



CERTIFICATO N. 15085/106

Certificate N. 15085/106

L'azienda / *The company*

MACRO S.R.L.

sito operativo ubicato in / *factory unit located in*

Via Bonati 38, 29017 Fiorenzuola D'Arda (PC)

è certificata per effettuare attività di saldatura
is certified for welding

secondo la Classe CL 1 in accordo alla EN15085-2 ed alle Linee Guida ANSF applicabili
under certification level CL 1 according to EN 15085-2 and to the applicable ANSF Guidelines

Campo di applicazione: / *Field of application:*

Costruzione di carpenteria saldata in acciaio al carbonio per il settore ferroviario.

Production and welding of metal structures in carbon steel for railway components.

Campo di validità: / *Range of certification:*
vedere allegato / *see attachment*

Responsabile di saldatura: / *Responsible welding coordinator:* Daniele Ofidiani (Liv.A)

Sostituto del Responsabile di saldatura: / *Deputy of welding coordinator:* Michele Vicini (Liv.B)

Note/Estensioni: / *Remarks/Extensions:* progettazione esclusa / *design excluded*

Prima Emissione: / *First Issue:* 18/12/2018

Emissione Corrente: / *Current Issue:* 18/12/2018

Data di Scadenza: / *Expiry Date:* 17/12/2021

Emesso da RINA Services S.p.A. in qualità di Organismo di Certificazione riconosciuto da ANSF
con nota n. 05776/10 del 13/09/2010



PRD N° 002 B

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

RINA SERVICES S.p.A.
Via Corsica 12 - Genova



CERTIFICATO N. 15085/106

Certificate N.15085/106

Allegato / Attachment

Processo di saldatura in accordo alla EN ISO 4063	Gruppo materiali in accordo alla UNI CEN ISO/TR 15608 e altri materiali	Tipo di Giunto	Range di certificazione (spessori) $t_{min} - t_{max}$	Range di certificazione Saldatori/ Operatori di saldatura $t_{min} - t_{max}$	WPQR
135	1.2	BW	3 - 24	3 - 24	BW12-A
135	1.2	BW	12,5 - 50	12,5 - 50	BW25-A
135	1.2	FW (ml)	≥ 5	≥ 3	FW30-A
135	1.2	FW (sl)	T1 3 - 24 T2 3 - 12	3 - 24	FW6-A



PRD N° 002 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RINA SERVICES S.p.A.
Via Corsica 12 - Genova