

Studio Sperimentale Metalsiderurgico SSM srl Via degli Artigiani, 86 16162 Bolzaneto GE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 14	Data: 19/01/2026
	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, Carbonio/Carbon, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur (C: 0.01-1.06; Si: 0.01-1.54; Mn: 0.01-1.84; P: 0.005-0.072; S: 0.005-0.055; Cr: 0.01-8.22; Ni: 0.01-4.45; Mo: 0.01-1.28; Cu: 0.01-0.57; V: 0.01-0.80; Al: 0.005-0.093; Nb: 0.01-0.12)	ASTM E415-21	OES	

Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels, Acciai inossidabili non austenitici (1)/Non austenitic stainless (1)

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 (C: 0.005-0.25; Si: 0.01-1.448; Mn: 0.01-2.00; P: 0.005-0.298; S: 0.005-0.065; Cr: 12.35-25.75; Ni:4.52-20.7; Mo:0.01-3.17; Cu:0.01-3.09; V:0.01-0.11)	ASTM E1086-22	OES	

Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di trazione perpendicolare alla superficie/Tensile test perpendicular to the surface (3-600 kN)	UNI EN 10164:2018	—	

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 (1X - 4X)	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
Controllo con particelle magnetiche per la rilevazione di imperfezioni/Magnetic particle testing for the detection of imperfections	UNI EN ISO 17638:2016	Particelle magnetiche	
Durezza Vickers/Vickers hardness (100 HV10 - 700 HV10)	UNI EN ISO 9015-1:2011	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness (100 HV10 - 700 HV10)	ASME BPVC IX QW 290.5:2025	—	
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1X - 4X)	ASME BPVC IX QW 183:2025	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1X - 4X)	ASME BPVC IX QW 184:2025	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination (1X - 4X; 50X - 1000X)	UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo	
Esame visivo per la rilevazione di imperfezioni superficiali/Visual inspection for the detection of surface imperfections	UNI EN ISO 17637:2017 - escluso/except Paragrafo 6.2 e 6.3	Esame visivo	
Prove di piegamento/Bend test	UNI EN ISO 5173:2023	—	
Prove di piegamento/Bend test	ASME BPVC IX QW 160:2025	—	
Prove di resilienza/Impact test (da 0 J a 450 J / -196°C e da -50°C a +20°C)	UNI EN ISO 9016:2022 + UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza/Impact test (da 0 J a 450 J / -196°C e da -50°C a +20°C)	ASME BPVC IX QW 170:2025	Pendolo di Charpy	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (da 3kN a 600 kN)	ASME BPVC IX QW 150:2025	Trazione	
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (3 kN - 600 kN)	UNI EN ISO 5178:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (3 kN - 600 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 3kN a 600 kN)	ASME BPVC IX QW 150:2025	Trazione	

Leghe metalliche/Metallic alloys, Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame microscopico/Microscopic examination (50X - 1000X)	ASTM E3-11(2025) + ASTM E407-23	Microscopia ottica	

Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1X - 4X; 50X - 1000X)	UNI 3138:1984	Esame visivo	

Studio Sperimentale Metalsiderurgico SSM srl Via degli Artigiani, 86 16162 Bolzaneto GE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 14	Data: 19/01/2026
	Sede A	pag. 2 di 2

Esame microscopico/Microscopic examination (50X - 1000X)	UNI 3137:1965	Microscopia ottica	
Materiali metallici/Metallic materials			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Controllo con liquidi penetranti per la rilevazione di imperfezioni/Penetrant testing for the detection of imperfections	UNI EN ISO 3452-1:2021	Liquidi penetranti	
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 Paragrafo 5.7	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness (100 HV10 - 700 HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2023	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness (100 HV10 - 700 HV10)	ASTM E92-23	—	
Esame macroscopico/Macroscopic examination (1X - 4X)	ASTM E3-11(2025) + ASTM E340-23	Esame visivo	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (da 0 J - 450 J / -196°C e da -50°C a +20°C)	UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test, Prove di resilienza/Impact test (da 0 J - 450 J / -196°C e da -50°C a +20°C)	ASTM E23-25	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza/Impact test (da 0 J a 450 J / -196°C e da -50°C a +20°C)	ASTM A370-24a - solo/only KV2	—	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (3 kN - 600 kN)	ASTM E8/E8M-25	Trazione	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (da 3kN a 600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (da 3kN a 600 kN)	ASTM A370-24a + ASTM E8/E8M-25	Trazione	

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.

