

La qualifica dei saldatori

La qualifica dei saldatori per carpenterie in accordo alla ISO 9606-1: 2013

In questo breve prospetto illustreremo le modalità per la qualifica dei saldatori che operano nelle carpenterie.

La norma di riferimento per la qualifica è la **ISO 9606-1: 2013**, richiesta dalle principali normative in vigore nei vari ambiti industriali, come la **EN 1090** (obbligatoria dal 1 luglio 2014), la **ISO 3834** e la Direttiva **PED 97/23/CE**.

Qualifica

Abbiamo predisposto una tipologia di provini da saldare prendendo come riferimento le attività svolte dalle piccole e medie carpenterie:

- Saldatura a filo continuo 135/MAG;
- Acciai al carbonio da S235 a S355 (ex Fe360 – Fe510);
- Saldatura di lamiere, travi, profilati con spessori maggiori di 3 mm;
- Posizione di saldatura: piano, piano frontale.

Sulla base delle ipotesi sopra descritte proponiamo i seguenti saggi:

Qualifica testa-testa e d'angolo

TESTA - TESTA

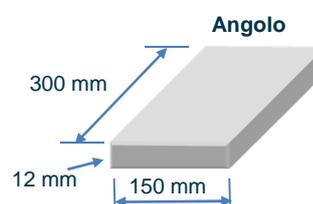
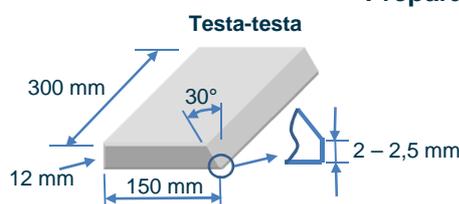


ANGOLO



Giunto impiegato in qualifica	Lamiere sp. 12 mm saldate in multipassata
Tipo di giunto qualificato	Testa-testa e d'angolo (BW-FW)
Tipo di prodotto	Lamiere e tubi (diametro \geq 75 mm)
Tipo di materiale	Tutti gli acciai non legati e a grano fine e gli acciai alto resistenziali (FM1-FM2)
Spessori	Tutti gli spessori \geq 3 mm
Posizione di saldatura	Piano (PA) e piano frontale (PB)

Preparazione



Minimo 4 lamiere per ogni saldatore preparate come da disegno

Minimo 4 lamiere per ogni saldatore preparate come da disegno

*Le cose migliori
si ottengono
con il massimo
della passione...*

J.W. Goethe

I-WELD
International Weld S.r.l.
Organismo di Certificazione

Via Diviglio, 243 • int. 2
36030 Caldogno (VI) Italy
tel. 0444 986815
info@iweld.it

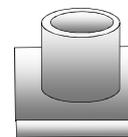
www.iweld.it

Qualifica d'angolo

ANGOLO LAMIERA



ANGOLO TUBO-LAMIERA



	Angolo tra lamiere	Angolo tubo-lamiera
Giunto impiegato in qualifica	Lamiere sp. 12 mm	Lamiera sp. 10-12 mm Tubo \varnothing 60 sp. 6-8 mm
Tipo di giunto qualificato	Giunti d'angolo (FW)	
Tipo di prodotto	Lamiere e tubi (diametro \geq 75 mm)	Lamiere e tubi (diametro \geq 30 mm)
Tipo di materiale	Tutti gli acciai non legati e a grano fine e gli acciai alto resistenziali (FM1-FM2)	
Spessori	Tutti gli spessori \geq 3 mm	
Posizione di saldatura	Piano (PA) e piano frontale (PB)	

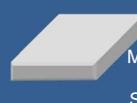
Preparazione

Angolo tra lamiere



Minimo 3 lamiere
300x150
Sp. 10 - 12 mm

Angolo tubo - lamiera



Minimo 3 lamiere
150x150
Sp. 10 - 12 mm



Minimo 3 tubi \varnothing
60 sp. 4 ÷ 8 mm
Lungh. 150 mm



*Le cose migliori
si ottengono
con il massimo
della passione...*

J.W. Goethe

I-WELD
International Weld S.r.l.
Organismo di Certificazione

Via Diviglio, 243 • int. 2
36030 Caldogno (VI) Italy
tel. 0444 986815
info@iweld.it

www.iweld.it

Il giorno d'esame dovrà essere disponibile la seguente documentazione:

- certificato materiale base (S235, S275, S355);
- certificato materiale d'apporto;
- dichiarazione composizione miscela gas;
- copia documento di riconoscimento dei saldatori.

Esame e rilascio della certificazione

L'esame verrà condotto dai nostri Ispettori qualificati. Le prove verranno condotte presso i nostri laboratori convenzionati. Il periodo di validità della certificazione è di 3 anni (metodo a) punto 9.3 della norma), a partire dalla data di esecuzione del saggio (previo esito positivo delle prove). Il rilascio della certificazione sarà a cura di **International Weld**.

Presentazione International Weld

International Weld è un ente di certificazione che si occupa di fornire servizi di certificazione e di ispezione.

È il **primo Ente di certificazione accreditato** in saldatura che nasce nel **Veneto**.

Cosa Facciamo

International Weld opera nel campo della certificazione e nell'ispezione di tutte le attività legate alla saldatura, come:

- **Approvazione giunti permanenti in accordo alla PED;**
- **Qualifica dei procedimenti di saldatura;**
- **Qualifica del personale di saldatura;**

in accordo alle principali norme e codici nazionali ed internazionali.

Accreditamenti e Riconoscimenti

International Weld è accreditato da **ACCREDIA** per la certificazione delle seguenti figure professionali:

- **Saldatori;**
- **Operatori di saldatura;**
- **Brasatori e Operatori di brasatura;**
- **Saldatori di tubi e raccordi in polietilene.**

International Weld è un'Entità **Terza Riconosciuta** per l'approvazione dei procedimenti di saldatura e del personale addetto alla realizzazione delle giunzioni permanenti in conformità alla direttiva 97/23/CE - **Pressure Equipment Directive**.