

# Progettato pensando alla prevenzione incendi PowerLogic™ HeatTag



Il sensore wireless per il rilevamento tempestivo del surriscaldamento dei cavi

## Esigenze dei clienti

In qualità di responsabili delle infrastrutture e dei servizi aziendali, dovete garantire la sicurezza ed è quindi fondamentale avere la capacità di prevenire gli incendi di origine elettrica.

Gli incendi di origine elettrica generano enormi perdite economiche, negli edifici commerciali ed industriali, per via della conseguente interruzione del ciclo produttivo. Il rilevamento predittivo e tempestivo del surriscaldamento dei componenti è fondamentale, garantendo la continuità di servizio ed evitando potenzialmente queste perdite.

A tal fine, attualmente è molto diffusa la scansione termografica a infrarossi (IR). La termografia a infrarossi è efficiente nell'individuare eventuali surriscaldamenti puntuali ma, tra un'ispezione e l'altra, non si è a conoscenza dell'effettivo stato dei componenti, che costituiscono l'impianto ed il rischio di incendio di natura elettrica sussiste.

Necessitate quindi di una soluzione economicamente efficiente che riduca il rischio di incendio attraverso il monitoraggio continuo.

## Di cosa si tratta?

PowerLogic™ HeatTag è molto più di un rilevatore di incendio o fumo: analizza costantemente i gas e le particelle sospese all'interno del quadro e rileva le trasformazioni invisibili ma pericolose degli isolanti dei cavi (materiali come PVC, XLPE, EPR), che avvengono generalmente tra 120°C e 200°C. In caso di potenziali surriscaldamenti rilevati, è possibile intervenire prima che si verifichi un incendio di natura elettrica.

## Vantaggi

- Garanzia di continuità di servizio prevenendo il rischio di incendi e i costi associati
- Massima tranquillità grazie al costante monitoraggio
- Facile implementazione in quadri elettrici nuovi o esistenti
- Completa integrazione all'interno delle app e nel software EcoStruxure™

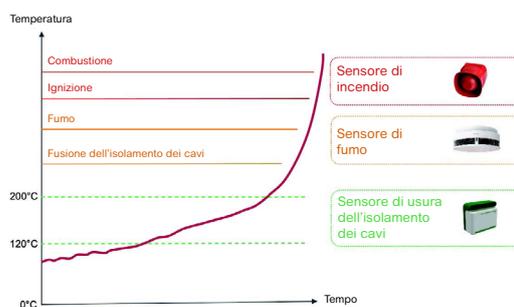


Fig. 1: confronto fra sensori di usura dell'isolamento dei cavi, rilevatori di fumo e incendio

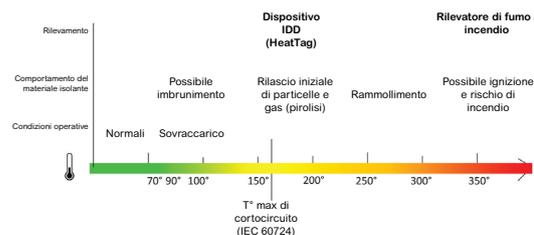


Fig. 2: comportamento del materiale isolante all'aumentare della temperatura

# La nostra soluzione

PowerLogic™ HeatTag è un sensore connesso alle app e al software EcoStruxure™



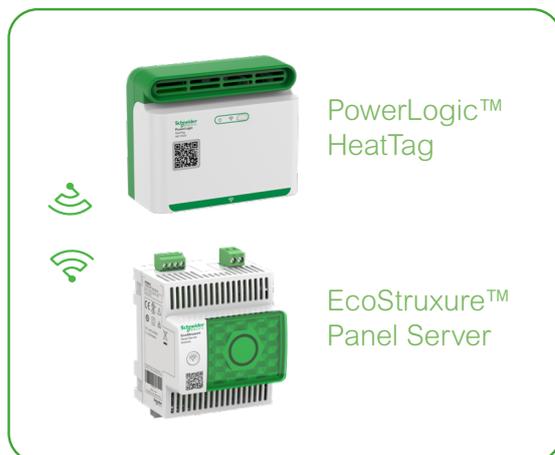
PrismaSeT



Okken



Universal Enclosure



PowerLogic™ HeatTag

EcoStruxure™ Panel Server



EcoStruxure™ Apps & Software



Indice della qualità dell'aria

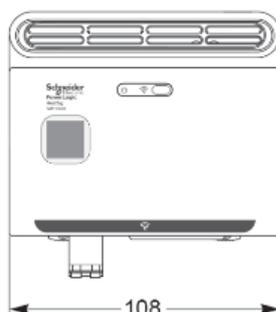


Notifiche di allarme

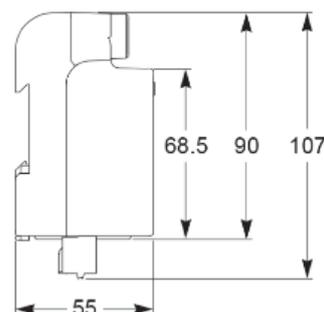
## Dimensioni e installazione



Q1  
110-277 V~  
2 A  
Curva C o fusibile ad azione rapida  
L N



108



Dimensioni sensore HeatTag. Per i dettagli relativi all'installazione riferirsi alle istruzioni di montaggio.

## Prodotti

Software basati su cloud	Descrizione	Codice
PowerLogic™ HeatTag	Sensore wireless per il rilevamento tempestivo del surriscaldamento dei cavi	SMT10020
EcoStruxure™ Panel Server	EPS Universal B-Pas 100-277VAC/DC	PAS600
EcoStruxure™ Panel Server	EPS Advanced A-Pas 100-277VAC/DC	PAS800
EcoStruxure™ Panel Server	EPS Entry C-Pas 100-277VAC/DC	PAS400



PowerLogic™ HeatTag



EcoStruxure™ Panel Server

Scansionare o cliccare il QR code

[se.com/it](http://se.com/it)

Life Is On | Schneider Electric