

| | | |
|---|-------------------------------|---------------------------|
| Officine Nicola Galperti e Figlio S.p.A. Viale Giovanni De Pianto 578 23016 Cercino SO | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| | Revisione: 22 | Data: 25/07/2024 |
| | Sede A | pag. 1 di 2 |

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(2021) 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(2021) Met E | Esame visivo | |

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 | |
| Determinazione delle fasi intermetalliche dannose: Prove di resilienza Charpy/Detecting detrimental intermetallic phase: Charpy Impact Test | ASTM A923-23 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 A923-23 Met C | Gravimetria | |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|---------------------------|----------------------------|-----|
| 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 |
|---|--|--------------------|-----|
| Valutazione delle inclusioni non metalliche/Micrografic method examination of non metallic inclusions | ASTM E45-18a(2023) - solo/only Metodo A + Metodo D | Microscopia ottica | |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&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 metalliche/Metallic alloys, Materiali metallici/Metallic materials

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|---------------------------------|--------------------|-----|
| Determinazione della dimensione media del grano/Determining average grain size | ASTM E112-13(2021) | Microscopia ottica | |
| Esame macroscopico/Macroscopic examination | ASTM E3-11(2017) + 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 | ASTM E562-19e1 | Microscopia ottica | |

Materiali metallici/Metallic materials

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--------------------------------------|------------------|-----|
| Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW10/3000 - HBW5/750) | UNI EN ISO 6506-1:2015 | — | |
| Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW10/3000 - HBW5/750) | ASTM E10-23 - escluso/except cap 5.7 | — | |
| Durezza Brinell/Brinell Hardness (HBW10/3000 - HBW5/750) | ASTM A370-24 | — | |

| | | |
|---|-------------------------------|---------------------------|
| Officine Nicola Galperti e Figlio S.p.A. Viale Giovanni De Pianto 578 23016 Cercino SO | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| | Revisione: 22 | Data: 25/07/2024 |
| | Sede A | pag. 2 di 2 |

| | | |
|--|--|-------------------|
| Durezza Vickers/Vickers hardness (HV1) | ASTM E384-22 | — |
| Durezza Vickers/Vickers hardness (HV1) | UNI EN ISO 6507-1:2023 | — |
| Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10) | ASTM E92-23 | — |
| Durezza Vickers/Vickers hardness (HV10) | UNI EN ISO 6507-1:2023 | — |
| Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (KV8 2,5÷450 J; KV2 12,5÷300 J) | UNI EN ISO 148-1:2016 | Pendolo di Charpy |
| Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (KV8 2,5÷450 J) | ASTM E23-24 | Pendolo di Charpy |
| Prove di resilienza/Impact test (2,5÷450 J) | ASTM A370-24 | — |
| Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (4÷200 kN) | UNI EN ISO 6892-1:2020 - escluso/except strain control method | Trazione |
| Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (4÷200 kN) | ASTM E8/E8M-24 - escluso/except Control Method B | Trazione |
| Prove di trazione/Tensile testing (4÷200 kN) | ASTM A370-24 - escluso/except strain rate control method | — |
| Spaziatura dell'austenite/Austenite spacing | ASTM E112-13(2021) - solo/only paragrafo 17 - Metodo dell'intercetta | — |

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.

