

Laboratori metallurgici Lucchini RS Via G. Paglia 45 24065 Lovere BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/06/2023
	Sede A pag. 1 di 4

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/Micrographic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-18a - solo/only Metodi A, D	-	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrographic 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	

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

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 _{Ic} (0÷150 MPavm)	ASTM E399-22	-
Tenacità alla frattura/Fatigue crack growth rates	ASTM E647-22b	-

