

Giugno 2019

Saldatura, che rischi comporta?

Gli addetti alla saldatura sono esposti a numerosi rischi di tipo sanitario: ad esempio fumi, polveri, gas, rumore, radiazioni ottiche artificiali, alte temperature ecc.

Ci sono varie tipologie di saldatura, ognuna con i suoi punti di pregio e i suoi punti negativi.

Il primo metodo è la saldatura per pressione (es. la saldatura a punti), genera poche emissioni, quindi il rischio per la salute è minimo.

Si sviluppano sostanze diverse, che possono espandersi sotto forma di gas (aumentano anche il rischio di incendio ed esplosione), polveri e fumi originati dai materiali di apporto, che possono essere facilmente inalabili.

Molte sostanze che si sviluppano dai processi di saldatura possono penetrare attraverso la cute oltre che essere inalati (come i composti del Cromo, di cui il **Cromo VI** è tristemente famoso per la sua **cancerogenicità**, o come il **cobalto**, individuato come **sospetto cancerogeno e tossico per la riproduzione**).

Alcuni composti sono inerti, ma non per questo meno dannosi, ad esempio la polvere di ferro si deposita nei bronchi con effetti comparabili a quelli del fumo.

Oltre ai **danni polmonari**, che devono essere valutati caso per caso, nei processi di saldatura possono svilupparsi problemi per la salute anche legati ad altri organi. Ad esempio **agli occhi**, durante tutti i processi di saldatura si sviluppano radiazioni ottiche, che possono dare lesioni corneali (rischio anche per le persone che stanno attorno al saldatore). Per questo motivo è necessario dotarsi di una adeguata protezione.

Un altro danno derivante dalla saldatura è legato **all'udito**. Infatti a seconda del processo utilizzato, l'esposizione del lavoratore può superare il livello di 85dB (A). È necessario dotarsi di adeguati otoprotettori.

Possono svilupparsi delle sostanze lesive **per la pelle**, che può essere danneggiata anche dalla radiazione ultravioletta che si sviluppa. Per questo motivo è necessario utilizzare abbigliamento adeguato a manica lunga.

Come indicato nella newsletter di aprile 2019, la saldatura evidenzia un grande problema legato ai **campi elettromagnetici** che possono danneggiare l'organismo. Danni indiretti legati alla saldatura si riscontrano anche a causa della posizione statica mantenendo una **postura** incongrua.

Possono svilupparsi **deficit neurologici**, danni ai **reni**, danni all'**apparato riproduttivo**,

Risulta necessario mettere in campo un'adeguata forma di prevenzione,

un'adeguata sorveglianza sanitaria, adeguati processi e dotare i lavoratori di adeguati DPI se non fosse possibile fare una adeguata protezione collettiva. I **DPI** in dotazione **devono essere usati**. **Per tutelare la propria salute non è conveniente nascondersi dietro un "devo fare solamente due punti"**

Documenti da trasmettere all'INAIL, cosa cambia?

Dal 27 maggio 2019 l'INAIL ha rivoluzionato le modalità di trasmissione della documentazione che prima doveva essere trasmessa tramite raccomandata.

Infatti da tale data la documentazione riguardante

- Denuncia di impianti di messa a terra;
- Denuncia di impianti di protezione da scariche atmosferiche;
- Messa in servizio e immatricolazione delle attrezzature di sollevamento;
- Il riconoscimento di idoneità dei ponti sollevatori per autoveicoli;
- Le prestazioni su attrezzature di sollevamento non marcate CE;
- La messa in servizio e l'immatricolazione ascensori e montacarichi da cantiere;
- La messa in servizio e l'immatricolazione di apparecchi a pressione singoli e insieme;
- L'approvazione del progetto e la verifica primo impianto di riscaldamento;
- Le prime verifiche periodiche;

Deve essere trasmessa all'INAIL tramite il servizio telematico CIVA

Collaborazione AT Ambiente – IPI

AT AMBIENTE Srl vi ricorda che oltre ai servizi tradizionali relativi al settore sicurezza ed ambiente svolge in collaborazione con IPI anche:

- Industria 4.0;
- Verifiche mezzi di sollevamento;
- Verifiche impianti a pressione;
- Verifiche impianti elettrici;
- Verifiche ascensori;
- Certificazioni di prodotto (direttive Europee 2004/42/CE, 2014/68/UE, 2014/33/UE);
- Energy Management;
- Efficientamento Energetico;
- Consulenza Energetica;
- Sistemi Gestione Energetica;
- Certificati Bianchi;
- Meccanismi Incentivanti;
- Life Cycle Analysis

Per qualsiasi informazione siamo a Vostra disposizione al 334/8489156 (Rif. Sig. Suriano Mattia).

LO STAFF È A DISPOSIZIONE PER QUALSIASI CHIARIMENTO