




ISTRUZIONI OPERATIVE – UTILIZZO IN SICUREZZA SALDATURA OSSIACETILENICA

	<h3>RISCHI EVIDENZIATI</h3> <ol style="list-style-type: none">1. Contatto con materiali a temperatura elevata2. Inalazione di gas, di fumi e vapori metallici (minore rispetto la saldatura ad arco)3. Proiezione di particelle incandescenti4. Esposizione a rumore maggiore di 85 dBA5. Esplosioni e incendi6. Formazione di atmosfere ricche di ossigeno (comburente) nell'ossitaglio7. Movimentazione e stoccaggio di pesanti bombole di gas compressi e infiammabili8. Ritorno di fiamma
---	--

Prima dell'utilizzo

- Scegliere le bombole leggendo con attenzione le etichette e verificando i colori delle ogive.
- Prestare la massima attenzione durante il collegamento delle bombole: raccordi, valvole, riduttori, cappellotti, ecc. utilizzando quelli previsti e sostituendo quelli deteriorati.
- Trasportare le bombole munite dei cappellotti, con gli appositi carrelli.
- Raschiare e pulire i pezzi da tagliare o saldare che risultino verniciati, zincati, piombati, o sporchi di olio o di grasso.
- Verificare che il cannello sia munito delle valvole contro il ritorno di fiamma.
- Verificare la presenza di fughe dai tubi (con acqua e sapone o appositi cerca fughe).
- Rispettare la "sequenza di accensione" del cannello.
- Controllare che l'impianto di aspirazione dei fumi funzioni, soprattutto per l'ossitaglio.
- Indossare i DPI citati in questa scheda (anche l'eventuale aiutante).

Durante l'utilizzo

- Mantenere attivato l'impianto di aspirazione verificandone l'efficacia (ossitaglio).
- Ricollocare la cappa d'aspirazione alla distanza utile per la captazione dei fumi, tutte le volte che è necessario.

Dopo l'utilizzo

- Lasciare sotto aspirazione i pezzi ancora fumanti.
- Prima di maneggiare i pezzi saldati e le scorie, controllare che si siano raffreddati.
- Riportare le bombole nel sito di stoccaggio avendo cura di seguire le procedure di accesso e di deposito.
- Lasciare pulita e in ordine la zona di lavoro.
- Riporre i DPI nei posti destinati.

Altre azioni

1. Non lasciare le bombole nei luoghi di passaggio, accanto a montacarichi, sotto passerelle o soppalchi o in altri luoghi in cui oggetti pesanti in movimento possano urtarle o cadervi sopra.
2. Non trasportare le bombole facendole strisciare sul pavimento.
3. Non utilizzare mai le bombole come rulli, supporti, incudini o come fonte di innesco di archi elettrici.
4. Non sottoporre le bombole ad urti meccanici violenti.
5. Non utilizzare le bombole con periodo di revisione scaduto.
6. Non lubrificare mai con oli, grassi di qualsiasi genere le parti da collegare (valvole riduttori, ecc).



7. Non usare l'aria compressa per effettuare pulizie o raffreddare i pezzi.
8. L'aspirazione e i DPI vanno utilizzati anche nelle operazioni di puntatura e molatura.
9. Non trascurare eventuali ustioni, presenza di corpi estranei o irritazione degli occhi (possono complicarsi).
10. Non fumare.
11. Per il rumore informarsi del livello di esposizione personale (Lep,d dbA) e attenersi alle indicazioni del datore di lavoro.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



Occhiali inattinici.



Guanti isolanti (contro tagli e ustioni).



Aspirazione dei fumi.



Cuffie o inserti auricolari contro il rumore se si superano gli 85 dB.



Scarpe isolanti di sicurezza.



Tuta o grembiule ignifugo.

NOTE

CONTROLLI PERIODICI	<ol style="list-style-type: none"> 1. rispettare rigorosamente le indicazioni del costruttore (libretto d'uso e manutenzione), riportando i risultati dei controlli nell'apposito registro (rif. Art.71 Dlgs 81/08) 2. non effettuare operazioni di manutenzione e/o pulizia con organi in movimento; 3. la rimozione dei trucioli metallici va effettuata mediante l'uso di un apposito scopino e rampino e solo successivamente potrà essere utilizzata l'aria compressa per il soffiaggio della limatura residua (previo utilizzo degli occhiali paraschegge, in assenza di altre persone nei pressi);
ADDESTRAMENTO	<p>Considerate le specifiche caratteristiche di tipo infortunistico risulta sempre indispensabile che il preposto in Laboratorio effettui opportuno addestramento prima di abilitare nuove persone all'utilizzo della strumentazione. (rif. Art. 73 Dlgs 81/08)</p>
EMERGENZE	<p>Pulire sempre la macchina dai residui di lavorazione. Verificare sempre la presenza di estintori e nominativi Addetti Antincendio presenti in istituto. Evitare accumulo in prossimità della macchina di materiale combustibile. In caso di infortunio, avvisare l'addetto al primo soccorso e, se necessario, chiamare il 112.</p>

Il Dirigente scolastico	Prof.ssa Gaetana Filosa
RSPP	Prof. Matteo Esposito sicurezza@davinciripamonti.edu.it