



PROCESSI INDUSTRIALI

RESISTENZA A FATICA DEI GIUNTI SALDATI



DURATA
2 GIORNATE



STRUTTURA
MODULO UNICO



MODALITÀ DI EROGAZIONE
HYBRID: IN PRESENZA O ONLINE

DESTINATARI

PROGETTAZIONE
Ufficio Tecnico, Progettisti

COLLAUDO E QUALITÀ
Addetti al controllo qualità e collaudo

OBIETTIVI

Lo scopo di questa formazione è fornire all'Ufficio Tecnico gli strumenti per scegliere e calcolare le soluzioni progettuali opportune alle giunzioni saldate oggetto di resistenza a fatica.

PROGRAMMA

Giorno 1.

- Fenomeno della fatica. Descrizione teorica delle diverse condizioni di carico e successivamente dell'innescò della cricca a fatica e sua propagazione
- Calcolo. Metodi matematici di calcolo e di simulazione della resistenza a fatica di un materiale
- Testing. Metodi di prova di resistenza a fatica
- Statistica. Cenni di analisi statistica dei risultati.

Giorno 2.

- Rappresentazione grafica di saldatura
- Cenni sulle imperfezioni di saldatura e criteri di accettabilità
- Cenni sui coefficienti di sicurezza applicabili
- Soluzioni Costruttive delle giunzioni saldate
- Cenni sui metodi di calcolo delle giunzioni saldate