



## **CORSO INTRODUZIONE ALLA PIROMETRIA AMS2750**

**750,00€ 562,50€ Sconto Valido Fino al 15/02/2020**

Il Processo del Trattamento Termico si avvale della pirometria per misurare la temperatura superficiale di un corpo a distanza. I trattamenti termici si avvalgono della pirometria per misurare e tenere sotto controllo le temperature dei forni e del materiale da trattare. Qualora il processo venga svolto su parti destinati all'industria Aerospaziale e, pertanto, accreditato o accreditabile Nadcap, si rende necessario applicare la normativa AMS 2750-E (Pyrometry) che ne governa in modo puntuale l'applicazione.

---

### **INFORMAZIONI ADDIZIONALI**

<b>Sede del Corso</b>	AQM Srl - Via Edison 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS), Italy
<b>Data di Inizio</b>	16 Aprile 2020
<b>Durata del Corso</b>	16 Ore
<b>Date e Orario Lezioni</b>	16 e 17 Aprile 2020 dalle 08:30 alle 17:30
<b>Livello</b>	Base
<b>Centro di Competenza</b>	Qualità Sicurezza Ambiente
<b>Area</b>	Corsi Specifici Settore Aerospaziale
<b>Referente AQM</b>	Valentina Lombardi - Tel. 0309291784 - valentialombardi@aqm.it

### **DESCRIZIONE**

#### **CORSO INTRODUZIONE ALLA PIROMETRIA AMS2750**

##### **Requisiti Tecnici della Pirometria nei Trattamenti Termici in Campo Aerospaziale**

##### **Obiettivi**

Il Processo del Trattamento Termico si avvale della pirometria per misurare la temperatura superficiale di un corpo a distanza.

I trattamenti termici si avvalgono della pirometria per misurare e tenere sotto controllo le temperature dei forni e del materiale da trattare. Qualora il processo venga svolto su parti destinati all'industria Aerospaziale e, pertanto, accreditato o accreditabile Nadcap, si rende necessario applicare la normativa AMS 2750-E (Pyrometry) che ne governa in modo puntuale l'applicazione. Gli argomenti trattati sono:

- Sensori, logica per la scelta, caratteristiche e relative prescrizioni
- Strumentazione (prescrizioni su dispositivi di registrazione, misurazione e regolazione)
- TUS (Temperature Uniformity Survey) Uniformità della temperatura nella zona di lavoro del forno
- Calibrazione della linea di misura (IT) dal regolatore attraverso il cavo di misura fino alla termocoppia
- SAT (System Accuracy Test) Verifiche della precisione del sistema
- Redazione documentazione dei cicli di verifica

Il Corso Introduzione alla Pirometria AMS2750 offre un riesame completo e una discussione completa della specifica AMS2750E, per garantire che le parti o le materie prime vengano trattate termicamente in conformità con le specifiche applicabili.

OBIETTIVI specifici del corso sono quelli di:

- Ottenere una conoscenza approfondita dei controlli pirometrici applicabili al trattamento termico;
- Discutere l'applicazione dei controlli pirometrici all'interno della tipica struttura di trattamento termico;
- Ricevere chiarimenti sull'intento e l'interpretazione di SAE AMS 2750-E inclusi sensori di temperatura, strumentazione, classificazione forno, SAT e TUS

## **Livello**

Base

## **Programma**

- Pirometria e AMS 2750E;
- Sensori di temperatura;
- Strumentazione, vedere Tabelle 3, 4 e 5 della norma;
- Apparecchiature per Trattamenti Termici;
- Verifica di precisione SAT;
- Rilevamento dell'uniformità di temperatura dei forni (TUS);
- Forni da Laboratorio;
- Registrazione dei dati.

## **Destinatari**

Questa formazione è consigliata a coloro che sono coinvolti nella pirometria, i responsabili della qualità, il personale della manutenzione, i tecnici della pirometria, direttori di produzione e chiunque sia coinvolto nella conduzione, revisione o acquisto di servizi di pirometria.

## **Modalità di Verifica Finale**

Non prevista

## **Requisiti Minimi per l'Accesso**

Non previsti

## **Attestati e Certificazioni**

A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto, verrà rilasciato un attestato di frequenza.

## **Docenza**

Il Corso Introduzione alla Pirometria AMS2750 è tenuto da un Lead auditor NADCAP, Consultant Instructor per il PRI (Agenzia di accreditamento NADCAP) nell'ambito dei programmi eQuaLearn ed eQuaLified, con esperienza ultra decennale nello sviluppo ed erogazione corsi e attività di auditing per processi speciali Aeronautica.