



APPROFONDIMENTO APPLICATIVO – Utility



Migliora l'efficienza



Migliora la sicurezza



Riduce i tempi di inattività

COMMUTATORI DI CARICO (LTC)

VALUTARE LO STATO DI SALUTE DEGLI LTC CON LA TERMOGRAFIA

LA SFIDA DEL CLIENTE

In caso di guasto di un LTC, l'intero trasformatore si ferma. Il guasto di un trasformatore può costare milioni di euro alla vostra azienda, oltre ai costi per gli straordinari del personale e le spese aggiuntive per l'intervento di ripristino del servizio d'emergenza. L'interruzione impatta negativamente molti circuiti di distribuzione oltre alla rete elettrica non affetta dal problema, per la necessità di deviare il carico per alimentare i circuiti interrotti. È importante valutare regolarmente lo stato di salute degli LTC e rilevare i problemi prima che si verifichi un guasto, per prevenire i tempi di inattività e ridurre al minimo i costi di riparazione.

LA SOLUZIONE

Una termocamera è uno strumento prezioso per registrare o monitorare le temperature in tempo reale e valutare lo stato di salute di un LTC e garantire che soddisfi le linee guida EPRI. Un commutatore non deve essere più caldo del serbatoio principale del trasformatore e la differenza di temperatura tra la parte superiore e quella inferiore non deve superare i 5°C. Qualsiasi aumento di temperatura può indicare un problema. I sensori termici fissi, come FLIR AX8, rilevano l'andamento di temperatura di componenti critici, compresi gli LTC, 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Inoltre i dati possono essere trasmessi tramite la rete locale o soluzioni basate su cloud.

I RISULTATI

L'uso di sensori termici per il monitoraggio regolare delle condizioni può aiutare a rilevare l'andamento della temperatura di un LTC e prendere decisioni critiche basate sullo stato di salute del trasformatore prima che si guasti. Otterrete dati accurati e in tempo reale per un'ispezione più efficiente. Le ispezioni, condotte in modo sicuro ed efficiente esternamente all'area recintata, forniscono dati accurati in tempo reale.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni FLIR per sottostazioni/trasmissione di energia elettrica o per programmare una visita dimostrativa, visitate:

www.flir.com/substation-transmission

Le immagini utilizzate sono a solo scopo illustrativo.

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

CORPORATE HEADQUARTERS
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
PH: +1 877.773.3547

EUROPE
FLIR Systems, Inc.
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
PH: +32 (0) 3665 5100

ITALY
FLIR Systems Italy
Via Luciano Manara, 2
I-20812 Limbiate (MB)
Italia
Tel. : +39 (0)2 99 45 10 01
Fax : +39 (0)2 99 69 24 08
E-mail : flir@flir.com



Un LTC svolge un ruolo critico nel funzionamento di un trasformatore



I sensori termici fissi rilevano l'andamento di temperatura 24/7



FLIR AX8

