

Laboratorio Prove Bavaro Srl Via Arti e Mestieri 60 24043 Caravaggio BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 6 Data: 21/11/2024
	Sede A pag. 1 di 2

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, Boro/Boron, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur (Alluminio 0,006÷0,093% ; Boro 0,0004÷0,007% ;Carbonio 0,007÷1,1 % ; Cromo 0,001÷6,0% ; Cobalto 0,001÷0,20 % ; Rame 0,001÷0,5 % ; Manganese 0,001÷2,0% ; Molibdeno 0,001÷1,3% ; Nichel 0,001÷5,0% ; Niobio 0,001÷0,12 % ; Fosforo 0,001÷0,085% ;Silicio 0,001÷1,54 % ; Zolfo 0,001÷0,055 % ;Titanio 0,001÷0,2 % ; Vanadio 0,001÷0,3%)	ASTM E415-21	OES	

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 (Carbonio 0,005÷0,25% ;Manganese 0,01÷2,0% ; Silicio 0,01÷0,90% ; Zolfo 0,003 ÷ 0,065% ; Fosforo 0,003 ÷0,15% ; Cromo 17,0 ÷ 23,0% ; Nichel 7,5 ÷13,0% ; Molibdeno 0,01 ÷3,0% ; Rame 0,01 ÷0,30%)	ASTM E1086-22	OES	

Alluminio/Aluminium, Leghe d'alluminio/Aluminium alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Titanio/Titanium, Zinco/Zinc (Alluminio 0,001÷99,95% ; Cromo 0,001÷0,23 % ; Ferro 0,2÷0,5% ; Magnesio 0,03÷5,4% ; Mn 0,001÷1,2% ; Ni 0,005÷2,6% ; Rame 0,001÷5,5 % ; Silicio 0,07÷16% ; Titanio 0,001÷0,12% ; Zinco 0,001÷5,7%)	UNI EN 14726:2019	OES	

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination (0 ÷ 100 mm)	EN ISO 17639:2022, ISO 17639:2022, UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo	
Prove di piegamento/Bend test (0 ÷ 600 kN)	UNI EN ISO 5173:2023	—	
Prove di piegamento/Bend test (0-600 kN)	ASME IX QW 160:2023	—	

Leghe di ferro/Iron alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dai trattamenti superficiali di carbocementazione e carbonitrurazione/Measurement of hardened layers induced by carburizing and carbonitriding (≥ 0,5 mm)	UNI 11153-1:2006	—	
Misurazione degli spessori degli strati induriti indotti dal trattamento di tempra superficiale/Measurement of hardened layers induced by surface hardening (≥ 0,5 mm)	UNI 11153-3:2006	—	

Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame microscopico/Microscopic examination	UNI 3137:1965	Microscopia ottica	

Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I

Laboratorio Prove Bavaro Srl Via Arti e Mestieri 60 24043 Caravaggio BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 6	Data: 21/11/2024
	Sede A	pag. 2 di 2

Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/62,5 HBW 2,5/187,5)	UNI EN ISO 6506-1:2015	_
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/62,5 HBW 2,5/187,5)	ASTM A370-24 - solo/only Par. 17	_
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/62,5 HBW 2,5/187,5)	ASTM E10-23	_
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)	ASTM E18-24	_
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)	UNI EN ISO 6508-1:2024	_
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)	ASTM A370-24 - solo/only Par. 18	_
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0,5 -HV1-HV10)	ASTM E92-23	_
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0,5 ; HV1 ; HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2023	_
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0÷300 Joule)	UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (0÷300 Joule)	ASTM E23-24	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test (0 ÷ 300 Joule)	ASTM A370-24 - solo/only Par. da 20 a 30	_
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0 ÷ 600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0 ÷ 600 kN)	ASTM E8/E8M-24	Trazione
Prove di trazione/Tensile testing (0÷ 600 kN)	ASTM A370-24 - solo/only Par. da 7 a 14	_

Valvole controllo fluidi e componenti/Components of fluid circuits

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Materiale particellare/Particulate matter	ISO 16232:2018 par 9.2.2	Gravimetria	
Materiale particellare/Particulate matter	ISO 16232:2018 par 9.2.3	Microscopia ottica	

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/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./For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

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/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

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/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.

