

TA-Slider

Una gamma completa di attuatori lineari per la massima flessibilità in fase di progettazione, controllo e installazione.

Interamente configurabili via smartphone per ridurre fino al 50% il tempo di messa in servizio



Compatibile con valvole di dimensione che vanno dalla DN15 alla DN150

**COME ME.
Intelligente, innovativo
ed efficiente**

Ideale per **INSTALLATORI** e **IMPRESE:**

- Permette di ridurre i costi ed evitare ritardi, con una messa in servizio più veloce del 50% rispetto agli attuatori convenzionali
- Possibilità di configurazione dell'attuatore in digitale, anche senza comunicazione BUS
- Possibilità di regolazione in situ alle condizioni effettive dell'impianto e di montaggio in ambienti con spazio limitato

COME ME.
Intelligente, affidabile
e adattabile

Ideale per i **PROGETTISTI:**

- Riduce la complessità di progettazione grazie al numero ridotto di varianti e alla sua versatilità
- Massima flessibilità di configurazione per evitare problemi in caso di modifiche all'impianto post installazione
- Opzioni di installazione versatili e prestazioni garantite più a lungo

COME ME.
Connesso, versatile
ed efficiente

TA-Slider 160 e 500

Per valvole che richiedano una forza d'attuazione fino a 160N o 500N

Indicatore LED a colori.

Viola per indicare la presenza di errori e Rosso/Blu per indicare le modalità riscaldamento/raffrescamento negli impianti con inversione stagionale



Connettività universale M30x1,5
S'unità terminale compatta standard: compatibile con tutte le valvole IMI TA



Versioni BUS disponibili:



-50%

Riduzione dei tempi di messa in servizio



Configurazione efficiente in digitale via smartphone (con TA-Dongle e la app HyTune) o tramite BMS



Versatilità di installazione e durata superiore

10x

Maggiore flessibilità d'installazione dovuta alla possibilità di regolare 10 volte più parametri di funzionamento rispetto agli altri attuatori



Rilevamento immediato dei guasti con statistiche operative e ultimi 10 errori

ZERO Halogen

Versione disponibile con cavo privo di alogeni

LED indicatore Rosso/Verde per semplificare il riconoscimento dello stato operativo

Bypass manuale in soli 5 giri per una manutenzione più facile



Versioni BUS disponibili:



TA-Slider 750 e 1250

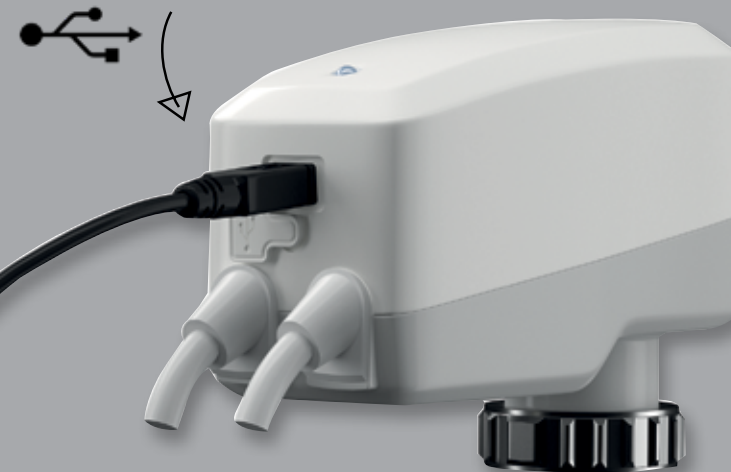
Per valvole che richiedano una forza d'attuazione fino a 750N o 1250N

TA-Dongle

TA-Slider configurabili in digitale senza comunicazione BUS



Connessione Micro USB



TA-Dongle è compatibile con tutta la **gamma di TA-Slider**: TA-Slider 160, 500, 750 and 1250.

TA-Slider è l'unica gamma di attuatori che consente di verificare in digitale e regolare in remoto le impostazioni dell'attuatore grazie a TA-Dongle



UNICO

App HyTune

App per dispositivi mobile per la configurazione di TA-Slider senza comunicazione BUS

Rilevamento automatico del tipo di TA-Slider

Permette di configurare facilmente TA-Slider anche in ambienti poco accessibili o illuminati

Intuitiva e facile da usare



TA-Dongle offre un'interfaccia intuitiva tra attuatore e smartphone, grazie alla comunicazione Bluetooth



Configurazione completamente in digitale di tutti i parametri dell'attuatore:



Segnale in ingresso



Segnale in ingresso dual-range per la commutazione tra riscaldamento e raffreddamento



Ingresso binario programmabile



Possibilità di limitare la portata o il valore Kv (può essere attivata dall'ingresso binario)

L'app HyTune è disponibile su App Store o Google Play







E tanto altro:

- panoramica degli stati operativi effettivi e statistiche
- segnale in uscita
- tipologia di modalità di calibrazione
- posizione di sicurezza in caso di errore ecc.

TA-Slider 160 e 500









Panoramica della gamma e valvole IMI TA compatibili

Versioni di TA-Slider	Versioni di TA-Slider per sistemi senza BUS	Versioni di TA-Slider per sistemi di comunicazione con BUS	Valvole IMI TA compatibili*								
			Corso (max.) [mm]	Forza di regolazione [N]	TBV-C	TBV-CM	TA-COMPACT-P	TA-Modulator DN 15-20	TA-Modulator DN 25-32	TA-Modulator DN 40-50	KTM 512 DN 15-50
TA-Slider 160	 <p>Std I/O CO Plus</p>	 <p>KNX KNX R24 ModBus ModBus CO BACnet BACnet CO</p>	6.9	160 / 200	✓	✓	✓	✓	✓		
TA-Slider 500	 <p>Std I/O Plus</p>	 <p>ModBus ModBus R24 BACnet BACnet R24</p>	16.2	500 (push) 300 (pull)						✓	✓

*Per la scelta finale di valvola e attuatore, tenere conto anche della pressione statica

TA-Slider 160 e 500

Versioni di TA-Slider e codici articolo


















TIPO DI SISTEMA DI COMANDO	TENSIONE DEL SISTEMA	TIPO DI COMUNICAZIONE	COMUNICAZIONE BUS	FUNZIONALITÀ DELL'ATTUATORE				VERSIONE DI TA-SLIDER	CODICE ARTICOLO DI TA-SLIDER (CON CAVO DA 1 METRO**)	
				Segnale in ingresso 0(2)-10 VDC	Segnale in uscita 0(2)-10 VDC	Ingresso binario	Relè		TA-Slider 160	TA-Slider 500
Modulante / Proporzionale	24 VAC/VDC	Senza com. BUS		✓				Std	322224-10111	322225-10111
				✓	✓	✓		I/O	322224-10411	322225-10411
				✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322224-10211	322225-10211
		Com. BUS	Modbus RTU	✓		✓	24V ✓	Modbus R24		322225-12314 
				✓		✓		Modbus	322224-12011 	322225-12011 
			BACnet MS/TP	✓		✓	24V ✓	BACnet R24		322225-13314 
				✓		✓		BACnet	322224-13011 	322225-13011 
		KNX	✓		✓	24V ✓	KNX R24	322224-01301		
					✓		KNX	322224-01001		
		Impianto di commutazione	24 VAC	Senza com. BUS		✓	✓	✓	24V ✓	CO*
Com. BUS	Modbus RTU			✓		✓	24V ✓	Modbus CO*	322224-12514 	
	BACnet MS/TP			✓		✓	24V ✓	BACnet CO*	322224-13514 	

* Con funzionalità "Click and connect" per un'integrazione facile con l'attuatore rotante della valvola TA a 6 vie

** I codici articolo possono differire in base alla lunghezza del cavo. Disponibile con cavo da 1, 2 o 5 metri.

TA-Slider 750 e 1250

Panoramica della gamma e valvole IMI TA compatibili

Versioni di TA-Slider	Versioni di TA-Slider per sistemi senza BUS	Versioni di TA-Slider per sistemi di comunicazione con BUS	Valvole IMI TA compatibili*					
			Corsa (max.) [mm]	Forza di regolazione [N]	TA-Modulator DN 65-80	TA-Modulator DN 100-125	TA-FUSION-P DN 100-150	KTM 512 DN 65-125
TA-Slider 750	 <p>Std Plus</p>	 Plus (con relé) Modbus RTU  Plus Modbus RTU  Plus (con relé) BACnet MS/TP  Plus BACnet MS/TP  Plus (con relé) Modbus TCP  Plus Modbus TCP  Plus (con relé) BACnet IP  Plus BACnet IP	22	750	✓	✓		✓
TA-Slider 1250	 <p>Std Plus</p>	 Plus (con relé) Modbus RTU  Plus Modbus RTU  Plus (con relé) BACnet MS/TP  Plus BACnet MS/TP  Plus (con relé) Modbus TCP  Plus Modbus TCP  Plus (con relé) BACnet IP  Plus BACnet IP	22	1250		✓	✓	✓

*Per la scelta finale di valvola e attuatore, tenere conto anche della pressione statica

TA-Slider 750 e 1250

Versioni di TA-Slider e codici articolo

TIPO DI SISTEMA DI COMANDO	TENSIONE DEL SISTEMA	TIPO DI COMUNICAZIONE	COMUNICAZIONE BUS	STRATO FISICO	FUNZIONALITÀ DELL'ATTUATORE						VERSIONE DI TA-SLIDER	CODICE ARTICOLO DI TA-SLIDER		
					Segnale in ingresso 0(2)-10 VDC	Segnale in uscita 0(2)-10 VDC	Segnale in ingresso 0(4)-20 mA	Segnale in uscita 0(4)-20 mA	Ingresso binario	2 relè		TA-Slider 750	TA-Slider 1250	
Modulante / proporzionale / On-off / controllo a 3 punti	24 VAC/VDC	Senza com. BUS			✓	✓	✓				Std	322226-10110	322227-10110	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-10219	322227-10219	
		with Com. BUS	Modbus	RS 485	✓	✓	✓					Plus Modbus RTU	322226-12210	322227-12210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé) Modbus RTU	322226-12219	322227-12219	
				Ethernet	✓	✓	✓					Plus Modbus TCP	322226-14210	322227-14210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé) Modbus TCP	322226-14219	322227-14219	
			BACnet	RS 485	✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-13210	322227-13210	
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé)	322226-13219	322227-13219	
	Ethernet	✓	✓	✓				BACnet MS/TP	322226-16210	322227-16210				
		✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé) BACnet IP	322226-16219	322227-16219				
	100-240 VAC/VDC	Senza com. BUS				✓	✓	✓				Std	322226-40110	322227-40110
						✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus	322226-40219	322227-40219
		Com. BUS	Modbus	RS 485	✓	✓	✓					Plus Modbus RTU	322226-42210	322227-42210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé) Modbus RTU	322226-42219	322227-42219	
				Ethernet	✓	✓	✓					Plus Modbus TCP	322226-44210	322227-44210
					✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé) Modbus TCP	322226-44219	322227-44219	
BACnet			RS 485	✓	✓	✓				Plus BACnet MS/TP	322226-43210	322227-43210		
				✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé) BACnet MS/TP	322226-43219	322227-43219		
Ethernet	✓	✓	✓					Plus BACnet IP	322226-46210	322227-46210				
	✓	✓	✓	✓	✓	230V ✓	Plus (con relé) BACnet IP	322226-46219	322227-46219					

TA-Slider + TA-Modulator

PIBCV per regolazione modulante e attuatore lineare interamente configurabili via smartphone.

TA-Slider 160 e
TA-Modulator DN25

*Caratteristica EQM unica
sulla valvola*

*La combinazione ottimizzata di
valvola EQM e attuatore lineare
permette di aumentare la corsa
fino a 6 volte, aumentando il campo
della valvola anche a bassa portata*

Dati tecnici essenziali

- Per sistemi con o senza BUS di comunicazione
- Disponibile da DN 15-125

***rispetto al controllo on-off**

*Il controllo modulante
riduce le oscillazioni di
temperatura e i costi di
pompaggio, per un risparmio
energetico annuo fino al 18%**



TA-Slider 500 e
TA-Modulator DN40



TA-Slider 750 e
TA-Modulator DN80



TA-Slider 1250 e
TA-Modulator DN125



TA-Slider + TA-Modulator

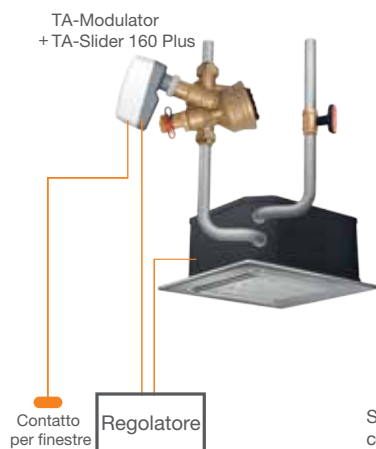
Applicazioni tipiche

TA-Slider connette TA-Modulator a tutti i sistemi scarp BMS per erogare solamente la quantità di energia strettamente necessaria per mantenere costante la temperatura, senza oscillazioni.

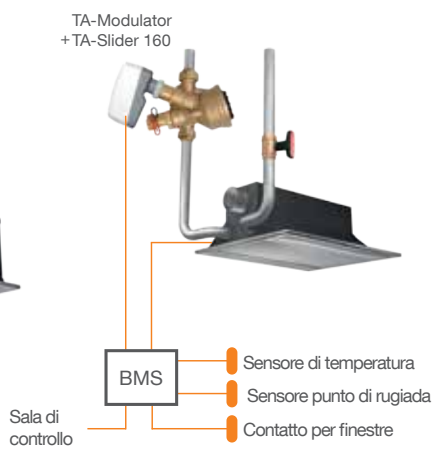
Un ulteriore risparmio energetico può essere ottenuto grazie a TA-Slider con ingresso binario programmabile in digitale.

**TA-Slider + TA-Modulator =
la combinazione ideale**

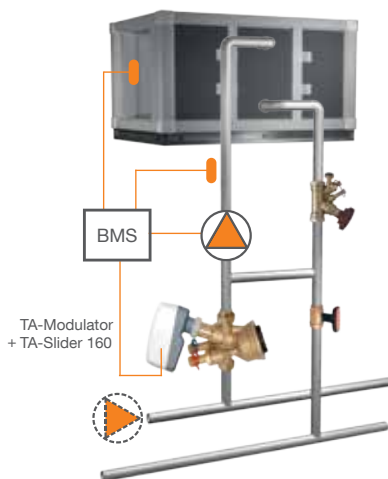
La versatilità di configurazione del TA-Slider abbinata alla precisione della TA-Modulator permettono di ottenere il meglio in termini di controllo della temperatura, risparmio energetico e facilità di gestione degli impianti HVAC.



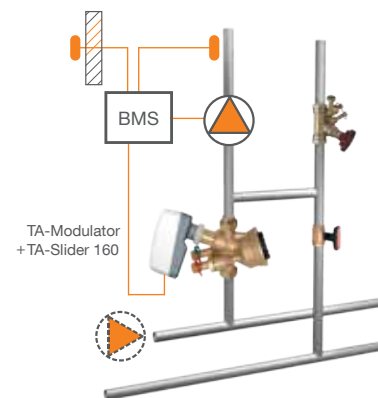
Ventilconvettori



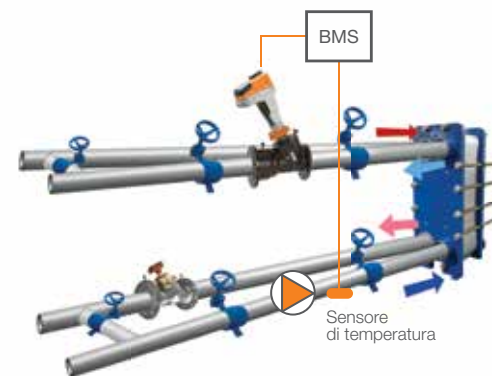
Travi fredde



**Unità di
trattamento aria**



**Circuiti di miscelazione
indipendenti dalla
pressione**



**Scambiatore
di calore**

TA-Slider + Valvola TA a 6 vie

Soluzione con commutazione tra riscaldamento e raffrescamento per impianti a 4 tubi, interamente configurabile via smartphone.

L'attuatore TA-M106

permette l'inversione tra rete di riscaldamento e raffrescamento con un unico dispositivo



La valvola TA a 6 vie previene eventuali perdite grazie al collegamento filettato maschio

La funzionalità "click and connect" di TA-Slider 160 CO consente di effettuare il collegamento elettrico all'attuatore TA-M106 in tutta facilità.



PIBCV TA-Modulator con caratteristica ERM consente una modulazione precisa della portata sia in riscaldamento sia in raffrescamento



L'App HyTune permette di configurare digitalmente i parametri dell'impianto per controllare l'inversione tra riscaldamento e raffrescamento anche qualora siano stati invertiti in sede di installazione



Il TA-Dongle funge da interfaccia tra TA-Slider e smartphone per la configurazione in digitale tramite la app HyTune

Dati tecnici essenziali

- Per sistemi con o senza BUS di comunicazione
- Disponibile da DN 15-20

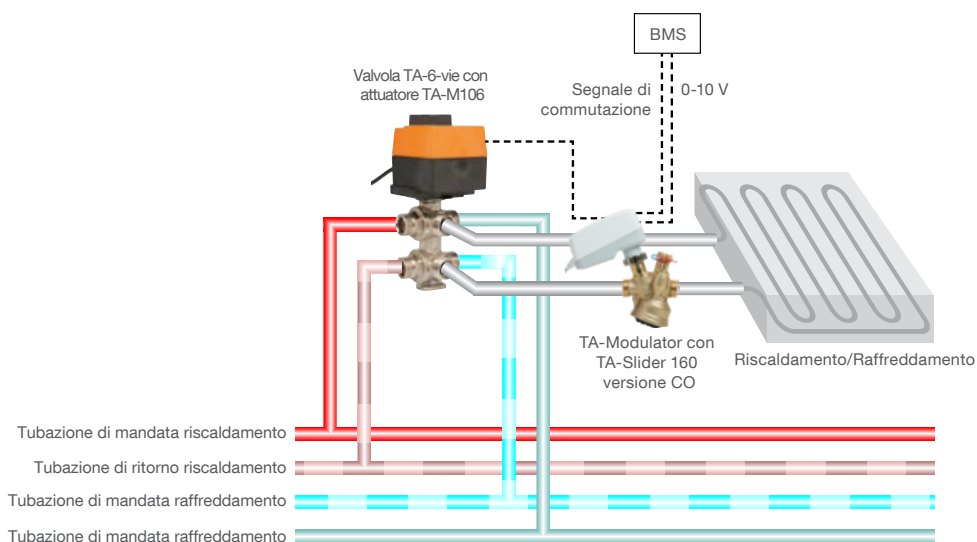
TA-Slider + Valvola TA a 6 vie

Applicazioni tipiche

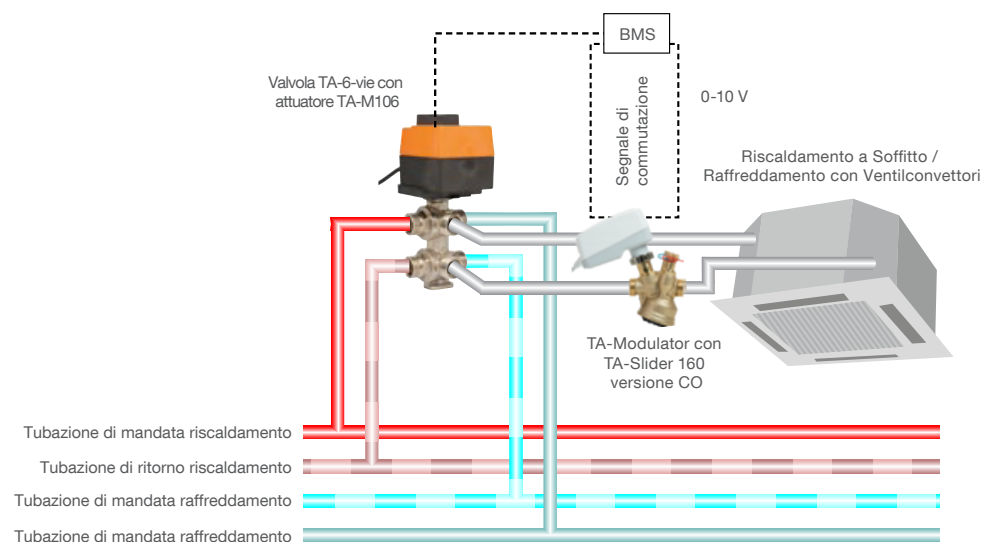
La valvola TA a 6 vie commuta tra le funzioni di riscaldamento e raffrescamento controllate dal segnale del BMS oppure, nel caso dei sistemi senza BUS, dai parametri configurabili digitalmente di TA-Slider.

**TA-Slider + Valvola TA a 6 vie =
Controllo estremamente preciso
e versatile, senza alcun rischio di
flusso incrociato**

Massima facilità di accesso per bilanciamento, messa in servizio, ricerca dei guasti e diagnostica, grazie alla configurazione e al controllo in digitale.



Soluzione di commutazione con due segnali di controllo e trave per unità terminale



Soluzione di commutazione con tre segnali di controllo e ventilconvettore per unità terminale

Una gamma completa di attuatori


con funzionalità per ogni esigenza dei tuoi impianti HVAC

TA-Slider 160
Versione Std
Versione I/O





TA-Slider 160
Versione CO
Versione Plus



TA-Slider 160
Versione KNX
KNX R24 



TA-Slider 160 
Con Bus di 
comunicazione



TA-Slider 500
Versione Std
Versione I/O



TA-Slider 500
Versione Plus



TA-Slider 500 
Con Bus di 
comunicazione





TA-Slider 750
Versione Std



TA-Slider 750 
Versione Plus con 
Bus di comunicazione




TA-Slider 750 
Versione Plus 
(con relé) con o senza
Bus di comunicazione





TA-Slider 1250
Versione Std



TA-Slider 1250 
Versione Plus con 
Bus di comunicazione



TA-Slider 1250 
Versione Plus 
(con relé) con o senza
Bus di comunicazione

