

Be sure. **testo**



# Monitoraggio delle condizioni ambientali per le esigenze più complesse.

testo Saveris 1: monitoraggio centralizzato di tutti i parametri ambientali – rapido, semplice ed efficiente.



## Avete sempre sott'occhio tutte le **condizioni ambientali** importanti?

Compliance, trasparenza, efficienza e affidabilità sono i quattro pilastri che sostengono il vostro lavoro quotidiano. Tutti e quattro hanno un unico obiettivo: il controllo qualità.

**Compliance** con tutte le norme e i regolamenti rilevanti.

**Trasparenza** di tutti i processi rilevanti per la qualità nella vostra azienda.

**Efficienza** nell'implementazione dei requisiti di compliance e nell'applicazione di sistemi di supporto.

**Affidabilità** nell'osservanza delle linee guida sulla qualità.

Cosa ne dite: siete sicuri che il controllo qualità funzioni sempre in modo affidabile?

### Molti dati ma pochi **vantaggi**?

- I vostri dati ambientali rilevanti per la compliance sono registrati in modo efficiente e affidabile?
- I dati registrati sono conservati in modo sicuro e centralizzato?
- Potete usare i dati registrati in ambito qualità per l'analisi e per migliorare la vostra valutazione del rischio?

### Costi elevati, **scarsa efficienza**?

- Potete registrare i dati senza montagne di carta e in conformità con lo standard CFR 21 Parte 11 della FDA e l'Allegato 11 alle linee guida GMP dell'UE?
- Potete eseguire audit rapidamente e a basso costo?
- Potete accedere ai vostri dati rilevanti per l'audit in ogni momento?

### Mancanza di **trasparenza**?

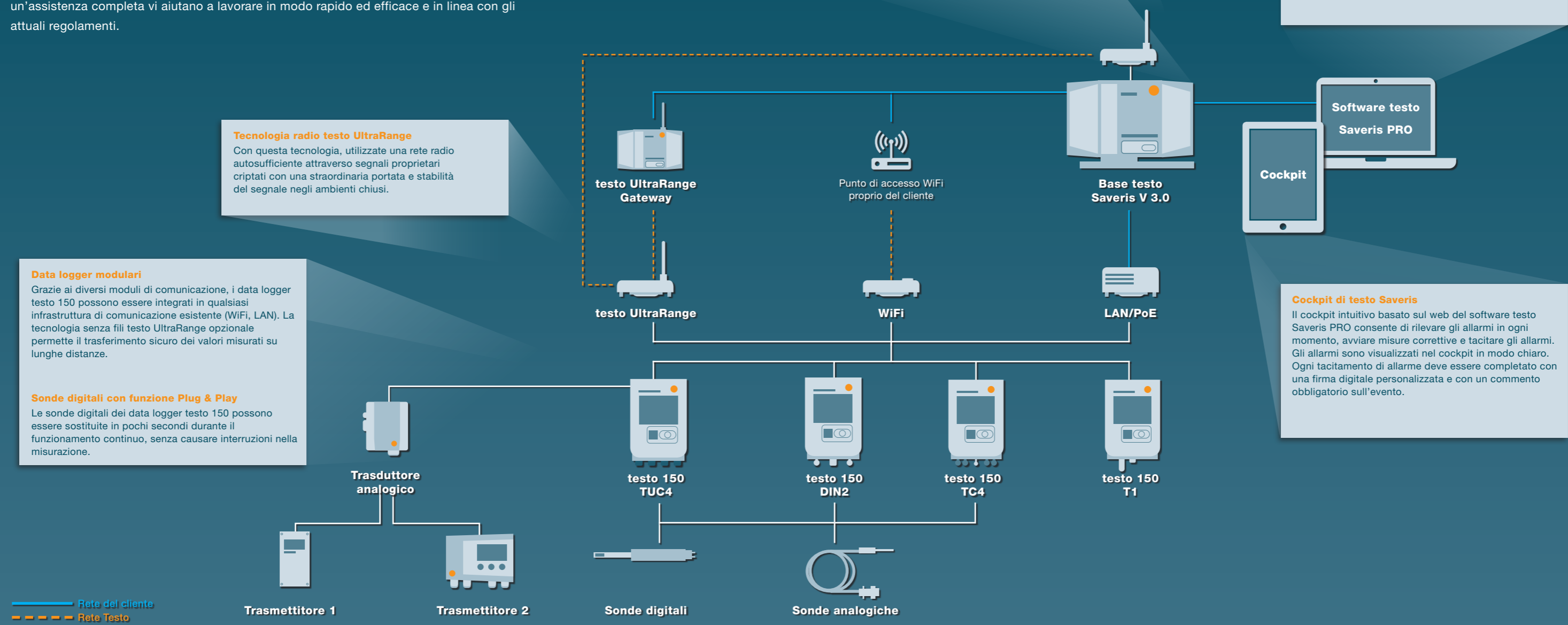
- Sapete esattamente cosa succede alle condizioni climatiche in ambienti chiusi critici?
- Quando si verificano problemi: i parametri critici possono essere identificati e corretti rapidamente?

### Controllo insufficiente?

- Siete sicuri che il controllo qualità funzioni sempre in modo affidabile?
- Siete in grado di reagire rapidamente agli influssi ambientali imprevisti?
- Siete tranquilli riguardo al prossimo audit?

# testo Saveris 1: tutte le informazioni in uno sguardo – con un unico sistema.

La soluzione completa testo Saveris è stata sviluppata insieme ad esperti dell'industria e della ricerca e sviluppo. Una tecnologia di misura altamente precisa, un software intuitivo e un'assistenza completa vi aiutano a lavorare in modo rapido ed efficace e in linea con gli attuali regolamenti.



**Base testo Saveris V 3.0**  
Il componente centrale di testo Saveris gestisce i valori misurati da max. 3.000 canali, li valuta e genera allarmi se vengono superati i valori limite.

**Software testo Saveris PRO**  
Tutti i valori misurati sono raccolti, visualizzati e documentati senza lacune. Nel contempo, il software consente di effettuare un'analisi dettagliata, una presentazione in formato grafico/tabellare e una valutazione dei dati. Il sistema di gestione degli allarmi è personalizzabile. I report possono essere configurati automaticamente o manualmente.

**Tecnologia radio testo UltraRange**  
Con questa tecnologia, utilizzate una rete radio autosufficiente attraverso segnali proprietari criptati con una straordinaria portata e stabilità del segnale negli ambienti chiusi.

**Data logger modulari**  
Grazie ai diversi moduli di comunicazione, i data logger testo 150 possono essere integrati in qualsiasi infrastruttura di comunicazione esistente (WiFi, LAN). La tecnologia senza fili testo UltraRange opzionale permette il trasferimento sicuro dei valori misurati su lunghe distanze.

**Sonde digitali con funzione Plug & Play**  
Le sonde digitali dei data logger testo 150 possono essere sostituite in pochi secondi durante il funzionamento continuo, senza causare interruzioni nella misurazione.

**Cockpit di testo Saveris**  
Il cockpit intuitivo basato sul web del software testo Saveris PRO consente di rilevare gli allarmi in ogni momento, avviare misure correttive e tacitare gli allarmi. Gli allarmi sono visualizzati nel cockpit in modo chiaro. Ogni tacitamento di allarme deve essere completato con una firma digitale personalizzata e con un commento obbligatorio sull'evento.

## L'intero processo in uno sguardo.

- ✓ Minimizzare i rischi e ridurre i costi per rendere i vostri processi produttivi più efficienti
- ✓ Avere accesso ai vostri dati indipendentemente dalla piattaforma, ovunque e in ogni momento
- ✓ Usare i dati registrati per l'analisi e l'ottimizzazione del processo

## Aumentare l'efficienza.

- ✓ Registrare i dati della qualità per tutti i parametri ambientali importanti – in modo digitale e senza carta
- ✓ Registrare e documentare tutti i dati rilevanti sulla qualità per diverse applicazioni
- ✓ Accedere ai propri dati personali in qualsiasi momento – ed essere sempre pronti per il prossimo audit

## Identificare i punti critici.

- ✓ Identificare subito le criticità e intervenire per correggerle
- ✓ Usare le funzioni di allarme intelligenti per un'azione rapida in linea con il proprio sistema CAPA
- ✓ Identificare le problematiche potenziali prima che si verifichino

## Tutto sotto controllo.

- ✓ Garantire elevati standard di qualità
- ✓ Aumentare la consapevolezza della qualità lungo la filiera con i propri partner
- ✓ Ottenere il pieno controllo sulla qualità di singoli ambiti di responsabilità

Per il prossimo audit: **andate sul sicuro. Be sure.**

## La promessa di prestazione di testo Saveris 1.

testo Saveris 1 vi aiuta in tre modi. Il sistema di monitoraggio dei valori misurati registra e analizza i vostri dati ambientali critici, trasmette allarmi immediati quando i valori limite sono superati ed è in grado di sostenervi nell'ottimizzazione dei vostri processi. A tal fine, la soluzione completa utilizza tre elementi costitutivi di successo: sensori, software e servizi.



### Sensori: registrazione affidabile dei dati sulla qualità.

Grazie a oltre 60 anni di esperienza nella produzione di sensori e soluzioni di misura, Testo vi offre tutti gli strumenti di misura di cui avete bisogno per il monitoraggio dei parametri ambientali, tra cui i data logger per la registrazione automatica dei valori misurati e la trasmissione di allarmi.

### Software: compliance a prova di audit per tutti i dati GxP rilevanti.

Il software testo Saveris CFR soddisfa i requisiti della FDA relativamente allo standard CFR 21 Parte 11 nonché dell'Allegato 11 alle linee guida GMP dell'UE, con una piattaforma di gestione dei dati a livello centrale a prova di audit, accessibile in ogni parte del mondo. Tale piattaforma consente un'analisi e una valutazione completa di tutti i parametri di misura registrati – con l'aiuto di allarmi flessibili, diverse funzioni di reporting e varie opzioni di hosting delle banche dati.

### Servizi: un partner competente su scala globale.

Il nostro speciale team di assistenza con formazione GxP vi accompagna in tutte le fasi dei processi in modo sistematico e orientato al cliente – dalla pianificazione, documentazione, qualifica dei sistemi e convalida del software, fino all'assistenza e al supporto. Insieme a voi, definiamo un concetto di assistenza personalizzato in tutte le fasi del progetto. Potete contare su di noi anche durante l'esercizio corrente.

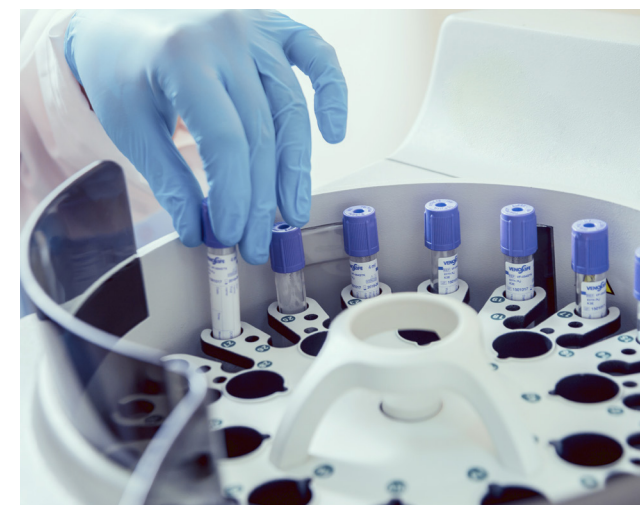
Ci prendiamo cura del vostro sistema e della sua manutenzione, taratura e convalida.

## La nostra expertise: un'unica soluzione per tanti ambiti diversi – dai laboratori alla produzione fino allo stoccaggio.

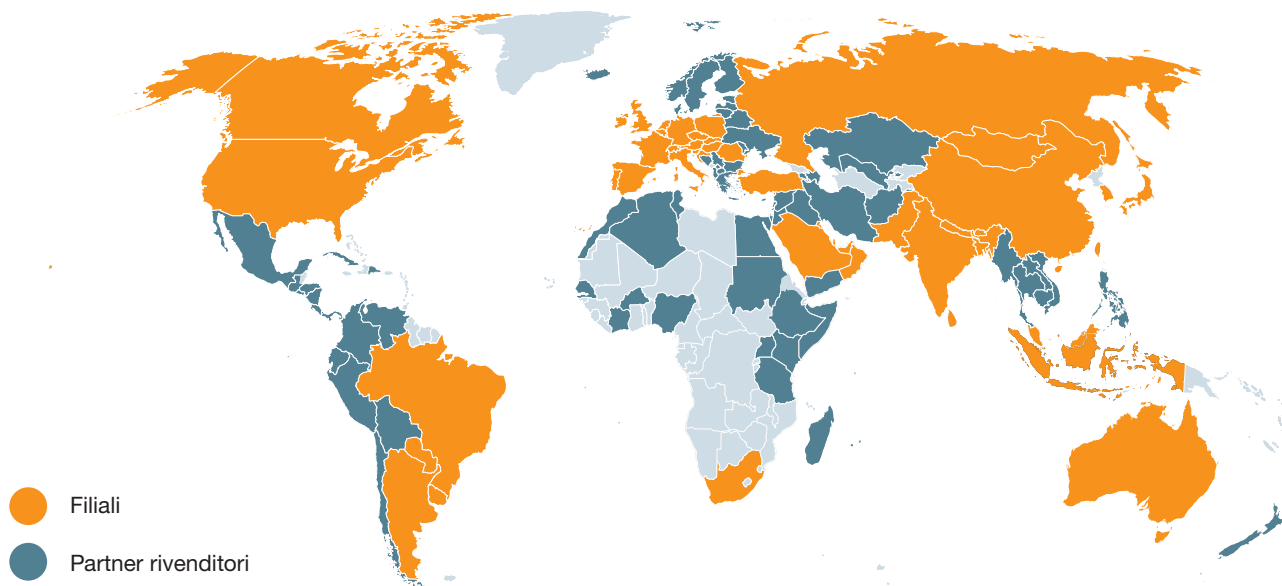
Da molti anni, Testo è un partner affidabile per molti gruppi target esigenti come il settore farmaceutico e l'industria alimentare. Qui, la protezione dei beni sensibili viene al primo posto. Vi offriamo la certezza di andare sempre sempre sul sicuro durante il monitoraggio di parametri ambientali importanti – nella ricerca e sviluppo, nella produzione, nello stoccaggio e nella logistica, così come in molte altre applicazioni.

Lo scambio di idee con i nostri clienti lo dimostra: in un mondo dinamico e globalmente interconnesso, non è suffi-

ciente saper solo misurare con precisione. Si tratta piuttosto di gestire in modo globale tutti i parametri rilevanti per la qualità con un unico sistema intelligente capace di rendere il vostro lavoro quotidiano più semplice, efficiente e affidabile. Ed è per questo che abbiamo sviluppato testo Saveris 1: **Monitoraggio delle condizioni ambientali per le esigenze più complesse – semplice, efficiente e affidabile.**



## High-tech dalla Foresta Nera.



Da più di 60 anni, Testo si distingue per soluzioni di misura innovative made in Germany. In qualità di leader di mercato globale nella tecnologia di misura fissa e portatile, aiutiamo i nostri clienti a risparmiare tempo e risorse, a proteggere l'ambiente e la salute umana e ad aumentare la qualità di beni e servizi.

Oltre 3000 dipendenti lavorano nei settori della ricerca e sviluppo, produzione e marketing per la società high-tech in 34 filiali in tutto il mondo. Testo ha conquistato più di 1 milione

di clienti in tutto il mondo con strumenti di misura ad alta precisione e soluzioni innovative per la gestione dei dati di misura di domani. Una crescita annua media superiore al 10% dalla fondazione della società nel 1957 e un fatturato attuale appena inferiore a 300 milioni di euro dimostrano in maniera efficace che la Foresta Nera e i sistemi high-tech vanno perfettamente di pari passo. Gli investimenti superiori alla media nel futuro della società sono un ingrediente nella ricetta del successo di Testo. Testo investe circa un decimo del fatturato annuo in ricerca e sviluppo.

Testo SpA  
via F.lli Rosselli, 3/2  
20019 Settimo Milanese (MI)  
Tel: 02/33519.1  
e-mail: info@testo.it