

Italfond SpA Via Industriale 1 25021 Bagnolo Mella BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>16</b> Data: <b>26/11/2025</b>
	Sede <b>A</b> pag. <b>1</b> di <b>3</b>

## 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 0,001% - 1,500% B 0,0001% - 0,0070% Ca 0,0001% - 0,0030% Co 0,010% - 0,500% Nb 0,005% - 0,800% Ti 0,001% - 2,500% V 0,010% - 0,500%)	Metodo interno IST 38 20 rev. 7 del 25.11.2025 - 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 0,04%-2,25%; Mn 0,10%-22,00%; P 0,003%-0,100%; Cr 13,00%-26,50%; Mo 0,05%-7,50%; Ni 0,50%-28,00% Cu 0,010%-4,000%)	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 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

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 0,10% - 1,00% Mn 0,10% - 2,20% P 0,010% - 0,040% Cr 19,00% - 28,00% Ni 4,00% - 8,50% Mo 1,50% - 4,00% Cu 0,100% - 2,500% Nb 0,005% - 0,050% V 0,020% - 0,120% W 0,010% - 0,900%)	Metodo interno IST 38 20 rev. 7 del 25.11.2025 - 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, ASTM A923-25 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 0,20% - 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% - 0,150% Al 0,100% - 1,500%)	Metodo interno IST 38 20 rev. 7 del 25.11.2025 - 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 0,10% - 1,00% Mn 0,10% - 1,50% P 0,010% - 0,050% Cr 11,50% - 17,50% Ni 0,10% - 9,00% Mo 0,01% - 1,50% Cu 0,010% - 0,700% Nb 0,005% - 0,100%)	Metodo interno IST 38 20 rev. 7 del 25.11.2025 - 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
--	-----------------	------------------	-----

<b>Italfond SpA</b>  Via Industriale 1 25021 Bagnolo Mella BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: <b>16</b>	Data: <b>26/11/2025</b>	
	Sede <b>A</b>		pag. <b>2</b> di <b>3</b>

Analisi chimica/Chemical analysis : Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, ASTM E572-21  
 Nichel/Nickel (Cr 13,00%-26,50%; Ni 0,50%-28,00%; Mo 0,05%-7,50%)

Spettrofotometria XRF

**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&amp;I</i>
Resistenza al pitting con cloruro ferrico/Ferric chloride pitting test	ASTM G48-11(2020)e1 Met A, ASTM G48-25 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&amp;I</i>
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain 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/Micrographic method examination of non metallic inclusions	ISO 4967:2013	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrographic method examination of 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**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;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&amp;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&amp;I</i>
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Ossigeno/Oxygen, Zolfo/Sulphur (C 0,005%-0,100%; S 0,0001%-0,3500%; N 0,003%-0,500% O 0,0004%-0,0051%)	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&amp;I</i>
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**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
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%; Ni 28,00%-80,00%; Mo 0,03%-20,00%; Cu 0,010%-3,000% e 25,000%-35,000%; Ti 0,100%-3,000%; Nb 0,050-5,700%; Fe 0,50%-50,00%)	ASTM E2465-24	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&amp;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, ASTM E112-25 - 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, ASTM A370-24a	-	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC )	UNI EN ISO 6508-1:2024	-	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)	ASTM E18-19, ASTM E18-20, ASTM E18-24, ASTM E18-25 - escluso/except par 5.8	-	
Esame macroscopico/Macroscopic examination	ASTM E340-23	Esame visivo	

<b>Italfond SpA</b>  Via Industriale 1 25021 Bagnolo Mella BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>16</b>	Data: <b>26/11/2025</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>3</b> di <b>3</b>

Esame microscopico/Microscopic examination	ASTM E3-11(2017) + ASTM E407-23, ASTM E3-11(2025) + 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
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](http://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](http://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.

