



SCUOLA DI TRATTAMENTI TERMICI

La scuola ha la finalità di creare figure professionali con competenze teorico-pratiche nei trattamenti termici dei metalli ed in particolare per le leghe ferrose (acciai e ghise) e leghe non ferrose (alluminio e rame).

In funzione del corso specifico selezionato, le competenze acquisite saranno sufficienti o per operare nei reparti che eseguono trattamenti termici o negli uffici tecnici di progettazione chiamati anche alla definizione dei trattamenti termici o termo-chimici specifici da applicare ai prodotti da realizzare. Allo stesso tempo, le nozioni acquisite rappresenteranno una base fondamentale per un'efficace realizzazione delle attività di controllo qualità e collaudo ma anche uno strumento fondamentale per orientare gli uffici acquisti e vendite di prodotti e manufatti che devono o hanno subito trattamenti termici.

OBIETTIVI

L'operatore nei trattamenti termici possiede una conoscenza metallurgica elementare e le capacità pratiche per gestire i cicli di trattamento termico su pezzi metallici negli specifici reparti delle imprese metallurgiche e metalmeccaniche o dei trattamenti termici conto terzi, sfruttando procedure già definite e validate. Possiede, inoltre, conoscenze base e capacità per il controllo dei risultati dei cicli termici, eseguito tramite misure di durezza HB, HV, HR.

Tecnologo dei trattamenti termici possiede una buona conoscenza metallurgica dei trattamenti termici e la capacità di scegliere la più idonea procedura di trattamento (ciclo termico) fra quelle già disponibili, o proposte, e già validate. Possiede, inoltre, le conoscenze di base dei metodi di controllo dei risultati dei trattamenti termici tramite le prove meccaniche fondamentali (durezza, trazione e resilienza) e gli esami macro e micrografici.

L'utilizzatore dei trattamenti termici possiede un'approfondita conoscenza metallurgica dei trattamenti termici e la capacità di scegliere la più idonea procedura di trattamento (cicli termici) tra quelli già disponibili, oltre alle conoscenze di base dei metodi di controllo dei risultati dei cicli termici eseguiti tramite prove meccaniche fondamentali (durezza, trazione e resilienza) e gli esami metallografici.

Le competenze acquisite in questo ciclo formativo sono ideali per quelle figure professionali coinvolte negli uffici tecnici di progettazione, nelle attività di controllo qualità e collaudo ma anche per gli addetti agli acquisti e vendita di prodotti e manufatti che coinvolgono i trattamenti termici.

DESTINATARI

Operatore nei trattamenti termici: operatori dei reparti di trattamento termico e addetti al collaudo

Tecnologo dei trattamenti termici: responsabili reparto trattamenti termici, addetti collaudo, responsabili qualità.

Utilizzatore di trattamenti termici: progettisti degli uffici tecnici, responsabili controllo qualità e collaudo, personale addetto agli acquisti e alle vendite di prodotti del settore metallurgico e metalmeccanico.

AQM srl

Via Edison 18 - 25050 Provaglio d'Iseo

Tel. centralino 030/9291711 - Telefax 030/9291777; Punto UNI CEI 030/9291700

Capitale sociale € 3.000.000,00 i.v. C.F./P IVA Reg. Impr. BS 01746710175 - Iscrizione R.E.A. BS n° 265091

Internet: <http://www.aqm.it>

E-mail: segreteria@aqm.it