

# CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

## Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N. **246T REV. 01**  
ACCREDITATION N.

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

SI DICHIARA CHE **Rivoira Gas 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 17025:2005 - Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura  
EN ISO/IEC 17025:2005 - 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 Modifica  
Modification date  
**15-10-2019**

Data di Scadenza  
Expiry date  
**16-07-2023**

  
Ing. Rosalba Mugno  
Il Direttore di Dipartimento  
The Department Director

  
Dott. Filippo Trifiletti  
Il Direttore Generale  
The General Director

  
Ing. Giuseppe Rossi  
Il Presidente  
The President

L'accREDITAMENTO attesta che il Laboratorio ha la competenza 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 o revocato 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 direttamente al Dipartimento di competenza. Questo Laboratorio è accreditato in accordo alla norma internazionale UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. L'accREDITAMENTO dimostra che il laboratorio possiede competenza tecnica per lo scopo definito e che opera secondo un sistema di gestione (si veda il comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017).

Accreditation attests that the Laboratory has the competence to operate as calibration Centre of ACCREDIA, for the physical 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 The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspend or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA. The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) or on direct request to relevant Department. This laboratory is accredited in accordance with the recognised International Standard ISO/IEC 17025:2005. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).

Pag.1 di 1

Tabella allegata al Certificato: **246T rev. 01**

**Responsabile: dott. Stefano BOGGIO**  
**Sostituto: dott. Luca GIORDANA**  
**Settori accreditati: 1**

Laboratorio permanente

**TABELLA DI ACCREDITAMENTO**

Grandezza	Strumenti in taratura		Campo di misura Concentrazione (mol · mol <sup>-1</sup> )	Incertezza estesa (*)
	Miscele gassose tarate con metodo analitico ①			
	Gas	Gas matrice		
Quantità di sostanza (1)	Monossido di azoto (NO)	Azoto	da $1,0 \cdot 10^{-6}$ a $1 \cdot 10^{-5}$	2%
			da $1 \cdot 10^{-5}$ a $1,25 \cdot 10^{-4}$	2,4%
			da $1,25 \cdot 10^{-4}$ a $5,00 \cdot 10^{-4}$	2,2%
			da $5,00 \cdot 10^{-4}$ a $2,00 \cdot 10^{-3}$	2,0%
	Metano (CH <sub>4</sub> ) Esano (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> ) Pentano (n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> ) Isopentano (iso-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> ) Neopentano (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> ) Idrogeno (H <sub>2</sub> ) Butano (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ) Isobutano (iso-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ) Ossigeno (O <sub>2</sub> ) Propano (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ) Etano (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	Metano	da $7,10 \cdot 10^{-1}$ a $8,95 \cdot 10^{-1}$	0,2%
			da $0,005 \cdot 10^{-2}$ a $0,250 \cdot 10^{-2}$	2,0%
			da $0,005 \cdot 10^{-2}$ a $0,300 \cdot 10^{-2}$	2,0%
			da $0,005 \cdot 10^{-2}$ a $0,350 \cdot 10^{-2}$	2,0%
			da $0,005 \cdot 10^{-2}$ a $0,300 \cdot 10^{-2}$	3,0%
			da $0,100 \cdot 10^{-2}$ a $1,000 \cdot 10^{-2}$	2,0%
			da $0,010 \cdot 10^{-2}$ a $0,76 \cdot 10^{-2}$	1,5%
			da $0,010 \cdot 10^{-2}$ a $1,000 \cdot 10^{-2}$	1,5%
			da $0,100 \cdot 10^{-2}$ a $1,000 \cdot 10^{-2}$	2,0%
			da $0,050 \cdot 10^{-2}$ a $4,750 \cdot 10^{-2}$	2,0%
			da $0,250 \cdot 10^{-2}$ a $10,000 \cdot 10^{-2}$	1,0%
	Azoto (N <sub>2</sub> )	Metano	da $1,000 \cdot 10^{-2}$ a $10,000 \cdot 10^{-2}$	1,0%
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	da $0,500 \cdot 10^{-2}$ a $10,000 \cdot 10^{-2}$		1,0%	
Elio (He)	da $0,100 \cdot 10^{-2}$ a $1,000 \cdot 10^{-2}$		2,0%	

(\*) Le incertezze riportate in tabella si riferiscono ad incertezze tipo moltiplicate per un fattore di copertura k=2 con un livello di fiducia di circa il 95 %

① Per alcune miscele, ove richiesto dal cliente, sono calcolati i parametri chimico-fisici ai sensi della norma UNI EN ISO 6976.



Il Direttore di Dipartimento  
The Department Director  
(Ing. Rosalba Mugno)