

Istituto Italiano della Saldatura - Ente Morale Lungobisagno Istria 15A 16142 Genova GE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 57 Data: 11/03/2024
	Sede A pag. 1 di 3

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, Carbonio/Carbon, 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, Zolfo/Sulphur (C 0.02÷1.1; Si 0.02÷1.54; Mn 0.03÷2.0; P 0.006÷0.085; S 0.001÷0.055; Cr 0.007÷8.14; Mo 0.007÷1.3; Ni 0.006÷5.0; As 0.003÷0.1; Cu 0.006÷0.5; Sn 0.005÷0.061; Ti 0.001÷0.2; Al 0.006÷0.093; V 0.003÷0.3; Nb 0.003÷0.12; B 0.0004÷0.007; Sb 0.006÷0.027; N 0.01÷0.055; Pb 0.002÷0.2)	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 (C 0.005÷0.25; Si 0.01÷0.90; Mn 0.01÷2.0; P 0.003÷0.15; S 0.003÷0.065; Cr 17.0÷23.0; Ni 7.5÷13.0; Mo 0.01÷3.0; Cu 0.01÷0.30)	ASTM E1086-22	OES	

Adesivi/Adhesives

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza al taglio per trazione/Tensile shear strength (0,32 - 80 MPa)	UNI EN 1465:2009	—	
Test di pelatura delle sfere/Bead peel test (0 - 100 %)	ISO 21194:2019	—	

Adesivi/Adhesives - escluso/except Determinazione del coefficiente di Poisson

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par A.3.2 Modulo di elasticità, coefficiente di Poisson e curva di resistenza sul campione di sostanza adesiva /Modulus of elasticity, Poisson's ratio and resistance curve on the adhesive substance sample (2,5 - 625 MPa)	DIN 6701-3:2015	—	
Par A.3.3 Test della forza di adesione quasi statistica per giunti adesivi/Quasi-statistical bond strength test for adhesive joints (2,5 - 625 MPa)	DIN 6701-3:2015	—	
Par A.4.1 Modulo di elasticità, coefficiente di Poisson e curva di resistenza sul campione di sostanza adesiva /Modulus of elasticity, Poisson's ratio and resistance curve on the adhesive substance sample (2,5 - 625 MPa)	DIN 6701-3:2015	—	

Circuiti stampati/Printed boards

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame metallografico/Micrographic test	IPC-TM-650 2.1.1 2015	—	

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallic 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 (Metodo elettrico o magnetico in corrente continua o alternata)	UNI EN ISO 17638:2016	—	
Controllo radiografico per la rilevazione di imperfezioni/Radiographic testing for the detection of imperfections (10 - 300 kV; 0,5 - 10 mA)	UNI EN ISO 17636-2:2023	Raggi x e Raggi gamma	

Istituto Italiano della Saldatura - Ente Morale Lungobisagno Istria 15A 16142 Genova GE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 57	Data: 11/03/2024
	Sede A	pag. 2 di 3

Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10)	UNI EN ISO 9015-1:2011	—
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination (Da 0,1 a 1000 X)	UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo
Esame visivo per la rilevazione di imperfezioni superficiali/Visual inspection for the detection of surface imperfections (Metodo diretto)	UNI EN ISO 17637:2017	Esame visivo
Prove di piegamento/Bend test (Fino a 180°)	UNI EN ISO 5173:2023	—
Prove di resilienza/Impact test (2,5 J ÷ 360 J)	UNI EN ISO 9016:2022 + UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (0,2 kN - 600 kN)	UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	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 (0,2 kN ÷ 100 kN)	UNI EN 12814-4:2018/EC1:2019 cap 7	—	
Prova di pelatura - Decoesione/Peel test - Decohesion (0,2 kN ÷ 100 kN)	UNI EN 12814-4:2018/EC1:2019 cap 6	—	
Resistenza alla trazione/Tensile strength (0,2 kN ÷ 100 kN)	EN 12814-2:2021	—	

Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2023	—	
Tenacità quasi statica alla frattura delle saldature/Quasistatic fracture toughness of welds (1,2 kN ÷ 600 kN)	UNI EN ISO 15653:2018	—	
Tenacità quasi statica alla frattura/Quasistatic fracture toughness (1,2 kN ÷ 600 kN)	UNI ISO 12135:2022	—	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Giunti saldati/Welded joints

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Controllo con liquidi penetranti per la rilevazione di imperfezioni/Penetrant testing for the detection of imperfections (Penetrante fluorescente e a contrasto di colore)	UNI EN ISO 3452-1:2021	Liquidi penetranti	

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Laminati ferrosi e non ferrosi, fusi e forgiati/Ferrous and non-ferrous laminates, melted and forged

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (2,5 J ÷ 360 J)	UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0,2 kN ÷ 600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	

Serbatoi e contenitori di materie plastiche rinforzate con fibre di vetro (PRFV) per utilizzi fuori terra/GRP tanks and vessels for use above ground

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza al taglio longitudinale/Shear strength, Resistenza alla pelatura/Peel Strength (0.67 - 2000 MPa; 10 - 5000 N/mm)	UNI EN 13121-3:2016	—	

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 (0,2 kN ÷ 100 kN)	ISO 13953:2001/Amd1:2020	—	

Istituto Italiano della Saldatura - Ente Morale Lungobisagno Istria 15A 16142 Genova GE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 57 Data: 11/03/2024
	Sede A pag. 3 di 3

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

