

## Monitoraggio automatico di temperatura e umidità durante la conservazione di medicinali in farmacie e ospedali con **testo Saveris 2**.



Nelle farmacie e negli ospedali, la priorità assoluta è rappresentata dalla salute dei pazienti. Proprio qui è importante evitare qualsiasi rischio derivante da una conservazione impropria dei medicinali o del sangue usato per le trasfusioni. I medicinali sensibili a temperatura e umidità devono essere conservati in condizioni climatiche controllate e il loro rispetto monitorato e documentato senza lacune. Operazioni che richiedono molto tempo ai responsabili, perché eventuali errori possono avere conseguenze non trascurabili: in un solo frigorifero di una farmacia vengono spesso conservati medicinali per un valore di 20.000 Euro, senza contare il valore della buona reputazione.

Con il sistema di monitoraggio dei valori di misura basato su cloud testo Saveris 2, Testo ha dato una nuova vita al monitoraggio di temperatura e umidità, semplificando notevolmente le operazioni automatiche di raccolta, archiviazione e analisi dei valori di misura. I data logger WiFi installati in tutti i principali punti di misura del freddo possono essere letti attraverso la rete WLAN, in modo che i dati siano disponibili in ogni luogo e a ogni momento nel cloud Saveris. In caso di superamento delle soglie impostate, scatta automaticamente un allarme. Così potete tenere sotto controllo tutte le principali condizioni climatiche nei frigoriferi, nelle officine e nei laboratori di analisi: sempre, ovunque e con la massima semplicità.

**La sfida**

Quasi tutti i prodotti farmaceutici sono sensibili a temperatura e umidità, mentre molti sono addirittura soggetti al regime di temperatura controllata e devono tipicamente essere conservati a temperature comprese tra 2 °C e 8 °C. Nello stesso tempo, notevoli oscillazioni di temperatura e umidità rappresentano un problema per molti medicinali moderni e devono quindi essere evitate. Ad es. spesso un unico congelamento può compromettere l'efficacia dei medicinali che contengono proteine. Questi diventano così inutilizzabili e rappresentano una perdita per la farmacia. Dal momento che anche i prodotti meno sensibili non sopportano grandi scostamenti, assume un ruolo sempre più importante anche la "Controlled Room Temperature" (CRT) di +25 °C per la conservazione dei medicinali.

Negli ospedali, oltre ai medicinali, occorre monitorare costantemente anche il sangue per le trasfusioni e i campioni di laboratorio, senza contare il monitoraggio del clima in sale di attesa, sale operatorie, reparti di rianimazione, cleanroom e cucine. Sempre e ovunque è necessario garantire il rispetto e la documentazione dei valori di temperatura e umidità consentiti: un pesante onere supplementare per il già gravato personale ospedaliero.

**La soluzione**

La crescente digitalizzazione e automatizzazione offre possibilità del tutto nuove al monitoraggio del clima dei medicinali. Il sistema di monitoraggio dei valori di misura basato su cloud testo Saveris 2 automatizza l'intero processo di misura: i data logger WiFi testo Saveris 2 rilevano in modo del tutto automatico i valori di temperatura e umidità nei locali di vendita, magazzini e frigoriferi e, tramite la rete WLAN, li trasmettono al Testo Cloud dove vengono archiviati in modo sicuro e permanente. Da qui, i dati sono

accessibili da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento con l'aiuto di un semplice browser web, sia sul PC del vostro ufficio che sullo smartphone mentre vi trovate fuori sede. I software speciali utilizzati nei tradizionali sistemi di monitoraggio non sono più necessari: non occorre più installare né aggiornare nulla. Con le numerose e varie opzioni di visualizzazione di testo Saveris 2, anche la documentazione dei risultati diventa un gioco da ragazzi. Così non solo risparmiate tempo e denaro, ma garantite il rispetto di tutte le norme e disposizioni vigenti. E la sicurezza è sempre garantita: quando le soglie massime o minime vengono superate, testo Saveris 2 trasmette un allarme ai responsabili via e-mail, SMS o app (notifiche push), in modo che in caso di emergenza possano reagire subito.

**Panoramica dei vantaggi.**

- Monitoraggio della temperatura automatico e sicuro
- Valori di misura accessibili da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, anche in mobilità con lo smartphone o il tablet
- Risparmio di tempo e denaro grazie alla lettura automatizzata dei data logger
- Scalabile a piacere con ulteriori data logger
- Allarmi automatici in caso di superamento delle soglie impostate e di malfunzionamenti
- Livello di sicurezza molto alto grazie alla doppia conservazione dei dati nel cloud e nel data logger

**DRAWINGCAD**  
Soluzioni per la tua Professione

Via San Leonardo, 120  
(traversa Migliaro)  
84131 Salerno (SA) Italia  
tel./fax 089 33 51 98  
e-mail: info@misureambientali.it  
sito internet: www.misureambientali.it

