

DELLA I.U. ... AMBIENTE  
Commissione Tecnica di Verifica  
dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS  
Il Segretario della Commissione

La presente copia fotostatica composta  
di N° 4 ..... fogli è conforme al  
suo originale.  
Roma, li 19/07/2016.....

4.11  
*[Handwritten signature]*

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

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

\*\*\*

Parere n. 2125 del 15 luglio 2016

<b>Progetto</b>	<b>ID VIP 3370</b> <b>Concessione di stoccaggio di gas in sotterraneo "San Potito e di Cotignola"</b>  di cui al decreto DSA-DEC-773 dell'8/10/2007  <b>Prescrizioni</b> <b>n. 8</b>  <b>Verifica di ottemperanza</b>
<b>Proponente</b>	<b>EDISON STOCCAGGI</b>

*[Vertical column of handwritten signatures and initials on the right margin]*

*[Scattered handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*

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

**VISTA** la nota protocollo DVA/ 2016 /0015526 del 10 giugno 2016, acquisita al prot. CTVA 2016/002152, con la quale la Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali (d'ora in avanti DVA o Direzione) ha chiesto alla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS (d'ora in avanti Commissione o CTVA) di fornire valutazioni ed osservazioni in merito alla richiesta della società EDISON STOCAGI in relazione all'ottemperanza delle prescrizioni n. 5 e 8 del Decreto di Compatibilità ambientale DEC/VIA/773 del 8/10/2007, Concessione di stoccaggio di gas in sotterraneo “San Potito e di Cotignola”

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

**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 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 Legge 6 luglio 2011, n. 98 convertito in legge il 15 luglio 2011, L. n. 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 di nomina dei componenti della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS prot. GAB/DEC/112/2011 del 19/07/2011;

**VISTO** il Decreto DEC/DSA/773 del 7 ottobre 2007, in cui è stata espressa la pronuncia positiva di compatibilità per il progetto del 08/10/2007

**VISTA** la nota DVA protocollo 0015526 del 10 06 2016 acquisita da CTVA protocollo 0002152 del 14 06 2016 con cui Edison nella nota OS/MD/091/16 del 01.06.2016 (acquisito con protocollo DVA 15078 del 06/06/2016 con riscontro delle tre prescrizioni, numero 5, numero 8 e numero 10.

**VISTO** che la DVA chiede all'ARPA della Regione Emilia Romagna di "fornire un formale riscontro"

**VISTA** la nota di Regione Emilia Romagna protocollo n.3980 del 14/06/2016 acquisita da protocollo DVA 0015821 del 14/06/2016

**CONSIDERATO** che ARPA ha confermato con nota n.3980 del 14/06/2016 l'avvenuta ottemperanza delle prescrizioni n. 5 e n.8 del Decreto VIA 773/20017

**VISTO** che la DVA chiede alla CTVA di esprimere "le valutazioni del caso" per quanto attiene *"i risultati di monitoraggio dovranno esser forniti, con modalità da concordarsi, al MATTM ed alle amministrazioni interessate"*

**CONSIDERATO** che il proponente, con nota del 29/02/2016 acquisita da DVA con protocollo 005243 del 29 02 2016, ha trasmesso la documentazione attinente agli adempimenti di cui alla prescrizione n 5 e 8.

**CONSIDERATO** che la DVA ha chiesto al proponente di fornire un quadro ricognitivo di dettaglio in merito allo stato di ottemperanza di tutte le prescrizioni contenute nel decreto 773 del 8/10/2007.

**CONSIDERATA** la nota EDISON OS/MD/091/16 del 01.06.2016 (acquisito con protocollo DVA 15078 del 06/06/2016) con oggetto il riscontro delle prescrizioni n.5, 8 e 10.

**CONSIDERATO** che la concessione di stoccaggio di gas naturale di San Potito e Cotignola è stata conferita a Edison stoccaggio dal Ministero dello Sviluppo Economico, di concerto con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), con Decreto Ministeriale in data 24 Aprile 2009. I lavori di realizzazione dell'impianto sono iniziati nel maggio 2010 e sono stati conclusi nel maggio 2013. Lo sviluppo dell'impianto ha permesso di incrementarne la capacità rispettando le condizioni originarie del giacimento. Il campo di San Potito e Cotignola ha una capacità di stoccaggio di circa 400 milioni di metri cubi di gas naturale ed è costituito da 11 pozzi attivi.

**CONSIDERATO** che l'impianto è interconnesso alla rete nazionale di trasporto SNAM RETI GAS e si trova in fase di regimazione di

**CONSIDERATO** che il campo San Potito e Cotignola è attualmente in fase di avviamento ovvero di costituzione del "cuscino" di gas necessario per consentirne la movimentazione. Si prevede che, al termine di tale fase, il campo avrà una capacità di stoccaggio massima di circa 900 milioni di metri cubi di gas naturale fermo restando il rispetto delle condizioni di pressione originarie del giacimento.

**CONSIDERATO** che il campo si estende su una superficie di quasi 52 chilometri quadrati ed è costituito da 19 pozzi di cui 11 attivi attraverso i quali il gas viene immesso in giacimento o erogato dal giacimento a una profondità di circa 1.000 metri e 1.800 metri rispettivamente per il giacimento Cotignola e San Potito.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including "che", "15", and various scribbles.

**VISTA** la Prescrizione n. 8 *“prima dello stoccaggio del gas la società dovrà concordare con la regione Emilia Romagna e con ARPA il progetto di un sistema di monitoraggio della subsidenza (stazione GPS, rete di livellazione) In dati di monitoraggio dovranno esser forniti, con modalità da concordarsi, al MATTM ed alle amministrazioni interessate”*

**CONSIDERATO** che il proponente ha operato in collaborazione con ARPA Regione Emilia Romagna ed in particolare

- in data 15 ottobre 2012 il proponente ha presentato alla Regione un progetto di monitoraggio
- incontro riassunti nella nota OS/AC/144/12 del 15 ottobre 2012
- relazione tecnica “stato delle conoscenze sugli spostamenti superficiali dell’area di Cotignola mediante analisi SQUEE SAR
- con comunicazione del 12 novembre 2012 la Regione invia al proponente una comunicazione in cui “reputa adeguato il controllo della subsidenza”
- il 30 aprile 2013 il proponente ha comunicato l’inizio delle attività di perforazione
- il servizio geologico della regione ha presenziato nel giugno del 2013 alle attività di perforazione
- in data 26 novembre 2014 è stata comunicata la fine dei lavori
- il 10 dicembre 2014 è avvenuto un incontro presso la Regione, formalizzata con comunicazione OS/AC/220/14 del 12 dicembre 2014

**CONSIDERATO** che il proponente ha predisposto e trasmesso le relazioni di monitoraggio

- secondo semestre 2013 (OS/AC58/14 del 31 marzo 2014)
- primo semestre 2014 (OS/AC141/14 del 25 agosto 2014)
- secondo semestre 2014 (OS/AC67/15 del 27 Febbraio 2015)
- primo semestre 2015 (OS/AC232/15 del 8 settembre 2015)
- secondo semestre 2015 (OSAC/35/16 del 26 febbraio 2016)

**CONSIDERATO** che, in accordo con ARPA (incontro del 9 novembre 2015), il monitoraggio satellitare è stato esteso anche al pozzo SPTA 1.

**VISTO E CONSIDERATO** il report di monitoraggio della tenuta della cementazione della colonna superficiale di ancoraggio dei pozzi con aggiornamento a dicembre 2015

**CONSIDERATO** che l’analisi condotta con i dati di monitoraggio satellitare sul sito di stoccaggio di Cotignola ha permesso di incrementare il numero di punti di misura e migliorare la precisione delle misure

**CONSIDERATO** l’importante livello di innovazione del monitoraggio consentito dal sistema satellitare utilizzato

**CONSIDERATO** che sono state confermate la presenza di movimenti in sollevamento con tassi analoghi di quanto osservato negli anni precedenti, ovvero in un massimo di 13 mm verticali e 5 mm orizzontali

**CONSIDERATO** che i movimenti, correlabili alla movimentazione del gas, sono di entità modesta e comparabili con quelli di altre concessioni minerarie in oggetto

VALUTATO che è stato redatto dal proponente il progetto di un sistema di monitoraggio della subsidenza, approvato da ARPA Regionale il 12 novembre 2012.

VALUTATO che sono stati effettuati e trasmessi le campagne di monitoraggio della subsidenza, per due semestri negli anni 2013, 2014 e 2015.

VALUTATO che sono stati forniti al MATTM i report delle sei campagne di monitoraggio e che i risultati di queste confermano che i movimenti sono di entità modesta e comunque correlati a risultati di misure per campi analoghi

VALUTATO che il proponente ha concordato con la regione Emilia Romagna e con ARPA il progetto di un sistema di monitoraggio della subsidenza e realizzato per tre anni semestralmente il monitoraggio dovranno esser forniti, con modalità da concordarsi, al MATTM ed alle amministrazioni interessate (*prescrizione 8*)

**Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO e VALUTATO  
la Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS  
RITIENE  
OTTEMPERATA LE PRESCRIZIONI N. 8  
di cui al DEC/VIA/773 del 07/10/2007**

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)

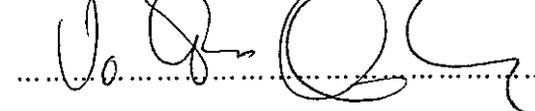
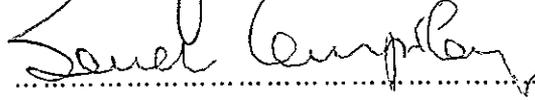
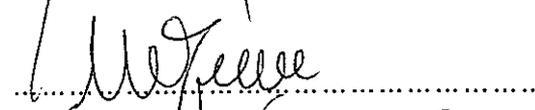
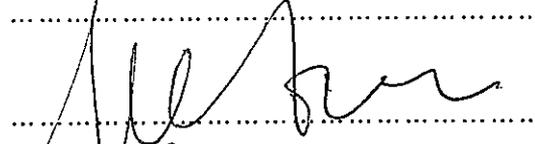
Avv. Sandro Campilongo  
(Segretario)

Prof. Saverio Altieri

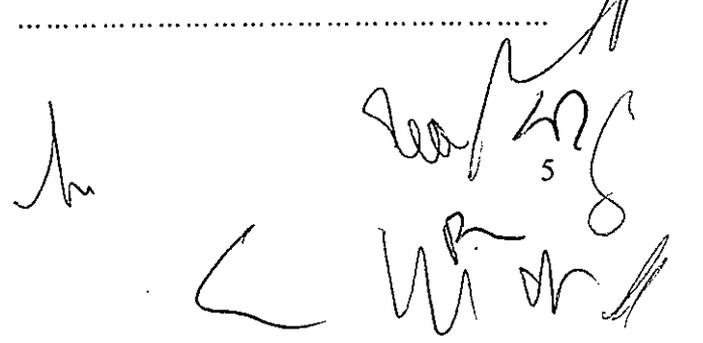
Prof. Vittorio Amadio

Dott. Renzo Baldoni

ASSENTE

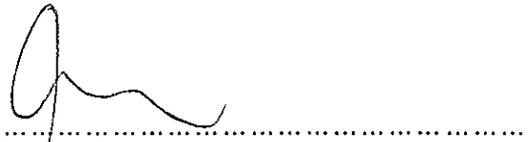


ASSENTE

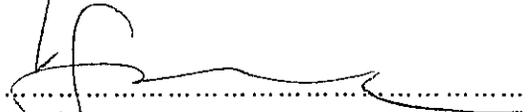


Handwritten initials and marks at the bottom left of the page.

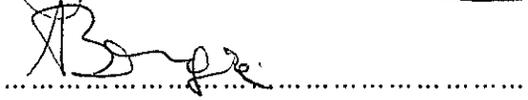
Avv. Filippo Bernocchi



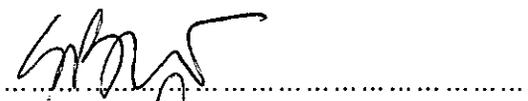
Ing. Stefano Bonino



Dott. Andrea Borgia



Ing. Silvio Bosetti



Ing. Stefano Calzolari



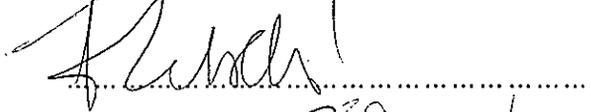
Ing. Antonio Castelgrande



Arch. Giuseppe Chiriatti



Arch. Laura Cobello



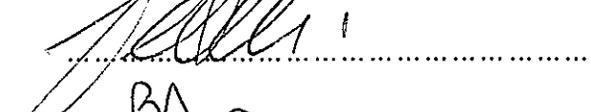
Prof. Carlo Collivignarelli



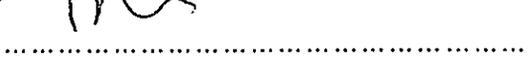
Dott. Siro Corezzi



Dott. Federico Crescenzi



Prof.ssa Barbara Santa De Donno



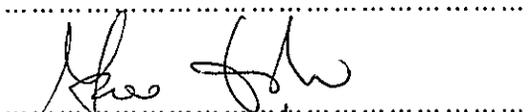
Cons. Marco De Giorgi

ASSENTE

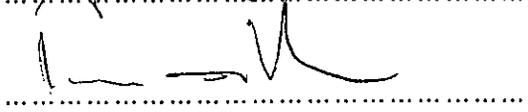
Ing. Chiara Di Mambro

ASSENTE

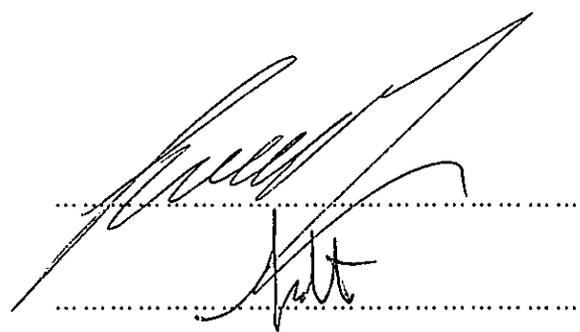
Ing. Francesco Di Mino



Avv. Luca Di Raimondo



Ing. Graziano Falappa



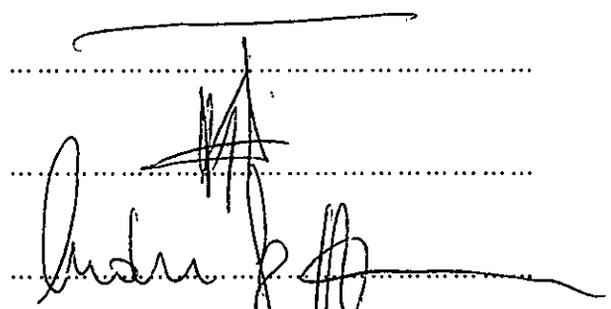
Arch. Antonio Gatto

ASSENTE

Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini

~~Prof. Antonio Grimaldi~~

Ing. Despoina Karniadaki

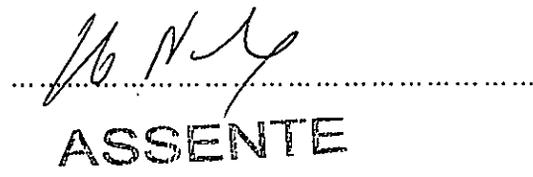


Dott. Andrea Lazzari

ASSENTE

Arch. Sergio Lembo

Arch. Salvatore Lo Nardo



ASSENTE

Arch. Bortolo Mainardi

Avv. Michele Mauceri



ASSENTE

Ing. Arturo Luca Montanelli

ASSENTE

Ing. Francesco Montemagno

ASSENTE

Ing. Santi Muscarà

Arch. Eleni Papaleludi Melis



ASSENTE

Ing. Mauro Patti

ASSENTE

Cons. Roberto Proietti



ASSENTE

Dott. Vincenzo Ruggiero

.....

Dott. Vincenzo Sacco

*V. Sacco*  
.....

ASSENTE

Avv. Xavier Santiapichi

.....

Dott. Paolo Saraceno

*P. Saraceno*  
.....

Dott. Franco Secchieri

*F. Secchieri*  
.....

Arch. Francesca Soro

*F. Soro*  
.....

ASSENTE

Dott. Francesco Carmelo Vazzana

.....

Ing. Roberto Viviani

*R. Viviani*  
.....