

Tabella allegata al Certificato: **234 rev. 01**

 Responsabile: **p.i. Pierluigi RADAELLI**

 Sostituto: **dott.ssa Sara DONADIO**

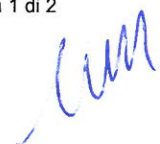
 Settori accreditati: **1**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza Quantità di sostanza (1)	Strumenti in taratura		Campi di misura/unità di misura		Incertezza estesa/unità di misura
	Produzione di materiali di riferimento gassosi (Miscele di gas con metodo gravimetrico)		Intervallo di concentrazione /mol mol ⁻¹		Incertezza estesa relativa /%
	Gas	Gas matrice	Da	A	
	Ossido di azoto (NO)	Azoto	10·10 ⁻⁶	25·10 ⁻⁶	2,2%
	Ossido di azoto (NO)	Azoto	25·10 ⁻⁶	1800·10 ⁻⁶	1,2%
	Anidride solforosa (SO ₂)	Azoto	50·10 ⁻⁶	100·10 ⁻⁶	2,9%
	Anidride solforosa (SO ₂)	Azoto	100·10 ⁻⁶	1000·10 ⁻⁶	1,7%
	Anidride solforosa (SO ₂)	Azoto	1000·10 ⁻⁶	3000·10 ⁻⁶	1,2%
	Monossido di carbonio (CO)	Azoto, aria	25·10 ⁻⁶	100·10 ⁻⁶	2,0%
	Monossido di carbonio (CO)	Azoto, aria	100·10 ⁻⁶	1·10 ⁻²	0,92%
	Monossido di carbonio (CO)	Azoto	1·10 ⁻²	10·10 ⁻²	0,72%
	Monossido di carbonio (CO)	Aria	1·10 ⁻²	5,5·10 ⁻²	0,72%
	Ossigeno (O ₂)	Azoto	1000·10 ⁻⁶	5000·10 ⁻⁶	2,1%
	Ossigeno (O ₂)	Azoto	5000·10 ⁻⁶	2·10 ⁻²	0,95%
	Ossigeno (O ₂)	Azoto	2·10 ⁻²	21·10 ⁻²	0,86%
	Metano (CH ₄)	Azoto, aria	25·10 ⁻⁶	2000·10 ⁻⁶	1,7%
	Metano (CH ₄)	Azoto	2000·10 ⁻⁶	10·10 ⁻²	1,6%
	Metano (CH ₄)	Aria	2000·10 ⁻⁶	2,2·10 ⁻²	1,6%
	Propano (C ₃ H ₈)	Azoto, aria	10·10 ⁻⁶	2000·10 ⁻⁶	1,4%
	Propano (C ₃ H ₈)	Azoto	2000·10 ⁻⁶	2·10 ⁻²	1,0%
	Propano (C ₃ H ₈)	Aria	2000·10 ⁻⁶	0,85·10 ⁻²	1,0%
	Biossido di carbonio (CO ₂)	Azoto, aria	300·10 ⁻⁶	5000·10 ⁻⁶	1,8%
	Biossido di carbonio (CO ₂)	Azoto, aria	5000·10 ⁻⁶	50·10 ⁻²	1,3%
	Biossido di azoto (NO ₂)	Azoto, aria	25·10 ⁻⁶	100·10 ⁻⁶	2,8%
	Biossido di azoto (NO ₂)	Azoto, aria	100·10 ⁻⁶	1000·10 ⁻⁶	1,8%

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 %



Gli analiti riportati in tabella 1 possono a loro volta andare a costituire miscele multicomponenti secondo lo schema riportato in tabella 2.

	NO	SO ₂	CO	O ₂	CH ₄	C ₃ H ₈	CO ₂	NO ₂
NO	-	No	No	No	No	No	No	No
SO ₂	No	-	Sì	No	Sì	Sì	Sì	No
CO	No	Sì	-	(*)	Sì	Sì	Sì	No
O ₂	No	No	(*)	-	(*)	(*)	Sì	Sì
CH ₄	No	Sì	Sì	(*)	-	Sì	Sì	No
C ₃ H ₈	No	Sì	Sì	(*)	Sì	-	Sì	No
CO ₂	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	-	No
NO ₂	No	No	No	Sì	No	No	No	-

(*)compatibile sino al limite di sicurezza inerente gas ossidante ed infiammabile



Il Direttore di Dipartimento