

Uso sicuro delle attrezzature per la saldatura

Come usare in modo sicuro le attrezzature per i lavori di saldatura. Analisi dei pericoli e delle situazioni a rischio durante il lavoro, le misure di prevenzione, i DPI.

Pubblichiamo un estratto del documento Inail "[La sicurezza sul lavoro nei cantieri stradali](#)" che presenta nel dettaglio alcune schede di macchine e attrezzature.



Cannello per saldatura ossiacetilenica

Rischi evidenziati dall'analisi dei pericoli e delle situazioni pericolose durante il lavoro

- ? calore, fiamme
- ? incendio, scoppio
- ? gas, vapori

Misure di prevenzione e istruzioni per gli addetti

Prima dell'uso:

- ? verificare l'assenza di gas o materiale infiammabile nell'ambiente o su tubazioni e/o serbatoi sui quali si effettuano gli interventi
- ? verificare la stabilità e il vincolo delle bombole sul carrello portabombole
- ? verificare l'integrità dei tubi in gomma e le connessioni tra le bombole ed il cannello
- ? controllare i dispositivi di sicurezza contro il ritorno di fiamma, in prossimità dell'impugnatura, dopo i riduttori di pressione e nelle tubazioni lunghe più di 5 m
- ? verificare la funzionalità dei riduttori di pressione e dei manometri
- ? in caso di lavorazione in ambienti confinati predisporre un adeguato sistema di aspirazione fumi e/o di ventilazione

Durante l'uso:

- ? trasportare le bombole con l'apposito carrello
- ? evitare di utilizzare la fiamma libera in corrispondenza delle bombole e delle tubazioni del gas
- ? non lasciare le bombole esposte ai raggi solari o ad altre fonti di calore
- ? nelle pause di lavoro spegnere la fiamma e chiudere l'afflusso del gas
- ? è opportuno tenere un estintore sul posto di lavoro
- ? segnalare eventuali malfunzionamenti

Dopo l'uso:

- ? spegnere la fiamma chiudendo le valvole d'afflusso del gas
- ? riporre le bombole nel deposito di cantiere

Dispositivi di Protezione Individuale

- ? guanti
- ? occhiali
- ? calzature di sicurezza
- ? maschera a filtri
- ? grembiule in cuoio

Saldatrice elettrica

Rischi evidenziati dall'analisi dei pericoli e delle situazioni pericolose durante il lavoro

- ? elettrico

- ? gas, vapori
- ? radiazioni (non ionizzanti)
- ? calore

Misure di prevenzione e istruzioni per gli addetti

Prima dell'uso:

- ? verificare l'integrità dei cavi e della spina di alimentazione
- ? verificare l'integrità della pinza portaelettrodo
- ? non effettuare operazioni di saldatura in presenza di materiali infiammabili

Durante l'uso:

- ? non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione
- ? allontanare il personale non addetto alle operazioni di saldatura
- ? nelle pause di lavoro interrompere l'alimentazione elettrica
- ? in caso di lavorazione in ambienti confinati, predisporre un adeguato sistema di aspirazione fumi e/o di ventilazione

Dopo l'uso:

- ? staccare il collegamento elettrico della macchina
- ? segnalare eventuali malfunzionamenti

Dispositivi di Protezione Individuale

- ? guanti
- ? calzature di sicurezza
- ? elmetto
- ? maschera
- ? gambali e grembiule protettivo

Tratto da: Inail, "La sicurezza sul lavoro nei cantieri stradali" (formato PDF, 1.21 MB).



Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.

[<- Sommario del numero](#)

[Articoli correlati in Sicurezza sul lavoro ->](#)