

Sologea Lab S.r.l. STRADA STATALE 7 BIS SN, ZONA INDUSTRIALE ASI 81030 Teverola CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 16 Data: 10/09/2024
	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, 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, 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 ((Cr:0,00100÷32,00; Ni:0,0015÷43,50; Mo:0,0010÷7,00; Mn: 0,0010÷15,20; Si: 0,0050÷4,2; Cu: 0,0005÷7,20; C: 0,0015÷2,50; P: 0,0010÷0,14; S: 0,0010÷0,40))	ASTM E1086-22	OES	

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	

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10 (1 -100 kgf))	UNI EN ISO 9015-1:2011	—	
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination	UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo	
Prove di piegamento/Bend test (mandrini da 2 mm a 80 mm)	UNI EN ISO 5173:2023	—	
Prove di resilienza/Impact test (fino a 450 J; (-80°C ÷ r.T.))	UNI EN ISO 9016:2022 + UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (fino a 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 (fino a 600 kN)	UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione	

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
Controllo con liquidi penetranti per la rilevazione di imperfezioni/Penetrant testing for the detection of imperfections	UNI EN ISO 3452-1:2021	Liquidi penetranti	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-24	Microscopia ottica	
Esame microscopico/Microscopic examination	ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-23	Microscopia ottica	
Prove di piegamento/Bend test (mandrini da 2 mm a 80 mm)	UNI EN ISO 7438:2020	—	

Sologea Lab S.r.l. STRADA STATALE 7 BIS SN, ZONA INDUSTRIALE ASI 81030 Teverola CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 16 Data: 10/09/2024
	Sede A pag. 2 di 3

Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (fino a 450 J; (-80°C ÷ r.T.))	UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
--	-----------------------	-------------------

Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (fino a 600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2020	Dinamometria
---	------------------------	--------------

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Materiali metallici

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10 (1 -100 kgf))	UNI EN ISO 6507-1:2023	—	

Sologea Lab S.r.l. STRADA STATALE 7 BIS SN, ZONA INDUSTRIALE ASI 81030 Teverola CE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 16 Data: 10/09/2024
	Sede A pag. 3 di 3

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallics 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 particelle magnetiche per la rilevazione di imperfezioni/Magnetic particle testing for the detection of imperfections	UNI EN ISO 17638:2016	Particelle magnetiche	
Controllo con ultrasuoni per la rilevazione di imperfezioni/Ultrasonic testing for the detection of imperfections	UNI EN ISO 17640:2019	Ultrasuoni	
Esame visivo per la rilevazione di imperfezioni superficiali/Visual inspection for the detection of surface imperfections	UNI EN ISO 17637:2017	Esame visivo	

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	

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.

