

Sider Test Srl Viale dell'Industria, 25 29015 Castel San Giovanni PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/11/2023
	Sede B pag. 1 di 3

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

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)	ASTM E208-20e1	–	–

Acciai inossidabili/Stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Analisi chimica/Chemical analysis, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium (Co % 0,0013 ÷ 0,8 ; Cr % 10 ÷ 21,31 ; Cu % 0,0018 ÷ 3,02 ; Mn % 0,0052 ÷ 2,86 ; Mo % 0,0033 ÷ 5,72 ; Ni % 0,0054 ÷ 17,07 ; Si % 0,0644 ÷ 2,78 ; Ti % 0,0066 ÷ 0,55 ; V % 0,0018 ÷ 1,18 ; W % 0,0082 ÷ 1,19)	PO 04-353 RC R01 2023	ICP-OES	–

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 - solo/only CTOD (12-1200kN)	BS 7448-2:1997	–	–

Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di meccanica della frattura/Fracture mechanics test - solo/only CTOD (12-1200kN)	BS 7448-1:1991	–	–
Tenacità quasi statica alla frattura delle saldature/Quasistatic fracture toughness of welds - solo/only CTOD (12-1200kN)	ISO 15653:2018	–	–
Tenacità quasi statica alla frattura/Quasistatic fracture toughness - solo/only CTOD (12-1200kN)	ISO 12135:2021	–	–

Sider Test Srl Viale dell'Industria, 25 29015 Castel San Giovanni PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/11/2023
	Sede B pag. 2 di 3

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Acciai/Steels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Frazione di volume mediante sistematico conteggio manuale di punti/Volume Fraction by Systematic Manual Point Count (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prova di criccatura indotta da idrogeno (HIC)/Hydrogen-induced cracking test (HIC) (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
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	_	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia ottica	

Leghe ferrose e non ferrose/Ferrous and non ferrous alloys

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Analisi chimica elementare della composizione/Elementar chemical analysis of composition (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	OES	

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>
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia ottica	
Esame macrografico/Macrographic examination (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia ottica	
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Microscopia ottica	
Esame metallografico per replica/Metallographic examination by means of replicas (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Grado di bandificazione o orientamento delle microstrutture/Degree of banding or orientation of microstructures (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prova di allargamento/Expanding test, Prove di bordatura/Flanging test, Prove di espansione/Drift Expanding test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prova di frattura/Fracture test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prova di schiacciamento/ Flattening Test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di durezza/Hardness test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di piegamento/Bend test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (2,5 ÷ 600 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	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	_	
Resistenza alla corrosione/Corrosion resistance (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Sider Test Srl Viale dell'Industria, 25 29015 Castel San Giovanni PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 18 Data: 21/11/2023
	Sede B 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

