

Lucchini RS S.p.A. - Laboratorio di Ricerca, Sviluppo e Sperimentazione (RSS) Via Giorgio Paglia, 45 24065 Lovere BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 10 Data: 24/02/2021
	Sede A pag. 1 di 4

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Assili ferroviari (Railway axles)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura delle tensioni residue con il metodo estensimetrico del foro su assili full-scale (Residual Stresses Measurement by the Hole-Drilling Strain-Gage Method on Full-scale axles)	EN 13261: 2020 (§4.6)+ UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998 + ASTM E837-13a		

Assili ferroviari con boccole esterne (Railway axles with external journals)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione del limite di fatica su assili con boccole esterne full-scale (Determination of fatigue limit on full-scale axles with external journal)	EN 13103-1: 2017 (Annex D) + UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		

Assili ferroviari motori (Motor railway axles)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Verifica della resistenza a fatica su assili motori full-scale (Fatigue resistance verification of full-scale motor axles)	GOST 11018: 2011 (§4.3.17 + §7.3.4) + GOST 31373: 2008 (Appendix A Table A.1 §4 + §16) + UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		

Assili ferroviari motori e portanti (Motor and trailer railway axles)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Controllo magnetoscopico (Magnetic particle inspection)	ISO 6933: 1986 + EN 13261: 2020 (§4.7.2 escluso §4.7.2.4.2)	Metodo con giogo / Yoke method	
Verifica della resistenza a fatica su assili full-scale (Fatigue resistance verification of full-scale axles)	EN 13261: 2020 (§4.2.3 escluso §4.2.3.1.2 + Annex B) + UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		
Verifica della resistenza a fatica su assili full-scale (Fatigue resistance verification of full-scale axles)	EN 13260: 2020 (§4.2.2 + Annex B) +UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		

Assili ferroviari motori e portanti con cuscinetti interni (Motor and trailer railway axles with inboard bearings)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Verifica della resistenza a fatica su assili full-scale con cuscinetti interni (Fatigue resistance verification of full-scale axles with inboard bearings)	BS 5892-8: 2012 (§4.2 + §C.3.4) + BS8535: 2011 (§7) + UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		

Assili ferroviari portanti (Trailer railway axles)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Verifica della resistenza a fatica su assili portanti full-scale (Fatigue resistance verification of full-scale trailer axles)	GOST 4835: 2013 (§4.3.11 + Annex D) + UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		

Manufatti e strutture in acciaio (Steel manufactures and structures)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>

Lucchini RS S.p.A. - Laboratorio di Ricerca, Sviluppo e Sperimentazione (RSS) Via Giorgio Paglia, 45 24065 Lovere BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 10 Data: 24/02/2021
	Sede A pag. 2 di 4

Misura delle deformazioni e delle tensioni con estensimetri elettrici a resistenza (Strain Measurement and Stress Measurement with electrical resistance strain gauges) UNI 10478-2: 1998 +
UNI 10478-3: 1998 +
UNI 10478-4: 1998

Misura delle tensioni residue con il metodo estensimetrico del foro (Residual Stresses Measurement by the Hole-Drilling Strain-Gage Method) UNI 10478-2: 1998 +
UNI 10478-3: 1998 +
UNI 10478-4: 1998 +
ASTM E837-13a

Materiale rotabile ferroviario (Railway rolling stock materials)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Controllo magnetoscopico (Magnetic particle inspection)	ISO 6933: 1986	Metodo con giogo / Yoke method	

Ruote ferroviarie fuse (Cast railway wheels)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura delle tensioni residue con il metodo estensimetrico su ruote fuse full-scale (Residual Stresses Measurement by Strain-Gage Method on Full-scale cast wheels)	BS 5892-7: 2014 (§4.6 + Annex D) + UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		
Verifica della resistenza a fatica su ruote fuse full-scale (Fatigue resistance verification of cast full-scale wheels)	BS 5892-7: 2014 (§4.3.4 + §A.3.4) + UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		

Ruote ferroviarie laminate e ruote cerchiate (solid-rolled wheel and compound wheels binding)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura delle tensioni residue con il metodo estensimetrico su ruote full-scale (Residual Stresses Measurement by Strain-Gage Method on Full-scale wheels)	GOST 32207-2013 §5.1+ UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		

Ruote ferroviarie motrici (Motor railway wheels)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Verifica della resistenza a fatica su ruote motrici full-scale (Fatigue resistance verification of full-scale motor wheels)	GOST 11018: 2011 (§4.3.17 + §7.3.4) + GOST 31373: 2008 (Appendix A Table A.1 §3 + §15 + Table A.2) + UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		

Ruote ferroviarie motrici e portanti (Motor and trailer railway wheels)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Controllo magnetoscopico (Magnetic particle inspection)	ISO 6933: 1986 + EN 13262: 2020 (§4.6.3)	Metodo con giogo / Yoke method	
Misura delle tensioni residue con il metodo estensimetrico su ruote full-scale (Residual Stresses Measurement by Strain-Gage Method on Full-scale wheels)	EN 13262: 2020 (§4.5 + Annex C)+ UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		
Verifica della resistenza a fatica su ruote full-scale (Fatigue resistance verification of full-scale wheels)	EN 13262: 2020 (§4.2.4 + Annex A + Annex B + §D.4.4)+ UNI 10478-2:1998 + UNI 10478-3:1998 + UNI 10478-4:1998		

Lucchini RS S.p.A. - Laboratorio di Ricerca, Sviluppo e Sperimentazione (RSS) Via Giorgio Paglia, 45 24065 Lovere BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 10 Data: 24/02/2021
	Sede A pag. 3 di 4

Verifica della resistenza a fatica su ruote full-scale (Fatigue resistance verification of full-scale wheels) EN 13979-1: 2020 (§8.3 + Annex H) +
 UNI 10478-2: 1998 +
 UNI 10478-3: 1998 +
 UNI 10478-4: 1998

Ruote ferroviarie portanti (Trailer railway wheels)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Verifica della resistenza a fatica su ruote portanti full-scale (Fatigue resistance verification of full-scale trailer wheels)	GOST 4835: 2013 (§4.3.11 + Annex D) + UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		

Lucchini RS S.p.A. - Laboratorio di Ricerca, Sviluppo e Sperimentazione (RSS) Via Giorgio Paglia, 45 24065 Lovere BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 10 Data: 24/02/2021
	Sede A pag. 4 di 4

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Assili ferroviari (Railway axles)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura delle tensioni residue con il metodo estensimetrico del foro su assili full-scale (Residual Stresses Measurement by the Hole-Drilling Strain-Gage Method on Full-scale axles)	EN 13261: 2020 (§4.6)+ UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998 + ASTM E837-13a		

Assili ferroviari motori e portanti (Motor and trailer railway axles)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Controllo magnetoscopico (Magnetic particle inspection)	ISO 6933: 1986 + EN 13261: 2020 (§4.7.2 escluso §4.7.2.4.2)	Metodo con giogo / Yoke method	

Manufatti e strutture in acciaio (Steel manufactures and structures)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura delle deformazioni e delle tensioni con estensimetri elettrici a resistenza (Strain Measurement and Stress Measurement with electrical resistance strain gauges)	UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998		
Misura delle tensioni residue con il metodo estensimetrico del foro (Residual Stresses Measurement by the Hole-Drilling Strain-Gage Method)	UNI 10478-2: 1998 + UNI 10478-3: 1998 + UNI 10478-4: 1998 + ASTM E837-13a		

Materiale rotabile ferroviario (Railway rolling stock materials)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Controllo magnetoscopico (Magnetic particle inspection)	ISO 6933: 1986	Metodo con giogo / Yoke method	

Ruote ferroviarie motrici e portanti (Motor and trailer railway wheels)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Controllo magnetoscopico (Magnetic particle inspection)	ISO 6933: 1986 + EN 13262: 2020 (§4.6.3)	Metodo con giogo / Yoke method	

Legenda

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica: matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

