

APPENDICE A

**VERBALE DI RIUNIONE
DEL 24 OTTOBRE 2008
SUPPORTO ISPRA – GRUPPO ISTRUTTORE – GESTORE**

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

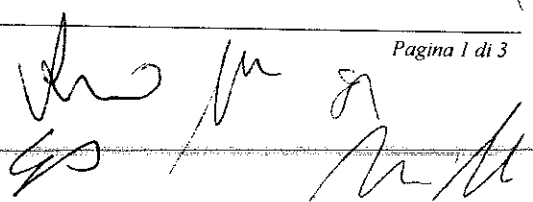
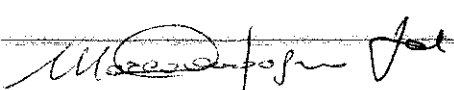
Decreto legislativo n. 59 del 18 febbraio 2005 e s.m.i.

**ACCORDO TRA IL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL
TERRITORIO E DEL MARE E L'ISPRA (GIÀ APAT) IN MATERIA DI SUPPORTO
ALLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA AIA-IPPC****Verbale di Riunione****Supporto ISPRA – Gruppo Istruttore – Gestore**

IMPIANTO	TERMINALE LNG ADRIATICO s.r.l.
LOCALITÀ	~15 km al largo della costa italiana del mare Adriatico settentrionale in direzione nord est da Porto Levante comune di Porto Viro (RO).
GESTORE IMPIANTO	Douglas Scott Miller
RAPPRESENTANTE LEGALE	Douglas Scott Miller
REFERENTE IPPC	Federica Carla Peirano
DATA DI RIUNIONE	24 ottobre 2008
ORARIO CONVOCAZIONE RIUNIONE	11:00
SUPPORTO ISPRA	Fabio Ferranti (presente) Tommaso Piccinno (presente)  Rossella Sinisi (presente)
GRUPPO ISTRUTTORE	Marcello Iocca - Referente GI (presente) Bonaventura Lamacchia (presente) Vincenzo Rizzo (presente) Elena Tamburini (presente) Antonio Mantovani (presente) Massimo Forciniti (presente)
REFERENTE NUCLEO DI COORDINAMENTO	Michele Manzelli
RAPPRESENTANTI DEL GESTORE	
N° PROTOCOLLO LETTERA DI INCARICO G.I.	CIPPC-00_2008-0001207 del 03-10-2008
N° PROTOCOLLO LETTERA DI CONVOCAZIONE GRUPPO ISTRUTTORE - GESTORE	CIPPC-00_2008-0001283 del 17-10-2008

Presenziano alla riunione il presidente, ing. Dario Ticali, il prof. Cotana e il dott. Manzelli.

Alle ore 11,00 il Presidente apre la riunione specificando che la procedura adottata non prevede la partecipazione degli enti locali e l'autorizzazione che sarà rilasciata si riferirà all'intero impianto





ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Il referente apre la parte tecnica della discussione chiedendo al gestore informazioni o maggiori dettagli in relazione alle fasi di:

- ⇒ Spiazzamento dell'acqua di zavorramento del GBS
- ⇒ lo stato di realizzazione delle condotte (tutte realizzate tranne la connessione del "riser" con la GBS)
- ⇒ raffreddamento dei serbatoi criogenici
- ⇒ porto di appoggio per l'impianto
- ⇒ certificazione RINA dell'impianto
- ⇒ calendario previsto per l'entrata in esercizio dell'impianto

Il Prof. Cotana chiede, in un'ottica di efficienza energetica, di verificare la fattibilità di produrre energia elettrica per espansione libera del gas o di implementare un sistema per l'utilizzo del GNL per autotrazione.

La discussione approfondisce quindi diversi aspetti tecnici rispetto ai quali viene richiesto al gestore di fornire ulteriori informazioni. Di seguito sono elencati gli argomenti oggetto di approfondimento e chiarimento da parte del gestore:

1. ai fini di minimizzare le emissioni in torcia in fase di "cooling" dei serbatoi, verificare la possibilità di recupero dei gas di boil off
2. in mancanza di invio a terra del gas, specificare se tutto il boil-off gas viene ricondensato
3. in relazione alla questione delle unità di misura, si richiede al gestore di specificare che i valori emissivi indicati nella documentazione si riferiscono a un tenore in ossigeno al 15% e a gas secchi
4. aggiornare la tabella di verifica del rispetto dei limiti di cui al DM 60/02 con quelli previsti all'anno 2010
5. verificare la possibilità di inserire un misuratore di torbidità nei sistemi di scarico SP1, SP2 e SP3
6. fornire chiarimenti sui sistemi di contenimento delle materie prime e dei rifiuti liquidi messi atto
7. specificare quali sono i limiti garantiti dal costruttore per le emissioni in atmosfera di NOx per il TG alimentato sia a gasolio che a gas naturale
8. fornire la specifica del sistema di monitoraggio previsto per le emissioni al camino

Il gestore precisa che rispetto a quanto già comunicato:

- a. il trasporto dei rifiuti dal GBS alla base a terra avverrà tramite mezzo navale operato dallo stesso gestore. Il G.I. deve verificare se tale trasporto è oggetto di autorizzazione AIA.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

- b. Le (3) pompe del sistema antincendio saranno sottoposte a "test" settimanali della durata complessiva di circa 90 minuti
- c. L'alimentazione a gasolio della turbina è prevista per tutta la fase di pre-collauda la cui durata è superiore ai 10 giorni erroneamente comunicati in precedenza

Il gestore fa presente che l'impianto è ormai sostanzialmente completato e pertanto la possibilità di apportare eventuali modifiche impiantistiche è molto ridotta.

Segue ampia e approfondita discussione sulla valenza ed adeguatezza del piano di monitoraggio che in questo specifico caso deve essere previsto, anche alla luce delle relative prescrizioni V.I.A.

Viene infine richiesto al gestore di fornire in tempi brevi il piano di monitoraggio predisposto da ICRAM-ARPAV per la fase di esercizio in accordo alle prescrizioni VIA.

Viene quindi deciso che il gestore, prima della trasmissione formale, presenterà le informazioni sopra richieste al referente all'uopo delegato dal Gruppo Istruttore, il giorno 31 ottobre 2008

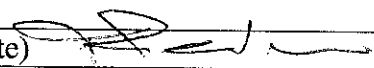
La riunione si chiude alle 13.30

4.2 luglio
Fauer
Mocca
Manzanera
Michela Mennuti
Giuseppe
Luigi
Walter
Rino

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

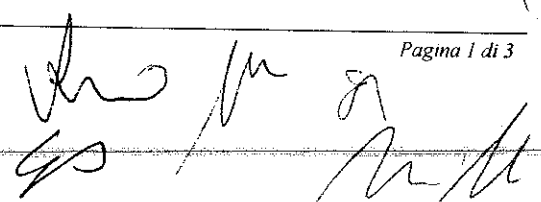
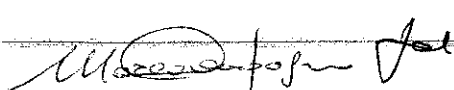
Decreto legislativo n. 59 del 18 febbraio 2005 e s.m.i.

**ACCORDO TRA IL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL
TERRITORIO E DEL MARE E L'ISPRA (GIÀ APAT) IN MATERIA DI SUPPORTO
ALLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA AIA-IPPC*****Verbale di Riunione
Supporto ISPRA – Gruppo Istruttore – Gestore***

IMPIANTO	TERMINALE LNG ADRIATICO s.r.l.
LOCALITÀ	~15 km al largo della costa italiana del mare Adriatico settentrionale in direzione nord est da Porto Levante comune di Porto Viro (RO).
GESTORE IMPIANTO	Douglas Scott Miller
RAPPRESENTANTE LEGALE	Douglas Scott Miller
REFERENTE IPPC	Federica Carla Peirano
DATA DI RIUNIONE	24 ottobre 2008
ORARIO CONVOCAZIONE RIUNIONE	11:00
SUPPORTO ISPRA	Fabio Ferranti (presente) Tommaso Piccinno (presente)  Rossella Sinisi (presente)
GRUPPO ISTRUTTORE	Marcello Iocca - Referente GI (presente) Bonaventura Lamacchia (presente) Vincenzo Rizzo (presente) Elena Tamburini (presente) Antonio Mantovani (presente) Massimo Forciniti (presente)
REFERENTE NUCLEO DI COORDINAMENTO	Michele Manzelli
RAPPRESENTANTI DEL GESTORE	
N° PROTOCOLLO LETTERA DI INCARICO G.I.	CIPPC-00_2008-0001207 del 03-10-2008
N° PROTOCOLLO LETTERA DI CONVOCAZIONE GRUPPO ISTRUTTORE - GESTORE	CIPPC-00_2008-0001283 del 17-10-2008

Presenziano alla riunione il presidente, ing. Dario Ticali, il prof. Cotana e il dott. Manzelli.

Alle ore 11,00 il Presidente apre la riunione specificando che la procedura adottata non prevede la partecipazione degli enti locali e l'autorizzazione che sarà rilasciata si riferirà all'intero impianto





ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Il referente apre la parte tecnica della discussione chiedendo al gestore informazioni o maggiori dettagli in relazione alle fasi di:

- ⇒ Spiazzamento dell'acqua di zavorramento del GBS
- ⇒ lo stato di realizzazione delle condotte (tutte realizzate tranne la connessione del "riser" con la GBS)
- ⇒ raffreddamento dei serbatoi criogenici
- ⇒ porto di appoggio per l'impianto
- ⇒ certificazione RINA dell'impianto
- ⇒ calendario previsto per l'entrata in esercizio dell'impianto

Il Prof. Cotana chiede, in un'ottica di efficienza energetica, di verificare la fattibilità di produrre energia elettrica per espansione libera del gas o di implementare un sistema per l'utilizzo del GNL per autotrazione.

La discussione approfondisce quindi diversi aspetti tecnici rispetto ai quali viene richiesto al gestore di fornire ulteriori informazioni. Di seguito sono elencati gli argomenti oggetto di approfondimento e chiarimento da parte del gestore:

1. ai fini di minimizzare le emissioni in torcia in fase di "cooling" dei serbatoi, verificare la possibilità di recupero dei gas di boil off
2. in mancanza di invio a terra del gas, specificare se tutto il boil-off gas viene ricondensato
3. in relazione alla questione delle unità di misura, si richiede al gestore di specificare che i valori emissivi indicati nella documentazione si riferiscono a un tenore in ossigeno al 15% e a gas secchi
4. aggiornare la tabella di verifica del rispetto dei limiti di cui al DM 60/02 con quelli previsti all'anno 2010
5. verificare la possibilità di inserire un misuratore di torbidità nei sistemi di scarico SP1, SP2 e SP3
6. fornire chiarimenti sui sistemi di contenimento delle materie prime e dei rifiuti liquidi messi atto
7. specificare quali sono i limiti garantiti dal costruttore per le emissioni in atmosfera di NOx per il TG alimentato sia a gasolio che a gas naturale
8. fornire la specifica del sistema di monitoraggio previsto per le emissioni al camino

Il gestore precisa che rispetto a quanto già comunicato:

- a. il trasporto dei rifiuti dal GBS alla base a terra avverrà tramite mezzo navale operato dallo stesso gestore. Il G.I. deve verificare se tale trasporto è oggetto di autorizzazione AIA.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

- b. Le (3) pompe del sistema antincendio saranno sottoposte a "test" settimanali della durata complessiva di circa 90 minuti
- c. L'alimentazione a gasolio della turbina è prevista per tutta la fase di pre-collauda la cui durata è superiore ai 10 giorni erroneamente comunicati in precedenza

Il gestore fa presente che l'impianto è ormai sostanzialmente completato e pertanto la possibilità di apportare eventuali modifiche impiantistiche è molto ridotta.

Segue ampia e approfondita discussione sulla valenza ed adeguatezza del piano di monitoraggio che in questo specifico caso deve essere previsto, anche alla luce delle relative prescrizioni V.I.A.

Viene infine richiesto al gestore di fornire in tempi brevi il piano di monitoraggio predisposto da ICRAM-ARPAV per la fase di esercizio in accordo alle prescrizioni VIA.

Viene quindi deciso che il gestore, prima della trasmissione formale, presenterà le informazioni sopra richieste al referente all'uopo delegato dal Gruppo Istruttore, il giorno 31 ottobre 2008

La riunione si chiude alle 13.30

G. Zambelli
[Signature]

[Signature]
[Signature]

[Signature]

[Signature]
[Signature]
[Signature]