

ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO Alleg	gato al certificato di accreditamento n. 0	1601 rev. 2 del 23/01/2025	
Italfond SpA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
Via Industriale 1 25021 Bagnolo Mella BS	Revisione: 12	Data: 23/01/2025	
	Sede A	pag. 1 di 3	
ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Ca	ategoria: 0		
Acciai austenitici/Austenitic steels			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O	
Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Niobio/Niobium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium (Al 0,0001% - 1,5% 0,0001% - 0,007% Ca 0,0001% - 0,003% Co 0,001% - 0,5% Nb 0,01% - Ti 0,01% - 2,50% V 0,01% - 0,5%)		OES	
Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O	
Analisi chimica/Chemical analysis: Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphoru Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Cosilicio/Silicon (Si 0,01%-3%; Mn 0,1%-22%; P 0,003%-0,25%; Cr 13%-2Mo 0,01%-7,5%; Ni 0,5%-28% Cu 0,01%-2%-)	opper,	OES	
Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels, Acciai inossid steels	dabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/a	nustenitic (duplex) stainless	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova Od	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (16%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (16%) and copper sulfat	UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 te Met A	Esame visivo	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (40%) e solfato ferrico/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (40%) and copper sulfa (Corrosione intergranulare)	UNI EN ISO 3651-2:2000/EC1:2002 ate Met C	Esame visivo	
Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels, Acciai inossid	dabili/Stainless steels		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O	
Prova di corrosione intergranulare in acido nitrico/Intergranular Corrosion Nitric Acid		Gravimetria	
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico (16%) e solfato di rame/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid (16%) and copper sulfat	ASTM A262-15(2021) Met E te	Esame visivo	
Acciai inossidabili Duplex/Duplex Stainless steels, Acciai inossidabili fe	erritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenit	tic (duplex) stainless steels	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O	
Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium (Si 0,05% - 2% N 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%)	6 -	OES	
Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex)			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O	
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Attacco con sodio idrossido/Detecting detrimental intermetallic phase: Sodium Hydroxide Etc	ASTM A923-23 Met A	Microscopia ottica	
Acciai inossidabili indurenti per precipitazione/Hardening stainless stee		inless steels	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O	
Alluminio/Aluminium, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Vanadio/Vanadium (Si 0,071,5% Mn 0,01% - 1,5% P 0,005% - 0,05% Cr 12% - 18% Ni 2,5% - 8,5% No 0,01% - 3% Cu 1,2% - 5,5% Nb 0,01% - 1% V 0,01% - 0,2% Al 0,1% - 1,5%	Ло	OES	
Acciai inossidabili martensitici/Stainless martensitic steels			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O	
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%		OES	
Acciai inossidabili/Stainless steels, Leghe di acciaio/Steel alloys Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O	
Analisi chimica/Chemical analysis : Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybde	·	Spettrofotometria XRF	
Nichel/Nickel (Cr 7,5%-26,5%; Ni 0,5%-28%; Mo 0,05%-7%)	· · · · · ·		



Allegato al certificato di accreditamento n. 01601 rev. 2 del 23/01/2025

ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO	gato al certificato di accreditamento n. 01	601 rev. 2 del 23/01/2025
Italfond SpA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
Via Industriale 1 25021 Bagnolo Mella BS	Revisione: 12	Data: 23/01/2025
	Sede A	pag. 2 di 3
Acciai inossidabili/Stainless steels, Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe Denominazione della prova / Campi di prova	e di Nichel/Nickel alloys Metodo di prova	Tecnica di prova O&
Resistenza al pitting con cloruro ferrico/Ferric chloride pitting test	ASTM G48-11(2020)e1 Met A	Gravimetria + esame visivo
Acciai/Steels		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grane	rain 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 non metallic inclusions	n of SO 4967:2013	Microscopia ottica
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination non metallic inclusions	n of ASTM E45-13, ASTM E45-18a - solo/only met A e met D	Microscopia ottica
Barre d'acciaio/Steel bars		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM A604/A604M-07(2022)	Esame visivo
Barre d'acciaio/Steel bars, Billette /Billets, Blumi/Blooms, Fucinati/Forgi	ings	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E381-22	Esame visivo
Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe di cobalto/Cobalt alloys, Leghe di fe	erro/Iron alloys, Leghe di Nichel/Nickel allo	ys
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&
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 a	lloys, Leghe di Nichel/Nickel alloys	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&
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		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&
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/Manganes 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%; Fo 0,5%-50%)		Spettrofotometria XRF
Materiali metallici/Metallic materials		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova O&
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average gi size	rain ASTM E1181-02(2023)	Microscopia ottica
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average gi 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, P di resilienza/Impact test, Prove di trazione/Tensile testing	Prove 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%)	me ASTM E562-19e1	Microscopia ottica
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (fino 450J / fino a -196°C)	a UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy



Allegato al certificato di accreditamento n. 01601 rev. 2 del 23/01/2025

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

ASTM E23-23, ASTM E23-23a, ASTM E23-24 ASTM E8/E8M-16a, ASTM E8/E8M-22,	Pendolo di Charpy Trazione
E8/E8M-16ae1, ASTM E8/E8M-22,	Trazione
ASTM E8/E8M-24	
UNI EN ISO 6892-1:2016/EC1:2018, UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
e ASTM E21-20	Trazione
UNI EN ISO 6892-2:2018	Trazione
	ASTM E8/E8M-24 UNI EN ISO 6892-1:2016/EC1:2018, UNI EN ISO 6892-1:2020 ASTM E21-20

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&l" 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&l" 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.

