



## COMUNICATO STAMPA

---

CS Sensis Save  
Data 19/09/2019

### Sensis. Il Thermal Management 4.0 in un solo dispositivo

I quadri elettrici sono l'elemento centrale di impianti e macchine industriali, in essi vengono gestiti i dati di distribuzione dell'energia, il controllo dei processi, l'immagazzinamento di informazioni. E' fondamentale controllarne la situazione climatica all'interno e mantenere i componenti installati nelle condizioni corrette per evitare dannosi fermi-macchina.

L'alta temperatura prodotta dal lavoro dei componenti ed il rischio di formazione di condensa sono i parametri da tenere maggiormente sorvegliati. Nello stesso tempo, gli attuatori destinati al controllo climatico come ventilatori, condizionatori o riscaldatori, devono essere mantenuti in perfetta efficienza, soprattutto nelle installazioni più remote e caratterizzate da alto grado di inquinazione dell'aria.

Sensis, di Fandis, è il sistema di Thermal Management per i quadri elettrici che risponde da solo a tutte le esigenze di controllo climatico, manutenzione predittiva ed interconnettività.

Sensis rileva e controlla la temperatura nel quadro elettrico attraverso sensori facilmente collocabili nei punti più critici, misura il flusso d'aria e sorveglia l'efficienza del sistema di ventilazione intercettando l'ostruzione dei filtri o la presenza di perdite.

Sensis governa autonomamente i parametri climatici con controlli di temperatura e di umidità attraverso uscite a relè ad isteresi programmabile e contatti flottanti, per adattarsi a qualsiasi tipo di attuatore e dimensione dell'armadio.

L'ampia gamma di Sensis ricopre la compatibilità con tutti i bus di campo industriali e ne fa il primo vero dispositivo per il Thermal Management conforme al paradigma "Industry4.0". I dati climatici del quadro sono fruibili in qualsiasi momento da HMI, IPC, o direttamente dalla rete da qualunque parte del mondo. Ogni evento di allarme, apertura porta, o anomalia viene registrato e trasmesso su richiesta oppure (per versione MQTT/OPCUA), attiva l'invio di email al manutentore di impianto.

Le misure sulle temperature rilevate dalle installazioni attraverso Sensis, forniscono feed-back dal campo sulle reali condizioni di lavoro degli impianti, mettendo a disposizione dati utili ai nuovi progetti.

[www.fandis.it](http://www.fandis.it)  
<http://blogfandis.it/>

Contatto:  
Lia Giovanella  
Tel. (+39) 0321 96.32.32  
[lia.giovanella@fandis.it](mailto:lia.giovanella@fandis.it)