

Monitoraggio del clima nel Deutsches Museum di Monaco con le soluzioni di misura di Testo.



Il Deutsches Museum di Monaco ospita una varietà di reperti – come carrozze, auto storiche, tute spaziali e strumenti musicali – che devono essere tutti protetti da condizioni climatiche dannose. I responsabili si affidano alle soluzioni di misura di Testo per impedire la corrosione e la formazione di muffa o crepe.

Le tre sedi del museo utilizzano sia i data logger di temperatura e umidità testo 175 sia il sistema di monitoraggio dei dati di misura testo Saveris per misurare, monitorare e documentare i valori climatici.

Il Deutsches Museum

Il Deutsches Museum di Monaco, fondato nel 1903, il museo più frequentato di tutta la Germania, con circa 1,3 milioni di visitatori all'anno. Qui, su una superficie di 73.000 m², si trovano esposti oggetti appartenenti a circa 50 ambiti della scienza e della tecnologia. La direzione del museo si prefigge l'obiettivo di comunicare nozioni scientifiche e tecnologiche in maniera comprensibile per i visitatori. Oltre all'edificio principale sull'isola del museo, ulteriori attrazioni sono il museo dell'aviazione Flugwerft Schleißheim e il centro dei trasporti a Theresienhöhe.



Foto: Deutsches Museum

La sfida.

Le misure della temperatura e dell'umidità presso il Deutsches Museum servono per vari motivi:

- Reperti come gli strumenti a tastiera nella collezione degli strumenti musicali sono particolarmente sensibili alla temperatura e all'umidità. I valori climatici e le violazioni dei valori soglia devono essere monitorati, salvati e documentati in maniera affidabile.
- Alcune sale espositive possono divenire critiche dal punto di vista climatico a seconda della stagione e delle condizioni meteorologiche. Alla luce di ciò, gli strumenti di misura devono essere flessibili e facili da usare.
- L'osservanza dei valori di temperatura e umidità stabiliti per contratto deve poter essere dimostrata ai prestatori. Per tale ragione, i dati relativi al clima devono essere documentati chiaramente, continuamente e graficamente in report settimanali o mensili.

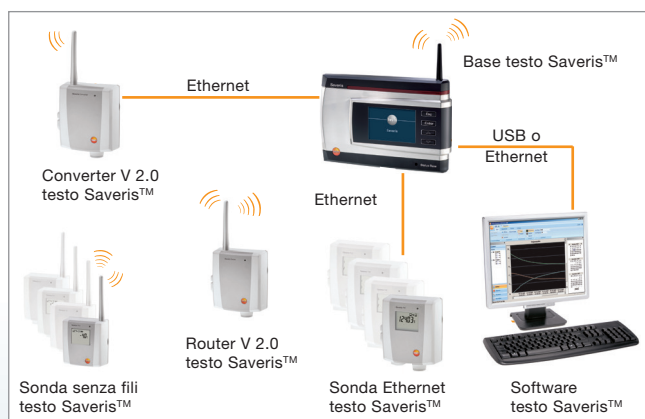
La soluzione.

Con il sistema di monitoraggio dei dati di misura testo Saveris, il Deutsches Museum ha completamente automatizzato il monitoraggio del clima nella collezione di strumenti musicali, che rappresenta un'area particolarmente critica. Al superamento dei valori soglia superiori o inferiori, testo Saveris avvisa i responsabili via SMS o e-mail.

I data logger testo 175 H1 si distinguono per il loro vasto campo di misura, il livello elevato di precisione e la loro affidabilità, flessibilità e facilità d'uso. Ulteriori vantaggi includono le batterie di lunga durata, la visualizzazione dello stato delle batterie, un'ampia capacità di memoria e un supporto a parete, incluso nel contenuto della fornitura. A ciò si aggiungono, tra le altre opzioni, la facile programmazione via cavo USB, la lettura dei dati via scheda SD e i report sotto forma di grafici climatici.

Maggiori informazioni.

Trovate maggiori informazioni e risposte a tutte le vostre domande sul monitoraggio della temperatura nei musei all'indirizzo www.testo.it.



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

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