

## Monitoraggio di temperatura e umidità in cliniche e ospedali con **testo Saveris**.



In cliniche e ospedali, i valori della temperatura e dell'umidità hanno la massima priorità. Farmaci e prodotti ematici, per esempio, richiedono temperature definite e costanti per mantenere inalterate le loro proprietà. I dispositivi di supporto vitale, d'altro canto, devono essere protetti da un'umidità dell'aria troppo bassa, che potrebbe essere causa di malfunzionamenti. Molto spesso, i valori ambiente sono ancora registrati manualmente o in maniera

semi-automatica. Ma i sistemi totalmente automatici sono ormai indispensabili. Il sistema di monitoraggio dei dati di misura testo Saveris automatizza l'intero processo di misura: rileva e memorizza i valori di temperatura e umidità secondo le disposizioni di legge e le norme in materia di qualità e sicurezza (es. EN 12830, HACCP, FDA CFR 21 Parte 11), li riassume in report in formato tabellare o grafico e dà l'allarme alle persone responsabili della qualità non appena vengono violati i valori soglia superiori o inferiori.



Monitoraggio della temperatura dei farmaci nei dispensari ospedalieri.



Registrazione senza interruzioni durante il servizio ristorazione

**La sfida.**

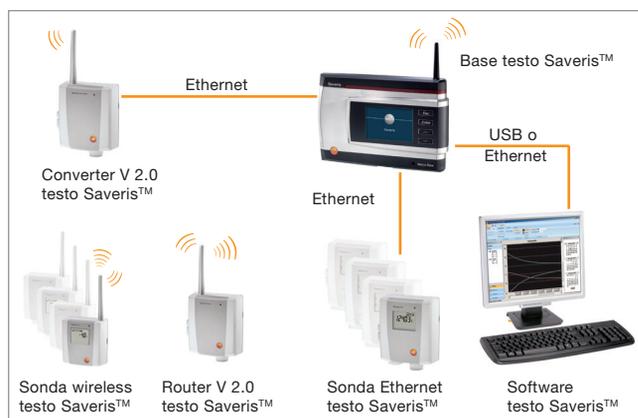
Il monitoraggio costante della temperatura e dell'umidità è importante in vari ambiti dell'attività ospedaliera.

Campi tipici di applicazione sono:

- Monitoraggio della temperatura in congelatori e frigoriferi per farmaci, vaccini, campioni di laboratorio, prodotti ematici e campioni di tessuti;
- Monitoraggio della temperatura e dell'umidità in sale d'attesa, sale operatorie, unità di terapia intensiva, unità di cura post-anestesia, camere bianche ecc.;
- Monitoraggio della temperatura in cucine (frigoriferi / congelatori) e nel trasporto di alimenti;
- Monitoraggio delle temperature dell'acqua, es. per combattere la proliferazione della legionella;
- Monitoraggio della temperatura e dell'umidità al di fuori degli ospedali, es. durante il trasporto di alimenti, farmaci, prodotti ematici ecc.

**La soluzione.**

Tra i vantaggi del sistema di monitoraggio dei dati di misura testo Saveris vi sono il monitoraggio automatico di parametri di misura quali la temperatura e l'umidità dell'aria, le diverse opzioni d'allarme (SMS, e-mail, LED) e la possibilità di registrare e di documentare centralmente i dati di misura su grandi distanze. Report giornalieri, settimanali e mensili in formato PDF forniscono alle persone responsabili una rapida panoramica dei valori estremi, dei valori medi e del numero di valori misurati ecc. L'ampia selezione di sonde copre un campo di temperatura che va da -200 °C a oltre + 1000 °C. testo Saveris è facile da installare e da utilizzare. I valori ambiente e lo stato della batteria possono essere letti in ogni momento dal display della sonda. Con un ciclo di misura di 15 minuti, le batterie hanno una durata di circa tre anni. Le sonde sono tarate in fabbrica, come confermato dal protocollo di collaudo incluso. La stazione base testo Saveris offre possibilità di collegamento con fino a 150 sonde, trasmette allarmi via LED o SMS e dispone di una batteria ricaricabile d'emergenza. È in grado di memorizzare fino a 40.000 valori misurati, con una capacità di conservazione di circa un anno (ciclo di misura: 15 minuti). Il software Saveris è disponibile in tre diverse versioni. La versione CFR soddisfa i requisiti della FDA 21 CFR Parte 11 e il sistema è quindi validabile.



Il sistema di monitoraggio dei dati di misura testo Saveris con i suoi componenti

**Maggiori informazioni.**

Trovate maggiori informazioni e risposte a tutte le vostre domande sul monitoraggio dei dati di misura con testo Saveris all'indirizzo [www.testo.it](http://www.testo.it).

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