

# FUMI SALDATORE DANNOSI ?

2016 – IW2BSF Rodolfo Parisio

Conosco chi ha utilizzato la **vecchia lega 60/40** per almeno un decennio quando lavorava in laboratorio, spesso senza cappa aspirante.

Ora sono **trascorsi quasi 40 anni** da quando ha iniziato ad utilizzare il saldatore a stagno, e pare nessun problema.

la lega che usiamo x saldare **60/40** ha una **forte percentuale di piombo** contrariamente allo stagno moderno e i **fumi di saldatura inalati sono tossici e cancerogeni**. Viene rilevato con un'analisi del sangue.

Anni fa a Paderno Dugnano c'era una ditta che fondeva piombo; In quegli anni facevano obbligatoriamente le analisi del sangue ai ragazzini della vicina scuola elementare per verificare la percentuale di avvelenamento da piombo.

Ma noi per il ns hobby lo usiamo per **1-2 ore la settimana se va bene**, ma nei laboratori di elettronica, hanno aspiratori e ventilatori laterali per evitare l'inalazione dei fumi.

Praticamente...metti un ventilatore a lato, apri la finestra e salda quanto vuoi.

Più che lo sn/pb possono essere i **vapori del decappante**. Quando saldi per pirolisi si formano una infinità di prodotti di reazione più o meno volatili. Se hai una allergia specifica per qualche classe di molecole potrebbe dare dei problemi !

In ogni caso utilizzare SEMPRE un sistema di aspirazione con espulsione ESTERNA dei fumi in quanto le molecole più volatili non vengono bloccate da eventuali filtri.

Anche a me danno fastidio, più che i fumi di saldatura, i prodotti che si depositano sulle pareti che danno quell'odorino di bruciato. A me causano irritazione alla gola e problemi respiratori.

non è tanto il piombo che provoca a lungo andare intossicazione al sangue, **ma i vapori che scaturiscono in seguito alla fusione della lega decappante**. Che può creare una allergia specifica a questi fumi !

mettere sempre una BUONISSIMA RESPIRAZIONE lo stagno con **PIOMBO** e con **anima disossidante e' altamente cancerogeno**.

**Oggi e' anche fuori legge** ora e si salda con stagno argento o stagno rame prova con queste leghe, il tempo di fusione e' piu' alto pero' sono meno nocive --youtube brasatura automatica 2

Premesso che le leghe senza piombo non sono affatto salutari e a parer mio sono anche peggio di quelle con il piombo perchè si deve usare quantità enormi di fluxante quando prima bastava e avanzava la quantità contenuta nel filo .

Comunque se si possono avere anche PROBLEMI oltre che con la respirazione prima e l'ambiente areato sono importanti ma non trascurate **la postura**, stare seduti chinati fa **brutti scherzi...alla cervicale** , o magari usando **occhiali per ingrandire** che dopo molte ore possono dare il mal di testa!

Chissà se all'estero si trova ancora la lega stagno piombo, ricordo la ottima **billinton cw...**

2016 – IW2BSF Rodolfo Parisio