



## CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

### Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N. **246T REV. 07**  
ACCREDITATION N.

EMESSO DA **DIPARTIMENTO LABORATORI DI TARATURA**  
ISSUED BY

SI DICHIARA CHE **Nippon Gases Industrial s.r.l.**  
WE DECLARE THAT

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

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
MEETS THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD  
UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018  
Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura  
ISO/IEC 17025:2017  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

QUALE **Laboratorio di taratura (LAT)**  
AS **Calibration laboratory (LAT)**

Data di 1<sup>a</sup> emissione  
1<sup>st</sup> issue date  
**17-07-2015**

Data di revisione  
Revision date  
**20-10-2023**

Data di scadenza  
Expiry date  
**16-07-2027**

L'accreditamento 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'accreditamento può essere verificata sul sito web ([www.accredia.it](http://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](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 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'. 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](http://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](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 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. 05

**ACCREDIA**

Dipartimento  
Laboratori di taratura

SEDE LEGALE  
Via Guglielmo Saliceto, 7/9  
00161 Roma  
T +39 06 8440991  
F +39 06 8841199  
[accredia.it](http://accredia.it) / [info@accredia.it](mailto: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](mailto:segreteria@accredia.it)

SEDE AMMINISTRATIVA  
Via Tonale, 26  
20125 Milano  
T +39 02 2100961  
F +39 02 21009637  
[milano@accredia.it](mailto:milano@accredia.it)

Organismo accreditato  
Accredited body

**Nippon Gases Industrial s.r.l.**  
Via Marie Curie, 134/E  
10034 CHIVASSO (TO) - Italia  
[www.nippongases.it](http://www.nippongases.it)



DT02461/007

Riferimento  
Contact

**Stefano BOGGIO**

Tel.: +39 011 9105319  
E-mail: [gsplaboratorio-chivasso@nippongases.com](mailto:gsplaboratorio-chivasso@nippongases.com)

Tabella allegata al Certificato di  
Accreditamento  
Annex to the Accreditation Certificate

**246T Rev. 07**

**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**  
**Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura**

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.*

**ACCREDIA**

Dipartimento  
Laboratori di taratura

**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

Area metrologica **Quantità di sostanza**  
 Metrological area

Settore / Calibration field (SQS-03) **Concentrazione di miscela gassosa**

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

Fine della tabella / End of annex

<sup>1</sup> Quotora la concentrazione di un composto coincide con l'estremo di due campi di misura, l'incertezza estesa ad essa associata è la maggiore tra le due riportate in tabella.

**ACCREDIA**

Dipartimento  
Laboratori di Taratura

Allegato n. 246T/09-ALL  
Annex n.

Aggiornato in data 2023-10-20  
Updated on