

European Welding Association

Conformità alla direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) 2002/96/EC e alla direttiva RoHS (Restrizione delle Sostanze Dannose) 2002/95/EC, per le apparecchiature di saldatura.

L'Associazione Europea di Saldatura (European Welding Association -EWA), la cui missione è promuovere e tutelare gli interessi vitali del settore europeo della saldatura, comprendendo sia le apparecchiature sia i consumabili per saldatura elettrica e a gas, ha definito la seguente posizione rispetto alla conformità con le direttive 2002/95/CE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze dannose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS) e 2002/96/CE sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE).

Una parte dei prodotti trattati dagli associati EWA deve rispettare i requisiti di entrambe le direttive. Lo scopo di questo documento è definire chiaramente la lista dei prodotti che rientrano (SI) nella direttiva 2002/96/CE e quelli che non rientrano (NO), al fine di garantire un'applicazione uniforme in tutti i Paesi europei.

I prodotti fabbricati dagli associati EWA rientrano prevalentemente nella categoria dell'Allegato IA della direttiva 2002/95/CE "6. strumenti elettrici ed elettronici (ad eccezione degli utensili industriali fissi di grandi dimensioni)"

Considerazioni generali:

Gli associati EWA considerano come <i>"utensili industriali fissi di grandi dimensioni i generatori e le relative apparecchiature utilizzati per applicazioni di saldatura, "che sono progettati per uso esclusivamente industriale, installati in maniera fissa da un professionista in una posizione specifica su un macchinario industriale o in un edificio industriale per svolgere un compito specifico."</i> (estratto dal documento FAQ distribuito dalla Commissione Europea). Questo riguarda tutti gli impianti automatici.	NO
La direttiva 2002/96/CE non riguarda i consumabili e i supporti che non sono collegati in maniera permanente all'apparecchiatura di saldatura (ad es. ricambi, carrelli, controlli remoti, cavo di saldatura, torcia, pistole e pinza portaelettrodo).	NO

Applicabilità alle apparecchiature di saldatura: Per gli associati EWA, le seguenti apparecchiature sono coperte dalle direttive 2002/96/CE e 2002/95/CE :

- Generatori di saldatura: - per saldatura ad arco manuale (MMAW); - per saldatura ad arco manuale in protezione di gas con elettrodo non-consumabile (TIG), saldatura ad arco manuale in protezione di gas con elettrodo metallico (MIG/MAG) o saldatura e taglio plasma manuale; - per saldatura a resistenza portatile per riparazione di carrozzerie;	SI
- accessori direttamente collegati all'alimentazione principale o provvisti di targa dati (ad es. sistema di raffreddamento esterno all'alimentazione, dispositivi esterni di accensione e stabilizzazione dell'arco, alimentatore esterno del filo).	SI

Altre apparecchiature utilizzate durante le operazioni di saldatura sono elencate di seguito:

- Gruppi elettrogeni per saldatura esterni	NO
- Elettrotensili portatili con alimentazione da rete o a batteria	SI
- Strumenti per il trattamento elettrochimico per la saldatura	SI
- Impianti mobili di aspirazione/filtrazione fumi	SI
- Maschere a cristalli liquidi per saldatura (categoria 8)	SI