



**STUDIO CHIMICO DOTT. VINCENZO NICOLI'**

Autorizzazioni ambientali e Sanitarie - Amianto - Gas Free - rifiuti  
Rischio chimico e Igiene Industriale - Bonifiche siti inquinati  
Perizie tossicologiche forensi - Sicurezza nei luoghi di lavoro

**CERTIFICAZIONE DI GAS FREE  
(GAS FREE CERTIFICATE)**

Committente	OASI SERVIZI AMBIENTALI SRL
Sede - P.IVA	Via Marsala 377 Contrada Xitta, 91100 Trapani TP
Data rilievi	08/02/2021
Luogo	CENTRALE TURBOGAS TRAPANI CONTRADA FAVAROTTA - RILIEVO - CAP 91100 TRAPANI (TP)
Posizione serbatoio	Interrato
Prodotto contenuto	gasolio
Capacità	50 mc
Condizioni superfici interne	Assenza di morchie e residui nei fondami - valvole scariche e pulite
Condizioni superfici esterne	giunti e valvole assenti
Stato di usura del serbatoio	buone condizioni
Caratteristiche del fondo	Non usurate
Lavori eseguiti	Bonifica e dismissione impianto di carburanti
Strumentazione utilizzata	Gas Alert Recom industriale Multigas microclip H <sub>2</sub> S - CO - LEL% - O <sub>2</sub> (allega calibrazione)
Responsabile delle misurazioni	Dott. chim. Vincenzo Nicoli

Parametri Misurati	Dati rilevati post-bonifica
<b>Residui di prodotto</b>	Nessun residuo di morchie e fondami
idrocarburi ppm	Assente
L.E.L.% (esplosività)	0
Ossigeno (O <sub>2</sub> ) %	20.9%
Anidride Carbonica (CO <sub>2</sub> ) %	Assente
<b>Gas Tossici</b>	
Monossido di Carbonio (CO) ppm	//
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S) ppm	//
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> ) ppm	//
Cloro (Cl <sub>2</sub> ) ppm	//
Fosfina (PH <sub>3</sub> ) ppm	//

**Prescrizioni e Validità**

- Passi d'uomo e sfiati aperti.
- Isolamento da linee di esercizio e da sorgenti di corrente elettrica
- La presente certificazione è stata valutata su serbatoio in assenza di liquidi, pulito e già bonificato. La presente è valida sino a quando permangono le condizioni riscontrate al momento dell'ispezione.
- Ogni altra operazione effettuata sullo stesso, che potrebbe modificare le condizioni dello spazio confinato, richiede una ulteriore riverifica della sussistenza delle condizioni di dismissione in sicurezza.
- Il mantenimento delle condizioni di sicurezza all'interno dello spazio confinato sono a carico del Cliente.



## RAPPORTO DI PROVA "GAS FREE IN SERBATOIO BONIFICATO"

Cliente:	EP PRODUZIONE S.P.A. A SOCIO UNICO
Sede Legale:	Via Vittorio Veneto, 74 Cap 00187 Roma (RM)
Sito delle attività:	Centrale Turbogas Trapani Contrada Favarotta – Rilievo Cap 91100 Trapani (TP)

Dati relativi al campione:

Descrizione:	Determinazione gas free post bonifica di un serbatoio interrato da 50 m <sup>3</sup>
	Numero identificativo: D-102
Attrezzatura adoperata:	Campionatore per gas free Marca: RECOM INDUSTRIALE S.R.L. Strumento: RAE - QRAE II Diffusione Serie numero: 155-111677
Data prova:	08-02-2021
Tipo Lavori:	Lavori di bonifica di serbatoio gasolio

È stato effettuato un sopralluogo sul serbatoio bonificato vuoto, senza residui sul fondo né liquidi né solidi, ed è stata eseguita all'interno di esso, mediante strumento RAE - QRAE II diffusione, l'analisi dell'aria a varie altezze, compresi gli angoli bassi.

### RISULTATI:

Gas infiammabili ed esplosivi	ASSENTI
H <sub>2</sub> S	ASSENTE
CO	ASSENTE
O <sub>2</sub>	20,9%
Residui di combustibile	ASSENTI

### GIUDIZIO:

In base agli accertamenti eseguiti si dichiara la non pericolosità del serbatoio.

FIRMA  
 (Campo Salvatore)





**LABORATORIO DI PROVA  
TESTING LABORATORY  
2018GE01-1984**

**SISTEMA DI GESTIONE  
AZIENDALE CONFORME  
AI REQUISITI ISO 9001  
ISO 14001**

**Certificato / Certificate n. 1472 / 2019  
del / date 06-06-19**

**Strumento / Instrument : GMI PS 200 - Diffusione  
Serial Number : 358930**

Spett.le  
O.A.S.I.sas  
Via Virgilio (Compl.5 Torri)  
91100 TRAPANI TP

Strumento ricevuto il / Instrument received in date: 00-00-00

Strumento tarato il / Instrument calibrated in date: 06-06-19

Esito della prova / Test result: POSITIVO

Condizioni del laboratorio / Laboratory conditions

Temperatura / Temperature: 23°C  
Umidità / Humidity: 52%RH  
Pressione / Pressure: 1080mbar

Sensore / Sensor : **LEL**

Span : 50%LEL

Zero : Air

Produttore / Manufacture : **CALGAZ**

Matricola / Register : -

Lotto N. / Lot N. : WO180014-1

Gas : 4 Gas Standard - (O2:18% Vol. - CH4:50% LEL - CO: 50 ppm - H2S:10 ppm )

Note : Calibrato con bombola standard settaggi come QRAE II

Sensore / Sensor : **O2**

Span : 18%Vol.

Zero : Air

Produttore / Manufacture : **CALGAZ**

Matricola / Register : -

Lotto N. / Lot N. : WO180014-1

Gas : 4 Gas Standard - (O2:18% Vol. - CH4:50% LEL - CO: 50 ppm - H2S:10 ppm )

Note : Calibrato con bombola standard settaggi come QRAE II

Sensore / Sensor : **CO**

Span : 50ppm

Zero : Air

Produttore / Manufacture : **CALGAZ**

Matricola / Register : -

Lotto N. / Lot N. : WO180014-1

Gas : 4 Gas Standard - (O2:18% Vol. - CH4:50% LEL - CO: 50 ppm - H2S:10 ppm )

Note : Calibrato con bombola standard settaggi come QRAE II

Sensore / Sensor : **H2S**

Span : 10ppm

Zero : Air

Produttore / Manufacture : **CALGAZ**

Matricola / Register : -

Lotto N. / Lot N. : WO180014-1

Gas : 4 Gas Standard - (O2:18% Vol. - CH4:50% LEL - CO: 50 ppm - H2S:10 ppm )

Note : Calibrato con bombola standard settaggi come QRAE II

Si certifica che lo strumento sopra menzionato e' stato controllato e tarato dalla RECOM INDUSTRIALE SRL con procedura standard secondo UNI CEI 17025  
We hereby certify that we have tested and calibrated above products in accordance with the RECOM standard inspection procedures UNI CEI 17025

**RECOM INDUSTRIALE SRL**

Riccardo Baratta

**SERVICE MANAGER**

**RECOM INDUSTRIALE SRL**

Luca Betto