alfond SpA	UNI C	EI EN ISO/IEC 17025:2018		
′ia Industriale 1 5021 Bagnolo Mella BS	Revisi	one: 15	Data: 17/09 /2	2025
	Sede	A	pag. 1	di 3
•	n Catego			
cciai austenitici/Austenitic steels		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Cciai austenitici/Austenitic steels Denominazione della prova / Campi di prova Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Niohio/Niohium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, (ALO 001% - 1		Metodo di prova Metodo interno IST 38 20 rev. 6 del	Tecnica di prova	O& <i>i</i>
Denominazione della prova / Campi di prova	,500% В	Metodo di prova	·	O& <i>i</i>
Denominazione della prova / Campi di prova Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Niobio/Niobium, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium (Al 0,001% - 1, 0,0001% - 0,0070% Ca 0,0001% - 0,0030% Co 0,010% - 0,500% N	,500% В	Metodo di prova Metodo interno IST 38 20 rev. 6 del	·	0&1

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	0&1
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 ferric 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

13,00%-26,50%; Mo 0,05%-7,50%; Ni 0,50%-28,00% Cu 0,010%-4,000%-)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
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	0&1
Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium (Si 0,10% - 1,00% Mn 0,10% - 2,20% P 0,010% - 0,040% Cr 19,00% - 28,00% Ni 4,00% - 8,50%	Metodo interno IST 38 20 rev. 6 del 10.09.2025 - Tab. 1	OES	
Mo 1,50% - 4,00% Cu 0,100% - 2,500% Nb 0,005% - 0,050% V 0,020% -			

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
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	0&1
Alluminio/Aluminium, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus,	Metodo interno IST 38 20 rev. 6 del	OES	
Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel,	10.09.2025 - Tab. 3		
Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Vanadio/Vanadium (Si 0,20% -			
0,70% Mn 0,30% - 1,20% P 0,010% - 0,035% Cr 12,00% - 18,00% Ni 2,50% -			
6,50% Mo 0,05% - 0,50% Cu 3,000% - 4,000% Nb 0,100% - 0,450% V 0,030%			

Acciai inossidabili martensitici/Stainless martensitic steels

0,120% W 0,010% - 0,900%)

- 0,150% AI 0,100% - 1,500%)

Denominazione della prova / 0	Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Molibdeno/Molybdenum, N Silicio/Silicon (Si 0,10% -	b/Phosphorus, Manganese/Manganese, lichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, 1,00% Mn 0,10% - 1,50% P 0,010% - 0,050% Cr % - 9,00% Mo 0,01% - 1,50% Cu 0,010% - 0,700%	Metodo interno IST 38 20 rev. 6 del 10.09.2025 - 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	,		
	Denominazione della prova / Campi di prova		0&1



Italfond SpA	UNI C	EI EN ISO/IEC 17025:2018		
Via Industriale 1 25021 Bagnolo Mella BS	Revisi	one: 15	Data: 17/09/2025	
	Sede	A	pag. 2 di :	3
Analisi chimica/Chemical analysis : Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybde Nichel/Nickel (Cr 13,00%-26,50%; Ni 0,50%-28,00%; Mo 0,05%-7,50%)		ASTM E572-21	Spettrofotometria XRF	
Acciai inossidabili/Stainless steels, Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe Denominazione della prova / Campi di prova		hel/Nickel alloys Metodo di prova	Tecnica di prova	08
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	08
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average gi size		ISO 643:2024, 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	ISO 4967:2013	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination non metallic inclusions		ASTM E45-13, ASTM E45-18a, ASTM E45-18a(2023), ASTM E45-25 - 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	0&
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	0&
Esame macroscopico/Macroscopic examination		ASTM E381-22	Esame visivo	
Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe di cobalto/Cobalt alloys, Leghe di fe	erro/Iro	on allovs. Leghe di Nichel/Nickel allov	'S	
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	0&
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Zolfo/Sulphur (C 0,005%-0,100%; S 0,0001%-0,3500%; N 0,003%-0,500%)		ASTM E1019-24	Spettrofotometria IR	
Leghe di nichel con presenza di cromo/Nickel-Rich chromium-bearing a	alloys, L			
Denominazione della prova / Campi di prova	•	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&
Prova di corrosione intergranulare in acido solforico e solfato di ferro/Intergranular Corrosion Test in sulfuric acid and iron sulfate		ASTM G28-24 Met A	Gravimetria	
Leghe di Nichel/Nickel alloys				
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	0&
Alluminio/Aluminium, Silicio/Silicon (Si 0,07%-0,60%; Al 0,010%-1,000%)		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%-2,50%; P 0,003%-0,050%; Cr 14,00%-32,00% 28,00%-80,00%; Mo 0,03%-20,00%; Cu 0,010%-3,000% e 25,000%-35,00 Ti 0,100%-3,000%; Nb 0,050-5,700%; Fe 0,50%-50,00%)	%; Ni	ASTM E2465-24	Spettrofotometria XRF	
Materiali metallici/Metallic materials				
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	0&
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average granze	rain	ASTM E1181-02(2023)	Microscopia ottica	
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average gi size	rain	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		ASTM A370-20, ASTM A370-21, ASTM A370-22, ASTM A370-23, ASTM A370-24, ASTM A370-24a	_	
		UNI EN ISO 6508-1:2024	_	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)		ACTM F10 10 ACTM F10 20 ACTM		
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC) Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)		ASTM E18-19, ASTM E18-20, ASTM E18-24 - escluso/except par 5.8	_	
			Esame visivo	



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: 15	Data: 17/09/2025
	Sede A	pag. 3 di 3
Eraziona di valuma madianta sistematica contaggia manuala di nunti/\(\lambda\)	olumo ASTM EEG2 10o1	Microscopia ettica

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
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, ASTM E23-25	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, ASTM E8/E8M-25	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&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.



