



CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N.
ACCREDITATION N.

1947L REV. 01

EMESSO DA
ISSUED BY

DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA

SI DICHIARA CHE
WE DECLARE THAT

Laboratori della Cogne Acciai Speciali spa

Sede/Headquarters:

- Via Paravera 16 - 11100 Aosta AO

È CONFORME AI REQUISITI
DELLA NORMA

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

MEETS THE REQUIREMENTS
OF THE STANDARD

ISO/IEC 17025:2017

QUALE

Laboratorio di Prova

AS

Testing Laboratory

Data di 1^a emissione
1st issue date
21-12-2021

Data di revisione
Review date
25-01-2024

Data di scadenza
Expiring date
20-12-2025

L'accreditamento attesta la competenza tecnica, l'imparzialità e il costante e coerente funzionamento del Laboratorio relativamente al campo di accreditamento riportato nell'Elenco Prove allegato al presente certificato di accreditamento.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dagli Elenchi Prove, che possono variare nel tempo e può essere sospeso o revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La validità dell'accreditamento può essere verificata sul sito web (www.accredia.it) o richiesta al Dipartimento di competenza.

I requisiti di sistema della ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente alle attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017).

The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing laboratory activities, limited to the scope detailed in the attached Enclosure.

The present certificate is valid only if associated to the annexed Lists and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.

Confirmation of the validity of accreditation can be verified on the website (www.accredia.it) or by contacting the relevant Department.

The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratories operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità del certificato di accreditamento rilasciato al CAB.

La data di revisione riportata sul certificato corrisponde alla data di aggiornamento / di delibera del pertinente Comitato Settoriale di Accreditamento. L'atto di delibera, firmato dal Presidente di ACCREDIA, è scaricabile dal sito www.accredia.it, sezione 'Documenti'

The QRcode links directly to the website www.accredia.it to check the validity of the accreditation certificate issued to the CAB.

The revision date shown on the certificate refers to the update / resolution date of the Sector Accreditation Committee. The Resolution, signed by the President of ACCREDIA, can be downloaded from the website www.accredia.it, 'Documents' section.

ACCREDIA è l'Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

ACCREDIA is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.

| | |
|--|--|
| Laboratori della Cogne Acciai Speciali spa Via Paravera 16 11100 Aosta AO | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 4 Data: 17/04/2024 |
| | Sede A pag. 1 di 2 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acciai alto legati/ High alloy steels, Acciai austenitici/Austenitic steels, Acciai Duplex poveri/Lean duplex stainless steel, Acciai ferritici/Ferritic steels, Acciai inossidabili austenitico/Austenitic stainless steels, Acciai inossidabili di grado 304 e 316 (Fe 30)/ 304 and 316 stainless steels (Fe 30), Acciai inossidabili Duplex/Duplex Stainless steels, Acciai inossidabili ferritici/austenitici (duplex)/Ferritic/austenitic (duplex) stainless steels, Acciai inossidabili ferritici/martensitici/Stainless ferritic/martensitic steels, Acciai inossidabili ferritici/Stainless ferritic steels, Acciai inossidabili indurenti per precipitazione/Hardening stainless steels by precipitation, Acciai inossidabili martensitici/Stainless martensitic steels, Acciai inossidabili/Stainless steels, Acciai legati con tenore di zolfo minore dello 0,1%/Alloy steels with sulphur content less than 0.1 %, Acciai legati e inossidabili/Alloy and stainless steels, Acciai/Steels, Acciaio per calcestruzzo armato/Steel for the reinforcement of concrete

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|------------------------|------------------|-----|
| Analisi chimica/Chemical analysis : Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Tantalio/Tantalum, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium (Al 0,004-1,7; As 0,005-0,14; B 0,0005-0,020; C 0,005-2,64; Ca 0,001-0,010; Co 0,01-0,70; Cr 0,01-31,5; Cu 0,01-5,70; Mn 0,01-22,00; Mo 0,01-6,20; Nb 0,005-3,15; Ni 0,01-35,5; P 0,005-0,10; Si 0,01-4,00; Sn 0,001-0,10; Ta 0,005-0,20; Ti 0,001-0,50; V 0,01-11,5; W 0,01-4,00) | MET001 - rev. 0 - 2022 | OES | |

Acciai basso legati/Low alloy steels, Acciai/Steels

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------|------------------|-----|
| Analisi chimica/Chemical analysis : Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Azoto/Nitrogen, Boro/Boron, Calcio/Calcium, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur (Al 0.006 - 0.093; Sb 0.006 - 0.027; As 0.003 - 0.1; B 0.0004 - 0.007; Ca 0.002 - 0.003; C 0.02 - 1.1; Cr 0.007 - 8.14; Co 0.006 - 0.20; Cu 0.006 - 0.5; Mn 0.03 - 2.0; Mo 0.007 - 1.3; Ni 0.006 - 5.0; Nb 0.003 - 0.12; N 0.01 - 0.055; P 0.006 - 0.085; Si 0.02 - 1.54; S 0.001 - 0.055; Sn 0.005 - 0.061; Ti 0.001 - 0.2; V 0.003 - 0.3; Z 0.01 - 0.05) | ASTM E415-21 | 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 : Carbonio/Carbon, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Zolfo/Sulphur (Cr 17.0 - 23.0; Ni 7.5 - 13.0; Mo 0.01 - 3.0; Mn 0.01 - 2.0; Si 0.01 - 0.90; Cu 0.01 - 0.30; C 0.005 - 0.25; P 0.003 - 0.15; S 0.003 - 0.065) | ASTM E1086-22 | OES | |

Leghe di acciaio/Steel alloys, Leghe di cobalto/Cobalt alloys, Leghe di ferro/Iron alloys, Leghe di Nichel/Nickel alloys

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-----------------|----------------------|-----|
| Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Zolfo/Sulphur (S 0.002 - 0.35; C 0.005 - 4.50; N 0.0010 - 0.2) | ASTM E1019-18 | Spettrofotometria IR | |

Leghe di Nichel/Nickel alloys

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------|------------------|-----|
| | | | |

| | | |
|--|-------------------------------|---------------------------|
| Laboratori della Cogne Acciai Speciali spa Via Paravera 16 11100 Aosta AO | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| | Revisione: 4 | Data: 17/04/2024 |
| | Sede A | pag. 2 di 2 |

Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, ASTM E3047-22 OES
Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus,
Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese,
Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Piombo/Lead,
Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Tantalio/Tantalum,
Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium,
Zirconio/Zirconium, Zolfo/Sulphur (Al 0.010-1.50; B 0.004-0.025; C
0.014-0.15; Cr 0.09-20.0; Co 0.05-14.00; Cu 0.03-0.6; Fe 0.17-20;
Mg 0.001-0.03; Mn 0.04-0.6; Mo 0.07-5.0; Nb 0.02-5.5; P
0.005-0.020; Si 0.07-0.6; S 0.002-0.005; Ta 0.025-0.15; Sn
0.001-0.02; Ti 0.025-3.2; W 0.02-0.10; V 0.005-0.25; Zr 0.01-0.05)

Materiali metallici/Metallic materials

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|------------------------|-------------------|-----|
| Durezza Brinell/Brinell Hardness (10/3000, 2.5/187.5, 1/30) | ASTM E10-23 | — | |
| Durezza Brinell/Brinell Hardness (10/3000, 2.5/187.5, 1/30) | UNI EN ISO 6506-1:2015 | — | |
| Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC e HRB) | ASTM E18-22 | — | |
| Durezza Rockwell/Rockwell hardness (HRC e HRB) | ISO 6508-1:2023 | — | |
| Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test, Prove di resilienza/Impact test | UNI EN ISO 148-1:2016 | Pendolo di Charpy | |
| Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test, Prove di resilienza/Impact test | ASTM E23-23a | Pendolo di Charpy | |
| Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature | ASTM E8/E8M-22 | Trazione | |
| Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature | ISO 6892-1:2019 | 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.

MET = metodo di prova sviluppato dal laboratorio/laboratory developed test method

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.

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

