

Sider Test Srl Viale dell'Industria, 25 29015 Castel San Giovanni PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 23	Data: 20/11/2025
	Sede B	pag. 1 di 2

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Flessibile

Acciai ferritici/Ferritic steels, Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova Drop-Weight/Drop-Weight test (0+610 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—	

Acciai inossidabili/Stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	ICP-OES	

Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Frazione di volume mediante sistematico conteggio manuale di punti/Volume Fraction by Systematic Manual Point Count ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—	
Prova di criccatura indotta da idrogeno (HIC)/Hydrogen-induced cracking test (HIC) ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—	
Prove di temprabilità mediante tempra ad un'estremità (Jominy test)/Hardenability test by the end-quench (Jominy test) ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	Microscopia ottica	

Giunti saldati di materiali metallici/Welds of metallics materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tenacità alla frattura/Fatigue crack growth rates (12-1200 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—	

Lega bimetallica inossidabile, acciaio/Bimetallic Stainless Alloy, Steel, Piastra per uso in raffineria di idrogeno ad alta pressione e ad alta temperatura/Plate for Use in High-Pressure, High-Temperature Refinery Hydrogen Service

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Disbonding/Disbonding ((20 ÷ 500°C ; 0 ÷ 300 bar))	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—	

Leghe ferrose e non ferrose/Ferrous and non ferrous alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica elementare della composizione/Elementar chemical analysis of composition ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	OES	

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 ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	Microscopia ottica	
Esame macrografico/Macrographic examination ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	Microscopia ottica	
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	Microscopia ottica	
Esame metallografico per replica/Metallographic examination by means of replicas ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—	
Grado di bandificazione o orientamento delle microstrutture/Degree of banding or orientation of microstructures ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—	

Sider Test Srl Viale dell'Industria, 25 29015 Castel San Giovanni PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 23	Data: 20/11/2025
	Sede B	pag. 2 di 2

Prova di allargamento/Expanding test, Prove di bordatura/Flanging test, Prove di espansione/Drift Expanding test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—
Prova di cricatura sotto tensione in acido solfidrico (SSC)/Sulfide stress cracking (SSC) ((ad alte temperature/at higher temperatures - 20 ÷ 300°C ; 0 ÷ 140 bar))	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—
Prova di frattura/Fracture test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—
Prova di meccanica della frattura/Fracture mechanics test (12-1200 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—
Prova di schiacciamento/ Flattening Test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—
Prove di durezza/Hardness test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—
Prove di piegamento/Bend test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (2,5 ÷ 600 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	Pendolo di Charpy
Prove di trazione/Tensile testing (0 - 1200 kN @ room temperature 0 - 250 kN @ room temperature - 1000°C)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—
Resistenza alla corrosione/Corrosion resistance (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—
Tenacità quasi statica alla frattura delle saldature/Quasistatic fracture toughness of welds (12-1200 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—
Tenacità quasi statica alla frattura/Quasistatic fracture toughness (12-1200 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	—

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.

