

# SISTEMI DI CHIUSURA AGGIUNTIVA

per la movimentazione della ferramenta multi-punto interna al serramento

Le normative vigenti relative al risparmio energetico hanno reso sempre più importante la chiusura perimetrale del serramento, risultato ottenuto tramite l'utilizzo di ferramenta multi-punto.

In caso di automazione del serramento, diventa indispensabile affiancare all'attuatore a catena un ulteriore attuatore in grado di movimentare in modo trasversale la ferramenta multi-punto dell'anta in modo che vada ad impegnare i riscontri fissi del telaio.

UCS fornisce due soluzioni per questo scopo: E-LOCK (attuatore elettrico) e PLUSULTRA (meccanismo).

## E-LOCK

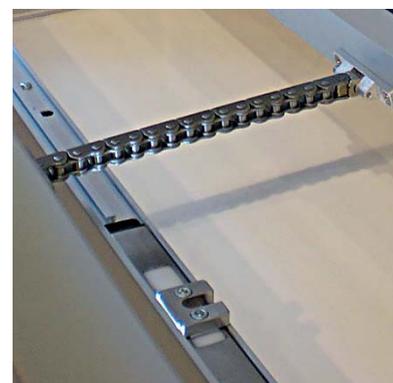
Meccanismo per la movimentazione della ferramenta multi-punto interna del serramento



E-LOCK è un attuatore lineare progettato per movimentare la ferramenta perimetrale delle finestre e assicurare, in abbinamento a un attuatore a catena, la massima tenuta in chiusura. E-LOCK deve essere integrato o installato all'interno del profilo della finestra.

Deve essere utilizzato in abbinamento agli attuatori elettrici a catena serie QUASAR e VEGA 24 Vdc (TWIN QUASAR e TWIN VEGA inclusi).

- Involucro in acciaio inox
- La piastra di bloccaggio può essere montata su entrambi i lati dell'attuatore
- Provvisto di un meccanismo di sgancio per emergenza.
- Si possono selezionare corse diverse tramite interruttori interni
- Prevista versione utilizzabile con attuatori QUASAR BMS e VEGA BMS nel caso si voglia il collegamento ad una rete di Building Management System.
- E-LOCK è idoneo per essere impiegato su **evacuatori di fumo e calore** in conformità alla norma UNI **EN 12101-2**, testato da **Istituto Giordano**

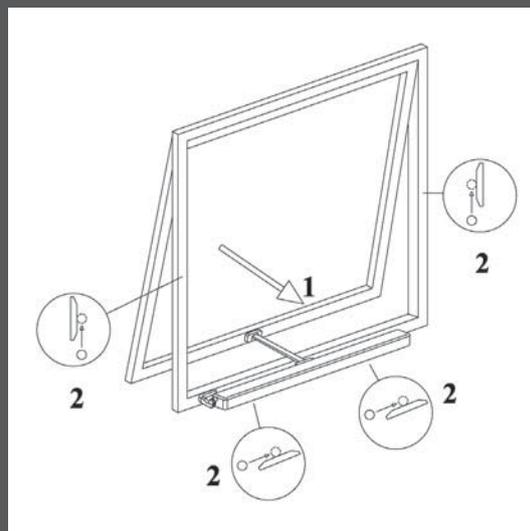
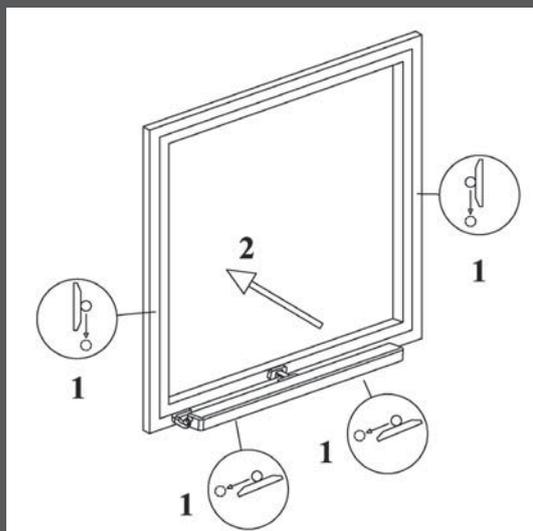


	E-LOCK	E-LOCK BMS
ALIMENTAZIONE	24 Vdc ± 10%	24 Vdc ± 10%
COMANDO	ad inversione di polarità	via linea BUS
CORSA selezionabile da interruttori	19 mm - 38 mm	19 mm - 38 mm
FORZA (spinta e trazione)	600 N	600 N
VELOCITA' (a pieno carico)	~ 1,6 mm/s	~ 1,6 mm/s
ASSORBIMENTO (max carico)	0,2 A	0,2 A
COLLEGABILE IN PARALLELO	SI	SI
FINE CORSA	Sensore di Hall	Sensore di Hall
PROTEZIONE	Arresto elettronico	Arresto elettronico
GRADO DI PROTEZIONE	IP 32	IP 32
BMS compatibile	NO	SI
CODICE	41588I	41589J

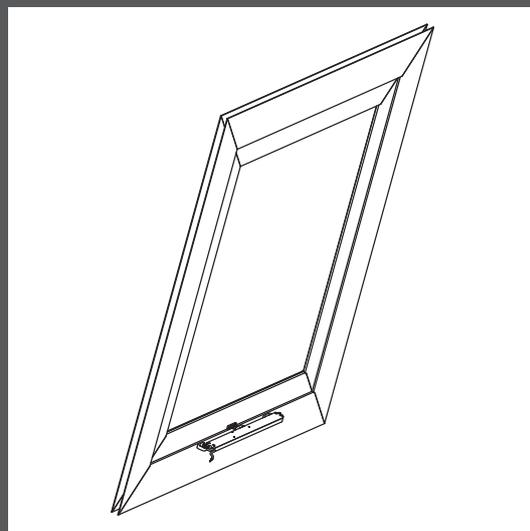
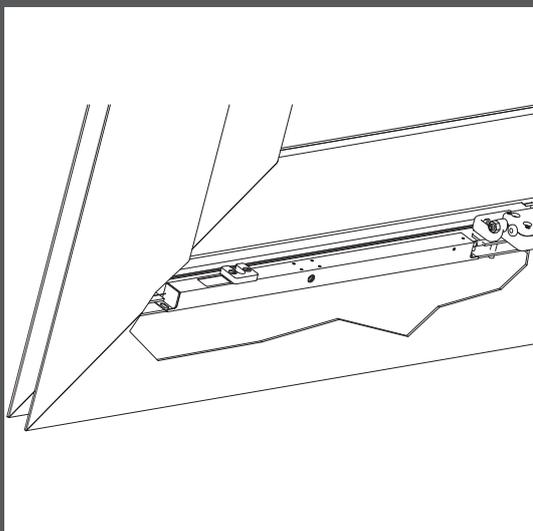
## Esempi di applicazioni



Applicazione ad anta



Applicazione a sporgere



## Logica di funzionamento

### E-LOCK

In fase di apertura l'attuatore sblocca la ferramenta e tre secondi dopo il completo sblocco fornisce l'alimentazione all'attuatore a catena.

In fase di chiusura, tre secondi dopo l'intervento del limite di corrente dell'attuatore a catena, E-LOCK attiva il movimento della ferramenta multi-punto.

E-LOCK è anche predisposto per il collegamento a interruttori di fine corsa (es. magnetici) da posizionare tra telaio e anta mobile per garantire l'effettiva chiusura del serramento.

### E-LOCK BMS

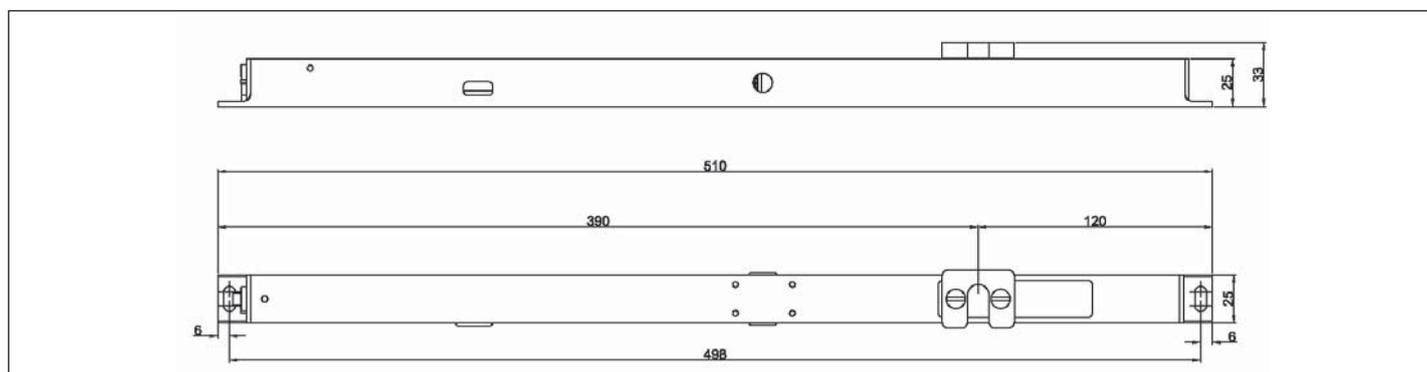
L'attuatore comunica tramite linea BUS con gli attuatori a catena BMSline, la cui elettronica gestisce le informazioni di ritorno e controlla lo stato di bloccaggio o sbloccaggio della ferramenta.

## Accessori



Attrezzo per lo sgancio meccanico di emergenza cod 41596Q (da ordinare separatamente)

Dimensioni attuatore



# PLUSULTRA

Meccanismo per la movimentazione della ferramenta multi-punto interna del serramento



## ATTUATORE BREVETTATO

PlusUltra consente in modo semplice, e soprattutto economico, la movimentazione della ferramenta multi-punto interna ai profili dei serramenti, evitando l'utilizzo di altri attuatori elettrici (o chiusure elettroniche).



- È idoneo per serramenti con apertura verso l'esterno.
- PlusUltra va utilizzato in abbinamento ad attuatori della serie QUASAR e VEGA. È disponibile anche una versione per meccanismi di apertura manuali.
- La forza per liberare i punti di chiusura (prima dell'apertura del serramento) e per riportarli nella posizione iniziale (dopo la completa chiusura del serramento) viene fornita dalla catena dell'attuatore nel primo tratto della sua corsa.
- La trasmissione del movimento viene effettuata dalla rotazione di 90° del perno quadro standard per cremonese (7x7 mm) incluso nel PlusUltra. La cremonese, interna al serramento, aziona le astine della ferramenta multi punto.
- PlusUltra fornisce una coppia massima pari a 0.34 Nm, sufficiente di solito per la movimentazione di massimo 4 punti di chiusura
- A seconda dell'attuatore con cui viene messo in abbinamento, sono necessari sistemi di fissaggio diversi.

## CONFIGURAZIONI POSSIBILI

PLUSULTRA DX/SX + QUASAR (attuatore elettrico) + staffaggio specifico

PLUSULTRA DX/SX + VEGA (attuatore elettrico) + staffaggio specifico

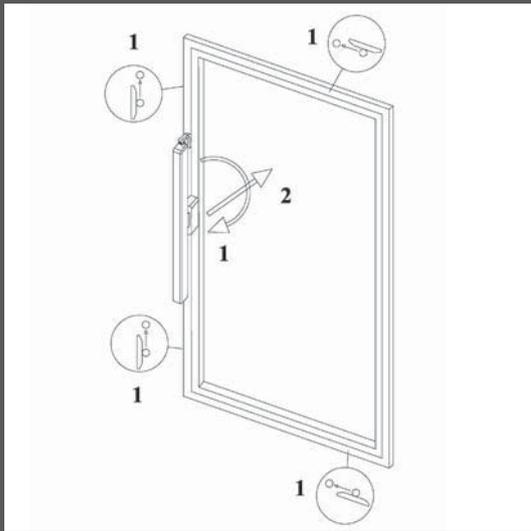
## CODICI

PLUSULTRA DX	GRIGIO RAL9006	41428TRN
PLUSULTRA DX	NERO RAL9005	41429TRN
PLUSULTRA DX	BIANCO RAL9010	41430TRN
PLUSULTRA SX	GRIGIO RAL9006	41431TRN
PLUSULTRA SX	NERO RAL9005	41432TRN
PLUSULTRA SX	BIANCO RAL9010	41433TRN

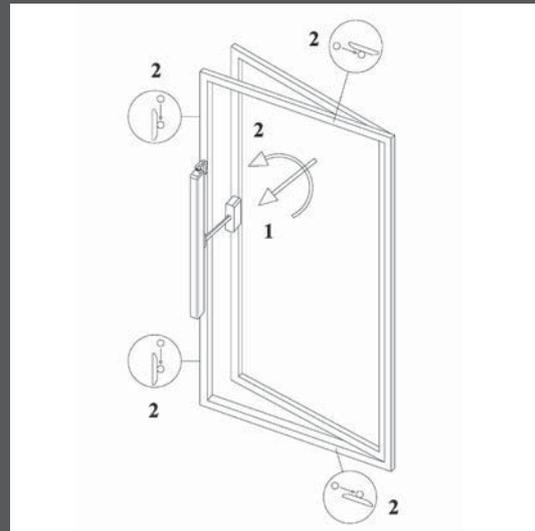
## Esempi di applicazioni



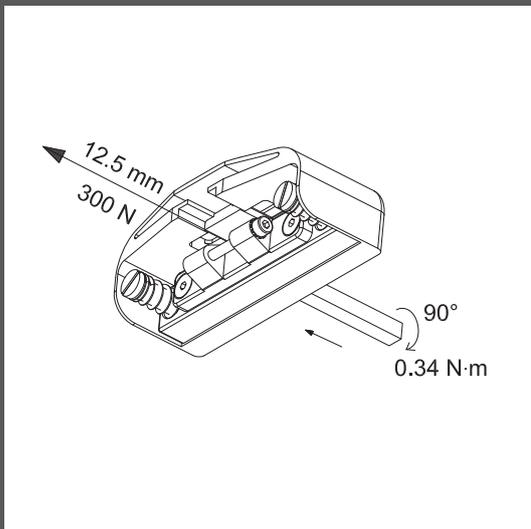
Applicazione ad anta



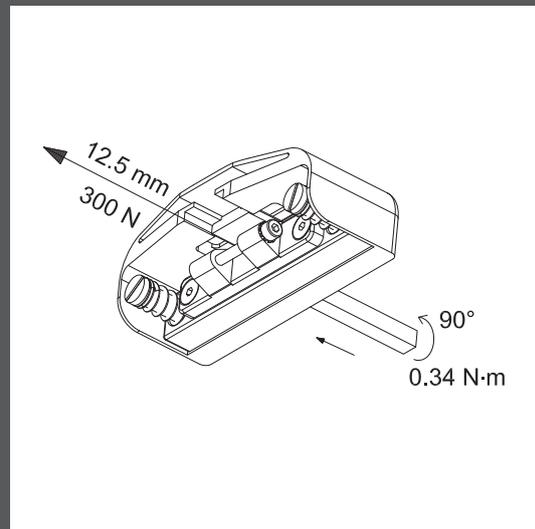
Il sistema PlusUltra libera i punti di chiusura prima dell'apertura del serramento



Il sistema PlusUltra permette l'inserimento dei nottolini nelle proprie sedi dopo la completa chiusura del serramento



PlusUltra SX



PlusUltra DX

## Dimensioni attuatore

