



ARPAT
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana
Area Vasta Centro
Settore Rischio Industriale

VERBALE DI INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Installazione	Centrale di compressione gas metano
Società	SNAM RETE GAS S.p.A.
Ubicazione installazione	Terranuova Bracciolini (AR)
Provvedimento	Prov. dirigenziale Provincia di Arezzo n. 88/EC del 11/05/2015
Enti di controllo presenti	ARPAT
Verbale di inizio visita ispettiva del	28/02/2017

Il giorno **28/02/2017** alle ore 09,30 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è recato presso la Centrale di compressione gas della Soc. SNAM RETE GAS S.p.A. ubicato in Loc. Cicogna nel comune di Terranuova Bracciolini (AR), allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di *ISPRA/ARPAT* in attuazione del Provvedimento dirigenziale Provincia di Arezzo n. 88/EC del 11/05/2015 di aggiornamento dell'AIA.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | | |
|----|---------------------|-------------------------------------|
| 1. | Andrea Papi | ARPAT - Settore Rischio Industriale |
| 2. | Antonio Ammannati | ARPAT - Settore Rischio Industriale |
| 3. | Domenico Sarrini | ARPAT - Dipartimento di Arezzo |
| 4. | Alessandro Schiavi | ARPAT - Dipartimento di Arezzo |
| 5. | Malentacca Fabrizio | ARPAT - Dipartimento di Arezzo |

Per la Società sono presenti:

- | | | |
|----|------------------|--------------------------|
| 1. | Paolo Pierozzi | Responsabile di Impianto |
| 2. | Gianpiero Basile | Tecnico di Centrale |
| 3. | Simone Parolai | Tecnico di Centrale |

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di visita ispettiva ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo garantire:

1. trasparenza imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione, per quanto possibile, del disturbo arrecato alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito l'attività raccogliendo gli elementi informativi preliminari relativi:

1. alle attività dell'installazione oggetto di Ispezione, in particolare per quanto attiene l'attuazione delle prescrizioni di cui al citato decreto autorizzativo;
2. agli esiti dell'autocontrollo da parte della Società in funzione dei risultati attesi dall'AIA;
3. alle procedure interne di sicurezza della Società per l'accesso alle aree di interesse; a tal proposito la Società ha segnalato ai membri del Gruppo Ispettivo l'esigenza di munirsi dei seguenti DPI per l'esecuzione dell'attività di controllo presso l'installazione:
 - Scarpe antinfortunistiche;
 - Elmetto;
 - Indumenti antistatici (solo per accesso alle aree ATEX);

VERBALE DI INIZIO
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

4. alle eventuali informazioni oggetto della visita ispettiva ordinaria che la Società ritiene possano avere carattere di particolare confidenzialità; a tal proposito la Società si riserva di fornire eventuali indicazioni nel corso della riunione di chiusura;
5. al responsabile al quale è attribuito, o delegato, il potere, decisionale e di spesa, atto a garantire il corretto andamento delle operazioni svolte nello stabilimento in riferimento e la loro conformità alle normative vigenti in materia di ambiente e in particolare al D.Lgs. 152/06 s.m.i.; il Gestore è l' Ing. Davide Dall'Olio.

In conformità con il mandato ricevuto il Gruppo Ispettivo, sulla scorta degli elementi informativi raccolti ha:

1. presentato il programma della visita ispettiva, di seguito riportato, secondo il quale la riunione conclusiva è prevista per il giorno 01/03/2017;
2. concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma di massima della visita ispettiva di seguito riportato e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della visita stessa;
3. richiesto alla Società l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la visita.

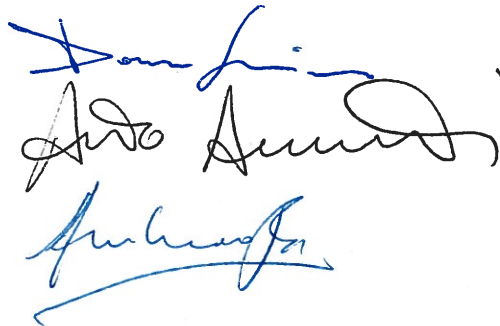
Per quanto attiene la sicurezza nelle operazioni di campionamento ai fini del controllo ARPAT delle emissioni in atmosfera, con nota prot. ARPAT n. 8849 del 07/02/2017 l'azienda ha comunicato che *"il DUVRI viene redatto quando è presente un contratto di appalto. Per le visite ispettive da parte di Enti, Snam Rete Gas, prima delle attività in campo, assicurerà: informazione sui rischi specifici Snam Rete Gas tramite una breve riunione di sicurezza, informazione sulle misure di coordinamento, informazione sulle misure di emergenza di evacuazione, prescrizioni per le aree EX, percorsi obbligati nelle aree di impianto e aree di lavoro. Inoltre il personale della centrale sarà sempre di supporto e accompagnerà il personale nel corso delle attività in campo."*

Alle ore 10.30 è terminata la riunione di avvio della visita ispettiva, che si terrà secondo il programma di visita ispettiva riportato nel seguito.

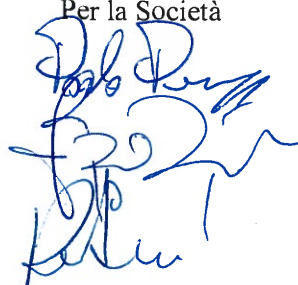
Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in due originali.

Terranuova Bracciolini (AR), 28/02/2017

Per il Gruppo Ispettivo



Per la Società





**VERBALE DI INIZIO
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

PROGRAMMA DI VISITA ISPETTIVA

Data/Periodo	Attività di controllo	Note
28/02/2017 mattina	Riunione di apertura Messa a punto del piano d'ispezione con il Gestore e delle risorse messe a disposizione	
28/02/2017 mattina	<u>Sopralluogo</u> nelle aree di impianto: - Sala controllo - Unità di compressione TC1, TC2, TC3 e TC4 - Punti di recapito ed assetto attuale degli scarichi idrici relativamente al circuito AMD - Impianto fitodepurazione per scarichi civili - Aree di deposito dei rifiuti; - Gruppo Elettrogeno di emergenza;	
28/02/2017 pomeriggio	<u>Verifica documentale</u> a campione: - Stato di esercizio e capacità produttiva attuale - Verifica dello stato di vigenza della certificazione ambientale SGA UNI EN ISO 14001:2004 - Conferma della verifica del pagamento della tariffa controllo 2017 e acquisizione foglio di calcolo tariffa - File di registrazione consumi materie prime, combustibili, risorse idriche ed energetiche anno 2016 - Registro delle manutenzioni impianti	
01/03/2017 mattina	<u>Verifica documentale</u> a campione: - Rapporti di analisi autocontrolli scarichi idrici acque meteoriche AMD anno 2016 - Manutenzione sistema fognario e relativi pozzetti - Malfunzionamenti, eventi incidentali e registro delle non conformità - Documentazione rumore	
01/03/2017 pomeriggio	<u>Verifica documentale</u> a campione - Report analisi autocontrolli effettuati alle emissioni in atmosfera anno 2016 - File di registrazione controlli emissioni in atmosfera - Censimento sorgenti emissioni fuggitive - Registro carico/scarico e formulari di trasporto anno 2016 - Report analisi caratterizzazione dei rifiuti - Tabella stato di giacenza depositi temporanei di rifiuti anno 2016	
01/03/2017 pomeriggio	Verbalizzazione e riunione di chiusura	



ARPAT
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana
Area Vasta Centro
Settore Rischio Industriale

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Installazione	Centrale di compressione gas metano
Società	SNAM RETE GAS S.p.A.
Ubicazione installazione	Terranuova Bracciolini (AR)
Provvedimento	Prov. dirigenziale Provincia di Arezzo n. 88/EC del 11/05/2015
Enti di controllo presenti	ARPAT
Verbale di visita ispettiva del	28/02/2017 e 01/03/2017

Il giorno **28/02/2017** alle ore 10,30 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è recato presso l'impianto della Società SNAM RETE GAS S.p.A. ubicato nel comune di Terranuova Bracciolini (AR), allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ARPAT in attuazione del decreto autorizzativo Prov. Dirigenziale Provincia di Arezzo n. 88/EC del 11/05/2015.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| 1. Andrea Papi | ARPAT - Settore Rischio Industriale |
| 2. Antonio Ammannati | ARPAT - Settore Rischio Industriale |
| 3. Domenico Sarrini | ARPAT - Dipartimento di Arezzo |
| 4. Alessandro Schiavi | ARPAT - Dipartimento di Arezzo |
| 5. Fabrizio Malentacca | ARPAT - Dipartimento di Arezzo |

Per la Società sono presenti:

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Paolo Pierozzi | Responsabile di Impianto |
| 2. Gianpiero Basile | Tecnico di Centrale |
| 3. Simone Parolai | Tecnico di Centrale |

Al momento del sopralluogo l'impianto è risultato in esercizio limitato al solo turbogruppo TC1, attivo esclusivamente in by-pass per consentire il campionamento alle emissioni in atmosfera al camino E1.

Dalle ore 10,30 alle ore 12,30 il Gruppo Ispettivo ha effettuato un sopralluogo che ha riguardato le seguenti aree dell'installazione:

1. Sala controllo di stabilimento;
2. Unità di compressione TC2 e TC4;
3. Punti di campionamento emissioni in atmosfera;
4. Aree stoccaggio materie prime e serbatoi interrati;
5. Aree di stoccaggio rifiuti;
6. Impianto di fitodepurazione e ubicazione pozzetti scarichi idrici S1 e S2;
7. Gruppo elettrogeno.

Le considerazioni emergenti dal sopralluogo sono riportate nel seguito, in relazione alle specifiche prescrizioni autorizzative e alle modalità di autocontrollo.

SOPRALLUOGO		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica



ARPAT
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana
Area Vasta Centro
Settore Rischio Industriale

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

SOPRALLUOGO		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Condizioni di esercizio e parametri di processo	Punto 5 "Controllo dei parametri di processo" pag 5 del PMC	In data 28/02/2017 l'assetto produttivo è risultato il seguente: risultava in marcia il turbogruppo TC1 (punto di emissione E1 oggetto del campionamento). Per quanto riguarda il programma di esercizio, il Gestore dichiara che il turbogruppo TC1 è in marcia su specifica richiesta in occasione della verifica ispettiva e dei campionamenti. La Centrale risulta in funzionamento in by-pass per non inficiare il trasporto del gas naturale sulla rete nazionale.
Sala controllo	Punto 5 "Controllo dei parametri di processo" pag 5 del PMC	Il GI ha visionato la sala controllo con verifica a quadro dei sinottici principali dell'impianto, del funzionamento del turbogruppo TC1 e della regolazione della centrale. Viene acquisita copia del sinottico riportato a quadro di controllo del turbogruppo TC1 in marcia datato 28/02/2017 (Allegato 1).
Scarichi idrici	Punto 3.2 "Acque" del PMC pag 5	Il GI ha visionato il sistema di fitodepurazione per il trattamento delle acque di tipo domestico. Il GI ha inoltre visionato i pozzetti di scarico, punti S1 e S2 relativi alle acque meteoriche, ubicati esternamente al perimetro di stabilimento.



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

SOPRALLUOGO		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Aree deposito temporaneo rifiuti	Punto 3.4 "Rifiuti" del PMC pag 6	<p>Il GI ha visionato le aree destinate al deposito temporaneo dei rifiuti.</p> <p>Al momento del sopralluogo risultavano presenti i contenitori adibiti allo stoccaggio dei CER 160602* "Batterie Nichel cadmio", 150203 "Assorbenti, materiali filtranti stracci indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 150202*" e 150202* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose".</p> <p>I contenitori, separati per tipologia e codice CER risultavano etichettati, a tenuta e provvisti di bacino di raccolta di eventuali spanti; risultavano inoltre dislocati in area pavimentata con convogliamento delle eventuali perdite a pozzetto cieco per impedire la propagazione all'esterno. L'area è coperta da tettoia, protetta su tre lati e presenta soglia rialzata in modo da assicurare il contenimento verso l'esterno.</p> <p>Il GI ha inoltre preso visione dell'area adibita allo stoccaggio dei materiali ferrosi su platea in cemento.</p> <p>Al momento del sopralluogo tutte le aree sopra citate risultavano prive di rifiuti in deposito.</p> <p>Il gestore dichiara che in occasione di operazioni di pulizia e lavaggio dei compressori assiali dei turbogruppi (solitamente effettuate con frequenza annuale) si generano acque di risulta che vengono convogliate tramite tubazione interrata dedicata ad una vasca coperta di capacità pari a circa 10 m³, posizionata in prossimità dell'area stoccaggio materie prime. Da tale vasca viene prelevato un campione che viene sottoposto ad analisi per la caratterizzazione e successivo smaltimento previa attribuzione del relativo codice CER. In prossimità della suddetta vasca è ubicata un'area per il carico dello slop su autobotte per avvio a smaltimento, con pavimentazione impermeabilizzata.</p>



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

SOPRALLUOGO		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Stoccaggio materie prime		<p>Il GI ha preso visione dell'area sotto tettoia destinata allo stoccaggio dei fusti di oli lubrificanti, a soglia rialzata per prevenire eventuali fuoriuscite esterne. All'interno della tettoia è presente una pavimentazione cordolata in cemento ed un pozzetto cieco per la raccolta di spanti.</p> <p>Esternamente a tale tettoia è presente la piazzola destinata allo scarico di olio lubrificante da autobotte al serbatoio interrato metallico rivestito esternamente con resina di capacità pari a 25,5 m³, con cassa di contenimento in calcestruzzo. Tale piazzola risulta impermeabilizzata.</p> <p>In area adiacente sono presenti 2 serbatoi metallici interrati di capacità pari a 12,5 m³ cadauno, destinati ad olio lubrificante di recupero proveniente dalle operazioni di manutenzione sui turbogruppi.</p> <p>Il GI ha inoltre verificato la presenza di:</p> <ul style="list-style-type: none">- n° 1 serbatoio interrato metallico da 20,5 m³ contenente gasolio per alimentazione del gruppo elettrogeno;- n° 1 serbatoio metallico fuori terra da 0,60 m³ di gasolio a servizio del gruppo elettrogeno.
Punti emissioni atmosferiche	Punto 3.1 "Atmosfera" del PMC pag 4	<p>Il GI ha visionato i turbogruppi TC2 e TC4 ed i relativi punti di emissione.</p> <p>Nel gruppo TC4 è installata una turbina Solar MARS 100 di derivazione turbojet.</p> <p>La TC2 presenta invece una turbina PGT10 Nuovo Pignone di concezione heavy duty.</p> <p>Entrambi i cabinati ospitanti le linee sono dotati di rilevatori presenza gas e rilevatori di incendio e protetti da impianto di estinzione water mist.</p> <p>In concomitanza con il sopralluogo, venivano effettuate operazioni di campionamento alle emissioni in atmosfera al punto E1 (turbogruppo TC1), a cura dei tecnici del Dipartimento ARPAT di Arezzo. Il punto E5 (turbogruppo TC4) sarà oggetto di campionamento in data 01/03/2017.</p>

PRESCRIZIONI GENERALI		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica

MP AS M AA SL



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

PRESCRIZIONI GENERALI		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Materie prime, combustibili, risorse idriche ed energetiche	Punto 9 "Quadro delle attività di monitoraggio di autocontrollo e controllo" pag 9 del PMC	<p>Il GI ha visionato ed acquisito (Allegato 2) la tabella relativa al riepilogo attività annuale di centrale per l'anno 2016 (<u>gas spinto e fuel gas</u>).</p> <p>In base a tale tabella si evidenzia che il numero di ore di funzionamento (in spinta o in prova) è stato pari a circa 303 nel 2016.</p> <p>Il GI ha inoltre visionato la tabella relativa all'energia elettrica prodotta dai gruppi elettrogeni nelle prove di avviamento.</p> <p>L'<u>acqua</u> viene approvvigionata allo stabilimento da pozzo per la parte antincendio e irrigazione e da acquedotto per gli impianti sanitari della palazzina uffici. Il GI ha visionato la contabilizzazione dei metri cubi di acqua emunta da pozzo per l'anno 2016 pari a 2447 m³.</p> <p>Per quanto attiene l'<u>energia elettrica assorbita</u> dallo stabilimento per l'anno 2016 il GI ha visionato ed acquisito un report dei dati elaborato su base mensile (Allegato 2).</p> <p>Per l'anno 2016 il GI ha preso visione del registro dei consumi, riportante il quantitativo di 117 kg di <u>olio lubrificante</u> e 581 kg di <u>gasolio</u> per alimentazione gruppo elettrogeno (Allegato 2).</p>

PRESCRIZIONI GENERALI		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Certificazione Ambientale	-	Il GI ha visionato il Rapporto di audit interno del 13/07/2016 ed il certificato n° CERT-154-2001-AE-MIL-SINCERT prima emissione del 15/01/2001 con validità dal 15/12/2015 al 15/09/2018, relativo alla certificazione ISO 14001 (Allegato 3).
Tariffa controlli ai sensi DM 28-4-2008	-	Il GI ha visionato ed acquisito in Allegato 4 la documentazione attestante il calcolo ed il pagamento da parte dell'azienda di € 1500 relativamente alla tariffa per il controllo 2017 (Tc). Per quanto attiene il pagamento della tariffa relativa alle attività di campionamento, richiesta da ISPRA nella comunicazione di avvio attività ispettiva del 21/02/2017, il gestore comunica che provvederà al calcolo e relativo pagamento nei tempi tecnici strettamente necessari.

MANUTENZIONE



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

MANUTENZIONE		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Manutenzione impianti	Punto 7 "Gestione della manutenzione" pag.7 del PMC	La manutenzione è programmata utilizzando l'applicativo <i>APAC</i> , gestito dall'Ufficio tecnico di sede centrale, e pianificata e consuntivata mediante applicativo ad uso locale <i>RADICA</i> . Il gestore ha identificato un elenco di apparecchiature detto "consistenza impiantistica", che definisce gli oggetti da mantenere. Per ogni oggetto <i>APAC</i> definisce modalità e frequenza di manutenzione. Il GI ha visionato un estratto del sistema relativo agli interventi inerenti un pressostato ed una verifica di presenza allarme. Il GI ha verificato a campione il rispetto della frequenza di controllo mensile prevista relativamente all'oggetto "Rilevatore portatile di metano <i>RMI_2</i> " (verifiche di corrispondenza al valore impostato in taratura dei giorni 21/01/2016 e 21/02/2016).

Nel corso della giornata odierna sono state effettuate operazioni di campionamento alle emissioni in atmosfera (camino E1) da parte dei tecnici di ARPAT - Dipartimento di Arezzo Domenico Sarrini, Alessandro Schiavi e Fabrizio Malentacca.

Alle ore 18.00 del 28/02/2017 l'attività di verifica viene sospesa per essere ripresa nella giornata del 01/03/2017 alle ore 9.30.

AA



VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Il giorno **01/03/2017 alle ore 9.30**, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs.152/2006 e s.m.i., ha ripreso l'attività di verifica presso la Società SNAM Rete Gas S.p.A. di Terranuova Bracciolini (AR) secondo il programma definito nel verbale di inizio Visita Ispettiva sottoscritto il 28/02/2017.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. Antonio Ammannati | ARPAT – Settore Rischio Industriale |
| 2. Andrea Papi | ARPAT – Settore Rischio Industriale |
| 3. Domenico Sarrini | ARPAT – Dipartimento di Arezzo |
| 4. Alessandro Schiavi | ARPAT – Dipartimento di Arezzo |

Per la Società sono presenti:

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Paolo Pierozzi | Responsabile di Impianto |
| 2. Gianpiero Basile | Tecnico di centrale |
| 3. Simone Parolai | Tecnico di centrale |

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

EMISSIONI IN ATMOSFERA		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica

AA



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

EMISSIONI IN ATMOSFERA		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Emissioni in atmosfera	Punto 3.1 "Atmosfera" del PMC pag 4 e Punto 2 All. Tecnico "Aria - emissioni in Atmosfera" dell'Atto Autorizzativo	<p>In merito agli autocontrolli effettuati dal gestore, il GI ha verificato che nel 2016 è stato svolto quanto previsto per tutti i punti di emissione ed in particolare per le emissioni relative ai 4 turbogruppi TC1, TC2, TC3 e TC4.</p> <p>Il GI ha preso visione dei rapporti di prova n. 76-2016 (E1), 77-2016 (E2), 74/2016 (E4) e 75/2016 (E5) del 16/06/2016 prodotti dal laboratorio LASVIL di Snam Rete Gas (accreditato Accredia).</p> <p>I rapporti di prova evidenziano il rispetto dei limiti previsti da PMC e la congruità dei metodi di campionamento ed analisi utilizzati.</p> <p>Il Gestore fa presente che in data 11/12/2014 ha provveduto a trasmettere alle autorità competenti sui territori interessati dalla presenza di centrali di compressione, tra cui la Provincia di Arezzo, ed al MATTM una comunicazione inerente l'applicazione dei nuovi limiti emissivi per il parametro NOx a decorrere dal 01/01/2016, in seguito alle variazioni normative intervenute. Il valore limite per gli NOx passa dunque da 450 (valore riportato nell'atto autorizzativo) a 75 [mg/Nm³] per TC1, TC2 e TC3 e da 100 (valore riportato nell'atto autorizzativo) a 75 [mg/Nm³] per TC4. Il GI prende atto di quanto comunicato ed acquisisce la comunicazione suddetta in Allegato 5.</p>

EMISSIONI FUGGITIVE		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

EMISSIONI FUGGITIVE		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Emissioni Fuggitive	Punto 5 All. Tecnico dell'Atto Autorizzativo	<p>Il gestore dichiara che sono state identificate tre possibili fonti di emissioni non convogliate:</p> <p>a) <i>Emissioni fuggitive</i>. Il censimento dei componenti soggetti a emissione è eseguito a livello di sede locale; per ciascuna tipologia di componente è stimata una quantità espressa in [smc] di gas rilasciato. La relativa contabilizzazione globale delle perdite per emissioni fuggitive è eseguita dalla sede centrale e comunicata agli Enti competenti in occasione della trasmissione del Report annuale degli autocontrolli.</p> <p>b) Il ventato di esercizio centrale (cioè il complesso delle <i>emissioni puntuali per manutenzione/esercizio</i>) è invece elaborato da sistema informatico DEC (Dati Esercizio Centrale) mediante inserimento manuale del dato dalla sede locale, seguendo istruzioni standardizzate per tutte le centrali di compressione Snam Rete Gas.</p> <p>c) Per quanto attiene le <i>emissioni pneumatiche</i> queste derivano da tutti gli strumenti e le apparecchiature che utilizzano il gas come vettore per il proprio azionamento (ad esempio attuatori oleo-pneumatici, etc.)</p> <p>Il gestore dichiara di aver intrapreso un programma di contenimento delle emissioni fuggitive mediante l'adozione di opportuni interventi impiantistici.</p>

RIFIUTI		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Rifiuti	Par. 3.4 e 4.4 del PMC	<p>I rifiuti prodotti dalla centrale, non svolgendosi alcuna attività produttiva, derivano esclusivamente dalle operazioni di manutenzione ordinaria e/o straordinaria.</p> <p>Il GI ha visionato:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ultimi movimenti di carico e scarico relativi al CER 150202* "Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose" datati 11/07/2016 (carico) e 24/11/2016 (scarico), pagg. 46 e 48 del registro di carico/scarico

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

RIFIUTI		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
		<p>[Allegato 6].</p> <p>2. Prima e quarta copia (acquisite in Allegato 6) del formulario n. registro 2116 del 24/11/2016 rif. PRJ 606193/13 relativo al rifiuto codice CER 150202* (peso 10 kg), smaltitore Soc Italbonifiche s.r.l. di Forlì, autorizzata allo smaltimento per lo specifico codice CER con Decreto n. 60 Provincia di Forlì Cesena del 01/03/2010;</p> <p>3. L'autorizzazione al trasporto della ditta Italbonifiche s.r.l. per lo specifico codice CER richiamato (n° iscrizione BO01117). Il GI ha verificato che l'autocarro targa EW910FC è abilitato al trasporto del CER in oggetto.</p> <p>4. Rapporto di prova n°1613967-007 del 02/11/2016 relativo al codice CER 161002 "Rifiuti liquidi acquosi diversi da quelli di cui alla voce 161001". Le analisi condotte hanno portato a classificare il rifiuto come speciale non pericoloso. Tale rifiuto liquido deriva dalle operazioni di lavaggio delle macchine sulle linee di compressione. Il GI ha verificato che il gestore, indipendentemente dalla caratterizzazione analitica relativa alla pericolosità, a scopo cautelativo, provvede allo smaltimento di tale tipologia di rifiuto attribuendo il codice CER 161001*.</p> <p>5. Tabella rifiuti prodotti nell'anno 2016 (Allegato 6)</p> <p>Il Gestore dichiara che la sede centrale SNAM Rete Gas di Milano provvede a tenere sotto controllo le scadenze delle autorizzazioni di trasportatori e destinatari mentre le funzioni locali monitorano i tempi di permanenza dei rifiuti presso le aree di deposito temporaneo, i quantitativi in detenzione ed i tempi di attesa delle IV copie dei formulari.</p>

SCARICHI IDRICI		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Scarichi idrici e rete fognaria	Par. 3.2 e 4.2 del PMC	Il GI ha preso visione della planimetria della rete fognaria di stabilimento.



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

SCARICHI IDRICI		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
		<p>Il gestore dichiara che con frequenza annuale vengono effettuati il controllo e la pulizia delle tubazioni di raccolta acque meteoriche, inclusi bocche di lupo e pozzetti di raccolta.</p> <p>Il GI visiona a campione le evidenze documentali delle ultime due campagne di controllo e pulizia effettuate ad ottobre 2015 ed ottobre 2016 dalle ditte CO.GE.CA & C. S.p.A. Unipersonale di Avellino e Tre Colli S.p.A. di Parma.</p> <p>Il GI visiona a campione:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rapporti di prova n 1204251-001 e 1204251-002 del 22/07/2016 dell'azienda Bioconsult, relativamente ai punti S1 e S2 per i parametri pH, COD, Ferro e Saggio di tossicità. <p>Dalla verifica condotta emerge il rispetto dei limiti per tutti i parametri previsti nel piano di monitoraggio e controllo.</p> <p>In merito allo scarico acque domestiche non è previsto alcun controllo da PMC.</p> <p>Il GI ha acquisito in Allegato 7 i rapporti di prova relativi agli autocontrolli con frequenza annuale per i punti di scarico S1 ed S2, per gli anni 2015 e 2016.</p>

MONITORAGGIO LIVELLI SONORI		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista NOTE
Rumore	Par. 3.3 e 4.3 del PMC	<p>Il GI ha visionato la Valutazione di impatto acustico dell'ottobre 2014 redatta dalla Soc. Ambiente s.c.r.l. di Massa, dalla quale si evince il rispetto dei limiti di legge sui periodi diurno e notturno per tutti i recettori esterni esaminati.</p> <p>Il Gestore ha provveduto ad effettuare la richiesta di aggiornamento della Valutazione incaricando la Soc. EAMBIENTE s.r.l. di Treviso con contratto n. 5000002516 del 29/02/2016, al fine di ottemperare all'obbligo di aggiornamento triennale.</p> <p>A decorrere dall'ottobre 2014, cioè dall'ultima valutazione effettuata, non sono state introdotte modifiche tali da determinare ricadute sulla componente rumore.</p>

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

ANOMALIE DI PROCESSO		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica prevista NOTE
Anomalie di impianto	Par. 5 dell'Allegato tecnico all'AIA	<p>Il Gestore dichiara che non sono mai state effettuate segnalazioni agli Enti competenti per eventi anomali con ricadute ambientali.</p> <p>Gli eventi difforni dall'operatività standard sono gestiti in maniera diversa a seconda del livello di gravità. Per guasti che non compromettono l'esercizio viene aperta una manutenzione straordinaria mediante applicativo RADICA. Per anomalie che invece possono inficiare l'esercizio è previsto uno specifico "Rapporto di pronto intervento". Per quanto attiene infine gli eventi con possibile ricaduta sull'ambiente, questi sono gestiti in conformità alla Procedura SRG-PRO-064-R01 "Gestione delle emergenze ambientali" del 28/01/2013.</p> <p>Il Gestore dichiara che non si sono mai verificate situazioni di emergenza effettiva ma che al fine di mantenere attivo il sistema di risposta vengono programmate ed effettuate simulazioni di intervento per emergenze ambientali. Il GI ha acquisito in Allegato 8 il verbale dell'ultima esercitazione effettuata in data 11/10/2016.</p>

Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 28/02/2017 e 01/03/2017 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella.

n. allegato	Documento	Formato file	Numero file presenti
1	Schermata sistema di controllo	pdf	1
2	Documentazione consumi materie prime e combustibili	pdf	1
3	Certificazione ISO14001	pdf	1
4	Attestazione calcolo e versamento tariffa ispezione	pdf	1
5	Comunicazione SNAM Rete Gas del 11/12/2014 – Valori limite emissione NOx	pdf	1
6	Rifiuti	pdf	1



ARPAT
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana
Area Vasta Centro
Settore Rischio Industriale

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

n. allegato	Documento	Formato file	Numero file presenti
7	Rapporti di prova scarichi idrici	pdf	1
8	Verbale esercitazione emergenza ambientale del 11/10/2016	pdf	1

In relazione a tutta la documentazione in allegato, si attesta, con la sottoscrizione del presente verbale, l'avvenuta consegna in formato elettronico ai componenti del Gruppo Ispettivo e ai rappresentanti della Società.

Alle ore 16.40 del 01/03/2017 viene conclusa l'attività di verifica.

In data odierna sono state inoltre svolte attività di campionamento all'emissione E5 (turbogruppo TC4) a cura dei tecnici del Dipartimento ARPAT di Arezzo Domenico Sarrini e Alessandro Schiavi.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in due originali dai presenti.

Terranuova Bracciolini (AR), 01/03/2017

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società

**VERBALE DI CHIUSURA
VISITA ISPETTIVA ORDINARIA**

Installazione	Centrale di compressione gas metano
Società	SNAM RETE GAS S.p.A.
Ubicazione installazione	Terranuova Bracciolini (AR)
Provvedimento	Prov. dirigenziale Provincia di Arezzo n. 88/EC del 11/05/2015
Enti di controllo presenti	ARPAT
Verbale di chiusura visita ispettiva del	01/03/2017

Il giorno **01/03/2017** alle ore 16.40 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è riunito presso lo stabilimento SNAM RETE GAS S.p.A. ubicato a Terranuova Bracciolini (AR) per la redazione del verbale di chiusura della visita ispettiva effettuata nelle date 28 febbraio e 01 marzo 2017, in attuazione del programma concordato durante la riunione di avvio, sottoscritto in data 28/02/2017.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. Andrea Papi | ARPAT - Settore Rischio Industriale |
| 2. Antonio Ammannati | ARPAT - Settore Rischio Industriale |
| 3. Domenico Sarrini | ARPAT – Dipartimento di Arezzo |
| 4. Alessandro Schiavi | ARPAT – Dipartimento di Arezzo |

Per la Società sono presenti:

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Pierozzi Paolo | Responsabile di Impianto |
| 2. Gianpiero Basile | Tecnico di Centrale |
| 3. Simone Parolai | Tecnico di Centrale |

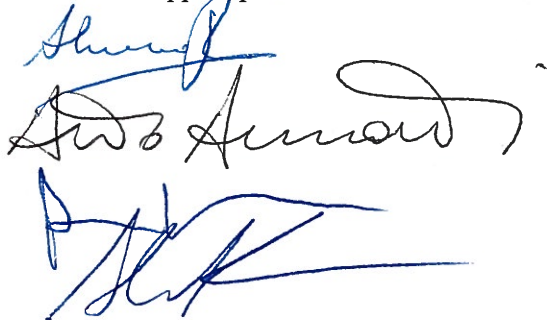
Nel corso della visita ispettiva sono state controllate le prescrizioni contenute nel provvedimento di autorizzazione per l'esercizio dell'installazione, è stato redatto un verbale di inizio Visita Ispettiva in data 28/02/2017 ed è stato redatto n. 1 verbale di esecuzione visita ispettiva dei giorni 28 febbraio e 01 marzo 2017.

Alle ore 17.00 del 01/03/2017 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

Il presente verbale, redatto in due originali, è stato letto, sottoscritto e confermato dai presenti.

01/03/2017

Per il Gruppo Ispettivo



Per la Società SNAM RETE GAS S.p.A.

