

Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo Srl Via Mazzolari snc - Fraz. Salvaiezzi 66100 Chieti CH	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 10	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 1 di 5

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, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur	ASTM E415-21	OES	
Analisi chimica/Chemical analysis : Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Azoto/Nitrogen, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur	ASTM E415-17	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	ASTM E1086-22	OES	

Acciai inossidabili Duplex/Duplex Stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Disbonding/Disbonding (Disbonding (da 0 a 344 bar / da 20° a 500°C))	ASTM G146-01(2018)	—	

Acciai/Steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Frazione in volume di un costituente/Volume fraction of a constituent	ISO 9042:1988	Esame visivo	

Barre d'acciaio/Steel bars

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM A604/A604M-07(2022)	Esame visivo	

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	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
Durezza Vickers/Vickers hardness	AWS D1.1/D1.1M:2020	—	
Durezza Vickers/Vickers hardness	EN ISO 9015-1:2011, ISO 9015-1:2001, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.5 + ISO 9015-1:2001, UNI EN ISO 9015-1:2011	—	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.4	Esame visivo	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASME IX QW 183:2021, ASME IX QW 183:2023, ASME IX QW 184:2021, ASME IX QW 184:2023	Esame visivo	

Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo Srl Via Mazzolari snc - Fraz. Salvaiezzi 66100 Chieti CH	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 10	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 2 di 5

Esame macroscopico/Macroscopic examination	EN ISO 17639:2022, ISO 17639:2022, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.3 + ISO 17639:2022, UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo
Esame microscopico/Microscopic examination	AWS D1.1/D1.1M:2020	Esame visivo
Esame microscopico/Microscopic examination	EN ISO 17639:2022, ISO 17639:2022, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.3 + ISO 17639:2022, UNI EN ISO 17639:2022	Esame visivo
Microdurezza/Microhardness	EN 1043-1:1997	—
Microdurezza/Microhardness	UNI EN ISO 9015-2:2016	—
Prova di frattura/Fracture test	EN ISO 9017:2018, ISO 9017:2017, UNI EN ISO 9017:2018	Esame visivo
Prova di frattura/Fracture test	AWS D1.1/D1.1M:2020	Esame visivo
Prova di frattura/Fracture test	ASME IX QW 182:2021, ASME IX QW 182:2023	—
Prove di piegamento/Bend test	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.1	—
Prove di piegamento/Bend test	EN ISO 5173:2023, ISO 5173:2023, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.2 + ISO 5173:2023, UNI EN ISO 5173:2023	—
Prove di piegamento/Bend test	EN 910:1996, EN ISO 15614-1:2017/A1:2019 par 7.4.2 + ISO 5173:2023, EN ISO 5173:2023, ISO 15614-1:2017/Amd1:2019 par 7.4.2 + ISO 5173:2023, ISO 5173:2023, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.2 + ISO 5173:2023, UNI EN ISO 5173:2023	—
Prove di piegamento/Bend test	ASME IX QW 160:2021, ASME IX QW 160:2023	—
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0,1÷500 J)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6d	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test	EN ISO 15614-1:2017/A1:2019 par 7.4.4 + ISO 9016:2022 + ISO 148-1:2016, EN ISO 9016:2022 + EN ISO 148-1:2016, ISO 15614-1:2017/Amd1:2019 par 7.4.4 + ISO 9016:2022 + ISO 148-1:2016, ISO 9016:2012 + ISO 148-1:2016, ISO 9016:2022 + ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.4 + ISO 9016:2022 + ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 9016:2022 + UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy

Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo Srl Via Mazzolari snc - Fraz. Salvaiezzi 66100 Chieti CH	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 10	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 3 di 5

Prove di resilienza/Impact test (0,1÷500 J)	ASME IX QW 170:2021, ASME IX QW 170:2023	Pendolo di Charpy
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (1÷600 KN)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.6	—
Prove di trazione longitudinale/Longitudinal tensile test (1÷600 KN)	EN ISO 5178:2019 + EN ISO 6892-1:2019, ISO 5178:2019 + ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 5178:2019 + UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (1÷600 KN)	AWS D1.1/D1.1M:2020 par 6.10.3.4	—
Prove di trazione trasversale sulle saldature/Transverse tensile test on welds (1÷600 KN)	ASME IX QW 150:2021, ASME IX QW 150:2023, EN ISO 15614-1:2017/A1:2019 par 7.4.1 + ISO 4136:2022 + EN ISO 6892-1:2019, EN ISO 4136:2022 + EN ISO 6892-1:2019, ISO 15614-1:2017/Amd1:2019 par 7.4.1 + ISO 4136:2022 + ISO 6892-1:2019, ISO 4136:2022 + ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 15614-1:2019 par 7.4.1 + ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020, UNI EN ISO 4136:2012 + UNI EN ISO 6892-1:2020, UNI EN ISO 4136:2022 + UNI EN ISO 6892-1:2020	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	ASTM E3-11(2017) + NF A05-150:1985	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	UNI 3138:1984	Esame visivo	
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
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-13(2021) - escluso/except paragrafo 11 - metodo planimetrico	Microscopia ottica	
Durezza Brinell/Brinell Hardness	ASTM E10-23 - escluso/except par 5.7	—	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5)	EN ISO 6506-1:2014, ISO 6506-1:2014, UNI EN ISO 6506-1:2015	—	
Durezza Brinell/Brinell Hardness, Durezza Rockwell/Rockwell hardness, Durezza Vickers/Vickers hardness (Brinell 2,5/187,5 Rockwell HRC, Vickers HV10)	ANSI/NACE MR0175:2021/ISO 15156-2:2020/Cir1:2021	—	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness	ASTM E18-22 - escluso/except par 5.8	—	

Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo Srl Via Mazzolari snc - Fraz. Salvaiezzi 66100 Chieti CH	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 10	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 4 di 5

Durezza Rockwell/Rockwell hardness (Durezza Rockwell (HRC))	EN ISO 6508-1:2016, ISO 6508-1:2016, UNI EN ISO 6508-1:2016	—
Durezza Vickers/Vickers hardness	ASTM E384-22	—
Durezza Vickers/Vickers hardness	ASTM E92-23	—
Durezza Vickers/Vickers hardness	ANSI/NACE MR0175:2021/ISO 15156-2:2020/Cir1:2021	—
Durezza Vickers/Vickers hardness	EN ISO 6507-1:2018, ISO 6507-1:2023, UNI EN ISO 6507-1:2018	—
Esame macroscopico/Macroscopic examination	NF A05-152:1984	Esame visivo
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E340-15	Esame visivo
Esame microscopico/Microscopic examination	ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-07(2015)e1	Microscopia ottica
Frazione di volume mediante sistematico conteggio manuale di punti/Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	ASTM E562-19e1	Microscopia ottica
Prova di cricatura indotta da idrogeno (HIC)/Hydrogen-induced cracking test (HIC)	ANSI/NACE TM 0284-2016	—
Prova di cricatura sotto tensione in acido solfidrico (SSC)/Sulfide stress cracking (SSC)	ASTM G39-99(2021) + NACE TM 0177-2016, ISO 7539-2:1989 + NACE TM 0177-2016 - solo/only metodo B (NACE TM0177:2016)	—
Prove di piegamento/Bend test	EN ISO 7438:2020, ISO 7438:2020, UNI EN ISO 7438:2020	—
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0,1÷500 J)	EN ISO 148-1:2016, ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (0,1 ÷ 500 J)	ASTM E23-23a	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza/Impact test, Prove di trazione/Tensile testing (Resilienza (0,1÷500 J) - Trazione (1-600 KN))	ASTM A370-23	—
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (1÷600 KN)	EN ISO 6892-1:2019, ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (1÷600 KN)	ASTM E8/E8M-22	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature	EN ISO 6892-2:2018, ISO 6892-2:2018, UNI EN ISO 6892-2:2018	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature	ASTM E21-20	Trazione
Resistenza alla tensocorrosione in cloruro di magnesio bollente/Resistance to stress-corrosion cracking in boiling magnesium chloride	ASTM G36-94(2018)	—
Resistenza alla tensocorrosione/Stress-corrosion testing	UNI EN ISO 7539-2:1997	—

Materiali metallici/Metallic materials - solo/only par 6.2.2.2

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo Srl Via Mazzolari snc - Fraz. Salvaiezzi 66100 Chieti CH	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 10	Data: 20/02/2024
	Sede A	pag. 5 di 5

Durezza Brinell/Brinell Hardness, Durezza Rockwell/Rockwell hardness ANSI/NACE MR0175:2021/ISO 15156-3:2020/Cir 1:2021 _

Tubi saldati/Welded pipes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pull-out test/Pull-out test	UNI EN ISO 15614-8:2016 par 8.1.7	_	

Tubo su piastra tubiera/Tube to tubesheet

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASME IX QW 193.1.3:2021, ASME Esame visivo IX QW 193.1.3:2023		

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

