

# Analisi termografica

servizi disponibili per contratti di manutenzione

Funzionamento



COULI, M2, AEP5

Il servizio di analisi termografica di SOCOMEC consiste nel verificare i componenti dell'impianto elettrico utilizzando una speciale apparecchiatura a raggi infrarossi (termocamera) che effettua un'analisi ad alta risoluzione necessaria per la manutenzione predittiva.

La termocamera rileva e fotografa la radiazione infrarossa emessa dai componenti surriscaldati dell'impianto elettrico consentendo, attraverso una tecnica non invasiva, di analizzare la temperatura di ogni singolo elemento con un elevatissimo tasso di precisione. In questo modo è possibile effettuare una diagnosi preventiva dei rischi di guasto analizzando la temperatura dei componenti dell'impianto tra cui trasformatori, quadri di comando, sistemi di rifasamento, cavi di distribuzione, dispositivi di protezione, isolatori, UPS, convertitori e batterie, ecc. individuando rapidamente i surriscaldamenti anomali.

## Punti di forza

- > Check-up completo del vostro impianto di bassa tensione
- > Ampia gamma di componenti analizzabili
- > Immediata localizzazione dei malfunzionamenti, non possibile con un semplice controllo visivo

## Vantaggi

- > Aumento della disponibilità e dell'affidabilità delle apparecchiature
- > Riduzione dei costi derivanti dai periodi di downtime
- > Ottimizzazione del ciclo di vita dell'apparecchiatura
- > Stima attendibile della durata residua delle parti di consumo
- > Aumento del tempo medio fra i guasti (MTBF)