

Italfond SpA Via Industriale 1 25021 Bagnolo Mella BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 12 Data: 23/01/2025
	Sede A pag. 1 di 3

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: 0

Acciai austenitici/Austenitic steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Niobio/Niobium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium (Al 0,0001% - 1,5% B 0,0001% - 0,007% Ca 0,0001% - 0,003% Co 0,001% - 0,5% Nb 0,01% - 1% Ti 0,01% - 2,50% V 0,01% - 0,5%)	Metodo interno IST 38 20 rev. 3 del 24.09.2020 - Tab. 4	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 : Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon (Si 0,01%-3%; Mn 0,1%-2,2%; P 0,003%-0,25%; Cr 13%-26,5%; Mo 0,01%-7,5%; Ni 0,5%-28% Cu 0,01%-2%-)	ASTM E1086-14, ASTM E1086-22	OES	

Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels, Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (16%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (16%) and copper sulfate	UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met A	Esame visivo	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (40%) e solfato ferrico/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (40%) and copper sulfate (Corrosione intergranulare)	UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 Met C	Esame visivo	

Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels, Acciai inossidabili/Stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di corrosione intergranulare in acido nitrico/Intergranular Corrosion Test in Nitric Acid	ASTM A262-15(2021) Met C	Gravimetria	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (16%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (16%) and copper sulfate	ASTM A262-15(2021) Met E	Esame visivo	

Acciai inossidabili Duplex/Duplex Stainless steels, Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium (Si 0,05% - 2% Mn 0,1% - 3% P 0,005% - 0,05% Cr 17,5% - 28% Ni 2,5% - 8,5% Mo 0,01% - 5,5% Cu 0,01% - 3% Nb 0,01% - 0,1% V 0,02% - 0,3% W 0,01% - 1,5%)	Metodo interno IST 38 20 rev. 3 del 24.09.2020 - Tab. 1	OES	

Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Attacco con sodio idrossido/Detecting detrimental intermetallic phase: Sodium Hydroxide Etch Test	ASTM A923-23 Met A	Microscopia ottica	

Acciai inossidabili indurenti per precipitazione/Hardening stainless steels by precipitation, Acciai inossidabili/Stainless steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Vanadio/Vanadium (Si 0,01% - 1,5% Mn 0,01% - 1,5% P 0,005% - 0,05% Cr 12% - 18% Ni 2,5% - 8,5% Mo 0,01% - 3% Cu 1,2% - 5,5% Nb 0,01% - 1% V 0,01% - 0,2% Al 0,1% - 1,5%)	Metodo interno IST 38 20 rev. 3 del 24.09.2020 - Tab. 3	OES	

Acciai inossidabili martensitici/Stainless martensitic steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon (Si 0,1% - 1,5% Mn 0,1% - 2% P 0,01% - 0,05% Cr 11,5% - 17,5% Ni 0,1% - 9% Mo 0,01% - 3% Cu 0,01% - 0,7% Nb 0,005% - 0,1%)	Metodo interno IST 38 20 rev. 3 del 24.09.2020 - Tab. 2	OES	

Acciai inossidabili/Stainless steels, Leghe di acciaio/Steel alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel (Cr 7,5%-26,5%; Ni 0,5%-28%; Mo 0,05%-7%)	ASTM E572-21	Spettrofotometria XRF	

Italfond SpA Via Industriale 1 25021 Bagnolo Mella BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 12 Data: 23/01/2025
	Sede A pag. 2 di 3

Acciai inossidabili/Stainless steels, Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe di Nichel/Nickel alloys

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza al pitting con cloruro ferrico/Ferric chloride pitting test	ASTM G48-11(2020)e1 Met A	Gravimetria + esame visivo	

Acciai/Steels

<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	UNI EN ISO 643:2013, UNI EN ISO 643:2020 - escluso/except par 7.1.3	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ISO 4967:2013	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-13, ASTM E45-18a - solo/only met A e met D	Microscopia ottica	

Barre d'acciaio/Steel bars

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

Barre d'acciaio/Steel bars, Billette /Billets, Blumi/Blooms, Fucinati/Forgings

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E381-22	Esame visivo	

Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe di cobalto/Cobalt alloys, Leghe di ferro/iron alloys, Leghe di Nichel/Nickel alloys

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Zolfo/Sulphur (C 0,001%-4,50%; S 0,0001%-0,35%; N 0,0005%-0,50%)	ASTM E1019-24	Spettrofotometria IR	

Leghe di nichel con presenza di cromo/Nickel-Rich chromium-bearing alloys, Leghe di Nichel/Nickel alloys

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico e solfato di ferro/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid and iron sulfate	ASTM G28-22 Met A	Gravimetria	

Leghe di Nichel/Nickel alloys

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alluminio/Aluminium, Silicio/Silicon (Si 0,07%-0,6%; Al 0,01%-1,5%)	ASTM E3047-22	OES	
Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Titanio/Titanium (Mn 0,06%-2,5%; P 0,003%-0,05%; Cr 14%-32%; Ni 28%-80%; Mo 0,03%-20%; Cu 0,01%-35%; Ti 0,1%-3%; Nb 0,05-5,7%; Fe 0,5%-50%)	ASTM E2465-23	Spettrofotometria XRF	

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	ASTM E1181-02(2023)	Microscopia ottica	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-24 - escluso/except par 11	Microscopia ottica	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (10-3000)	UNI EN ISO 6506-1:2015	—	
Durezza Brinell/Brinell Hardness (10-3000)	ASTM E10-23 - escluso/except 5.7	—	
Durezza Brinell/Brinell Hardness, Durezza Rockwell/Rockwell hardness, Prove di resilienza/Impact test, Prove di trazione/Tensile testing	ASTM A370-20, ASTM A370-21, ASTM A370-22, ASTM A370-23, ASTM A370-24	—	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)	UNI EN ISO 6508-1:2024	—	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)	ASTM E18-19, ASTM E18-20, ASTM E18-22 - escluso/except par 5.8	—	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E340-23	Esame visivo	
Esame microscopico/Microscopic examination	ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-23	Microscopia ottica	
Frazione di volume mediante sistematico conteggio manuale di punti/Volume Fraction by Systematic Manual Point Count (0-100%)	ASTM E562-19e1	Microscopia ottica	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (fino a 450J / fino a -196°C)	UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	

Italfond SpA Via Industriale 1 25021 Bagnolo Mella BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 12 Data: 23/01/2025
	Sede A pag. 3 di 3

Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (fino a 750 J / fino a -196°C)	ASTM E23-23, ASTM E23-23a, ASTM E23-24	Pendolo di Charpy
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (fino a 250 kN)	ASTM E8/E8M-16a, ASTM E8/E8M-16ae1, ASTM E8/E8M-22, ASTM E8/E8M-24	Trazione
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (fino a 250kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016/EC1:2018, UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (fino a 250kN / da 100°C a 600°C)	ASTM E21-20	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (fino a 250kN da 100°C a 600°C)	UNI EN ISO 6892-2:2018	Trazione

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.

