

Servizi integrati per il settore della **Saldatura**

Kiwa Italia



**Trust
Quality
Progress**



Saldature “a regola d’arte”

Poiché la saldatura è considerata un “processo speciale”, le evidenze delle sue caratteristiche qualitative non possono essere misurate direttamente, ma devono accumularsi progressivamente nel corso del ciclo di fabbricazione.

Dunque, per garantire una messa in esercizio e una vita operativa priva di inconvenienti, è necessario prevedere una serie di controlli, dal riesame di progetto ai controlli finali, effettuati da un personale preparato e competente.

La saldatura è ampiamente utilizzata nell’industria manifatturiera per ottimizzare i cicli di produzione, o per realizzare componenti non altrimenti fabbricabili con altri processi, per limitazioni di carattere geometrico o tecnico-pratico. A fianco dei numerosi vantaggi in termini di efficienza e di costo conseguibili, le tecnologie di saldatura sono caratterizzate da alcune peculiarità applicative che impongono un approccio specifico. In particolare, le difficoltà tecnologiche di controllo della qualità effettiva del giunto realizzato suggeriscono di conseguire la validazione del processo di saldatura impiegato, adottando un percorso basato sulla qualificazione preliminare delle modalità operative, e del personale a vario titolo coinvolto in esso (certificazione saldatori, operatori, personale di coordinamento e ispezione).

In diversi ambiti operativi, quali ad esempio i settori della fabbricazione di mezzi di trasporto, di apparecchiature a pressione, e di componenti strutturali per l’industria delle costruzioni, il percorso di certificazione saldatura è reso obbligatorio dalle norme cogenti di riferimento. Sempre più spesso, tuttavia, riconoscendone l’importanza ai fini dell’affidabilità complessiva di prodotto, tale approccio viene richiesto alle aziende fornitrici anche al di fuori di tali ambiti.

Un partner completo per il settore della saldatura

Per le imprese che realizzano o subappaltano la fabbricazione di componenti saldati, Kiwa Italia opera come organismo di certificazione autorevole e accreditato, capace di rispondere alle diverse esigenze delle imprese grazie ad un portafoglio completo di servizi dedicati, distinguendosi per professionalità e tempestività.



ISO 3834 - Certificazione del Sistema di Gestione per le Aziende che effettuano attività di Saldatura

La Certificazione in accordo alle norme della serie ISO 3834 si rivolge alle aziende che producono impiegando processi di saldatura ad arco elettrico attestando che le attività dei reparti sono svolte adottando criteri rigorosi di validazione dei processi e del personale coinvolto, pianificazioni attente dell'operatività ed efficaci piani di controllo, tali da garantire la conformità dei prodotti alle specifiche del committente.

Scopri di più su questo servizio sul sito Kiwa



[kiwa.com/it/it/ricerca-servizi/iso-3834](https://www.kiwa.com/it/it/ricerca-servizi/iso-3834)



Validazione dei Processi di Giunzione

L'attività di validazione dei processi di saldatura e brasatura è un presupposto dello sviluppo di un nuovo prodotto, per dimostrare che, operando secondo modalità definite nelle specifiche di processo WPS o BPS, si ottengono giunti con caratteristiche morfologiche e funzionali adeguate per l'applicazione successiva. L'attività di qualificazione dei processi di giunzione si basa su una prova pratica, rivolta a realizzare giunti di formato standardizzato. La validazione può essere condotta secondo diverse norme di riferimento. Le più utilizzate sono:

- La serie di norme ISO 15614-X relativa ai processi di saldatura su componenti in acciaio, e in lega di alluminio, di titanio e altre leghe metalliche.
- Il codice ASME BPVC sec. IX relativo ai processi di saldatura e di brasatura su componenti in acciaio.
- La norma EN 13134 relativa ai processi di brasatura su componenti in acciaio, e in lega di alluminio, e di rame.
- Il codice AWS D1.1 relativo ai processi di saldatura su componenti in acciaio.

Scopri di più su questo servizio sul sito Kiwa



kiwa.com/it/it/ricerca-servizi/validazione-processi-giunzione/



Certificazione degli Operatori del settore Saldatura

Certificazione del Personale Addetto alla realizzazione dei processi di Saldatura

La Certificazione del Personale per i Saldatori e Brasatori documenta le abilità pratiche richieste mediante l'applicazione di procedure rigorose definite nelle varie norme internazionali di riferimento:

- Serie ISO 9606: saldatori manuali su leghe metalliche
- EN 13585 e EN 14276-1: brasatori manuali
- ISO 14732: operatori di processo automatico
- EN 13067 e UNI 9737: saldatori di materie plastiche

Scopri di più su questo servizio sul sito Kiwa



kiwa.com/it/it/ricerca-servizi/certificazione-saldatori-brasatori/



Certificazione del Personale Addetto al Controllo dei Giunti Saldati

La Certificazione del Personale Addetto al Controllo dei Giunti saldati, in accordo alla norma ISO 9712, assicura la competenza degli addetti, presupposto per assicurare giudizi accurati e affidabili sugli esiti delle prove non distruttive. La certificazione è un requisito posto sempre più spesso da specifiche di fornitura e regolamentazioni di prodotto.

Scopri di più su questo servizio sul sito Kiwa



kiwa.com/it/it/ricerca-servizi/certificazione-addetto-controllo-giunti-saldati/



Contatta i nostri esperti per maggiori informazioni

Ufficio Commerciale | Certificazione di Prodotto

industria@kiwacermet.it
+39 051 4593111

Kiwa Cermet Italia S.p.A.

HQ - via Cadriano, 23

40057 - Granarolo dell'Emilia (BO)

T +39.051.459.3111

F +39.051.763.382

M info@kiwacermet.it

