

Sicurezza nella saldatura all'arco, taglio e procedimenti affini

1. Eseguire delle operazioni su recipienti che hanno contenuto sostanze combustibili, solo dopo averli puliti a fondo. Durante la durata dell'operazione, mantenere l'interno del recipiente in atmosfera non infiammabile (inerte, ecc.).
2. Se questi lavori non vengono eseguiti in un'officina appositamente attrezzata, devono essere eseguiti esclusivamente da persone fidate e istruite in relazione alla protezione antincendio. Applicare tutte le misure antincendio necessarie prima, durante e dopo il lavoro, vedi opuscolo «Protezione antincendio durante i lavori di saldatura, taglio e procedimenti affini».
3. Fissare la pinza di massa direttamente al pezzo da lavorare. Eseguire il circuito di saldatura il più corto possibile e assicurarne una buona conduttività.
4. Appoggiare la pinza portaelettrodo o la torcia solamente su un supporto isolato elettricamente.
5. Evitare il contatto dell'elettrodo sotto tensione con il corpo e con altri materiali conduttori oltre il pezzo da saldare.
6. Portare indumenti di protezioni personali adeguati (vestiti, grembiuli in pelle, guanti, scarpe ecc.). Essi devono essere asciutti e presentare una buona resistenza elettrica.
7. Prevenire l'effetto nocivo dei raggi emessi dall'arco elettrico con mezzi di protezione personali (vestiti, filtri ottici normalizzati ecc.) e collettivi (schermi fissi o mobili, tende ecc.).
8. Prevenire l'effetto nocivo causato dall'emissione di fumi e gas mediante misure di areazione appropriate (ventilazione, aspirazione locale, ecc.).
9. Utilizzare impianti di saldatura portanti il simbolo **S** oppure **K** per eseguire i lavori di saldatura sotto alto rischio elettrico.
10. Lasciare sempre libere le aperture di ventilazione degli impianti di saldatura.
11. I lavori di pulizia e manutenzione agli impianti di saldatura, devono essere effettuati da personale specializzato. Mantenere costantemente l'attrezzatura in perfetto stato di funzionamento.

Bombole di gas

12. Controllare lo stato dei giunti prima di raccordare le bombole di gas. Verificare l'ermeticità dei raccordi con acqua saponata o spray. Non utilizzare mai una fiamma.
13. Assicurare le bombole di gas contro la caduta e il rotolamento.
14. Preservare le bombole da surriscaldamento e da danni meccanici.
15. Non oliare né ingrassare la rubinetteria.
16. Chiudere le valvole delle bombole, anche se sono vuote, al momento in cui l'impianto viene messo fuori servizio.