

CERTIFICAT

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

ZERTIFIKAT



Italia

CERTIFICATO CERTIFICATE

**Saldatura dei veicoli ferroviari e dei relativi componenti in accordo a
UNI EN 15085-2:2023**

Welding of railway vehicles and components according to UNI EN 15085-2:2023

Certificato No.: 523-784-2025

Certificate No.: 523-784-2025

Si certifica che

This is to certify that

FERRO BAC srl

Sede Legale e Operativa

VIA IVANOE BONOMI, N. 160 I-47522 PIEVESESTINA DI CESENA (FC)

Sede Operativa

VIA DIEGARO-PIEVESESTINA N. 2597

I-47522 PIEVESESTINA DI CESENA (FC)

**opera nelle attività di saldatura, con livello di certificazione CL1, in conformità alla norma
*works in welding with certification level CL1 in accordance with standard***

UNI EN 15085-2:2023

**Per attività di: PROGETTAZIONE ☒ PRODUZIONE MANUTENZIONE ACQUISTO
E FORNITURA**

For activity of: ☐ Design ☒ Production ☐ Maintenance ☐ Purchase and Supply

**per il seguente campo di applicazione:
*for the following scope of approval:***

**Fabbricazione di componenti saldati per il settore ferroviario
*Manufacturing of welded components for the railway sector***

Campo di validità / *Validity range: Vedi Allegato / See Annex*

Data emissione / *Issue date: 14/02/2025*

Data 1° emissione / *First issue date: 14/02/2025*

Data scadenza / *Expiry date: 13/02/2028*

Auditor / *Auditor: Ing. Enrico Albarelli*

**Per l'Organismo di Certificazione
*For the Certification Body***

TÜV Italia S.r.l.



PRD N° 081B

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



Alberto Carelli
**Industry Service – Real Estate &
Infrastructure
Managing Director**

**La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica a 12 mesi e al riesame completo
del sistema di gestione aziendale con periodicità triennale**

***The validity of the present certificate depends on the annual surveillance every 12 months and on the complete
review of company's management system after three-years***

PSQW-01_M018_r07_del 29/02/2024

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Viale Fulvio Testi, 280/6 • 20126 Milano • Italia • www.tuvsud.com/it

TÜV®

CERTIFICAT
◆
CERTIFICADO
◆
СЕРТИФИКАТ
◆
認證證書
◆
CERTIFICATE
◆
ZERTIFIKAT



Italia

Allegato al certificato n° 523-784-2025
Annex to certificate n° 523-784-2025

Campo di validità / Scope of approval:				
Processi in accordo alla EN ISO 4063 / Processes according to EN ISO 4063	Materiali in accordo alla CEN ISO/TR 15608 / Materials according to CEN ISO/TR 15608	Spessori (mm) / Thicknesses (mm)	Diametri (mm) / Diameters (mm)	Note / Remarks
121	3.1	≥ 5 FW	≥ 150	ml
121	3.1/ 18NiCrMo5	Da 18 a 43,2 FW	≥ 57,15	sl
121	3.1/ 18NiCrMo5	Da 6,25 a 15 FW	≥ 96,85	sl
121	1.2/ 18NiCrMo5	Da 9,6 a 13,2 FW	≥ 500,0	sl
121	1.2	Da 3 a 24 FW	≥ 500,0	ml
121	3.1	Da 3 a 24 FW	≥ 500,0	ml
121	2.2	Da 3 a 24 BW	≥ 150,0	bs
135	3.1/1.2	Da 6,25 a 25 BW	≥ 150,0	bs
135	1.2/1.1	Da 12,5 a 50 BW	≥ 150,0	ss mb
135	3.1	Da 15 a 60 BW	≥ 150,0	bs
135	3.1	≥ 5 FW	≥ 150,0	ml
135	1.2	Da 3 a 24 BW	≥ 150,0	ss nb
135	3.1	Da 3 a 24 BW	≥ 150,0	ss nb
135	3.1/1.2	≥ 5 FW	≥ 150,0	sl
135	3.1	≥ 5 FW	≥ 150,0	sl
135	1.2	Da 3 a 24 BW	≥ 150,0	ss mb – sl – s=3÷6,5
135	3.1	Da 3 a 24 BW	≥ 150,0	ss mb – sl – s=3÷6,5
135	3.1/1.2	≥ 5 FW	≥ 150,0	ml
135	2.2/1.2	Da 3 a 20 / Da 3 a 80 TBW	≥ 150,0	bs
135	2.2/1.2	Da 3 a 20 / Da 50 a 220 TBW	≥ 150,0	bs
135	3.2	≥ 5 FW	≥ 150,0	ml
135	3.2	Da 3 a 16 / ≥ 5 FW	≥ 150,0	sl
135	3.2	Da 15 a 60 BW	≥ 150,0	bs
135	3.2	Da 3 a 16 BW	≥ 150,0	ss nb
135	3.1	≥ 5 FW	≥ 150,0	ml
138	3.1/1.2	≥ 5 FW	≥ 150,0	ml
138	3.1/ 18NiCrMo5	Da 6,25 a 15 FW	≥ 96,85	sl
138	3.1/ 18NiCrMo5	Da 18 a 43,2 FW	≥ 57,15	sl
136	1.2/9.2	Da 25 a 203 BW	≥ 103	ss mb
136	3.1/1.2	Da 3 a 24 BW	≥ 150,0	ss nb

CERTIFICAT
CERTIFICADO
CERTИФИКАТ
認證證書
CERTIFICATE
ZERTIFIKAT



Allegato al Certificato n° 523-784-2025
Annex to Certificate n° 523-784-2025

Coordinatori di Saldatura / Welding Coordinators
RWC liv. A – Stefano Vandelli (IWT)
DWC liv. C – Marcello Mazzotti
Altri rappresentanti dell'azienda / Other Organization Representatives
ELISA CAMPANA
CRISTIAN AMADORI

Disposizioni generali rif. norma UNI EN 15085-2:2023
General provisions ref. UNI EN 15085-2:2023
Revoca del certificato
Revocation of certificate

- L'Ente che ha rilasciato al fabbricante il certificato, può revocarlo qualora:
- esistano dubbi giustificabili per l'esecuzione dei processi di saldatura, per il rispetto delle norme;
 - esistano dubbi giustificabili circa l'autorità di vigilanza sui processi di saldatura secondo le norme di cui al presente certificato
 - le qualifiche dei saldatori non siano più valide
 - i saldatori non fossero qualificati secondo i processi nel contesto delle norme di cui al presente certificato
 - i requisiti di tali norme non siano rispettati
 - non sia consentita la possibilità di un monitoraggio annuale presso il fabbricante
- The body that issued the certificate to the manufacturer, may withdraw it if:
- there are justifiable doubts as to the execution of welding processes, for compliance with the rules;
 - there are justifiable doubts about the supervisor on welding processes in accordance with standards referred to in this certificate
 - welders' qualifications are no longer valid
 - welders were not qualified according to the processes in the context of the standards referred to in this certificate
 - the requirements of these rules are not respected
 - annual monitoring was not allowed by the manufacturer

Data emissione / Issue date: 14/02/2025
Data 1° emissione / First issue date:14/02/2025
Data scadenza / Expiry date: 13/02/2028
Auditor / Auditor: Ing. Enrico Albarelli

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.



PRD N° 081B

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



Alberto Carelli
Industry Service – Real Estate
& Infrastructure
Managing Director

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica a 12 mesi e al riesame completo del sistema di gestione aziendale con periodicità triennale
The validity of the present certificate depends on the annual surveillance every 12 months and on the complete review of company's management system after three-years