



Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali

Il Direttore Generale

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE
e Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali

REGISTRO DECRETI - REGISTRAZIONE
Prot. 0000230.DVA del 08/06/2016

VISTO il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale" così come modificato ed integrato dal D.Lgs. 16 gennaio 2008, n. 4, recante "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale", e dal D.Lgs. 29 giugno 2010, n. 128, recante "Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152" e dal D.L. 24 giugno 2014, n. 91 convertito con modificazioni dalla L. 11 agosto 2014, n. 116 che ha disposto la modifica dell'art. 20;

VISTO il D.P.C.M. del 27 dicembre 1988, concernente "Norme tecniche per la redazione degli studi di impatto ambientale e la formulazione del giudizio di compatibilità di cui all'art. 6 della L. 8 luglio 1986, n. 349, adottate ai sensi dell'art. 3 del D.P.C.M. del 10 agosto 1988, n. 377" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO l'art. 9 del D.P.R. 14 maggio 2007, n. 90 e successive modifiche di cui all'art. 7, comma 1, del D.L. 23 maggio 2008, n. 90, convertito nella L. 14 luglio 2008, n. 123, che ha istituito la Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA/VAS;

VISTO il Decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-1832 del 01.12.2009, dall'esito positivo con prescrizioni, relativo al progetto "*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)*";

VISTA in particolare la prescrizione n. 1.7 che recita:

"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."

VISTA la Determina Direttoriale prot. n. DVA-2015-965 del 14.01.2015, con la quale si notifica al proponente l'ottemperanza della prescrizione 1.7 del Decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-1831 del 01.12.2009, relativamente al I semestre 2014;

VISTA la Determina Direttoriale prot. n. DVA-2015-13166 del 18.05.2015, con la quale si notifica al proponente l'ottemperanza della prescrizione 1.7 del Decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-1831 del 01.12.2009, relativamente al II semestre 2014;

VISTA la Determina Direttoriale prot. n. DVA-DEC-2015-491 del 30.12.2015, con la quale si notifica al proponente l'ottemperanza della prescrizione 1.7 del Decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-1831 del 01.12.2009, relativamente al I semestre 2015;

VISTA la nota prot. n. 25182 del 27.04.2016, acquisita agli atti con prot. DVA-2016-12189 del 05.05.2015, con la quale la Società SOGIN S.p.A., in ottemperanza alla prescrizione n. 1.7 del Decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-1832 del 01.12.2009 per il II semestre 2015, inviava l'Elaborato: *NP VA 01061 rev. 00: "Centrale del Garigliano - DSA-DEC-2009-0001832 - Prescrizione 1.7 - Rapporto di verifica dello stato delle componenti ambientali considerate nel SIA - II semestre 2015"*.

VISTA la nota prot. n. 12735/DVA del 11.05.2016 con la quale è stato dato avvio all'istruttoria tecnica presso l'Osservatorio Ambientale del Garigliano;

ACQUISITO il parere positivo dell'Osservatorio Ambientale del Garigliano prot. OAGU-7 del 01.06.2016, costituito da n. 5 pagine, trasmesso con nota prot. OAGU-8 del 01.05.2016 e assunto al prot. 15062/DVA del 06.06.2016, che, allegato al presente provvedimento, ne costituisce parte integrante;

Pertanto, alla luce di quanto su esposto

DETERMINA

L'ottemperanza della prescrizione n. 1.7 del decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-1832 del 01.12.2009, limitatamente al II semestre 2015.

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.

Renato Grimaldi



REGISTRO UFFICIALE - INGRESSO
Prot. 0015062 DVA del 06/06/2016



OSSERVATORIO AMBIENTALE GARIGLIANO
PROT. N. DAGU-8
DEL 1/06/2016

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

DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI E AUTORIZZAZIONI 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 SS.MM.II.

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: [ID_VIP: 3343] Attività di decommissioning disattivazione accelerata per il rilascio incondizionato del sito all'interno dell'impianto nucleare del Garigliano ubicato nel comune di Sessa Aurunca (CE) – Prescrizione: 1.7. Trasmissione parere.

In data 11/05/2016 la DVA-II, con nota prot. 12735 acquisita al protocollo dell'Osservatorio Ambientale con nota prot. n. 2016-OAGE-15 del 12/05/2016, ha richiesto a codesto Osservatorio l'avvio della verifica di ottemperanza della prescrizione in oggetto.

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 ritenendo ottemperata la suddetta prescrizione, limitatamente al II semestre 2015.

Si trasmette l'atto citato ai fini dei successivi adempimenti della vostra direzione.

Il Presidente dell'Osservatorio Ambientale
Ing. Antonio Venditti

Allegato: Parere sull'ottemperanza della Prescrizione 1.7





OSSERVATORIO AMBIENTALE GARIGLIANO PARTENZA
PROT. N. OAGU-7
DEL 1/06/2016

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 CHE

- a) 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) la Società SOGIN S.p.A. in data 27/04/2016 con nota prot. 25182, acquisita agli atti dell'Osservatorio il 02/05/2016 con prot. n. 2016-OAGE-12, ha trasmesso la documentazione progettuale (NP VA 01061 Rev. 00) in ottemperanza alla prescrizione n. 1.7 del citato decreto;

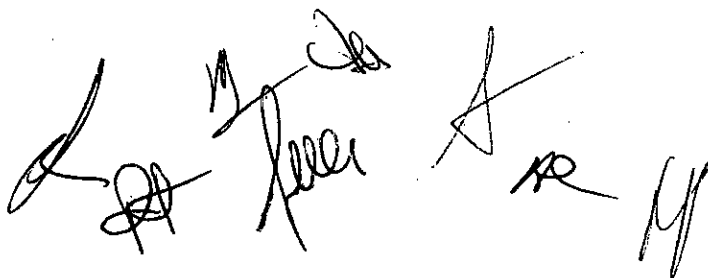
- c) in data 11/05/2016, con nota prot. DVA-2016-12735, acquisita agli atti dell'Osservatorio il 12/05/2016 con Prot. n. 2016-OAGE-15, la DVA-Div. II ha richiesto all'Osservatorio Ambientale del Garigliano l'avvio della verifica di ottemperanza della prescrizione suddetta.

ESAMINATO

- il documento SOGIN NP VA 01061 Rev. 00 Centrale del Garigliano DSA-DEC-2009-0001832 - Prescrizione 1.7 Rapporto di verifica dello stato delle componenti ambientali considerate nel SIA - II semestre 2015 del 27/04/2016 acquisito agli atti dell'OA il 02/05/2016 con nota prot. 2015-OAGE-12.

CONSIDERATO CHE

- il rapporto è stato 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, e a quanto approvato con precisazioni con determina del MATTM prot. n. DVA-2014-6452 del 10/03/2014;
- in conformità al parere dell'Osservatorio Ambientale prot. n. 2015-OAGU-8 del 22/12/2015 a partire dal documento tecnico in visione, i rapporti di monitoraggio semestrali per la verifica dello stato delle componenti ambientali saranno allineati temporalmente ai dati di monitoraggio radiometrici. Pertanto i periodi di emissione della documentazione tecnica sono fissati per agosto /settembre e febbraio/marzo, rispettivamente per il I e II semestre di attività;
- il documento tecnico 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 approvato con condizioni con determina del MATTM prot. n. DVA-2014-6452 del 10/03/2014;
- il documento oggetto di verifica contiene le risultanze del monitoraggio semestrale delle componenti ambientali relativo al periodo luglio-dicembre 2015;
- Le attività che si sono svolte nel medesimo periodo sono:
 - Realizzazione 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 predisposizioni smantellamento reattore);
 - Nuovo Impianto Rad-Waste (Smantellamento impianti ed opere civili non necessarie e ripristini; Installazione capannone prefabbricato per il confinamento);
 - Bonifica canale di ventilazione ed. Reattore e Turbina;
 - Ripristino sistemi e smantellamento dei componenti del ciclo termico nell'ed. Turbina
 - Smantellamento impianto spruzzamento nocciolo ed Reattore;
 - Lavori di impermeabilizzazione del sedime dell'impianto, piano fognario e vasche di prima pioggia (Avvio Lotto A, B, D, E; Lotto D - Realizzazione area stoccaggio; Lotto F, Alienazione terre da scavo);



- Attività di spostamento rifiuti radioattivi condizionati all'interno del sito della Centrale;
 - Adeguamento Area Box-Counter;
 - Cernita, Trattamento e supercompattazione rifiuti radioattivi.
- il monitoraggio, nel periodo di riferimento delle componenti sulle quali le attività avrebbero potuto determinare eventuali impatti diretti e di tipo convenzionale - ovvero: ambiente idrico, suolo e sottosuolo, atmosfera e rumore -, è stato condotto in riferimento a quanto emerso dall'analisi dell'interferenza dei cantieri riportata nel doc. SOGIN NPVA00938_rev00;
 - il monitoraggio nel periodo di riferimento sulla componente acque superficiali, come da proposta SOGIN condivisa ed accolta dall'Osservatorio Ambientale nel parere n. 2014-OAGU-007 del 22/12/2014, ha riguardato unicamente lo stato chimico del fiume Garigliano;
 - il monitoraggio sulla componente acque sotterranee è stato eseguito nei mesi di settembre e dicembre 2015 (il primo durante il periodo di magra ed il secondo nel periodo di morbida) durante le attività di decommissioning; rispetto ai precedenti monitoraggi che avevano cadenza semestrale, le suddette campagne sono state effettuate con frequenza trimestrale;
 - nel periodo di riferimento non sono stati effettuati monitoraggi per la componente vegetazione, flora e fauna in quanto tale monitoraggio, come specificato dall'OA con nota 2015-OAGU-8 del 22/12/2015, sarà svolto in correlazione alle attività con campagne specifiche nei periodi di maggiore produzione di polveri mentre le campagne di monitoraggio per le componenti biotiche saranno eseguite in concomitanza delle attività di abbattimento del camino (prevista per il II semestre 2016);
 - il monitoraggio nel periodo di riferimento della componente paesaggio non è stato effettuato, in quanto, considerato lo stato di avanzamento delle operazioni di decommissioning, gran parte delle attività sono state svolte all'interno degli edifici esistenti o comunque in zone confinate. Pertanto, si fa riferimento alla campagna già descritta nei precedenti rapporti ambientali (doc. Sogin NPVA00824, NPVA00877);
 - il monitoraggio della componente radiazioni ionizzanti, è riportato nell'elaborato allegato GR RS 01054 - "Programma di Sorveglianza della Radioattività Ambientale - Rapporto Informativo Anno 2015 (Allegato5.a)";
 - in merito alla componente atmosfera, il monitoraggio ha evidenziato un andamento delle concentrazioni costante per primi cinque mesi del semestre, con un incremento nel mese di dicembre relativamente alle polveri sottili (Pm10 e Pm 2,5). Tale superamento è attribuibile ad andamenti su larga scala, correlati a particolari condizioni meteo climatiche, come si evince dal confronto dei dati con le centraline limitrofe della rete regionale ARPA Lazio;
 - SOGIN, aderendo alla richiesta dell'OA, ha svolto campagne di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee con frequenza trimestrali;
 - in merito alla componente "Ambiente idrico" le attività di decommissioning non hanno avuto alcun impatto sulla componente, come evidenziato dal monitoraggio delle acque superficiali;

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, likely representing the signatories of the document.

- in merito alla componente acque sotterranee, nel corso del monitoraggio effettuato nelle sessioni di Settembre (periodo di Magra) e Dicembre (periodo di morbida) 2015, è emerso che i valori ottenuti risultano inferiori ai limiti di legge ad eccezione dei piezometri:
 - Campagna di Settembre 2015
 P3 e P13, in cui sono stati rilevati, per il parametro "ferro", valori superiori alle CSC;
 P18, in cui è stato rilevato, per il parametro "arsenico", un valore superiore alle CSC;
 P8 e P12, in cui sono stati rilevati, per il parametro "fluoruri", valori superiori alle CSC.
 - Campagna di Dicembre 2015
 P3, P4, P7, P19B, P12, P13 e P18, in cui sono stati rilevati, per il parametro "ferro", valori superiori alle CSC;
 P18, in cui è stato rilevato, per il parametro "arsenico", un valore superiore alle CSC.
 Tali risultati ottenuti hanno restituito un assetto qualitativo del corpo idrico monitorato in linea con quanto emerso durante le campagne di monitoraggio condotte nell'ambito della redazione dello Studio di Impatto Ambientale. Detto studio, infatti, evidenziava concentrazioni maggiori rispetto ai limiti di legge per l'arsenico e i fluoruri, riconducendole a fattori naturali in quanto, in presenza di materiali vulcanici, la geochimica di questi elementi è legata a quella degli ossidi di ferro e dei solfati;
- le attività di cantiere, relativamente al secondo semestre 2015, non hanno determinato alterazioni del clima acustico nelle aree circostanti il sito di centrale e presso i ricettori. In effetti, le campagne di monitoraggio e misura del clima acustico sono state effettuate durante le fasi maggiormente critiche. Le misure hanno rilevato una sola anomalia nel punto di misura R5 (valore di riferimento teorico), in relazione alle attività del cantiere del Lotto E durante le operazioni di infissione delle palancole con vibroinfissore, che ha portato ad approfondire il monitoraggio acustico presso i recettori; tali rilievi, presso i punti 1, 3 e 4, hanno evidenziato valori sempre inferiori ai limiti di legge. Nei restanti punti di screening non si sono verificati superamenti dei livelli acustici.

Per quanto sopra premesso, esaminato e considerato

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 - II semestre 2015"

Sessa Aurunca, 26/05/2016

Ing. Antonio VENDITTI (Presidente)
 Ministero dell'Ambiente

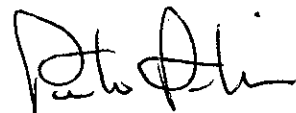
Ing. Leonardo PACE
 Ministero dell'Ambiente

Antonio Venditti

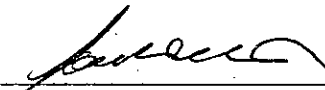
Leonardo Pace

Handwritten notes and signatures:
 ✓ ✓ ✓ ✓
 ✓ ✓ ✓ ✓
 ✓ ✓ ✓ ✓


Geol. Paolo PAOLINI
Ministero dell'Ambiente



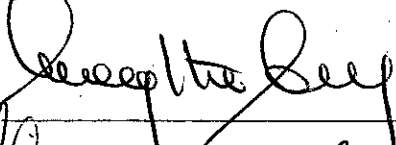
Ing. Lamberto MATTEOCCHI
ISPRA



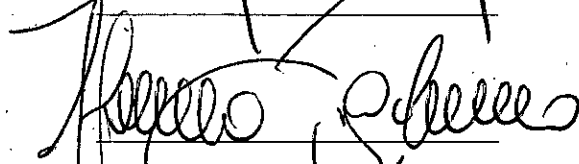
Dott.ssa ANNA CACCIUNI
ISPRA



Dott.ssa Margherita ARPAIA
Regione Campania



Geom. Stefano GIAQUINTO
Provincia di Caserta



Dott. Pasquale SARAO
Comune di Sessa Aurunca

