



DL01098LAB/005

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

# Certificato di Accreditamento

## Accreditation Certificate

Accreditamento n.  
*Accreditation n.* **01098 Testing REV. 05**Emesso da  
*Issued by* **Dipartimento Laboratori di Prova**Si dichiara che  
*We declare that* **FOMAS S.p.A.**  
Sede/Headquarters:  
- Via Martiri della Liberazione, 17 - 23875 Osnago LCE' 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<sup>a</sup> emissione  
*1st issue date*  
**19-06-2014**Data di revisione  
*Review date*  
**22-05-2026**Data di scadenza  
*Expiring date*  
**15-06-2030**

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](http://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*The present certificate is valid only if associated to the annexed Lists and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.*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](http://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](http://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](http://www.accredia.it), sezione 'Documenti'.

*The QRcode links directly to the website [www.accredia.it](http://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](http://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.*

<b>FOMAS S.p.A.</b>  Via Martiri della Liberazione, 17 23875 Osnago LC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>17</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/05/2026</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>2</b></span>

## ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: 0

### Acciai basso legati/Low alloy steels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Alluminio/Aluminium, Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur (%Al 0,013 - 0,070; %C 0,05 - 1,0; %Cr 0,028 - 4,90; %Co 0,007 - 0,02; %Cu 0,011 - 0,5; %Mn 0,05 - 1,9; %Mo 0,028 - 1,0; %Ni 0,013 - 4,5; %Nb 0,003 - 0,11; %N 0,01 - 0,016; %P 0,010 - 0,061; %Si 0,05 - 1,46; %S 0,001 - 0,047; %Sn 0,009 - 0,054; %Ti 0,001 - 0,1; %V 0,003 - 0,2)	ASTM E415-21, Code AIOF GE S-400 2016 + ASTM E415-21	OES	
Analisi chimica/Chemical analysis : Alluminio/Aluminium, Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten, Vanadio/Vanadium, Zolfo/Sulphur (%Al 0,013 - 0,070; %C 0,05 - 1,0; %Cr 0,028 - 4,90; %Co 0,007 - 0,02; %Cu 0,011 - 0,5; %Mn 0,05 - 1,9; %Mo 0,028 - 1,0; %Ni 0,013 - 4,5; %Nb 0,003 - 0,11; %N 0,01 - 0,016; %P 0,010 - 0,061; %Si 0,05 - 1,46; %S 0,001 - 0,047; %Sn 0,009 - 0,054; %Ti 0,001 - 0,1; %V 0,003 - 0,2)	ASTM E415-17, ASTM E415-99a(2005)	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 17,4 - 20,0; %Ni 8,8 - 12,1; %Mo 0,28 - 2,2; %Mn 0,06 - 1,8; %Si 0,04 - 0,89; %Cu 0,01 - 0,21; %C 0,021 - 0,10; %P 0,005 - 0,04; %S 0,007 - 0,029)	ASTM E1086-14, ASTM E1086-22, ASTM E1086-94(2005), Code AIOF GE S-400 2016 + ASTM E1086-22	OES	

### Leghe di acciaio/Steel 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, Ossigeno/Oxygen, Zolfo/Sulphur (%C 0,002 - 0,79; %S 0,001 - 0,02; %N 0,0010 - 0,2; %O2 0,001 - 0,005)	ASTM E1019-24	Spettrofotometria IR	

### Leghe di Nichel/Nickel alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Carbonio/Carbon, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Niobio/Niobium, Piombo/Lead, Rame/Copper, Silicio/Silicon, Titanio/Titanium, Tungsteno/Tungsten (%Al 0,070 - 1,16; %C 0,020 - 0,13; %Cr 17,70 - 18,4; %Co 0,07 - 12,89; %Cu 0,04 - 0,25; %Fe 1,10 - 19; %Mn 0,07 - 0,2; %Mo 0,12 - 3,3; %Nb 0,02 - 5,2; %P 0,006 - 0,015; %Si 0,07 - 0,3; %Ti 0,125 - 1,0; %W 0,03 - 0,06)	ASTM E3047-22	OES	

### Materiali metallici/Metallic materials - solo/only Forgiati in acciaio/Steel forgings

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5 - HV10 - HV30)	EN ISO 6507-1:2023, ISO 6507-1:2023, UNI EN ISO 6507-1:2023	-	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5 - HV10 - HV30)	ASTM E384-11e1	-	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5 - HV10 - HV30)	ISO 6507-1:2005, ISO 6507-1:2018, UNI EN ISO 6507-1:2006, UNI EN ISO 6507-1:2018	-	
Durezza Vickers/Vickers hardness (HV5 - HV10 - HV30)	ASTM E92-16, ASTM E92-17, ASTM E92-23	-	
Prove di resilienza su provetta Charpy/Charpy pendulum impact test (0+450 J)	EN ISO 148-1:2010, EN ISO 148-1:2016, ISO 148-1:2009, ISO 148-1:2016, UNI EN ISO 148-1:2011, UNI EN ISO 148-1:2016	Pendolo di Charpy	
Prove di resilienza su provino intagliato/Notched bar impact test (0+450 J)	ASTM E23-02a, ASTM E23-12c, ASTM E23-16b, ASTM E23-18, ASTM E23-23, ASTM E23-23a, ASTM E23-24, ASTM E23-25	Pendolo di Charpy	

<b>FOMAS S.p.A.</b>  Via Martiri della Liberazione, 17 23875 Osnago LC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>17</b> <span style="float: right;">Data: <b>22/05/2026</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>2</b></span>

Prove di resilienza/Impact test (0÷450 J)	EN 10045-1:1990, UNI EN 10045-1:1992	–
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0÷250 kN)	EN ISO 6892-1:2009, EN ISO 6892-1:2016, EN ISO 6892-1:2019, ISO 6892-1:2009, ISO 6892-1:2016, ISO 6892-1:2019, UNI EN ISO 6892-1:2009, UNI EN ISO 6892-1:2016/EC1:2018, UNI EN ISO 6892-1:2020	Trazione
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0÷250 kN)	EN 10002-1:2001, UNI EN 10002-1:2004	–
Prove di trazione a temperatura ambiente/Tensile testing at room temperature (0÷250 kN)	ASTM E8/E8M-13a, ASTM E8/E8M-15a, ASTM E8/E8M-16a, ASTM E8/E8M-16ae1, ASTM E8/E8M-22, ASTM E8/E8M-24	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (≤ 1100 °C)	ASTM E21-09, ASTM E21-17e1, ASTM E21-20	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (≤ 1100 °C)	EN ISO 6892-2:2011, EN ISO 6892-2:2018, ISO 6892-2:2011, ISO 6892-2:2018, UNI EN ISO 6892-2:2011, UNI EN ISO 6892-2:2018	Trazione
Prove di trazione a temperatura elevata/Tensile testing at elevated temperature (≤ 1100 °C)	EN 10002-5:1991, UNI EN 10002-5:1993	–

**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.

