GLOBAL TEST Srl

Via Venier 21
30020 Marcon VE

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Revisione: **27** Data: **24/10/2023**

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 : Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, 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 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	
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	

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	

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, Leghe di Nichel/Nickel 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*
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	UNI EN ISO 643:2020	Microscopia ottica	
Prova di trazione perpendicolare alla superficie/Tensile test perpendicular to the surface (Da 2 a 1200 kN)	UNI EN 10164:2018	_	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	UNI 3244:1980	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ISO 4967:2013	Microscopia ottica	

Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-18a - solo/only Met. A e D	Microscopia ottica	

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 brasati/Brazed joints

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Esame macroscopico/Macroscopic examination	UNI EN 12797:2005 par 6	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*
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV 10 HV 30)	UNI EN ISO 9015-1:2011	_	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.4	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASME IX QW 183:2023	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination	UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo	
Prova di frattura/Fracture test	UNI EN ISO 9017:2018	Esame visivo	
Prove di piegamento/Bend test	ASTM E190-21	_	
Prove di piegamento/Bend test	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.1, AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.2	_	
Prove di piegamento/Bend test	UNI EN ISO 5173:2023	_	
Prove di piegamento/Bend test	ASME IX QW 160:2023	_	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (Da 2,5 J a 450 J, Da -196 a +50°C)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6d	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza/Impact test (Da 2,5 J a 450 J, Da -196 a +50°C)	UNI EN ISO 9016:2022 + UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza/Impact test (Da 2,5 J a 450 J, Da -196 a +50°C)	ASME IX QW 170:2023	Pendolo di Charpy	
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (Da 2 kN a 1200 kN)	UNI EN ISO 5178:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (Da 2 kN a 1200 kN)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.6	_	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (Da 2 kN a 1200 kN)	UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (Da 2 kN a 1200 kN)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.4	_	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (Da 2 kN a 1200 kN)	ASME IX QW 150:2023	Trazione	

Giunti saldati di prodotti semifiniti di materiale termoplastico/Welded joints of thermoplastics semi-finished products

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prova di pelatura - Cedimento/Peel test - crush	UNI EN 12814-4:2018/EC1:2019 cap 7	_	
Prova di pelatura - Decoesione/Peel test - Decohesion	UNI EN 12814-4:2018/EC1:2019 cap 6	_	
Prova di pelatura/Peel test	UNI EN 12814-4:2018/EC1:2019 cap 5	_	

Resistenza alla trazione/Tensile strength	UNI EN 12814-2:2021	_	

Leghe d'alluminio/Aluminium alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Analisi chimica/Chemical analysis : Antimonio/Antimony, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc, Zirconio/Zirconium	ASTM E1251-17a	OES	

Leghe di Nichel/Nickel alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Alluminio/Aluminium, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Tantalio/Tantalum, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur	ASTM E3047-22	OES	

Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Esame macroscopico/Macroscopic examination	UNI 3138:1984	Esame visivo	
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*
Contenuto seconda fase con metodo dell'analisi d'immagine automatica/Second phase content with automatic image analysis method (0-100%)	ASTM E562-19e1 + ASTM E1245-03(2023)	Microscopia ottica	
Esame microscopico/Microscopic examination	ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-07(2015)e1	Microscopia ottica	
Prove di piegamento/Bend test	ASTM E290-22	_	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only 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	ASTM E112-13(2021)	Microscopia ottica	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Ferrosi e non ferrosi/Ferrous and non-ferrous

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
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 E10-23 - escluso/except Par.5.7	_	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	UNI EN ISO 6508-1:2016	_	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	ASTM E18-22 - escluso/except Par.5.8	_	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10 HV30)	UNI EN ISO 6507-1:2018	_	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10 HV30)	ASTM E92-23	_	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (Da 2,5 J a 450 J, Da -196 a +50°C)	UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (Da 2,5 J a 450 J, Da -196 a +50°C)	ASTM E23-23a	Pendolo di Charpy	

GLOBAL TEST Srl Via Venier 21 30020 Marcon VE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: **27** Data: **24/10/2023**
	Sede **A** pag. **4** di **4**

Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (Da 2 a 200 kN; Da 80 a 900°C)	UNI EN ISO 6892-2:2018	Trazione	
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (Da 2 a 200 kN; Da 80 a 900°C)	ASTM E21-20	Trazione	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Ferrosi e non ferrosi/Ferrous and non-ferrous, Saldature/Welding

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (Da 2 kN a 1200 kN)	ASTM E8/E8M-22	Trazione	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (Da 2 kN a 1200 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Ferrosi e non ferrosi/Ferrous and non-ferrous, Saldati e non/Welded and not

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di piegamento/Bend test	UNI EN ISO 7438:2020	_	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali metallici ferrosi e non ferrosi/Ferrous and non-ferrous metal materials, Acciai inossidabili/Stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E340-15	Esame visivo	

Tubi e raccordi in polietilene (PE)/Polyethylene (PE) pipes and fittings

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Resistenza alla trazione/Tensile strength	ISO 13953:2001/Amd1:2020	_	

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.

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