

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio

e del Mare

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE

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

U.prot DVA - 2013 - 0001783 del 23/01/2013

Pratica N. Ref. Millente. Indirizzi in allegato

OGGETTO: Determinazione relativa alla verifica di ottemperanza della prescrizione n. 18 di cui al decreto n. DSA-DEC-2008-10 del 10.01.2008 relativo al progetto del gasdotto sottomarino lago di Fusaro (Comune di Bacoli) - Punta San Pietro (Comune di Ischia), proponente ISCHIA GAS S.r.l.

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."

La Società Ischia Gas s.r.l. in relazione a quanto indicato nella prescrizione in oggetto, relativamente all'espianto e reimpianto della Posidonia Oceanica, con note del 01.08.2012 e del 20.08.2012, ha fornito gli esiti della XIII campagna di monitoraggio sui risultati di attecchimento della Posidonia e il rapporto relativo alle attività del III anno inerenti il monitoraggio distruttivo, il monitoraggio non distruttivo e il controllo della mortalità delle talee.

La documentazione sopra citata è stata inoltrata dalla scrivente con nota DVA-2012- 22772 del 21.09.2012 alla Commissione tecnica di Verifica dell'impatto ambientale VIA-VAS, ai fini delle valutazioni del caso.

Ufficio Mittente: MATT-DVA-2VA-IE-00 Funzionario responsabile: arch. Carmela Bilanzone - tel. 06 5722 5935 DVA-2VA-IE-08\_2013-0001.DOC



Acquisito il parere n. 1134 del 14.12.2012 con nota prot. DVA-2012-0031515 del 27.12.2012 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,

#### SI DETERMINA

l'ottemperanza della prescrizione n. 18 di cui al DSA-DEC2008-0010 del 10.01.2008 limitatamente alla campagna di monitoraggio n. XIII e al III anno di monitoraggio.

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. Mariator Grillo)

All. cs

X

#### Elenco indirizzi

ISCHIA GAS S.r.l. c/o CPL Concordia Soc. Coop. via Emilio Scaglione, 28/31 80145 NAPOLI

Ministero dello Sviluppo Economico -Dipartimento per L'Energia -Direzione per La Sicurezza dell'Approvvigionamento e per le Infrastrutture Energetiche Via Molise, 2 00187 ROMA

Regione Campania Settore Tutela Dell'Ambiente, Disinquinamento, Servizio VIA e Valutazione di Incidenza Via A. de Gasperi, 28 80123 NAPOLI

Ministero per i Beni e le Attività Culturali Direzione Generale per la Qualità e la Tutela del Paesaggio, l'Architettura e l'Arte Contemporanee Via di San Michele 22 00153 ROMA

ICRAM Via di Casalotti 300 00166 ROMA

e p.c. Presidente della Commissione Tecnica Di Verifica Dell'Impatto Ambientale - VIA VAS SEDE

Je



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio

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

IL SEGRETARIO

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare — Commissione Tecnics VIA — VAS

U.prof CTVA - 2012 - 0004772 del 21/12/2012

Prolice N: Prif. Millonds:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Olrezione Generale Valutezioni Ambient<u>ali</u>

E.prol DVA - 2012 - 0031515 del 27/12/2012

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

Sede

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali.

Sede

OGGETTO:trasmissione parere n. 1134 CTVA del 14 dicembre 2012. Verifica di ottemperanza, n.384 CTVA, gasdotto di Ischia (Na), tratto di mare tra il lago del Fusaro (Bacoli) e Punta S. Pietro (Ischia), prescrizione n. 18 - XIII campagna, 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 14 dicembre 2012.

Si saluta.



Il Segretario della Commissione (avv. Sandro Campilongo)

All. c/s

Ufficio Millente: MATT-CTVA-US-90 Funzionario responsabilio: CTVA-US-08 CTVA-US-06\_2012-0212.DOC

La presente copia fotostatica composta di Nº ..... fogli è conforme al suo originale, Roma, li inistero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS Parere n. 1134 del 14 dicembre 2012 Verifica di ottemperanza Gasdotto di Ischia (NA) - tratto di mare tra Progetto il Lago del Fusaro (Bacoli) e Punta S.Pietro (Ischia) - prescrizione n. 18 XIII campagna **Proponente** Ischia Gas S.r.l.

ទ្ធរឺ ២៣ ្រូវ **១៤**ភ

### .La Commissione Tecnica di Verifica per l'Impatto Ambientale - VIA e VAS

#### Premessa ed Iter Amministrativo

VISTA la nota della DVA acquisita alla CTVIA con n 3362 del 24/9/2012, con la quale, al fine della verifica di ottemperanza, viene trasmessa la documentazione relativa alla XIII campagna di monitoraggio della posidonia oceanica e il rapporto relativo alle attività del III anno (monitoraggio distruttivo);

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 Direzione con nota prot.n. DVA-2010-31710 del 29/12/2010 e acquisita dalla Commissione con prot. n. CTVA-2010-4595 del 30/12/2010 e contenente "Rapporto attività VI campagna di Monitoraggio";

VISTA l'ulteriore documentazione progettuale trasmessa dalla Direzione con nota prot.n. DVA-2011-16381 del 07/07/2011 e acquisita dalla Commissione con prot. n. CTVA-2011-2513 del 08/07/2011 e contenente i "Rapporti attività della VII e VIII campagne di Monitoraggio";

VISTA la documentazione progettuale trasmessa dalla Direzione con nota prot.n. DVA DVA-2011-28640 del 15/11/2011 e acquisita dalla Commissione con prot. n. CTVA-2011-4014 del 16/11/2011 e contenente "Rapporto attività IX campagna di Monitoraggio";

VISTA l'ulteriore documentazione progettuale trasmessa dalla Direzione con nota prot.n. DVA-2011-29445 del 23/11/2011 e acquisita dalla Commissione con prot. n. CTVA-2011-4156 del 24/11/2011 e contenente il "Rapporto attività della X campagna di Monitoraggio";



VISTA la documentazione progettuale trasmessa dalla Direzione con nota prot.n DVA n 9541/2012 del 15/4/2012 acquisita dalla Commissione con prot. CTVA n 1475/2012 del 23/4/2012 e contenente il

VISTA la documentazione progettuale trasmessa dalla Direzione con nota DVA-2012- n 15593 del 27/6/2012 e acquisita dalla Commissione con prot.n CTVA-2012- n 2364 del 3/7/2012e contenente il "Rapporto attività della XII campagna di Monitoraggio"; 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
- il Decreto su citato è subordinato al rispetto di 27 prescrizioni, di cui le nn. 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 e VIII, IX e X e XI e XII;
- il presente parere si riferisce alle valutazioni della XIII campagna e delle attività complessive del III° anno relative al monitoraggio della posidonia oceanica al fine della prevista verifica di

# Oggetto e definizione della Verifica di Ottemperanza

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)".

Nel quadro prescrittivo, la prescrizione n. 18, la cui verifica di ottemperanza era demandata al MATTM, recita: "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 d 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 in prescrizione che sottopone per approvazione al MATTM e più precisamente sottopone i risultati di una campagna di monitoraggio non distruttivo ogni 4 mesi e una campagna sul monitoraggio distruttivo ogni 12 mesi.

Analisi della documentazione presentata e stato di ottemperanza MONITORAGGIO NON DISTRUTTIVO E CONTROLLO DELLE TALEE - IIIº ANNO

Pag. 3 a 9

Gasdotto di Ischia (NA) - tratto di mare tra il Lago del Fusaro (Bacoli) e Punta S.Pietro (Ischia) - prescrizione n., 18 - XIII campagna

CONSIDERATO che le campagne prevedono il monitoraggio non distruttivo e di controllo sulla mortalità delle talee di *Posidonia oceanica* attraverso la suddivisione dell'intero campo di impianto in 5 radure (R2-R3-R6-R7 e R8) localizzate ad una profondità media di 9 metri, nelle quali erano state eseguite le attività di reimpianto, secondo quanto previsto nel disciplinare tecnico del progetto;

CONSIDERATO che durante l'anno 2011 così come per gli anni precedenti (2009 e 2010) sono state effettuate le campagne di monitoraggio singole con cadenza trimestrale e che quelle esaminate nell'ambito del presente parere (VIII°, IX°, X° e XI°)) costituiscono il III° anno di monitoraggio;

CONSIDERATO che con precedenti pareri è stata verificata l'ottemperanza alle campagne di monitoraggio del I e del II° anno;

CONSIDERATO che l'effettuazione di ciascuna campagna di monitoraggio, le sub aree di reimpianto sono state ispezionate al fine di verificare le percentuali di attecchimento;

CONSIDERATO che le operazioni in mare sono state svolte in immersione da operatori subacquei.

Per quanto riguarda la XIII campagna:

Si è svolta dal 20 al 27 Marzo 2012, a distanza di tre anni dalle operazioni di messa a dimora delle talee di Posidonia oceanica,

In continuità con le precedenti campagne, sono state effettuate le seguenti misurazioni:

- 1) conta delle talee residue;
- 2) determinazione dell'accrescimento fogliare eseguendo la punzonatura delle foglie;
- 3) determinazione della lunghezza/larghezza della foglia più lunga;
- 4) determinazione dello stato degli apici e stima del tessuto bruno;
- 5) valutazione quantitativa della comunità epifita delle foglie.

E' stata inoltre individuata un'area di "controllo" con lo scopo di monitorare l'andamento della prateria "naturale".

#### **CONSIDERATO** che

Nelle precedenti campagne il risultato di sopravvivenza delle talee erano i seguenti: (VI campagna 197 %) (VII campagna 154%) (VIII campagna156 %) (IX campagna) 160,6%, (X campagna di monitoraggio al 174,2%) e 171 %(XI campagna).

Le conte di sopravvivenza delle talee effettuate nei moduli campione nelle 5 aree di controllo hanno fatto registrare una percentuale media di sopravvivenza pari al 164.2% con una riduzione del 7.7% rispetto all'ultima campagna.

Sono stati misurati gli accrescimenti foliari su un totale di 45 foglie.

# MONITORAGGIO DISTRUTTIVO

CONSIDERATO che le attività di Monitoraggio distruttivo per il terzo anno sono state eseguite nel mese di marzo 2012.

CONSIDERATO che per quanto riguarda i risultati del IIIº anno del monitoraggio distruttivo è stata analizzata la documentazione presentata dal Proponente che prevede prelievi di talee che sono eseguiti al





Gasdotto di Ischia (NA) - tratto di marc tra il Lago del Fusaro (Bacoli) e Punta S.Pietro (Ischia) - prescrizione n. 18 - XIII

termine di ciascuno dei cinque anni programmati per il monitoraggio, a partire dalla conclusione delle

CONSIDERATO che il monitoraggio distruttivo viene effettuato su talee appositamente piantate in cornici "riservate", mediante espianto delle medesime e analisi in laboratorio. Sono, inoltre, effettuati prelievi di piante in posto da stazioni collocate nelle immediate adiacenze delle zone di impianto.

# VALUTATO che

La presentazione al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dei dati del monitoraggio rispetta la periodicità prescritta, cadenza almeno quadrimestrale per quanto riguarda il monitoraggio delle singole campagne (ma il Proponente le effettua trimestralmente per un controllo più ravvicinato dei risultati) e annuale per quanto riguarda il monitoraggio distruttivo;

il monitoraggio è stato eseguito in aderenza con quanto riportato nel Decreto di Pronuncia di compatibilità ambientale DEC/VIA/6923 del 28.1.2002, relativo alla Darsena Energetico - Grandi masse del Porto di Civitavecchia e sotto la sorveglianza dell'ICRAM;

la sopravvivenza delle talee effettuate nei moduli campione nelle 5 aree di controllo ha fatto registrare una percentuale media di sopravvivenza pari al 164.2% (XIII campagna) valore sempre superiore al 50%, soglia minima prevista della mortalità fisiologica delle talee impiantate (il numero di talee è decresciuto nel tempo, passando da 960 talee iniziali a circa 500 talee nel Dicembre 2011 e a 461 talee nel Marzo 2012);

il risultato del reimpianto delle talee di Posidonia oceanica testimonia il buono stato di salute della prateria la validità delle tecniche utilizzate, che hanno consentito una rapida formazione dei nuclei di ricolonizzazione ( nuova prateria);

la modesta diminuzione dei valori di sopravvivenza medi rilevati appare dovuta alle mareggiate verificatesi durante la stagione invernale, in linea con quanto sui riscontra generalmente con questo tipo di attività;

andamento inverso rispetto a quello delle talee si osserva per il numero di nuovi fasci foliari ( talee originarie + nuovi ciuffi) notevolmente aumentati di numero (da circa 400 a 1576 nel marzo 2012 e quindi

da tali andamenti sembra confermato che nell'attività di riforestazione la sopravvivenza delle talec originarie ha probabilmente un ruolo sempre meno rilevante con il passare del tempo rispetto a quella dei nuovi fasci che si generano grazie alle divisioni del rizoma delle talee originarie;

nei moduli con le talee di controllo è stato registrato un accrescimento foliare medio nelle cornici campione

nelle diverse aree di reimpianto sono stati osservati risultati diversi è ciò è dovuto a vari fattori quali la conformazione dell'area, il grado di protezione da correnti, ecc.;

i controlli sulla mortalità continuano a dare valori medi superiori al 50%, soglia minima prevista della

i dati sul monitoraggio distruttivo annuale (III anno) non mostrano significative differenze a livello quantitativo da quelli misurati quelli misurati nei precedenti anni di monitoraggio.

Le misure della sopravvivenza delle talee nei moduli campione a distanza di 3 anni dal termine delle operazione di messa a dimora delle talee, hanno evidenziato una percentuale media complessiva di sopravvivenza pari al 165,7%, confermato il trend positivo già evidenziato al termine del I anno (100,5 %) e del II anno (151%) di attività del monitoraggio.

# 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 n. XIII campagna di monitoraggio della *Posidonia oceanica* ed al IIIº anno di monitoraggio.

Ing. Guido Monteforte Specchi (Presidente)	
Cons. Giuseppe Caruso (Coordinatore Sottocommissione VAS)	Men
Dott. Gaetano Bordone (Coordinatore Sottocommissione VIA)	PBG
Arch. Maria Fernanda Stagno d'Alcontres (Coordinatore Sottocommissione VIA Specia	ale) Wyllu
Avv. Sandro Campilongo . (Segretario)	Such langlang
Prof. Saverio Altieri	La alf
Prof. Vittorio Amadio	Ollie Den
Dott. Renzo Baldoni	Pull
Dott. Gualtiero Bellomo	\\.\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
Avv. Filippo Bernocchi	ASSENTE
Ing. Stefano Bonino	
Dott. Andrea Borgia	Chan Byla
Ing. Silvio Bosetti	ASSENTE
Ing. Stefano Calzolari	Math
	Pag. 6 a 9

Ing. Antonio Castelgrande Arch. Giuseppe Chiriatti Arch. Laura Cobello Prof.: Carlo Collivignarelli Dott. Siro Corezzi Dott. Federico Crescenzi Prof.ssa Barbara Santa De Donno Cons. Marco De Giorgi Ing. Chiara Di Mambro Ing. Francesco Di Mino Avv. Luca Di Raimondo Ing. Graziano Falappa Arch. Antonio Gatto Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini Prof. Antonio Grimaldi Ing. Despoina Karniadaki Dott. Andrea Lazzari Pag. 7 a 9

Arch. Sergio Lembo	Solog
Arch. Salvatore Lo Nardo	16 WY
Arch. Bortolo Mainardi	ASSENTE
Avv. Michele Mauceri	ASSENTE
Ing. Arturo Luca Montanelli	ASSENTE
Ing. Francesco Montemagno	
Ing. Santi Muscarà	Huml
Arch. Eleni Papaleludi Melis	The Republic
Ing. Mauro Patti	Man 50th
Avv. Luigi Pelaggi	
Cons. Roberto Proietti	ASSENTE
Dott. Vincenzo Ruggiero	
Dott. Vincenzo Sacco	Vi Soras
Avv. Xavier Santiapichi	I'm
Dott. Paolo Saraceno	CX S
Dott. Franco Secchieri	ASSENTE
Arch. Francesca Soro	ASSENTE

Gasdotto di Ischia (NA) - tratto di mare tra il Lago del Fusaro (Bacoli) e Punta S.Pietro (Ischia) - prescrizione n. 18 - XIII campagna s

Dott. Francesco Carmelo Vazzana

Ing. Roberto Viviani

Dott.ssa Nevia Carotenuto (Rappresentanti Regionali) ASSENTE

ASSENTE