

**ISPRA**  
**Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**

---

# **Rapporto Conclusivo**

**Attività di controllo ex art. 29-decies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., comma 3**

---

***SNAM Rete Gas S.p.A.***

***Centrale di compressione di gas metano di Melizzano (BN)***  
***DD n. 49 del 28/05/2009***

***Attività di controllo effettuata dal 14.03.2022 al 21.03.2022***

***Data di emissione 20/05/2022***

## Indice

1	Premessa .....	3
1.1	Definizioni e terminologia .....	3
1.2	Finalità del presente Rapporto .....	4
1.3	Campo di applicazione.....	4
1.4	Autori e contributi del Rapporto .....	4
2	Impianto AIA Statale oggetto dell'Ispezione.....	5
2.1	Dati identificativi del gestore.....	5
2.2	Verifica pagamento tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale di esercizio dell'impianto (se applicabile) .....	5
3	Evidenze oggettive, risultanze e relative azioni da intraprendere .....	6
3.1	Evidenze oggettive*.....	6
3.2	Risultanze e relative azioni da intraprendere** .....	8
4	Allegati .....	9

# 1 Premessa

## 1.1 Definizioni e terminologia

**Attività di controllo ambientale:** (fonte direttiva) l'insieme delle azioni desunte dall'art.3, punto 22 della Direttiva 2010/75/UE del 24 novembre 2010, ivi compresi visite in sito, controllo delle emissioni e controlli delle relazioni interne e dei documenti di follow-up, verifica dell'autocontrollo, controllo delle tecniche utilizzate e adeguatezza della gestione ambientale dell'impianto, intraprese dall'Autorità competente per il controllo al fine di verificare e promuovere il rispetto delle condizioni di autorizzazione da parte delle installazioni, nonché se del caso, monitorare l'impatto ambientale di queste ultime.

**Attività di controllo ordinaria:** ispezione ambientale effettuata nell'ambito di un programma e in accordo a quanto previsto nell'Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi dell'art. 29 decies comma 3, con oneri a carico del gestore.

**Attività di controllo straordinaria:** ispezione ambientale effettuata in risposta a reclami, durante indagini in merito a inconvenienti, incidenti e in caso di violazioni o in occasione del rilascio, del rinnovo o della modifica di un'autorizzazione; è considerata sinonimo di "ispezioni straordinarie" di cui all'art. 29-decies, comma 4, del D.Lgs.152/2006.

**Non Conformità (mancato rispetto di una prescrizione):** mancato rispetto di una prescrizione dell'AIA e/o di un requisito di legge ambientale di settore, se espressamente richiamati nell'AIA.

Comporta comunicazioni all'Autorità Competente, ai sensi dell'articolo 29-quattordicesimo del D.Lgs.152/06, con le relative proposte di misure da adottare che sono riconducibili ai seguenti livelli progressivi di severità in funzione della gravità della non conformità rilevata, in accordo a quanto specificato dell'articolo 29-decies comma 9:

- proposta di diffida, assegnando un termine entro il quale devono essere eliminate le irregolarità;
- proposta di diffida e contestuale sospensione dell'attività autorizzata per un tempo determinato, ove si manifestino situazioni di pericolo per l'ambiente;
- proposta di revoca dell'autorizzazione integrata ambientale e per la chiusura dell'impianto, in caso di mancato adeguamento alle prescrizioni imposte con la diffida e in caso di reiterate violazioni che determinino situazioni di pericolo e di danno per l'ambiente.

Comporta inoltre eventuale comunicazione all'Autorità Giudiziaria in caso di fattispecie che integrano sanzioni di natura penale.

**Proposte all'Autorità Competente delle misure da adottare:** (fonte art. 29 decies comma 6 D.Lgs.152/06 s.m.i. come modificato dal D.Lgs.128/10) sono eventuali rilievi del Gruppo Ispettivo che determinano una comunicazione specifica all'Autorità Competente circa le non conformità rilevate.

**Violazioni della normativa ambientale:** mancato rispetto di un obbligo legislativo non espressamente richiamato nell'atto autorizzativo e quindi non riconducibile al sistema sanzionatorio previsto dall'art. 29-quattordicesimo (ad esempio superamenti di limiti emissivi fissati dalle vigenti normative di settore, inottemperanze di prescrizioni discendenti da procedimenti di VIA, non osservanza delle disposizioni sui rischi di incidenti rilevanti di cui al D.Lgs.105/2015 - ex 334/99 e s.m.i.).

**Condizioni di monitoraggio per il Gestore:** (definizione stabilita da ISPRA nell'ambito del sistema delle Agenzie Regionali) condizioni relative alle modalità di attuazione del PMC stabilite nell'ambito delle attività di controllo dall'autorità competente per il controllo (ad es. tecniche di esercizio, modalità attuative di autocontrolli, redazione di procedure, ecc.).

Nella definizione di tali condizioni, l'autorità competente per il controllo o Ente di Controllo, definisce generalmente anche i termini temporali entro i quali le stesse devono essere attuate / rispettate.

La definizione di tali condizioni non comporta necessariamente il riesame dell'AIA e diventano vincolanti per il Gestore a seguito di specifica approvazione da parte dell'Autorità Competente per il rilascio delle AIA.

**Criticità:** (definizione stabilita da ISPRA nell'ambito del sistema delle Agenzie Regionali) evidenze di situazioni, anche connesse al contesto ambientale, che, pur non configurandosi come violazioni di prescrizioni dell'AIA o di norme ambientali di settore, generano un potenziale effetto o un rischio ambientale tali da richiedere l'individuazione di condizioni per il gestore atte a limitarne o prevenirne l'impatto.

## **1.2 Finalità del presente Rapporto**

Il presente Rapporto conclusivo è stato redatto al fine di garantire la conformità a quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-*decies* della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, come modificato dal D.Lgs. 46/2014.

## **1.3 Campo di applicazione**

Il campo di applicazione del presente Rapporto è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato XII alla Parte seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e svolte ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 3 del medesimo Decreto.

## **1.4 Autori e contributi del Rapporto**

Il presente documento è stato redatto da ISPRA e contiene anche i contributi tecnici forniti da:

### *Per ISPRA:*

Caterina D'Anna	Ispettore AIA Nazionale
Francesca Pepe	Ispettore AIA Nazionale

### *Per ARPA:*

Antonia Ranaldo	ARPA Campania Dip. Provinciale di Benevento
Sergio De Pietro	ARPA Campania Dip. Provinciale di Benevento
Francesco Pengue	ARPA Campania Dip. Provinciale di Benevento
Salvatore Viglietti	ARPA Campania Dip. Provinciale di Benevento
Nicoletta Ciardiello	ARPA Campania Dip. Provinciale di Benevento

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 18.03.2022

Antonia Ranaldo	ARPA Campania Dip. Provinciale di Benevento
Sergio De Pietro	ARPA Campania Dip. Provinciale di Benevento
Francesco Pengue	ARPA Campania Dip. Provinciale di Benevento
Salvatore Viglietti	ARPA Campania Dip. Provinciale di Benevento

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento in data 18.03.2022

Sergio De Pietro	ARPA Campania Dip. Provinciale di Benevento
Francesco Pengue	ARPA Campania Dip. Provinciale di Benevento

## 2 Impianto AIA Statale oggetto dell'Ispezione

### 2.1 *Dati identificativi del gestore*

Ragione Sociale: SNAM RETE GAS S.p.A.

Sede stabilimento: Centrale di compressione di Melizzano (BN)

Gestore: Raffaele Piero Navarra

Delegato ambientale: Bonetti Stefano

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: Certificazione UNI EN ISO 14001:2015 con validità dal 12 dicembre 2021 – 11 dicembre 2024.

Ulteriori informazioni sull'impianto oggetto della presente relazione, sono desumibili dalla domanda di AIA disponibile sul sito internet del Ministero della Transizione Ecologica, all'indirizzo [www.aia/minambiente.it](http://www.aia/minambiente.it).

### 2.2 *Verifica pagamento tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale di esercizio dell'impianto (se applicabile)*

In riferimento a quanto indicato nell'allegato IV del D.M. 6 marzo 2017, n. 58 "*Regolamento recante le modalità, anche contabili, e le tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti al Titolo III-bis della Parte Seconda, nonché i compensi spettanti ai membri della commissione istruttoria di cui all'articolo 8-bis*", il Gestore ha inviato al MiTE e ad ISPRA, con Prot. ISPRA 12831/2022 del 10/03/2022, **l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario.**

Con nota Prot. n. 104/HSEQ/SI del 22/04/2021, il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA, il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2020, nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato la conformità dell'esercizio.

## **2.3 Evidenze oggettive, risultanze e relative azioni da intraprendere**

### **2.4 Evidenze oggettive\***

L'attività di controllo si è svolta nella giornata del 14 marzo 2022 con le attività di verifica documentale e nella giornata del 21 marzo 2022 con le attività di chiusura.

Le attività di verifica documentale e di chiusura sono state effettuate da remoto in modalità videoconferenza al fine di ridurre l'esposizione al rischio biologico dal virus SARS-CoV-2 e di limitare per quanto possibile la permanenza dei soggetti coinvolti all'interno di sale riunioni; l'attività è stata eseguita nel corso della videoconferenza tramite confronti diretti e condivisione di documentazione con redazione contestuale dei verbali.

È stata altresì comunicata al Gestore la necessità inderogabile di effettuare la visita in loco che è stata eseguita da personale ARPAC in data in data 18 marzo 2022.

#### Attività di verifica documentale

Con nota prot. ISPRA n. 2022/12112 del 07/03/2022 il GI ha richiesto:

1. il foglio di calcolo della tariffa 2022 secondo DM 6 marzo 2017 n.58;
2. aggiornamenti in merito alla certificazione ISO 14001:2015 scaduta il 15/12/2021;
3. l'ultimo aggiornamento del documento DAP;
4. i controlli delle fasi critiche e manutenzioni effettuati a partire da gennaio 2021 per i sistemi di controllo delle fasi critiche del processo (come da tabella C16), per gli interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari (come da tabella C17), per le aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento, etc) (come da tabella C18);
5. i consumi delle materie a partire da gennaio 2021;
6. i consumi idrici a partire da gennaio 2021;
7. i dati di consumo di energia elettrica a partire da gennaio 2021;
8. i consumi dei combustibili a partire da gennaio 2021;
9. relativamente alle emissioni convogliate:
  - a. una tabella di sintesi in formato excel dei monitoraggi discontinui eseguiti nell'anno 2021 contenente parametri, date, esiti e riferimenti ai rapporti di prova;
  - b. i rapporti di prova delle analisi discontinue eseguite ai camini di cui al punto precedente;
10. oltre alle emissioni puntuali relative ai rilasci di gas naturale per i vent dei turbocompressori o per vent di tratti di piping della centrale, anche le modalità di controllo e frequenza e di registrazione a partire da gennaio 2021;
11. oltre alle emissioni fuggitive, calcolate sulla base dei nuovi fattori di emissioni ricavati dalle campagne di monitoraggio, e pneumatiche anche le modalità di controllo e frequenza e di registrazione a partire da gennaio 2021;
12. una tabella riassuntiva in formato Excel dei monitoraggi eseguiti nel 2021 e i rapporti di prova relativi alle analisi delle acque sui 2 pozzetti S1 e S2 effettuate nell'anno 2021;
13. per il sistema di depurazione delle acque reflue domestiche, di fornire relativamente all'anno 2021 le informazioni come da tabella C10 Sistemi di depurazione del PMC;
14. se disponibili, le analisi dei campionamenti delle acque sotterranee effettuati nel 2021 con i relativi rapporti di prova;
15. le verifiche effettuate nell'anno 2021:
  - a. dello stato di integrità e livello dei serbatoi, dello stato delle vasche di contenimento e delle aree di stoccaggio materie ausiliarie e deposito rifiuti;

- b. dei sistemi di sicurezza dei serbatoi di stoccaggio olio e gasolio ed i controlli delle relative linee di collegamento;
16. una tabella riepilogativa dello stato di giacenza dei rifiuti, in particolare dei quantitativi di rifiuti presi in carico e stoccati sulle rispettive aree di stallo, suddivisi in pericolosi e non pericolosi relativi all'anno 2021;
17. le ultime caratterizzazioni dei rifiuti disponibili;
18. al fine di verificare la corrispondenza delle operazioni di carico/scarico, numero tre formulari presi a campione: 16.10.01\* (Soluzioni acquose dal circuito acque industriali contenenti sostanze pericolose) e 16.03.05\* (Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose) e 200304 (fanghi della fossa settica).

Il Gestore nota Prot. ISPRA n. 12831/2022 del 10.03.2022 (prot. n. 52/HSEQ/SI del 09/03/2022, inviata con PEC del 09/03/2022) ha trasmesso un riscontro alla comunicazione di avvio controllo, fornendo risposte alle richieste sopra riportate che sono state visionate dal Gruppo Ispettivo e in parte discusse nel corso della videoconferenza del 14 marzo 2022.

**Dall'esame della suddetta documentazione e dagli ulteriori elementi informativi raccolti nel corso dell'attività di verifica in videoconferenza sono emersi gli elementi di seguito descritti.**

Emissioni puntuali relative ai rilasci di gas naturale per i vent dei TC e per i vent dei piping della centrale

Nella relazione di esercizio annuale 2020 (Prot. n. 104/HSEQ/SI del 22/04/2021) si riportano “*Le emissioni puntuali relative ai rilasci di gas naturale per i vent dei turbocompressori o per vent di tratti di piping della centrale*”. ...*Rispetto all'anno precedente le emissioni puntuali sono diminuite (nel 2019 erano stati emessi 46.831 Smc), in quanto è stata effettuata una minor quantità di vent per manutenzioni (e prove) rispetto al 2019.*

Apparecchiature	N° vent 2019	Smc 2019	N° vent 2020	Smc 2020
Vent TC	27	46.831	15	21.357,7
Vent piping centrale	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>27</b>	<b>46.831</b>	<b>15</b>	<b>21.357,7</b>

Con nota ISPRA 2022/12112 del 07/03/2022 il GI ha richiesto oltre alle emissioni puntuali relative ai rilasci di gas naturale per i vent dei turbocompressori o per vent di tratti di piping della centrale, anche le modalità di controllo e frequenza e di registrazione a partire da gennaio 2021.

Nella nota Prot. n. 52/HSEQ/SI inviata con PEC del 09/03/2022 il Gestore ha comunicato che per Vent di piping di centrale e vent TC sono tutti eventi relativi ad operazioni intenzionali per esigenze di esercizio e manutenzione; per ogni vent vengono registrati la data e la relativa quantità di gas emesso

Tipologia vent	N° vent 2021	Smc 2021
Vent TC	39	59.644
Vent piping centrale	0	0
<b>Totale</b>	<b>39</b>	<b>59.644</b>

Il GI evidenzia che dalla documentazione trasmessa risultano 39 eventi di attivazione nel 2021, con un volume totale di 59.644 m<sup>3</sup> di gas rilasciato che risultano nuovamente in crescita rispetto agli anni 2019 e 2020.

**Si ritiene opportuno che il Gestore adotti tutte le adeguate procedure al fine di limitare il più possibile l'utilizzo del vent e di conseguenza i rilasci di gas in atmosfera.**

#### Monitoraggi acustici

Nella relazione di esercizio annuale 2020 (Prot. n. 104/HSEQ/SI del 22/04/2021) si riporta che *“Gli ultimi rilievi di valutazione di impatto acustico sono stati eseguiti a giugno 2019 e sono stati trasmessi con la relazione tecnica annuale dei dati esercizio 2019. Le indagini fonometriche saranno ripetute con periodicità triennale come previsto dal vigente provvedimento autorizzativo, salvo eventuali modifiche impiantistiche che saranno effettuate prima di tale scadenza e per le quali si procederà ad eseguire la necessaria valutazione acustica ante e post operam.”*

Il GI chiede al Gestore di inviare agli enti di controllo, appena disponibile, l'indagine fonometrica prevista per l'anno 2022.

**Ad oggi in Gestore non ha inviato l'indagine fonometrica prevista per l'anno 2022, si resta in attesa di acquisirla.**

L'attività è proseguita con le verifiche effettuate da personale ARPAC che si sono svolte nel giorno 18 marzo 2022.

In particolare, nel giorno 18 marzo 2022 i tecnici di ARPA Campania hanno effettuato, come da verbale di verifica n. 158 del 18.03.2022, allegato al presente rapporto,

- campionamenti al punto di emissione TC2;
- un sopralluogo presso i punti di scarico delle acque di prima pioggia S1 e S2 e presso il sistema di fitodepurazione per i reflui di tipo domestico;
- un sopralluogo presso i due punti di stoccaggio rifiuti (serbatoi V1 e V7) e presso l'area deposito rifiuti temporaneo.

Gli esiti dei campionamenti al punto di emissione E2 sono stati trasmessi da ARPA Campania con una relazione tecnica conclusiva contenente anche le attività di sopralluogo (Acque reflue e Rifiuti), trasmessa ad ISPRA con prot. 27401/2022 del 05.05.2022, allegata al presente rapporto conclusivo, che riporta la seguente conclusione.

***Per quanto riguarda le matrici: Rumore, Acque Reflue, Acque Meteoriche, Acque Sotterranee e Rifiuti non si evidenziano criticità degne di rilievo.***

## **2.5 Risultanze e relative azioni da intraprendere\*\***

In relazione all'attività di controllo effettuata dal 14 al 21 marzo 2022, si stabilisce la seguente condizione per il Gestore da attuarsi con riferimento all'anno in corso:

- **In relazione alle emissioni di gas naturale connesse ai “vent” dei turbocompressori e ai “vent” dei piping della centrale, adottare tutte le adeguate procedure al fine di limitare il più possibile l'utilizzo di tale strumento, con l'obiettivo di realizzare una riduzione dei rilasci di gas in atmosfera rispetto agli anni precedenti.**

Per effetto dell'attività di controllo non sono state accertate, alla data del presente Rapporto, violazioni del decreto autorizzativo in epigrafe.



Il presente Rapporto conclusivo, valido come Relazione visita in loco, redatto ai sensi dell'art. 29-*decies*, comma 5, contiene i pertinenti riscontri in merito alla conformità dell'installazione alle condizioni di autorizzazione e le conclusioni riguardanti eventuali azioni da intraprendere.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa degli esiti dell'attività di controllo sinora eseguita.

Date attività di controllo	Inizio attività di verifica documentale 14.03.2022
Data visita in loco	18.03.2022
Data chiusura attività controllo	21.03.2022
Campionamenti	SI
Superamento eventuali diffide precedenti	Non applicabile
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Accertamento violazioni e proposta di diffida	Non applicabile
Condizioni per il gestore	SI

### 3 Allegati

- Verbale di verifica documentale del 14.03.2022
- Verbale di chiusura del 21.03.2022
- Verbale di verifica ARPAC n. 158 del 18.03.2022
- Relazione tecnica ARPAC del 05.05.2022