



ATTIVITÀ ISPETTIVA AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (A.I.A.)

AI SENSI DEL D.LGS. 152 del 3 APRILE 2006 E S.M.I.

VERBALE DI VERIFICA N. GV-GER-SDP-FP-15062022-01

Stabilimento: *SNAM RETE GAS S.P.A. (P.I.: 01166170629) – Centrale di compressione gas. (AIA di competenza statale).*

Indirizzo: *Loc. Tardiano – Comune di Montesano sulla Marcellana (SA).*

Attività IPPC: *Cod. 1.1 - Combustione di combustibili in installazione con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50 MW.*

Autorizzazione: *Decreto Dirigenziale della Regione Campania n° 282 del 06/09/2010.*

Gestore: *Ing. Raffaele Piero NAVARRA, nato a Vibo Valenzia (CZ) il 10/12/1979.*

Responsabile di Centrale: *Andrea Galbiati.*

Ente Richiedente: *ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) - Comunicazione prot. n° 2022/33323 del 13/06/2022.*

Il giorno **15/06/2022** alle ore **10:30**, il Gruppo Ispettivo, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-decies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. si è recato presso l'insediamento su riportato allo scopo di intraprendere l'attività ispettiva IPPC a seguito di richiesta ISPRA.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari in servizio presso l'Area Territoriale di Salerno e Benevento:

C.T.P. Gerardo Risolo	Collaboratore Tecnico Professionale Dipartimento di Salerno
A.T. Giuseppe Valvo	Assistente Tecnico del Dipartimento di Salerno
C.T.P. Sergio De Pietro	Collaboratore Tecnico Professionale Dipartimento di Benevento
C.T.P. Francesco Pengue	Collaboratore Tecnico Professionale Dipartimento di Benevento

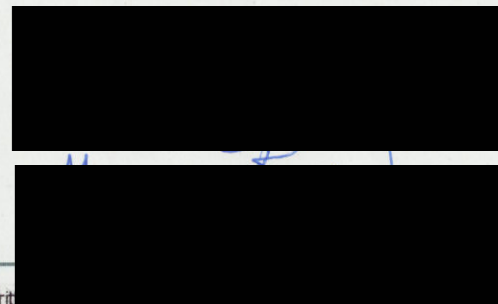
Per l'Azienda "**SNAM RETE GAS S.P.A.**" è presente Ing. *Andrea Galbiati* con qualifica di *Responsabile di Impianto*

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ PRODUTTIVA.

Attività svolta: *"Impianto di combustione con potenza termica di oltre 50 MW (Centrale di compressione gas).*

Fasi ciclo produttivo: *aspirazione gas, compressione gas, tramite 4 unità di compressione ognuna costituita da una turbina accoppiata a un compressore centrifugo, mandata gas.*

Combustibile utilizzato: nel periodo di campionamento (11:30 – 12:45) la turbina TC2 ha consumato un quantitativo di gas combustibile pari a 5314 Sm³/h e la sua composizione molare media, in valori percentuali per metro cubo, del giorno 15/06/2022 rilevata dal gascromatografo della centrale, è la seguente:



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambiente Campania – Ente di Diritto Pubblico

Sede Legale: via Molinare S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzione.generale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

COMPONENTI	VALORE
Metano (CH ₄)	88,00 %
Etano (C ₂ H ₆)	8,77%
Propano (C ₃ H ₈)	2,48 %
Isobutano (C ₄ H ₁₀ _ISO)	0,47 %
Norbutano (C ₄ H ₁₀ _NOR)	0,00 %
Isopentano (C ₅ H ₁₂ _ISO)	0,10 %
Norpentano (C ₅ H ₁₂ _NOR)	0,00 %
Neopentano (C ₅ H ₁₂ _NEO)	0,05 %
Esani (C ₆ H ₁₄)	0,00 %
Azoto (N ₂)	2,88 %
Anidride carbonica (CO ₂)	2,57 %
Elio (He)	-----

- Aria

- le emissioni autorizzate sono:

PUNTI DI EMISSIONE	FASI DI LAVORAZIONE	INQUINANTI AUTORIZZATI	IMPIANTI DI ABBATTIMENTO
E1	Turbina gas TC1	NO _x e CO	Sistema DLE
E2	Turbina gas TC2	NO _x e CO	//
E10	Turbina gas TC3	NO _x e CO	//
E11	Turbina gas TC4	NO _x e CO	//

Per quanto riguarda la Turbina TC4, come riportato nel verbale ISPRA in videoconferenza del 14/06/2022, essa risulta indisponibile per lavori di manutenzione (vedi nota SNAM 17/HSEQ/SI del 18/01/2022).

Campione	Camino	Sezione (m ²)	T _{med} Fumi (°C)	Tempo (min.)	Parametri	Valori rilevati
1	E2	11,8	516	75 (11:30 – 12:45)	NO _x	18,303 ppm
2	E2	//	//	//	CO	1,888 ppm
3	E2	//	//	//	O ₂	15,315 %

- Strumentazione utilizzata per il campionamento:

- Sonde di prelievo in acciaio inox;
- linea di trasporto del campione realizzata con tubi di teflon e raccordi di acciaio;
- abbattitore di condensa (Refrigeratore – Deumidificatore);
- analizzatore Horiba mod. PG – 350. (O₂: paramagnetismo – CO: raggi infrarossi – NO_x: chemiluminescenza).

- Metodiche di campionamento utilizzate per le misurazioni:

- O₂: UNI EN 14789:2006 (Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in volume di ossigeno - Metodo di riferimento: paramagnetismo).
- CO: UNI EN 15058:2006 (Determinazione della concentrazione in massa di monossido di carbonio - Metodo di riferimento: spettrometria a infrarossi non dispersiva).
- NO_x: UNI EN 14792:2006 (Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in massa di ossidi di azoto - Metodo di riferimento: chemiluminescenza).



- Rifiuti

E' stato visionato il deposito Rifiuti Temporaneo che è suddiviso in tre zone uno per lo stoccaggio di materiali utili per le situazioni di emergenza ambientale, uno per stoccare i rifiuti non pericolosi ed un'area dedicata ai rifiuti pericolosi.

Nell'area dedicata ai rifiuti non pericolosi non si rinvenivano rifiuti stoccati:

Nell'area dedicata ai rifiuti pericolosi sono stoccati n. 1 contenitore da 60 litri riportante il codice CER 15 02 02* - Assorbenti, materiali filtranti (inclusi i filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminate da sostanze pericolose), n°2 contenitori vuoti, uno per le batterie cadmio/nichel e uno per quelle al piombo.

- Osservazioni dell'Azienda

L'Azienda non ha nulla da osservare.

Le operazioni hanno termine alle ore 15:30 del 15/06/2022

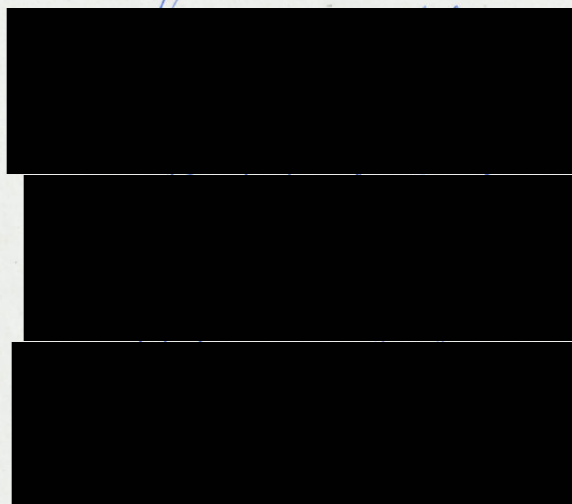
Per l'Azienda



Business Unit Asset Italia
Centrale di Montesano S/M

Manager

Per il gruppo ispettivo



ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambiente Campania - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Molinare S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli

tel. 0812326111 - fax 0812326225 - direzione generale.arpac@pec.arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638