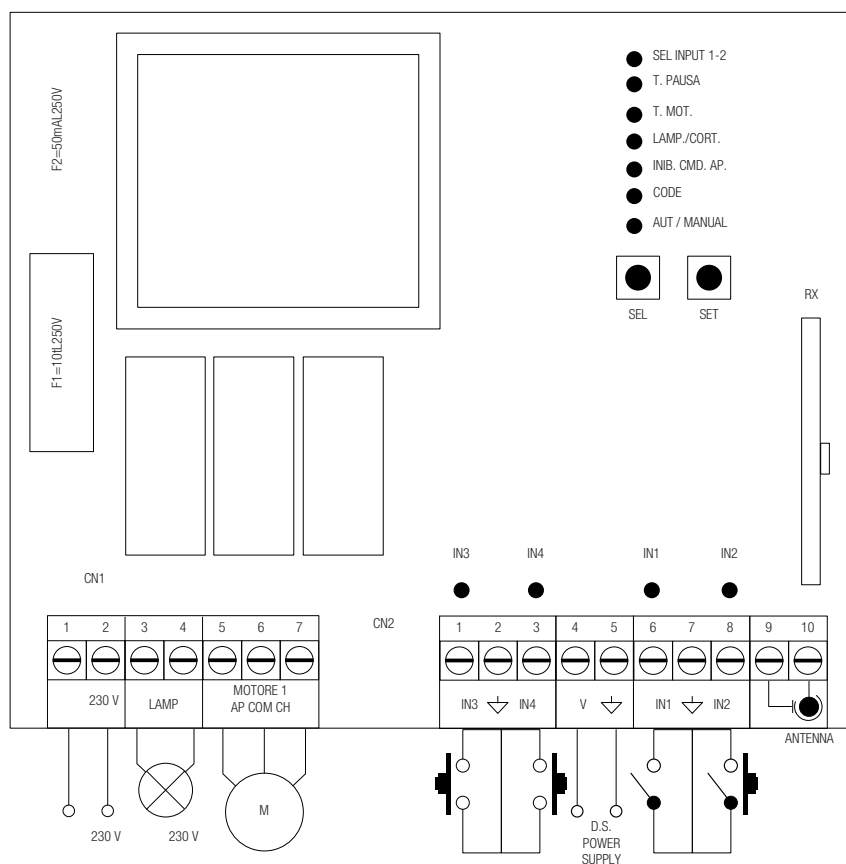
Output dedicated to 230Vac flashing light

Apertura e chiusura gestibile con timer

Opening and closing can be managed with a timer

Attuatori compatibili / Compatible actuators

SPIN 140 SPIN 140 E SPIN 180 SPIN 180 E SPIN 230 SPIN 230 E SPIN 360 SPIN 360 E SPIN 460 SPIN 460 E








CN1










1	Ingresso linea 230 Vac (fase) 230 Vac (phase) input
2	Ingresso linea 230 Vac (neutro) 230 Vac line input (neutral)
3	Uscita contatto pulito per Lampeggiante/Luce Cortesia Clean Contact Output for Flasher/Courtesy Light
4	Uscita contatto pulito per Lampeggiante/Luce Cortesia Clean Contact Output for Flasher/Courtesy Light
5	Uscita Motore Apertura Motor Opening Output
6	Uscita Motore Comune Common Motor Output
7	Uscita Motore Chiusura Uscita Motore Chiusura

CN2

	Ingresso IN3=FCA fine corsa apertura (NC) IN3 Input = FCA Limit Switch Open (NC)		Ingresso IN1=P/P pulsante comando apre-chiude (NA) IN1 Input = P/P Command Button Open-Close (NO)
1	Ingresso IN3=DS2 disp. Sic. Inverte in fase di chiusura IN3 Input = DS2 Safety Device, Reverses During Closing Phase	6	Ingresso IN1=UP pulsante comando solo apre (NA) IN1 Input = P/P Command Button Open-Close (NA)
2	Ingresso GND comune Common GND Input	7	Ingresso GND comune Common GND Input
	Ingresso IN4=FCC fine corsa chiusura (NC) IN4 Input = FCC Limit Switch Close (NC)		Ingresso IN2=DS1 disp. Sic. Inverte in fase di chiusura IN2 Input = DS1 Safety Device, Reverses During Closing Phase
3	Ingresso IN4=DS3 disp. Sic. Inverte in fase di chiusura, stop in fase di apertura (NC) IN4 Input = DS3 Safety Device, Reverses During Closing Phase, Stop During Opening Phase (NC)	8	Ingresso IN2=DOWN pulsante comando solo chiude (NA) IN2 Input = DOWN Command Button Close Only (NA)
4	Controllo e alimentazione fotocellule (24Vac) Photocell Control and Power Supply (24Vac)		Ingresso IN2=BL disp. Blocco di emergenza (NC) IN2 Input = BL Emergency Stop Device (NC)
5	Controllo e alimentazione fotocellule (GND) Photocell Control and Power Supply (GND)	9	Ingresso Massa Antenna Antenna ground input
		10	Ingresso Polo caldo Antenna Hot pole antenna input

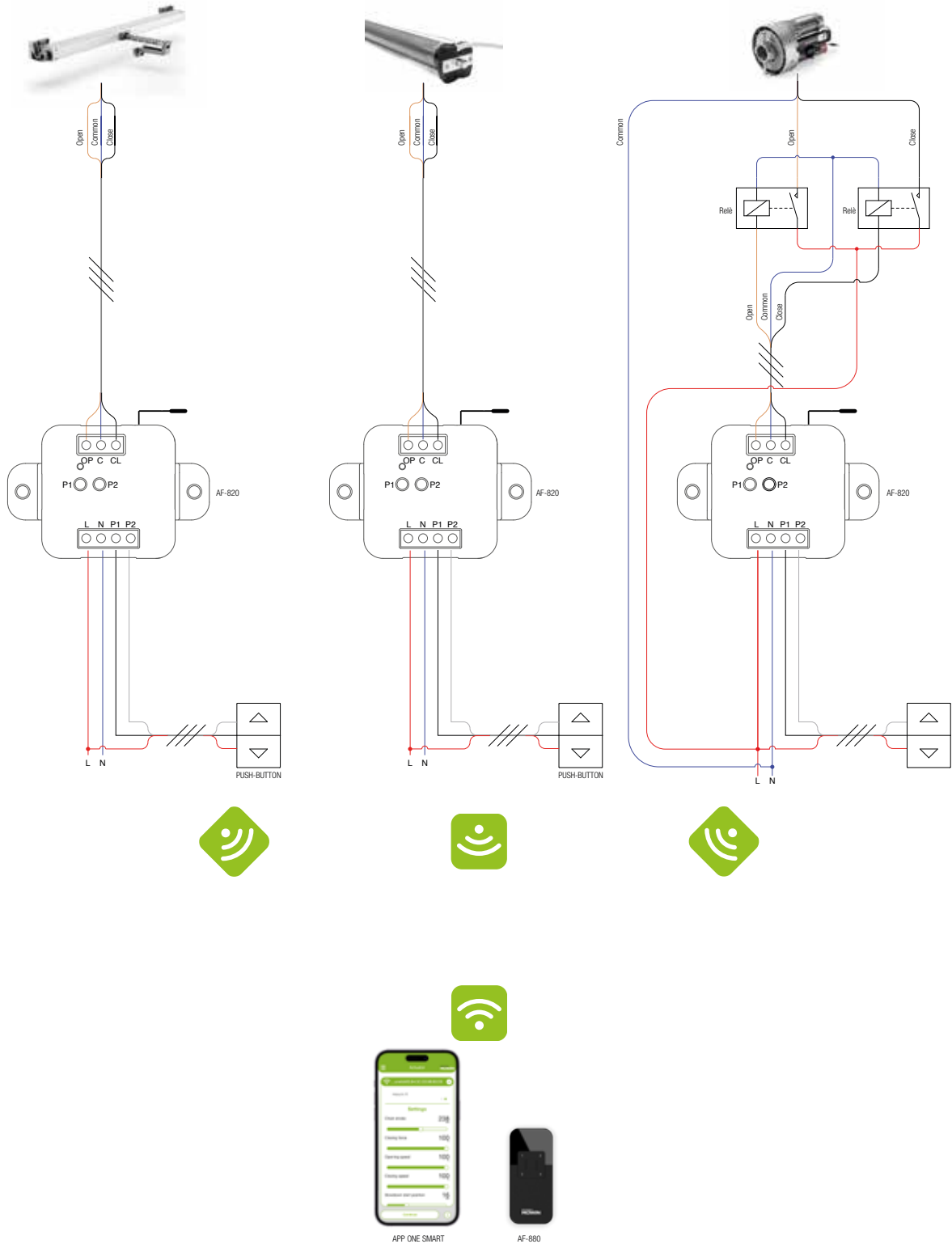
Codice / Code	Articolo / Item		Descrizione / Description	Pcs/pack	Kg/pack
MP00E001H0000	AF 900		Elettrofreno universale per spin Universal electromagnetic brake for spinning	1	1.02
MP00E002H0000	AF 990		Cavo elettrico 4x1 mm2 l=4m Electrical cable 4x1 mm2 l=4m	1	0.41
MP00M00100B00	AF 540		Manicotto adattatore ø=48 mm Sleeve adapter ø=48 mm	1	0.07
MP00M00200B00	AF 545		Adattatore per corona 220 mm Adapter for 220 mm crown	1	0.07
MP00M003H0000	AF 550		Blindino con pulsanti di comando Shielding with control buttons	1	0.58

Accessori di comando e di sicurezza

Codice / Code	Articolo / Item		Descrizione / Description	Pcs/pack	Kg/pack
GDARTSLMN0B00A	DART-SLIM-SYNC		Fotocellula rx+tx sync nera Black sync rx+tx photocell	1 kit	0,12kg
GINDEXEUN0B00A	INDEX-EU		Selettore a chiave eu Da utilizzare con scheda af 940 Eu key selector To be used with af 940 board	1 pcs	0,45 kg
GTACTSTDN0B00A	TACT		Selettore digitale Da utilizzare con Tact-dec Digital selector To be used with Tact-dec	1 pcs	0,39 kg
GTACTDECN0B00A	TACT-DEC		Decoder per tastierino Da utilizzare con scheda af 940 Keypad decoder To be used with af 940 board	1 pcs	0,08 kg
GANTENNAN0G00	AC-30		Antenna esterna nera Black external antenna	1 pcs	0,20 kg
GRESIVERN0G00	RECEIVER		Ricevitore radio Radio receiver	1 pcs	0,2 kg
GVCTR2STN0V00	VICTOR-2RC-VERDE		Radiocomando 2 canali Rolling code 2-Channel remote control Rolling code	1 pcs	0,02 kg
GVCTR2STN0L00	VICTOR-2RC-BLU				
GVCTR2STN0Y00	VICTOR-2RC-GIALLO				
GVCTR2STN0R00	VICTOR-2RC-ROSSO				
GVCTR2STN0G00	VICTOR-2RC-ARDESIA				
GVCTR4STN0V00	VICTOR-4RC-VERDE		Radiocomando 4 canali Rolling code 4-Channel remote control Rolling code	1 pcs	0,02 kg
GVCTR4STN0L00	VICTOR-4RC-BLU				
GVCTR4STN0Y00	VICTOR-4RC-GIALLO				
GVCTR4STN0R00	VICTOR-4RC-ROSSO				
GVCTR4STN0G00	VICTOR-4RC-ARDESIA				
GSWIFTSTLYB00A	SWIFT		Lampeggiante a led 24 vdc / 230vac Led flashing light 24 Vdc / 230vac	1 pcs	0,25 kg

→ Schema gestione più automazioni con pulsante filare, App OneSmart e unico radiocomando

Blinds Management Scheme for multiple automations with wired button, OneSmart App and single remote control



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA GENERAL TERMS OF SALE

1. GENERALITÀ

1.1 Il presente documento si rivolge ai clienti (di seguito "Clienti") di FRATELLI COMUNELLO SPA (di seguito solo COMUNELLO) con esso si intendono rendere note le condizioni contrattuali che COMUNELLO applicherà in tutte le vendite dei propri prodotti (di seguito CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA), salvo diverse specifiche pattuizioni in deroga a quanto qui riportato, trattasi, in ogni caso, di condizioni che risultano vincolanti ed efficaci tra le parti ai sensi dell'art. 1341 Codice Civile.

1.2. COMUNELLO applica in tutti i rapporti contrattuali di vendita dei propri prodotti la legge italiana, salvo apposite deroghe che dovranno essere concordate e provate per iscritto

1.3 Le Condizioni Generali di Vendita qui riportate si riferiscono esclusivamente ai prodotti portanti il marchio COMUNELLO (di seguito "Prodotti").

2. OFFERTE – PREVENTIVI

2.1 Le offerte formulate da COMUNELLO ai propri Clienti conservano efficacia per un periodo massimo di 20 (venti) giorni dalla data di invio delle stesse, in ogni caso dovranno essere formalizzate per iscritto, anche a mezzo mail.

2.2. Decorso tale termine l'offerta formulata da COMUNELLO dovrà ritenersi decaduta e non accettabile da parte del CLIENTE, salvo diverso specifico accordo scritto tra le parti contrattuali

3. ORDINI

3.1 Gli ordini d'acquisto sottoscritti dai Clienti ed indirizzati a COMUNELLO dovranno essere confermati mediante apposito modulo predisposto da COMUNELLO (conferma d'ordine), che ciascun Cliente dovrà ritrasmettere a quest'ultima società, indicando, con precisione, il quantitativo della merce compravenduta e le ulteriori caratteristiche dei prodotti richiesti, previa apposizione della firma.

3.2 Il contratto d'acquisto si intende perfezionato e vincolante tra le parti mediante:

- a) conferma dell'ordine d'acquisto da parte di FRATELLI COMUNELLO SPA;
- b) con l'esecuzione materiale dell'ordine d'acquisto da parte di FRATELLI COMUNELLO, purché rispettoso del contenuto della vendita conclusa tra le parti.

3.3 Qualsiasi modifica o integrazione di singole disposizioni delle Condizioni Generali di Vendita o dell'ordine d'acquisto sono prive di efficacia se non sono state approvate per iscritto da COMUNELLO SPA. In caso di modifiche all'ordine d'acquisto, intervenute successivamente all'inoltro del modulo indicato al punto 3.1., le stesse non potranno considerarsi efficaci se nel frattempo COMUNELLO ha accettato l'ordine o vi ha dato esecuzione anche parziale, COMUNELLO si riserva comunque il diritto di annullare l'ordine d'acquisto originario e di sospendere l'esecuzione di quello in corso, chiedendo il risarcimento dei danni.

3.4 La data di consegna dei Prodotti indicata negli ordini d'acquisto ha sempre e comunque valore indicativo e l'eventuale ritardo rispetto a tale termine, per un periodo non superiore a 30 giorni, non potrà mai costituire ragione per il CLIENTE affinché questi possa avanzare pretese risarcitorie nei confronti di COMUNELLO o per risolvere il rapporto contrattuale.

In particolare COMUNELLO si riserva la facoltà di prorogare i termini di consegna per caso fortuito o forza maggiore o comunque per eventi non prevedibili al momento della conclusione della vendita (ad esempio, per difficoltà di approvvigionamenti di materie prime e componenti); qualora prima della consegna del materiale il CLIENTE versi in una situazione di difficoltà finanziaria o comunque modifichi la propria forma giuridica, COMUNELLO potrà procedere alla sospensione dell'esecuzione del rapporto contrattuale interrompendone immediatamente l'esecuzione, ed eventualmente risolvendo il contratto.-

4.1. CONSEGNA E SPEDIZIONE

4.1 I Prodotti vengono consegnati al CLIENTE nel luogo di produzione ovvero presso la sede legale di COMUNELLO (di seguito "Consegna").

4.2 Nel caso in cui i Prodotti siano consegnati Ex-works Rosà o Cassola (VI) INCOTERMS 2010, il passaggio del rischio si realizza dal momento della Consegna dei Prodotti da parte di FRATELLI COMUNELLO S.p.a. al Cliente od al vettore, il CLIENTE assume inoltre i costi del trasporto.

4.3 Salvo diverso accordo, FRATELLI COMUNELLO SPA stabilisce, in nome e per conto del Cliente, il tipo di spedizione, la via di trasporto e il vettore.

4.4 FRATELLI COMUNELLO SPA si riserva la facoltà di effettuare esecuzioni o Consegne parziali degli ordini d'acquisto. Il Cliente non potrà sollevare contestazione alcuna in ordine a consegne frazionate

e/o parziali. Tutte le Consegne parziali verranno fatturate autonomamente ed i termini di pagamento decorreranno dalla data di ciascuna fattura. Il pagamento delle Consegne parziali non potrà essere differito all'ultimazione delle Consegne relative all'ordine d'acquisto originario. Anche in caso di consegne parziali, troverà applicazione quanto stabilito dall'articolo 4.1.

5. PREZZI E LISTINI

5.1 Per prezzo si intende quello indicato nell'ultimo listino COMUNELLO per i Prodotti consegnati al Cliente, imballaggio normale compreso, e spese di spedizione escluse (di seguito "Prezzo"). L'ultimo listino emesso da FRATELLI COMUNELLO SPA annulla tutti i listini precedenti ed, in assenza di diverse pattuizioni, sarà quello applicabile alla vendita.

6. PAGAMENTO

6.1 Il pagamento del Prezzo dovrà avvenire entro il termine pattuito tra le parti contraenti. Il mancato pagamento del Prezzo entro il termine convenuto determinerà la decorrenza di interessi per il ritardo di pagamento nelle transazioni commerciali, nella misura prevista dal D.Lgs. n. 231 del 9.10.2002 e successive modifiche ed integrazioni. Tali interessi decorreranno dalla scadenza del termine di pagamento è fatto salvo il maggior danno subito da COMUNELLO.-

6.2 Il Cliente non potrà proporre domande né formulare eccezioni nei confronti di COMUNELLO se non dopo aver provveduto al pagamento del Prezzo.

6.3 In caso di irregolarità nei pagamenti, COMUNELLO si riserva il diritto di sospendere l'esecuzione di tutti gli ordini di acquisto, anche se diversi da quelli per i quali si è verificato il ritardo o l'inadempimento da parte del CLIENTE, senza alcun preavviso né diritto di risarcimento di alcun danno da parte del CLIENTE.

7. RESI E RECLAMI

7.1 Tutti i reclami devono essere formulati per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla ricezione dei Prodotti, siano essi relativi alla quantità o alla qualità dei Prodotti consegnati.

7.2 I resi dei Prodotti consegnati verranno accettati da FRATELLI COMUNELLO SPA soltanto previo accordo scritto ed esclusivamente con riguardo a Prodotti nuovi e completi di imballaggio originale.

7.3 I resi dovranno essere accompagnati dall'apposito documento di trasporto di reso, indicante l'autorizzazione scritta di FRATELLI COMUNELLO SPA nonché la quantità e la qualità dei Prodotti.

7.4 I resi non potranno considerarsi accettati da FRATELLI COMUNELLO SPA se non effettuati con le modalità di cui sopra ed in particolare non potrà intendersi quale accettazione di resi la presa in consegna di Prodotti presso la sede o i depositi di FRATELLI COMUNELLO SPA.

7.5 Sulla somma accreditata riferita a resi non dovuti a cause imputabili a FRATELLI COMUNELLO SPA, verrà operata una riduzione del 30% da considerarsi alla stregua di una liquidazione forfetaria del danno (clausola penale), addebitata al Cliente in ragione dei costi generali, di spedizione, deperimento della merce, vetustà etc sopportati da COMUNELLO.

1. GENERAL INFORMATION

1.1 This document is intended for customers (hereinafter "Customers") of FRATELLI COMUNELLO SPA (hereinafter simply COMUNELLO); its purpose is to inform customers about the contractual conditions that COMUNELLO shall apply in all the sales of its products (hereinafter GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE), unless otherwise agreed in writing, and which, in any case, are binding on and effective between the parties pursuant to art. 1341 of the Italian Civil Code.

1.2. COMUNELLO applies the Italian law in all contractual relationships involving the sale of its products, save for any specific derogations to be agreed and proved in writing.

1.3 The General Terms and Conditions of Sale listed here exclusively refer to products bearing the COMUNELLO trademark (hereinafter the "Products").

2. OFFERS – QUOTES

2.1 The offers made by COMUNELLO to its Customers are effective for a maximum period of 20 (twenty) days from their submission; in any case they will have to be formalized in writing, including by email.

2.2. Upon expiry of the aforementioned deadline, the offer made by COMUNELLO shall be deemed cancelled and not acceptable by the CUSTOMER, unless otherwise specifically agreed in writing between the contracting parties

3. ORDERS

3.1 Purchase orders signed by the Customers and addressed to Comunello must be confirmed using the specific form prepared by Comunello (order confirmation), which each Customer has to sign and return to Comunello, precisely specifying the quantity of the goods bought and any additional features of the requested products.

3.2 The purchase contract shall be considered finalized and binding on the parties by means of:

- a) confirmation of the purchase order by FRATELLI COMUNELLO SPA;
- b) physical execution of the purchase order by FRATELLI COMUNELLO SPA, provided it is in compliance with the contents of the sale entered into between the parties.

3.3 Any amendment or addition to the individual provisions of the General Terms and Conditions of Sale or to the purchase order shall be ineffective unless approved in writing by COMUNELLO SPA. In the event changes are made to the purchase order after sending the form specified in paragraph 3.1., they shall have no effect if in the meantime Comunello has accepted the order or has implemented it in part; in any event, Comunello reserves the right to cancel the original purchase order and to suspend performance of the current one, requesting damages.

3.4 The Product delivery date specified in the purchase orders is always indicative and any delay of up to 30 days with respect to such deadline shall never constitute grounds for the CUSTOMER to claim damages against Comunello or to terminate the contractual relationship. More specifically, Comunello reserves the right to extend the delivery date due to unforeseeable circumstances or force majeure or in any case for circumstances that could not be foreseen at the time of the sale (for example, difficulty in procurement of raw materials and components); if prior to delivery, the CUSTOMER is in a difficult financial situation or changes its legal form, Comunello shall be entitled to suspend performance of, and possibly terminate the contract.

4. DELIVERY AND SHIPPING

4.1 The Products are delivered to the Customer at the production site or at the registered office of Comunello (hereinafter "Delivery").

4.2 If the Products are delivered Ex-works Rosà or Cassola (VI) Incoterms 2010, the risk is transferred upon delivery of the Products by FRATELLI COMUNELLO SPA to the Customer or to the carrier, the CUSTOMER being in charge of the transportation costs.

4.3 Unless otherwise agreed, FRATELLI COMUNELLO SPA shall establish, in the name and on behalf of the Customer, the type of shipment, the transport route and the carrier.

4.4 FRATELLI COMUNELLO SPA reserves the right to partially fulfil the purchase order or to partially deliver the products ordered. The Customer cannot raise any objection with regard to partial deliveries and/or deliveries made by instalments. All Partial deliveries shall be invoiced individually and the payment time limits shall run from the date of each invoice. The payment of partial Deliveries may not be deferred until completion of all the Deliveries related to the original purchase order. The provisions of Article 4.1 shall also apply to partial deliveries.

5. PRICES AND PRICE LISTS

5.1 The price is as specified in the last Comunello price list for the products delivered to the Customer, including normal packaging and excluding shipping costs (hereinafter the "Price"). The last price list issued by FRATELLI COMUNELLO SPA cancels all previous price lists and, unless otherwise agreed, it shall be applicable to the sale.

6. PAYMENT

6.1 Payment of the Price has to be made within the time limit agreed between the contracting parties. Failure to pay the price within the agreed time limit shall result in the application of interest for late payment in commercial transactions, to the extent provided by Legislative Decree No. 231 of 9.10.2002 as amended and supplemented. Default interest shall run from the expiry of the payment due date, subject to COMUNELLO's right to seek compensation for any further damage.

6.2 The Customer may not make claims or raise objections against Comunello until the Price has been paid.

6.3 In the event of irregular payments, Comunello reserves the right to suspend the performance of all purchase orders, including those not affected by the delay or default by the CUSTOMER, without notice and with no right to compensation for the CUSTOMER.

7. RETURNS AND COMPLAINTS

7.1 Any complaints referring to either the quantity or the quality of the delivered Products must be made in writing within 8 (eight) days from receipt of the Products.

7.2 The Products returned shall be accepted by FRATELLI COMUNELLO SPA only after written agreement and exclusively with regard to new Products with their original packaging.

7.3 The Products must be returned using the appropriate transport document specifying the written permission of FRATELLI COMUNELLO SPA as well as the quantity and quality of the Products.

7.4 Returns shall not be considered accepted by FRATELLI COMUNELLO SPA unless they are returned in the manner specified above and, specifically, taking delivery of the Products at the headquarters or at the warehouses of FRATELLI COMUNELLO SPA may not be construed as acceptance of the returns.

7.5 The amount credited for returns not due to causes attributable to FRATELLI COMUNELLO SPA, shall be subject to a 30% deduction, to be regarded as a flat-rate assessment of the damage (penalty clause), charged to the Customer on account of the general, shipping, goods deterioration, age etc. costs incurred by COMUNELLO.

8. GARANZIA

8.1 La presente garanzia nei rapporti commerciali o in caso di vendita di beni per uso professionale è limitata alla riparazione o sostituzione del pezzo del Prodotto riconosciuto da FRATELLI COMUNELLO SPA quale difettoso mediante Prodotti rigenerati equivalenti (di seguito "Garanzia Convenzionale"), non risulta compresa nella garanzia il costo necessario per le attività di riparazione e sostituzione del materiale (a titolo esemplificativo costi di manodopera, noleggio materiali, etc.).

8.2 È esclusa l'applicazione della disciplina dettata dagli articoli 1490-1495 del Codice Civile,

8.3 FRATELLI COMUNELLO SPA garantisce il funzionamento dei Prodotti nei limiti indicati al superiore punto sub 8.1.. Salvo diverso accordo, la validità della Garanzia Convenzionale è di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di produzione, rilevabile sui Prodotti. Per gli attuatori della linea Showin la garanzia è di 60 (sessanta) mesi dalla data di produzione, mentre per i restanti prodotti della linea Automation Frame la garanzia è di 36 (trentasei) mesi dalla data di produzione. La Garanzia risulterà efficace e vincolante per COMUNELLO solo se il prodotto verrà correttamente montato e manutentato in conformità alle regole di installazione e di sicurezza indicate nella documentazione fornita da COMUNELLO o comunque rinvenibile sul sito www.comunello.com

8.4 La garanzia non comprende: avarie o danni causati dal trasporto; avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico presente presso l'acquirente il prodotto e/o da trascuratezza, negligenza, inadeguatezza, uso anomalo di tale impianto; avarie o danni dovuti a manomissioni poste in essere da parte di personale non autorizzato o conseguenti allo scorretto uso/installazione (a questo proposito, si consiglia una manutenzione del sistema almeno ogni sei mesi) o all'impiego di pezzi di ricambio non originali; difetti causati da agenti chimici e/o fenomeni atmosferici. La garanzia non comprende il costo

per materiale di consumo, in ogni caso COMUNELLO matura il credito per l'intervento eseguito presso il cliente, laddove quest'ultimo si riveli inutile poiché non risultava operante la garanzia o perché il cliente aveva utilizzato il prodotto COMUNELLO in modo negligente, imprudente od imperito, tale per cui il corretto utilizzo del prodotto avrebbe potuto evitare l'installazione.-

8.5 Termini attuativi: salvo diverso accordo, il diritto alla Garanzia Convenzionale si esercita esibendo copia del documento di acquisto (fattura fiscale) a COMUNELLO. Il Cliente deve denunciare il difetto a COMUNELLO entro il termine di decadenza di 30 (trenta) giorni dalla scoperta.

L'azione deve essere esercitata entro il termine di prescrizione di 6 (sei) mesi dalla scoperta. I pezzi dei Prodotti per i quali viene richiesta l'attivazione della Garanzia Convenzionale devono essere spediti dal Cliente presso FRATELLI COMUNELLO S.p.a., Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italia.

8.6 Il Cliente non potrà richiedere il risarcimento di danni indiretti, mancati profitti, perdita di produzione ed in ogni caso non potrà pretendere a titolo di risarcimento somme superiori al valore dei componenti o dei Prodotti forniti. Tutte le spese per il trasporto dei Prodotti da riparare o riparati, anche se coperti dalla Garanzia Convenzionale, sono a carico del Cliente.

8.7 Nessun intervento esterno effettuato dal personale tecnico di COMUNELLO è coperto dalla Garanzia Convenzionale.

8.8 Modifiche specifiche delle condizioni della Garanzia Convenzionale qui descritte possono essere definite dalle parti nei propri contratti commerciali.

9. RIPARAZIONI OLTRE IL TERMINE DI GARANZIA

9.1 Le riparazioni dei Prodotti richieste dal Cliente verranno effettuate da FRATELLI COMUNELLO SPA, previo accordo sul costo dell'intervento. In ogni caso le spese per la manodopera e quelle di spedizione (andata e ritorno) rimarranno a carico del Cliente.

10. RISERVA DI PROPRIETÀ

10.1 I Prodotti forniti al CLIENTE, rimangono di proprietà di FRATELLI COMUNELLO SPA fino al saldo integrale del Prezzo da parte del Cliente, indipendentemente da chi abbia la detenzione dei Prodotti. Le spese di trasporto e le altre necessarie al recupero dei Prodotti così come le spese straordinarie e quelle ripetibili, saranno a carico del Cliente.

11. BREVETTI, MARCHI E SEGNI DISTINTIVI

11.1 Il Cliente è a conoscenza del fatto che i Prodotti sono coperti da brevetti e sono oggetto di Know-How e design costituenti proprietà esclusiva di FRATELLI COMUNELLO SPA, a norma del Codice della Proprietà Industriale.

11.2 È fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di FRATELLI COMUNELLO SPA ed in ogni caso il Cliente non potrà in alcun modo rimuovere, sopprimere o comunque alterare marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti ai Prodotti, così come è fatto divieto di apporre di nuovi di qualsiasi natura. È vietata inoltre qualsiasi forma di riproduzione od utilizzo del marchio FRATELLI COMUNELLO SPA e di ogni altro segno distintivo presente sui Prodotti, salvo autorizzazione scritta di FRATELLI COMUNELLO SPA.

12. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

12.1 Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 del Codice Civile, il ritardato pagamento superiore ai dieci giorni, o il mancato pagamento, anche solo parziale, del Prezzo da parte del Cliente, secondo le modalità di cui all'articolo 6 delle presenti Condizioni Generali di Vendita, comporterà la risoluzione del contratto di acquisto, con diritto per FRATELLI COMUNELLO SPA di chiedere al Cliente il risarcimento dei danni patiti, oltre alla restituzione dei Prodotti rispetto ai quali il Cliente non abbia pagato il Prezzo.

12.2 La comunicazione di cui al punto precedente sarà trasmessa tramite raccomandata A.R. o tramite Pec.

13. ACCORDI TRA LE PARTI

13.1 In caso di accordi, preesistenti o sopravvenuti, tra FRATELLI COMUNELLO SPA ed il Cliente, in relazione a resi e modalità di pagamento, tali accordi prevarranno su quanto a riguardo stabilito dalle Condizioni Generali di Vendita.

14. LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

14.1 I contratti di acquisto conclusi secondo le Condizioni Generali di Vendita sono soggetti esclusivamente alla legge italiana, con esclusione di qualsiasi altra legislazione.

14.2 Tutte le controversie che dovessero sorgere in merito ai suddetti contratti d'acquisto saranno assoggettate alla giurisdizione italiana e rimesse alla competenza esclusiva del Tribunale di Vicenza, anche se il pagamento sia convenuto a mezzo ricevuta bancaria o tratta domiciliata presso il Cliente.

(Italia). Il contenuto di questo catalogo è da ritenersi suscettibile di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di Fratelli Comunello SPA.

8. WARRANTY

8.1 In business relationships or in case of products sold for professional use, this warranty is limited to the repair or replacement of product parts that FRATELLI COMUNELLO SPA acknowledges as defective, through equivalent re-manufactured Products (the "Conventional Warranty"); the warranty does not include the costs necessary for repairing or replacing the material (e.g. labour costs, rental of equipment etc.) -

8.2 The provisions contained in articles 1490 to 1495 of the Italian Civil Code shall not apply.

8.3 FRATELLI COMUNELLO SPA warrants the proper operation of the products within the limits indicated in 8.1 above. Unless otherwise agreed, the validity of the Conventional Warranty is 24 (twenty four) months from the production date, which can be found on the products. For actuators of the Showin line the warranty is 60 (sixty) months from the production date, while for the remaining products of the Automation Frame Line the warranty is 36 (thirty six) months from the production date. The Warranty shall be effective and binding on COMUNELLO only if the product has been correctly installed and maintained in accordance with the installation and safety rules set out in the documentation provided by COMUNELLO or otherwise available on the website www.comunello.com

8.4 The warranty does not cover: failures or damage caused by transport; failures or damage caused by defects in the electrical system of the buyer and/or by carelessness, negligence, inadequate or abnormal use of such system; failure or damage due to tampering carried out by unauthorized personnel or due to incorrect use / installation (in this regard, system maintenance at least every six months is recommended) or the use of non-original spare parts; defects caused by chemical agents and/or atmospheric phenomena. The warranty does not cover the cost

of consumables; in any event, COMUNELLO shall be entitled to a consideration for the work performed at the Customer, where such work proves useless as the warranty did not apply or because the customer had used the Comunello product in a negligent, reckless or incompetent manner, such that the proper use of the product could have avoided the work.

8.5 Implementation terms: unless otherwise agreed, the right to the Conventional Warranty is exercised by showing a copy of the purchase document (invoice) to COMUNELLO. Any defect must be notified to COMUNELLO within the time limit of thirty (30) days from detection of the defect.

The action must be exercised within the limitation period of 6 (six) months from detection of the defect. The Product parts for which the Customer requests application of the Conventional Warranty must be returned by the Customer to FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italy.

8.6 The Customer cannot claim compensation for indirect damage, loss of profits, loss of production and in any case it cannot claim compensation for an amount that exceeds the value of the supplied components or products. All transport costs for Products that have been repaired or to be repaired, although covered by the Conventional Warranty, shall be charged to the Customer.

8.7 No external work carried out by Comunello technical staff is covered by the Conventional Warranty.

8.8 Specific amendments to the Conventional Warranty conditions described herein can be defined by the parties in their commercial contracts.

9. REPAIRS AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY

9.1 The Product repairs requested by the Customer shall be carried out by FRATELLI COMUNELLO SPA, subject to prior agreement on the cost of the work. In any case, labour and transport costs (return) shall be charged to the customer.

10. RESERVATION OF TITLE

10.1 The Products delivered to the CUSTOMER shall continue to be the property of FRATELLI COMUNELLO SPA until full payment of the Price by the Customer, regardless of who has possession of the Products. Transport costs and other costs necessary to recover the Products as well as extraordinary expenses and those that can be recovered, shall be charged to the Customer.

11. PATENTS, TRADEMARKS AND DISTINCTIVE MARKS

11.1 The Customer is aware that the Products are covered by patents and incorporate know-how and design that are the exclusive property of FRATELLI COMUNELLO SPA, pursuant to the Italian Industrial Property Code.

11.2 The Customer is expressly forbidden from infringing such FRATELLI COMUNELLO SPAs rights; in any case, the Customer may not in any way remove, delete or otherwise alter the trademarks or other signs or distinctive marks of any kind affixed to Products; the Customer is likewise forbidden from affixing new ones of any kind. Any form of reproduction or use of the FRATELLI COMUNELLO SPA trademark and of any other distinctive mark on the Products is forbidden, without written authorization by FRATELLI COMUNELLO SPA.

12. EXPRESS TERMINATION CLAUSE

12.1 Pursuant to article 1456 of the Italian Civil Code, any delay of more than ten days in the payment, or any non-payment of the Price, including partial, by the Client, as provided for in Article 6 of these General Terms and Conditions of Sale, shall result in termination of the purchase contract and FRATELLI COMUNELLO SPA shall be entitled to seek compensation from the Customer for the damage suffered, in addition to restitution of the Products not paid by the Customer.

12.2 The notice referred to in the previous paragraph shall be sent by registered mail with return receipt or via certified email address (Pec).

13. AGREEMENT BETWEEN THE PARTIES

13.1 Any agreements, existing or that will take place between FRATELLI COMUNELLO SPA and the Customer, in relation to returns and payment methods, shall prevail over the provisions of these General Terms and Conditions of Sale.

14. APPLICABLE LAW AND JURISDICTION

14.1 The purchase contracts entered into in accordance with the General Terms and Conditions of Sale are subject to Italian law only, with the exclusion of any other legislation.

14.2 All disputes that may arise on the mentioned purchase contracts shall be subject to Italian jurisdiction and referred to the exclusive competence of the Court of Vicenza, including if the agreed payment method is by bank collection order or draft payable at the customer's.

(Italy). The content of this catalogue is subject to change at any time and without notice by FRATELLI COMUNELLO SPA.

Le immagini, i disegni tecnici e le relative specifiche appartengono a Fratelli Comunello SpA e sono protetti dalle leggi sul copyright. Ogni utilizzo non espressamente autorizzato sarà perseguito legalmente. Le specifiche dei prodotti sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Possono essere richiesti su specifiche del cliente articoli con altre misure oppure a disegno. Foto immagini e disegni sono puramente indicativi. Fratelli Comunello SpA si riserva il diritto di apportare qualsiasi tipo di variazione, anche senza preavviso, al fine di aggiornare e migliorare il catalogo in qualsiasi momento. Fratelli Comunello SpA non risponde per eventuali errori tipografici o descrizioni errate di prodotti e Plus di prodotto.

All images, technical drawings and specifications are the exclusive property of Fratelli Comunello SpA and are protected by International Copyright laws. Any unauthorised use will result in legal proceedings. Fratelli Comunello SpA reserves the right to alter technical specifications at any time without notice. Clients may request bespoke products of different sizes and/or based on customised designs. All photographs and other images shown are for informational purposes only. Fratelli Comunello SpA reserves the right to make any kind of alteration, at any time and without prior notice so as to update and improve the catalogue. Fratelli Comunello SpA is not liable for any errors or other mistakes in the technical descriptions and technical characteristics of the products shown.

HELP DESK **+39 0424 585 111**

CONSULENZA TECNICA IN CANTIERE
PROFESSIONAL ON-SITE TECHNICAL SERVICE

TECHNICAL INFORMATION
www.comunello.com

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

Via Cassola, 64 - C.P. 79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com



Concept and design: Caseley Giovara Srl

Printed in Italy

JOB10374 CATALOGO MOWIN SPIN IT/EN (10/2025)



OPEN TO
THE FUTURE
SINCE 1965



COMUNELLO GROUP

INNOVATING TOGETHER