



IIS CERT

**Certificato numero: 16BO**

Certificate number 16BO

**Si certifica che la società***We hereby certify that the Company:***I.R.C.A. S.P.A. INDUSTRIA RESISTENZE CORAZZATE E AFFINI****Unità operative / Sites:**

VIA MARTIRI DELLE FOIBE, 1 – 31015 CONEGLIANO (TV)

**È certificata per l'esecuzione di lavori di incollaggio su veicoli ferroviari e loro componenti per:**  
*Is certified to carry out adhesive bonding work on rail vehicles and their components for:*

Progettazione di prodotto: Classe A2 / *Product design: Class A2*Progettazione di processo: Classe A2 / *Process design: Class A2*Fabbricazione: Classe A2 / *Manufacture: Class A2*Acquisto, commercializzazione e assemblaggio: Classe A2 / *Purchasing, sales and assembly: Class A2*Subfornitura: Classe A2 / *Sub-contracting: Class A2***in accordo a / in accordance with EN 17460:2022****Prima Emissione / First Issue 18/06/2025****Emissione Corrente / Current Issue 18/06/2025****Data di Scadenza / Expiry Date 18/06/2028****Stato Revisione/ Revision status: 0****Note/ Remarks:**

---

**L'Organo  
Deliberante**

Ing. Stefano Clerici

**Il Direttore Tecnico  
IIS CERT**

Ing. Emanuele Gandolfo

**ACCREDIA**

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO



PRD n° 0021

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

**IIS CERT****Allegato al CERTIFICATO N. 16BO**

Annex to Certificate No. 16BO

**Campo di validità / Scope of validity (vedere sotto tabella codici / see code table below)****Funzione principale dei giunti incollati / Main function of the bonded joints: S, L.****Metodi di pretrattamento / Pre-treatment methods: BL****Metodi di produzione / Production methods: SO, TK, HU, LA.****Metodi di prova / Test methods: DT, NDT, VIS.****Grado di meccanizzazione / Degree of mechanization: TM, M.**

Gruppo / Group	Descrizione / Description	Codice / code
<b>Funzione principale dei giunti incollati / Main function of the bonded joints</b>	Trasferimento di forza con adesivi ad alto modulo / Force transfer using high-modulus adhesives	F
	Compensazione delle deformazioni con adesivi a basso modulo / Balancing of substrate deformation using low-modulus	D
	Sigillatura / Sealing	S
	Incollaggio di grandi aree / Bonding large areas (lamination)	L
	Altro (descrivere): / Others (please describe):	
<b>Metodi di pretrattamento / Pre-treatment methods</b>	Sabbiatura / Blasting	BL
	Incisione, anodizzazione / Etching, Anodisation	ET
	Trattamento al plasma (plasma LP, Plasma AP, corona, fiamma) / Plasma treatment (LP plasma, AP plasma, corona, flame)	PL
	Trattamento laser / Laser treatment	LS
	Altri (descrivere): / Others (please describe):	
<b>Metodi di produzione / Production methods</b>	A base solvente o acqua / solvent or water based systems	SO
	Adesivi 2-C / 2-C adhesives	TK
	Adesivi 1-C attivati mediante umidità / 1-C moisture/humidity activated systems	HU
	Adesivi che induriscono mediante calore / heat-curing adhesives	HE
	Adesivi hot-melt / hotmelt adhesives	HM
	Adesivi che reticolano mediante radiazione / radiation-curing adhesives	RA
	Adesivi anaerobici / anaerobically curing adhesives	AN
	Adesivi di laminazione o PSA / Lamination or processing of pressure sensitive adhesives	LA
	Altro (descrivere): / Others (please describe):	
<b>Metodi di prova / Test methods</b>	Metodi di prova distruttivi / Destructive test methods	DT
	Metodi di prova non distruttivi / Non-destructive test methods	NDT
	Ispezione visiva (con istruzioni di prova) / Visible inspection (with test instructions)	VIS
	Monitoraggio dell'applicazione con elaborazione elettronica dei dati / Application monitoring with electronic data processing	DC
	Prove con carichi dinamici (fatica) / Tests with dynamic mechanic loads (fatigue)	CY
	Test d'urto/impatto / Crash/impact tests	IM
	Test di invecchiamento fisico-chimico / Physical-chemical ageing tests (e. g. climate test, UV, salt...)	PC
	Misure reologiche / Rheology measurements	RH
	Analisi spettroscopiche (es. IR, UV-VIS, ...) / Spectroscopic analyses (e. g. IR, UV-VIS, ...)	RS
	Metodi di analisi termica (DSC, DMA, TGA, ecc.) / Thermal analysis methods (DSC, DMA, TGA, etc.)	TA
	Test di bagnabilità / Wetting tests	WT
	Altro (descrivere): / Others (please describe):	
<b>Grado di meccanizzazione / Degree of mechanization</b>	Completamente meccanizzato/automatizzato / Fully mechanized/automated	VM
	Parzialmente meccanizzato / Partly mechanized	TM
	Manuale / Manual	M

**Responsible Adhesive Bonding Coordinator (rABC):** CONTI Marco, EAE  
(first name, name and qualification)

**Adhesive Bonding Coordinator (ABCd) with equal rights:** MERONI Alberto, EAE  
(first name, name and qualification)

**Prima Emissione / First Issue** 18/06/2025

**Emissione Corrente / Current Issue** 18/06/2025

**Data di Scadenza / Expiry Date** 18/06/2028

**Stato Revisione/ Revision status:** 0

**L'Organo  
Deliberante**  
Ing. Stefano Clerici

**Il Direttore Tecnico  
IIS CERT**

Ing. Emanuele Gandolfo