



Formazione base per Saldatori di Metalli

Destinatari

Operatori con necessità di acquisire le conoscenze tecnologiche fondamentali sui processi di saldatura elettrica.

Obiettivi

Fornire le conoscenze e le tecniche operative di base per la corretta esecuzione di saldature nell'ambito di uno dei seguenti procedimenti: elettrodo rivestito, MAG, MIG, TIG, ossiacetilenica, ecc.

Individuare il campo di applicazione dei principali procedimenti di saldatura ed interpretare la simbologia delle saldature.

Il corso prevede il rilascio di Abilitazione Professionale da parte di un Ente Terzo (RINA) di validità biennale.

Durata: 40 ore

Contenuti

Arg 1: Parte teorica

Elementi di metallurgia

Panoramica sui vari processi di saldatura

Spiegazione teorica dei vari processi di saldatura con riferimenti normativi

Simbologia delle saldature.

Giunti.

Metallurgia e saldabilità dei metalli e delle leghe.

Cenni sui controlli di qualità dei giunti saldati.

Nozioni di antinfortunistica.

Arg 2: Parte pratica

Addestramento alla tecnica di saldatura prescelta dagli interessati con esercitazioni di saldatura su provette specificatamente predisposte.

Arg 3: Prova d'esame

Saldatura su provette specificatamente predisposte.