

## TV\* - TRASMETTITORE VELOCITA'-TEMP-UR

Trasmettitori di velocità, temperatura e umidità relativa con tre sensori combinati in un'unica custodia metallica costituita da un pozzetto in AISI304. Impiego nei processi di ventilazione, HVAC di area industriale anche in ambienti gravosi ma in aria pulita a bassa contaminazione di polveri non satura di vapore d'acqua. Versione con cavo, per installazione a parete o condotta. Sensore della velocità a film sottile.



Impieghi: settori farmaceutico, camere bianche, condotte di ventilazione, industriale, ecc.

### SPECIFICHE TECNICHE

Range di misura:

Range:	Velocità dell'aria in m/s				Temperatura	Umidità relativa
		0,05...1	0,1...2	0,20...10	0,20...20	-10...+60°C
Precisione:	+/-0,1 m/s	+/-0,15 m/s	+/-0,5 m/s	+/-0,7 m/s	+/- 0,3°C	+/- 1,5%UR (10-90%UR); +/- 2%UR (fuori campo 10-90%UR) per T=15-35°C; +/-1,5+1,5% della misura %UR per il restante campo di misura temperatura
	+ 3% della misura					
	a 50%UR e 1013 hPa					

Operatività sensore: Aria pulita, UR <80%  
 Uscite: 4/20 mA R <500 Ohm  
 Alimentazione: 16...40 Vdc o 12...24Vca +/-10 10%  
 Tempo di risposta: selezionabile, fast 0,2 sec, Slow 2,0 sec.  
 Temperatura di lavoro: elettronica 0...60°C; sonda -10...+80°C  
 Temperatura compensaz: 0...80°C  
 Dimensioni elettronica: 80x84x44 - IP67

Versioni, modelli, sonde

Modello TRASMETTITORE ATTIVO per canali	Versione	Lunghezza sonda mm	Cavo m.	Codice
<b>VELOCITA'</b>	CO150	150	-	05GVELTV-CO150
	CO200	200	-	05GVELTV-CO200
	CO3300	300	-	05GVELTV-CO300
	RC**	210	2 - 5 - 10	05GVELTV-RC**-210
	RC**	410	2 - 5 - 10	05GVELTV-RC**-410
	RC**	560	2 - 5 - 10	05GVELTV-RC**-560
<b>VELOCITA' - TEMPERATURA</b>	CO200	200	-	05GVELTVT-CO200
	CO400	400	-	05GVELTVT-CO400
	CO550	550	-	05GVELTVT-CO550
	RC**	210	2 - 5 - 10	05GVELTVT-RC**-210
	RC**	410	2 - 5 - 10	05GVELTVT-RC**-410
	RC**	560	2 - 5 - 10	05GVELTVT-RC**-560
<b>VELOCITA' - TEMPERATURA UMIDITA' RELATIVA</b>	CO180	180	-	05GVELVTU-CO180
	CO280	280	-	05GVELVTU-CO280
	CO380	380	-	05GVELVTU-CO380
	RC**	185	2 - 5 - 10	05GVELVTU-RC**-185
	RC**	285	2 - 5 - 10	05GVELVTU-RC**-285
	RC**	385	2 - 5 - 10	05GVELVTU-RC**-385

RC\*\* = RC02 cavo 2 mt; RC05 cavo 5 mt; RC10 cavo 10 mt



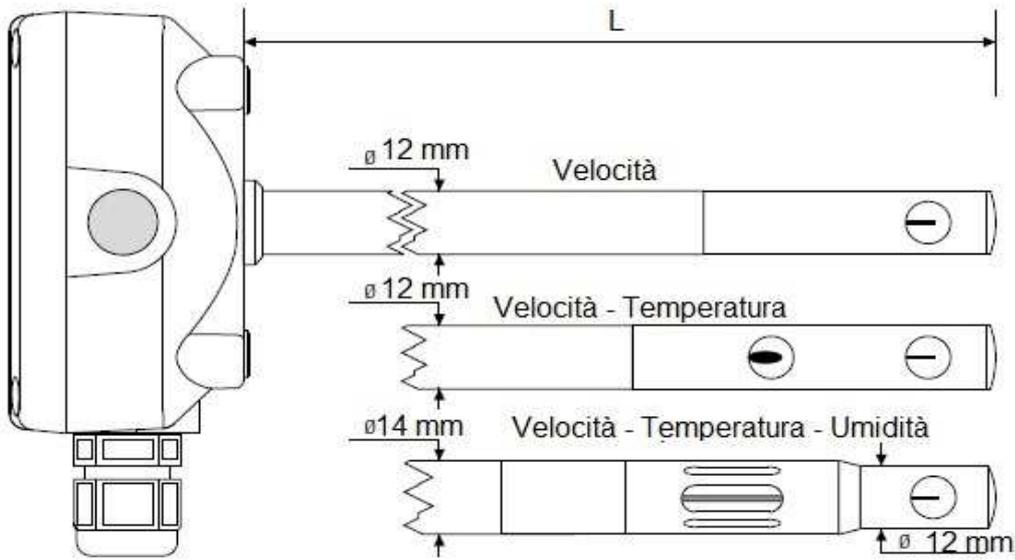
**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

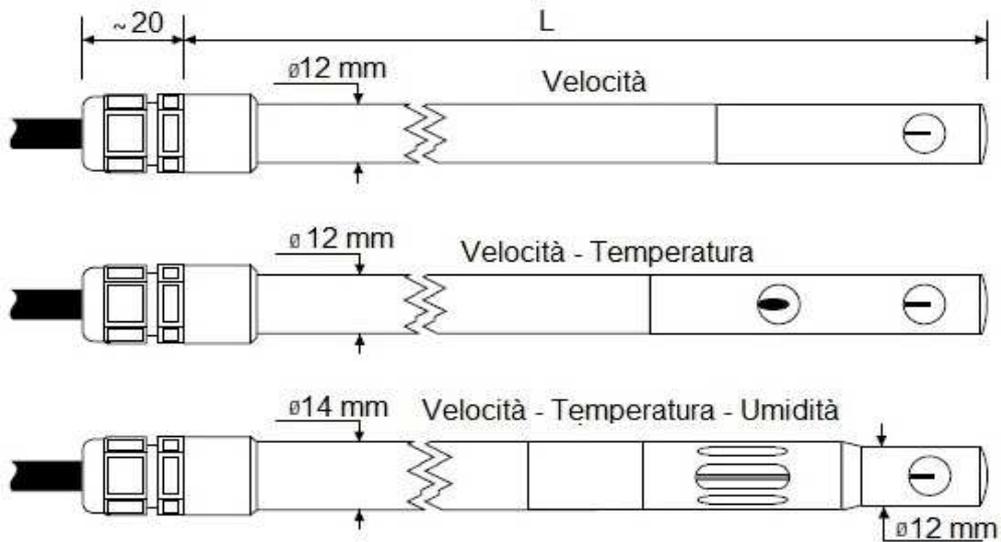
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

**Versione compatta**



**Versione remota con cavo**



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## NOTE APPLICATIVE

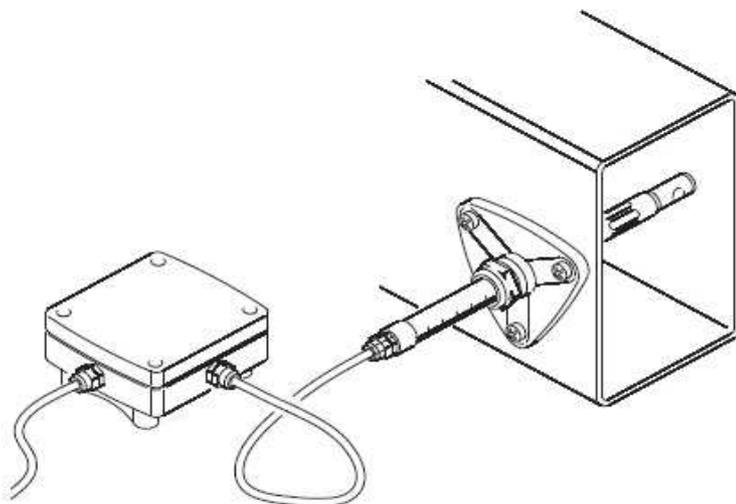
Misure di efficienza energetica e rendimenti a valle delle unità di trattamento dell'aria (UTA) o di gas neutri pretrattati alle basse pressioni statiche.

I punti di misura raccomandati sono da selezionare nelle sezioni di mandata, ripresa, espulsione e/o rinnovo aria esterna.

Elettronica separata dal sensore in custodia stagna IP67 da connettore rapido circolare sul cavo di collegamento. Sensore ad inserzione con scala graduata per facilitare la lettura della corretta profondità di posizionamento della punta sensibile all'interno della condotta, prima del fissaggio definitivo.

Il fissaggio può essere effettuato:

- 05GVELTVFLTR con flangia (cod FLTR)
- 05GVELTVPG16 passacavo metallico PG16 diametro 10...14 mm
- raccordo universale a bicono da 3/8"



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>