

**CERTIFICATO DI ANALISI**  
Certificate of analysis

CLIENTE: ENEL PRODUZIONE SPA

Customer:

INDIRIZZO: VIA GIOENI 63 PORTO EMPEDOCLE 92014 AG

Address:

NUMERO ORDINE: **4489692**  
Order number

CODICE RIORDINO: **P6BHJ3YFFN**  
Code reordering:

PER RIORDINO: [ordini@sapio.it](mailto:ordini@sapio.it)  
Numero verde: **800416110**

MATRICOLA: **MP16414**  
Serial number:

CAPACITA' (litri): **20**  
Capacity (liters):

SCADENZA  
PROVA IDRAULICA: **05/2023**  
Expiration hydraulic test:

CONTENUTO: **MISCELA DI GAS**  
Content:

RECIPIENTE: **BOMBOLA GRUPPO 5-UNI11144**  
**INOX**  
Vessel:

METODO DI PREPARAZIONE: **GRAVIMETRICO SECONDO NORME ISO 6142 - ISO 6143**  
Method of preparation:

COMPONENTE Components	RICHIESTA Request	CONCENTRAZIONE (C) Concentration (C)	Incertezza Relativa ( $\Delta C\%$ ) Relative Uncertainty ( $\Delta C\%$ )
OSSIDO DI CARBONIO	1900 ppm	1902 ppm	2,0%
OSSIDO DI AZOTO	1800 ppm	1743 ppm	2,0%
OSSIDI DI AZOTO TOTALI	-	1743 ppm	2,0%
<b>Complemento:</b> AZOTO Balance:		<b>Concentrazione (C) espressa in termini di:</b> mol/mol Concentration (C) expressed in terms of:	

L'incertezza relativa ( $\Delta C\%$ ) riportata è espressa come incertezza estesa relativa con fattore di copertura  $k=2$ , corrispondente ad un livello di fiducia del 95% circa.

Riferibilità: La taratura del misuratore di massa utilizzati per la preparazione delle miscele è effettuata utilizzando masse certificate dal centro  
Traceability: di taratura LAT n°055.  
La taratura delle masse è eseguita in conformità alla procedura PTS4 (EURAMET gc-18 v. 4.0);  
I certificati di riferimento delle masse utilizzate sono: LAT055 758/2017; 710/2016; 065/2017; 064/2017.

Note: OSSIDI DI AZOTO TOTALI - Concentrazione Cg: 1778 ppm Principio analitico: CLA Strumento: SA083BACQ  
Note: Matricola Conc. (ppm) Inc. (%)  
CRM1 MP31904 2010 2%  
CRM2 MP16686 1797 2%  
Errore di linearità strumentale: <1% Incertezza precisione strumentale: <1%  
OSSIDO DI CARBONIO - Concentrazione Cm: 1871 ppm Principio analitico: FID-MET Strumento: SA073BACQ  
Matricola Conc. (ppm) Inc. (%)  
CRM1 MP16649 3053 2%  
CRM2 MP16519 1020 2%  
Errore di linearità strumentale: <1% Incertezza precisione strumentale: <1%

PRESSIONE DI RIEMPIMENTO (bar): Filling pressure (bar):	150,0	RISCHI PER LA SALUTE: Health hazards:	NOCIVO
PRESSIONE MINIMA DI UTILIZZO (bar): Minimum pressure (bar):	15	PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE: Chemical and physical properties:	INERTE
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO (°C): Storage temperature (°C):	0-40	DATA DI SCADENZA: Expiry date:	03/2021

Data certificato: 15/03/2019  
Certification date:

Numero certificato: 201902091  
Certificate number:

Operatore: M. Brioschi  
Operator: