



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

Indirizzi in allegato

IL DIRETTORE GENERALE



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

U.prot DVA - 2014 - 0020809 del 25/06/2014

Pratica N°:

Ref. Mittente:

OGGETTO: [ID_VIP:2671] Determinazione relativa alla verifica di ottemperanza relativa al progetto del Gasdotto di Procida (NA) - tratto di mare tra il lago di Fusaro (Bacoli) e la Punta di San Pietro nel Comune di Ischia (NA). Prescrizione n. 18 di cui al decreto DSA-DEC-2008/10 del 10.01.2008 - Proponente Progas Metano S.r.l.- Campagna di monitoraggio XIX.

Con decreto DSA-DEC-2008-000010 del 10.01.2008 è stata espressa pronuncia positiva di compatibilità ambientale per il progetto di un gasdotto sottomarino, localizzato nel tratto di mare tra il Lago di Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA), proponente Società ISCHIA GAS S.r.l.

Tale pronuncia è stata condizionata al rispetto di specifiche prescrizioni, tra le quali la prescrizione n. 18 che prevede: *“Al fine di verificare l’attecchimento, la crescita delle talee di Posidonia e la sostituzione delle fallanze, le aree impiantate devono essere sottoposte ad una campagna di monitoraggio della durata complessiva di almeno cinque anni dal completamento delle attività di riforestazione. I risultati della campagna dovranno essere comunicati al Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con cadenza periodica, non superiore ai quattro mesi per i primi due anni e ai sei mesi per i successivi tre anni. Il monitoraggio deve essere eseguito in aderenza con quanto riportato nel Decreto di Pronuncia di compatibilità ambientale DEC/VIA/6923 del 28/01/2002, relativo alla Darsena Energetico - Grandi masse del Porto di Civitavecchia e sotto la sorveglianza dell’ICRAM.”*

Con riferimento a quanto indicato in tale prescrizione, con nota del 18.02.2014, acquisita al prot. DVA-2014-0004731 del 24.04.2014, la Società Ischia Gas S.r.l. ha trasmesso il rapporto relativo alla XIX campagna di monitoraggio sui risultati di attecchimento della posidonia.

La documentazione sopra citata è stata inoltrata dalla scrivente con nota DVA-2014-0006627 del 12.03.2014 alla Commissione tecnica di Verifica dell'impatto ambientale VIA-VAS, per le valutazioni del caso.

Preso atto che le modalità di esercizio delle campagne di monitoraggio sono state concordate con ICRAM (ora ISPRA), come da comunicazione della Società Ischia Gas S.r.l. prot. LG/096 del 11.06.2008;

Acquisito il parere n. 1517 del 6 giugno 2014 al prot. DVA-2014-19121 del 17.06.2014 espresso al riguardo dalla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS, che allegato al presente provvedimento ne costituisce parte integrante, sulla base del medesimo, nonché di tutto quanto precede

SI DETERMINA

l'ottemperanza della prescrizione n. 18 di cui al DSA-DEC-2008-0010 del 10.01.2008 limitatamente alla campagna di monitoraggio n. XIX.

Quanto sopra si comunica alla Società Ischia Gas S.r.l. e alle Amministrazioni in indirizzo per i rispettivi seguiti di competenza.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni ed al Capo dello Stato entro 120 giorni decorrenti dalla notifica dell'atto.

IL DIRETTORE GENERALE
(dott.  Grillo)

Allegato: Parere della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS (prot. DVA-2014-19121 del 1.06.2014)

Elenco indirizzi

ISCHIA GAS S.r.l.
ischiagas@legalmail.it

Ministero per i Beni e le Attività Culturali
Direzione Generale per la Qualità
e la Tutela del Paesaggio, l'Architettura e l'Arte
Contemporanee
mbac-dg-pbaac@mailcert.beniculturali.it

Ministero dello Sviluppo Economico -
Dipartimento per L'Energia -
Direzione per La Sicurezza
dell'Approvvigionamento
e per le Infrastrutture Energetiche
ene.eneree.segreteria@pec.sviluppoeconomico.
gov.it

Regione Campania
Settore Tutela Dell'Ambiente,Disinquinamento,
Servizio VIA e Valutazione di Incidenza
agc05.sett02@pec.regione.campania.it

ISPRA - ex ICRAM - CRA 15
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

e p.c. Presidente della Commissione Tecnica
di Verifica Dell'Impatto Ambientale - VIA-VAS
ctva@pec.minambiente.it



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

COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO
AMBIENTALE - VIA E VAS

IL SEGRETARIO

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Commissione Tecnica VIA - VAS

U.prot CTVA - 2014 - 0002021 del 12/06/2014



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

E.prot DVA - 2014 - 0019121 del 17/06/2014

Al Sig. Ministro
per il tramite del Sig. Capo di Gabinetto

Sede

Direzione Generale per le
Valutazioni Ambientali

Sede

Pratica N.

Ref. Mittente:

OGGETTO: I.D. VIP 2671 trasmissione parere n. 1517 CTVA del 6 giugno 2014. Verifica di ottemperanza, n. 512 CTVA, gasdotto sottomarino nel tratto di mare fra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA), DEC/DSA/2008/10 del 10 gennaio 2008, prescrizione n.18 - XIX campagna di monitoraggio sui risultati di attecchimento della Poseidonia, proponente Ischia Gas Srl

Ai sensi dell'art. 11, comma 4 lettera e) del D.M. GAB/DEC/150/2007, e per le successive azioni di competenza della Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali, si trasmette copia conforme del parere relativo al procedimento in oggetto, approvato dalla Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS nella seduta Plenaria del 6 giugno 2014.

Si saluta.



Il Segretario della Commissione
(avv. Sandro Campilongo)

All. c/s

Ufficio Mittente: MATT-CTVA-US-00
Funzionario responsabile: CTVA-US-06
CTVA-US-06_2014-0135.DOC

DELLA IUR
Commissione
dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DEL TERRITORIO E DEL MARE
Comitato Tecnico di Verifica
della Commissione

La presente copia fotostatica composta
di N° 4..... fogli è conforme al
suo originale.
Roma, li 12-06-2014.....



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

Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA E VAS

Parere n. 1517 del 6 /06/2014

Progetto:	Gasdotto di Ischia (NA) - tratto di mare tra il Lago del Fusaro (Bacoli) e Punta S. Pietro (Ischia) - prescrizione n. 18 . Verifica di ottemperanza ID VIP 2671
Proponente:	Ischia Gas S.r.l.

Handwritten signatures and initials scattered across the bottom of the page, including 'FM', 'ce', 'veee', 'A', 'Or', and various illegible scribbles.

La Commissione Tecnica di Verifica per l'Impatto Ambientale – VIA e VAS

VISTA la nota della DVA 6627 del 12.3.2014 acquisita alla CTVIA con protocollo n. 882 del 12/3/2014, con la quale, al fine della verifica di ottemperanza relativa alla prescrizione n. 18 del DEC/DSA/10 del 10.1.2008 viene trasmessa la documentazione relativa alla XIX campagna di monitoraggio dell'attecchimento e della crescita da parte della *posidonia oceanica* impiantata dalla proponente nel tratto di mare tra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA);

VISTO il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n.152 recante “*Norme in materia ambientale*” e s.m.i.;

VISTO il Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n. 128. “*Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell’articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69*”;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica del 14 maggio 2007, n. 90 concernente “*Regolamento per il riordino degli organismi operanti presso il Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare, a norma dell’articolo 29 del D.L. 4 luglio 2006, n.223, convertito, con modificazioni, dalla L. 4 agosto 2006, n. 248*” ed in particolare l’art.9 che ha istituito la Commissione tecnica di verifica dell’impatto ambientale - VIA e VAS;

VISTO il Decreto Legge 23 maggio 2008, n. 90, convertito in legge il 14 luglio 2008, L. 123/2008 “*Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto legge 23 maggio 2008, n. 90 recante misure straordinarie per fronteggiare l'emergenza nel settore dello smaltimento dei rifiuti nella regione Campania e ulteriori disposizioni di protezione civile*” ed in particolare l’art. 7 che modifica l’art. 9 del DPR del 14 maggio 2007, n. 90;

VISTO il Decreto Legge 6 luglio 2011, n. 98 convertito in legge il 15 luglio 2011, L. 111/2011 “*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 6 luglio 2011, n. 98 recante disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria*” ed in particolare l’art. 5 comma 2-bis;

VISTO il Decreto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. GAB/DEC/150/07 del 18 settembre 2007 di definizione dell’organizzazione e del funzionamento della Commissione tecnica di verifica dell’impatto ambientale – VIA e VAS;

VISTO il Decreto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. GAB/DEC/112/2011 del 19/07/2011 di nomina dei componenti della Commissione e i successivi decreti integrativi;

VISTA la documentazione progettuale trasmessa dalla DVA e acquisita dalla Commissione con prot. n. 4581 del 20/12/2013;

PRESO ATTO che:

- con DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008 si è espresso parere favorevole alla compatibilità ambientale relativamente al progetto denominato “*Gasdotto sottomarino in media pressione (MP) di 3a specie componente il sistema di trasporto e distribuzione del gas naturale all’isola di Ischia (NA), nel tratto di mare fra il lago del Fusaro (Bacoli) e la Punta S. Pietro (Ischia)*”;
- la consistenza del progetto è limitata alla condotta e sue infrastrutture comprese tra il punto di consegna gas della SNAM Rete Gas in Bacoli incluso ed il Gruppo di riduzione intermedio a Punta S. Pietro (Ischia) escluso;
- il Decreto su citato è subordinato al rispetto di 27 prescrizioni, di cui le n. 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25, 27 sono di competenza del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
- con il parere n. 590 del 03/12/2010 la Commissione ha verificato l’ottemperanza alle prescrizioni 14, 16 e 18, quest’ultima limitatamente alle prime cinque campagne di monitoraggio delle venti previste;
- con precedenti pareri la Commissione ha ritenuto ottemperata la prescrizione 18 limitatamente alle campagne di monitoraggio n. VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII e XVIII;
- il presente parere si riferisce alle valutazioni sulla XVIII campagna di monitoraggio dell’attecchimento e della crescita da parte della *posidonia oceanica* impiantata dalla proponente nel

tratto di mare tra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA);

Oggetto e definizione della Verifica di Ottemperanza

CONSIDERATO che il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, di concerto con il Ministero per i Beni e le Attività culturali, come su detto, con Decreto VIA n. DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008 ha espresso giudizio positivo di compatibilità ambientale relativo al progetto di "Gasdotto sottomarino in media pressione (MP) di 3a specie componente il sistema di trasporto e distribuzione del gas naturale all'isola di Ischia (NA), nel tratto di mare fra il lago del Fusaro (Bacoli) e la Punta S. Pietro (Ischia)";

CONSIDERATO che nel quadro prescrittivo, la prescrizione n. 18 prevedeva "Al fine di verificare l'attecchimento, la crescita delle talee di Posidonia e la sostituzione delle fallanze, le aree impiantate devono essere sottoposte ad una campagna di monitoraggio della durata complessiva di almeno cinque anni dal completamento delle attività di riforestazione. I risultati della campagna dovranno essere comunicati al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con cadenza periodica, non superiore ai quattro mesi per i primi due anni e ai sei mesi per i successivi tre anni. Il monitoraggio deve essere eseguito in aderenza con quanto riportato nel Decreto di Pronuncia di compatibilità ambientale DEC/VIA/6923 del 28/01/2002 relativo alla Darsena Energetico - Grandi masse del Porto di Civitavecchia e sotto la sorveglianza dell'ICRAM";

CONSIDERATO che il Proponente, al fine di ottemperare a tale prescrizione, esegue periodiche campagne di monitoraggio secondo quanto indicato, che sottopone per approvazione al MATTM i risultati ogni 4 mesi.

CONSIDERATO che nelle radure in cui è stata suddivisa l'area per il monitoraggio sono state effettuate le seguenti misure su 5 ciuffi di Posidonia oceanica:

- conta delle talee residue;
- determinazione dell'accrescimento fogliare attraverso il metodo di ZIeman (1974), secondo quanto preconizzato da Ott (1980) eseguendo la punzonatura delle foglie;
- determinazione della lunghezza / larghezza della foglia più lunga;
- determinazione dello stato degli apici e stima del tessuto bruno;
- valutazione qualitativa della comunità epifita delle foglie.

CONSIDERATO che, quindi tutte le operazioni relative alla prescrizione n. 18 sono state effettuate dal personale della Soc. Econ Srl con il reporting del Prof. Scardi dell'Università di Roma Tor Vergata. Le operazioni si sono svolte con personale in immersione con autorespiratore ad aria, dotato di lavagnetta, bussola, macchina fotografica ed una rollina metrica subacquea;

CONSIDERATO che la Soc. Econ Srl, è stata incaricata di seguire solo l'aspetto relativo al monitoraggio dell'attecchimento e della crescita da parte della *posidonia oceanica* impiantata dalla proponente nel tratto di mare tra il Lago del Fusaro nel Comune di Bacoli (NA) e la Punta San Pietro nel Comune di Ischia (NA);

CONSIDERATO che le operazioni in mare afferenti la XIX campagna di Monitoraggio non distruttivo e di controllo della mortalità delle talee sono state svolte in immersione da operatori subacquei con R.O.V. tra il 5 ed il 17 dicembre 2013 ad una profondità che varia tra i 7 ed i 9 metri;

CONSIDERATO che dalla documentazione presentata si rileva come l'impianto delle talee di Posidonia oceanica abbia confermato il buon successo ottenuto e già verificato nelle precedenti campagne di monitoraggio, evidenziando una percentuale media di sopravvivenza pari al 237,3%, con un sensibile aumento del 10% rispetto alla precedente campagna (settembre 2013: 217,6%). Il valore riscontrato in questa campagna di monitoraggio è il valore più alto mai raggiunto;

CONSIDERATO che dalla documentazione presentata si rileva come vi sia una fisiologica discontinuità tra le varie radure analizzate, con un valore di sopravvivenza che varia tra il 297,5% (radura R7) e il 157,5% (radura 2);

CONSIDERATO che non sono evidenti evoluzioni negative della prateria nelle praterie prese in considerazione, eccezion fatta per la radura R8 che venne immediatamente distrutta dopo l'impianto a causa

di una forte mareggiata e che per tale motivo non è più stata presa in considerazione per le attività di monitoraggio, considerando la sopravvivenza di tale radura pari allo 0%;

VALUTATO che i monitoraggi sono stati eseguiti in aderenza con quanto riportato nel decreto DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008;

VALUTATO positivamente l'operato della Soc. Econ Srl che, come per le precedenti campagne di monitoraggio, per conto di Soc. Ischia Gas srl ha effettuato le operazioni sul campo inerenti la prescrizione n. 18;

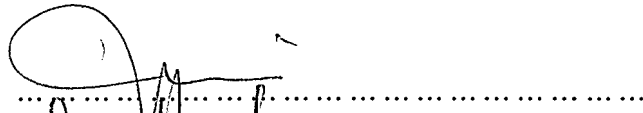
VALUTATO che i risultati del monitoraggio hanno permesso di evidenziare il buon successo dell'impianto della prateria di Posidonia oceanica sia sulle radure impiantate con il metodo originale sia nelle radure impiantate con metodi alternativi (croci in cemento, in legno e in reticolo di ferro).

Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO la Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS

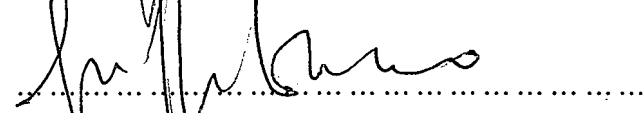
RITIENE

Ottemperata la prescrizione n°18 del decreto DSA-DEC-2008-10 del 10/01/2008 limitatamente alla campagna di monitoraggio n. XIX;

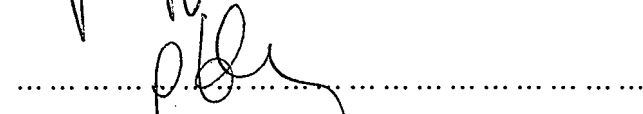
Ing. Guido Monteforte Specchi
(Presidente)



Cons. Giuseppe Caruso
(Coordinatore Sottocommissione VAS)



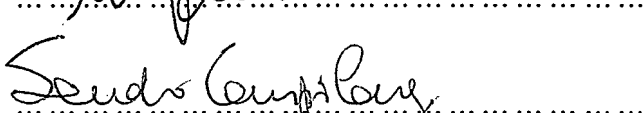
Dott. Gaetano Bordone
(Coordinatore Sottocommissione VIA)



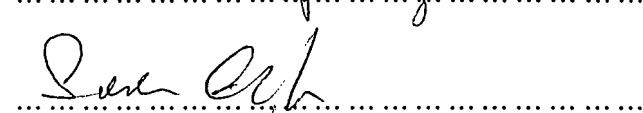
Arch. Maria Fernanda Stagno
d'Alcontres
(Coordinatore Sottocommissione VIA Speciale)



Avv. Sandro Campilongo
(Segretario)



Prof. Saverio Altieri



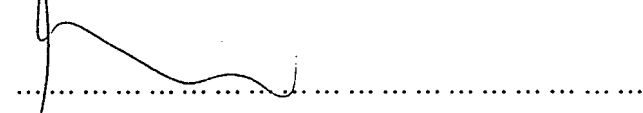
Prof. Vittorio Amadio



Dott. Renzo Baldoni

ASSENTE

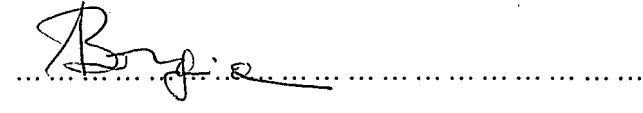
Avv. Filippo Bernocchi



Ing. Stefano Bonino

ASSENTE

Dott. Andrea Borgia



Ing. Silvio Bosetti

Handwritten signature

Ing. Stefano Calzolari

Handwritten signature

Ing. Antonio Castelgrande

Handwritten signature

Arch. Giuseppe Chiriatti

Handwritten signature

Arch. Laura Cobello

Handwritten signature

Prof. Carlo Collivignarelli

Handwritten signature

Dott. Siro Corezzi

Handwritten signature

Dott. Federico Crescenzi

Handwritten signature

Prof.ssa Barbara Santa De Donno

ASSENTE

Cons. Marco De Giorgi

Handwritten signature

Ing. Chiara Di Mambro

Handwritten signature

Ing. Francesco Di Mino

Handwritten signature

Avv. Luca Di Raimondo

Handwritten signature

Ing. Graziano Falappa

Handwritten signature

Arch. Antonio Gatto

ASSENTE

Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini

Handwritten signature

Prof. Antonio Grimaldi

ASSENTE

Large handwritten mark

Small handwritten mark

Small handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Ing. Despoina Karniadaki

ASSENTE

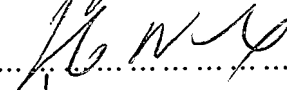
Dott. Andrea Lazzari

ASSENTE

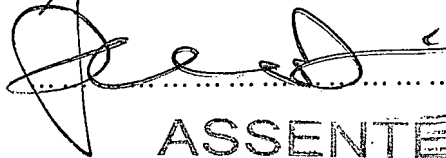
Arch. Sergio Lembo



Arch. Salvatore Lo Nardo



Arch. Bortolo Mainardi



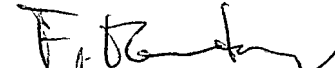
ASSENTE

Avv. Michele Mauceri

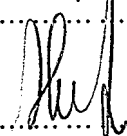
Ing. Arturo Luca Montanelli

ASSENTE

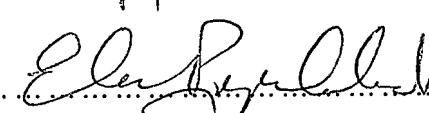
Ing. Francesco Montemagno



Ing. Santi Muscarà



Arch. Eleni Papaleludi Melis



Ing. Mauro Patti



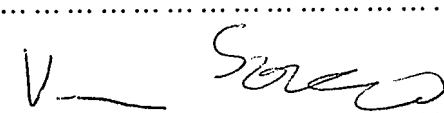
ASSENTE

Cons. Roberto Proietti

Dott. Vincenzo Ruggiero

ASSENTE

Dott. Vincenzo Sacco



ASSENTE

Avv. Xavier Santiapichi

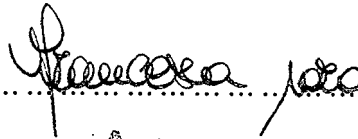
Dott. Paolo Saraceno

ASSENTE

Dott. Franco Secchieri



Arch. Francesca Soro



Dott. Francesco Carmelo Vazzana

ASSESENTE

Ing. Roberto Viviani

