

# **TERMOGRAFIA A RAGGI INFRAROSSI – MTZ315**

Durata 1 giorno

Data

Euro

**Target:** Responsabili, tecnici di manutenzione, tecnici di produzione, area tecnica e tecnici di laboratorio.

## **Obiettivi:**

**Questo corso si propone di fornire le conoscenze necessarie per utilizzare le tecniche di analisi termografica a raggi infrarossi. Vengono inoltre forniti gli strumenti per effettuare la scelta della metodologia di analisi più opportuna, illustrando i limiti di applicazione e l'interpretazione di base di un'immagine termografica, con particolare riferimento ai parametri che possono influenzare le misure. Durante il corso vengono trattati numerosi esempi pratici.**

## **Contenuti:**

### **1. Introduzione alla termografia**

- I principi di trasmissione del calore e temperatura
- Teoria dell'infrarosso

### **2. Strumentazione a raggi infrarossi**

- Applicazioni termografiche
- Tecniche di misura

### **3. Analisi preliminare per l'utilizzo della termografia**

- Criteri decisionali per la scelta degli strumenti – servizi di analisi termografica
- Analisi costi – benefici: case history

### **4. Applicazioni della termografia nei diversi settori industriali e discussione di esempi tratti da casi reali**

### **5. Test finale**

## **Sperimenterete**

Esempi e casi d'indagine termografica

Case History

## **Altri seminari consigliati per ulteriori approfondimenti**

Manutenzione sub condition MSC e predittiva