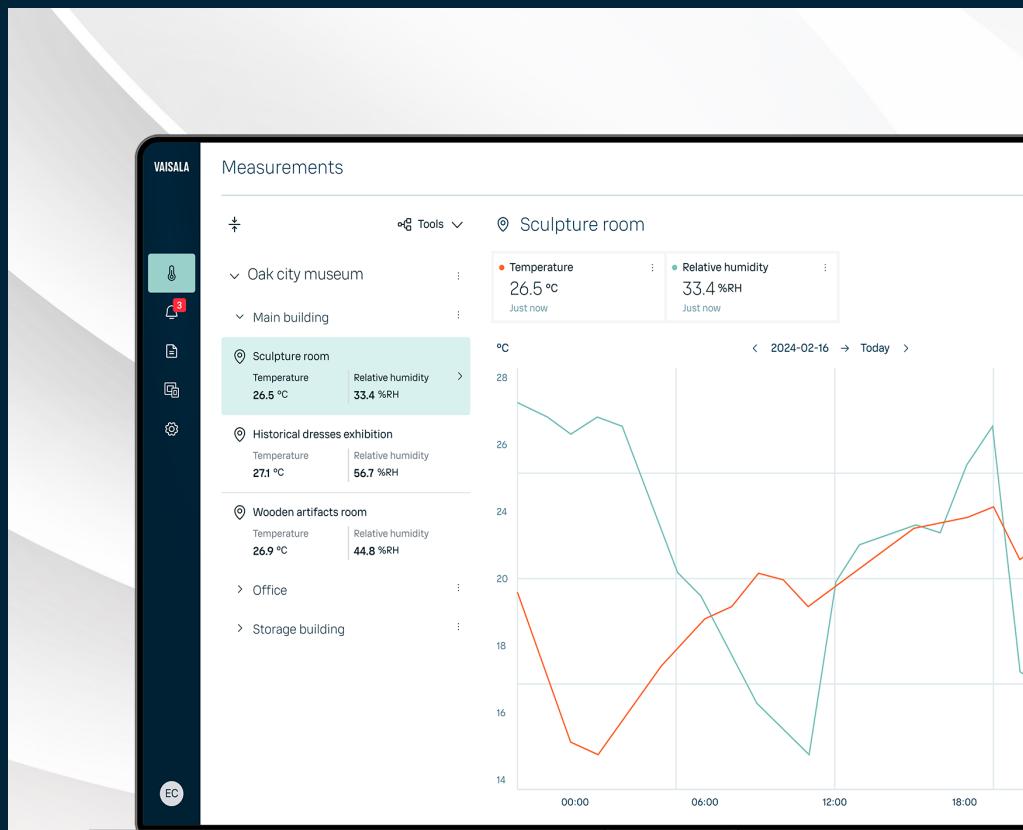


Brochure di Jade Smart Cloud

Servizio professionale basato su cloud per l'analisi
e il monitoraggio intelligenti



01

Facile da usare

Tecnologia di misura avanzata resa accessibile e intuitiva. Semplicità ed efficienza che permettono di concentrarsi su ciò che conta davvero: mantenere condizioni ambientali o di processo ottimali e conseguire gli obiettivi di monitoraggio.

02

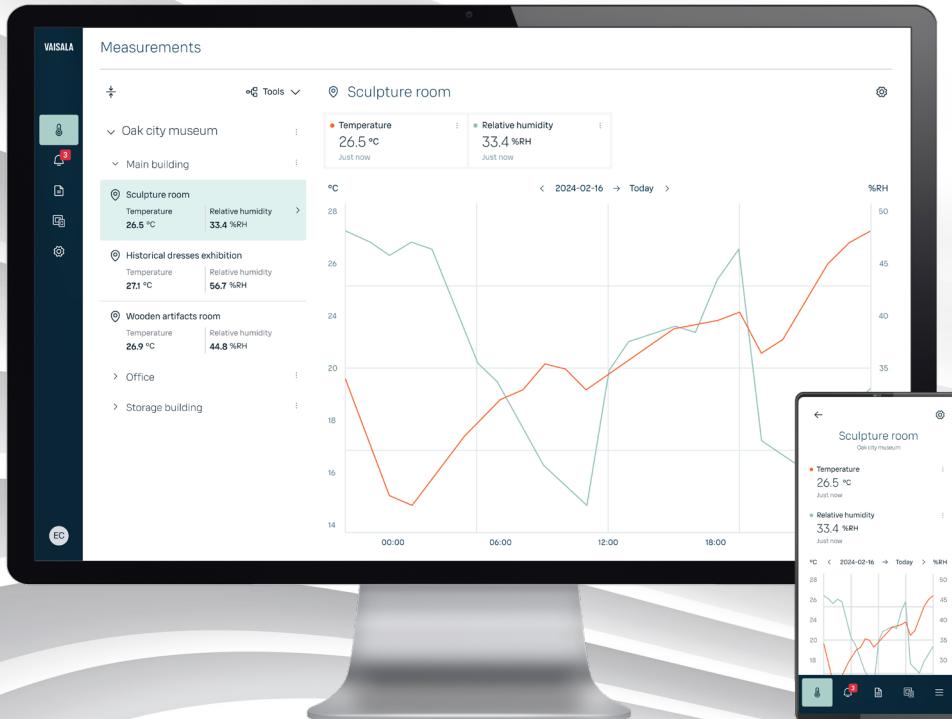
Locale e remoto

Jade Smart Cloud di Vaisala integra perfettamente il monitoraggio locale e a distanza in un unico sistema, offrendo flessibilità e praticità senza pari. Gli utenti possono contare su un accesso continuo e affidabile ai dati di misura critici, a favore dell'efficienza operativa e della sicurezza.

03

Configurazione semplice

La configurazione del sistema di monitoraggio Jade Smart Cloud di Vaisala è chiara e semplice. Anche chi possiede conoscenze tecniche minime, non avrà problemi a mettere in funzione il sistema. Questa soluzione basata su cloud garantisce l'affidabilità operativa senza la necessità di un server locale, di installare software o di interventi di manutenzione.



Rivoluziona il tuo monitoraggio

Scopri la precisione e l'affidabilità uniche di Jade Smart Cloud di Vaisala, l'innovativa soluzione di monitoraggio progettata per ottimizzare le operazioni nei settori industriale e commerciale.

Sfrutta la potenza dell'analisi dei dati storici e in tempo reale per garantire condizioni di processo o ambientali ottimali.

Mantieni il controllo grazie ad allarmi proattivi, report intuitivi, utilizzo locale e da remoto semplificato, e un'integrazione perfetta con i dispositivi di misura Vaisala compatibili.

Sfrutta i tanti vantaggi offerti dal software di monitoraggio avanzato basato su cloud. La configurazione del sistema è semplice e non richiede l'installazione di alcun software. È sufficiente eseguire l'accesso per iniziare a utilizzarlo.

Accedi facilmente da qualsiasi dispositivo, inclusi smartphone e tablet. Ovunque ti trovi, puoi accedere in sicurezza ai dati quando ne hai bisogno.



Accedi facilmente al sistema, sia in locale che da remoto

Monitoraggio

Monitora e visualizza continuamente i valori di misura in tempo reale per ottenere all'istante un'analisi dettagliata dei processi.

Storico dei dati

Monitora l'andamento dei dati a lungo termine attraverso grafici interattivi e dotati di zoom per visualizzare i trend di misura e comprendere le condizioni operative e ambientali nel corso del tempo.

Sistema di allarme

Jade Smart Cloud di Vaisala offre una funzione di allarme flessibile e affidabile per assicurare notifiche tempestive quando le condizioni deviano dalle soglie impostate.

Reportistica

L'intuitiva funzionalità di generazione dei report offre agli utenti analisi dei dati dettagliate e accessibili. Potrai generare i report rapidamente, anche senza una formazione o una competenza tecnica avanzata.



Musei, archivi e biblioteche

Gli oggetti e i documenti delicati conservati nei musei, negli archivi e nelle biblioteche esigono condizioni ambientali stabili.



Data logger wireless RFL100 e punto di accesso AP10

Vaisala offre una gamma di dispositivi compatibili con Jade Smart Cloud, progettati per soddisfare requisiti di misura precisi. Scegli tra una varietà di data logger con connessione wireless o Ethernet e trasmettitori industriali di fascia alta, per avere la soluzione perfetta per le tue esigenze di monitoraggio.

Il sistema di monitoraggio Jade Smart Cloud con data logger assicura un monitoraggio affidabile delle condizioni e permette di individuare i problemi di climatizzazione che potrebbero causare danni come la proliferazione di muffe o lo sfaldamento delle pitture.

La possibilità di accedere ai dati di misura da remoto, mantenendo la supervisione anche a distanza, rappresenta un enorme vantaggio per i grandi istituti dislocati su più edifici, le aree di stoccaggio e le strutture fuori sede.

Gli allarmi immediati in caso di variazione delle condizioni ambientali consentono di reagire rapidamente alle potenziali minacce. Ad esempio, se i livelli di umidità aumentano in modo inaspettato, è possibile intervenire immediatamente per regolare gli impianti di climatizzazione, prevenendo danni alle collezioni.

Vantaggi

Sistemi di monitoraggio e allarme semplici e affidabili.

- Un sistema intuitivo basato su cloud
- Installazione facile, senza manutenzione IT locale
- Tutti i record di dati sono crittografati e archiviati in modo sicuro
- Registrazione automatica dei dati, senza azioni manuali
- Varie opzioni di calibrazione, incluse le calibrazioni accreditate
- Notifiche di allarme tempestive in caso di situazioni critiche
- Report nei formati PDF e CSV
- Soluzione scalabile a prova di futuro

Magazzini e centri logistici

Il sistema assicura il monitoraggio continuo dei livelli di temperatura e umidità, fondamentale per preservare la qualità dei beni conservati.

Il monitoraggio delle condizioni di conservazione è particolarmente importante nel caso di prodotti speciali come dispositivi elettronici, fiori, semi, carta e prodotti alimentari, ad esempio il cioccolato. Per mantenere gli standard qualitativi lungo l'intera supply chain, anche i prodotti meccanici e aerospaziali di alta qualità, incluse le parti di ricambio, richiedono condizioni di conservazione specifiche.

La condivisione efficiente dei dati direttamente dall'applicazione Jade Smart Cloud elimina la necessità di distribuire i report manualmente. Gli operatori logistici sono così in grado di fornire ai clienti finali l'accesso diretto a dati storici e in tempo reale.

Il monitoraggio in continuo genera dati preziosi da analizzare per migliorare le strategie di conservazione, prevedere le esigenze di manutenzione e migliorare il processo decisionale globale.

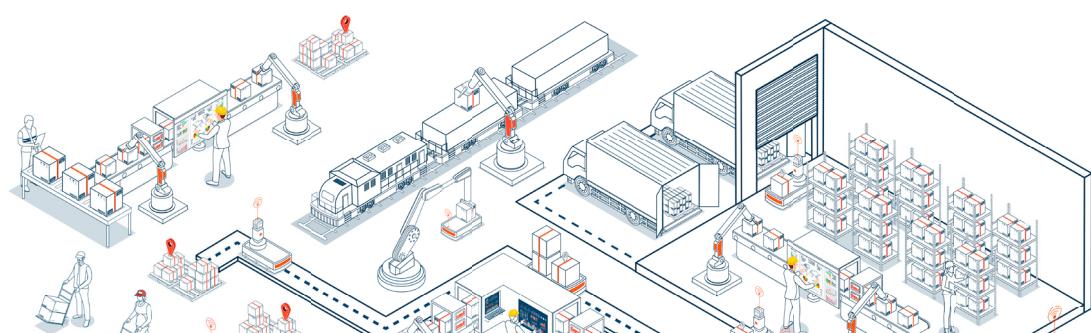
Un sistema di monitoraggio appropriato permette di rilevare tempestivamente qualsiasi deviazione dalle condizioni impostate, riducendo il rischio di deterioramento o danni ai beni. In caso di reclamo da parte del cliente finale, i magazzinieri possono controllare facilmente i registri di monitoraggio ambientale per il periodo in questione per assicurarsi che non si siano verificate variazioni di temperatura, umidità o altre condizioni.

Vantaggi

- Grazie alla tecnologia radio avanzata, il monitoraggio risulta affidabile anche in grandi magazzini con scaffali alti e completamente pieni
- Segnalazione delle condizioni di conservazione con dati di misura a lungo termine
- Le sonde di misura calibrate di alta qualità assicurano dati affidabili
- Aggiungere dispositivi è semplice, per questo l'espansione del sistema non è più un problema
- Staffa di montaggio per data logger magnetica e senza viti per semplificare le installazioni sulle scaffalature in metallo

Supervisione senza problemi

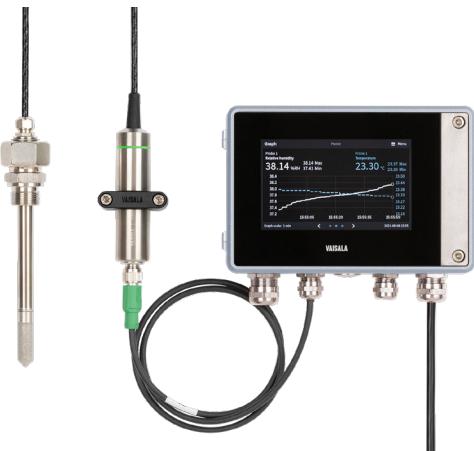
Il nostro sistema di monitoraggio basato su cloud di facile utilizzo garantisce totale supervisione a ogni fase in ambito di logistica, stoccaggio e distribuzione per tutta la supply chain.





Laboratori di calibrazione e ricerca e sviluppo

Il monitoraggio preciso delle condizioni ambientali è essenziale per diverse configurazioni di laboratorio. Che si tratti di test meccanici, attività di ricerca e sviluppo o calibrazione delle attrezzature, il nostro sistema assicura precisione e affidabilità.



Trasmettitori industriali di fascia alta Indigo500

Il trasmettore Indigo500 di Vaisala è una soluzione di livello superiore progettata all'insegna della precisione. Dotato di sonde intelligenti e di un modulo di pressione barometrica opzionale, vanta prestazioni eccellenti nel monitoraggio di parametri quali temperatura, umidità, biossido di carbonio e pressione barometrica, assicurando dati accurati e affidabili negli ambienti di laboratorio moderni.

La registrazione automatica dei dati riduce il rischio di errori umani, a favore dell'integrità dei dati. Fornisce registrazioni dettagliate delle condizioni ambientali, essenziali per la tracciabilità, ad esempio nei processi di calibrazione.

Per mantenere la conformità agli standard del settore sono necessari dati ambientali accurati e affidabili. Il monitoraggio in continuo consente il rilevamento tempestivo delle deviazioni, riducendo i tempi di fermo e garantendo la conformità agli standard.

Il sistema di monitoraggio basato su cloud agevola l'accesso remoto ai dati storici e in tempo reale, favorendo la collaborazione tra i ricercatori e il personale di laboratorio. Il sistema è facilmente scalabile per soddisfare le crescenti esigenze di dati, sia con la crescita dell'azienda sia con l'espansione dei progetti di ricerca.

L'ampia gamma di data logger compatibili e trasmettitori industriali di fascia alta permette di realizzare la soluzione ideale in base alle esigenze di monitoraggio.

Vantaggi

- Un sistema basato su cloud intuitivo riduce i tempi necessari per l'installazione e la manutenzione
- Tutti i record di dati sono crittografati e archiviati in modo sicuro
- La registrazione automatica dei dati elimina la necessità di azioni manuali
- Sono disponibili varie opzioni di calibrazione, tra cui le calibrazioni accreditate
- Notifiche di allarme tempestive in caso di situazioni critiche
- Generazione di report nei formati di file PDF e CSV
- Soluzione a prova di futuro adattabile alle tue esigenze



Food & beverage

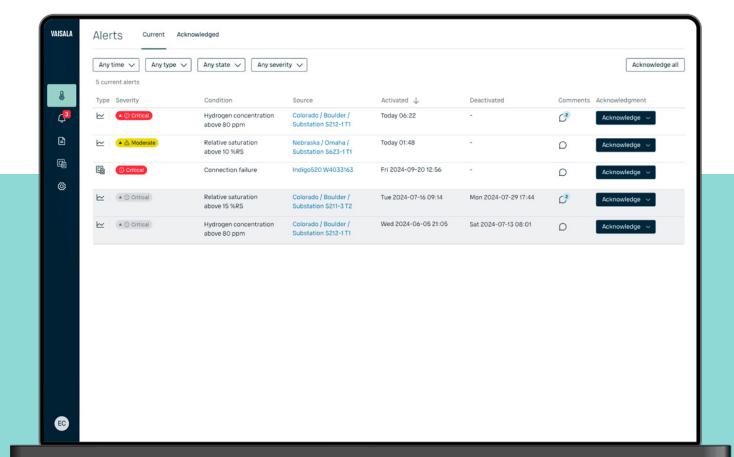
Il monitoraggio continuo di parametri critici come l'umidità e la temperatura garantisce condizioni ottimali in ambito di produzione e conservazione.

Vantaggi

- Accesso ai dati, sempre e ovunque
- Eliminazione dei controlli manuali soggetti a errori
- Previeni la perdita di scorte con allarmi automatici in caso di problemi imprevisti
- Report immediati sulle condizioni attuali e passate
- Installazione semplice
- Misure precise con varie opzioni di calibrazione
- Sonde speciali per il monitoraggio di frigoriferi e congelatori

Con Jade Smart Cloud è possibile preservare la qualità e la sicurezza dei prodotti alimentari, prevenendo il deterioramento e la contaminazione. È anche possibile utilizzare i dati di misura per ottimizzare i processi e migliorare l'efficienza energetica, ottenendo risparmi sui costi e una migliore gestione delle risorse.

Gli allarmi immediati in caso di variazione delle condizioni ambientali consentono di reagire rapidamente alle potenziali minacce. Gli operatori possono anche accedere ai dati in tempo reale ovunque si trovino, mantenendo un controllo ottimale sugli impianti di produzione, i magazzini e le celle frigorifere. Questa flessibilità garantisce la risoluzione tempestiva dei problemi anche se non si è fisicamente presenti.



Migliora le operazioni con Jade Smart Cloud.

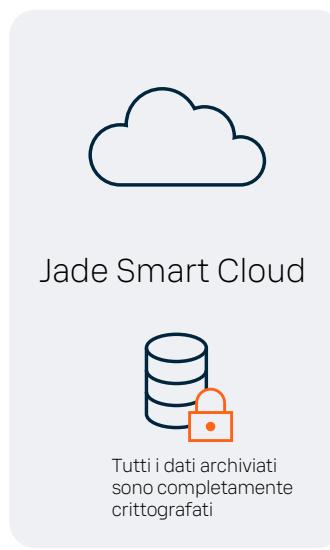
vaisala.com/jade

Allarmi in tempo reale

L'applicazione Jade Smart Cloud di Vaisala invia allarmi in tempo reale. Puoi identificare e rispondere rapidamente ai cambiamenti critici nell'ambiente monitorato. La sicurezza e l'efficienza delle operazioni sono garantite da notifiche immediate, accessibili sempre e ovunque.

Connettività e archiviazione dei dati sicure

Diamo priorità alla sicurezza dei dati assicurando più livelli di protezione. La soluzione di monitoraggio Jade Smart Cloud impiega misure di sicurezza avanzate per proteggere le informazioni e la comunicazione dei dati dai dispositivi al cloud e quindi agli utenti.



Sono disponibili più regioni di data center per soddisfare le normative locali in materia di protezione dei dati.



Utenti

Archiviazione sicura dei dati

Tutti i dati vengono archiviati completamente crittografati. L'infrastruttura cloud è ospitata in data center protetti, conformi agli standard di sicurezza leader del settore. Questo garantisce la sicurezza e la protezione dei dati, nonché un accesso affidabile e sicuro alle informazioni critiche.

Puoi scegliere l'area del data center tra quelle disponibili, in modo che i dati vengano archiviati in conformità agli standard di protezione più adatti alle tue esigenze.

Connettività sicura

Il trasferimento dei dati tra i dispositivi e il cloud utilizza protocolli di crittografia avanzati per proteggere le informazioni durante la trasmissione, impedendo l'accesso non autorizzato e garantendo riservatezza.

Inoltre, viene mantenuta una connessione sicura tra il servizio cloud, il computer e i dispositivi mobili. La sicurezza della connessione è paragonabile a quella utilizzata nei sistemi di online banking per avere la certezza che i dati siano sempre al sicuro.

Interventi tempestivi garantiti anche fuori sede.

Grazie alla possibilità di controllare le condizioni dallo smartphone, è possibile rispondere tempestivamente alle notifiche di allarme per affrontare e risolvere i problemi prima che si aggravino.

Questo livello di supervisione ti permette di mantenere il controllo ovunque ti trovi, assicurandoti la tranquillità e la flessibilità necessarie per gestire le attività in mobilità.

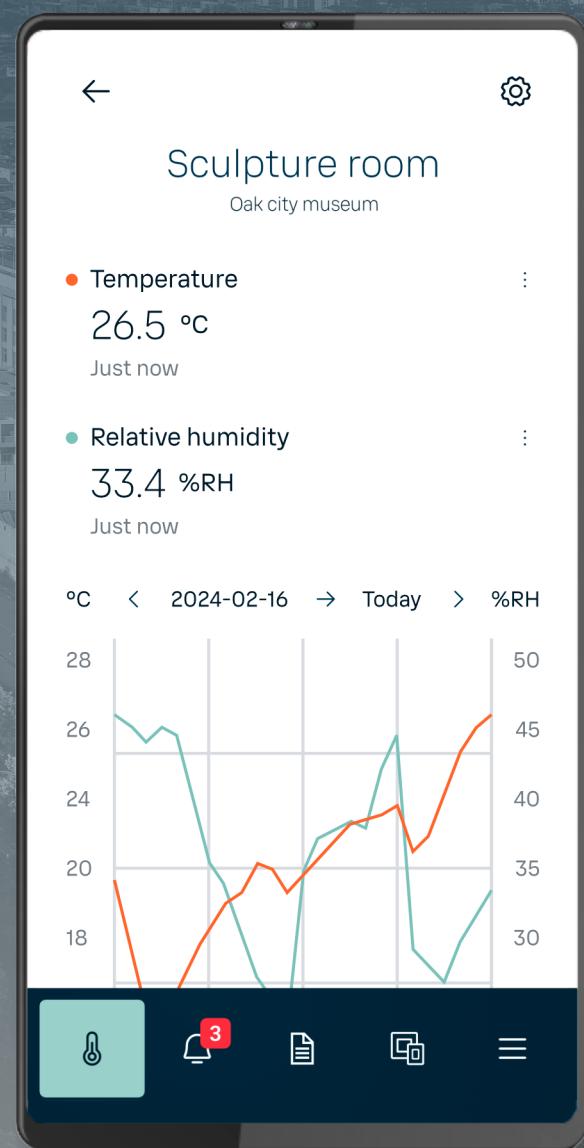


Utilizza uno dei tuoi dispositivi mobili per connetterti a Jade Smart Cloud.

Accedi ai dati e alle informazioni dettagliate, sempre e ovunque

“ L'accesso tramite dispositivi mobili si è rivelato un punto di svolta per la gestione efficiente delle operazioni

Warehouse Operative Manager di un'azienda globale di distribuzione di prodotti alimentari





Dispositivi compatibili



INDIGO500

Trasmettitori per misure industriali di livello superiore

Display touchscreen a colori
2-4 uscite analogiche
2 relè
Alimentazione 24 V CC o CA
Registrazione dei dati
Porta Ethernet, Modbus TCP/IP
Sonde intelligenti intercambiabili
Pressione barometrica opzionale



RFL100 e AP10

Punti di accesso e data logger VaiNet per la registrazione dati wireless

Temperatura, umidità e CO₂
Portata del segnale > 100 m
Fino a 32 logger per AP10
Porta Ethernet (PoE) in AP10
Memoria integrata (30d)
Continuità dei dati
Sonde intercambiabili



VDL200

Data logger per la registrazione di dati multiparametrici via Ethernet

Temperatura, umidità e CO₂
Display multiparametro
Connettività Ethernet
Supporto PoE
Batteria di riserva
Memoria integrata (30d)
Continuità dei dati
Sonde intercambiabili



MHT410

Trasmettitori per il monitoraggio online di gas chiave nei trasformatori di potenza

Parametri supportati:
Umidità, idrogeno e temperatura
Può essere connesso a Jade Smart Cloud tramite trasmettitore INDIGO500



Misure precise e affidabili con le sonde Vaisala

Le nostre sonde di misura all'avanguardia sono progettate per rispondere alle diverse esigenze del settore industriale in tutto il mondo. Precise, affidabili e innovative, le nostre sonde offrono dati accurati per applicazioni critiche in vari settori.

Le sonde Vaisala possono essere connesse ai nostri data logger e trasmettitori avanzati. Possono misurare un'ampia gamma di parametri, tra cui umidità, temperatura, punto di rugiada, biossido di carbonio, tracce di acqua in olio e perossido di idrogeno vaporizzato.



La sostenibilità al centro del nostro business

Le soluzioni di misura top di gamma di Vaisala migliorano la sicurezza, l'efficienza e i processi decisionali, per un futuro sostenibile sul nostro pianeta.

Il concetto di sostenibilità di Vaisala si sviluppa intorno all'impatto positivo dei nostri prodotti perché aiutano i nostri clienti, ad esempio, a migliorare l'efficienza energetica e a ridurre le emissioni.

» [Scopri di più sulla nostra sostenibilità.](#)

Copertura globale con presenza locale

In qualità di leader globale nelle misure industriali, meteorologiche e ambientali, forniamo prodotti e soluzioni affidabili, precisi e innovativi che favoriscono decisioni migliori, maggiore produttività, nonché una sicurezza e qualità superiori.

Clienti in tutto il mondo e in una moltitudine di settori utilizzano le nostre soluzioni di misura. In ogni parte del mondo e in numerosi ambiti, dalle previsioni meteorologiche alla sicurezza aerea, dalla gestione delle interruzioni di corrente al monitoraggio delle incubatrici per neonati prematuri negli ospedali, trovi sempre al lavoro le soluzioni di misura eccellenti di Vaisala.

» [Trova il tuo contatto locale.](#)



VAISALA

Rif. B211901IT-B ©Vaisala 2025

Questo materiale è soggetto alle leggi sul copyright e i diritti di copyright sono detenuti da Vaisala e dai singoli partner. Tutti i diritti riservati. Eventuali loghi e nomi di prodotti sono marchi commerciali di proprietà di Vaisala e dei singoli partner. È vietata la riproduzione, il trasferimento, la distribuzione o la memorizzazione delle informazioni contenute nella presente brochure senza previo consenso scritto di Vaisala. Tutte le specifiche, incluse quelle tecniche, sono soggette a modifica senza preavviso.

vaisala.com

