



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA - 2010 - 0004567 del 18/02/2010

Indirizzi in allegato.

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

Prof. Mittente:

TRASMESO VIA FAX

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

OGGETTO: Autorizzazione integrata ambientale relativa alla Centrale di compressione gas di Messina (ME). Riunione della Conferenza di Servizi dell'11 febbraio 2010 - Trasmissione verbale definitivo.

Si trasmette, in allegato, il verbale della riunione dell'11 febbraio 2010 della Conferenza di Servizi convocata ai fini del rilascio della autorizzazione integrata ambientale all'impianto di cui all'oggetto.

IL DIRIGENTE EX DIVISIONE VI-RIS
(Dott. 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. 064741717
Dipartimento dei vigili del fuoco, soccorso
pubblico e della difesa civile
Fax n. 06 718766-06 716362515
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
agli indirizzi:
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.: 06 59943278
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
agli indirizzi:
segr.PREV@sanita.it
l.lasala@sanita.it
m.dionisio@sanita.it
Al Ministero dello Sviluppo Economico
Via Molise, 2
00187 Roma
Direzione Generale Energia Nucleare, le Energie
Rinnovabili e l'Efficienza Energetica

Fax n. 06 47052847

Gli allegati verranno inviati via posta elettronica all'indirizzo:

segreteria.dgnre@sviluppoeconomico.gov.it

Direzione generale per la Sicurezza dell'Approvvigionamento e per le Infrastrutture Energetiche

Fax n. 06/47052036

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

Fax n. 06 57225193

Gli allegati verranno inviati via posta elettronica all'indirizzo:

minamb.tai@mclink.it

e p.c.

Alla 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:

carla.guerrini@sviluppoeconomico.gov.it

paola.giorgioli@isprambiente.it

elviraamata@hotmail.it

c.musumeci@provincia.messina.it

massimo@conigliaro.it

dimarco@apat.it

chiara.mercuriali@isprambiente.it

ing.rocco.simone@gmail.com

maurizio.ruggiero@snamretegas.it

alessandro.clovenna@snamretegas.it

diego.meggio@snamretegas.it



IL PRESENTE VERBALE
UNITAMENTE AGLI
ALLEGATI È FORMATO
DA N. 27 PAGINE.



IL DIRIGENTE
(Dr. Giuseppe Lo Presti)
Giuseppe Lo Presti

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

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali

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

RESOCONTO VERBALE DELLA CONFERENZA DI SERVIZI dell' 11 febbraio 2010

Il giorno 11 febbraio 2010, alle ore 14.30, 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. DVA-2010-0002442 del 3 febbraio 2010, 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 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 del Ministero dello sviluppo economico e del Ministero della salute, Amministrazioni espressamente indicate dall'art. 5, comma 10, del D.Lgs. n. 59/2005, i rappresentanti della Regione Siciliana, della Provincia di Messina e del Comune di Messina, Amministrazioni competenti 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, i rappresentanti della Commissione istruttoria per l'AIA-IPPC (nel seguito Commissione IPPC) a supporto del Ministero dell'ambiente. Risultano assenti i rappresentanti del Ministero dell'interno. (All. 1).

Il Presidente apre la riunione richiamando gli esiti della seduta della Conferenza di Servizi del 17 dicembre 2009, nonché il parere istruttorio conclusivo espresso dalla Commissione IPPC e relativo piano di monitoraggio e controllo trasmessi con nota del 29 gennaio 2010, prot. n. CIPPC-00-2010-0000082 (acquisita con prot. n. DVA-2010-0002421 del 3 febbraio 2010) modificato a seguito del supplemento istruttorio richiesto dalla Conferenza di servizi nella precedente seduta.

Il Presidente fa presente che il Ministero dell'Interno, con fax prot n. 1726 del 9 febbraio 2010, esprime, ai soli fini antincendio, parere favorevole al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per la centrale di compressione gas in argomento, trasmettendo in allegato il Certificato di Prevenzione Incendi rilasciato dal Comando VVF di Messina in data 17/11/2008, con validità fino al 16/05/2010 (All. 2).

Il Presidente informa altresì la Conferenza che la società richiedente, in apertura di conferenza, ha presentato le proprie osservazioni in merito al parere istruttorio ed ha proposto la propria audizione per illustrare le medesime (All. 3).

[Handwritten signatures and initials]

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

1. audizione del gestore e discussione delle osservazioni inerenti la documentazione oggetto della Conferenza consegnate in sede di Conferenza dalla società con nota prot. n.59 del 9 febbraio 2010;
2. discussione in merito al parere istruttorio reso dalla Commissione IPPC in data del 29 gennaio 2010, prot. n. CIPPC-00-2010-0000082, comprensivo del piano di monitoraggio e controllo, e determinazioni in ordine al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale.

Viene, pertanto, invitato ad intervenire il gestore che illustra puntualmente le osservazioni presentate in apertura di conferenza.

Conclusa l'audizione del gestore della Centrale di compressione gas di Messina (ME), si procede alla discussione del punto 2 all'ordine del giorno.

Il referente del gruppo istruttore ritiene che le osservazioni proposte attengano ad aspetti non sostanziali che potranno essere utilmente discussi all'interno del gruppo istruttore.

Su proposta dei rappresentanti del Comune e della Provincia, si ritiene opportuno integrare il parere istruttorio e relativo piano di monitoraggio e controllo con la prescrizione che il gestore presenti, entro 6 mesi dal rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale, uno studio di fattibilità per il recupero termico dei fumi di scarico.

I rappresentanti dell'ISPRA esprimono, ai sensi dell'art. 5 comma 11, del D.Lgs. n. 59/2005, come modificato dal D.Lgs. n. 4/2008, parere favorevole in merito al piano di monitoraggio e controllo proposto.

La Conferenza delibera quindi di:

- a) **dare mandato alla Commissione IPPC di modificare il parere istruttorio, comprensivo del piano di monitoraggio e controllo, alla luce delle osservazioni presentate dal gestore, limitatamente agli aspetti non sostanziali ritenuti condivisibili ed alla prescrizione proposta dai rappresentanti del Comune e della Provincia;**
- b) **esprimersi favorevolmente in merito al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio della Centrale di compressione gas di Messina sita nel Comune di Messina (ME) di cui alla domanda presentata dalla Società Snam Rete Gas, con sede legale in San Donato Milanese (MI), Piazza Santa Barbara 7, e successivamente integrata, alle condizioni di cui al parere istruttorio della Commissione IPPC trasmesso in data 29 gennaio 2010, prot. n. CIPPC-00-2010-0000082, come adeguato ai sensi della lett. a);**

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 16.30 dichiara conclusa la seduta.

Il verbale viene letto e sottoscritto in seduta.

2

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

Per il Ministero dello sviluppo economico *Colaninno*

Per il Ministero della salute *Alfano*

Per la Regione Siciliana *V. ...*

Per la Provincia di Messina *Petrucci - Corbo*

Per il Comune di Messina *Spina*

Per la Commissione IPPC *R. ...*

Per l'ISPRA *Chiazzese*

ALLEGATO 1**Elenco nominativo dei rappresentanti**

Nominativo	Ente rappresentato
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
Dott. Mauro Dionisio	Ministero della salute
Avv. Carla Guerrini	Ministero dello sviluppo economico
Ing. Vincenzo Sansone	Regione Siciliana
Assessore Pietro Petrella e Dott.ssa Carolina Musumeci	Provincia di Messina
Assessore Elvira Amata	Comune di Messina
Ing. Rocco Simone	Commissione IPPC
Dott. Giuseppe Di Marco Dott.ssa Chiara Mercuriali	ISPRA

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

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

NUMERO DI CODICE FISCALE 80012000826
PARTITA I.V.A. 02711070827**ASSESSORATO TERRITORIO E AMBIENTE**
Dipartimento Regionale dell'Ambiente
IL DIRIGETE GENERALE

MP

Prot. n. 10322

11 FEB. 2010
Palermo

Oggetto: Conferenze di servizi decisorie per la valutazione AIA nazionale in ordine interventi Snam Messina; raffineria Milazzo; AIR Liquid Melilli.

All'Ing. Vincenzo Sansone
Dirigente Responsabile Servizio IV
Dipartimento Regionale Ambiente
SEDE

Al Ministero dell'Ambiente
Servizio VI
ROMA

Con riferimento all'oggetto in considerazione che la S.V. ha partecipato, quale rappresentante della Regione Siciliana, ai gruppi istruttori connessi alle procedure in oggetto, la S.V. medesima, per determinare giusti momenti di continuità, è delegato a partecipare alle conseguenti conferenze di servizi decisorie segnate in oggetto.

L'ASSESSORE
On.le Giovanni Di Mauro



Ministero dello Sviluppo Economico
 Dipartimento per l'Energia
 Direzione Generale per la sicurezza
 dell'approvvigionamento e le infrastrutture energetiche
 DIV. VI

Roma, 10 febbraio 2010

UP

Ministero Sviluppo Economico
 ex Dipartimento Competitività
 USCITA - 10/02/2010 - 0018235

Struttura : DG Energia e Risorse Minerarie

OGGETTO: Delega per partecipazione a Conferenza di servizi per il rilascio A.I.A. centrale di compressione gas di Messina-

Io sottoscritto ing. Francesco Urso, dirigente Div. VI di questa Direzione Generale, delego l'avv. Carla Guerrini a partecipare per quanto di competenza alla seduta dell'11.2.p.v. della conferenza dei servizi indetta per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale relativa alla centrale di compressione gas di Messina.

Il Dirigente della Div. VI
 (Ing. Francesco Urso)

Doc. aiamesina



Ministero della Salute

DIPARTIMENTO PREVENZIONE E COMUNICAZIONE

DIREZIONE GENERALE PREVENZIONE SANITARIA

Ufficio IV

Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

Dipartimento Prevenzione e Comunicazione

Direzione Generale Prevenzione Sanitaria

Ufficio IV

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio

Direzione Salvaguardia ambientale

Via Cristoforo Colombo, 44

00144 R O M A

Convocazione seconda riunione della Conferenza dei Servizi di cui all'art. 5, comma 10, del D.Lgs. n. 59/05 per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale alla SNAM Rete Gas centrale di compressione Gas di Messina (ME).

Con riferimento alla Conferenza dei Servizi riportata in oggetto, indetta dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per il giorno 11 febbraio 2010, alle ore 14,30, presso la stessa Amministrazione in via Capitan Bavastro 174, si designa il dott. Mauro Dionisio, Dirigente Medico di II fascia

IL DIRETTORE GENERALE

(Dr. Fabrizio Oleari)

MESSINA



W

CITTÀ DI MESSINA
GABINETTO DEL SINDACO

- 8 FEB. 2010

{ Prot. n° 27345

del _____

OGGETTO: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Autorizzazione Integrata Ambientale Ditta SNAM rete Gas centrale di
Compressione Gas di Messina -
Convocazione Conferenza dei Servizi 11/02/2010 alle ore 14,30 -
DELEGA -

Il sottoscritto On. Dott. Giuseppe Buzzanca, Sindaco del Comune di Messina;

VISTA la nota n.0002442 del 03/02/2010 del Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio e del Mare, con la quale è indetta giovedì 11
febbraio 2010, alle ore 14,30, la Conferenza dei Servizi inerente
l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla SNAM rete Gas centrale di
Compressione Gas di Messina;

D E L E G A

La dott.ssa Elvira Amata, Assessore di questa Amministrazione, a
rappresentare il Sindaco di Messina, alla Conferenza di Servizi inerente il
rilascio di Autorizzazione Integrata Ambientale alla SNAM rete Gas centrale
di Compressione Gas di Messina, che si terrà giovedì 11 febbraio 2010, alle
ore 14,30 presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare, Sala riunione I° piano, via Cristoforo Colombo n.44, come da nota
allegata alla presente.



Sindaco
On. Giuseppe Buzzanca



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

VAP

Roma, - 5 FEB. 2010
Prot. n. 004476

Dott. Giuseppe Lo Presti
Ministero dell' Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
DVA-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 Gas di Messina (ME) -

Con la nota n. DVA/2010/0002442 del 03 febbraio 2010 è pervenuta a questo Istituto la convocazione per la Conferenza di Servizi in oggetto per il giorno 11 febbraio 2010 alle ore 14.30-
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. Leonardo SERVA*

All. c.s.

WP

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale**CONFERENZA DEI SERVIZI EX D.LGS. 59/05****Riunione dell'11 febbraio 2010 ore 14.30****presso MATTM - piano I - Sala ex Direzione Qualità della Vita
lato via Cristoforo Colombo n. 4**

Gestore	Tipologia Impianto	Delegazione: ISPRA
SNAM Rete Gas	Centrale di compressione Gas di Messina	Di Marco, De Rosa, Angelini, Mercuriali -



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

Direzione per la Valutazione Ambientale

Conferenza di Servizi dell'11 febbraio 2010

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 accreditalmento all'area riservata del sito web della DSA per la consultazione dei documenti)	FIRMA
VINCENZO SANSEME	REG. SICILIANA	091 20727857	091 20727969	rsosano@entosicilia.it	V - - S - -
CARLA GUEZZINI	MISE	064705-2602	06-4705-2002	Carla.Guezzini@GAS.it	<i>[Signature]</i>
ELVIRA AMATA	EDUNIONE DI MESSINA	335-786650		elviramata@hotmail.it	<i>[Signature]</i>
Redaelli e C. s.p.a.	Prov. ME.	339-422084			<i>[Signature]</i>
CAROLINA MUSUMECI	PROVINCIA ME	090-7761957	090 7761958	c.musumeci@provincia-messina.it	<i>[Signature]</i>
MAURO DIONISIO	MIN. SALUTE	0659942714		it.m.dionisio@sanite.it	<i>[Signature]</i>
MASSIMO CONIGLIARO	COMM. IPPC			massimocconigliaro.it	<i>[Signature]</i>
GIUSEPPE DI MARCO	ISPRA	0650072868		dmarco@spot.it	<i>[Signature]</i>
CHIARA MERCURIALI	ISPRA	0650072487		chiara.mercuriali@isprambiente.it	<i>[Signature]</i>
ROCCO SIMONE	COMM IPPC	340 2788181		ing.rocco.simone	<i>[Signature]</i>

[Handwritten mark]

WAP

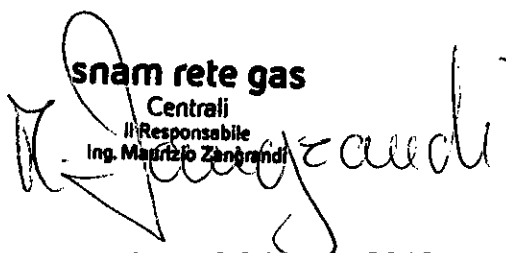
San Donato, 08 febbraio 2010

DELEGA

Oggetto: **Conferenza dei servizi ai sensi art. 5 D.Lgs 59/05 - 11 febbraio 2010 - Autorizzazione Integrata Ambientale Snam Rete Gas centrale di Messina**

Il sottoscritto Zangrandi Maurizio, Procuratore, nonché Referente IPPC Snam Rete Gas Centrale compressione gas di Messina, delega il sig. **Clavenna Alessandro**, dipendente Snam Rete Gas, a rappresentarlo nella conferenza dei servizi in oggetto.

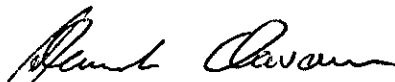
In fede.


snam rete gas
Centrali
Il Responsabile
Ing. Maurizio Zangrandi

Per accettazione, 8 febbraio 2010

**Centrali
Lavori**

Il Responsabile
(Ing. Alessandro Clavenna)



14/27

MODULARIO INTERNO - 261



ALLEGATO 2

Ministero dell'Interno

HP

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA

AREA RISCHI INDUSTRIALI
 Largo Santa Barbara - Capannelle - 00178 ROMA; fax: 06-718.77.66
 e-mail: prev.rischiindustriali@vigilfuoco.it

Prot n 1726 del 9/2/2010 **MESSAGGIO FAX**

N° pagine (inclusa la presente): 5 (cinque)

DESTINATARI	N. FAX
MINISTERO AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE	06-5722.50.68

OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale alla SNAM Rete Gas- Centrale di compressione gas di Messina
Convocazione seconda riunione della Conferenza di Servizi in data 11 Febbraio 2010.

Con riferimento all'oggetto, vista l'allegata nota prot. 1376 del 28.01.2010 del Comando Provinciale VVF di Messina, si esprime, ai soli fini antincendi, parere favorevole al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per la centrale di compressione gas in argomento.

Il Direttore Centrale
(Data)

ESISTE UN UNICO NUMERO VERDE 800 20 20 20

EM

15/27



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO
MESSINA

Dipartimento dei Vigili del Fuoco del
Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
COM-ME

REGISTRO UFFICIALE USCITA
Prot n. 0001376 del 28/01/2010

MESSINA

via Salendim 15,39 - tel.: 0906507411 - fax: 0902930222

W

Al Ministero dell'Interno
Direzione Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza
Tecnica
AREA RISCHI INDUSTRIALI
Via Cavour n. 5
00184 ROMA
FAX 06/46529522

c. p.c. Alla Direzione Regionale VVF Sicilia
FAX 091/6111347

Oggetto: Convocazione Conferenza dei Servizi di cui all'art.5, comma 10, del DLgs
59/2005, per il rilascio di Autorizzazione Integrata Ambientale alla SNAM Rete
Gas centrale di compressione gas di Messina, presso Ministero Ambiente - via
Cristoforo Colombo n. 44, in data 17/12/2009, ore 10,30

In riferimento alla nota telefax prot. n° DCPREV/A4/16441 del 18/12/2009, si trasmette in
allegato la relazione che illustra lo stato autorizzativo di prevenzione incendi della centrale di
compressione gas in oggetto indicata.

Dipartimento dei Vigili del Fuoco del
Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
DCPREV

REGISTRO UFFICIALE - INGRESSO
Prot n. 0001603 del 05/02/2010

Il Comandante Provinciale
Dott. Ing. Alessandro PAOLA

Paola

prot.

Eunnehuele

M

16/27
MP

OGGETTO: Rilascio di Autorizzazione Integrata Ambientale alla SNAM Rete Gas centrale di compressione Gas di Messina
Parere del Ministero dell'Interno - Dipartimento Vigili del Fuoco, Soccorso Pubblico e Difesa Civile

Generalità

La centrale di compressione SNAM di Messina, ubicata in Via Carbonaro n. 23 - Località Faro Superiore, ha una potenza totale installata di 145 Megawatt, e interconnette il gas proveniente dal gasdotto tunisino con le condotte sottomarine che collegano la Sicilia alla Calabria nel sistema nazionale dei gasdotti.

La centrale è entrata in esercizio nel 1982 con tre turbocompressori; nel 1993 è stato installato un quarto turbocompressore portando la potenza totale a circa 82 Megawatt. Alla fine del 2006, sono entrate in funzione altre due unità di compressione da 30 MW ciascuno, interconnesse all'impianto esistente, portando la potenza di compressione totale ai valori attuali. Il gas in transito viene compresso fino ad una pressione di 115 bar.

La centrale dispone di sistemi che permettono l'esercizio anche in assenza di alimentazione di rete elettrica esterna, ed è presidiata da personale che sovrintende alle operazioni di manutenzione e controllo con un servizio di reperibilità 24 ore su 24.

La centrale è telecomandata dal Centro di Dispatchamento di S. Donato Milanese, che rende disponibili le quantità di gas necessarie in ogni punto della rete, ed è dotata, sin dal 2001, di un sistema di gestione ambientale certificato secondo la normativa UNI EN ISO 14001.

Le soluzioni adottate per la protezione ambientale ed acustica consistono nell'interramento delle tubazioni, nell'uso di pennellature fonoassorbenti e di strutture per l'abbattimento del rumore.

Per impedire l'immissione di gas in atmosfera, è presente un sistema di recupero del gas che consente di immettere in rete il gas altrimenti disperso in atmosfera.

Stato autorizzativo di prevenzione incendi

Per la centrale di compressione gas in oggetto, il Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Messina ha rilasciato il Certificato di Prevenzione Incendi in data 17/11/2008, con validità fino al 16/05/2010 (si allega copia del CPI).

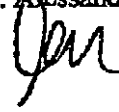
Istruttoria ex Dlvo 334/99

Tenuto conto che in centrale non vi è alcuno stoccaggio di gas, ma solo un'attività di trasporto e compressione dello stesso con una potenzialità massima di circa 4.800.000 Nm³/h, a parere di questo Comando ricorre la previsione dell'art. 4 comma d) del DLgs 334/99, che esclude espressamente dal campo di applicazione del decreto il "trasporto di sostanze pericolose in condotta, comprese le stazioni di pompaggio".

Parere

Premesso quanto sopra, la scrivente Amministrazione esprime parere favorevole al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per la centrale di compressione gas in argomento.

Il Comandante Provinciale
Dott. Ing. Alessandro PAOLA



17/27

MP



MINISTERO DELL'INTERNO
COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI
MESSINA
CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

VISTI GLI ARTT. N. 4 DELLA LEGGE 26 LUGLIO 1965 N. 966 E N. 17
DEL D.P.R. 29 LUGLIO 1982 N. 577, IL D.M. 18.2.82, IL D.P.R. 12 GENNAIO 1998 N. 37 E IL D.M. 04.05.1998

SI RILASCIÀ A:

SNAM RETE GAS SPA

PRATICA N. 2856

Il presente C.P.I. con validità dal 11/11/2008 al 16/05/2010 per l'attività individuata al nr. 2 dell'elenco allegato al D.M. 16.02.82 relativo a:

Impianti di de/compressione gas combustibili e comburenti (potenz. > 50 Nm³/h) e comprendente le seguenti altre attività:

- 17 Depositi e/o rivendite di oli lubrificanti, per capacità > 1 mc (fino a 25 mc)
- 64 Gruppi elettrogeni di potenza complessiva superiore a 100 kW
- 91 Impianti di produzione calore con potenzialità superiore a 350 kW

Sita nel comune di MESSINA

VIA FARO SUPERIORE

Impianti, apparecchiature che presentano pericoli d'incendio:

- cubazione di vari diametri con pressioni di esercizio variabili da 75 bar sino a 115 bar
- n. 3 turbocompressori gas della potenzialità di MW 20,5
- n. 1 turbocompressore gas della potenzialità di MW 22,7
- n. 2 turbocompressori gas della potenzialità di MW 31,0 cad.
- n. 1 turbina a gas (TG-1) della potenzialità di kW 900 collegata ad un alternatore da kW 800
- n. 1 turbina a gas (TG-2) della potenzialità di kW 1100 collegata ad un alternatore da kW 800
- n. 2 caldaie gas metano per la produzione di acqua calda per il preriscaldamento del gas combustibile da kW 348 cad
- n. 1 caldaia gas metano per la produzione di acqua calda per riscaldamento fabbricato da kW 348
- n. 3 caldaie gas metano per la produzione di acqua calda per preriscaldamento del gas combustibile e riscaldamento nuovi fabbricati con potenzialità di kW 448 cad.
- n. 1 cabina di trasformazione elettrica con n. 2 trasformatori da 2000 kVA cad.
- n. 2 scambiatori di calore acqua - gas da 304 kW cad.
- n. 2 scambiatori di calore acqua - gas da 203 kW cad.
- impianto di recupero gas con elettrocompressore da kW 203
- n. 1 serbatoio in vasca per olio di lubrificazione da mc. 16,63
- n. 1 serbatoio aereo per gasolio motopompa antincendio da mc. 0,70

Sostanze pericolose:

gas metano

Il Titolare è tenuto ad osservare gli obblighi stabiliti dall'art. 3 del D.P.R. 12 Gennaio 1998 N. 37 durante l'esercizio delle attività riportate nel presente certificato nonché a richiedere il rinnovo dello stesso secondo le modalità riportate all'art. 4 del D.P.R. 12 Gennaio 1998 N. 37. Costoro, durante il periodo di validità del presente certificato, vengono approntate modifiche alla struttura, agli impianti o alle condizioni d'esercizio, tali da comportare modificazioni delle preesistenti condizioni di sicurezza antincendio, il Titolare è tenuto a richiedere il rilascio di un nuovo certificato, secondo le procedure di cui all'art. 3, comma 3, D.P.R. 12.01.98 N. 37.

Il Funzionario Istruttore
DOTT. ING. DOMENICO SELLO Antonio

IL COMANDANTE
DOTT. ING. ANTONINO CASIELLA

17 NOV. 2008

MESSINA, 11



18/27

WP

MINISTERO DELL'INTERNO
COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI
MESSINA
CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI

VISTI GLI ARTT. N. 4 DELLA LEGGE 29 LUGLIO 1968 N. 969 E N. 17
DEL D.P.R. 29 LUGLIO 1961 N. 577, IL D.M. 10.1.82, IL D.P.R. 12 GENNAIO 1998 N. 37 E IL D.M. 04.03.1998

SI RILASCIATA:

SNAM RETE GAS SPA

PRATICA N. 2856

olio di lubrificazione mc. 16,63
gasolio mc. 0,70
fusti olio lubrificante fino a mc. 3,00
fusti gasolio fino a mc. 0,00

Limitazioni, divieti e condizioni d'esercizio:

D.D. n. 2085 del 09/09/2005

Mantenere costantemente efficienti l'impianto e le apparecchiature antincendio

Sistemi, dispositivi e attrezzature antincendi:

- NR. 2 impianti automatici di spegnimento WATER MIST (acqua schiumogeno pressurizzazione - azoto) per ogni turbo compressore TC1-TC2-TC3-TC4-TC5- e TC6
- NR. 1 impianto automatico di spegnimento a CO2 sulle candele di scarico
- NR. 1 rete idrica ad anello con n. 48 idranti a colonna UNI 70, n.- 6 monitor UNI 70 collegati a riserva idrica di mc. 150 e gruppo di pompaggio
- NR. 31 estintori portatili a CO2 da kg. 5 cad. 55B-C
- NR. 27 estintori a polvere da kg. 6 cad. 34A - 183B-C
- NR. 23 estintori carellati a polvere da kg. 50 cad.
- NR. 45 estintori portatili a polvereda kg. 12 cad. 55A - 233B-C

***** Il presente C.P.I. è formato da nr. 2 pagina(e). *****

Il Titolare è tenuto ad osservare gli obblighi stabiliti dall'art. 5 del D.P.R. 12 Gennaio 1998 N.37 durante l'esercizio delle attività riportate nel presente certificato nonché a mantenere il rinnovo dello stesso secondo le modalità indicate all'art. 4 del D.P.R. 12 Gennaio 1998 N.37. Qualora, durante il periodo di validità del presente certificato, vengono apportate modifiche alle strutture, agli impianti o alle condizioni d'esercizio, tali da comportare un'alterazione delle predette condizioni di sicurezza antincendio, il Titolare è tenuto a richiedere il rilascio di un nuovo certificato, secondo le procedure di cui all'art. 3, comma 3, D.P.R. 12.01.98 N.37.

Il Funzionario Istruttore
DOTT. ING. TOMMASO SELLO Antonio

IL COMENDANTE
DOTT. ING. ANTONINO CASSELLA

MESSINA, 11



Piazza Santa Barbara 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino: 02520.1
www.snamretegas.it

Società per Azioni
Sede Legale in San Donato Milanese
Piazza Santa Barbara 7
Capitale Sociale € 1.956.476.100,00 i.v.
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese
di Milano n. 13271390158
R.E.A. Milano n. 633443
Partita IVA 13271390158

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A.

Cent/rug 59
S. Donato Milanese.

9/2/2010

snam rete gas

WP

BACCOMANDATA A.R.

Spett.
**Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio e
del Mare**
Direzione Salvaguardia
Ambientale
Via C. Colombo, 44 00147 Roma

c.a. dott. Lo Presti

Oggetto: **Autorizzazione Integrata Ambientale Snam Rete Gas centrale compressione
gas di Messina.**
-pratica n. DSA-RIS-00 (2007.0037)
Rif. lettera DSA-2010-0002442 del 3.02.2010
Parere istruttorio CIPPC-00-2010-0000082 del 29.01.2010

Con riferimento alla Vostra comunicazione DSA-2010-0002442 del 3.02.2010 e al
parere istruttorio CIPPC-00-2010-0000082 del 29.01.2010, si allega:

- nota di SRG Cent/rug 05/02/2010. Il documento riporta le osservazioni, le richieste di
integrazioni e modifiche di SRG;

- Il Piano di Monitoraggio e Controllo aggiornato da SRG come discusso nell'incontro tra SRG e
ISPRA in data 28 gennaio 2010.

Con l'occasione, si porgono cordiali saluti.

snam rete gas
Centralli
Il Responsabile
Ing. Maurizio Zangrandi

All.: c.s.d.:

-nota Snam Rete Gas Cent/rug 5/02/2010

-BOZZA PMC AIA Centrale di Messina rif. file: 065-Snam Rete Gas Messina PMC7 revisione 2 febbraio 2010

Per informazioni preghiamo contattare sig. Ruggiero 02-52067254 - per invio documentazione: Snam Rete Gas Centrali
via Maastricht, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI) - fax 02-52067260 - mail: Maurizio.ruggiero@snamretegas.it

ter



snam rete gas

WP

CENTRALE DI COMPRESSIONE GAS DI MESSINA
OGGETTO: AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Prot. SRG Cent/rug 05/02/2010

Rif. lettera DSA-2010-0002442 del 3.02.2010
Parere istruttorio CIPPC-00-2010-0000082 del 29.01.2010
Pratica n. DSA-RIS-00 (2007.0037)

Con riferimento al parere istruttorio **CIPPC-00-2010-0000082 del 29.01.2010** si riportano le osservazioni e considerazioni.

4. OGGETTO DELL'AUTORIZZAZIONE

Gestore IPPC centrale Snam Rete Gas Messina.

Si comunica che il Gestore IPPC e Referente per l'impianto in oggetto, diversamente a quanto riportato nella domanda di AIA, è l'ing. Maurizio Zangrandi, residente per la carica in Snam Rete Gas Centrali - Via Maastricht 1, San Donato Milanese (Milano). Si allega lettera prot. Cent/rug 14 del 4/01/2010 per il cambio del Gestore.

4.2 Quadro autorizzativo attuale

Si precisa che:

Aria

- l'autorizzazione all'emissione in atmosfera del 12/07/2004, secondo l'ex DPR 203/88, è riferita al provvedimento DRS n.768 del 7/07/2004.

Acqua

- l'autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura è la n.129 del 8/07/2002 del Comune di Messina.



5. INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED AMBIENTALE

5.1 Introduzione

La superficie occupata dalla centrale SRG di Messina non è di 1.240.000 m² come erroneamente riportato nell'Allegato B.18 (Relazione tecnica dei processi produttivi) della domanda di AIA, ma 124.000 m², come riportato nella Scheda A.8 della domanda di AIA.

6. IMPIANTO OGGETTO DELLA DOMANDA DI AIA

6.1. Assetto impiantistico attuale

Gli indici di utilizzazione riportati nella tabella di pagina 17 relativa all'anno 2007 si riferisce all'anno 2008. Si riporta la tabella relativa all'anno 2007 con i dati corretti.

Esercizio Centrale di Messina anno 2007

	Centrale	TIC1	TIC2	TIC3	TIC4	TIC5	TIC6
Volume gas compresso Sm ³ x10 ⁶	25.938,543	4.119,921	1478,967	1926,789	3506,947	8040,207	6865,710
Volume gas combustibile Sm ³	84.893.011	12.313.258	5.139.329	6.397.640	10.850.331	27.333.019	22.859.434
Ore di funzionamento h	8509	3132	1231	1599	2742	4699	4030
Indice di utilizzazione %	97,14	35,81	14,06	18,26	31,31	53,64	46,01

6.2. Consumi, movimentazione e stoccaggio di materie prime e combustibili

Si fa presente che il gasolio utilizzato nella centrale (usato esclusivamente per alimentare la motopompa antincendio) contiene una percentuale di zolfo < 0,1 % e non < 0,2%, come indicato erroneamente nelle schede B.5.1 e B.5.2 della domanda di AIA.

6.3 Consumi idrici

Si segnala che il pozzo n.1 ha una portata di 2,2 l/s, come indicato nella denuncia allegata alla domanda di AIA (vedi Allegato A.18) e non 0,3 l/s come erroneamente indicato nella scheda B.2.2 della domanda di AIA.

6.5 Scarichi idrici ed emissioni in acqua

Nel corso del 2008 sono state prodotte 320 kg di acque reflue industriali e non 320 m3 come erroneamente riportato.



WP

6.7 Emissioni non convogliate in aria

In merito a tale argomento si precisa che:

- per la stima delle emissioni puntuali di gas naturale, il calcolo è effettuato tramite una formula che considera il valore di volume riferito alla parte di impianto interessata dall'emissione, la pressione al momento dello scarico, la temperatura e il fattore di comprimibilità;
- per le emissioni pneumatiche, la stima è effettuata con la metodologia elaborata dal Gas Research Institute, in collaborazione con US EPA, ed applicata alla realtà impiantistica di SRG, considerando fattori di emissione e fattori di attività; è la stessa metodologia utilizzata per la stima delle emissioni fuggitive.

6.8 Rifiuti

Sostituire la frase "prima della raccolta" con "prima dello smaltimento".

9. PRESCRIZIONI

9.1. Approvvigionamento e gestione dei combustibili e di altre materie prime

A. Si fa presente che le aree dedicate alle operazioni di carico e scarico materie prime sono identificate e opportunamente impermeabilizzate per assicurare il contenimento di eventuali perdite di prodotto. Inoltre, durante le operazioni di movimentazione, vengono messe in atto le procedure interne previste dal Sistema di Gestione Ambientale Snam Rete Gas.

B. Per la particolarità dell'impianto, non essendoci attività di produzione, si ritiene sufficiente l'archiviazione dei documenti di trasporto della merce.

9.2 Emissioni in aria

9.2 A

- Si accettano i nuovi limiti AIA relativi alle unità TC5 e TC6

9.2 B

- Si accettano i nuovi limiti AIA - Fase transitorio - relativi alle unità TC1, TC2, TC3 e TC4;
- 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



WRP

installando il sistema DLE con limiti alle emissioni di 75 mg/Nm³ per gli NO_x e di 100 mg/Nm³ per il CO;

- E' riportata una frase tecnicamente non corretta nella parte che esplicita la non applicabilità dei limiti alle emissioni delle unità di compressione; inoltre la frase può essere interpretata in differenti modi per la sua applicazione e pertanto si chiede di chiarirla/modificarla nel seguente modo: "Tali limiti non si applicano durante le fasi di NO avviamento, transitorio, arresto "e" per il periodo in cui l'impianto si trova al di sotto del minimo tecnico" (è stata inserita la congiunzione "e" al posto della parola "solo").
- Nell'ultima parte, "Il Gestore, entro 12 mesi dal rilascio dell'AIA, dovrà presentare un progetto per l'adeguamento.....secondo il programma definito nella lettera inviata dal gestore il 10/12/2009 DSA-2009-33490": sostituire "il 10/12/2009 DSA-2009-33490" con "lettera SRG cent/rug prot. 353 del 29/12/2009"

9:2 C.

Come motivato tecnicamente nella nostra precedente comunicazione (lettera cent/rug prot. 353 del 29/12/2009), si ribadisce la necessità di correlare il programma di installazione dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni SME/CEMS, con il programma temporale di installazione dei sistemi DLE per le unità di compressione TC1, TC2, TC3 e TC4. Per le unità TC5 e TC6 l'installazione dei sistemi SME/CEMS è prevista entro giugno 2012.

Si riporta il programma di adeguamento delle unità di compressione al sistema DLE e installazione dei sistemi SME/CEMS

Unità	Data inizio lavori per installazione DLE (fuori esercizio)	Data fine lavori per installazione DLE	Data fine lavori per installazione SME/CEMS
TC1	Luglio 2011	31.12.2012	31.12.2012
TC2	Gennaio 2013	31.03.2014	31.03.2014
TC3	Aprile 2014	30.06.2015	30.06.2015
TC4	Luglio 2015	30.06.2016	30.06.2016
TC5			30.06.2012
TC6			30.06.2012



IRP

9.3 Emissioni in acqua

B. Ulteriori prescrizioni

Si propone di sostituire la prescrizione di cui al punto 4 con l'impegno di SRG a mantenere in perfetta efficienza le condotte fognarie.

9.5. Rifiuti

Premesso che:

- 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, provvista 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 di inquinamento per le acque meteoriche.

Con riferimento a quanto prescritto al punto A, si precisa quanto segue:

- Per la modesta quantità e tipologia di rifiuti prodotti, non si ritiene necessario la predisposizione e l'affissione di tabelle per la loro manipolazione.
- Come sopra specificato non vengono effettuati trattamenti delle acque meteoriche, in quanto il deposito temporaneo è idoneamente protetto dagli agenti atmosferici (pioggia).
- Sono previsti sui serbatoi delle acque industriali idonei indicatori di livello. Si specifica inoltre che la generazione del rifiuto all'interno dei suddetti serbatoi è connessa ad attività di manutenzione sotto vigilanza degli operatori di centrale e pertanto non sussiste il rischio di traboccamento. Non sono previsti dispositivi di antitraboccamento su serbatoi mobili.
- Come già riportato, essendo il deposito temporaneo idoneamente impermeabilizzato e dotato di soglia di contenimento, non si ritiene necessario lo stoccaggio di eventuali fusti all'interno di container.
- SRG non dispone di depositi di oli minerali esausti: gli oli esausti dei turbocompressori vengono prelevati direttamente dai cassoni delle unità tramite autobotti autorizzate,

WP



snam rete gas

mentre le modeste quantità di olio esausto di altre parti di impianto (ad esempio, gli attuatori valvole), sono collocate in fusti a tenuta nell'area del deposito temporaneo.

Per la modesta quantità e tipologia dei rifiuti prodotti dalla centrale si chiede la verifica visiva del deposito temporaneo ogni sei mesi.

9.7. Manutenzione, guasti ed eventi incidentali.

Si specifica che le comunicazioni verso gli Enti preposti sono relative esclusivamente agli eventi incidentali, quali incendio, esplosione e sversamenti nel suolo di sostanze inquinanti. 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 h 24 per eventuali interventi che si rendessero necessari. SRG chiarisce che per prevenire e minimizzare gli effetti di eventuali eventi incidentali è dotata di un Sistema di Gestione Ambientale certificato dal 2001.

10. PRESCRIZIONI DERIVANTI DA ALTRI PROCEDIMENTI AUTORIZZATIVI

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

12. AUTORIZZAZIONI SOSTITUITE

Come già riportato al punto 4.2, si precisa che:

Aria

- l'autorizzazione all'emissione in atmosfera della Regione Siciliana del 12/07/2004, secondo l'ex DPR 203/88, è riferita al provvedimento DRS n.768 del 7/07/2004.

Acqua

- l'autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura è la n.129 del 8/07/2002 del Comune di Messina.

13. DURATA, RINNOVO e RIESAME

Si fa presente che la Centrale di Messina è certificata secondo la norma UNI EN ISO 14001.



snam rete gas

WP

14. PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Si propone di inviare una relazione annuale che contenga la sintesi dei risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo dell'impianto (invio della relazione entro il 30 aprile di ogni anno).

Nella relazione saranno indicati i seguenti dati dell'impianto:

- Dati di esercizio (ore di funzionamento unità di compressione, volumi di gas compresso e gas combustibile)
- Consumi energetici
- Consumi di acqua
- Consumi delle emissioni puntuali, fuggitive e pneumatiche di gas naturale in atmosfera (in m3)

e saranno allegati i rapporti relativi a:

- analisi delle emissioni in atmosfera (solo nel periodo transitorio delle unità TC1-2-3-4-5 e 6 e fino all'installazione dei sistemi CEMS);
- analisi acque di scarico (solo per le acque meteoriche);
- relazione tecnica del rumore ambientale (se prevista).

La sintesi del PMC sarà inviata a: ISPRA (Roma), ARPA dip. Messina, Provincia di Messina, Comune di Messina.

Si chiarisce che la Sintesi del PMC sarà firmata dal Gestore IPCC della Centrale di Messina, mentre i rapporti allegati saranno firmati dai rispettivi tecnici competenti.

MP



snam rete gas

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Si allega il Piano di Monitoraggio e controllo revisione febbraio 2010 che raccoglie le modifiche discusse e concordate con ISPRA nell'incontro a Roma in via Brancati in data 28 gennaio 2010, presenti per Snam Rete Gas sig. Ruggiero e ing. Tacchinardi, per ISPRA ing. Rocco e dott.ssa Mercuriali.