

<b>Laboratori metallurgici Lucchini RS</b>  Via G. Paglia 45 24065 Lovere BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>21/06/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>4</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Acciai basso legati/Low alloy steels, Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Azoto/Nitrogen, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Piombo/Lead, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur	ASTM E415-21	OES	

### Acciai ferritici/Ferritic steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova Drop-Weight/Drop-Weight test	ASTM E208-20e1	—	

### Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Carbonio/Carbon, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Zolfo/Sulphur	ASTM E1086-22	OES	

### Acciai legati con tenore di zolfo minore dello 0,1%/Alloy steels with sulphur content less than 0.1 %, Acciai non legati/Non-alloy steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macrografico mediante impronta allo zolfo/Macrographic examination by sulfur print	UNI ISO 4968:1983	Metodo Baumann	

### Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ISO 643:2019 - solo/only Metodo comparativo e metodo delle intercette	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-18a - solo/only Metodi A, D	—	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ISO 4967:2013 - solo/only Metodo A	—	

### Barre d'acciaio/Steel bars, Billette /Billets, Blumi/Blooms, Fucinati/Forgings

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E381-22	Esame visivo	

### Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe di cobalto/Cobalt alloys, Leghe di ferro/Iron alloys, Leghe di Nichel/Nickel alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Ossigeno/Oxygen, Zolfo/Sulphur	ASTM E1019-18 - solo/only Metodo A	Spettrofotometria IR	

### Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Contenuto seconda fase con metodo dell'analisi d'immagine automatica/Second phase content with automatic image analysis method	ASTM E562-19e1 + ASTM E1245-03(2016)	Microscopia ottica	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-13(2021) - solo/only Metodo comparativo e metodo delle intercette	Microscopia ottica	

<b>Laboratori metallurgici Lucchini RS</b>  Via G. Paglia 45 24065 Lovere BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>18</b>	Data: <b>21/06/2023</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>2</b> di <b>4</b>

Durezza Brinell/Brinell Hardness	UNI EN ISO 6506-1:2015 - solo/only HBW 2,5/187,5 HBW 5/750 HBW 10/3000	—
Durezza Brinell/Brinell Hardness	ASTM E10-18 - solo/only HBW 2,5/187,5 HBW 5/750 HBW 10/3000	—
Durezza Brinell/Brinell Hardness, Durezza Rockwell/Rockwell hardness, Prove di resilienza/Impact test, Prove di trazione/Tensile testing	ASTM A370-22	—
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	UNI EN ISO 6508-1:2016	—
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	ASTM E18-22 - solo/only Scale B, C	—
Durezza Vickers/Vickers hardness	UNI EN ISO 6507-1:2018	—
Durezza Vickers/Vickers hardness	ASTM E92-17	—
Fatica assiale in controllo di carico ad ampiezza costante/Conducting force controlled constant amplitude axial fatigue (Carico 0÷100 KN)	ASTM E466-21	—
Fatica assiale in controllo di carico/Conducting force controlled axial fatigue (Carico 0÷100 KN)	ISO 1099:2017	—
Fatica in controllo di deformazione/Strain-controlled fatigue (Carico 0÷100 KN)	ASTM E606/E606M-21	—
Prova di fatica a flessione rotante/Rotating bar bending fatigue testing (Carico 0÷6800 N)	ISO 1143:2021	—
Prova di meccanica della frattura/Fracture mechanics test	ASTM E1820-23	—
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0÷450 J) (-196° C ÷ temperatura ambiente))	UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (0÷450 J) (-196° C ÷ temperatura ambiente))	ASTM E23-18	Pendolo di Charpy
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0÷2500 KN)	UNI EN ISO 6892-1:2020	Dinamometria
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0÷2500 KN)	ASTM E8/E8M-22	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature	UNI EN ISO 6892-2:2018	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (0÷2500 KN)	ASTM E21-20	Trazione
Tenacità a frattura in condizioni di deformazione piana/Test Method for Linear-Elastic Plane-Strain Fracture Toughness K <sub>Ic</sub> (0÷150 MPavm)	ASTM E399-22	—
Tenacità alla frattura/Fatigue crack growth rates	ASTM E647-22b	—

Laboratori metallurgici Lucchini RS Via G. Paglia 45 24065 Lovere BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>21/06/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>4</b></span>

*Legenda/Note*

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  
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://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

