

Si informa di aver depositato sul sito di ISPRA, sezione Stanza di controllo, Gestori, il Documento di Aggiornamento Periodico Febbraio 2020 per la ns. Centrale di compressione Snam Rete Gas di Gallese (VT).

Un cordiale saluto

Snam Rete Gas S.p.a.
Via Libero Comune, 5
26013 Crema (CR)

Unità COOIM
Coordinamento operativo impianti
Sig. Maurizio Ruggiero
maurizio.ruggiero@snam.it
Tel. +39 0373 89 26 90
Mob. +39 3475957413

**DOCUMENTO DI AGGIORNAMENTO PERIODICO
PER DOCUMENTARE L'ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI
DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

COMMA 10 DELL'ART. 29-DECIES DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/06 E SMI

GESTORE

RAFFAELE PIERO NAVARRA

COMUNE SEDE IMPIANTO

GALLESE

ULTERIORE DENOMINAZIONE IMPIANTO

CENTRALE COMPRESSIONE GAS DI
GALLESE

DATA DI EMISSIONE DAP

15/06/2018

NUMERO TOTALE DI PAGINE

39

INDICE

| | |
|--|----|
| 1. Inquadramento generale | 3 |
| 2. Principali obblighi a carico del gestore nel periodo di validità dell'AIA | 4 |
| 3. Documentazione ad esito del rilascio dell'AIA | 19 |
| 4. Attività effettuate, nel periodo di riferimento, se non documentate nelle sezioni precedenti | 35 |
| 5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento | 38 |
| 6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma)... | 39 |

1. Inquadramento generale

| | |
|--|--|
| Ragione sociale | <i>SNAM RETE GAS S.P.A.</i> |
| Sede legale | <i>P.ZZA SANTA BARBARA, 7 20097 SAN DONATO MILANESE (MI)</i> |
| Sede operativa | <i>VIA L. COMUNE, 5 26013 CREMA (CR)</i> |
| Denominazione impianto | <i>CENTRALE COMPRESSIONE GAS DI GALLESE</i> |
| Tipo di impianto | <i>CENTRALE DI COMPRESSIONE GAS</i> |
| Codice e attività IPPC | <i>1.1</i> |
| Gestore | <i>Completare con nome, cognome, fax, telefono, email Raffaele Piero Navarra, 348-1728663 raffaele.navarra@snam.it</i> |
| Referente controlli AIA | <i>Completare con nome, cognome, fax, telefono, email Paolo Pierozzi 0761-496192 paolo.pierozzi@snam.it</i> |
| Impianto a rischio di incidente rilevante | <i>SI / NO NO</i> |
| Sistema di gestione ambientale | <i>SI / NO (Estremi e durata) SI, UNI EN ISO 14001, SCADENZA 15/12/2021 (solo se disponibile)</i> |
| Numero di addetti | <i>7</i> |
| Decreto di AIA | <i>DM 173</i> |
| Data di emissione del decreto | <i>11/05/2018</i> |
| Durata dell'AIA (in anni) | <i>12</i> |

2. Principali obblighi a carico del gestore nel periodo di validità dell'AIA

(Questa sezione include obblighi non espliciti in AIA ma derivanti dalle norme ambientali vigenti, tipicamente l'avvio dell'esercizio)

Obblighi temporanei

(Questa sezione include tutti gli obblighi che non vigono per l'intera vita dell'AIA ma sono limitati nel tempo, ad esempio la tipica prescrizione "... entro... mesi dal rilascio dell'AIA il gestore dovrà ...")

| Obbligo | Scadenza | Descrizione della prescrizione | Sorgente | ATTUATA | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA |
|--------------|-------------|---|--|----------------|--|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag) PI (pag) PMC (pag) ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i> | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
| T1 | 07/06/2018 | Comunicazione ai sensi dell'art. 29 decies D.Lgs 152/06 - Avvio AIA | Autorizzazione | SI | Lettera PEC Prot. 180/AMPIR/SB del 04/06/2018 |
| T2 | | Procedura di cui allegato 1 del DM 272/14 - obbligo di presentare la relazione di riferimento | Autorizzazione | SI | Lettera CENT/RUG PROT. DVA-2015 0027821 del 05/11/2015 |
| T3 | 11/08/2018 | Entro tre mesi dal rilascio AIA dovrà essere predisposto un piano dettagliato di attuazione delle modifiche e installazione dei nuovi impianti | AIA- PIC punto 11.1 | SI | Lettera prot. n. 327/HSEQ/SB del 10/07/2018 |
| T4 | 11/08/2018 | Entro sei mesi dal rilascio AIA dovrà essere predisposto un piano contenente l'identificazione di tutte le aree interessate dalla possibile ricaduta di materie prime/prodotti finiti e informazioni in merito a impermeabilizzazione e segregazione. | AIA - PIC punto 11.3 lettera e) | SI | Lettera prot. n. 327/HSEQ/SB del 10/07/2018 |
| T5 | 11/08/2018 | Entro sei mesi dal rilascio AIA dovrà essere presentato il programma di manutenzione | AIA - PIC punto 11.5 (14) | SI | Lettera prot. n. 327/HSEQ/SB del 10/07/2018 |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|
| | | periodica finalizzato al controllo delle perdite (emissioni fuggitive) e relative riparazioni. | | | |
| T6 | | | | | |
| T7 | | | | | |
| T8 | | | | | |
| T9 | | | | | |
| T10 | | | | | |
| T11 | | | | | |
| T12 | | | | | |
| T13 | | | | | |
| T14 | | | | | |
| T15 | | | | | |
| T16 | | | | | |
| T17 | | | | | |
| T18 | | | | | |
| T19 | | | | | |
| T20 | | | | | |
| T21 | | | | | |
| T22 | | | | | |
| T23 | | | | | |
| T24 | | | | | |
| T25 | | | | | |
| T26 | | | | | |
| T27 | | | | | |
| T28 | | | | | |
| T29 | | | | | |
| T30 | | | | | |
| T31 | | | | | |
| T32 | | | | | |
| T33 | | | | | |
| T34 | | | | | |
| T35 | | | | | |
| T36 | | | | | |
| T37 | | | | | |
| T38 | | | | | |

Obblighi permanenti

(Questa sezione include gli obblighi vigenti per l'intero periodo di vita dell'AIA nonché gli obblighi la cui cogenza è subordinata ad uno specifico accadimento, quali ad esempio le comunicazioni in caso di malfunzionamenti o eventi incidentali o indisponibilità della strumentazione)

| Obbligo | Scadenza | Descrizione della prescrizione | Sorgente | ATTUATA | EVIDENZA DOCUMENTALE DELL'OTTEMPERANZA |
|--------------|-------------|--|--|----------------|---|
| <i>Sigla</i> | <i>Data</i> | <i>Riportare testo prescrizione</i> | <i>DEC (pag) PI (pag) PMC (pag) ISPRA - AC</i> | <i>SI / NO</i> | <i>Riferimenti dei documenti e altre informazioni utili alla tracciabilità</i> |
| P1 | | Emissioni in aria: deve essere effettuato con cadenza annuale il controllo della formaldeide | art. 1 punto 5 DM 173 | NO | Lettera prot. n. 453/GEIM/SI del 28/11/2018 |
| P2 | | Georeferenziazione informatica di tutti i punti di emissione in atmosfera e scarichi idrici | art. 2 punto 2 DM 173 | SI | DM 173 del 11/05/2018 |
| P3 | | Ogni modifica di utilizzo di materie prime e di modalità di gestione e controllo prima di darvi attuazione | art. 4 punto 4 DM 173 | NO | Non previste modifiche |
| P4 | | Tutte le forniture di combustibili liquidi, olii lubrificanti e sostanze ausiliarie devono essere quantificate archiviando bolle e compilando registro materiali ingresso/prodotti | AIA - PIC punto 11.3 e PMC | SI | Registri cartacei e/o elettronici |
| P5 | | Per la verifica dei VLE AIA NOx e CO ci si avvale di misure in discontinuo con frequenza minima quadrimestrale. Annualmente una misura a campione per i camini E12-E13-E14 | AIA - PIC punto 11.4 (6) e (9) | SI | Misure effettuate a Gennaio 2019 inviate con Lettera prot. n. 12/GEIM/ma del 25/01/2019. E12-E13-E14 non ancora presenti in impianto. |
| P6 | | Deve essere garantita l'accessibilità degli scarichi parziali e finali per il campionamento dell'Ente di | AIA - PIC punto 11.6 (18) | SI | Sistema informatico di gestione della manutenzione |

| | | | | | |
|------------|--|---|---------------------------|----|---|
| | | Controllo, effettuando manutenzione e pulizia periodica | | | |
| P7 | | Deposito temporaneo gestito nel rispetto della normativa. Nelle comunicazioni periodiche dovranno essere presenti CER, attività di provenienza, quantitativi, tempi di giacenza e destinazione | AIA - PIC punto 11.7 | SI | Comunicazione PMC annuale a Autorità competente, Autorità di Controllo, Regione, Provincia, Comune, ARPA Lazio, ASL territorialmente competente |
| P8 | | Corretta gestione delle acque meteoriche, collettate e inviate a trattamento | AIA - PIC punto 11.7 (28) | SI | Non applicabile |
| P9 | | Rumore: rispetto della zonizzazione comunale | AIA - PIC punto 11.8 (38) | SI | Rilievi periodici almeno ogni 4 anni. Previsti nuovi rilievi nel 2019 |
| P10 | | Aggiornamento valutazione di impatto acustico nel caso di modifiche impiantistiche | AIA - PIC punto 11.8 (42) | SI | Misure a seguito modifiche impiantistiche previste a Ottobre 2019 |
| P11 | | Manuale di manutenzione, elenco apparecchiature critiche e registro di manutenzione. Comunicazione manutenzione straordinaria | AIA - PIC punto 11.9 | SI | Programma di manutenzione centrale gestito tramite applicativo |
| P12 | | In caso di malfunzionamenti, registrazione dell'evento, analisi cause e azioni correttive. Comunicazione all'Ente di Controllo | AIA - PIC punto 11.10 | SI | Nessuna registrazione di eventi incidentali |
| P13 | | Eventi incidentali: prevenzione possibili eventi incidentali, registrazione e comunicazione all'Autorità Competente, all'Ente di Controllo, alla Regione, alla Provincia, al Comune ed all'ARPA | AIA - PIC punto 11.11 | SI | Nessuna registrazione di eventi incidentali |
| P14 | | Contenere potenziali contaminazioni di suolo e acque da | AIA - PIC punto 11.12 | SI | Giro di ispezione visiva settimanale |

| | | | | | |
|------------|--|--|-----------------------|----|--|
| | | sostanze pericolose/oleose: pozzetti di raccolta, verifica stato efficienza dei bacini di contenimento | | | |
| P15 | | Piano dettagliato di dismissione , eventuale bonifica e ripristino sito alla cessazione delle attività | AIA - PIC punto 11.15 | NO | Non previsto |
| P16 | | Rinnovo AIA | AIA - PIC punto 14 | SI | Previsto riesame entro Settembre 2019 |
| P17 | | Controlli visivi periodici sui serbatoi (mensili) e controlli procedurizzati sul piping (semestrali) | AIA - PMC | SI | Controllo visivo e registrazione settimanale |
| P18 | | Gruppo elettrogeno DG2 esercito solamente in caso di indisponibilità tecnica degli impianti principali e effettuazione di prove funzionali | AIA - PMC | SI | Registrazione evento e comunicazione nel PMC, prove funzionali mensili |
| P19 | | Emissioni puntuali: contabilizzazione gas emesso | AIA - PMC | SI | Ad evento |
| P20 | | Piano di monitoraggio e Controllo PMC | PMC | SI | Invio PMC ogni anno entro il 30 aprile a enti |
| P21 | | Emissioni fuggitive: monitoraggio come indicato nel PMC | AIA - PMC | SI | Trasmesso Report Fuggitive con lettera prot. n. 38 del 04/03/2019 |
| P22 | | Il gestore deve eseguire periodica pulizia del sistema di trattamento dei reflui | AIA - PMC | SI | Manutenzione fitodepurazione contrattualizzata con ditta esterna |
| P23 | | Verificare conformità scarichi idrici autorizzati acque reflue MI1 e MI2 | AIA - PMC | SI | Registrazione semestrale. Ultime analisi effettuate in data 26/10/2018 |
| P24 | | Eventuali introduzione di sostanze o dismissione nei cicli produttivi | AIA | NO | Non prevista |
| P25 | | Deposito temporaneo rifiuti con criterio temporale | AIA | SI | Comunicazione nel PMC |
| P26 | | Verifiche annuali acque di falda | AIA | SI | Comunicazione nel PMC |
| P27 | | Le quantità di rifiuti smaltiti/recuperati trasmessi con il | AIA-PMC | SI | Registrazione mensile su file e comunicazione annuale con PMC |

| | | | | | |
|------------|--|--|---------|----|---|
| | | PMC devono essere tracciate con relativo raffronto allo stesso mese dell'anno precedente. | | | |
| P28 | | Verificare lo stato di giacenza del deposito temporaneo (somma quantità rifiuti pericolosi e somma rifiuti non pericolosi) e caratteristiche tecniche deposito | AIA-PMC | SI | Registrazione mensile su file e comunicazione annuale con PMC |
| P29 | | Conservare il Registro degli Adempimenti di Legge | AIA-PMC | SI | In formato cartaceo e/o informatico |
| P30 | | | | | |
| P31 | | | | | |
| P32 | | | | | |
| P33 | | | | | |
| P34 | | | | | |
| P35 | | | | | |
| P36 | | | | | |
| P37 | | | | | |
| P38 | | | | | |
| P39 | | | | | |
| P40 | | | | | |
| P41 | | | | | |
| P42 | | | | | |
| P43 | | | | | |
| P44 | | | | | |
| P45 | | | | | |
| P46 | | | | | |
| P47 | | | | | |
| P48 | | | | | |
| P49 | | | | | |
| P50 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

3. Documentazione ad esito del rilascio dell'AIA

Documenti emessi dal Gestore

| Prot. / Data emissione | Destinatario | Oggetto | Rif. (Tx / Px) | Note che descrivono il contenuto |
|------------------------|----------------------------|--|----------------|---|
| 04/06/2018 | Ministero Ambiente | Avvio AIA | T1 | Lettera Prot. 180/AMPIR/SB del 31/05/2018 inviata via PEC |
| 22/10/2015 | Ministero Ambiente | Comunicazione per procedura all. 1 DM 272/2014 | T2 | LETTERA CENT/RUG PROT. 280 del 22/10/2015 - comunicazione per invio procedura all. 1 del DM 272/2014 - relazione di riferimento |
| 28/05/2018 | Ministero Ambiente | Preavviso Analisi Emissioni in atmosfera secondo semestre 2018 | T3 | Comunicazione data di esecuzione analisi PEC Ruggiero del 28/05/2018 |
| 11/07/2018 | Ministero Ambiente | Comunicazione per adempimento prescrizioni e piano di monitoraggio | T4 | Lettera prot. n. 327/HSEQ/SB del 10/07/2018 invio tramite pec |
| 03/08/2018 | Ministero Ambiente - ISPRA | Analisi Emissioni Quadrimestrali Co e NOx | T5 | Comunicazione via Pec Pierozzi 03/08/2018 |
| 17/12/2018 | Ministero Ambiente - ISPRA | Preavviso Analisi Emissioni primo semestre 2019 | T6 | Lettera prot. n. 472/GEIM/ma invio tramite PEC Ruggiero del 17/12/2018 |
| 18/12/2018 | Ministero Ambiente - ISPRA | Analisi Emissioni quadrimestrali | T7 | Lettera prot. n. 453/GEIM/SI invio tramite PEC Ruggiero del 18/12/2018 |
| 25/01/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Invio Analisi Emissioni in atmosfera | T8 | Lettera prot. n. 12/GEIM/ma invio tramite PEC Ruggiero del 03/02/2019 |
| 04/03/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Lettera per verifica necessità riesame AIA | T9 | Lettera prot. n. 37/HSEQ/SB invio tramite PEC Bonetti del 05/03/2019 |
| 04/03/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Invio Report Emissioni fuggitive | T10 | Lettera prot. n. 38/HSEQ/SB invio tramite PEC Bonetti del 05/03/2019 |
| 01/04/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Invio DAP revisionato a seguito di visita ispettiva ordinaria | T11 | Invio tramite PEC Ruggiero del 01/04/2019 |
| 10/04/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Comunicazione di modifica non sostanziale | T12 | Lettera prot. n. 99/COOIM/RUG invio tramite PEC del 15/04/2019 |

| | | | | |
|------------|---|---|-----|---|
| 30/04/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA - Provincia VT - ARPA Lazio - Comune e ASL Gallese | Invio sintesi Piano di Monitoraggio e Controllo dati esercizio anno 2018 | T13 | Lettera prot. n. 120/SUPTEC/mr invio tramite PEC |
| 08/05/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Richiesta proroga invio documentazione a seguito di visita ispettiva ordinaria | T14 | Lettera prot. n. 126/HSEQ/SI invio tramite PEC |
| 15/05/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Preavviso analisi formaldeide | T15 | Invio tramite PEC del 15/05/2019 |
| 31/05/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Invio documentazione a seguito di visita ispettiva | T16 | Lettera prot. n. 141/HSEQ/SI invio tramite PEC |
| 09/07/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Invio analisi formaldeide | T17 | Lettera prot. n. 174/HSEQ/SI invio tramite PEC |
| 11/07/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Invio relazione tecnica per manutenzione | T18 | Lettera prot. n. 175/HSEQ/SI invio tramite PEC del 11/07/2019 |
| 13/09/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Invio Istanza di Riesame AIA | T19 | Lettera prot. n. 221/HSEQ/SI del 13/09/2019 |
| 19/09/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Informazione messa in esercizio sistema trigenerazione Snam Rete Gas C.le di Gallese | T20 | Comunicazione messa in esercizio e data di esecuzione analisi fumi PEC Ruggiero del 19/09/2019 |
| 01/10/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Variazione del referente del Gestore dell'impianto | T21 | Lettera prot. n. 240/HSEQ/SB invio tramite PEC del 01/10/2019 |
| 16/10/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Rettifica data di messa a regime e prima analisi emissioni trigenerazione | T22 | Comunicazione prot. n. 245/HSEQ/SI del 16/10/2019 invio tramite PEC |
| 03/12/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA | Rettifica data di messa a regime e prima analisi emissioni trigenerazione | T23 | Comunicazione inviata tramite PEC del 03/12/2019 |
| 05/12/2019 | Ministero Ambiente - ISPRA - ARPA | Invio analisi emissioni in atmosfera unità TC3-4-5 | T24 | Comunicazione inviata tramite PEC del 05/12/2019 |
| 23/01/2020 | Ministero Ambiente - ISPRA | Trasmissione analisi di messa a regime | T25 | Comunicazione prot. n. 14/HSEQ/SI del 22/01/2020 inviata via PEC |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

5. Prevedibili criticità per l'attuazione dell'AIA, nel periodo successivo a quello di riferimento

Testo

6. Pianificazione delle azioni a breve, nel periodo successivo a quello di riferimento (allegare eventuale crono programma)

Testo