BYTEST s.r.l.

Via Brandizzo 123/125
10088 Volpiano TO

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Revisione: **30** Data: **23/01/2025**

Sede **A**

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: 0

Acciai basso legati/Low alloy 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, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur	ASTM E415-21	OES	

Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels, Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels, Acciai inossidabili ferritici/Stainless ferritic steels

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (16%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (16%) and copper sulfate	UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met A	Esame visivo	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (35%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (35%) and copper sulfate	UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met B	Esame visivo	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (40%) e solfato ferrico/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (40%) and copper sulfate	UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met C	Esame visivo	

Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels, Acciai inossidabili/Stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (16%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (16%) and copper sulfate	ASTM A262-15(2021) Met E	Esame visivo	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico e solfato di ferro/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid and iron sulfate	ASTM A262-15(2021) Met B	Gravimetria	

Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Attacco con sodio idrossido/Detecting detrimental intermetallic phase: Sodium Hydroxide Etch Test	ASTM A923-23 Met A	Microscopia ottica	
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Resistenza alla corrosione con cloruro ferrico/Detecting detrimental intermetallic phase: Ferric chloride corrosion Test	ASTM A923-23 Met C	Gravimetria	

Acciai inossidabili/Stainless steels, Leghe di acciaio/Steel alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Resistenza al pitting con cloruro ferrico/Ferric chloride pitting test	ASTM G48-11(2020)e1 Met A	Gravimetria + esame visivo	

Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-18a(2023) - solo/only Met. A	Microscopia ottica	

Alluminio/Aluminium, Leghe d'alluminio/Aluminium alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di trazione/Tensile testing (1 kN ÷ 250 kN)	ASTM B557-15(2023)	_	

Barre d'acciaio/Steel bars

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM A604/A604M-07(2022)	Esame visivo	

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	

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallics materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di piegamento/Bend test	ASTM E190-21	_	

Leghe di Nichel/Nickel alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico e solfato di ferro/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid and iron sulfate	ASTM G28-22 Met A	Gravimetria	

Allegato scaduto
Expired Annex

BYTEST s.r.l. Via Brandizzo 123/125 10088 Volpiano TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: **30** Data: **23/01/2025**
	Sede **A** pag. **2** di **2**

Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-24	Microscopia ottica	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5 HBW 5/250 HBW 5/750 HBW10/1000 HBW10/3000)	UNI EN ISO 6506-1:2015	_	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5 HBW 5/250 HBW 5/750 HBW10/1000 HBW10/3000)	ASTM E10-23	_	
Durezza Brinell/Brinell Hardness, Durezza Rockwell/Rockwell hardness, Prove di piegamento/Bend test, Prove di resilienza/Impact test, Prove di trazione/Tensile testing (HBW 2,5/187,5 HBW 5/250 HBW 5/750 HBW10/1000 HBW10/3000 - HR15T, HR15N, HRA, HRBW, HRC - 1KN ÷ 250KN)	ASTM A370-24	_	
Durezza Knoop/Knoop hardness test (HK0,05 - HK0,5)	ASTM E384-22	_	
Durezza Knoop/Knoop hardness test (HK0,05 - HK0,5)	UNI EN ISO 4545-1:2023	_	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HR 15T, HR15N, HRA HRBW, HRC)	UNI EN ISO 6508-1:2024	_	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HR 15T, HR15N, HRA HRBW, HRC)	ASTM E18-24	_	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0,1 - HV0,5 - HV1 - HV3 - HV5 - HV10 - HV30)	UNI EN ISO 6507-1:2023	_	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV0,1 - HV0,5 - HV1)	ASTM E384-22	_	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV1 - HV3 - HV5 - HV10 - HV30)	ASTM E92-23	_	
Esame microscopico/Microscopic examination	ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-23	Microscopia ottica	
Frazione di volume mediante sistematico conteggio manuale di punti/Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	ASTM E562-19e1	Microscopia ottica	
Prove di piegamento/Bend test	ASTM E290-22	_	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0.5 J ÷ 450 J (da temperatura ambiente a -196°C))	UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (0.5 J ÷ 450 J (da temperatura ambiente a -196°C))	ASTM E23-24	Pendolo di Charpy	
Prove di stress rupture/Stress-Rupture Tests (1 kN ÷ 45 kN)	ASTM E139-11(2018)	_	
Prove di stress rupture/Stress-Rupture Tests (1 kN ÷ 45 kN)	ASTM E292-24	_	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (1 kN ÷ 250 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2020	Dinamometria	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (1 kN ÷ 250 kN)	ASTM E8/E8M-24	Trazione	

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 - escluso/except 7.4.7, 7.5	Gravimetria	
Materiale particellare/Particulate matter (Escluso le classi B e C)	ISO 16232:2018 par 9.2.3 - escluso/except 7.4.7, 7.5 - classi B e C	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.

Allegato Scaduto
Expired Annex