

<b>Laboratorio Forgerossi Research</b>  Via Rolando Perino37 10080 Busano TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>7</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/03/2021</b></span>
	Sede <b>C</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>2</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### 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 ossalico: classificazione delle microstrutture/Intergranular Corrosion Test in Oxalic acid: classification of etch structures	ASTM A262-15 Met A	Microscopia ottica	
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 Met E	Esame visivo	

### Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels - escluso/except Acciaio inossidabile austenitico/Austenitic stainless steel

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 A923-14 Met A	Microscopia ottica	
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Prove di resilienza Charpy/Detecting detrimental intermetallic phase: Charpy Impact Test	ASTM A923-14 Met B	Pendolo di Charpy	
Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Resistenza alla corrosione con cloruro ferrico/Detecting detrimental intermetallic phase: Ferric chloride corrosion Test	ASTM A923-14 Met C	Gravimetria	
Microstrutture/Microstructure	ISO 17781:2017 - solo/only par 5.2	Microscopia ottica	

### Acciai inossidabili/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	
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&I
Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	UNI EN ISO 643:2020	Microscopia ottica	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ASTM E45-18a - solo/only Met A e D	Confronto con immagini tipo	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	DIN 50602:1985	Confronto con immagini tipo	
Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions	ISO 4967:2013 - solo/only Met A e B	Confronto con immagini tipo	

### Materiali metallici ferrosi/Ferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
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
Contenuto seconda fase con metodo dell'analisi d'immagine automatica/Second phase content with automatic image analysis method	ASTM E1245-03(2016)	Microscopia ottica	

<b>Laboratorio Forgerossi Research</b>  Via Rolando Perino37 10080 Busano TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>7</b>	Data: <b>30/03/2021</b>
	Sede <b>C</b>	pag. <b>2</b> di <b>2</b>

Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size	ASTM E112-13	Confronto con immagini tipo
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5)	UNI EN ISO 6506-1:2015	—
Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW 2,5/187,5)	ASTM E10-18 - escluso/except par 5.7	—
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)	UNI EN ISO 6508-1:2016	—
Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC)	ASTM E18-20 - escluso/except par 5.8	—
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2018	—
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10)	ASTM E92-17	—
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
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test	UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (2,5 ÷ 450J)	ASTM E23-18	—
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (6 ÷ 300 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2020	Dinamometro
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (6 ÷ 300 kN)	ASTM E8/E8M-21	Dinamometro
Spaziatura dell'austenite/Austenite spacing	ASTM E112-13 - solo/only par 17	—

**Legenda**

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

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.

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

