

## TERMOGRAFIA CERTIFICATA

- 1) obiettivi primari: quali massima **Sicurezza del Personale e delle apparecchiature nonché il Contenimento dei Costi Manutentivi, Gestionali e Assicurativi**
- 2) I **benefici per le aziende** sono evidenti, in quanto la diagnostica basata sulle ispezioni **termografiche** consente una efficace valutazione del rischio elettrico e l'attuazione di misure determinanti nella prevenzione degli incendi
- 3) Di recente l'**INAIL** ha provveduto ad inserire l'**analisi termografica** tra gli interventi utili per ottenere la **riduzione del premio assicurativo** (sconti fino al 28%). I **benefici** per le aziende sono evidenti, in quanto la diagnostica basata sulle ispezioni termografiche consente una **efficace valutazione del rischio elettrico** e l'attuazione di misure determinanti nella **prevenzione degli incendi**
- 4) L'**analisi termografica** viene inserita nel punto **C-16** relativo agli interventi trasversali (in particolare per gli interventi per la prevenzione del rischio elettrico) e fornisce 50 dei 100 punti necessari ad ottenere la riduzione del premio assicurativo INAIL.
- 5) Per ottenere lo **sconto sul Premio annuo INAIL**, che come evidenziato può arrivare al 28%, si richiede che i termogrammi sull'impianto elettrico siano eseguiti da **personale certificato ISO 9712 di 1° Livello**. L'elaborazione del Report sullo stato degli impianti deve essere invece eseguito da personale in possesso di certificazione ISO 9712 di 2° Livello.

- 6) La termografia è un intervento a basso impatto che agisce solo indirettamente sul processo produttivo non richiedendo fermi macchina e/o riduzione di produttività. Grazie ai termogrammi è possibile intervenire nello specifico sui punti critici rilevati o su potenziali problemi futuri, massimizzando l'affidabilità e la sicurezza degli **impianti elettrici** evitando, in questo modo, fermi produttivi inaspettati per **black out** e nella peggiore delle ipotesi per **sviluppo di incendio**.
- 7) Nell'articolo "*Cost Benefit Analysis of Infrared Programs*", Scott Cawlfeld & Sandy Sanor hanno dimostrato che il **70% dei guasti elettrici accertati è riconducibile a inefficienze degli impianti elettrici**, legati a problemi di scarsa o carente manutenzione degli stessi, con pesanti conseguenze sulla produttività aziendale e sulla sicurezza delle persone e dell'ambiente di lavoro.