

# Window automation technology

Automazione per sistemi di  
evacuazione fumo e calore  
(RWA) e ventilazione naturale



# Window automation technology



## Research & design: il fulcro del nostro product development

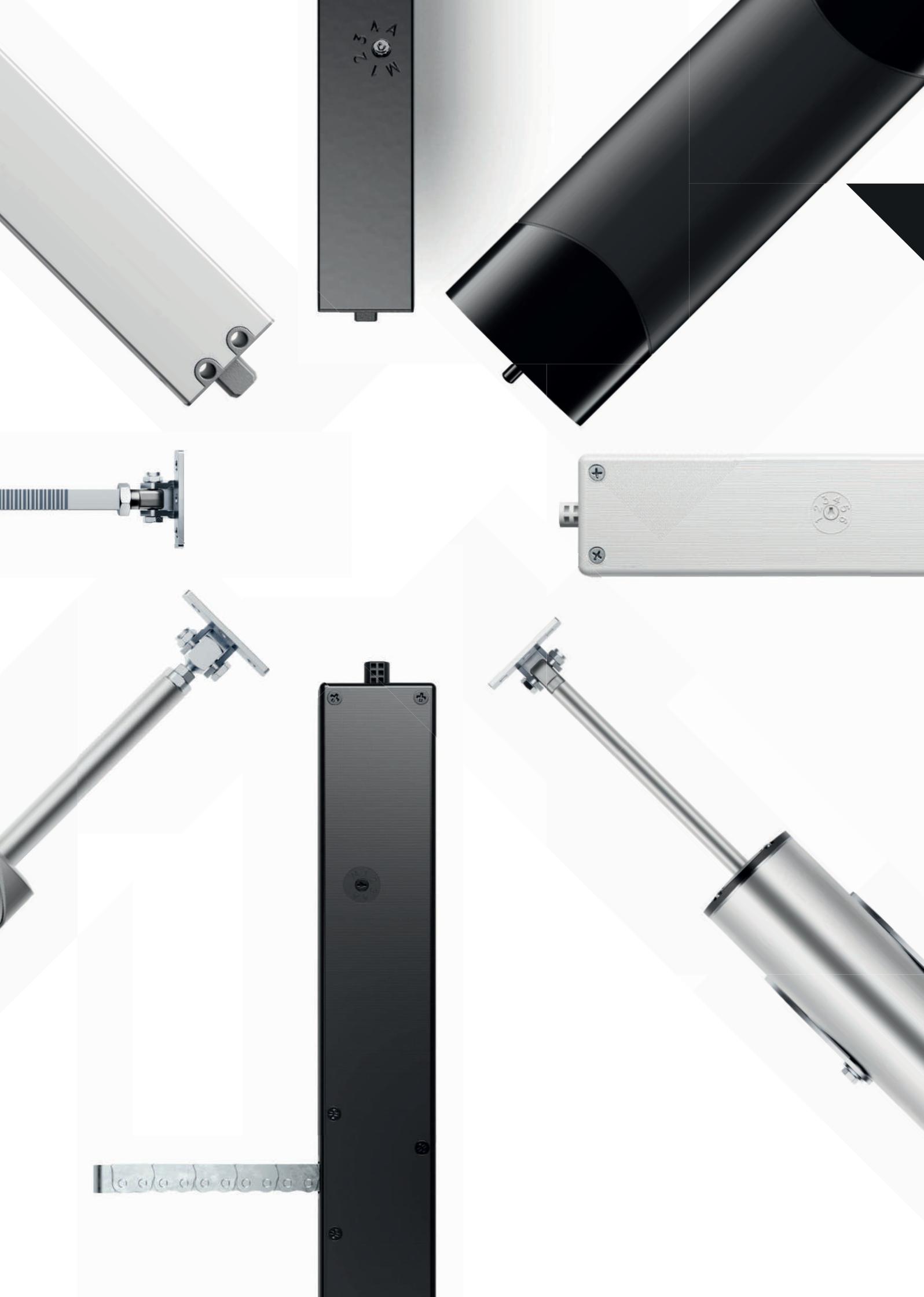
In espansione da oltre 60 anni

Da oltre 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.

## Produzione, controllo qualità e customer care

All Made in Comunello

Per poter esercitare un controllo totale, e garantire così la massima qualità, ogni elemento viene prodotto in ogni sua parte all'interno degli stabilimenti Comunello che includono una fonderia dedicata, tecnologicamente avanzata ed efficiente. Rigorosamente made in Comunello anche la delicata fase dell'assemblaggio dei componenti elettronici di ogni singolo prodotto. Alla certezza della qualità, che si genera da queste scelte di base dell'azienda, per Comunello altrettanto importanti sono da sempre le garanzie 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.



COMUNELLO

MOWIN



# Window automation technology



## Evacuatori fumo e calore (RWA)

L'obiettivo principale di un sistema di evacuazione del fumo e calore è quello di creare, in caso di incendio, uno strato libero da fumi alto almeno 2.5 metri che consenta l'esodo in sicurezza degli occupanti dall'edificio e favorisca le operazioni da parte delle squadre di soccorso. Essendo la temperatura di gas e fumi maggiore rispetto alla temperatura dell'aria ambiente, in caso di incendio, il fumo tende ad occupare la parte superiore del compartimento.

Il sistema di evacuazione naturale di fumo e calore ENFC sfrutta questo principio e, grazie alle idonee aperture per l'entrata di aria fresca e agli evacuatori (entrambi opportunamente dimensionati) che favoriscono la fuoriuscita dei fumi, si riesce a creare uno strato "X" libero da fumi.

Gli attuatori Comunello LIWIN L40, L40 Slim - 350, L40 Slim - 350 Wi-Fi, L40 Slim - 600 e L40 Slim - 600 Wi-Fi (nella versione 24 VDC), opportunamente installati in evacuatori fumo e calore hanno superato i test di resistenza al calore presso l'ente notificato secondo la normativa di riferimento UNI EN 12101-2.

Gli attuatori sono stati sottoposti a prova, in conformità l'appendice G della UNI EN 12101-2, alla temperatura di 300°C. Le caratteristiche di questi attuatori sono quindi particolarmente adatte per un utilizzo con evacuatori fumo e calore che devono essere certificati.



# LIWIN L40 Slim - 350

## LIWIN L40 Slim - 350 Wi-Fi

corsa massima 350 mm

forza di spinta 400 N

24VDC RWA - 110/230 VAC Ventilazione naturale



### Caratteristiche principali

#### Forza

Gli attuatori della serie LIWIN L40 Slim hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 400N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 2240N.

#### QRCode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

#### Resistenza

L'involucro in alluminio estruso e le staffe in alluminio pressofuso garantiscono un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili; l'attuatore ha superato i test di resistenza al calore previsti dalla normativa EN12101-2.

#### Catena

La qualità elevata e la robustezza della catena inox a doppia maglia garantiscono la trasmissione della forza massima sia in trazione che in spinta.

#### Tecnologia

La nuova tecnologia Wi-Fi, oltre a offrire la possibilità di effettuare regolazioni molto precise tramite la MowinApp, consente la sincronizzazione fino a 8 dispositivi LIWIN L40 Slim per l'installazione di più attuatori su una singola finestra o su sistemi che richiedono una forza elevata.

#### Diagnostica

La Mowin App consente sia la registrazione delle ultime manovre con le eventuali anomalie segnalate, sia di effettuare una diagnostica in tempo reale per individuare eventuali errori di malfunzionamento. L'attuatore è anche dotato di un led in grado di segnalare se ci sono eventuali anomalie.

Mowin App



One Smart



Agile



Technology



RWA



Natural ventilation



Power



# LIWIN L40 Slim - 600

## LIWIN L40 Slim - 600 Wi-Fi

corsa massima 600 mm

forza di spinta 400 N

24VDC RWA - 110/230 VAC Ventilazione naturale



### Caratteristiche principali

#### Forza

Gli attuatori della serie LIWIN L40 Slim hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 400N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 2240N.

#### QRCode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

#### Resistenza

L'involucro in alluminio estruso e le staffe in alluminio pressofuso garantiscono un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili; l'attuatore ha superato i test di resistenza al calore previsti dalla normativa EN12101-2.

#### Catena

La qualità elevata e la robustezza della catena inox a doppia maglia garantiscono la trasmissione della forza massima sia in trazione che in spinta.

#### Tecnologia

La nuova tecnologia Wi-Fi, oltre a offrire la possibilità di effettuare regolazioni molto precise tramite la MowinApp, consente la sincronizzazione fino a 8 dispositivi LIWIN L40 Slim per l'installazione di più attuatori su una singola finestra o su sistemi che richiedono una forza elevata.

#### Diagnostica

La Mowin App consente sia la registrazione delle ultime manovre con le eventuali anomalie segnalate, sia di effettuare una diagnostica in tempo reale per individuare eventuali errori di malfunzionamento. L'attuatore è anche dotato di un led in grado di segnalare se ci sono eventuali anomalie.

Mowin App



One Smart



Agile



Technology



RWA



Natural ventilation



Power



# LIWIN L40 Slim - 800

## LIWIN L40 Slim - 800 Wi-Fi

corsa massima 800 mm

forza di spinta 400 N

24VDC - 110VAC - 230VAC Ventilazione naturale

# LIWIN L40 Slim - 1000

## LIWIN L40 Slim - 1000 Wi-Fi

corsa massima 1000 mm

forza di spinta 400 N

24VDC - 110VAC - 230VAC Ventilazione naturale



### Caratteristiche principali

#### Forza

Gli attuatori della serie LIWIN L40 Slim hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 400N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 2240N.

#### QRCode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

#### Resistenza

L'involucro in alluminio estruso e le staffe in alluminio pressofuso garantiscono un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili.

#### Catena

La qualità elevata e la robustezza della catena inox a doppia maglia garantiscono la trasmissione della forza massima sia in trazione che in spinta.

#### Tecnologia

La nuova tecnologia Wi-Fi, oltre a offrire la possibilità di effettuare regolazioni molto precise tramite la MowinApp, consente la sincronizzazione fino a 8 dispositivi LIWIN L40 Slim per l'installazione di più attuatori su una singola finestra o su sistemi che richiedono una forza elevata.

#### Diagnostica

La Mowin App consente sia la registrazione delle ultime manovre con le eventuali anomalie segnalate, sia di effettuare una diagnostica in tempo reale per individuare eventuali errori di malfunzionamento. L'attuatore è anche dotato di un led in grado di segnalare se ci sono eventuali anomalie.

Mowin App



One Smart



Agile



Technology



Natural ventilation



Power

24  
VDC

230  
VAC

110  
VAC

### Caratteristiche principali

#### Forza

Gli attuatori della serie LIWIN L40 Slim hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 400N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 2240N.

#### QRCode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

#### Resistenza

L'involucro in alluminio estruso e le staffe in alluminio pressofuso garantiscono un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili.

#### Catena

La qualità elevata e la robustezza della catena inox a doppia maglia garantiscono la trasmissione della forza massima sia in trazione che in spinta.

#### Tecnologia

La nuova tecnologia Wi-Fi, oltre a offrire la possibilità di effettuare regolazioni molto precise tramite la MowinApp, consente la sincronizzazione fino a 8 dispositivi LIWIN L40 Slim per l'installazione di più attuatori su una singola finestra o su sistemi che richiedono una forza elevata.

#### Diagnostica

La Mowin App consente sia la registrazione delle ultime manovre con le eventuali anomalie segnalate, sia di effettuare una diagnostica in tempo reale per individuare eventuali errori di malfunzionamento. L'attuatore è anche dotato di un led in grado di segnalare se ci sono eventuali anomalie.

Mowin App



One Smart



Agile



Technology



Natural ventilation



Power

24  
VDC

230  
VAC

110  
VAC

# LIWIN L40

## LIWIN L40 - Wi-Fi

corsa massima 500 mm

forza di spinta 400 N

24VDC RWA - 110/230 VAC Ventilazione naturale



### Caratteristiche principali

#### Forza

Gli attuatori della serie LIWIN L40 hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 400N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 2240N.

#### QRCode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

#### Resistenza

L'involucro e le staffe in alluminio pressofuso garantiscono un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili; l'attuatore ha superato i test di resistenza al calore previsti dalla normativa EN12101-2.

#### Catena

La qualità elevata e la robustezza della catena inox a doppia maglia garantiscono la trasmissione della forza massima sia in trazione che in spinta. The version with galvanized chain is also available. Maximum stroke length 500 mm.

#### Tecnologia

La nuova tecnologia Wi-Fi, oltre a offrire la possibilità di effettuare regolazioni molto precise tramite la MowinApp, consente la sincronizzazione fino a 8 dispositivi LIWIN L40 Slim per l'installazione di più attuatori su una singola finestra o su sistemi che richiedono una forza elevata.

#### Diagnostica

La Mowin App consente sia la registrazione delle ultime manovre con le eventuali anomalie segnalate, sia di effettuare una diagnostica in tempo reale per individuare eventuali errori di malfunzionamento. L'attuatore è anche dotato di un led in grado di segnalare se ci sono eventuali anomalie.

Mowin App



One Smart



Agile



Technology



RWA



Natural ventilation



Power



# LIWIN L35 Slim

## LIWIN L35 Slim - Wi-Fi

corsa massima 400 mm

forza di spinta 350 N

24VDC - 110/230VAC Ventilazione naturale



### Caratteristiche principali

#### Forza

Gli attuatori della serie LIWIN L35 hanno una forza di spinta e trazione massima pari a 350N. Grazie alla funzione di sincronizzazione è possibile ottenere una forza massima totale fino a 1960N.

#### QRCode Sync

Sincronizzazione di più attuatori, Regolazione parametri, Registrazione e Diagnostica in tempo reale tramite una semplice scansione del QRCode.

#### Semplicità

Lo spessore ridotto dell'attuatore e le staffe speciali rendono l'installazione semplice e veloce anche in spazi limitati.

#### Resistenza

La qualità elevata e la robustezza della catena a doppia maglia garantiscono la trasmissione della forza massima sia in trazione che in spinta.

#### Tecnologia

La nuova tecnologia Wi-Fi, oltre a offrire la possibilità di effettuare regolazioni molto precise tramite la MowinApp, consente la sincronizzazione fino a 8 dispositivi LIWIN L35 per l'installazione di più attuatori su una singola finestra o su sistemi che richiedono una forza elevata.

#### Diagnostica

La Mowin App consente sia la registrazione delle ultime manovre con le eventuali anomalie segnalate, sia di effettuare una diagnostica in tempo reale per individuare eventuali errori di malfunzionamento. L'attuatore è anche dotato di un led in grado di segnalare se ci sono eventuali anomalie.

Mowin App



One Smart



Agile



Technology



Natural ventilation



Power



# LIWIN L20 Insert Wi-Fi

corsa massima 250 mm  
forza di spinta 200 N  
24VDC Ventilazione naturale

# Block

corsa massima regolabile 18-19-34-36 mm  
forza di spinta 500 N  
24VDC Ventilazione naturale



## Caratteristiche principali

### Corse

L'attuatore LIWIN L20 Insert Wi-Fi consente una regolazione manuale della corsa mediante trimmer e una regolazione millimetrica con la Mowin App.

### Installazione a scomparsa

Le dimensioni della sezione 28 mm x 22 mm rendono l'attuatore particolarmente adatto ad installazioni a scomparsa all'interno del profilo.

### Installazione su spazi ridotti

Grazie alle staffe dedicate l'attuatore L20 Insert è anche particolarmente indicato per apertura a vasistas con fissaggio esterno e spazi ridotti.

### Catena

La qualità elevata e la robustezza della catena inox a doppia maglia garantiscono la trasmissione della forza massima sia in trazione che in spinta.

### Tecnologia

La nuova tecnologia Wi-Fi, oltre a offrire la possibilità di effettuare regolazioni molto precise tramite la MowinApp, consente la sincronizzazione fino a 8 dispositivi LIWIN L20 Insert per l'installazione di più attuatori su una singola finestra o su sistemi che richiedono una forza elevata.

### Diagnostica

La Mowin App consente sia la registrazione delle ultime manovre con le eventuali anomalie segnalate, sia di effettuare una diagnostica in tempo reale per individuare eventuali errori di malfunzionamento. L'attuatore è anche dotato di un led in grado di segnalare se ci sono eventuali anomalie.

Mowin App



One Smart



Technology



Natural ventilation



Power

24  
VDC

Mowin App



One Smart



Technology



Natural ventilation



Power

24  
VDC

## Caratteristiche principali

### Regolazione

Mediante il trimmer dedicato è possibile regolare la corsa per armare e disarmare la ferramenta.

### Sincronizzazione

Il sistema Block è fornito di tecnologia Wi-Fi che permette la sincronizzazione del movimento tra il Block stesso e l'attuatore che movimenta la finestra.

### Tecnologia

La nuova tecnologia Wi-Fi, oltre a offrire la possibilità di effettuare regolazioni molto precise tramite la MowinApp, consente la sincronizzazione dell'attuatore Block con gli attuatori Liwin per l'installazione di più attuatori su una singola finestra.

### Resistenza

L'involucro in alluminio pressofuso garantisce un'elevata resistenza anche in ambienti particolarmente difficili.

# SMART

corsa massima 380 mm

forza di spinta 250 N

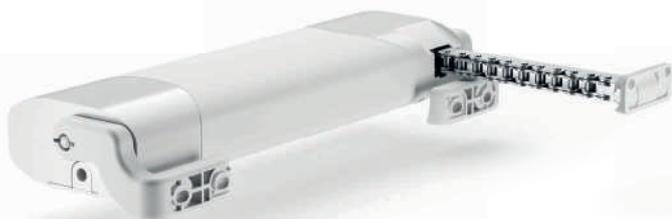
24VDC - 110VAC - 230VAC Ventilazione naturale

# STAR 25

corsa massima 380 mm

forza di spinta 250 N

24VDC - 110VAC - 230VAC Ventilazione naturale



## Caratteristiche principali

### Regolabile

2 corse facilmente regolabili tramite dip-switch, anche a motore non alimentato.

### Resistente

La catena robusta a doppia maglia e a spessore maggiorato garantisce una maggiore resistenza in spinta e in trazione.

### Affidabile

Le staffe di supporto consentono l'oscillazione dell'attuatore per accompagnare il movimento della finestra.

### Finecorsa

Apprendimento del finecorsa in chiusura automatico per assorbimento di corrente. In questo modo è garantita una chiusura sicura e costante nel tempo.

### Installazione

Installazione facile e veloce grazie all'aggancio rapido delle staffe.

### Completo

L'attuatore SMART è completo di staffe ed attacchi catena sia per applicazioni a vasistas che a sporgere.

### Kit smart twin

È disponibile il KIT SMART TWIN composto da 2 attuatori ed interfaccia AF-960 da installare in un'unica finestra.

One Smart



Natural ventilation



Power

24  
VDC

230  
VAC

110  
VAC

## Caratteristiche principali

### Regolabile

6 lunghezze di corsa catena facilmente regolabili mediante trimmer anche ad attuatore non alimentato.

### Resistente

La catena robusta a doppia maglia e a spessore maggiorato garantisce una maggiore resistenza in spinta e in trazione.

### Affidabile

Le staffe di supporto consentono l'oscillazione dell'attuatore per accompagnare il movimento della finestra.

### Finecorsa

Apprendimento del finecorsa in chiusura automatico per assorbimento di corrente. In questo modo è garantita una chiusura sicura e costante nel tempo.

### Compatto

Le dimensioni contenute consentono l'installazione anche in spazi ridotti.

### Sicuro

I rallentamenti nelle fasi di apertura e chiusura garantiscono sicurezza e precisione.

One Smart



Natural ventilation



Power

24  
VDC

230  
VAC

# STAR 30

corsa massima 360 mm

forza di spinta 300 N

24VDC - 230VAC Ventilazione naturale



# FAST

corsa massima 400 mm

forza di spinta 500 N

230VAC Ventilazione naturale



## Caratteristiche principali

### Regolabile

4 lunghezze di corsa catena facilmente regolabili mediante trimmer anche ad attuatore non alimentato.

### Resistente

La catena robusta a doppia maglia e a spessore maggiorato garantisce una maggiore resistenza in spinta e in trazione.

### Affidabile

Le staffe di supporto consentono l'oscillazione dell'attuatore per accompagnare il movimento della finestra.

### Finecorsa

Apprendimento del finecorsa in chiusura automatico per assorbimento di corrente. In questo modo è garantita una chiusura sicura e costante nel tempo.

### Compatto

Le dimensioni contenute consentono l'installazione anche in spazi ridotti.

### Sicuro

I rallentamenti nelle fasi di apertura e chiusura garantiscono sicurezza e precisione.

One Smart



Natural ventilation



Power

24  
VDC

230  
VAC

## Caratteristiche principali

### Installazione

Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.

### Grado di protezione IP55

Il grado di protezione IP 55 rende l'attuatore adatto ad ambienti particolarmente difficili.

### Completo

L'attuatore Fast viene fornito con le staffe di supporto attuatore e di fissaggio anta comprese.

### Forza

La forza elevata di 500N sia in trazione che in spinta rende l'attuatore adatto anche a serramenti particolarmente pesanti.

### Corsa

Sono disponibili 4 versioni di FAST 50 rispettivamente con corse 160-200-300-400mm.

### Applicazione

Le caratteristiche tecniche di FAST 50 rendono l'attuatore adatto alle applicazioni a sporgere, cupole lucernai e pale frangisole.

One Smart



Natural ventilation



Power

230  
VAC

## Raywin R20 - R45

### R60 - R60 Regulator

corsa massima **R20** 300 mm - **R45** 400mm - **R60** 500 mm  
**R60/0-300R** 0-300mm - **R60/0-500R** 0-500 mm  
forza di spinta **R20** 200 N - **R45** 450 N - **R60** 600 N  
24VDC - 110/230VAC Ventilazione naturale



## Airwin A45

### Airwin A65

corsa massima 180 - 230 - 350 - 550 - 750 - 1000 mm  
forza di spinta **A45** 450 N - **A65** 650 N  
24VDC - 230VAC Ventilazione naturale



#### Caratteristiche principali

##### Installazione

*Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.*

##### Resistente

*L'involucro in alluminio e le staffe in acciaio garantiscono un'elevata resistenza.*

##### Corse disponibili

*Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.*

##### Finecorsa chiusura

*Il finecorsa in chiusura per assorbimento di corrente garantisce una chiusura stabile nel tempo.*

##### Collegamenti in parallelo

*Collegabile in parallelo fino ad un massimo di 30 attuatori.*

##### Regolazioni

*Regolazione corse tramite combinazione di dip-switch. Tecnologia W-Net. Nella versione R60, grazie alla tecnologia W-Net, è possibile installare fino a 4 attuatori sincronizzati nello stesso serramento.*

##### Regolazione millimetrica

*La versione R60 REGULATOR permette, mediante dipswitch, di effettuare una regolazione della corsa millimetrica anche ad installazione completata.*

One Smart



Natural ventilation



Sync technology



Power



#### Caratteristiche principali

##### Installazione

*Fissaggio della staffa regolabile lungo il binario del corpo dell'attuatore.*

##### Resistente

*L'involucro in alluminio e le staffe in acciaio garantiscono un'elevata resistenza.*

##### Finecorsa apertura

*Il finecorsa in apertura regolabile è garantito in maniera stabile e precisa dall'encoder.*

##### Finecorsa chiusura

*Il finecorsa in chiusura per assorbimento di corrente garantisce una chiusura stabile nel tempo.*

##### Collegamenti in parallelo

*Collegabile in parallelo fino ad un massimo di 30 attuatori.*

##### W-Net Technology

*Nella versione A65, grazie alla tecnologia W-Net, è possibile installare fino a 4 attuatori sincronizzati nello stesso serramento.*

##### A-Mech

*È possibile collegare meccanicamente all'attuatore 1 o 2 cremagliere AIRWIN A-MECH per ottenere un sistema a 2 o 3 punti spinta e garantire una chiusura più omogenea lungo tutta la lunghezza del serramento.*

One Smart



Natural ventilation



Sync technology



Power



# Sistema di fissaggio Agile

## Quick fitting, easy transport



Le innovative staffe di supporto in metallo «AGILE», disponibili per L40 e L40 Slim e per i modelli L35 Slim, sono composte da 2 pezzi: il primo, di ingombro minimo, può già essere fissato al serramento durante la fase di produzione in fabbrica, mentre il secondo viene facilmente agganciato al momento dell'installazione dell'attuatore direttamente in cantiere.



01 La staffa AGILE è composta di 2 pezzi.



02 Un pezzo, con ingombro minimo, può essere installato in fabbrica prima di trasportare il serramento in cantiere.



03 Trasporto facile e sicuro. L'ingombro minimo delle staffe facilita l'operazione di trasporto.

Questa soluzione offre diversi vantaggi in termini di semplicità di installazione ma soprattutto di comodità di trasporto.

L'installazione direttamente in fabbrica di un solo pezzo della staffa AGILE limita notevolmente l'ingombro rispetto all'installazione della staffa completa. Questo facilita l'operazione di trasporto dei serramenti in cantiere riducendo la possibilità di rottura delle staffe stesse. Al momento dell'installazione l'aggancio dell'attuatore alle staffe è facile ed immediato.



04 Semplicità d'installazione.

L'aggancio delle staffe è facile veloce e sicuro.



05 Al momento dell'installazione del serramento è sufficiente agganciare le staffe e bloccarle con una vite.

COMUNELLO

MOWIN

# Smart home

Connectivity made easy  
for the end user

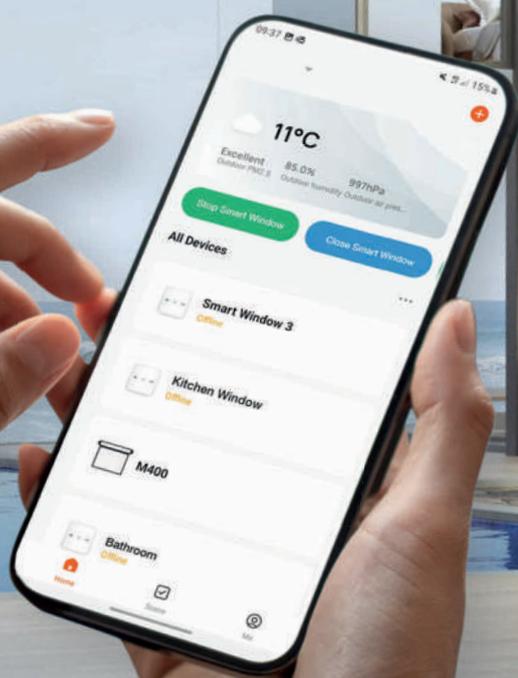
OneSmart



Available on the  
App Store

ANDROID APP ON  
Google play

Your home under control  
from anywhere  
in the world



# Smart home

## Connectivity made easy for the end user

OneSmart



Con OneSmart in pochi minuti gestisci fino a 50 installazioni in luoghi diversi con 1000 dispositivi ciascuna.

Le funzioni principali sono:

### Controllo remoto

Con OneSmart è possibile controllare i dispositivi da qualsiasi parte nel mondo, creare programmazioni orarie e scenari.

### Sistema multi-impianto

Con un'unica interfaccia è possibile controllare fino a 50 impianti sparsi nel mondo.

### Programmazione oraria

Programmi orari e settimanali di apertura o chiusura. È possibile impostare un evento ad un preciso orario o per fasce orarie.

### Scenario

Con una semplice programmazione è facile realizzare tasti che inviano comandi su più dispositivi in modo simultaneo.

### Notifica eventi

È possibile ricevere un messaggio di notifica al verificarsi di un evento, come per esempio la chiusura di una finestra.

### Centralizzazione

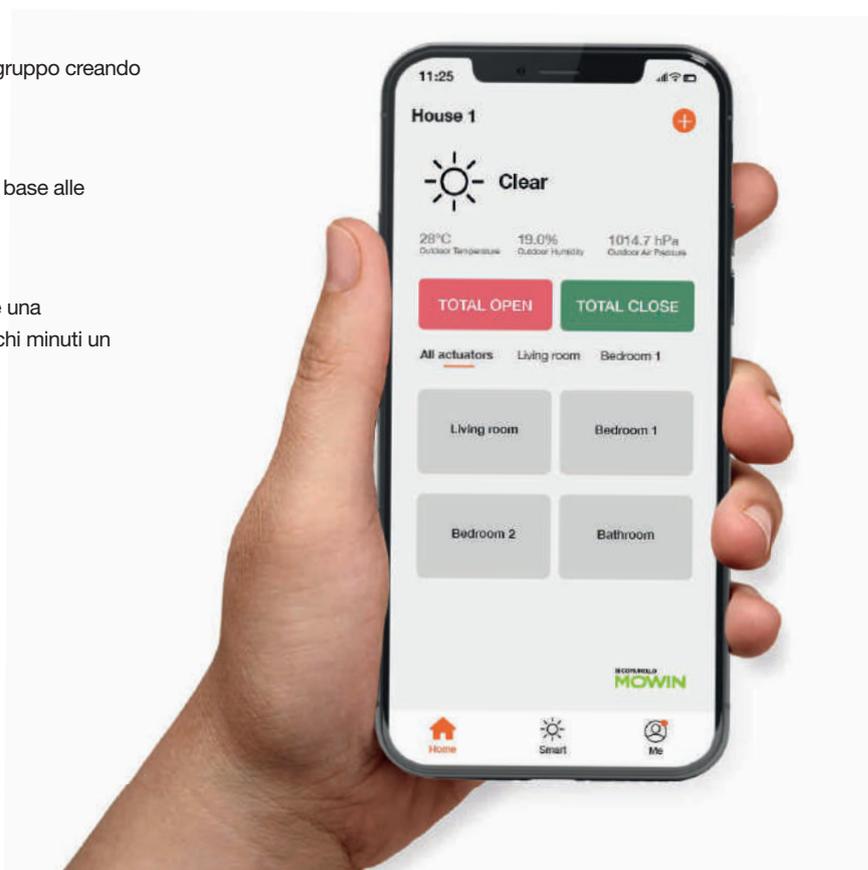
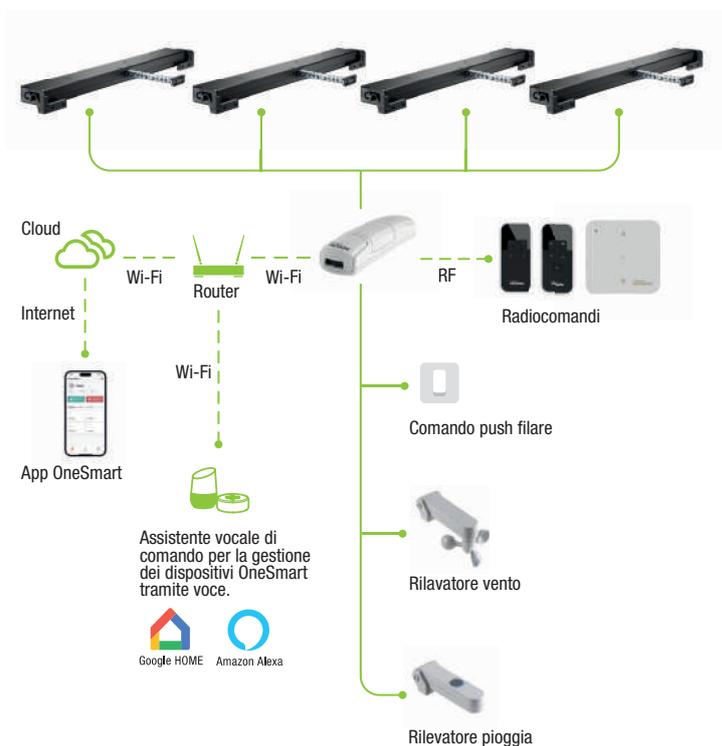
È possibile comandare i dispositivi in modo singolo o in gruppo creando facili comandi di apertura o chiusura totale.

### Controllo meteo

È possibile impostare un'azione di apertura o chiusura in base alle condizioni atmosferiche.

### Installazione facile

Non è necessario installare nessun gateway, è sufficiente una connessione internet WiFi 2,4 GHz per configurare in pochi minuti un dispositivo OneSmart



# Smart home accessories

---

## AF-800 / 820

Centrale per comandare attuatori 230Vac mediante app OneSMART, radiocomando, pulsante filare o comando vocale: alimentazione 110/240Vac, 2 ingressi filari impostabili con funzione passo-passo o uomo presente, un' uscita di potenza massima 500W per attuatori 230Vac, ricevente radio 433,92MHz. La versione **AF-820** è dotata anche di un modulo WiFi integrato per il controllo da remoto tramite App OneSmart e/o comando vocale.



## AF-840

Centrale per comandare attuatori 230Vac mediante radiocomando o pulsante filare: alimentazione 110/240Vac, 3 ingressi filari impostabili con funzione passo-passo, uomo presente o sensori meteo, 4 uscite di potenza massima 500W per attuatori 230Vac, ricevente radio 433,92MHz.



## AF-850

Centrale per comandare attuatori 230Vac mediante app OneSMART, radiocomando, pulsante filare o comando vocale: alimentazione 110/240Vac, 3 ingressi filari impostabili con funzione passopasso, uomo presente o sensori meteo, 4 uscite di potenza massima 500W per attuatori 230Vac, ricevente radio 433,92MHz, modulo WiFi integrato per il controllo remoto tramite App OneSmart e comando vocale.



## AF-860

Centrale di comando con funzionalità contatto pulito: alimentazione 12/24 Vac/dc, 2 uscite con contatto normalmente aperto, ricevente radio 433,92MHz, modulo WiFi integrato per il controllo remoto tramite App OneSmart e comando vocale, ingresso per finecorsa o spia cancello per controllare lo stato del dispositivo.



## AF-870

Comando a muro radio 433.92MHz Rolling code:  
Funzione apre-chiude-stop  
up/down, apre-chiude-stop  
Batteria CR2450.



## AF-880 / 890

Radiocomando 1 canale (versione AF-880) o 6 canali (versione AF-890) 433,92 MHz Rolling code:  
Funzione apre-stop-chiude-apertura parziale.  
Batteria CR2230. Supporto a parete incluso.



# Smart home accessories

Le centrali di comando Comunello integrano ingressi per il comando filare, ricevente RF 433,92MHz e modulo WiFi. Grazie alla tecnologia Cloud è possibile controllare un dispositivo da qualsiasi parte nel mondo. È sufficiente una connessione internet WiFi 2,4 GHz per configurare in pochi minuti un dispositivo OneSmart e gestire fino a 50 installazioni in luoghi differenti con 1000 dispositivi ciascuna.

Con OneSmart è possibile controllare i dispositivi da qualsiasi parte nel mondo, creare programmazioni orarie e scenari.

1.



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

cod. MX00AU05H0W00

2.



**AF-820**  
Modulo Radio / Wi-Fi  
110-240 Vac

cod. MX00AU06H0W00

3.



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

cod. MX00AU07H0W00

4.



**AF-850**  
Modulo Radio / Wi-Fi / Sensori meteo - 110-240Vac

cod. MX00AU08H0W00

5.



**AF-860**  
Modulo Radio / Wi-Fi / NO contact - 24V

cod. MX00AU09L0W00

6.



**AF-880**  
Radiocomando  
1 canale

cod. MX00AT11N0B00

7.



**AF-890**  
Radiocomando  
6 canali

cod. MX00AT16N0B00

8.



**AF-870**  
Radiocomando a muro  
1 canale

cod. MX00AT10N0W00

9.



**Rilevatore vento**

cod. MX00AR02N0T00

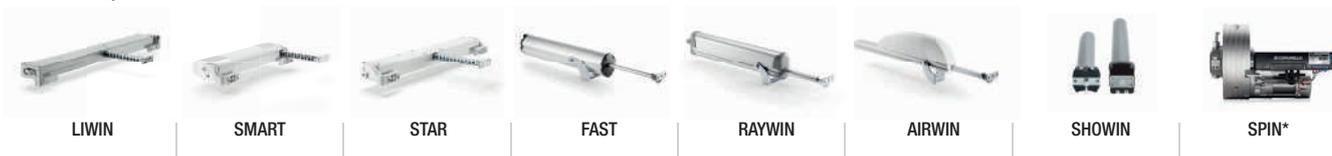
10.



**Rilevatore pioggia**

cod. MX00AR01N0T00

## Attuatori compatibili



\*Per alimentare l'attuatore è necessario un semplice relè di supporto.



Rilevatori vento / pioggia



Centrale di comando a scomparsa per controllo finestre e tapparelle motorizzate.



Attivatore tramite pulsante radio Rolling Code.



Assistente vocale di comando per la gestione dei dispositivi OneSmart tramite voce.



Radiocomando multi-canale per il controllo di finestre e tapparelle.



Controllo remoto con Smartphone tramite connessione Wi-Fi.



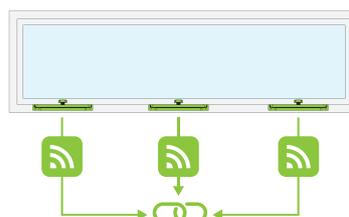
# La comunicazione diretta

## Wi-Fi Synchronization



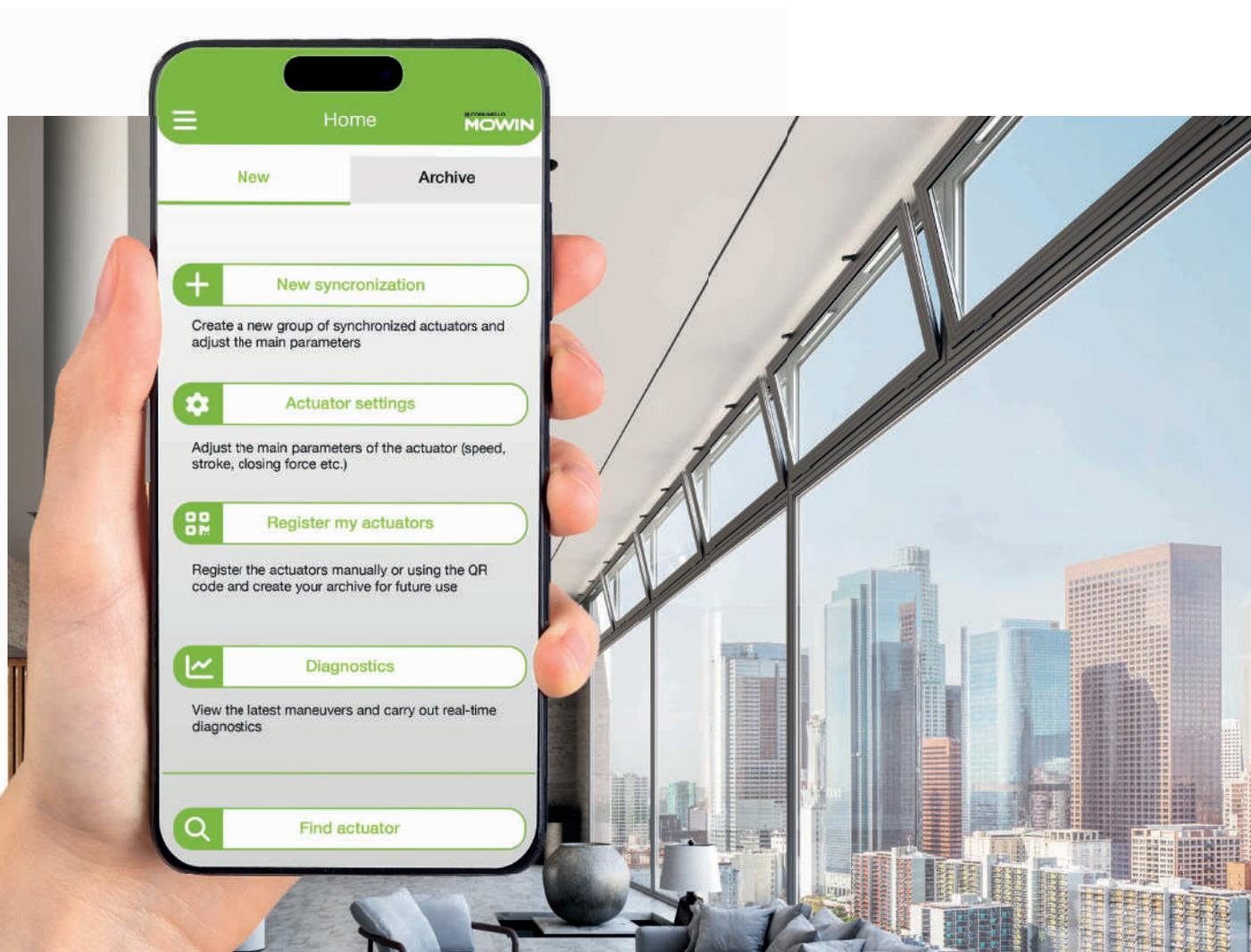
Wi-Fi Syncro è un innovativo sistema di comunicazione wireless che, grazie al dispositivo Wi-Fi posto all'interno del motore e senza l'ausilio di router esterni, permette di connettersi con l'app MOWIN per la completa configurazione degli attuatori e garantire la perfetta sincronizzazione tra più attuatori installati sulla stessa finestra.

Gli attuatori della serie LIWIN nella versione Wi-Fi e l'attuatore Block possono essere sincronizzati fino ad un massimo di 8 attuatori da installare in un'unica finestra. La sincronizzazione può essere effettuata tramite app o manualmente agendo sui trimmer degli attuatori ed è garantita da una comunicazione Wi-Fi stabile e sicura senza necessità di schede di interfaccia o collegamenti cablati tra gli attuatori.



Fino a **8** attuatori

A seconda della rigidità del serramento si consiglia di installare almeno un attuatore ogni 1.5 metri di lunghezza della finestra.



# The New Mowin App

## Professional installation

MowinApp



### Sincronizzazione

Permette di creare un gruppo di attuatori sincronizzati



### Regolazione parametri attuatore

Consente di regolare i parametri principali dell'attuatore



### Registrazione attuatori

È possibile registrare gli attuatori venduti o utilizzati e salvare tutti i dati in un archivio a portata di mano



### Diagnostica

Consente una diagnostica real-time dell'attuatore



### Ricerca attuatori

Trova il tuo attuatore nell'archivio



**COMUNELLO** GROUP

INNOVATING TOGETHER