



OSSERVATORIO AMBIENTALE GARIGLIANO PARTENZA
PROT. N. <u>2015-OAGU-5</u>
DEL <u>11/05/2015</u>

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 - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E.prot DVA - 2015 - 0012672 del 12/05/2015

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali
Ex- Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma

OGGETTO: [ID_VIP: 2948] 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.

Come da nota 2015-OAGU-2 del 20 Marzo 2015 si trasmette completo di tutte le firme dei componenti dell'OA il parere sull'ottemperanza alla prescrizione 1.7 del Decreto di compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-0001832 del 1/12/2009 ai fini dei successivi adempimenti di competenza di codesta direzione.

Il Presidente dell'Osservatorio Ambientale
Ing. Antonio Venditti



Allegato n. 1: Parere sull'ottemperanza della Prescrizione 1.7



OSSERVATORIO AMBIENTALE GARIGLIANO
PARTENZA

PROT. N. 2015-OAGE-4

DEL 11/05/2015

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;

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 03/02/2015 con Prot. n. 6723, acquisita agli atti dell'Osservatorio il 2015 con nota Prot. n. 2015-OAGE-4, ha trasmesso la documentazione progettuale (NP VA 00877 Rev. 00) in ottemperanza alla prescrizione n. 1.7 del citato decreto.
- c) che in data 06/02/2015, con nota prot. n. DVA-20153354, acquisita agli atti dell'Osservatorio il 09/02/2015 con nota prot. n. 2015-OAGE-10, 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 00877 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 2014 - Volume I.

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;
- il documento oggetto di verifica contiene le risultanze del monitoraggio semestrale delle componenti ambientali relativo al periodo luglio - dicembre 2014.
- Le attività che si sono svolte nel medesimo periodo sono:
 - attività di rimozione del locale G22 operazioni terminate nel mese di agosto 2014
 - Rinforzo camino operazioni terminate nel mese di ottobre 2014
 - apertura e approntamento del cantiere per il nuovo impianto Rad-waste
 - impermeabilizzazione delle aree di cantiere relative alle attività di abbattimento del Camino (Lotto C) (alla data di chiusura del secondo semestre 2014 risultano ultimate le attività di scavo delle trincee di alloggiamento delle nuove fognature, lo scavo per l'alloggiamento vasca di prima pioggia e la realizzazione di sotto fondo dei fondali).
 - attività relative alla fornitura e posa in opera di un nuovo sistema di pesa degli automezzi (avviate nel mese di ottobre)
 - bonifiche delle trincee 2 e 3.
- 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 NPVA00806;
- il monitoraggio della componente radiazioni ionizzanti, è riportato nell'elaborato allegato "GR RS 00890 rev00 - "Risultati di monitoraggi ambientali e dei controlli radiometrici relativi al primo semestre 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. Tra i due periodi monitorati non si evidenziano incrementi o differenze sostanziali di concentrazioni sulla matrice aria derivante dalle attività svolte nei cantieri operanti nel periodo di riferimento. L'unico picco di superamento è relativo alle polveri (Pm10 e Pm 2,5) avvenuto nei primi giorni di dicembre ed è da attribuire ad andamenti su larga scala, come si evince dal confronto dei dati con le centraline limitrofe della rete regionale.
- In merito alla componente acque superficiali le attività di decommissioning non hanno avuto alcun impatto sulla componente "Ambiente idrico" monitorata, confermando le previsioni effettuate in sede di SIA.
- In merito alla componente Acque sotterranee nel corso della campagna di agosto 2014 sono stati monitorati anche il 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, P17 e P18, in cui sono stati rilevati, per il parametro "fluoruri", valori superiori alle CSC e il P6, in cui è stato rilevato, per il parametro "ferro", un valore superiore alle CSC. Una ulteriore indagine sul P6 ha consentito di rilevare per il ferro un valore inferiore alla CSC. Il confronto dei risultati delle campagne precedenti nelle quali la concentrazione associata al parametro ferro in tutti i piezometri investigati è risultata inferiore al limite di rilevabilità, fa ritenere il superamento come episodico e legato al materiale di costruzione del piezometro in metallo. Per escludere ulteriori situazioni inaspettate, Sogin ha previsto la sostituzione dei piezometri in ferro in uso nella Centrale con nuovi piezometri in PVC. In merito all'aspetto relativo alle anomali concentrazioni del parametro fluoruri l'OA, ha già affrontato l'argomento nel corso della riunione del 21 novembre 2014 ed è in attesa degli esiti della procedura avviata ai sensi dell'art.242 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.

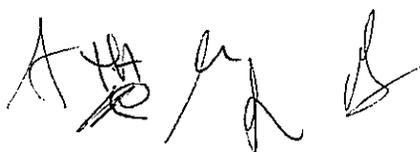
- In merito alla componente vegetazione, flora e fauna il monitoraggio non ha rilevato variazioni rispetto alla precedente campagna, come di fatto ci si attendeva in quanto i parametri fisico-chimico monitorati riferibili alla componente atmosfera e rumore non hanno evidenziato variazioni rispetto al monitoraggio ante-operam.
In considerazione degli esiti di questa campagna di monitoraggio Sogin propone di limitare le operazioni di monitoraggio a delle campagne periodiche da effettuarsi con cadenze superiori ai tre anni lungo tutto il periodo del decommissioning. Propone altresì di non proseguire il monitoraggio aggiuntivo sulle foglie di pesco.
- In merito al fattore Rumore le campagne di monitoraggio e misura del clima acustico sono state effettuate durante le fasi maggiormente critiche. Le misure non hanno rilevato alcun superamento e non sono emerse criticità tali da approfondire il monitoraggio acustico presso i ricettori.
- In merito alla componente Radiazioni ionizzanti i risultati dei monitoraggi ambientali e dei controlli radiometrici del secondo semestre 2014, riportato nel documento NPVA 00877 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 29 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, in merito alla tempistica di monitoraggio delle componenti vegetazione flora e fauna è condivisibile relativamente agli indici di biodiversità;
- per quanto riguarda le analisi sulla deposizione fogliare non si ritiene utile ripetere le attività di rilevamenti delle polveri sulle foglie di pesco;
- le operazioni di monitoraggio della fauna segnatamente quelle relative alla mortalità animale possono considerarsi concluse.

PRECISATO CHE

- le operazioni di monitoraggio degli indici di biodiversità saranno effettuate con una cadenza di tre anni lungo tutto il periodo del decommissioning;



- 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 polveri;
- in merito alla componente rumore si ribadisce la necessità di effettuare a campione il rilevamento presso i ricettori esterni all'area SOGIN e sicuramente durante le operazioni di demolizione del camino e di trasmetterle all'OA, secondo tempistiche già indicate nel PMA.

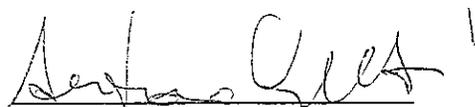
Nei termini e nel rispetto di quanto sopra considerato, valutato e precisato

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 - II semestre 2014 Volume I"

Roma, 20/03/2015

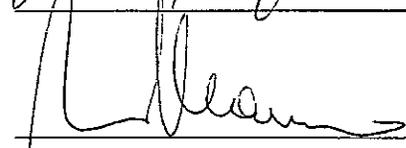
Ing. Antonio VENDITTI (Presidente)
Ministero dell'Ambiente



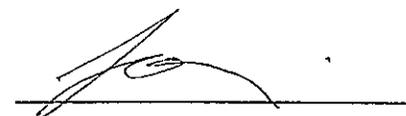
Sig.ra Franca NARDI
Ministero dell'Ambiente



Ing. Mario MASSARO
Ministero dell'Ambiente



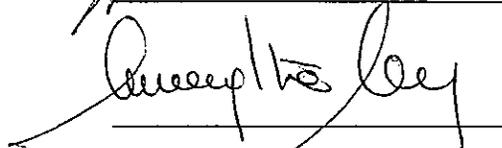
Ing. Lamberto MATTEOCCHI
ISPRA



Dott.ssa ANNA CACCIUNI
ISPRA



Dott.ssa Margherita ARPAIA
Regione Campania



Dott. Ciro COSTAGLIOLA
Provincia di Caserta



Dott. Pasquale SARAO
Comune di Sessa Aurunca

