



CORSO INTRODUZIONE ALLA PIROMETRIA AMS2750 – ACCADEMIA DI METALLURGIA

800,00€ IVA Esclusa

**CORSO EROGABILE IN MODALITA' SMART TRAINING - lezioni
live ON LINE O AULA FRONTALE**

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 AGGIUNTIVE

Sede del Corso	On Line o AQM Srl – Via Edison 18, 25050, Provaglio d'Iseo (BS)
Data di Inizio	02 Ottobre 2023
Durata del Corso	16 Ore
Date e Orario Lezioni	06 e 07 Luglio 2023 dalle 8:30 alle 17:30
Livello	Base
Referente Aqm	Laura Torretta – tel. 0309291784 – training@aqm.it
Scuola	Accademia di Metallurgia AQM-PASELLO
Modalità Erogazione Corso	A scelta del partecipante il corso può essere erogato in modalità DISTANCE o AULA FRONTALE
Scontistica	Eventuali sconti applicati per le iscrizioni on line non sono cumulabili con altre condizioni di favore accordate (sconto soci, contratto condizione, ecc.)

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CORSO INTRODUZIONE ALLA PIROMETRIA AMS2750 - ACCADEMIA DI METALLURGIA

Requisiti Tecnici della Pirometria nei Trattamenti Termici in Campo Aerospaziale

Questa edizione del Corso Introduzione alla Pirometria AMS2750 si terrà presso Pasello Trattamenti Termici Srl.

Obiettivi del Corso Introduzione alla Pirometria AMS2750 – Accademia di Metallurgia

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 del Corso Introduzione alla Pirometria AMS2750 – Accademia di Metallurgia

- 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 eQualLearn ed eQualified, con esperienza ultra decennale nello sviluppo ed erogazione corsi e attività di auditing per processi speciali Aeronautica.

[Scheda Corso - PDF](#)

