



Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare

Roma. ....



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare - ex Direzione Salvaguardia Ambientale

U.prot ex DSA - 2009 - 0034591 del 23/12/2009

Indirizzi in allegato.

Protocollo N.: .....

Pratica N. DSA-RIS-00 [2007.0037] .....

TRASMESSO VIA FAX

(Legge 30 dicembre 1991, n. 412, art. 6, comma 2)

**OGGETTO: Autorizzazione integrata ambientale relativa alla centrale  
SNAM rete Gas centrale di compressione Gas di Messina (ME)-  
Riunione della Conferenza di Servizi del 17 dicembre 2009 -  
Trasmissione verbale**

Si trasmette, in allegato, il verbale della riunione del 17 dicembre 2009 della Conferenza di Servizi convocata ai fini del rilascio della autorizzazione integrata ambientale all'impianto di cui all'oggetto.

IL DIRIGENTE DIVISIONE VI - RIS  
ex Direzione Generale per la Salvaguardia  
Ambientale

(Dr. Giuseppe Lo Presti)

All.:c.s.

#### **Elenco indirizzi**

Al Presidente della Regione Siciliana  
Palazzo D'Orleans - Ufficio di Gabinetto  
Piazza Indipendenza, 21  
90129 Palermo (PA)  
Fax n. 091 6891086 e 091 7077294  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
segreteria@regione.sicilia.it;  
antonio.defrancisci@regione.sicilia.it  
dta@artasicilia.it  
vsansone@artasicilia.it

Al Presidente della Provincia di Messina  
Via XXIV Maggio  
98100 Messina (ME)  
Fax n. 090 715165  
All'Assessore Ambiente e Industria  
Fax: 090 7761936  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
presidenza@provincia.messina.it  
p.petrella@provincia.messina.it

Al Sindaco del Comune di Messina  
Piazza Unione Europea  
98122 Messina (ME)  
Fax: 090 661324  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica al  
seguito indirizzo:  
ufficiogabinetto@comune.messina.it

Al Ministero dell'Interno Ufficio di Gabinetto  
Piazzale del Viminale  
00184 Roma  
Fax n. 06 4741717  
Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso  
pubblico e della difesa civile  
Fax n. 06 7187766-06 716362515  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
prev.rischiindustriali@vigilfuoco.it  
dc.prevenzionest@vigilfuoco.it

Al Ministero della Salute Ufficio di Gabinetto -  
Settore Salute  
Via Veneto 56  
00187 Roma  
Direzione Generale Prevenzione e salute  
Fax n. 06 59943278  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
segr.PREV@sanita.it  
l.lasala@sanita.it

Al Ministero dello sviluppo economico  
Via Molise, 2  
00187 Roma  
Direzione Generale per la Sicurezza  
dell'Approvvigionamento e per le infrastrutture  
Energetiche



Fax n. 06 47052036-47052847  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
federica.bucci@sviluppoeconomico.gov.it

All'ISPRA Commissario Straordinario  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 Roma  
Fax n. 06 50072389  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
massimo.bozzo@apat.it

Al Presidente della Commissione Istruttoria IPPC  
c/o ISPRA  
Via Curtatone, 3  
00185 Roma  
Fax n. 06 50074281  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
ticali.dario@minambiente.it  
roberta.nigro@isprambiente.it

Alla Direzione Generale per la Qualità della Vita  
SEDE  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
minamb.tai@mclink.it

e p.c. SNAM Rete Gas Centrale  
Via Maastricht n. 1  
20097 San Donato Milanese (MI)  
Fax: 02 52067260  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
agli indirizzi:  
luca.schieppati@snamretegas.it  
luisa.varesi@snamretegas.it  
cesare.mandolito@snamretegas.it

Esclusivamente inviato via posta elettronica agli  
indirizzi:  
[c.musumeci@provincia.messina.it](mailto:c.musumeci@provincia.messina.it)  
[inq.rocco.simone@gmail.com](mailto:inq.rocco.simone@gmail.com)  
[massimo@conigliaro.it](mailto:massimo@conigliaro.it)  
[dimarco@apat.it](mailto:dimarco@apat.it)  
[francesca.russo@snamretegas.it](mailto:francesca.russo@snamretegas.it)  
[maurizio.ruggiero@snamretegas.it](mailto:maurizio.ruggiero@snamretegas.it)  
[diego.meggio@snamretegas.it](mailto:diego.meggio@snamretegas.it)

IL PRESENTE VERBALE  
UNITAMENTE AGU  
ALLEGATI E' FORMATO  
DA N. 15 PAGINE

UP



*Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

*Ex Direzione Salvaguardia Ambientale*

**OGGETTO: Autorizzazione integrata ambientale relativa alla Centrale di compressione gas  
SNAM Rete Gas di Messina (ME).**

**RESOCONTO VERBALE  
DELLA CONFERENZA DI SERVIZI del 17 dicembre 2009**

Il giorno 17 dicembre 2009, alle ore 10.50, presso la sede del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, in Roma, si è riunita la Conferenza di Servizi convocata con nota prot. n. exDSA-2009-0033490 del 10 dicembre 2009, ai sensi dell'art. 14 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e s.m.i., e dell'art. 5, comma 10 del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, e s.m.i., ai fini del rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA) per la Centrale di compressione gas SNAM Rete Gas di Messina (ME).

Alla riunione partecipano il rappresentante del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (nel seguito Ministero dell'ambiente), i rappresentanti della Provincia di Messina Amministrazione competente in materia ambientale a norma dell'art. 5 comma 10 del D.Lgs. n. 59/2005 e i rappresentanti dell'ISPRA ai sensi dell'art. 5 comma 11 del D.Lgs. n. 59/2005. Interviene, inoltre, il rappresentante della Commissione istruttoria per l'AIA-IPPC (nel seguito Commissione IPPC) a supporto del Ministero dell'ambiente. Risultano assenti i rappresentanti della Regione Siciliana, del Comune di Messina, del Ministero dello sviluppo economico, del Ministero dell'interno e del Ministero della Salute. (All. I).

Il Presidente apre la riunione richiamando l'istruttoria condotta dalla Commissione IPPC sulla base dell'istanza presentata dalla Società Snam Rete Gas alla Regione Siciliana, in data 1 ottobre 2004, e trasmessa dalla Regione Siciliana al Ministero dell'ambiente in data 30 gennaio 2007 (acquisita con prot. n. DSA-2007-0008779 del 22 marzo 2007), della integrazione fornita in data 29 settembre 2009 (acquisita con prot. n. DSA-2009-0026689 del 8 ottobre 2009) e successive integrazioni, nonché il parere istruttorio conclusivo espresso dalla Commissione IPPC e relativo piano di monitoraggio e controllo trasmessi con nota del 3 dicembre 2009, prot. n. CIPPC-00-2009-0002541 (acquisita con prot. n. exDSA-2009-0033487 del 10 dicembre 2009).

Il Presidente informa altresì la Conferenza che la società richiedente propone la sua audizione per illustrare le principali osservazioni in merito al parere istruttorio.

Il Presidente informa la Conferenza che il Comune di Messina, con fax del 16 dicembre 2009, prot. n. 11132, esprime, ai sensi degli art. 216 e 217 del regio decreto 27 luglio 1934 n.1265, parere favorevole al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale a condizione che l'esercizio della Centrale non rechi nocimento alla salute del vicinato, che venga installato un sistema di monitoraggio direttamente accessibile da parte dei soggetti addetti al controllo e che eventuali

UP

1  
[Handwritten signatures]

variazioni delle prescrizioni contenute nell'autorizzazione integrata ambientale, o malfunzionamenti degli impianti, vengano tempestivamente comunicati a tutti gli Enti coinvolti (All. 2).

Il Presidente sottopone pertanto alla Conferenza, che approva, il seguente O.d.G.:

1. discussione in merito al parere istruttorio reso dalla Commissione IPPC in data 3 dicembre 2009, prot. n. CIPPC-00-2009-0002541, comprensivo del piano di monitoraggio e controllo, e determinazioni in ordine al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale;
2. audizione del gestore .

Il rappresentante della Provincia di Messina, facendo proprie le osservazioni del Comune, pur condividendo le condizioni riportate nel parere istruttorio reso dalla Commissioni IPPC, evidenzia, relativamente agli aspetti legati alla sicurezza della Centrale, la necessità di condurre un approfondimento sulle misure di sicurezza e di protezione civile attualmente esistenti.

Il Presidente informa che la Centrale è provvista di Certificato Prevenzione Incendi con validità dal 16/05/2007 al 16/05/2010. Assicura comunque che per quanto di competenza svolgerà i necessari approfondimenti con il Ministero dell'Interno.

Viene, pertanto, invitato ad intervenire il gestore che consegna un documento contenente le osservazioni in merito agli aspetti del parere istruttorio, comprensivo del piano di monitoraggio e controllo, ritenuti critici (All. 3) ed espone le principali richieste di modifica al parere medesimo.

A riguardo i rappresentanti della Commissione IPPC chiedono al gestore di meglio motivare a livello tecnico le osservazioni presentate, che si riservano di valutare.

Il gestore si impegna a fornire gli approfondimenti richiesti entro la prima metà del mese di gennaio 2010.


Conclusa l'audizione del gestore, gli stessi sono invitati a lasciare la seduta.


**La Conferenza delibera quindi di aggiornare i propri lavori ad una successiva seduta da convocarsi preferibilmente entro il mese di gennaio al fine di consentire alla Commissione IPPC di condurre il necessario supplemento istruttorio.**

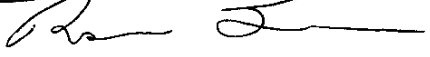
Il presente verbale sarà inviato alle Amministrazioni non presenti alla Conferenza nonché alle Amministrazioni presenti, ai sensi degli artt. 14 e ss. della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., ed al gestore.

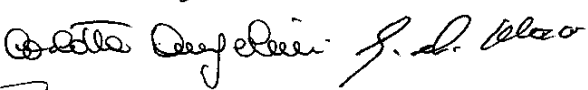
Il Presidente alle ore 12.50 dichiara conclusa la seduta.

Il verbale viene letto e sottoscritto in seduta.

Per il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 

Per la Provincia di Messina 

Per la Commissione IPPC 

Per l'ISPRA 



MP

**Elenco nominativo dei rappresentanti**

<b>Nominativo</b>	<b>Ente rappresentato</b>
Dott. Giuseppe Lo Presti <i>Presidente</i>	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – ex Direzione per la salvaguardia ambientale
<i>assente</i>	Ministero dell'interno
<i>assente</i>	Ministero della salute
<i>assente</i>	Ministero dello sviluppo economico
<i>assente</i>	Regione Siciliana
Assessore Pietro Petrella Dott.ssa Carolina Musumeci	Provincia di Messina
<i>assente</i>	Comune di Messina
Ing. Rocco De Simone Ing. Massimo Conigliaro	Commissione IPPC
Ing. Giuseppe Di Marco Ing. Carlotta Angelini	ISPRA

Si riporta di seguito l'elenco degli altri partecipanti e le deleghe. Si riporta altresì l'elenco dei soggetti intervenuti.

41/15

WSP



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

Roma, 14 DIC. 2009

Prot. n. 51903

**Dott. Giuseppe Lo Presti**  
Ministero dell'Ambiente e della  
Tutela del Territorio e del Mare  
exDSA-MATTM  
Via C. Colombo, 44  
00147 - ROMA  
Fax n. 06/57225068

**OGGETTO:** Convocazione della Conferenza dei Servizi di cui all'art. 5, comma 10, del D.lgs.  
59/05 - SNAM Rete Gas centrale di compressione Cias di Messina (ME)

Con la nota n. exDSA/2009/0033490 del 10 dicembre 2009 è pervenuta a questo Istituto la convocazione per la Conferenza di Servizi in oggetto per il 17 dicembre 2009 alle ore 10.30-  
A tal proposito si comunica che ISPRA sarà rappresentata dal personale come da tabella allegata.

Cordiali saluti

*Il Responsabile dell'accordo di  
collaborazione ISPRA/MATTM  
sulle attività IPPC  
Dott. Leonello SERVA*

LAP



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

**CONFERENZA DEI SERVIZI EX D.L.G.S. 59/05**

Riunione del 17 dicembre 2009 ore 10,30

presso MATTM - piano IX - Sala riunioni n. 915  
Entrata via C. Colombo n. 44

Gestore	Tipologia Impianto	Delegazione ISPRA
SNAM Rete Gas	Centrale di compressione Gas di Messina	Di Marco, Angelini





*Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*  
*Direzione Salvaguardia Ambientale*

**Conferenza di Servizi del 17 dicembre 2009**

SNAM Rete Gas Centrale di compressione Gas di Messina (ME) - Procedimento per il rilascio dell' Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n. 59

NOME E COGNOME	ENTE O SOCIETÀ DI APPARTENENZA	RECAPITO TELEFONICO	FAX	E-MAIL (indirizzo e-mail nominativo per accreditamento all'area riservata del sito web della DSA per la consultazione dei documenti)	FIRMA
CAROLINA HUSUMECI	PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA	980-7761941 349-9865033	090-7761958	C.Husumeci@provincia.messina.it	<i>Carolina Husumeci</i>
PIRELLA GIUSEPPE	ASS. P.C. NOV. MESSINA	359-4212084			
CARLOTTA ANGELINI	ISPRA	3671222632			
ROCCO SIRONE	COM. I PPC	340 2488781		eng. rocco.sirone@ippra.com	<i>Rocco Sirone</i>
MASSIMO CONIGLIARO	COM. I PPC			massimo@conigliaro.it	<i>Massimo Conigliaro</i>
GIUSEPPE DI MARCO	ISPRA	0650072868		diemarco@ispra.it	<i>G. Di Marco</i>

2/15  
*MF*

**Intervengono inoltre alla Conferenza di Servizi del 17 dicembre 2009, convocata per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale alla SNAM Rete Gas Centrale di compressione Gas di Messina (ME), i signori:**

NOME E COGNOME	ENTE O SOCIETÀ DI APPARTENENZA	RECAPITO TELEFONICO	FAX	E-MAIL	FIRMA
<del>FRANCESCO...</del> FRANCESCO... FRANCESCO...	SRG	3499250594		<del>FRANCESCO.ZUSSO@...</del> snamretegas.it	
RUGGIERO MAURIZIO	SNAM RETE GAS	02-52067254		MURGIERO.MAURIZIO@snamretegas.it	
LUCA SCHIAPPATI	SNAM RETE GAS	02-52067224		LUCA.SCHIAPPATI@snamretegas.it	
ALEGO NELLEGGIO	" " "	08-52067188		ALEGO.NELLEGGIO@snamretegas.it	

WP

ALLEGATO 2

WP



**MUNICIPIO DI MESSINA**  
**AREA COORDINAMENTO SALVAGUARDIA AMBIENTALE**  
DIPARTIMENTO SANITA' - AMBIENTE - TUTELA PUBBLICA E PRIVATA INCOLUMITA'  
SERVIZIO AMBIENTE

Prot. N° 11132/Dir

Messina, 16 DIC. 2008

INVIATA VIA TELEFAX  
(06 57225068)

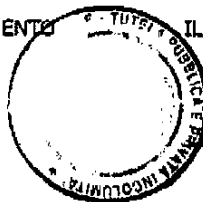
AL MINISTERO DELL' AMBIENTE  
DIREZIONE GENERALE SALVAGUARDIA AMBIENTALE  
DOTT. GIUSEPPE LO PRESTI  
00100 ROMA

OGGETTO: CONVOCAZIONE CONFERENZA DI SERVIZI ART. 5 D.LGS. N. 59/05 PER IL RILASCIO DELL'A.I.A. DITTA SNAM RETE GAS (COMPRESSIONE GAS ) FARO SUP. MESSINA.

Con riferimento alla nota, prot. n. 0033490 del 10/12/09, di codesto Ministero, di cui all'oggetto su indicato, si trasmette il parere sindacale richiesto, relativo alla ditta "Snam Rete Gas".

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Dott. Pietro IRRERA)



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
(Arch. Vincenzo SCHIERA)



UP

**MUNICIPIO DI MESSINA**  
**AREA COORDINAMENTO SALVAGUARDIA AMBIENTALE**  
 DIPARTIMENTO SANITA' - AMBIENTE - TUTELA PUBBLICA E PRIVATA INCOLUMITA'

Prot. n° 11132/611Messina, **16 DIC 2009**

PARERE AI SENSI DEGLI ARTT. 216 E 217 DEL R.D. N. 1265 DEL 27/07/34, PER IL RILASCIO DELL'A.I.A. AI SENSI DELL'ART. 5 COMMA 11 DEL D.LGS. N. 59/05. DITTA "SNAM RETE GAS" (CENTRALE DI COMPRESSIONE GAS) SITA IN MESSINA VIA CARBONARO N. 23 VILL. FARO SUPERIORE.

### IL SINDACO

In riferimento alla nota, prot. n. 0033490 del 10/12/09, del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, con la quale si chiede di esprimere un parere sulle emissioni in atmosfera (provenienti dalla centrale di compressione), da trasmettere in sede di Conferenza dei Servizi del 17/12/09;

Viste le Autorizzazioni della Regione Siciliana, D.A. n. 158 e 159 del 29/03/93, e del 12/07/04;

Visto il parere istruttorio conclusivo della Commissione (I.P.P.C.), allegato alla nota sopra citata;

Vista la nota della A.U.S.L. n° 5 prot. n° 6868 del 13.06.01;

Visti gli artt. 216 e 217 del R.D. N° 1265/34 del "Testo Unico delle Leggi Sanitarie";

Considerato che la zona di ricadenza dell'impianto, già autorizzato, è classificata dal vigente Piano Regolatore, zona H5 - Impianti e attrezzature tecnologiche;

Considerato che l'impianto di compressione gas, rientra nell'elenco delle industrie insalubri di 1° classe, ai sensi del Decreto 05/09/94 del Ministero della Sanità;

### ESPRIME

ai sensi degli artt. 216 e 217 del Testo Unico delle Leggi Sanitarie, ai fini della tutela sanitaria degli insediamenti contermini, **parere favorevole a condizione** che l'esercizio delle attività in questione, non rechi nocumento alla salute del vicinato, che venga installato un sistema di monitoraggio direttamente accessibile da parte dei soggetti addetti al controllo e che eventuali variazioni delle prescrizioni contenute nell'A.I.A., o malfunzionamenti degli impianti, vengano tempestivamente comunicati, a tutti gli Enti coinvolti.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
(Arch. Vincenzo SCHIERA)



IL SINDACO  
(Or. Giuseppe Buzzanca)  
*Elvira Amata*  
L'ASSESSORE  
D.ssa Elvira Amata



snam rete gas

UP

**CENTRALE DI COMPRESSIONE GAS DI MESSINA**  
**OGGETTO: AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**Rif. lettera DSA – 2009 – 33490 del 10.12.2009**  
**Parere istruttorio CIPPC-00-2009-002541 del 3.12.2009**  
**Pratica n. DSA-RIS-00 (2007.0037)**

Con riferimento al parere istruttorio CIPPC-00-2009 del 3/12/2009 evidenziamo le principali osservazioni e considerazioni:

**Prescrizioni**

**9.2 Emissioni in aria**

**9.2 A.**

- si accettano i nuovi limiti AIA relativi alle unità TC5 e 6.

**9.2 B.**

- si accettano i nuovi limiti AIA – Fase transitorio - relativi alle unità TC1-2-3;  
 - sulla base dei dati storici per l'unità di compressione TC4 si chiede di mantenere il limite alle emissioni per l'inquinante NOx al valore di 480 mg/Nm<sup>3</sup>, come richiesto nella documentazione di integrazione AIA;

- riteniamo che la prescrizione riferita al limite di flusso di massa pari a 500 t/a di NOx per le unità TC1, TC2, TC3 e TC4, non garantisca l'esercizio richiesto dalla centrale per soddisfare l'esigenza di trasporto sulla Rete Nazionali Gasdotti.

Ipotizzando il funzionamento delle unità TC 1 e 2 continuativo per 8.760 h/anno il flusso in massa totale risulta pari a circa 1.350 T/anno rispetto alle 500 da voi indicate.

Lo scenario della centrale prevede il funzionamento contemporaneo di quattro unità (due tra TC1, 2, 3 e 4) e le due unità DLE TC5 e TC6 per 12 mesi l'anno: **100% come indice di utilizzo annuale per quattro unità.**

- Snam Rete Gas è disposta, come da Voi richiesto e nell'ottica della riduzione dell'inquinamento, a convertire le unità di compressione TC1, TC2, TC3, TC4 installando il sistema DLE con limiti alle emissioni di 75 mg/Nm<sup>3</sup> per gli NOx e di 100 mg/Nm<sup>3</sup> per il CO.

Risulta invece impossibile procedere all'adeguamento delle quattro unità nei tempi richiesti in quanto:

1) dobbiamo procedere all'approvazione del progetto da parte della direzione societaria, all'assegnazione delle gare di appalto, all'esecuzione dell'ingegneria di base e dettaglio, all'approvvigionamento dei materiali, alla richiesta ed ottenimento delle autorizzazioni e permessi da parte degli Enti ed Autorità competenti, all'esecuzione dei lavori ed ai relativi collaudi;

2) dovendo garantire il trasporto sulla rete con almeno un'unità di scorta, non ci è consentito effettuare i lavori in parallelo sulle unità (interventi su un'unità alla volta);



snam rete gas

WP

3) in particolare per le unità TC1 2 e 3, i lavori di trasformazione DLE comportano la sostituzione completa dei cabinati di unità, con le conseguenti attività civili in quanto non compatibili alle nuove installazioni.

#### 9.2 D.

L'installazione dei Sistemi di Monitoraggio Emissioni potrà essere realizzato sulle unità TC1, 2, 3 e 4 (anche sulla base di quanto esposto al punto C in contemporanea all'installazione dei sistemi DLE) e sulle unità TC5 e 6 sulla base del seguente programma:

	Data ultimazione lavori per sistema DLE	Data ultimazione lavori per installazione SME
TC1	31.12.2012	31.12.2012
TC2	31.03.2014	31.03.2014
TC3	30.06.2015	30.06.2015
TC4	30.06.2016	30.06.2016
TC5		30.06.2012
TC6		30.06.2012

Nel transitorio riteniamo che monitorare trimestralmente tutte le unità di compressione non sia rispondente ai requisiti di riduzione dell'inquinamento complessivo. Come riportato nella documentazione trasmessa, l'esercizio dell'impianto non è continuativo con tutte le sue unità di compressione: sono previste al massimo quattro unità in funzione.

Prevedere analisi trimestrali comporta l'avviamento delle unità ferme con conseguente consumo di combustibile e produzione di inquinanti (sempreché le condizioni di esercizio consentano tale attività).

Per quanto sopra si chiede di mantenere la periodicità delle emissioni con cadenza semestrale e solo per le turbine in funzione, con lo scopo di avere la misura delle emissioni su tutte le unità nell'arco di un anno.

#### 9.5. Rifiuti

La centrale non effettua attività di recupero, smaltimento e trattamento di rifiuti. I rifiuti prodotti derivano esclusivamente dalle attività di manutenzione degli impianti di centrale e sono opportunamente collocati in un'area dedicata al deposito temporaneo, provvisto di protezione dagli agenti atmosferici, prima di essere conferiti a ditte specializzate per il trasporto e recupero/smaltimento a norma di Legge.

I rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi saranno sempre inviati a recupero/smaltimento nei termini di legge, rispettando i limiti temporali/quantitativi previsti per la giacenza nel deposito temporaneo.

La centrale non ha pertanto aree di stoccaggio rifiuti e non sussiste il pericolo per le acque meteoriche di inquinamento.



snam rete gas

WR

### **9.7. Manutenzione, guasti ed eventi incidentali.**

Occorre chiarire quali sono gli interventi che devono essere registrati e comunicati all'Autorità competente e all'Ente di Controllo.

In merito all'obbligo di comunicazione immediata evidenziamo che la presenza di personale in centrale è garantita dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 17.30 (la centrale è in telecontrollo dal centro Dispacciamento di San Donato Milanese); eventuali disfunzioni comportano allarmi e blocchi automatici di unità e di centrale che mettono in sicurezza l'impianto. Il personale SRG è reperibile 24h/24h per eventuali interventi che si rendessero necessari.

### **10. Prescrizioni derivanti da altri procedimenti autorizzativi.**

Risulta opportuno definire quali prescrizioni delle autorizzazioni sostituite dall'AIA restano valide.

### **2. Piano di Monitoraggio e Controllo**

Snam Rete Gas ha sul territorio nazionale 11 centrali di compressione gas che rientrano nel campo di applicazione del D. Lgs. 59/05 punto 1.1 - Grandi Impianti di combustione (solo la centrale di Messina, per il superamento del limite della potenza termica di 300 MW, è sottoposta ad AIA Ministeriale); sulla base di quanto sopra abbiamo richiesto e ottenuto da parte delle Regioni/Province competenti le relative Autorizzazioni Integrate Ambientali.

In tale contesto, anche al fine di poter coordinare al meglio le attività operative del ns. personale abbiamo predisposto un Piano di Monitoraggio e Controllo che proponiamo di applicare su tutto il territorio nazionale.

Tale Piano è stato sinora condiviso da parte delle unità ARPA interessate.

Suggeriamo quindi che il PMC proposto, considerata la particolare tipologia impiantistica e di funzionamento dei ns. impianti, nonché dal ridotto impatto sull'ambiente della centrale, possa essere con voi condiviso.

Fermo restando quanto suesposto precisiamo:

#### **Premessa**

- Già in questa sede proponiamo l'adozione del ns. PMC.
- Per cronoprogramma si intende il programma di massima degli interventi della conversione delle unità di compressione gas al sistema DLE e l'installazione delle centraline SME.

#### **Efficienza ciclo produttivo**

##### **Tabella 1 – Monitoraggio efficienza turbocompressori.**

La registrazione dei dati richiesti, per il monitoraggio delle turbine, avviene con il sistema informativo Dati di Esercizio Centrale disponibile in loco.

Tale tabella non consente la determinazione dell'efficienza turbocompressori; se ne chiede la modifica.

#### **Approvvigionamento e Gestione Materie prime.**

##### **Tabella 2 – Consumo di materie prime e combustibili.**

La registrazione dei dati richiesti, avviene con il sistema informativo Dati di Esercizio Centrale e/o tabelle in formato cartaceo disponibile in loco.



snam rete gas

13/15  
WP

#### **Gasolio**

Considerato il consumo di gasolio della motopompa antincendio (consuntivo 2008: 10 litri – solo per prova) si propone un controllo semestrale.

#### **Gas naturale per servizi**

Si propone una frequenza di autocontrollo mensile.

#### **Caratteristiche dei combustibili principali.**

##### **Gas naturale.**

I sistemi dedicati alla misura, hanno una certificazione metrica. I dati sono disponibili mensilmente sul nostro DB.

##### **Gasolio**

Visto l'esiguo consumo di gasolio per la motopompa antincendio si ritiene superfluo effettuare analisi del combustibile.

#### **Consumi idrici**

##### **Tabella 5 – Monitoraggio consumi idrici**

La registrazione dei consumi di acqua dai pozzi avviene mensilmente su tabelle che sono a disposizione degli enti di controllo.

#### **Aspetti energetici**

##### **Tabella 6 - Monitoraggi aspetti energetici**

La registrazione dei dati richiesti, avviene con il sistema informativo Dati di Esercizio Centrale e/o tabelle in formato cartaceo disponibile in loco.

Energia elettrica da rete esterna: la lettura è mensile.

Energia elettrica autoprodotta: la lettura è mensile.

Energia termica: a cosa si riferisce?

#### **Emissioni in atmosfera**

In merito alle prese per i punti di emissione Snam Rete Gas proponiamo:

n. 3 prese DN 6", altezza compresa tra 1,3 e 1,5 m, piattaforma antiscivolo fissa di 3,5 m<sup>2</sup>, disponibilità all'interno del cabinato - piano terra - di 2 gruppi di prese 230 e 24 V.

Non è previsto un sistema di comunicazione bidirezionale con sala controllo.

Non è prevista una copertura dei punti di prelievo.

E' previsto un paranco con portata 1.000 kg.

Si resta in attesa dei dettagli per controflangia e adattatori.

#### **Sistema Monitoraggio Emissioni, Adeguamento unità TC1, 2, 3 e 4 e verifica Limite del flusso di massa.**

Si rimanda a quanto riportato ai punti 9.2.B e 9.2.D





**Tabella 9 - Monitoraggio delle emissioni dai camini principali.**

Si ritiene non applicabile nella sua globalità la tabella proposta per turbine alimentate a gas naturale (v. DM 1.10.2008 – “Linee guida per grandi impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MW” – punto 5.2 Grandi impianti di combustione alimentati a gas naturale).

Si propone la modifica della tabella e il monitoraggio degli inquinanti NOx e CO.

Esistono difficoltà tecnico/operative nella misura del tempo di avviamento e fermata delle turbine e non se ne comprende la finalità.

Non viene misurata la pressione dei gas di scarico.

**Tabella 10 e tabella 11- Monitoraggi emissioni per i generatori di calore, gruppi elettrogeni e motopompa antincendio**

I generatori di calore, i gruppi elettrogeni e la motopompa antincendio sono considerati elementi con emissioni poco significative e pertanto non sono da considerare i parametri degli inquinanti CO, NOx, SOx e polveri.

Per le registrazioni sono da considerare solo i rapporti di manutenzione effettuati dal personale interno e dalle ditte specializzate.

**Monitoraggi dei transitori.**

Snam Rete Gas non effettua stima/analisi degli inquinanti durante i transitori.

Si propone l'eliminazione del paragrafo.

**Emissioni non convogliate in atmosfera**

**Tabella 13 – Monitoraggio emissioni da altre sorgenti.**

Snam Rete Gas effettua la stima delle emissioni di gas naturale in base ad una metodologia sviluppata dal Gas Research Institute GRI in collaborazione con l'US EPA e applicata alla realtà impiantistica con un apposito progetto di ricerca e campagne di misure. Si chiede di eliminare il componente COV.

I dati di emissione non convogliato di gas naturale sono disponibili presso l'impianto e a disposizione degli enti di controllo.

**Emissione in acqua**

**Tabella 16 – Monitoraggio scarico idrico S2.**

Come evidenziato nella documentazione AIA, per le acque meteoriche non sussiste il rischio di dilavamento di superfici potenzialmente inquinate e pertanto, anche in linea con le AIA ottenute per le altre centrali, si chiede di modificare la tabella inserendo i seguenti parametri: PH, COD, BOD, Ferro, idrocarburi totali e oli e grassi.

Il campionamento sarà di tipo puntuale e la registrazione sarà costituita dal verbale di campionamento e dal rapportino di analisi del laboratorio.



15/15

snam rete gas

WP

**Tabella 17 Monitoraggio vasca di raccolta reflui.**

Trattasi di serbatoio metallico inserito in vasca di contenimento in c.a.  
Bacino di raccolta delle acque di prima pioggia: come evidenziato nella documentazione AIA, per le acque meteoriche non sussiste il rischio di dilavamento di superfici potenzialmente inquinate e pertanto non si ritiene necessaria la realizzazione del bacino di raccolta e del successivo sistema di trattamento.

**Piezometri**

Si ritiene l'argomento non applicabile per il tipo di utilizzo di acqua nell'impianto di Snam Rete Gas e il tipo di attività effettuata dalla Centrale.

**Rumore**

Non si ritiene opportuno ripetere misure del rumore ambientale al perimetro dell'impianto ed ai recettori esterni ogni due anni se non avvengono modifiche impiantistiche delle sorgenti di rumore. Si chiede di modificare tale frequenza di monitoraggio acustico.

**Rifiuti**

La verifica della giacenza dei rifiuti nel deposito temporaneo sarà effettuata in occasione della produzione del rifiuto stesso e la registrazione sarà effettuata sul registro di carico scarico disponibile in loco.

Si chiede, visto anche la modesta produzione di rifiuti della centrale, di eliminare la tabella 21.

Per gli oli usati la gestione del rifiuto sarà in conformità alle procedure di cui al sistema di gestione ambientale e tramite la compilazione del registro di carico e scarico e formulario disponibile in loco.

Si chiede di eliminare la tabella 22.

**Comunicazione dei risultati del PMC**

In relazione a quanto suesposto e a quanto vi comunicheremo in maniera più dettagliata in seguito risulta conseguente una revisione dei contenuti del presente capitolo.

Proponiamo, considerato l'esiguo tempo a ns. disposizione per analizzare quanto trasmessoci, la presentazione di un documento esaustivo entro febbraio 2010.

Si ringrazia e si porgono cordiali saluti.

**Snam**  
Rete Gas  
**Centrale**  
**Il Responsabile**  
(Ing. Luca Schieppati)

17.12.2009