



B.L.S. Consulting correda il sistema di Inventario e Monitoraggio di Reti Informatiche Aziendali con un monitoraggio ambientale di ambienti Data Center. Questa soluzione integrata aggiunge quindi la possibilità di tenere sotto controllo dalla stessa console tutti quei parametri che incidono sull'efficienza del vostro CED quali la temperatura, l'umidità e il consumo energetico, e sulla sicurezza, ovvero la presenza di liquidi, di movimenti sospetti e numerosi altri.

PERCHE' MONITORARE L'AMBIENTE DATA CENTER?

EFFICIENZA TRAMITE CONTROLLO

Il consumo energetico di un Data Center e il logorio più o meno rapido dei suoi server sono strettamente legati alle condizioni ambientali in cui opera. Monitorare dettagliatamente fattori quali temperatura, umidità e qualità dell'aria permette di intervenire puntualmente per ottimizzare la resa dei Server e farli durare nel tempo. Allo stesso modo il monitoraggio del consumo elettrico dei Server e degli apparati di ventilazione necessari a mantenere l'ambiente permette di valutare con precisione l'efficienza energetica nel tempo e ottimizzarla.

SICUREZZA

I vostri Server sono un Asset fondamentale per il vostro lavoro.

Da essi dipende il buon funzionamento della maggior parte dei vostri servizi.

Non è dunque sufficiente proteggerli da attacchi informatici e manomissioni umane, ma anche dai più semplici ma altrettanto problematici rischi ambientali, dagli incendi causati da cortocircuiti agli allagamenti per perdite dalle tubature.

Tutti questi rischi si risolvono con semplici ed economici sensori, inseriti in un sistema intelligente che monitorizza l'ambiente del Data Center, permette interventi rapidi o anche automatizzazioni di interventi di sicurezza, ad esempio l'antincendio e la chiusura automatica delle porte.

PERCHE' USARE IL SISTEMA BLS ?

SEMPLICE ED ACCESSIBILE

L'oculata scelta dei materiali consente a BLS di offrire sensori dalle prestazioni elevatissime ed alta durabilità, riducendo al contempo di svariate volte i costi rispetto alla media delle offerte disponibili sul mercato.

L'integrazione e la configurazione, semplici ed intuitive, con la console di monitoraggio di Rete consentono una facile gestione del monitoraggio.

INTEGRAZIONE CON MONITORAGGIO DI RETE

La console di monitoraggio ambientale si integra alla perfezione con il sistema di Monitoraggio di Rete.

Le segnalazioni dei sensori ambientali arrivano direttamente al Server Centrale, che le traduce in righe di informazione nella Dashboard del Monitoraggio. In questo modo si ottiene il controllo delle performance, delle attività e delle condizioni ambientali in cui opera il proprio CED in un'unica Console di Monitoraggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sistema si basa su un Kit comprensivo di BUS 1-WIRE e RS-485, estendibili con ulteriori BUS, sui quali collegare i sensori. La famiglia di sensori offerta da BLS è molto variegata, tutti i sensori sono di altissimo livello e facili da installare:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">✓ Sensore di temperatura ambientale✓ Sensore temperatura oltre i 60°✓ Sensore termovelocimetrico (salita rapida della temperatura)✓ Sensore umidità ambientale✓ Sensore qualità dell'aria✓ Sensore presenza GAS (vari sistemi in base al sensore)✓ Sensore presenza fumo (vari sistemi in base al sensore) | <ul style="list-style-type: none">✓ Sensore magnetico apertura porte, finestre, armadi rack✓ Sensore piezoelettrico per rottura vetrate o forti urti✓ Sensore presenza liquidi o acqua (in base al sensore)✓ Sensore presenza ad infrarossi✓ Sensore presenza fiamme✓ Sensore linea alimentazione monofase 80A✓ Sensore linea trifase 100A |
|--|--|

PROPOSTA DI BLS

La proposta di BLS consiste in tre combinazioni idonee al monitoraggio di Data Center di diverse dimensioni:

- ✓ Kit Singolo Armadio Rack : un Kit base dotato di Bus 1-WIRE e RS-485, idoneo al monitoraggio di un singolo armadio Rack con tutti i sensori necessari a seconda delle esigenze del cliente.
- ✓ Kit Piccolo Data Center: un Kit più consistente, idoneo al monitoraggio di Data Center composti da 2-3 armadi Rack, che aggiunge al precedente Kit una serie di ingressi analogici, interfaccia di rete, USB, HDMI e WiFi.
- ✓ Centralina: una soluzione decisamente più robusta, completa di ingressi analogici e digitali, estremamente espandibile. In formato armadio a muro, integra ed espande le caratteristiche del precedente Kit. È la soluzione ideale per il monitoraggio di Data Center anche di grosse dimensioni.

Tutte le soluzioni indicate sono espandibili e integrabili con un numero maggiore di sensori tra quelli indicati a seconda delle esigenze. Inoltre l'Appliance di Monitoraggio è disponibile in versione Virtualizzata, installabile sull'infrastruttura del cliente.