



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



TRASMISSIONE VIA PEC

21 FEB. 2017

008334

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - DVA
Via C. Colombo, 44 - 00147 Roma
aia@pec.minambiente.it

SNAM RETE GAS S.p.A
Strada Provinciale 8, km 5,3 – Loc. Uccellino
44028 Poggio Renatico (FE)
snamretegas.marinacciogiovanni@pec.snamretegas.it

Copia ARPA ER- Sezione Provinciale di Ferrara
Via Bologna, 534 - 44124 Ferrara
aoofe@cert.arpa.emr.it

RIFERIMENTO: Determina Dirigenziale 11024 del 11/12/2013- Impianto di compressione gas di
SNAM RETE GAS S.p.A ubicato nel comune di Poggio Renatico (FE).

OGGETTO: Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06

In conformità con quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06,
come modificato dal D.Lgs. 46/14, si notifica l'allegata relazione in merito alla visita in loco
effettuata il 14/11/2016, redatta da ARPA EMILIA ROMAGNA, d'intesa con ISPRA.

Distinti saluti,

SERVIZIO PER I RISCHI E LA SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE DELLE TECNOLOGIE, DELLE SOSTANZE
CHIMICHE, DEI CICLI PRODUTTIVI E DEI SERVIZI
IDRICI E PER LE ATTIVITA' ISPETTIVE

Il Responsabile

Ing. Alberto Ricchiuti

Allegato: Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06 per la centrale di
compressione gas di SNAM RETE Gas S.p.A di Poggio Renatico (FE).

Trasmissione: PEC

ISPRA
Servizio Interdipartimentale
Indirizzo Coordinamento e
Controllo Attività Ispettive

Oggetto: D.Lgs 152/06 Parte Seconda - Titolo III bis. Aggiornato dal D.Lgs. 46/14

RAPPORTO DELLA VISITA ISPETTIVA PROGRAMMATA presso
SNAM RETE GAS – Poggio Renatico (FE)

Con riferimento all'oggetto e alla nota ISPRA relativa alla composizione del Gruppo Ispettivo composto da: Ing. L. Barboni, Dott. G. Garoia, Per. Ind. M. Piazzini e Pr. Ind. N. Buzzi, la scrivente Agenzia a conclusione dell'attività ispettiva programmata per l'anno 2016, comunica l'esito del sopralluogo eseguito in data 14/11/2016.

La verifica ispettiva si è sviluppata operativamente secondo le seguenti fasi:

1. illustrazione da parte del personale Arpa degli obiettivi generali della Verifica Ispettiva;
2. esame puntuale delle attività di monitoraggio e controllo attuate dal Gestore nell'anno 2016 secondo le modalità riportate nel Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC), allegato all'AIA.
3. acquisizione a campione di documentazione a conferma delle azioni intraprese dal Gestore in merito a quanto esaminato al precedente punto 2) e nello specifico registri C/S, schemi impiantistici, report sui transitori di avvio/arresto e documentazioni ricomprese nel PMC;
4. accertamenti in campo al fine di raccogliere ulteriori evidenze, relativamente alle procedure tecniche e gestionali adottate dal Gestore in merito al Piano di Monitoraggio e Controllo;
5. sopralluogo all'impianto, con particolare attenzione al ciclo produttivo, alla gestione del processo, agli impianti tecnologici utilizzati, alle modalità di gestione e stoccaggio delle materie prime e dei rifiuti, alla produzione di emissioni in atmosfera, scarichi idrici e rumore, ai presidi tecnici di tutela ambientale;
6. analisi a campione delle emissioni e verifica del rispetto dei limiti di AIA

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Sezione provinciale di Ferrara

via Bologna n°534 | CAP 44124 | tel +39 0532 234811 | fax +39 0532 234801 | PEC aoofe@cert.arpa.emr.it

Riga per eventuale ulteriore personalizzazione

7. redazione dei verbali di inizio e di fine ispezione, oltre che di svolgimento delle attività giornaliere, sottoscritti dal Personale ARPA e dal Gestore, al quale sono state rilasciate le relative copie.

IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

La Ditta SNAM RETE GAS S.p.A. è autorizzata con atto n° 11024 e s.m.i. rilasciato dalla Provincia di Ferrara in data 11/12/2013 ad esercitare l'attività di compressione di gas naturale. La centrale di compressione gas, pur non producendo energia elettrica o termica è classificata come impianto di combustione con potenza termica di oltre 50 MW.(attività di cui al punto 1.1 dell'Allegato VIII al D. Lgs 152/06 Parte II Titolo III bis) in quanto ha una potenza termica complessiva pari a 195 Mwt. L'impianto in oggetto è situato nel Comune di Poggio Renatico (FE), via Uccellino ed è costituito da 2 turbine a gas da 33,26 Mwt (TC1-TC2), 1 turbina a gas da 64,44 Mwt (TC3), 1 turbina da 63 Mwt (TC4) e 3 caldaie fuel gas da 0,33 Mwt che hanno il compito di soddisfare il fabbisogno di gas richiesto dagli utenti attraverso il sistema di trasporto nazionale.

RISCONTRO DELL'ATTIVITA' ISPETTIVA

- 14/11/2016 visita ispettiva + campionamento emissione E1

In merito alla visita ispettiva erano presenti per ARPAE: Ing. Luca Barboni, Dott. G. Garoia, Per. Ind. M. Piazzini, Per. Ind. N. Buzzi; per la Ditta erano presenti : il Sig. Marinaccio Giovanni (Capo Centrale), il Sig. Zizzo Mattia (Tecnico di Centrale) e il Sig. Cavalieri Mattia (Tecnico di Centrale).

Si è provveduto ad effettuare un sopralluogo dell'impianto il quale risulta sostanzialmente gestito come prescritto in autorizzazione. Per quanto concerne il Piano di Monitoraggio e Controllo da parte del Gestore, il G.I. ha constatato quanto segue :

Materie Prime/ausiliarie, consumi combustibili

Il gestore annota mensilmente su apposito report i consumi di gas combusto, olio minerale, olio sintetico e gasolio. Di seguito si riportano i dati relativi al periodo gennaio – ottobre 2016.

Olio Sintetico	135 Kg
Olio Minerale	395 Kg
Gasolio	1499 Kg
Gas non combusto	119356,95 smc
Gas combusto esercizio	3688367,00 smc

Gas consumi interni	15265,00 smc
Energia Elettrica	4403 KWh

Emissioni in atmosfera

Il Gestore esegue regolarmente l'autocontrollo in continuo tramite SME delle emissioni in atmosfera. In sede ispettiva si sono acquisiti I rapporti di prova relativi alle prove tecniche di controllo e taratura degli strumenti di misura. Si riportano di seguito I dati relativi ai flussi di massa per l'anno 2015.

Totalizzazione Emissioni (archivio dati VALIDATI)

Periodo di totalizzazione: 01/01/2015 - 31/12/2015

	NOx	CO
	Kg	Kg
TURBOGRUPPO 1	2178.400	170.500
TURBOGRUPPO 2	2000.400	142.300
TURBOGRUPPO 3	3476.700	913.400
TURBOGRUPPO 4		
Totale	7655.6	1226.2

Emissioni eccezionali

Secondo quanto dichiarato dal Gestore, alla data del sopralluogo non si sono verificati eventi incidentali.

Emissioni fuggitive

Il gestore ha attuato una procedura interna per la verifica e la quantificazione delle emissioni fuggitive (sistema DEC). Si è inoltre verificato il registro vidimato che risulta correttamente compilato e aggiornato.

Scarichi Idrici

Il Gestore ha eseguito regolarmente gli autocontrolli semestrali sullo scarico "S1", come da prescrizione. La visione dei rapporti di prova ha evidenziato il rispetto dei limiti.

Emissioni Sonore

Il Gestore ha eseguito il monitoraggio acustico in data 20/10/2016 ed è in attesa degli esiti che saranno inviati non appena disponibili. Il Gestore esegue inoltre verifiche periodiche della parti vibranti I cui esiti sono riportati su registro vidimato.

Gestione dei rifiuti

Il G.I. ha ispezionato le aree di stoccaggio dei rifiuti che risultano correttamente identificate e gestite. Sono stati verificati a campione i registri di carico e scarico e i relativi formulari di trasporto senza riscontrare anomalie sulla compilazione. Il gestore effettua con regolarità le analisi sui rifiuti con codice CER a specchio e, come da procedura interna, esegue anche la caratterizzazione dei rifiuti pericolosi. Di seguito si riporta il report relativo ai rifiuti smaltiti nell'anno 2015

PR - RIFIUTI SMALTITI - anno 2015			
CODICE C.E.R.	DEFINIZIONE	CLASSI DI PERICOLO	PESO (KG)
12 01 12*	cere e grassi esauriti	HP4,HP14	15
12 03 01*	soluzioni acquose di lavaggio	HP14	2920
13 02 05*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	HP4,HP14	200
15 01 06	imballaggi in materiali misti		100
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	HP4,HP14	75
15 01 11*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto) compresi i contenitori a pressione vuoti	HP3,HP4,HP14	25
15 02 02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	HP14	150
15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02		1185
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13		45
16 10 01*	rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	HP4,HP14	16180
17 04 05	ferro e acciaio		120
20 03 04	fanghi delle fosse settiche		2170

Gestione serbatoi/tubazioni

Il Gestore dichiara che nel corso dell'anno 2017 verranno eseguite le prime verifiche decennali mentre la maggior parte dei serbatoi saranno verificati nell'anno 2018. Il G.I. ha inoltre verificato i registri delle verifiche dei serbatoi (cadenza trimestrale), delle tubazioni (cadenza triennale) e delle acque accidentalmente oleose (cadenza quinquennale).

Vent

Il Gestore registra I quantitativi di gas scaricato. Di seguito si riportano I dati relativi al periodo gennaio – ottobre 2016.

CENTRALE DI POGGIO RENATICO

Voce di Riferimento	Destinazione Contabile	Periodo		Volumi (Smc)	Validato Sime
		Dal	Al		
Manutenzione / Esercizio	POGGIO RENATICO	01-01-2016	31-10-2016	29.627,25	SI
Emergenza / Rottura	POGGIO RENATICO	01-01-2016	31-10-2016	0,00	SI
Investimento	NC/11022/R-M	01-01-2016	31-10-2016	404,50	NO
Investimento	NC/03007/R-M	01-01-2016	31-10-2016	800,10	SI
Investimento	NC/11022/R-M	01-01-2016	31-10-2016	88.525,10	SI
Dismissioni		01-01-2016	31-10-2016	0,00	NO

Certificazioni e Tariffa Controlli

Il Gestore è in possesso delle certificazioni ISO 9001, ISO 14001 e OSHAS 18001 come da documentazione acquisita. Il Gestore ha inoltre prodotto copia del bonifico eseguito relativo ai controlli, a cui sono allegate le modalità di calcolo.

Emissioni in atmosfera

In data 14/11/2016 il G.I. ha proceduto al campionamento dell'emissione E1 collegata al Turbocompressore TC1; dalla visione del rapporto di prova allegato è emerso il rispetto dei limiti prescritti.

Raccomandazioni gestionali

Alla luce delle risultanze odierne non si ritiene necessario impartire ulteriori raccomandazioni.

Il Referente del presente procedimento è il Per. Ind. M. Piazzì al quale possono essere richiesti i chiarimenti del caso allo 0532/234854. Nel trasmettere la documentazione acquisita in sede di sopralluogo nonché quella successivamente prodotta dal gestore, nonché i Verbali relativi, si porgono distinti saluti.

**IL TECNICO DELLA PREVENZIONE
AMBIENTE E LUOGHI DI LAVORO
Per Ind. Piazzì Mirco**

**IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ
OPERATIVA IPPC
Ing. L. BARBONI**

Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti