



DT01190LAT/008

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.**01190 Calibration REV. 008**Emesso da
Issued by**Dipartimento Laboratori di Taratura**Si dichiara che
We declare that**Nippon Gases Industrial s.r.l.**

Sede Principale/Headquarter

Via Marie Curie, 134/E 10034 CHIVASSO (TO) - Italia

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 taratura

As

Calibration laboratoryData di 1^a emissione
1st issue date**17-07-2015**Data di revisione
Revision date**19-01-2025**Data di scadenza
Expiry date**16-07-2027**

L'accertamento attesta la competenza, l'imparzialità ed il costante e coerente funzionamento del Laboratorio per operare quale Centro di taratura ACCREDIA per le grandezze, i campi e le incertezze di misura riportati nella tabella allegata al presente certificato di accreditamento. Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalla tabella allegata, e può essere sospeso, revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA. La vigenza dell'accertamento può essere verificata sul sito web (www.accredia.it) o richiesta al Dipartimento di competenza. I requisiti del sistema di gestione riportati nella norma ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente all'attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda il comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 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 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'. ACCREDIA è l'Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing laboratory activities, operating as calibration Centre of ACCREDIA, for the metrological quantities, the range and uncertainty of measurement reported in the table attached to the present accreditation certificate. The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of nonfulfillment as ascertained by ACCREDIA. Confirmation of the validity of accreditation can be verified on website (www.accredia.it) or by contacting the relevant Department. The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratory operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017). 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 is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.

MD-17-DT Rev. 06

SEDE LEGALEVia Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199
accredia.it / info@accredia.it
C.F. / P. IVA 10566361001**SEDE OPERATIVA**Strada delle Cacce, 91 - 10135 Torino
T +39 011 328461 / F +39 011 3284630
segreteriaid@accredia.it**SEDE AMMINISTRATIVA**Via Tonale, 26 - 20125 Milano
T +39 02 2100961 / F +39 02 21009637
milano@accredia.it

1/1

Organismo accreditato
Accredited body

Nippon Gases Industrial s.r.l.

Via Marie Curie, 134/E
10034 CHIVASSO (TO) - Italia

www.nippongases.it



DT01190LAT/008

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

Riferimento
Contact

Stefano BOGGIO

Tel.: +39 011 9105319

E-mail gsplaboratorio-chivasso@nippongases.com

Tabella allegata al Certificato di
Accreditamento
Annex to the Accreditation Certificate

01190 Calibration REV. 008

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Attività oggetto di accreditamento
Accredited activities

Quantità di sostanza

- **Concentrazione di miscele gassose (SQS-03)**

Via Marie Curie, 134/E
10034 CHIVASSO (TO)
Italia

A

L'incertezza di misura riportata nelle seguenti tabelle è da intendersi come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Eventuali deviazioni sono puntualmente indicate.

SEDE LEGALE

Via Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199
accredia.it / info@accredia.it
C.F. / P. IVA 10566361001

SEDE OPERATIVA

Strada delle Cacce, 91 - 10135 Torino
T +39 011 328461 / F +39 011 3284630
segreteria@accredia.it

SEDE AMMINISTRATIVA

Via Tonale, 26 - 20125 Milano
T +39 02 2100961 / F +39 02 21009637
milano@accredia.it

Settore / Calibration field		(SQS-03) Concentrazione di miscele gassose					
Misurando Measurand	Miscela gassosa Gas mixture		Campo di misura Measurement range (mol / mol)		Incertezza Uncertainty (1)	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
	Gas Matrice Matrix	Gas Analita Analyte	Da / From	A / To			
Concentrazione molare	Azoto	Monossido di azoto (NO)	$1,000 \cdot 10^{-6}$	$2000 \cdot 10^{-6}$	2,0%	ISO 6143:2001 (A-GCM)	A
	Metano	Metano (CH ₄)	$50,00 \cdot 10^{-2}$	$95,00 \cdot 10^{-2}$	0,40%	EN ISO 6975:2005	
		Esano (C ₆ H ₁₄)	$50,0 \cdot 10^{-6}$	$2500 \cdot 10^{-6}$	2,0%		
		Pentano (n-C ₅ H ₁₂)	$50,0 \cdot 10^{-6}$	$3000 \cdot 10^{-6}$	2,0%		
		Isopentano (iso-C ₅ H ₁₂)	$50,0 \cdot 10^{-6}$	$3500 \cdot 10^{-6}$	2,0%		
		Neopentano (C ₅ H ₁₂)	$50,0 \cdot 10^{-6}$	$3000 \cdot 10^{-6}$	3,0%		
		Idrogeno (H ₂)	$1000 \cdot 10^{-6}$	$1,000 \cdot 10^{-2}$	2,0%		
		Butano (C ₄ H ₁₀)	$100,0 \cdot 10^{-6}$	$0,760 \cdot 10^{-2}$	1,5%		
		Isobutano (iso-C ₄ H ₁₀)	$100,0 \cdot 10^{-6}$	$1,000 \cdot 10^{-2}$	1,5%		
		Ossigeno (O ₂)	$1000 \cdot 10^{-6}$	$1,000 \cdot 10^{-2}$	2,0%		
		Propano (C ₃ H ₈)	$500 \cdot 10^{-6}$	$4,750 \cdot 10^{-2}$	2,0%		
		Etano (C ₂ H ₆)	$2500 \cdot 10^{-6}$	$10,00 \cdot 10^{-2}$	1,0%		
		Azoto (N ₂)	$1,000 \cdot 10^{-2}$	$50,00 \cdot 10^{-2}$	1,0%		
		Biossido di carbonio (CO ₂)	$5000 \cdot 10^{-6}$	$10,00 \cdot 10^{-2}$	1,0%		
Elio (He)	$1000 \cdot 10^{-6}$	$1,000 \cdot 10^{-2}$	2,0%				

Fine della tabella / End of annex

¹ Qualora la concentrazione di un composto coincida con l'estremo di due campi di misura, l'incertezza estesa ad essa associata è la maggiore tra le due riportate in tabella.