



TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliamedia.it

LA SALDATURA: PREVENZIONE E PROTEZIONE DAI RISCHI

Manuale operativo

MEGAILIAMEDIA

TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliamedia.it

INTRODUZIONE

La saldatura è largamente utilizzata in aziende industriali e artigiane per gli evidenti vantaggi che presenta rispetto agli altri sistemi d'unione ed assemblaggio di elementi e strutture metalliche.

È una tecnica formidabile in grado di aiutarvi con la sua efficacia. Ma l'alta temperatura, i gas sprigionati o l'intensa corrente elettrica utilizzata possono essere un pericolo per il saldatore.

Per aiutarvi ad affrontare serenamente il vostro lavoro, vedremo insieme quali precauzioni sono necessarie per evitare queste situazioni.

In questo manuale troverete indicazioni di sicurezza relative alla prevenzione e protezione per i seguenti tipi di saldatura:

TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliamedia.it

- saldatura elettrica ad arco con elettrodo a filo continuo fusibile (MIG/MAG);
- saldatura elettrica ad arco con elettrodo in fusibile (TIG);
- saldatura ossiacetilenica e ossitaglio.

PREPARAZIONE PERSONALE

La preparazione personale di un saldatore inizia dai dispositivi di protezione necessari per proteggersi dai pericoli che incontrerà nel suo lavoro.



Innanzitutto, bisogna indossare scarpe alte di sicurezza in grado di proteggere il piede dalle scorie incandescenti e dalle scintille della saldatura.

TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliaimedia.it



Questo scarpe devono anche avere un punta del piede dalla caduta di oggetti pesanti.



Inoltre devono essere a slacciamento rapido per poter essere sfilate velocemente senza bisogno di slacciare le stringhe in caso di pericolo, ad esempio nel caso di penetrazione di una goccia di metallo fuso.

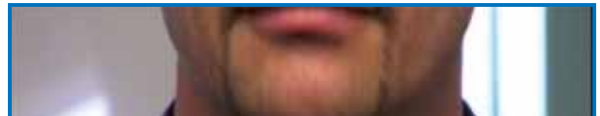
I pantaloni devono essere senza risvolto per evitare l'accumulo di scintille.



Per evitare poi che le scintille incandescenti possano incendiare i vestiti, evitate tessuti sintetici o sporchi di unto.

Chiudete bene tutti gli indumenti evitando di lasciare zone non protette.

Abbottonate sempre il colletto: le scintille incandescenti possono facilmente entrarvi. Chiudete quindi ogni possibile ingresso



TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliamedia.it

evitare possibili punti di accumulo delle scintille.



Per proteggere le parti più esposte del corpo contro il calore e le scintille della saldatura utilizzate degli indumenti antifiama, più precisamente detti indumenti ignifughi. Delle maniche applicabili possono riparare efficacemente le braccia. Ricordate, infatti, che non bisogna mai saldare a braccia nude o con le maniche arrotolate: potreste causarvi gravi scottature!