



APPROFONDIMENTO APPLICATIVO- Oil & Gas

ISPEZIONI ELETTRICHE NELL'INDUSTRIA PETROLIFERA E DEL GAS

PREVENIRE GUASTI AI SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E
INTERRUZIONI DELL'ATTIVITÀ, CON LA TERMOGRAFIA

LA SFIDA DEL CLIENTE

Il guasto improvviso di un collegamento elettrico o di un componente può causare tempi di inattività imprevisti, costose riparazioni e un calo della produzione, oltre al rischio d'incendio dovuto a corto circuiti elettrici o a cavi bruciati. I controlli di routine, che comprendono l'ispezione di busbar, sezionatori, fusibili, armadi e quadri elettrici, sono molto importanti per garantire il buon funzionamento del sistema di distribuzione elettrica. Non sempre è possibile rilevare un guasto imminente nell'ispezione delle schede di distribuzione elettrica tipicamente alloggiata in armadi elettrici.

LA SOLUZIONE

Il surriscaldamento è spesso premonitore di un malfunzionamento di un collegamento o di un componente elettrico. La tecnologia termografica fornisce informazioni chiave che, con i soli occhi, non è possibile rilevare. Una termocamera, come la FLIR E95, può mostrare ai tecnici della manutenzione i punti caldi su componenti e collegamenti, aiutandoli a riconoscere gli elementi di un impianto elettrico sottoposti a stress prima che possano verificarsi guasti o il fermo dell'impianto. La termocamera offre l'opportunità di risolvere i problemi elettrici durante una manutenzione programmata, prima che si trasformino in problemi più gravi e costosi. Per garantire il funzionamento ottimale del sistema di distribuzione, la termografia può essere utilizzata anche in combinazione con altri strumenti, come le pinze amperometriche, i multimetri digitali e le finestre di ispezione IR.

I RISULTATI

Attraverso un programma di ispezioni termiche, i tecnici della manutenzione possono rilevare e individuare rapidamente le anomalie termiche (punti caldi) sui componenti elettrici e sulle apparecchiature. Connessioni allentate, contatti difettosi, problemi su fusibili, carichi sbilanciati e dispersioni a terra sotto sforzo non passeranno inosservati con l'uso di una termocamera. Migliorate la sicurezza riducendo il rischio di incendi di natura elettrica, riducete il rischio di guasti e interruzioni della fornitura elettrica non preventivate e programmate le riparazioni e la manutenzione preventiva.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni FLIR per l'industria petrolifera e del gas o per programmare una visita dimostrativa, visitate:

www.flir.com/oilandgas/processing-refining

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,
USA
TEL.: +1 877.773.3547

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

Gli strumenti descritti in questo documento sono soggetti alle normative sull'esportazione degli Stati Uniti, e l'esportazione potrebbe essere soggetta alla richiesta di un'apposita licenza. È vietata qualsiasi deroga a tali normative degli Stati Uniti. ©2019 FLIR Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 11/09/19



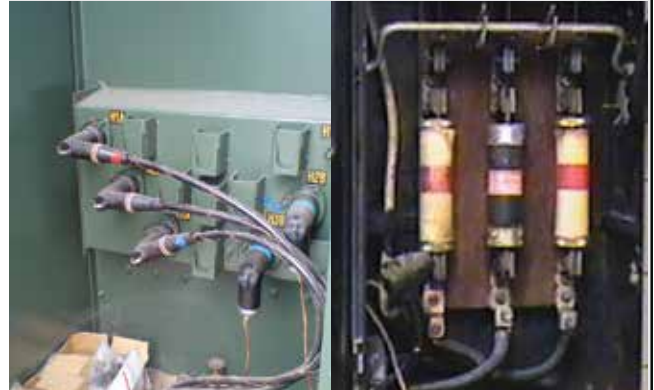
Migliora
l'affidabilità



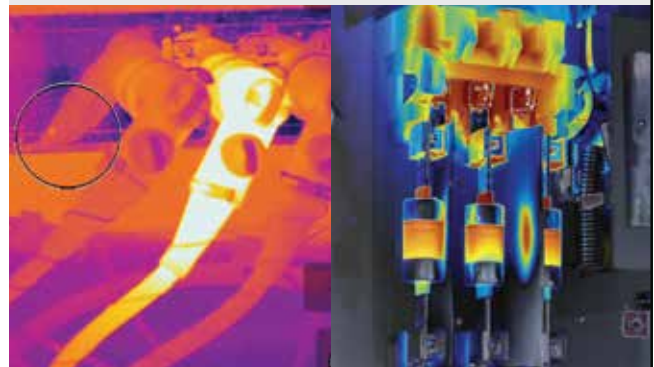
Riduce i
tempi di
inattività



Migliora la
sicurezza



I guasti elettrici possono causare tempi di inattività imprevisti, costose riparazioni e un calo della produzione.



L'aggiunta alle ispezioni di routine di una combinazione di termocamera e strumenti di test può aiutare le compagnie petrolifere e del gas a prevenire i guasti.



Finestre di
ispezione IR^{FLIR}

FLIR