



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E.prot DVA-2015-0032157 del 23/12/2015



OSSERVATORIO AMBIENTALE GARIGLIANO PARTENZA
PROT. N. 2015-OAGU-8
DEL 22/12/2015

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

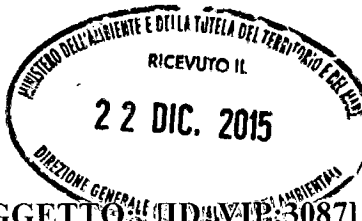
DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI

Osservatorio Ambientale

PER IL DECOMMISSIONING DELLA CENTRALE DEL GARIGLIANO

DECRETO M.A.T.T.M. DEL 08/11/2011 (U.PROT GAB-DEC-2011-0000209) E S. M.

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione generale per le valutazioni e le autorizzazioni ambientali
Divisione II - Sistemi di valutazione ambientale
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma



OGGETTO: [DVA/II/3087] Attività di decommissioning disattivazione accelerata per il rilascio incondizionato del sito all'interno dell'impianto nucleare di Garigliano ubicato nel comune di Sessa Aurunca (CE) - Prescrizione: 1.7. Trasmissione parere.

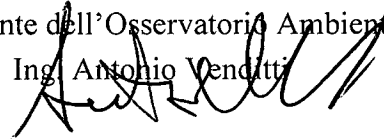
In data 06/08/2015 la DVA-Div. II con nota prot. n. DVA-2015-20735, acquisita agli atti dell'Osservatorio il 24/08/2015 con nota prot. n. 2015-OAGE-50, ha richiesto all'Osservatorio Ambientale del Garigliano l'avvio della verifica di ottemperanza della prescrizione in oggetto, trasmettendo la documentazione progettuale redatta da SOGIN S.p.A.

L'Osservatorio Ambientale ha formulato la richiesta di integrazioni al suddetto documento, come riportato nel verbale 44 del 22/09/2015 prot. n. 2015-OAGE-54 del 26/10/2015, e in data 5/11/2015 con nota prot. 67974 la SOGIN S.p.A. ha trasmesso il documento revisionato - NP VA 00941 - Rev. 01 - con le integrazioni alla documentazione progettuale richieste.

Con atto di approvazione relativo alla prescrizione 1.7 del Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009, questo Osservatorio Ambientale ha espresso il proprio parere e, nei termini e nel rispetto di quanto considerato e valutato, ritiene ottemperata la suddetta prescrizione.

Si trasmette l'atto citato ai fini dei successivi adempimenti di competenza di codesta direzione.

Il Presidente dell'Osservatorio Ambientale
Ing. Antonio Venditti





OSSERVATORIO AMBIENTALE GARIGLIANO
PARTENZA

PROT. N. 2015-OAGU-7

DEL 22/12/2015

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

DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI

OSSERVATORIO AMBIENTALE

PER IL DECOMMISSIONING DELLA CENTRALE DEL GARIGLIANO

DECRETO M.A.T.T.M. DEL 08/11/2011 (U.PROT.GAB-DEC-2011-0000209)

E

DECRETO M.A.T.T.M. DEL 28/11/2012 (U.PROT.DVA-DEC-2012-0000644)

Parere sull'ottemperanza della prescrizione 1.7

L'Osservatorio ambientale del Garigliano

VISTI

- il decreto VIA di compatibilità ambientale del 01 dicembre 2009 prot. n. DSA-DEC-2009-0001832 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) di concerto con il Ministero per i Beni e le Attività Culturali (MiBAC);
- il decreto di nomina dei componenti dell'Osservatorio Ambientale del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. GAB/DEC/2011/0000209 dell'8/11/2011, come successivamente modificato dai decreti del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. DVA-DEC-2012-0000107 del 16/04/2012 e prot. DVA-DEC-2013-000018 del 7/02/2013 e prot. DEC-MIN-2015-0000050 del 25 marzo 2015;

PREMESSO

a) che la prescrizione al punto 1.7 del succitato decreto VIA stabilisce che:

1.7 "Allo scopo di consentire un monitoraggio costante del mantenimento della compatibilità ambientale durante tutte le attività di decommissioning, il proponente redigerà con cadenza semestrale un rapporto di verifica dello stato delle varie componenti ambientali considerate nel Sia, in relazione all'avanzamento delle attività, da presentare all'Osservatorio. Nel caso di eventi incidentali, il proponente dovrà produrre documentazione specifica e idonea a verificare l'impatto dell'evento su tutte le componenti ambientali".

b) che la Società SOGIN S.p.A. in data 27/07/2015 con Prot. 47277, acquisita agli atti dell'Osservatorio il 05/08/2015 con nota Prot. n. 2015-OAGE-48, ha trasmesso la documentazione progettuale (NP VA 00941 Rev. 00) in ottemperanza alla prescrizione n. 1.7 del citato decreto.

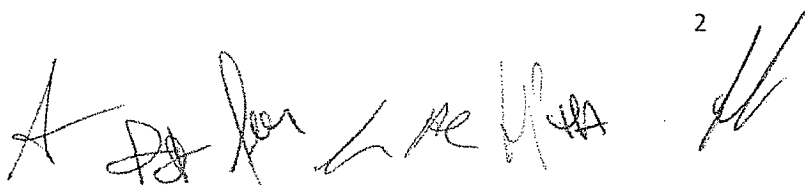
- c) che in data 06/08/2015, con nota prot. DVA-2015-20735, acquisita agli atti dell'Osservatorio il-24/08/2015 con nota Prot. n. 2015-OAGE-50, la DVA-Div. II ha richiesto all'Osservatorio Ambientale del Garigliano l'avvio della verifica di ottemperanza della prescrizione suddetta.
- d) che l'OA ha formulato la richiesta di integrazioni al suddetto documento come riportato nel verbale n. 44 del 22/09/2015 prot. n. 2015-OAGE-54 del 26/10/2015.
- e) la Società SOGIN S.p.A. in data 5/11/2015 con nota Prot. 67974, ha trasmesso il documento revisionato NP VA 00941 Rev. 01 con le integrazioni alla documentazione progettuale richieste dall'OA.

ESAMINATO

- il documento SOGIN NP VA 00941 Rev. 00 Centrale del Garigliano DSA-DEC-2009-0001832 - Prescrizione 1.7 Rapporto di verifica dello stato delle componenti ambientali considerate nel SIA - I semestre 2015.
- Il documento SOGIN NP VA 00941 Rev. 1 Centrale del Garigliano DSA-DEC-2009-0001832 - Prescrizione 1.7 Rapporto di verifica dello stato delle componenti ambientali considerate nel SIA - I semestre 2015.

TENUTO CONTO CHE

- il PMA, in ottemperanza alla prescrizione 1.3 del Decreto di compatibilità ambientale, è stato approvato, con precisazioni, con determina del MATTM prot. n. DVA-2014-6452 del 10/03/2014.
- che il documento oggetto di verifica contiene le risultanze del monitoraggio semestrale delle componenti ambientali relativo al periodo I semestre 2015 e all'intero anno 2014 per la componente radiazioni ionizzanti.
- Le operazioni di decommissioning che si sono svolte nel I semestre 2015 sono correlate ai seguenti progetti complessivi:
 - realizzazione di un nuovo punto di scarico e abbattimento camino esistente (operazioni di scarifica del camino)
 - ripristino officina calda e decontaminazione
 - rimozione amianto piano governo edificio turbina
 - edificio reattore (riattivazione sistemi e realizzazione predisposizione smantellamento reattore
 - nuovo impianto elettrico della centrale
 - lavori di impermeabilizzazione del sedime dell'impianto, piano fognario e vasche di prima pioggia lotti A-B-D-E-F (avvio lotto F; avvio lotto D ed E; alienazione terre da scavo)
 - fornitura e posa in opera di un sistema di pesa automezzi
 - attività di spostamento rifiuti radioattivi condizionati all'interno del sito della Centrale
 - adeguamento area box counter.



- il monitoraggio delle componenti di tipo convenzionale, ovvero: ambiente idrico, suolo e sottosuolo, atmosfera, rumore, paesaggio, vegetazione, flora e fauna è stato condotto in riferimento a quanto emerso dall'analisi dell'interferenza dei cantieri riportata nel doc. Sogin NPVA00880_REV 1
- il monitoraggio della componente radiazioni ionizzanti, è riportato nell'elaborato allegato Sogin GR RS 00963 "Programma di Sorveglianza della Radioattività Ambientale-Rapporto Informativo per l'anno 2014"

CONSIDERATO CHE

- In merito alla componente atmosfera il monitoraggio ha evidenziato parametri rilevati sempre al di sotto dei valori limite indicati dalla normativa vigente. Il confronto fra la III campagna di monitoraggio con le precedenti campagne e la situazione "ante operam" non evidenzia alcuna differenza sostanziale dei valori imputabile ad un potenziale impatto generato dalle attività di cantiere.
- In merito alla componente acque superficiali le attività di decommissioning non hanno avuto impatto sulla componente "Ambiente idrico" monitorata relativamente sia allo stato chimico che a quello ecologico.

L'incremento di concentrazione di alcuni parametri chimici (Alluminio, Bario e Ferro) tra i campioni di acqua prelevati durante la campagna di Marzo 2015, risulta in linea con i valori rilevati durante l'intero periodo monitorato e con i valori di concentrazioni rilevate nei campioni riferiti alle precedenti campagne.

- In merito alla componente acque sotterranee nel corso della campagna di Marzo 2015 è proseguito il monitoraggio sul diclorometano ed il tetraclorometano, identificati dal Piano di caratterizzazione come appartenenti alla catena di degradazione del triclorometano, composto che con il superamento delle CSC (Concentrazioni Soglia di Contaminazione) nelle precedenti campagne di monitoraggio aveva determinato l'avvio della procedura ai sensi dell'art. 242 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. Dal confronto dei dati analitici con i limiti di legge vigenti, emerge che essi non risultano superati, ad eccezione dei piezometri P12 e P17, in cui sono stati rilevati, per il parametro "fluoruri", valori superiori alle CSC; nel P17, in cui è stato rilevato, per il parametro "cloroformio", un valore superiore alle CSC.

Sulla base dei risultati delle campagne precedenti, si sottolinea come i suddetti parametri, per cui è stato riscontrato un superamento delle CSC, sono gli stessi per cui è già stata avviata (come sopra riportato) in data 31/07/2014 la notifica agli Enti preposti e la procedura ai sensi della Parte quarta - "Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati" del D.Lgs 152/06 ss.mm.ii

- In merito alla componente vegetazione, flora e fauna, nel primo semestre 2015 non sono stati effettuati monitoraggi in quanto non sono state svolte attività in grado di incidere su tali matrici.
- In merito al fattore Rumore le campagne di monitoraggio e misura del clima acustico di Marzo/Maggio 2015 sono state effettuate durante le fasi maggiormente critiche. Le misure non hanno rilevato alcun superamento dei valori di riferimento stimati in fase di modellazione

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, a smaller one in the middle, and a signature with the number '3' above it on the right.

acustica previsionale nei punti di monitoraggio interni e non sono emerse criticità tali da approfondire il monitoraggio acustico presso i recettori.

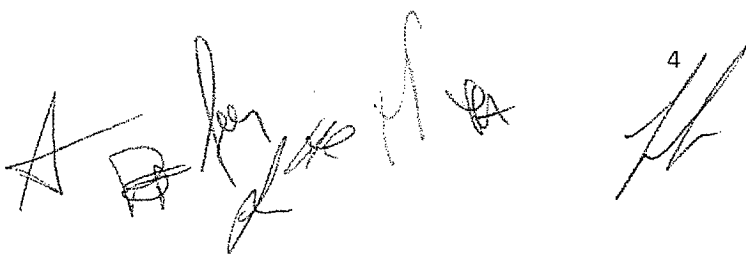
- In merito alla componente Radiazioni ionizzanti i risultati dei monitoraggi ambientali e dei controlli radiometrici riportati nel documento GR RS 00963 "Programma di Sorveglianza della Radioattività Ambientale-Rapporto Informativo per l'anno 2014" sono stati trasmessi all'ISPRA e alla Regione Campania il 13 febbraio 2015 ai sensi della prescrizione 2.10 delle "prescrizioni per la disattivazione" allegate al decreto del MISE di autorizzazione delle operazioni di disattivazione del 28 settembre 2012.
- Le attività fino ad oggi intraprese non hanno comportato alcuna variazione alla componente Paesaggio.

VALUTATO CHE

- il rapporto è redatto in conformità alle indicazioni espresse nel Piano di monitoraggio Ambientale (PMA) (doc. Sogin NPVA00637 rev0.1), predisposto in ottemperanza alla prescrizione 1.3 del Decreto di compatibilità ambientale, ed a quanto approvato con precisazioni con determina del MATTM prot. n. DVA-2014-6452 del 10/03/2014.
- la proposta Sogin di limitare le operazioni di monitoraggio a delle campagne periodiche sulla componente vegetazione, flora e fauna da effettuarsi con cadenze superiori ai tre anni lungo tutto il periodo del decommissioning e di non proseguire il monitoraggio aggiuntivo sulle foglie di pesco, è stata condivisa dall'Osservatorio Ambientale che si è espresso positivamente rispetto all'ottemperanza della prescrizione n. 1.7 del decreto VIA DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009 con determina del MATTM n. DVADEC-2015-0000142 del 14/05/2015.
- In merito alla componente acque sotterranee, per escludere potenziali contaminazioni da Ferro, Sogin ha previsto la sostituzione dei piezometri in ferro in uso nella Centrale con nuovi piezometri in PVC.

PRECISATO CHE

- dal prossimo "Rapporto semestrale di verifica dello stato delle componenti ambientali considerate nel SIA" redatto in conformità con la prescrizione 1.7, saranno allineati temporalmente i dati di monitoraggio radiometrici con quelli riferiti alle componenti convenzionali; l'emissione dei documenti avverrà nella seguente modalità: I semestre: agosto/settembre dell'anno di riferimento e II semestre: febbraio/marzo dell'anno successivo.
- le operazioni di monitoraggio relative alla deposizione fogliare su oleandro, dovranno essere effettuate con cadenza correlata al cronoprogramma delle attività svolgendo campagne nei periodi di maggior attività di produzione di polveri;
- in merito alla componente rumore si ribadisce la necessità di effettuare a campione il rilevamento presso i recettori esterni all'area SOGIN e sicuramente durante le operazioni di demolizione del camino e di trasmetterle all'OA, secondo tempistiche già indicate nel PMA.
- per le componenti acque superficiali e sotterranee si conferma la cadenza trimestrale dei rilievi.
- i prossimi monitoraggi sulla componente vegetazione, flora e fauna saranno eseguiti in concomitanza con l'abbattimento del camino.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and a smaller one on the right with the number 4 above it.

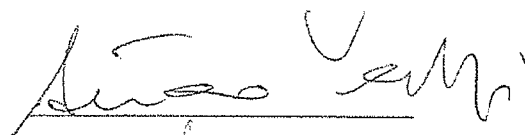
Nei termini e nel rispetto di quanto sopra considerato, valutato e precisato

RITIENE OTTEMPERATA

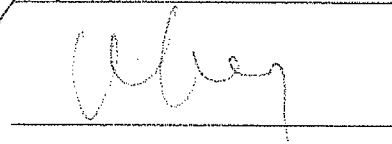
La prescrizione 1.7 del decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009 "Rapporto di verifica dello stato delle componenti ambientali considerate nel SIA - I semestre 2015"

Roma, 11/12/2015

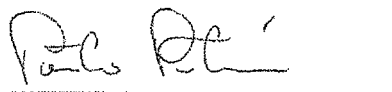
Ing. Antonio VENDITTI (Presidente)
Ministero dell'Ambiente



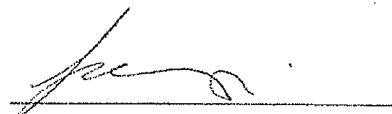
Ing. Leonardo PACE
Ministero dell'Ambiente




Geol. Paolo PAOLINI
Ministero dell'Ambiente



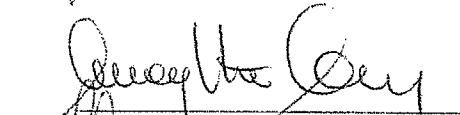
Ing. Lamberto MATTEOCCHI
ISPRA



Dott.ssa ANNA CACCIUNI
ISPRA



Dott.ssa Margherita ARPAIA
Regione Campania



Geom. Stefano Giaquinto
Provincia di Caserta



Dott. Pasquale SARAO
Comune di Sessa Aurunca

