

We measure it.



**Misure sotto controllo.
Sempre disponibili.
Su qualsiasi dispositivo.**

Data logger WiFi testo Saveris 2 per il monitoraggio di temperatura e umidità.

Il nuovo modo di monitorare temperatura e umidità.

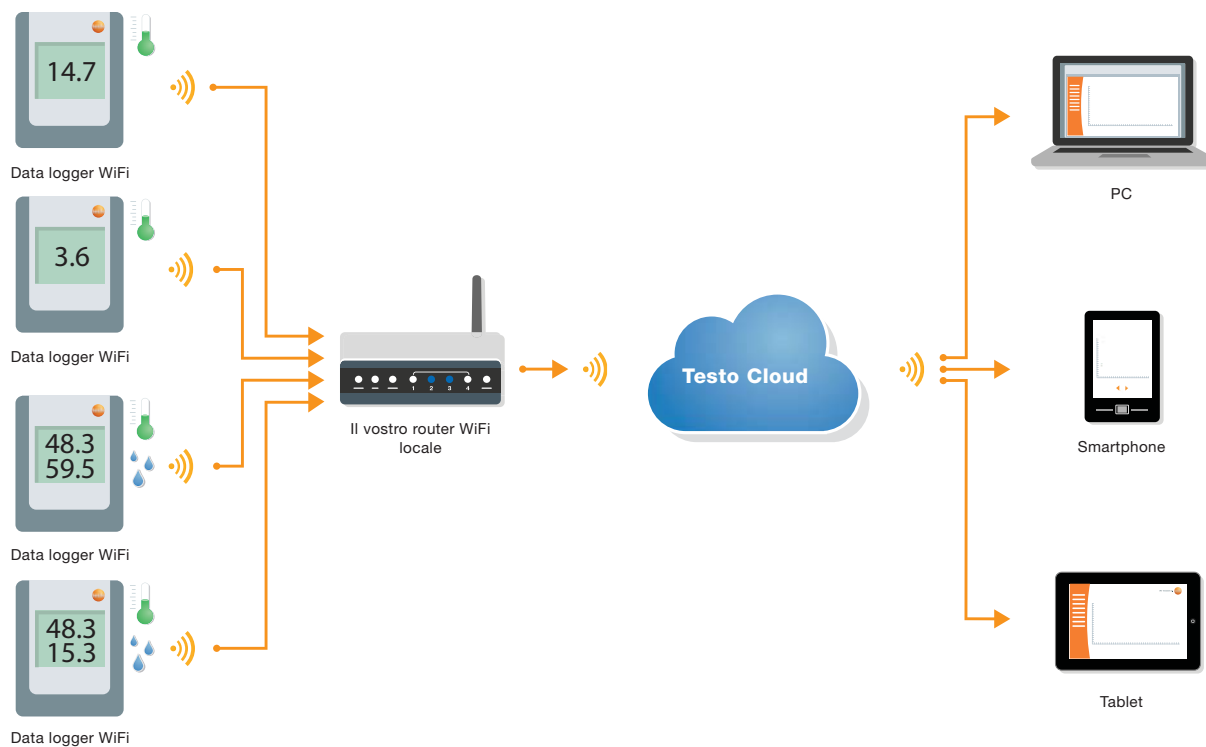
Il sistema di monitoraggio con data logger WiFi testo Saveris 2 vi permette di tenere le condizioni climatiche dei vostri ambienti sempre sotto controllo, indipendentemente da dove vi troviate.

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

L'installazione del sistema è facilissima e può essere effettuata con un browser o con l'App testo Saveris 2. I data logger WiFi non solo rilevano in modo affidabile e a intervalli impostabili i valori di temperatura e umidità, ma li trasmettono al Testo Cloud tramite la rete WiFi.

I valori di misura salvati possono così essere analizzati sempre e ovunque con uno smartphone, tablet o PC collegato a internet. Un eventuale superamento delle soglie viene segnalato immediatamente via e-mail o, su richiesta, via SMS o come notifica push tramite l'App testo Saveris 2. I processi critici rimangono così sempre sotto controllo, anche se non si è sul posto.

La lunga autonomia della batteria fa sì che il sistema testo Saveris 2 richieda solo raramente una manutenzione.



Le principali funzioni **in un colpo d'occhio.**



Documentazione automatica

I valori di misura vengono salvati in modo automatico, attraverso la rete WLAN, nel Testo Cloud. Non è più necessaria la lettura manuale dei data logger WiFi.



Allarmi affidabili

Eventuali superamenti delle soglie vengono segnalati immediatamente via SMS (optional) o e-mail. Ciò permette di intervenire subito in caso di anomalie.



Plug & Play

Per utilizzare testo Saveris 2 non è necessario installare nessun software. Bastano una connessione a internet, una rete WiFi (WLAN) e un normale browser web.



Accesso flessibile ai dati

Tutti i valori misurati possono essere consultati o analizzati sempre e ovunque con l'aiuto di uno smartphone, tablet o PC collegati a internet.



Massima sicurezza dei dati

Grazie al salvataggio dei valori di misura nel data logger WiFi e nel Testo Cloud, i vostri dati sono doppiamente al sicuro.



Ampia gamma di sonde

Per le più svariate applicazioni. Sono disponibili anche sonde personalizzate.

Pronti a partire in **tre passaggi.**



www.saveris.net



Registrazione e login



Fine!

I pacchetti cloud.

Testo Cloud è l'elemento operativo centrale per impostare il vostro sistema testo Saveris 2. Qui potete configurare i vostri data logger WiFi, impostare gli allarmi in caso di superamento delle soglie e analizzare i vostri dati di misura. Per poter accedere al Testo Cloud, è prima necessario registrarsi sul sito web www.saveris.net.

In base al range di funzioni desiderato per l'uso di Testo Cloud, potete scegliere tra la funzionalità Basic gratuita e quella Advanced più completa.

Entrambi i pacchetti vi permettono di accedere a un'interfaccia API per poter esportare i dati di misura nei vostri sistemi.

	Basic Gratis	Advanced
Ciclo di misura	15 min. (fisso)	1 min. ... 24 h (impostabile)
Intervallo di comunicaz.	15 min. (fisso)	1 min. ... 24 h (impostabile)
Archiviazione dati	Fino a 3 mesi	Fino a 2 anni
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	1	10
Numero di data logger WiFi per account	Illimitato	Illimitato
Opzioni allarmi	Soglie inferiori/superiori	<ul style="list-style-type: none"> • Soglie inferiori/superiori • Ritardo allarme • Comando a tempo degli allarmi
Notifiche di sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Notifica di batteria bassa • Connessione WiFi interrotta • Alimentazione interrotta 	<ul style="list-style-type: none"> • Notifica di batteria bassa • Connessione WiFi interrotta • Alimentazione interrotta
Allarmi via e-mail	Sì	Sì
Allarmi via SMS	No	<ul style="list-style-type: none"> • 25 SMS per logger e anno • Opzione per l'acquisto di ulteriori pacchetti di SMS
	Licenza 12 mesi Codice 0526 0735	Licenza 24 mesi Codice 0526 0732
		Licenza 36 mesi Codice 0526 0733

Campi d'impiego: dove viene utilizzato testo Saveris 2.



Facility Management

Monitoraggio di ambienti di lavoro, di stoccaggio, di produzione e residenziali.



Musei e Archivi

Protezione delle opere esposte dai danni causati da condizioni climatiche inadeguate.



CED e Sale server

Aumento della disponibilità e riduzione delle interruzioni di servizio.



Farmacie

Rispetto delle norme di legge in materia di conservazione dei medicinali.



Supermercati

Assicurazione della qualità degli alimenti.



Piccoli produttori alimentari

Monitoraggio economico di tutti i punti freddi.

Dati per l'ordine dei data logger WiFi.

testo Saveris 2-T1

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



Codice 0572 2031

testo Saveris 2-H1

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



Codice 0572 2034

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, supporto a parete, batterie e protocollo di collaudo



Codice 0572 2032

testo Saveris 2-H2

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



Codice 0572 2035

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, supporto a parete, batterie e protocollo di collaudo



Codice 0572 2033

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, di una registrazione in Testo Cloud (www.saveris.net) e di una rete WiFi (WLAN).

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 interno	NTC	TC tipo K	TC tipo J	TC tipo T	NTC interno	NTC
Campo di misura	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +400 °C	-30 ... +50 °C	Campo di misura e precisione in base alla sonda
Precisione ± 1 cifra	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± (0,5 + 0,5 % del v.m.) °C			± 0,5 °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 temperatura esterne	Sonde di temperatura esterne			-	Sonde termoigrom. esterne
Temp. di lavoro	-30 ... +50 °C						
Temp. di stoccaggio (senza batterie)	-40 ... +70 °C						
Classe di protezione	IP 65	IP 65	IP54			IP30	IP54
Ciclo di misura	Basic: 15 min. (fisso) / Advanced: 1 min. ... 24 h (impostabile)						
Intervallo di comunicaz.	Basic: 15 min. (fisso) / Advanced: 1 min. ... 24 h (impostabile)						
Memoria interna	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 e 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 (batterie incl.)	240 g						
Contatto porta	No	Opzionale	No				
Comunicazione							
WiFi (rete WLAN)	Trasmissione del segnale: senza cavo; banda di frequenza: 2,4 GHz; standard WLAN supportati: IEEE 802.11 b/g/n e IEEE 802.1X Possibili tecniche di cifratura: senza cifratura, WEP, WPA, WPA2, WPA2 Enterprise I data logger comunicano tramite il protocollo standard MQTT e dispongono di una funzione di sincronizzazione dell'ora SNTP.						

Le sonde di temperatura e umidità testo Saveris 2.

Progettate per **effettuare ogni tipo di misura.**

Due dei cinque data logger WiFi testo Saveris 2 sono equipaggiati con sonde integrate. Per poter misurare la temperatura e l'umidità con gli altri tre, è necessario acquistare anche una o due sonde esterne reperibili nel vasto catalogo di sonde testo.

Un catalogo appositamente studiato per permettervi di superare qualsiasi sfida, anche quando il punto di misura è difficile da raggiungere o le condizioni climatiche sono estreme.



Sonde per temperatura dell'aria

La temperatura dell'aria è uno dei parametri che vengono misurati più di frequente. Altrettanto vasta è anche la nostra gamma di sonde compatibili.



Sonde per temperatura superficiale

Le sonde per misurare la temperatura superficiale, disponibili in diversi formati, soddisfano praticamente qualsiasi esigenza e coprono un ampio campo di misura.



Sonde igrometriche

Sono sempre più numerosi i processi industriali che richiedono una misura estremamente precisa e affidabile dell'umidità per garantire una qualità costante. Le sonde igrometriche testo Saveris 2 permettono di misurare l'umidità con una precisione sino al ± 2 %Ur.



Sonde con termocoppia

Con testo Saveris 2 è possibile misurare anche temperature sino a 1.350 °C grazie alle sonde speciali con termocoppia.



Sonde molto lunghe

Per poter misurare senza problemi anche in luoghi difficili da raggiungere, Testo offre sonde con una lunghezza fino a 30 m.



Sonde con cavi piatti

I cavi di queste sonde sono molto sottili e quindi ideali per passare ad es. attraverso la porta della cella frigorifera e misurare la temperatura al suo interno.



Sonde magnetiche

Massima praticità: queste sonde misurano la temperatura di superfici magnetiche senza bisogno di dover essere fissate.



Sonde a nastro per tubazioni

Queste sonde, che misurano la temperatura di tubi dell'acqua e del riscaldamento con diametro da 5 a 75 mm, sono la soluzione ideale per monitorare la temperatura di mandata e di ritorno oppure per prevenire il rischio legionella.



Sonde a immersione/penetrazione

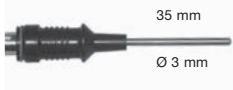

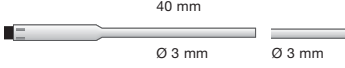




Per misurare rapidamente la temperatura all'interno di sostanze liquide o semisolidi.



Sonde individuali



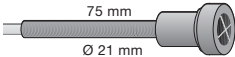
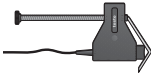
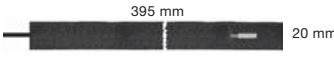

Se il valore che dovete monitorare non può essere rilevato con una delle sonde testo Saveris 2 standard, rivolgetevi a noi: saremmo lieti di realizzare la vostra sonda personalizzata.

Sonde di temperatura per testo Saveris 2-T2.

Tipo sonda	Dimensioni tubo/puntale	Campo di misura	Precisione	t ₉₉	Codice
Sonda tronca, IP 54	 35 mm Ø 3 mm	-20 ... +70 °C	± 0,2 °C (-20 ... +40 °C) ± 0,4 °C (+40,1 ... +70 °C)	15 sec	0628 7510
Sonda con rivestimento in alluminio, IP 65, cavo fisso stirato 2,4m	 40 mm Ø 6 mm	-30 ... +90 °C	± 0,2 °C (0 ... +70 °C) ± 0,5 °C (campo restante)	190 sec	0628 7503
Sonda precisa a immersione/ penetrazione, cavo 6m, IP 67, cavo fisso stirato	 40 mm Ø 3 mm	-35 ... +80 °C	± 0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ± 0,4 °C (campo restante)	5 sec	0610 1725
Sonda per misure superficiali, cavo fisso stirato, 2m	 40 mm 8 x 8 mm	-50 ... +80 °C	± 0,2 °C (0 ... +70 °C)	150 sec	0628 7516
Sonda NTC a penetrazione con cavo piatto lungo 2m, IP 54, cavo fisso stirato	 60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,6 mm	-40 ... +125 °C	± 0,5 % del v.m. (+100 ... +125 °C) ± 0,2 °C (-25 ... +80 °C) ± 0,4 °C (campo restante)	8 sec	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	 300 mm	-50 ... +70 °C	± 0,2 °C (-25 ... +70 °C) ± 0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 sec	0613 4611
Sonda di temperatura esterna 12 mm, innestabile, senza cavo	 105 mm Ø 20 mm Ø 12 mm	-30 ... +50 °C	± 0,2 °C (-30 ... +50 °C)		0572 2153

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 sec	0628 7533
Sonda TC a penetrazione con cavo piatto, tipo K, cavo lungo 2 m, IP 54	 60 mm Ø 5 mm Ø 3,6 mm	-40 ... +220 °C	Classe 1	7 sec	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	 395 mm 20 mm Collegamento: cavo fisso stirato 1,2 m	-60 ... +130 °C	Classe 2*	5 sec	0602 4592
Sonda a nastro per tubazioni con chiusura a velcro, per misurare la temperatura 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 sec	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 sec	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 digitale 12 mm, cavo fisso stirato, lunghezza cavo 1,3 m		-30 ... +70 °C 0 ... 100 %UR	± 0,3 °C ± 2 %UR a +25 °C (2 ... 98 %UR) ± 0,03 %UR/K ± 1 cifra	0572 2155
Sonda termoisometrica digitale esterna 12 mm, innestabile, senza cavo	 105 mm Ø 12 mm Ø 20 mm	-30 ... +50 °C 0 ... 100 %UR	± 0,3 °C ± 2 %UR	0572 2154

Per altre sonde vedere www.testo.it!

Dati per l'ordine degli **accessori**.

Altri accessori	Codice
Contatto porta per data logger WiFi testo Saveris 2-T2	0572 2152
Alimentatore per data logger WiFi testo Saveris 2	0572 2020
Batterie per sonda WiFi (4 pile AA alcaline al manganese)	0515 0414
Batterie per il funzionamento dei data logger WiFi testo Saveris 2 a -10 °C (4 pile Energizer L91 fotolitio)	0515 0572
Inserto magnetico per supporto a parete testo Saveris 2 per il fissaggio su superfici magnetiche	0554 2001
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; sonda di temperatura; 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

L'App testo Saveris 2.



Con l'App per iOS e Android il vostro sistema di acquisizione dati WiFi testo Saveris 2 diventa ancora più flessibile e facile da usare.

Messa in funzione più efficiente*:

- Facile riconoscimento e selezione della rete WiFi (WLAN)
- Veloce messa in funzione di più data logger in parallelo

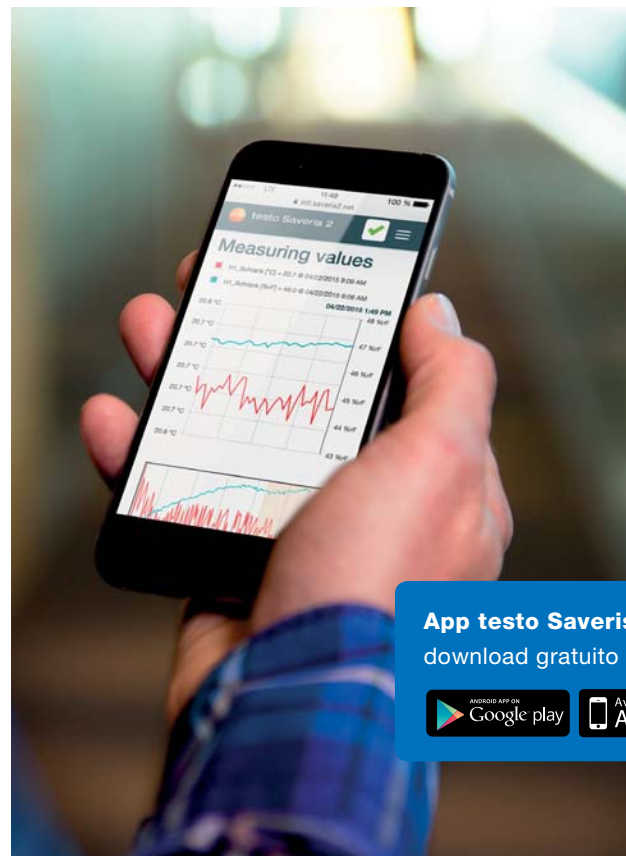
Facile analisi di rete*:

- Controllo della potenza e della portata del segnale WiFi della rete WLAN
- Creazione e invio di protocolli di stato

Funzioni di allarme affidabili:

- Notifiche push in caso di superamento delle soglie
- Combinabile con allarmi via e-mail o via SMS

*Queste funzioni sono disponibili solo nella versione dell'App testo Saveris 2 per Android.



App testo Saveris 2
download gratuito



