



Procedura di utilizzo saldatrice (MIG/TIG/elettrodo)

Avvertenze generali:

- 1) Smaltire i rifiuti e gli scarti di lavorazione negli appositi contenitori
- 2) Mantenere l'area di lavoro ordinata e libera da ostacoli (cavi, attrezzi, materiali)
- 3) Utilizzare l'attrezzatura solo se autorizzati e dopo adeguata informazione/formazione
- 4) Lavorare solo in area dedicata e ventilata; garantire prevenzione incendi e corretta gestione bombole gas
- 5) Segnalare immediatamente guasti o anomalie e mettere fuori servizio l'attrezzatura

DPI: tuta da lavoro/camice; maschera/casco da saldatura con filtro adeguato; guanti da saldatura; calzature antinfortunistiche.

	Precauzioni
1	Verificare integrità saldatrice, cavi e pinze; collegare massa su superficie pulita e stabile.
2	Assicurare ventilazione/aspirazione fumi; non saldare in ambienti chiusi senza estrazione.
3	Rimuovere materiali infiammabili dall'area; verificare la presenza di estintore idoneo.
4	Gestire bombole gas in sicurezza: bombole fissate, valvole chiuse a fine uso, controllare perdite.
5	Impostare corrente/parametri secondo materiale e spessore; eseguire prova su campione se necessario.
6	Proteggere altre persone da arco e scintille con tende/schermi; vietato osservare l'arco senza protezione.
7	Attenzione a superfici calde e scorie; usare pinze/attrezzi per movimentare pezzi appena saldati.
8	Scollegare alimentazione prima di manutenzione o sostituzione consumabili (torcia, ugelli, elettrodi).
9	In caso di odori anomali, fumo eccessivo, scintille in zona non controllata: interrompere, mettere in sicurezza e informare il preposto/docente.

Step	Processo	Punti di attenzione	Note
1	Preparare area, ventilazione e prevenzione incendi; indossare DPI specifici.	Schermi presenti; estintore disponibile; bombole fissate.	
2	Verificare impianto e collegamenti; impostare parametri e fare prova su campione.	Massa corretta; cavi integri; parametri idonei.	
3	Eseguire saldatura seguendo tecnica prevista; controllare fumi e stabilità pezzo.	Proteggere terzi dall'arco; attenzione a superfici calde.	Fare pause se necessario per raffreddamento.
4	Fine lavoro: spegnere, chiudere gas, scollegare se previsto; riporre attrezzatura e pulire area.	Segnalare pezzi caldi e lasciare raffreddare; verifica perdite di gas.	Smaltire consumabili e rifiuti come previsto.