



STRUMENTI DI MONITORAGGIO PER
AMBIENTI E INFRASTRUTTURE ICT

MONITORAGGIO AMBIENTALE

Datasheet

Le aziende del Gruppo MEET IT



Via di Corticella, 89/2
40128 Bologna BO

+39 05 14070383
www.3cime.com | info@3cime.com



Viale Alcide De Gasperi, 37
33100 Udine UD

+39 0432 524001
infoentonline.it | www.ntonline.it



MONITORA. PREVIENI. INTERVIENI.

Monitora e tieni sotto controllo le tue infrastrutture ICT, i Data Center o interi stabilimenti per rendere sicuri i tuoi locali, garantirti la business continuity e la massima efficienza dei sistemi.

Un'interruzione di energia elettrica non pianificata può avere effetti fortemente impattanti sull'operatività aziendale (in media di **6.000€ all'ora per le PMI** e **66.000€ all'ora per le grandi aziende**). Per questo è così importante prevenire piuttosto che curare.

La maggior parte dei componenti elettronici, infatti, è progettata per funzionare entro uno specifico range di umidità, di tensione e frequenza e per funzionare al meglio solo con determinati parametri ambientali.

Esistono molti rischi da tenere presenti e quindi parametri da controllare costantemente, ad esempio la temperatura degli ambienti. Un altro esempio meno conosciuto riguarda invece i locali ad elevata umidità che possono causare guasti agli hard disk, con conseguente perdita di dati e downtime. Al contrario, gli ambienti a bassa umidità aumentano il rischio di scarica elettrostatica (ESD), con conseguente, immediata e catastrofica compromissione dei componenti elettronici.

IL SERVIZIO

- **Progettazione del sistema di monitoraggio**
- **Scelta e fornitura dell'unità di monitoraggio**
- **Installazione e configurazione dei sensori**

- **Unità di monitoraggio** (Room Alert)
- **Sensori** (Digitali, Switch, Analogici)
- **Pannello di gestione locale centralizzata**

APPARECCHIATURE

VISITA IL SITO **MEETIT.CLOUD**





**Elettricità
e UPS**



Temperatura



**Tassi di
umidità**



**Infiltrazione
di liquidi**



**Fumo e
fuoco**



**Flussi
d'aria**



**Polvere e
sostanze chimiche**



**Accessi non
autorizzati**



**E molto
altro...**

I sistemi di monitoraggio ambientale permettono di **monitorare attivamente, anche da remoto**, le condizioni ed i parametri presenti in **armadi rack, sale server, data center, siti remoti** e, più in generale, ovunque sia necessario proteggere risorse e infrastrutture, ad esempio: **data center, sale server, stabilimenti produttivi, locali a temperatura controllata, magazzini, ...**

FOCUS ON

L'obiettivo è evitare o quantomeno ridurre drasticamente i disservizi e risparmiare denaro evitando guasti e malfunzionamenti. Il servizio si adatta alle più disparate esigenze e a tutti i budget.

Le condizioni monitorate includono **temperature estreme, umidità, picchi e sbalzi di corrente, perdite d'acqua, fumo e molto altro.**

I sistemi di monitoraggio permettono anche di mantenere sotto controllo la situazione fornendo **alert** e impostando azioni per evitare situazioni potenzialmente negative.

Le notifiche vengono inviate tramite **email, SMS, SNMP trap & agent, system log, ping, FTP, avvisi sonori e luminosi.**

Tramite l'interfaccia web si possono configurare **soglie, avvisi per ogni singolo sensore e impostare gruppi.** I dati vengono memorizzati nel data logger integrato e con pochi click possono essere esportati e analizzati.

I sistemi di monitoraggio sono avanzati tecnologicamente, facilmente gestibili e **integrabili con sistemi di videosorveglianza e di remote control.**



Unità di monitoraggio

Room Alert di piccole e grandi dimensioni per qualsiasi tipo di struttura e quantità di sensori.

ESEMPI DI
APPARECCHIATURE



Sensori

Digitali

Monitorano in tempo reale dati come temperatura e umidità. Possono essere visualizzati tramite interfaccia web o app e usati per creare grafici per le analisi.

Switch

Questi sensori non forniscono valori, ma informazioni sul loro stato di tipo on/off, open/closed, above/below, ovvero un sistema che rileva le modifiche allo stato di utilizzo dei sistemi.

Analogici

Monitorano valori come ad esempio la tensione, e possono fornire alert e informazioni di medio lungo termine sullo stato dell'ambiente.



Accessori

Una serie di elementi per **personalizzare e completare i sistemi di monitoraggio**: prolunghe per i cavi, luci di emergenza, staffe per il montaggio rack, antenne, batterie, ...



VISITA IL SITO [MEETIT.CLOUD](https://www.meetit.cloud) 