



## Varia Tube

*LA GAMMA DI ATTUATORI A CATENA COMPATTA E POTENTE*



## Indice

---

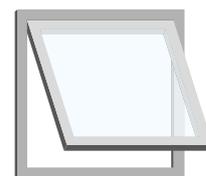
VARIA TUBE	3
TUBE LOCK	6

---

# Varia Tube

**L'ultima novità della famiglia di attuatori a catena Giesse amplia l'offerta in termini di forza (350 N) e gamma di corse (300, 600, 800 e 1000 mm), adattandosi allo stesso tempo ad ogni tipo di finestra (sporgere, vasistas, cupole e abbaini).**

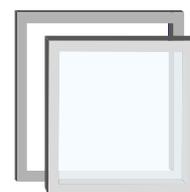
- L'involucro esterno in alluminio conferisce un design elegante, mentre le dimensioni compatte (34,6 x 37) ne consentono un montaggio a parete con impatto visivo minimo, così come un montaggio a incasso su facciata continua
- Sistema di evacuazione Fumo e Calore (RWA): realizzato completamente in metallo, Varia Tube 24 V è certificato secondo la norma EN 12101-2 e può essere utilizzato negli impianti RWA
- Straordinariamente silenzioso (41 dB), garantisce al contempo standard elevati di potenza. Grazie a un'accurata ricerca, è stato possibile realizzare un motoriduttore innovativo con una nuova concezione elettronica di efficienza energetica, in modo tale che l'attuatore fornisca la giusta potenza quando serve
- L'elettronica sofisticata dotata di microprocessore consente di installare l'attuatore in ambienti industriali e domestici, dove può essere facilmente collegato a dispositivi già esistenti per la trasmissione del segnale di "finestra chiusa / finestra aperta"
- La tecnologia Syncro (brevettata) consente di collegare fino a 8 attuatori Varia Tube, affinché lavorino in perfetta sincronia, senza l'ausilio di centraline esterne
- In abbinamento alla serratura elettromeccanica Tube Lock e alla ferramenta perimetrale, Varia Tube consente di realizzare una multichiusura su più lati dell'infisso, aumentando di molto la tenuta aria-acqua-vento
- Facile da installare grazie alle staffe anta a innesto rapido e alle staffe telaio a fissaggio frontale
- Selezione del finecorsa tramite DIP switch
- Affidabilità testata con prove a 10.000 cicli a carico massimo e con collaudo funzionale fatto sul 100% della produzione
- MADE IN ITALY



A sporgere



Vasistas



Apertura parallela

## Varia Tube 230 V AC

Codice	Descrizione
07875	Varia Tube 230 V – 300
07876	Varia Tube 230 V – 600
07877	Varia Tube 230 V – 800
07878	Varia Tube 230 V – 1000
07896	Varia Tube Syncro 230 V – 300
07897	Varia Tube Syncro 230 V – 600
07898	Varia Tube Syncro 230 V – 800
07899	Varia Tube Syncro 230 V – 1000

## Varia Tube RWA 24 V DC

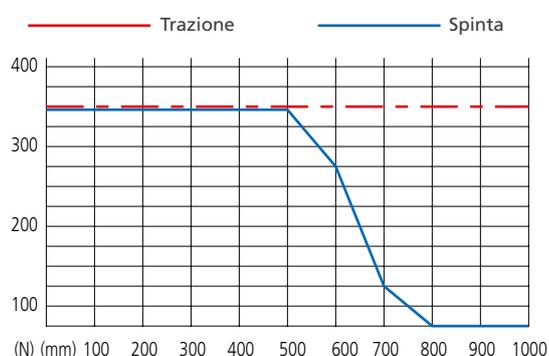
Codice	Descrizione
07804	Varia Tube RWA 24 V – 300
07805	Varia Tube RWA 24 V – 600
07806	Varia Tube RWA 24 V – 800
07807	Varia Tube RWA 24 V – 1000
07815	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 300
07816	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 600
07817	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 800
07818	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 1000

# Varia Tube

## Caratteristiche tecniche

- Controllo della potenza sull'intera corsa (arresto in caso di sovraccarico)
- Partenza progressiva (soft start) e arresto progressivo (soft stop)
- Finecorsa: finecorsa elettronico in apertura a corsa variabile che può essere selezionata in qualsiasi momento tramite DIP switch, posizione di chiusura autoregolante e acquisizione automatica del sormonto
- Funzione Relax: rilassamento delle parti meccaniche dopo ogni finecorsa dovuto all'arresto per assorbimento della potenza
- L'attuatore può essere collegato in parallelo e sincronizzato grazie alla tecnologia Syncro (brevettata) in conformità con la direttiva 2004/108 CE (EMC) e 2006/95 CE (B.T.)
- Involucro in alluminio verniciato grigio (RAL 9006) con cavo bianco (versione a 230V) o grigio (versione a 24V), staffe di aggancio anta in metallo (alluminio pressofuso) ad attacco rapido senza viti (brevettate); staffe di aggancio telaio in acciaio piegato
- Catena articolata a quattro maglie in doppia fila in acciaio inox, per un'elevata durata e resistenza agli agenti corrosivi

## Tabella della relazione forza-corsa



## Staffe (non incluse)

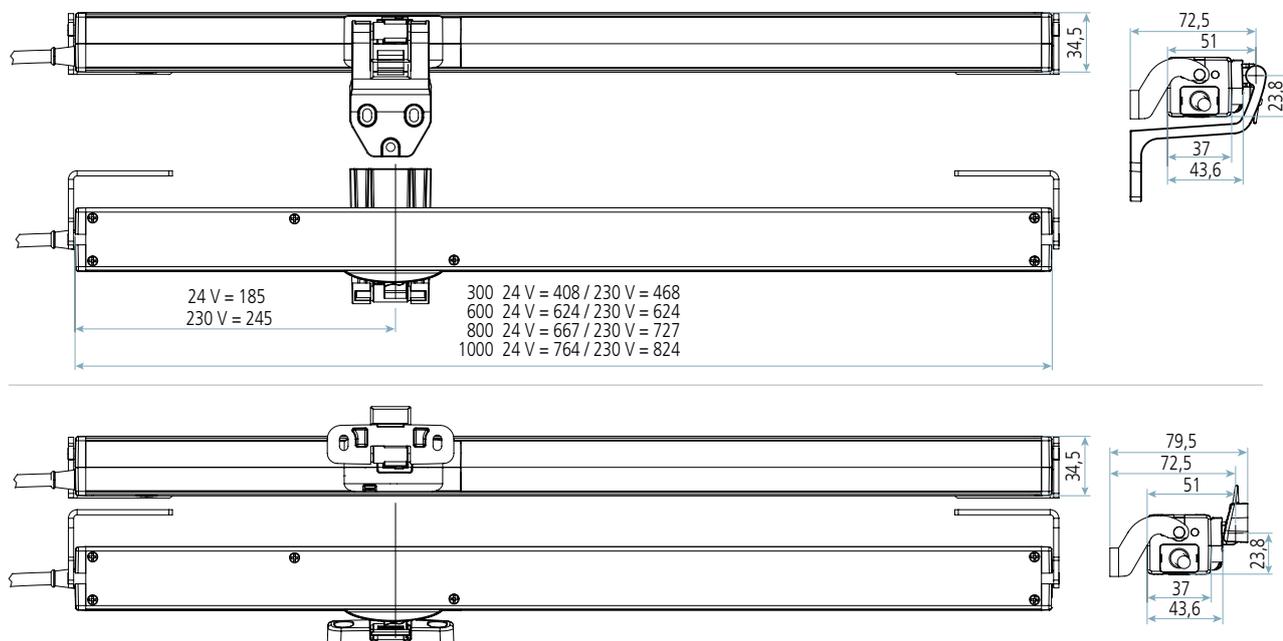


Codice	Descrizione
05921	Staffa anta per apertura a vasistas
05922	Staffa anta per apertura a sporgere
05923	Staffa anta orizzontale per apertura a sporgere

## Ricambi



Codice	Descrizione
05920	Staffa telaio (coppia)
05924	Clip per fissaggio rapido



Varia Tube	230 V AC	24 V DC	Syncro 230 V AC	Syncro 24 V DC
Forza di trazione			350 N	
Forza di spinta	350 N (vedi tabella della relazione forza-corsa)			
Corse disponibili e settaggi selezionabili	300 (100, 175) – 600 (400, 500) – 800 (600, 700) – 1000 (800, 900) mm			
Tecnologia Syncro (brevettata)	Sì			
Tensione di alimentazione	110 ÷ 230 V AC	24 V DC	110 ÷ 230 V AC	24 V DC
Frequenza	50/60 Hz	–	50/60 Hz	–
Corrente a carico nominale	0,23 A (230V)	0,80 A	0,23 A (230V)	0,80 A
Potenza assorbita a carico nominale	29 W	19,2 W	29 W	19,2 W
Velocità	11 / 9,6 mm/s		11 / 9,6 mm/s	
Durata della corsa a carica nominale (aperta)	Corsa 300 / 600 / 800 / 1000 = 28 / 54 / 72 / 90 s			
Durata della corsa a carica nominale (chiusa)	Corsa 300 / 600 / 800 / 1000 = 36 / 67 / 88 / 109 s			
Doppio isolamento elettrico	Sì	B.T.	Sì	B.T.
Tipo di servizio	S <sup>2</sup> of 3 min			
Temperatura di funzionamento	-20 °C ÷ +70 °C			
Grado di protezione dei dispositivi elettrici	IP32			
Soft stop / start	Sì			
Funzione Relax	Sì			
Apprendimento del sormonto dei serramenti	Autodeterminazione della posizione			
Collegamento in parallelo	Sì			
Tipo e lunghezza del cavo di alimentazione	H05VV-F – 2 m		FRR / 2 – 2,5 m	
Finecorsa in apertura	Elettronico tramite DIP switch			
Finecorsa in chiusura	Ad assorbimento di potenza			
Protezione da sovraccarico	Ad assorbimento di potenza			
Dimensioni per 230 V (corse 300 / 600 / 800 / 1000)	34,6 x 37 L = 468 / 624 / 727 / 824 mm			
Dimensioni per 24 V (corse 300 / 600 / 800 / 1000)	34,6 x 37 L = 408 / 624 / 667 / 764 mm			
Forza statica	2000 N			
Peso	0,9 / 1,4 / 1,8 / 2,2 Kg	0,8 / 1,3 / 1,7 / 2,1 Kg	0,9 / 1,4 / 1,8 / 2,2 Kg	0,8 / 1,3 / 1,7 / 2,1 Kg
Collegamento con Tube Lock	No	Sì	No	Sì

I dati riportati in queste illustrazioni non sono vincolanti e sono soggetti a variazioni anche senza preavviso.

# Tube Lock

Tube Lock è l'elettroserratura specificamente progettata per aprire e chiudere automaticamente il sistema di serratura multipunto delle finestre con apertura a sporgere, vasistas e parallela, in combinazione con gli attuatori a catena da 24 V della gamma Varia Tube.

La presenza di punti di chiusura lungo tutto il perimetro della finestra aumenta significativamente la tenuta all'aria, all'acqua e al vento.

Tube Lock presenta dimensioni ridotte (25 x 26 mm) con montaggio a incasso all'interno del telaio della finestra, senza impatto visivo.

Tube Lock è silenziosa e dotata di elettronica avanzata.

Tube Lock lavora in combinazione con gli attuatori Varia Tube da 24 V: al segnale di apertura, la serratura sgancia i punti di chiusura prima che l'attuatore entri in funzione, mentre blocca i punti di chiusura una volta che la finestra viene nuovamente chiusa.

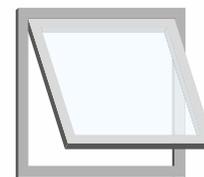
La forza di spinta e di trazione (600 N in lavoro – 850 N allo spunto) assicura un'elevata affidabilità di funzionamento, anche con la presenza di un alto numero di punti di chiusura.

## Inoltre

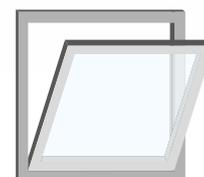
- Silenziosa e potente
- Collegabile in parallelo con altre Tube Lock e attuatori della gamma Varia Tube 24 V DC con tecnologia Syncro, sino a 8 unità
- In conformità con la direttiva 2004/108 CE (EMC) e 2014/35/UE (B.T.)
- Testata a 10,000 cicli a carico massimo

## Caratteristiche tecniche

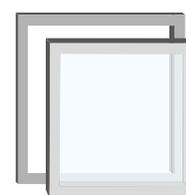
- Forza di spinta 600 N
- Controllo elettronico integrato della sequenza di apertura e chiusura
- Tensione di alimentazione: 24 V DC
- Corsa selezionabile (18 o 36 mm) tramite DIP switch
- Finitura: argento anodizzato



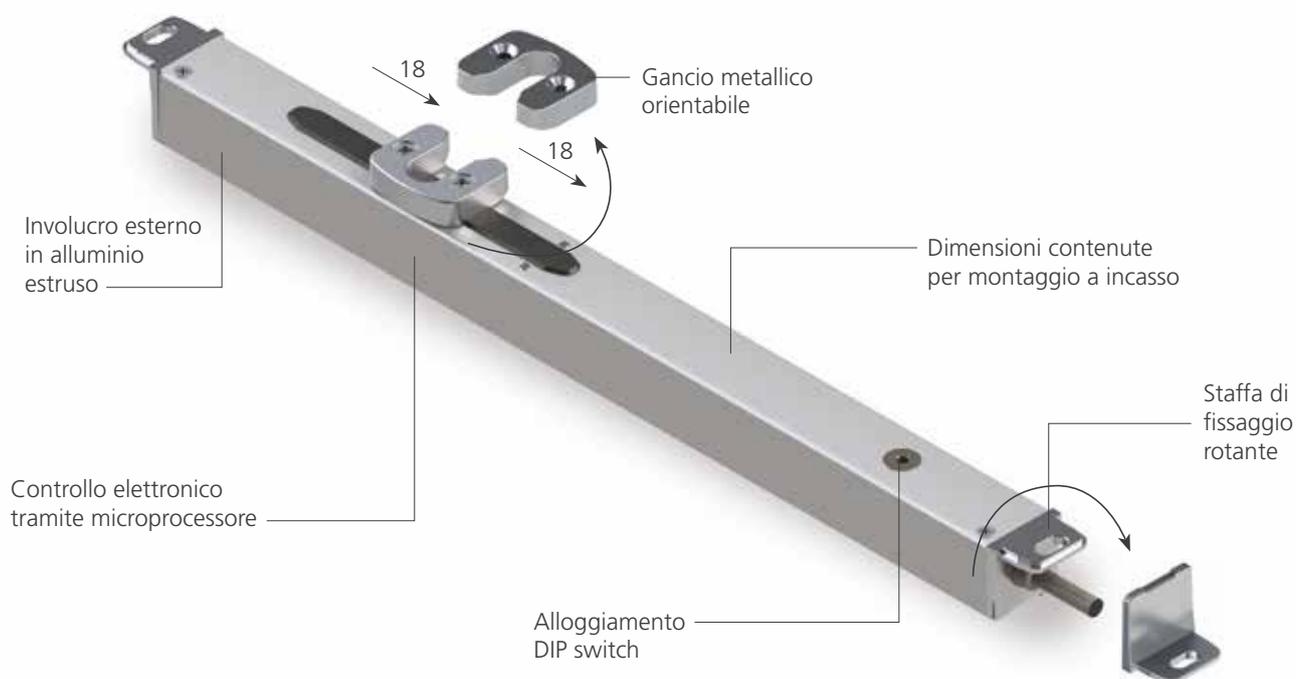
A sporgere

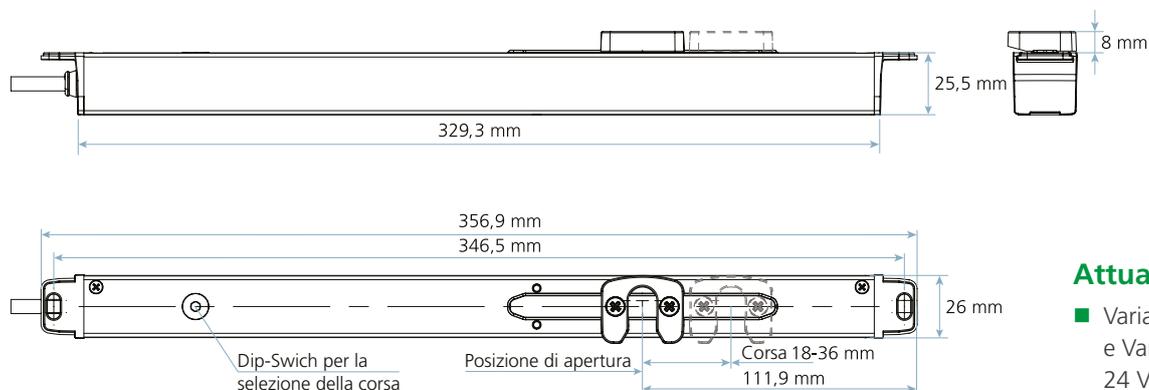


Vasistas



Apertura parallela





### Attuatori compatibili

- Varia Tube RWA 24 V DC e Varia Tube Syncro RWA 24 V DC

## Tube Lock 24 V DC – art. 07809

Forza di spinta e di trazione	600 N in lavoro – 850 N allo spunto
Corsa	18 mm / 36 mm
Tensione di alimentazione	24 V DC (20,4 ÷ 30 V AC)
Assorbimento di corrente a carico nominale	0,85 A durante l'apertura e la chiusura – 1,2 A per il blocco amperometrico
Potenza assorbita a carico nominale	~ 20 W
Velocità a vuoto	5 mm/s
Durata massima della corsa a vuoto	4 s (18 mm) – 7,2 s (36 mm)
Doppio isolamento elettrico	Tensione molto bassa
Rapporto di inserzione	30%
Servizio	S2 – 1 minuto
Materiale della struttura	Estrusi in lega di alluminio
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +70°C
Grado di protezione dei dispositivi elettrici	IP 40
Finecorsa in apertura / in chiusura	Impostato elettronicamente
Funzionamento con attuatori a catena	Selezionabile
Funzionamento senza attuatori a catena	Selezionabile
Cavo di alimentazione in silicone	3 x 0,5 mm <sup>2</sup> – 2,00 m
Protezione da sovraccarico in apertura / chiusura	Interruzione dell'alimentazione in caso di sovraccarico
Dimensioni (mm)	25,5 x 25,5 x 357
Peso (kg)	0,56
Collegabile con	Varia Tube RWA 24 V DC Varia Tube RWA Syncro 24 V DC

I dati riportati in queste illustrazioni non sono vincolanti e sono soggetti a variazioni senza preavviso.

## ENGINEERED COMPONENTS FOR THE FENESTRATION INDUSTRY



Schlegel Sealing Systems



Giesse Hardware Systems

## Schlegel International



### GIESSE S.p.A. – Una società di Schlegel International

Via Tubertini 1, 40054 Budrio (BO), Italia

Tel: +39 051 8850000 | Fax: +39 051 8850001 | Email: [info.it@schlegel.com](mailto:info.it@schlegel.com)

Nonostante si sia cercato di garantire l'accuratezza dei contenuti di questa pubblicazione, GIESSE e le sue controllate non saranno responsabili di eventuali errori o informazioni che potrebbero rivelarsi fuorvianti. Suggestioni e descrizioni dell'uso finale o dell'applicazione di prodotti o metodi di lavoro sono da considerarsi a titolo esclusivamente informativo. Tutte le dimensioni sono espresse in mm e sono nominali. GIESSE si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

I nomi e i loghi GIESSE, nonché tutti i relativi marchi (compresi "GIESSE", "GIESSE symbol", "C.H.I.C.", "GIESSE NP", "NP symbol", "GOS" e "QID"), nomi commerciali e altri tipi di proprietà intellettuale appartengono a Schlegel Acquisition Holdings Limited, operante con la denominazione commerciale Schlegel International, e non possono essere utilizzati senza il suo previo consenso scritto. Tutti i diritti riservati.

© Schlegel Acquisition Holdings Limited, con denominazione commerciale Schlegel International, 2017.



U0755000 - 05/2017

[www.giesse.it](http://www.giesse.it)  
[www.schlegel.com](http://www.schlegel.com)