



*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
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA - 2013 - 0017070 del 19/07/2013

Pratica N.

Ref. Mittente:

SOGIN s.p.a.

C. A. Dott. Fabio Chiaravalli

Direttore Ambiente, Radioprotezione, Sicurezza
e Qualità

sogin@pec.sogin.it

p. c. Osservatorio Ambientale del Garigliano
consegnata a mano

ISPRA

Dipartimento Nucleare, Rischio tecnologico e
Industriale

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

OGGETTO: [ID_VIP: 2112] 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: 1.2.ii. Notifica esito istruttoria.

Con Decreto VIA n. DSA-DEC-2009-1832 del 01/12/2009 è stato espresso giudizio positivo di compatibilità ambientale per il progetto della Società S.O.G.I.N. S.p.A. di "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)."

Tale pronuncia è stata subordinata al rispetto di specifiche prescrizioni, tra le quali la n. 1.2.ii, che cita testualmente:

"1.2 "Prima dell'inizio lavori:"

ii "Dovranno essere presentati all'Osservatorio, per le conseguenti verifiche, oltre al crono programma aggiornato di tutte le attività, i piani operativi di ogni singola attività di "decommissioning" già approvati da ISPRA; tali Piani Operativi dovranno contenere la descrizione dettagliata di ogni attività da svolgere all'interno del sedime dell'impianto incluso tutte le attività già in essere o che comunque dovranno essere espletate a seguito di autorizzazione presenti e future ottenute al di fuori della presente procedura di VIA; in particolare dovranno essere esplicitate tutte le possibili interazioni e correlazioni tra le varie attività, calcolando il rischio relativo in funzione del tempo durante tutta la durata del "decommissioning".

Con nota prot. 35876 del 12/10/2012 (DVA-2012-25402 del 22/10/2012) la Società S.O.G.I.N. S.p.A., in relazione a quanto indicato nella sopradetta prescrizione, ha inviato il documento "NP VA 00528 REV 00".

Ufficio Mittente: Div. 2 VA - Sezione Impianti Industriali
Funzionario responsabile: venditti.antonio@minambiente.it - tel. 0657225927
DVA-2VA-II-03_2013-0163.DOC

Con nota prot. DVA-2012- 25888 del 25/10/2012 la Divisione II della scrivente Direzione ha chiesto all'Osservatorio Ambientale per il decommissioning della Centrale del Garigliano l'avvio della verifica di ottemperanza della suddetta prescrizione.

Con nota prot. n. 2013-OAGU-9 del 15/04/2013 l'Osservatorio Ambientale ha richiesto integrazioni progettuali trasmesse dalla Società con nota prot. 19835 del 20/05/2013.

L'Osservatorio Ambientale con nota prot. n. 2013-OAGU-13 del 12/07/2013, acquisita agli atti con prot. DVA-2013-16579 del 15/07/2013, ha trasmesso il proprio Parere che, allegato al presente provvedimento, ne costituisce parte integrante. Sulla base del medesimo

SI DETERMINA

l'ottemperanza della prescrizione n. 1.2.ii del Decreto DSA-DEC-2009-1832 del 01.12.2009, relativo alla "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)."

Quanto sopra si comunica alla Società S.O.G.I.N. S.p.A. 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. Mariano Grillo)

Allegati: nota DVA-2013-16579 del 15/07/2013.



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

DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI

Osservatorio Ambientale

PER IL DECOMMISSIONING DELLA CENTRALE NUCLEARE DI GARIGLIANO

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

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

E prot DVA - 2013 - 0016579 del 15/07/2013

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

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali

Divisione II - Sistemi di Valutazione Ambientale

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 Roma



OGGETTO: 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 1.2.ii. del Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-1832 del 01/12/2009. Trasmissione parere.

Con nota Prot. DVA-2012-0025888 del 25/10/2012, acquisita agli atti dell'Osservatorio il 06 novembre 2012 con prot. n. 27, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha richiesto l'avvio della verifica di ottemperanza della prescrizione suddetta, trasmettendo il documento NP VA 00528 rev. 00 "Valutazione del rischio interferenza cantieri", inviato da Sogin S.p.A con nota prot. 0035876 del 16/10/2012.

Successivamente è stato acquisito il documento NP VA 00528-(Rev. 1) "Centrale del Garigliano - Decreto di Compatibilità Ambientale: DSA-DEC-2009-0001832 Prescrizione 1.2.ii "Valutazione del rischio interferenza cantieri", acquisito agli atti dell'Osservatorio il 20 maggio 2013, con nota prot. 2013-OAGE-0018, a seguito delle osservazioni e richieste di integrazioni dell'Osservatorio Ambientale, formulate con lettera prot. 2013-OAGU-0009 del 15/04/2013;

Con Atto di approvazione del 24/06/2013, relativo alla prescrizione 1.2.ii del decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009, questo Osservatorio Ambientale ha approvato il crono programma ed i Piani Operativi delle attività di decommissioning in ottemperanza alla prescrizione 1.2.ii. Si trasmette pertanto l'atto citato per i seguiti di competenza.

Il Presidente dell'Osservatorio Ambientale

Ing. Antonio Venditti



OSSERVATORIO AMBIENTALE GARIGLIANO PARTENZA
PROT. N. <u>2013-OAGU-0012</u>
DEL <u>11/07/2013</u>

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 1.2 ii

L'Osservatorio ambientale del Garigliano

VISTI

- il decreto VIA 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 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;
- la nota prot. DVA-2012-0012742 del 29/05/2012 relativa alle competenze dell'Osservatorio Ambientale sulle verifiche di ottemperanza;

PREMESSO CHE

la prescrizione 1.2.ii del succitato decreto VIA stabilisce che:

1.2 "Prima dell'inizio lavori:"

ii "Dovranno essere presentati all'Osservatorio, per le conseguenti verifiche, oltre al cronoprogramma aggiornato di tutte le attività, i piani operativi di ogni singola attività di "decommissioning" già approvati da ISPRA; tali Piani Operativi dovranno contenere la descrizione dettagliata di ogni attività da svolgere all'interno del sedime dell'impianto incluso tutte le attività già in essere o che comunque dovranno essere espletate a seguito di autorizzazione presenti e future ottenute al di fuori della presente procedura di VIA; in particolare dovranno

1

essere esplicitate tutte le possibili interazioni e correlazioni tra le varie attività, calcolando il rischio relativo in funzione del tempo durante tutta la durata del "decommissioning".

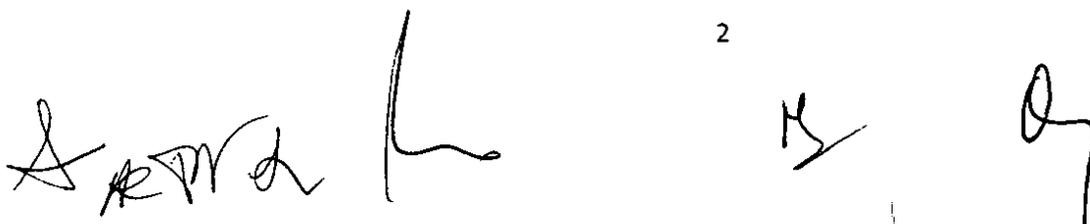
- detta prescrizione deve essere posta in verifica di ottemperanza presso l'Osservatorio Ambientale come stabilito dal succitato decreto VIA;
- la società SO.G.I.N. S.p.A. in data 12/10/2012, con nota prot. NP VA 00528, acquisita agli atti dell'Osservatorio il 16/10/2012 con prot. n. 22, ha trasmesso la documentazione progettuale in ottemperanza alla prescrizione n. 1.2 ii del citato decreto;
- in data 25/10/2012, con nota prot. DVA-2012-25888, acquisita agli atti dell'OA in data 06/11/2012 con prot. n. 27, la DVA-Div II ha richiesto all'Osservatorio l'avvio della verifica di ottemperanza della prescrizione suddetta;
- la Società SO.G.I.N. S.p.A. in data 20/05/2013, con nota prot. 19835, acquisita agli atti dell'Osservatorio il 20/05/2013 con prot. n. 2013-OAGE-0018, a seguito delle osservazioni e richieste di integrazioni dell'OA, formulate con lettera prot. 2013-OAGU-0009 del 15/04/2013, ha trasmesso la revisione 1 del documento NP VA 00528.

ESAMINATI

- il documento SO.G.I.N. NP VA 00528 rev. 00 "Centrale del Garigliano: Prescrizione 1.2.ii (DM: DSA-DEC-2009-0001832) - Valutazione del rischio interferenza cantieri";
- il documento SO.G.I.N. NP VA 00528 rev. 1 "Centrale del Garigliano Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-0001832 - Prescrizione 1.2.ii Cronoprogramma delle attività di decommissioning Descrizione dei relativi progetti Valutazione del rischio interferenza cantieri".

PRESO ATTO CHE

- sono intervenute variazioni della scansione temporale delle attività di decommissioning, della Centrale del Garigliano che hanno comportato uno slittamento di circa un semestre dell'inizio delle attività comprese nel detto progetto sottoposto a procedura di Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA) con l'attuale previsione dell'inizio delle attività nel secondo semestre del 2013;
- su parere tecnico dell'ISPRA, il Ministero dello Sviluppo Economico ha rilasciato il Decreto Dirigenziale del 28/09/2012 di autorizzazione alle operazioni di disattivazione ex art. 55 del D.L.vo. n. 230/1995 e successive modifiche;
- le attività non comprese nel progetto di decommissioning, alcune già in corso di realizzazione, sono state avviate da SO.G.I.N. sulla base di autorizzazioni specifiche nell'ambito della precedente licenza;
- la revisione 1 del documento presentato da SO.G.I.N. costituisce la risposta alle richieste di integrazione e chiarimenti formulate dall'Osservatorio Ambientale del Garigliano;

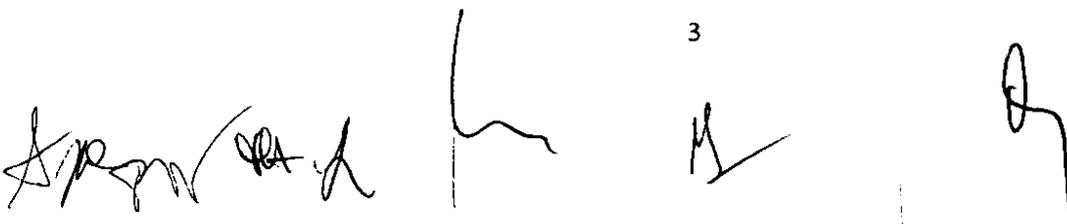
The bottom of the page features several handwritten signatures and initials. On the left, there is a large, stylized signature that appears to be 'ISPRA'. To its right is another signature, possibly 'L'. Further right, there are two smaller, more distinct signatures, one resembling 'H' and the other 'G'. These signatures are likely the official marks of the relevant authorities or the company mentioned in the document.

TENUTO CONTO CHE

- i Progetti Particolareggiati (PP) e i Piani operativi (PO) sono documenti relativi a progetti di realizzazione o di adeguamento di strutture e sistemi necessari per le succitate operazioni di decommissioning o a operazioni di smantellamento, redatti nell'ambito dell'autorizzazione ai sensi del D.Lgs 230/95 e facenti parte di Progetti di Disattivazione (PdD) che sono sottoposti ad approvazione dell'Ente di controllo ISPRA in relazione alla loro rilevanza per la sicurezza nucleare e la radioprotezione;
- la trattazione contenuta nei Piani Operativi e nei Progetti Particolareggiati riguarda esclusivamente gli aspetti di sicurezza nucleare e di radioprotezione, e che i potenziali impatti ambientali di tipo convenzionale, prodotti dalle attività in progetto, sono trattati nel documento presentato per la verifica di ottemperanza in oggetto;
- alla data del presente atto sono stati trasmessi da SO.G.I.N all'OA i seguenti documenti correlati a Progetti Particolareggiati o Piani Operativi (PP/PO), già approvati dall' ISPRA, ossia:
 - Rapporto di progetto particolareggiato per l'adeguamento dell'edificio ex-diesel a deposito provvisorio per rifiuti radioattivi di II categoria GR DS 0014, nel quale è contenuta anche la trattazione del trasferimento dei colli dall'Edificio Turbina al nuovo Deposito Temporaneo (cap.7);
 - Camino - Scarifica e abbattimento camino e nuovo punto di scarico RPP: Prot. 35657 del 26 agosto 2009 GR CA 0012 rev.03;
 - Completamento rimozione coibenti/amianto dall'Edificio Turbina PO Prot. 37083 del 5 novembre 2004 GR MT 0026 rev.00;
 - Modifica del Sistema Elettrico di Centrale GR PD 00138 rev.01
- alla data del presente atto sono stati trasmessi da SO.G.I.N all'OA i seguenti PP/PO, in fase di approvazione da parte di ISPRA, ossia:
 - Bonifica Trincee - GAR 0001 rev.00'
 - Demolizione locale - G22 GR DN 0354 rev.00
 - Realizzazione Nuovo Sistema di Approvvigionamento Idrico e demolizione serbatoio in quota - GR MK 0088 rev.02
- per quanto attiene al Rad-Waste (adeguamento/predisposizione allo smantellamento - GR RW 0065 rev.00), lo stesso sarà inviato ad ISPRA nell'ambito dell'autorizzazione ex Legge 27/2012 art. 24.

CONSIDERATO CHE

3



- il cronoprogramma presentato, della durata di circa 15 anni fino al 2028, è relativo a tutte le attività di decommissioning previste per il rilascio del Sito privo di vincoli di natura radiologica;
- le attività, oggetto della presente valutazione, sono riferite al triennio 2013-2015;
- dette attività sono state distinte in quelle comprese nel progetto di decommissioning, sottoposto a procedura di VIA, e quelle espletate a seguito di autorizzazioni ottenute al di fuori della procedura di VIA;
- la documentazione (PO e PP) consegnata all'OA è riferita ai progetti disponibili alla data di marzo 2012;
- la SO.G.I.N. ha fornito evidenza dell'avanzamento dell'iter autorizzativo relativo a ciascun progetto presentato;
- sarà cura di SO.G.I.N. aggiornare la documentazione (PO e PP) successivamente alla conclusione dei relativi iter approvativi da parte dell'ISPRA, ove previsti;
- la descrizione delle attività progettuali, nel periodo selezionato, ha riguardato anche quelle presenti e future soggette ad autorizzazione al di fuori della procedura di VIA;
- sono stati considerati anche i potenziali fattori perturbativi per l'ambiente delle attività non ricomprese nella procedura di VIA;
- nella trattazione dei possibili impatti generati dalle interferenze tra le diverse lavorazioni si è tenuto conto delle risultanze delle verifiche di ottemperanza finora ottenute da SO.G.I.N.

RITENUTE CONDIVISIBILI

- la selezione del periodo - triennio 2013-2015 - entro il quale sono state esaminate le interferenze di cantiere e la valutazione del rischio, tenuto conto dell'iter di autorizzazione di alcune attività e della durata complessiva dell'intero progetto di decommissioning;
- l'analisi ambientale e la correlata valutazione del rischio relativo, eseguite semestralmente sulle possibili interazioni e correlazioni tra le varie attività;

PRECISATO CHE

- i PO e i PP, redatti dalla SO.G.I.N., verranno consegnati all'OA quando approvati dall'ISPRA;
- l'OA si riserva di confermare le valutazioni espresse con il presente parere relativamente ai PO e ai PP, a valle della loro approvazione da parte dell'ISPRA;
- il documento presentato dalla SO.G.I.N., oggetto della presente valutazione, sarà revisionato con particolare attenzione al periodo 2013-2015, ogni qualvolta se ne ravvisi la necessità e/o l'esigenza;

The bottom of the page features several handwritten signatures and initials in black ink. On the left, there are initials 'OA' above a signature that appears to be 'S. P. M. J.'. To the right, there are three more distinct signatures, each consisting of a few bold, sweeping strokes.

- la SO.G.I.N. dovrà comunicare all'OA, almeno 20 gg prima, l'inizio dei lavori (singole attività e/o campagne di monitoraggio), affinché l'OA possa pianificare le proprie attività di supervisione;
- la SO.G.I.N. dovrà verificare la coerenza delle stime di rischio effettuate per singola componente con le risultanze del monitoraggio ambientale e comunicare all'OA gli eventuali significativi scostamenti;
- in caso di eventi eccezionali e/o incidentali la, SO.G.I.N. ne darà immediata comunicazione anche all'OA.

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

RITIENE OTTEMPERATA

la prescrizione 1.2.ii del decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009

Roma, 24 giugno 2013

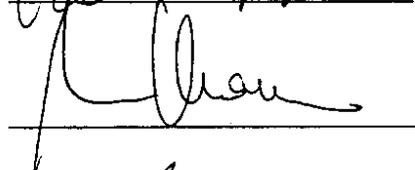
Ing. Antonio VENDITTI (Presidente)
Ministero dell'Ambiente



Sig.ra Franca NARDI
Ministero dell'Ambiente



Ing. Mario MASSARO
Ministero dell'Ambiente



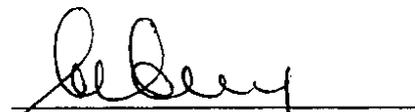
Ing. Lamberto MATTEOCCHI
ISPRA



Dott.ssa ANNA CACCIUNI
ISPRA



Dott.ssa Margherita ARPAIA
Regione Campania



Dott. Ciro COSTAGLIOLA
Provincia di Caserta



Dott. Pasquale SARAO
Comune di Sessa Aurunca

