

Sistema di acquisizione dati WiFi

testo Saveris 2 – Il nuovo modo di monitorare temperatura e umidità

Trasmissione dati via WLAN

Tutti i valori di misura disponibili sempre, ovunque e su qualsiasi dispositivo

Allarme in caso di superamento delle soglie

testo Saveris 2-T1/-T2 conformi alla norma DIN EN 12830

Servizio di cloud computing gratuito (Testo Cloud)



Il sistema di acquisizione dati WiFi testo Saveris 2 è la soluzione al passo con i tempi per monitorare i valori di temperatura e di umidità all'interno di magazzini di stoccaggio e ambienti di lavoro.

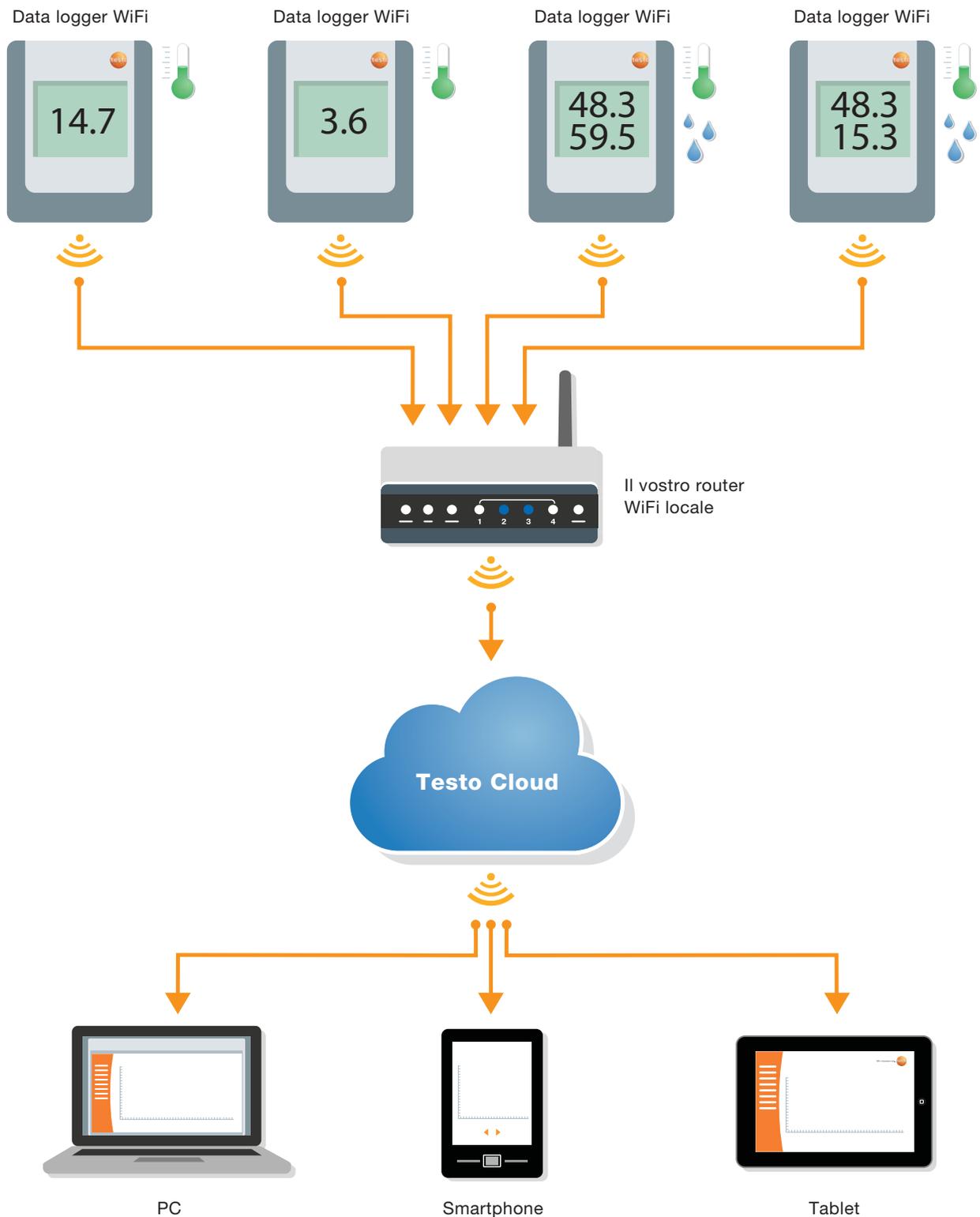
Il sistema è formato dai singoli data logger WiFi e da un accesso al Testo Cloud. Può essere messo in funzione e configurato facilmente e velocemente tramite cloud, senza installazione del software.

I data logger WiFi non solo rilevano in modo affidabile e a intervalli impostabili i valori di temperatura e umidità, ma li trasmettono anche al cloud di Testo tramite WLAN.

I valori di misura salvati nel cloud possono così essere analizzati sempre e ovunque con uno smartphone, un tablet o un PC collegato a internet. Un eventuale superamento delle soglie viene segnalato immediatamente via e-mail o via SMS. I data logger salvano fino a 10.000 valori di misura a canale. Il display fornisce informazioni su valori di misura attuali, superamento delle soglie e durata residua della batteria. Le batterie hanno una durata di 24 mesi e possono essere sostituite dall'utente.

Il nuovo modo di monitorare temperatura e umidità.

Il sistema di acquisizione dati testo Saveris 2 vi permette di mantenere facilmente sotto controllo le condizioni climatiche dei vostri ambienti – indipendentemente da dove vi troviate.



Dati per l'ordine - Data logger WiFi

testo Saveris 2-T1

testo Saveris 2-T1; data logger WiFi (WLAN) con display e sensore di temperatura interna NTC, cavo USB incl., supporto a parete, batterie e protocollo di collaudo



Codice 0572 2001

testo Saveris 2-H1

testo Saveris 2-H1; data logger WiFi (WLAN) con display per misurare la temperatura e l'umidità relativa, sensore igrometrico capacitivo interno, cavo USB incl., supporto a parete, protocollo di collaudo



Codice 0572 2004

testo Saveris 2-T2

testo Saveris 2-T2; data logger WiFi (WLAN) con display, per misurare la temperatura, due porte per il collegamento di sonde di temperatura NTC o contatti porta esterni, cavo USB incl., supporto a parete, batterie e protocollo di collaudo



Codice 0572 2002

testo Saveris 2-H2

testo Saveris 2-H2; data logger WiFi (WLAN) con display per misurare la temperatura e l'umidità relativa, porta per il collegamento di una sonda igrometrica esterna, cavo USB incl., supporto a parete, batterie e protocollo di collaudo



Codice 0572 2005

testo Saveris 2-T3

testo Saveris 2-T3; data logger WiFi (WLAN) con display per misurare la temperatura, due porte per il collegamento di sonde di temperatura TC (tipo K, T, J) esterne, cavo USB incl., supporto a parete, batterie e protocollo di collaudo



Codice 0572 2003

Si prega di tenere presente che per l'utilizzo del sistema di acquisizione dati WiFi testo Saveris 2 è necessario disporre di un data logger WiFi, una registrazione in Testo Cloud (www.saveris.net) e una rete WLAN.

testo Saveris 2 Cloud

I nostri pacchetti

Per usare Testo Cloud conformemente alle vostre esigenze, potete scegliere tra la funzione Basic gratuita e quella Advanced più completa.

Testo Cloud è anche l'elemento operativo centrale del vostro sistema. Per prima cosa registratevi su www.saveris.net. Nel cloud, potete quindi configurare i vostri data logger WiFi, impostare le soglie di allarme e analizzare i vostri dati di misura.

Ordinate entro il 31. 12. 2015 - e riceverete la funzione avanzata gratuitamente.

	Basic*	Advanced*
Ciclo di misura	15 min. (fisso)	1 min. - 24 h (modificabile)
Ciclo di comunicazione	15 min. (fisso)	1 min. - 24 h (modificabile)
Archiviazione dati	Fino a 3 mesi (memoria ciclica)	Fino a 12 mesi (memoria ciclica)
Report	Manuale (.pdf/.csv)	Manuale (.pdf/.csv) Automatico (.pdf/.csv)
Analisi dei dati	Per un canale di misura alla volta	Per max. 10 canali contemporaneamente
Numero di utenti per account	Max. 1	Max. 5
Numero di data logger WiFi per account	Illimitato	Illimitato
Allarmi via e-mail	Sì	Sì
Allarmi via SMS	No	Include 25 SMS per logger/anno
Notifiche di sistema	Notifica di batteria bassa	<ul style="list-style-type: none"> • Notifica di batteria bassa • Connessione WiFi interrotta • Alimentazione interrotta
Prezzo	Gratuito	X EUR per logger al mese

* Il range di prestazioni dell'accesso gratuito al cloud può essere soggetto a future modifiche per ragioni tecniche - tuttavia non prima di 4 anni dall'attivazione.

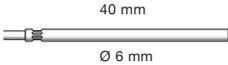
Accessori

Altri accessori	Codice
Pacchetto SMS, 250 allarmi via SMS	0572 2498
Contatto porta o data logger WiFi testo Saveris 2-T2	0572 2152
Alimentatore per data logger WiFi testo Saveris 2	0572 2020
Batteria per sonda radio (4 batterie AA mignon alcaline al manganese)	0515 0414
Batterie per il funzionamento dei data logger WiFi testo Saveris 2 a -10 °C (4 batterie Energizer L91 fotolitio)	0515 0572
Certificato di taratura ISO temperatura; sonda di temperatura; punti di taratura -18 °C; 0 °C; +40 °C per canale/strumento	0520 0153
Certificato di taratura DAkKS/temperatura; data logger temp.; punti di taratura -18 °C; 0 °C; +40 °C; per canale/strumento	0520 0262
Certificato di taratura ISO umidità; punti di taratura 11,3% UR e 75,3% UR a +25 °C/+77 °F; per canale/strumento	0520 0076
Certificato di taratura DAkKS umidità; sonda igrometrica; punti di taratura 11,3% UR e 75,3% UR a +25 °C; per canale/strumento	0520 0246

Dati tecnici

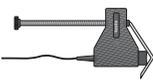
Data logger WiFi	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3			testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2
Misura della temperatura							
Tipo sensore	NTC interna	NTC	TC Tipo K	TC Tipo J	TC Tipo T	NTC interna	NTC
Campo di misura	-30... +50 °C	-50... +150 °C	-195... +1350 °C	-100... +750 °C	-200... +400 °C	-30... +50 °C	-30... +70 °C
Precisione ±1 cifra	±0,5 °C	±0,3 °C	±(0,5 + 0,5% del v.m.)°C			±0,5 °C	±0,3 °C
Risoluzione	0,1 °C						
Misura dell'umidità							
Campo di misura	-					0... 100% UR	Campo di misura e precisione in base alla sonda
Precisione	-					±2% UR	
Risoluzione	-					0,1% UR	
Misura della temperatura/umidità tramite sonde esterne							
Connessione di sonde esterne	-	Sonde di temp. esterne	Sonde di temperatura esterne			-	Sonde termoigrom. esterne
Temp. di lavoro	-30... +50 °C						
Temp. di stoccaggio (batterie incl.)	-40... +70 °C						
Classe di protezione	IP65	IP65	IP54			IP30	IP54
Ciclo di misura	Basic: 15 min. (fisso) / Advanced: 1 min - 24 h (modificabile)						
Intervallo di comunicazione	Basic: 15 min. (fisso) / Advanced: 1 min - 24 h (modificabile)						
Memoria	10.000 valori di misura/canale						
Norme /licenze	EN 12830	EN 12830	-				
Durata batteria	24 mesi a +25 °C con ciclo di misura/comunicazione di 15 min. a -30 °C con ciclo di misura/comunicazione di 15 min. con batterie Energizer 0515 0572						
Alimentazione	4 batterie AA AIMn; alimentatore opzionale; per temperature sotto -10 °C si prega di usare batterie Energizer 0515 0572						
Dimensioni	95 x 75 x 30,5 mm						
Peso (con batterie)	240 g						
Contatto porta	no	opzionale	no				

Sonde di temperatura per testo Saveris 2-T2

Tipo sonda	Dimensioni tubo/puntale	Campo di misura	Precisione	t ₉₉	Codice
Sonda tronca, IP 54		-20... +70 °C	±0,2 °C (-20... +40 °C) ±0,4 °C (40,1... +70 °C)	15 s	0628 7510
Sonda con rivestimento in alluminio, IP 65, cavo fisso stirato 2,4 m		-30... +90 °C	±0,2 °C (0... +70 °C) ±0,5 °C (campo restante)	190 s	0628 7503
Sonda precisa a immersione/ penetrazione, cavo 6m, IP 67, cavo fisso stirato		-35... +80 °C	±0,2 °C (-25... +74,9 °C) ±0,4 °C (campo restante)	5 s	0610 1725
Sonda per misure di superficie, cavo fisso stirato, 2 m		-50... +80 °C	±0,2 °C (0... +70 °C)	150 s	0628 7516
Sonda NTC a penetrazione con cavo piatto, lunghezza cavo 2 m, IP 54, cavo fisso stirato		-40... +125 °C	±0,5 % del v.m. (+100... +125 °C) ±0,2 °C (-25... +80 °C) ±0,4 °C (campo restante)	8 s	0572 1001
Sonda a nastro per tubazioni con chiusura a velcro per tubi con diam. max. 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC, cavo fisso stirato		-50... +70 °C	±0,2 °C (-25... +70 °C) ±0,4 °C (-50... -25,1 °C)	60 s	0613 4611

Per altre sonde vedere www.testo.it

Sonde di temperatura per testo Saveris 2-T3

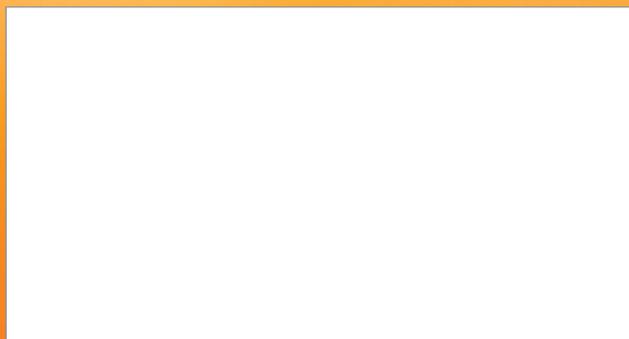
Tipo sonda	Dimensioni tubo/puntale	Campo di misura	Precisione	t ₉₉	Codice
Sonda con rivestimento in acciaio inox, TC Tipo K	 40 mm Ø 6 mm Collegamento: cavo fisso stirato 1,9 m	-50... +205 °C	Classe 2*	20 s	0628 7533
Sonda TC a penetrazione con cavo piatto, Tipo K, cavo lung. 2 m, IP 54	 60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,6 mm	-40... +220 °C	Classe 1	7 s	0572 9001
Sonda magnetica, forza adesiva circa 10 N, con magneti, per temp. elevate, per misure su superfici metalliche, TC Tipo K	 75 mm Ø 21 mm Collegamento: cavo fisso stirato 1,6 m	-50... +400 °C	Classe 2*		0602 4892
Sonda a nastro per tubazioni con diametro da 5 a 65 mm, con terminale di misura sostituibile. Campo di misura a breve termine sino a +280 °C, TC >Tipo K	 Collegamento: cavo fisso stirato 1,2 m	-60... +130 °C	Classe 2*	5 s	0602 4592
Sonda a nastro per tubazioni con chiusura a velcro per misurare la temp. su tubi con diam. max.120 mm; Tmax. +120°C; TC Tipo K	 395 mm 20 mm Collegamento: cavo fisso stirato 1,5 m	-50... +120 °C	Classe 1*	90 s	0628 0020
Termoelemento a immersione, flessibile, ideale per misure in piccoli volumi come ad es. capsule di Petri o per misure superficiali (fissato ad es. con nastro adesivo), TC tipo K, 2 m, cavo con isolamento FEP resistente a temperature sino a 200 °C, dimensioni cavo ovale: 2,2 mm x 1,4 mm	 Ø 0,25 mm 500 mm	-200... +1000 °C	Classe 1*	1 s	0602 0493

*Ai sensi della norma EN 60584-2, la precisione della classe 1 si riferisce a -40... +1000 °C (tipo K), quella della classe 2 a -40... +1200 °C (tipo K) e quella della classe 3 a -200... +40 °C (tipo K).

Sonde termoisometriche per testo Saveris 2-H2

Tipo sonda	Dimensioni tubo/puntale	Campo di misura	Precisione	Codice
Sonda termoisometrica 12 mm		-20 ... +70 °C 0... 100% UR	±0,3 °C ±2% UR a +25 °C (2... 98% UR) ±0,03% UR/K ± 1 cifra	0572 6172
Sonda termoisometrica 4 mm		0... +40 °C 0... 100% UR	±0,3 °C ±2% UR a +25 °C (2... 98% UR) ±0,08% UR/K ± 1 cifra	0572 6174
Sonda termoisometrica esterna 12 mm, innestabile, senza cavo	 16 mm Ø 12 mm	-30... +50 °C 0 - 100% UR	±0,3 °C ±2% UR	0572 2151

Per altre sonde vedere www.testo.it



Testo SpA
Via F.lli Rosselli 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Telefono +39 02 335191
Fax +39 02 33519200
e-mail info@testo.it

www.testo.it