PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 12 - numero 2443 di martedì 20 luglio 2010

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.

google_ad_client

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.

www.puntosicuro.it