

TERMOGRAFIA IMPIANTI ELETTRICI E "OT24 INAIL"



Manutenzione predittiva

Nel settore elettrico le **principali utilizzazioni della termografia** sono:

- controllo di conduttori elettrici impiegati nella produzione e distribuzione dell'energia elettrica;
- controllo dei componenti di un impianto elettrico quali interruttori, trasformatori, sezionatori, cavi giunti e morsetti;
- individuazione di sovratemperature anomale dovute ad aumento della resistenza di contatto o a malfunzionamento di componenti;
- individuazione di "punti caldi" all'interno di quadri di distribuzione;
- individuazione del surriscaldamento dei fusibili;
- individuazione di sottodimensionamento di cavi di collegamento;
- ecc.

L'INAIL dà la possibilità alle aziende che hanno effettuato interventi volti a migliorare la sicurezza sul lavoro di accedere allo sconto denominato "**oscillazione per prevenzione OT24**".

L'oscillazione per prevenzione riduce il tasso di premio applicabile all'azienda, determinando un risparmio sul premio dovuto all'Inail. La riduzione di tasso è riconosciuta in misura fissa, in relazione al numero dei lavoratori-anno del periodo, come segue:

- 28% fino a 10 lavoratori/anno
- 18% da 11 a 50 lavoratori/anno
- 10% da 51 a 100 lavoratori/anno
- 5% oltre i 200 lavoratori/anno

Per poter accedere alla riduzione del premio è necessario aver effettuato interventi tali che la somma dei punteggi descritti nel mod. OT 24 sia **almeno 100**

C-16 INTERVENTI PER LA PREVENZIONE DEL RISCHIO ELETTRICO: *l'azienda ha effettuato nel corso dell'anno 2017 una analisi termografica a una o più parti di impianto elettrico e ha conseguentemente attuato le opportune azioni correttive.*

Note: *L'intervento si riferisce a parti di impianto quali quadri elettrici, quadri di comando e trasformatori.*

*Il rilievo termografico e l'interpretazione e valutazione dei dati rilevati devono essere eseguiti da persone certificate in accordo ai Livelli 1 e 2 previsti dalla norma UNI EN ISO 9712. Ogni punto oggetto di analisi termografica deve essere corredato da foto nel campo visibile e infrarosso. **Documentazione ritenuta probante:***

- Report dell'analisi termografica, corredato da foto nel campo visibile e infrarosso, datato e firmato da persona certificata almeno di Livello 2 secondo la norma UNI EN ISO 9712
- Per la persona che ha condotto il rilievo termografico sul campo: evidenza del nome e cognome e della certificazione almeno di Livello 1, metodo TT (Termografia a infrarossi) secondo la norma UNI EN ISO 9712

Operatore termografico Livello 1 ISO 18436 (ITC) e Livello 2 ISO 9712 (RINA)



+39 339 1729955 (Ing. M. Affinito) - +39 349 1422965 (Ing. A. Uccello)



info@catengineering.it