



*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 e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali p.c.

U.prol DVA-2013-0001765 del 23/01/2013

Pratica N.

Rif. Mittente:

Sogin s.p.a.
Via Torino, 6
00184 Roma

Osservatorio Ambientale del Garigliano
Via Appia, Km 160.400
81037 San Castrese di Sessa Aurunca

OGGETTO: Centrale nucleare del Garigliano. Verifica di ottemperanza alle prescrizioni di cui al decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-1832 del 01/01/2009 - Prescrizioni n. 1.2.iv. Notifica esito istruttoria.

Con Decreto VIA n. DSA-DEC-2009-1832 del 01/01/2009 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.iv che cita testualmente: "iv. In relazione allo stato attuale della pianificazione interregionale in materia di recupero e smaltimento dei rifiuti, dovrà essere presentato un piano di conferimento dei rifiuti non contaminati a decontaminati rilasciabili senza vincoli di natura radiologica, che evidenzii in relazione ai quantitativi previsti dal piano di smantellamento dell'impianto, le capacità riferite al recupero o allo smaltimento delle attività competenti presenti sul territorio ed analizzi gli impatti sui recettori e sulle componenti ambientali dovuti alle operazioni di conferimento. Tale piano dovrà essere sottoposto all'approvazione dell'Osservatorio di cui alla prescrizione 1.2.i."

Con note prot. n. 27941 del 02/08/2012, n. 37007 del 27/10/2012 e n. 42272 del 26/11/2012 la Società S.O.G.I.N. S.p.A., in relazione a quanto indicato nella sopradetta prescrizione, ha inviato ai fini dell'avvio della verifica di ottemperanza, documentazione tecnico-progettuale.

Con nota prot. 20989 del 03/09/2012 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.

L'Osservatorio Ambientale con nota prot. n. 2/2013 del 10/01/2013, acquisita agli atti con prot. DVA-2013-1107 del 16/01/2013, ha trasmesso il proprio Parere che, allegato al presente provvedimento, ne costituisce parte integrante.

Ufficio Mittente: Div. 2 VA - Sezione Impianti Industriali
Funzionario responsabile: venditti.antonio@minambiente.it - tel. 0657225927
DVA-2VA-II-04_2013-0013.DOC

L'Osservatorio Ambientale nel citato Parere ha valutato che:

"- il Piano di conferimento, nell'ultima versione (NP VA 00497 - Rev. 1) presentata da Sogin, recepisce le osservazioni e le richieste dell'Osservatorio in relazione alla rilevanza da attribuire ai parametri di impatto ambientale e all'opzione di recupero dei rifiuti;

- il Piano di conferimento è coerente con la programmazione temporale delle attività del decommissioning e con le associate stime quantitative dei materiali rilasciabili, nonché con gli atti normativi e autorizzativi e con gli strumenti programmatici vigenti

- la corretta applicazione della metodologia elaborata da Sogin garantirà l'individuazione delle soluzioni di conferimento idonee a minimizzare i potenziali impatti sui ricettori e sulle componenti ambientali".

ha precisato che:

"- spetta a Sogin, a valle del presente atto, provvedere a tutte le azioni e agli adempimenti necessari affinché il Piano di conferimento venga correttamente e integralmente applicato;

- in fase di attuazione operativa del Piano di conferimento, Sogin dovrà dare comunicazione all'Osservatorio degli esiti dell'applicazione della metodologia approvata con il presente atto;

- il Piano dovrà essere sottoposto a verifica con periodicità triennale, dando preventiva comunicazione all'Osservatorio di eventuali aggiornamenti."

Per quanto sopra esposto

SI DETERMINA

L'ottemperanza della prescrizione n. 1.2.iv del Decreto VIA n. DSA-DEC-2009-1832 del 01/01/2009 "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)





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 05/11/2011 (U. PROT GAB-DEC-2011-0000209) E.S.M.

OSSERVATORIO AMBIENTALE GARIGLIANO
USCITA
PROT. N. 2/2013
DEL 10/1/2013
DEI Territorio e del Mare



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.iv. del Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-1832 del 01/12/2009. Trasmissione parere.

Con nota DVA - 2012 - 20989 del 03/09/2012, acquisita agli atti dell'Osservatorio il 3 settembre 2012 con prot. n. 20, 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 00497 rev. 00 "Piano di conferimento dei rifiuti non contaminati o decontaminati rilasciabili", inviato da Sogin S.p.A con nota prot. 27938 del 02/08/2012.

Successivamente è stato acquisito il documento NP VA 00497- (Rev. 1) "Centrale del Garigliano Decreto di Compatibilità Ambientale: DSA-DEC-2009-0001832 Prescrizione 1.2.iv Piano di conferimento dei rifiuti non contaminati o decontaminati rilasciabili", acquisito agli atti dell'Osservatorio il 27 novembre 2012, con nota prot. n. 30;

Con Atto di approvazione relativo alla prescrizione 1.2.iv del 13/12/2012 questo Osservatorio ambientale ha approvato il Piano di conferimento dei rifiuti non contaminati o decontaminati rilasciabili senza vincoli di natura radiologica in ottemperanza alla prescrizione 1.2.iv del decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009.

Si trasmette pertanto l'atto citato per i seguiti di competenza.

Il Presidente dell'Osservatorio Ambientale
Ing. Antonio Venditti



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

DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI

DEL	9/1/2013
PROT. N.	1/2013
OSSEVATORIO AMBIENTALE DEL GARIGLIANO	

OSSEVATORIO AMBIENTALE

PER IL DECOMMISSIONING DELLA CENTRALE DEL GARIGLIANO

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

Atto di approvazione relativo alla prescrizione 1.2.iv

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 dal decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. DVA-DEC-2012-0000107 del 16/04/2012;
- la nota prot. DVA-2012-0012742 del 29/05/2012;

PREMESSO CHE

- la prescrizione 1.2.iv del succitato decreto VIA stabilisce che

"1.2. Prima dell'inizio dei lavori

iv. In relazione allo stato attuale della pianificazione interregionale in materia di recupero e smaltimento dei rifiuti, dovrà essere presentato un piano di conferimento dei rifiuti non contaminati o decontaminati rilasciabili senza vincoli di natura radiologica, che evidenzii, in relazione ai quantitativi previsti dal piano di smantellamento dell'impianto, le capacità riferite al recupero o allo smaltimento delle attività competenti presenti sul territorio ed analizzi gli impatti sui recettori e sulle componenti ambientali dovuti alle operazioni di conferimento. Tale piano dovrà essere sottoposto all'approvazione dell'Osservatorio di cui alla prescrizione 1.2.i.";

- in data 3 settembre 2012, con nota prot. 0020989, acquisita agli atti dell'Osservatorio il 3 settembre 2012, con nota prot. 20, la DVA-Div II del MATTM ha richiesto all'Osservatorio l'avvio della verifica di ottemperanza della prescrizione suddetta;

[Handwritten signatures]

ESAMINATI

i documenti Sogin

- a) NP VA 00497- ETQ-00020410 (Rev. 00) "Centrale del Garigliano Decreto di Compatibilità Ambientale; DSA-DEC-2009-0001832 Prescrizione 1.2.iv Piano di conferimento dei rifiuti non contaminati o decontaminati rilasciabili", acquisita agli atti dell'Osservatorio il 2 agosto 2012, con nota prot. 19;
- b) Nota Tecnica - Aggiornamento doc. NPVA00497 Piano di conferimento dei rifiuti non contaminati o decontaminati rilasciabili", acquisita agli atti dell'Osservatorio il 23 ottobre 2012, con nota prot. 23;
- c) NP VA 00497- (Rev. 1) "Centrale del Garigliano Decreto di Compatibilità Ambientale; DSA-DEC-2009-0001832 Prescrizione 1.2.iv Piano di conferimento dei rifiuti non contaminati o decontaminati rilasciabili", acquisita agli atti dell'Osservatorio il 27 novembre 2012, con nota prot. 30;

TENUTO CONTO CHE

- gli interventi previsti per il decommissioning della Centrale del Garigliano, che consentiranno di pervenire, entro il 2025, al rilascio del sito privo di vincoli radiologici sono, in sintesi, i seguenti:
 - realizzazione dei sistemi ausiliari e di supporto al decommissioning, mediante modifica/ adeguamento di quelli esistenti;
 - smantellamento dei sistemi e dei componenti d'impianto;
 - demolizione delle strutture civili (ad eccezione dell'Edificio Turbina, Reattore e Palazzina uffici, come da Decreto VIA DSA-DEC-2009-0001832);
 - trattamento e condizionamento dei rifiuti radioattivi provenienti dalle attività di smantellamento;
 - stoccaggio dei rifiuti radioattivi in sito;
 - conferimento dei rifiuti radioattivi al Deposito Nazionale;
 - demolizione dei depositi temporanei;
 - ripristino del sito;
- i materiali attualmente presenti nell'impianto possono essere classificati secondo le seguenti tipologie:
 - materiale metallico di processo derivante dai sistemi che hanno trattato fluidi di processo;
 - strutture e componenti non a diretto contatto con fluidi di processo, nella fattispecie carpenterie metalliche (supporti, travi, scale, passerelle, ecc.) e componenti elettrici (cavi, quadri, motori, ecc.);
 - cemento e ferri d'armatura delle opere civili (incluse le fondazioni);
 - coibenti impiegati nell'isolamento termico di componenti e sistemi di processo;
 - apparecchiature fuori uso;
 - altri materiali, tra i quali lubrificanti, batterie, attrezzature antincendio, carboni attivi, materiale di tipo tecnologico, vetri, arredi;
- i materiali prodotti a seguito delle operazioni di smantellamento possono essere suddivisi, con riferimento al loro contenuto di radioattività, nelle seguenti due classi:
 - materiali non rilasciabili, contaminati e/o attivati, che presentano concentrazioni di radioattività superiori ai livelli di allontanamento fissati nel decreto del Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) del 28 settembre 2012 di autorizzazione delle operazioni di disattivazione ex art. 55 del D.lgs. 230/95 e s.m.i.;



- materiali rilasciabili, che presentano concentrazioni di radioattività inferiore ai livelli di allontanamento, nel rispetto delle prescrizioni di cui al succitato decreto di autorizzazione del MISE;
- i materiali rilasciabili si distinguono come segue, in base alle loro caratteristiche e alla destinazione finale:
 - rifiuti speciali non pericolosi (destinabili a recupero), tra cui inerti da demolizione, rottami ferrosi, acciai inossidabili, leghe di rame e di alluminio, legno, plastica e vetro;
 - rifiuti speciali pericolosi (destinati a smaltimento), tra cui sostanze bituminose, oli lubrificanti esausti, fluidi idraulici, materiali misti contaminati da sostanze pericolose;
- per quanto riguarda i rifiuti destinabili al recupero, il 30% degli inerti da demolizione e il 10% delle terre di scavo saranno riutilizzati direttamente in sito, mentre per i rifiuti/materiali metallici è previsto l'avvio a recupero al di fuori del sito presso impianti autorizzati per essere poi conferiti in fonderia;
- tutti i rifiuti convenzionali, all'atto della loro produzione, saranno classificati secondo la codifica CER ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i.;

CONSIDERATO CHE

- la prescrizione 1.2.iv prefigura una serie di azioni a carico della Sogin utili a rendere effettivamente trascurabili gli impatti potenziali sui recettori e sulle componenti ambientali dovuti alle operazioni di conferimento;
- il Piano di conferimento in oggetto consiste essenzialmente nelle modalità di attuazione di una metodologia messa a punto da Sogin, parte integrante nel Piano stesso;
- la metodologia sviluppata da Sogin è basata sulla valutazione di un "indicatore di qualità ambientale" per ottimizzare la scelta degli impianti di conferimento in relazione ad alcuni aspetti quali il territorio interessato, i mezzi utilizzati per il conferimento, nonché le operazioni di trattamento cui verranno destinati i materiali derivanti dal decommissioning;
- la Sogin ha condotto una analisi di dettaglio relativamente alla compatibilità del Piano di conferimento con la pianificazione territoriale in materia di recupero e smaltimento dei rifiuti, comprensiva di una disamina della normativa vigente a scala comunitaria, nazionale e regionale;
- il Piano anticipa ed amplia gli obiettivi normativi del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. (70% a recupero dopo il 2020), prevedendo che il conferimento degli inerti da demolizione e dei materiali metallici potrà avvenire solo verso impianti di recupero. Anche per gli altri materiali sarà comunque privilegiata, ove applicabile, la scelta del recupero;

VALUTATO CHE

- il Piano di conferimento, nell'ultima versione (NP VA 00497 - Rev. 1) presentata da Sogin, recepisce le osservazioni e le richieste dell'Osservatorio in relazione alla rilevanza da attribuire ai parametri di impatto ambientale e all'opzione di recupero dei rifiuti;
- il Piano di conferimento è coerente con la programmazione temporale delle attività del decommissioning e con le associate stime quantitative dei materiali rilasciabili, nonché con gli atti normativi e autorizzativi e con gli strumenti programmatici vigenti;

[Handwritten signatures and initials]

- la corretta applicazione della metodologia elaborata da Sogin garantirà l'individuazione delle soluzioni di conferimento idonee a minimizzare i potenziali impatti sui ricettori e sulle componenti ambientali;

PRECISATO INFINE CHE

- spetta a Sogin, a valle del presente atto, provvedere a tutte le azioni e agli adempimenti necessari affinché il Piano di conferimento venga correttamente e integralmente applicato;
- in fase di attuazione operativa del Piano di conferimento, Sogin dovrà dare comunicazione all'Osservatorio degli esiti dell'applicazione della metodologia approvata con il presente atto;
- il Piano dovrà essere sottoposto a verifica con periodicità triennale, dando preventiva comunicazione all'Osservatorio di eventuali aggiornamenti,

APPROVA

il Piano di conferimento dei rifiuti non contaminati o decontaminati rilasciabili senza vincoli di natura radiologica di cui al documento Sogin NP VA 00497 (Rev.I) in ottemperanza della prescrizione 1.2.iv del decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009, nei termini e nel rispetto di quanto sopra considerato e precisato.

Roma, 13/12/2012

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 Maria BELVISI
ISPRA

Dott.ssa Margherita ARPALA
Regione Campania

Dott. Ciro COSTAGLIOLA
Provincia di Caserta

Dott. Pasquale SARAO
Comune di Sessa Aurunca

