



CERTIFICATO N. 14 NA MQ 750

Certificate N.

L'azienda / *The company*
MEK EURO ENGINEERING SRL

sito operativo ubicato in / *factory unit located in*
Zona Industriale ASI – 81025 Marcianise (CE)

è certificata per effettuare attività di saldatura
is certified for welding
secondo la Classe CL 1 in accordo alla EN15085-2.
under certification level CL 1 according to EN 15085-2.

Campo di applicazione: / *Field of application:*
Costruzione di telai di supporto ed elementi esterni alla cassa per veicoli ferroviari
Manufacturing of supporting frames and external body parts for rail vehicles

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

Responsabile di saldatura: / *Responsible welding coordinator:* Roberto Napolitano (Liv.A)
Sostituto del Responsabile di saldatura: / *Deputy of welding coordinator:* Paolo Bennato (Liv.C)

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

Prima Emissione: / *First Issue:* 25/02/2015
Emissione Corrente: / *Current Issue:* 06/07/2016
Data di Scadenza: / *Expiry Date:* 24/02/2018

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



SGQ N° 002 A	SSI N° 001 G
SGA N° 002 D	DAP N° 001 H
PRD N° 002 B	PRS N° 066 C
SCR N° 003 F	LAB N° 0832

Membro degli accordi di Mutuo
Riconoscimento EA e IAF
Signatory of EA and IAF Mutual
Recognition Agreements

RINA Services S.p.A.



CERTIFICATO N. 14 NA MQ 750
Certificate N.

Allegato / Attachment

Processo di saldatura secondo la EN ISO 4063 Welding processes according to EN ISO 4063	Gruppi di materiale secondo la CEN ISO/TR 15608 Material groups according to CEN ISO/TR 15608	Dimensioni [mm] Dimensions [mm]	Note Remarks	WPQR N.
135	1.1	2 ÷ 2,6	BW sl	M02/15 Rev.0
135	1.1	3 ÷ 12	BW ml	M01/15 Rev.0
135	1.1	2 ÷ 4	FW sl	M04/15 Rev.0
135	1.1	4 ÷ 16	FW ml	M03/15 Rev.0
135	1.2	3 ÷ 8	FW sl	M05/16 Rev.0
141	1.2 - 2.1	t ₁ =3 ÷ 8 t ₂ =1,4 ÷ 4	FW sl	M06/16 Rev.0
141	2.1	1,5 ÷ 2,6	BW sl	M07/16 Rev.0
135	1.1	3 ÷ 5,2	BW sl	IC1/16
135	2.1	2 ÷ 4	FW sl	M10/16 Rev.0
141	2.1	1,5 ÷ 4	FW sl	M11/16 Rev.0
141	1.1 – 8.1	t ₁ =1,5 ÷ 3 t ₂ =3 ÷ 12	FW sl	M15/16 Rev.0
141	1.1	t ₁ =1,5 ÷ 3 t ₂ =7,5 ÷ 30	FW sl	M18/16 Rev.0
141	1.1 – 8.1	t ₁ =7,5 ÷ 16,5 t ₂ =4 ÷ 10,4	TBW sl	M19/16 Rev.0
141	1.1	t ₁ =5 ÷ 20 t ₂ =3 ÷ 8	FW sl	M20/16 Rev.0
141	1.1 – 8.1	t ₁ =3 ÷ 14 t ₂ =3 ÷ 8	FW sl	M16/16 Rev.0
141	1.1	t ₁ =3 ÷ 16 t ₂ =3 ÷ 8	FW sl	M17/16 Rev.0

RINA Services S.p.A.