MEGA-LAB S.R.L.

Via Luigi Galvani 23/A
24061 Albano Sant'Alessandro BG

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Revisione: **31** Data: **13/10/2026**

Sede **B**

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, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur (Cromo da 0,01 a 6,0 % / Calcolo Carbonio Equivalente (formula corta e formula lunga) + P.C.M. + X Factor + J Factor + Ca/S + Al/N)	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 (Manganese da 0,01 a 5,50 %; Cromo da 8,0 a 26,0 %; Nichel da 4,5 a 18,5%; Molibdeno da 0,01 a 6,5 %; Rame da 0,01 a 1 %; Tungsteno da 0,01 a 1 %; Azoto da 0,01 a 0,40 %; Niobio da 0,01 a 0,30 %; Vanadio da 0,01 a 0,25 %)	ASTM E1086-22	OES	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Resistenza alla corrosione intergranulare in acido nitrico: perdita di massa/Resistance to intergranular corrosion in nitric acid: mass loss	ISO 3651-1:1998, UNI EN ISO 3651-1:2000	Gravimetria	

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*
Resistenza alla corrosione intergranulare in acido solforico (16%) e solfato di rame: criccatura dopo prova di flessione/Resistance to intergranular corrosion in sulfuric acid (16%) and copper sulfate: cracking after bend test	ISO 3651-2:1998 Met A, UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met A	Microscopia ottica	
Resistenza alla corrosione intergranulare in acido solforico (35%) e solfato di rame: criccatura dopo prova di flessione/Resistance to intergranular corrosion in sulfuric acid (35%) and copper sulfate: cracking after bend test	ISO 3651-2:1998 Met B, UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met B	Microscopia ottica	
Resistenza alla corrosione intergranulare in acido solforico (40%) e solfato ferrico: criccatura dopo prova di flessione/Resistance to intergranular corrosion in sulfuric acid (40%) and iron sulfate: cracking after bend test	ISO 3651-2:1998 Met C, UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met C	Microscopia ottica	

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 nitrico/Intergranular Corrosion Test in Nitric Acid	ASTM A262-15(2021) Met C	Gravimetria	
Prova di corrosione intergranulare in acido ossalico: classificazione delle microstrutture/Intergranular Corrosion Test in Oxalic acid: classification of etch structures	ASTM A262-15(2021) Met A	Microscopia ottica	
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 A923-25 Met A	Microscopia ottica	
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Resistenza alla corrosione con cloruro ferrico/Detecting detrimental intermetallic phase: Ferric chloride corrosion Test	ASTM A923-25 Met C	Gravimetria	
Microstrutture/Microstructure	ISO 17781:2017, UNI EN ISO 17781:2017	Microscopia ottica	

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 crevice con cloruro ferrico/Ferric chloride crevice test	ASTM G48-25 Met B	Gravimetria + esame visivo	
Resistenza al pitting con cloruro ferrico/Ferric chloride pitting test	ASTM G48-25 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	EN ISO 643:2024, ISO 643:2024, UNI EN ISO 643:2024 - solo/only Metodo per confronto	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-25 - solo/only Metodo A e Metodo D	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ISO 4967:2013, ISO 4967:2026	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 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 (Durezza Vickers HV5. HV10, HV30)	EN ISO 9015-1:2011, ISO 9015-1:2001, UNI EN ISO 9015-1:2011	_	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASME BPVC IX QW 183:2025, ASME BPVC IX QW 184:2025	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination	EN ISO 17639:2022, ISO 17639:2022, UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo	
Prove di piegamento/Bend test	ASTM E190-21	_	
Prove di piegamento/Bend test	ASME BPVC IX QW 160:2025	_	
Prove di piegamento/Bend test	EN ISO 5173:2023, ISO 5173:2023, UNI EN ISO 5173:2023	_	
Prove di piegamento/Bend test	EN ISO 5173:2023, ISO 5173:2023, UNI EN ISO 5173:2023	_	
Prove di resilienza/Impact test	EN ISO 9016:2022 + EN ISO 148-1:2016, ISO 9016:2022 + ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 9016:2022 + UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test	EN ISO 5178:2019 + EN ISO 6892-1:2019, ISO 5178:2019 + ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 5178:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds	ASME BPVC IX QW 150:2025, EN ISO 4136:2022 + EN ISO 6892-1:2019, ISO 4136:2022 + ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	

Leghe di nichel con presenza di cromo/Nickel-Rich chromium-bearing alloys, 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 G28-24 Met A	Gravimetria	
Prova di corrosione intergranulare in miscela acida di sali ossidanti/Intergranular Corrosion Test in Mixed Acid-Oxidizing Salt	ASTM G28-24 Met B	Gravimetria	

Leghe di Nichel/Nickel alloys

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

MEGA-LAB S.R.L. Via Luigi Galvani 23/A 24061 Albano Sant'Alessandro BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: **31** Data: **13/10/2026**
	Sede **B** pag. **3** di **4**

Leghe metalliche/Metallic alloys, 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 E112-25e1 - solo/only Metodo per confronto	Microscopia ottica	

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*
Carbonio equivalente/Carbon equivalent, Fattore J/J factor, Fattore X/X factor, Numero di ferrite (FeN)/Ferrite Number (FeN), Numero equivalente di resistenza al pitting (PREN) (da calcolo)/Pitting Resistance Equivalent Number (PREN) (calculation), Parametro chimico metallo (PCM)/Metal Chemical Parameter (Rapporto alluminio/azoto, Rapporto calcio/zolfo)	OP-30 Rev.0 2023	Calcolo	
Contenuto seconda fase con metodo dell'analisi d'immagine automatica/Second phase content with automatic image analysis method	ASTM E1245-03(2023)	Microscopia ottica	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5)	ASTM E10-23	_	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5)	EN ISO 6506-1:2014, ISO 6506-1:2014, UNI EN ISO 6506-1:2015	_	
Durezza Brinell/Brinell Hardness, Durezza Rockwell/Rockwell hardness, Prove di piegamento/Bend test, Prove di resilienza/Impact test, Prove di trazione/Tensile testing	ASTM A370-26	_	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRBW, HRC)	ASTM E18-25	_	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRBW, HRC)	EN ISO 6508-1:2023, ISO 6508-1:2023, UNI EN ISO 6508-1:2024	_	
Durezza Vickers/Vickers hardness (Vickers HV5, HV10 e HV30)	ASTM E92-26	_	
Durezza Vickers/Vickers hardness (Vickers HV5, HV10, HV30)	EN ISO 6507-1:2023, ISO 6507-1:2023, UNI EN ISO 6507-1:2023	_	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E340-23	Esame visivo	
Esame microscopico/Microscopic examination	ASTM E3-26, ASTM E3-26 + ASTM E407-23, 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 piegamento/Bend test	EN ISO 7438:2020, ISO 7438:2020, UNI EN ISO 7438:2020	_	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test	EN ISO 148-1:2016, ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test	ASTM E23-25	Pendolo di Charpy	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature	ASTM E8/E8M-25	Trazione	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature	EN ISO 6892-1:2019, ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (fino 800 °C)	ASTM E21-20	Trazione	
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (fino 800 °C)	EN ISO 6892-2:2026, ISO 6892-2:2026, UNI EN ISO 6892-2:2018	Trazione	

MEGA-LAB S.R.L. Via Luigi Galvani 23/A 24061 Albano Sant'Alessandro BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: **31** Data: **13/10/2026**
	Sede **B** pag. **4** di **4**

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.