



Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica

DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI (VA)

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.

Verbale n. 11/2023
del 17 novembre 2023

Sede: La riunione è svolta in modalità videoconferenza
Data: 17 novembre 2023 – ore 15.00
Presenti: I componenti dell'OA, assente giustificato l'avv. Masi
SO.G.I.N. S.p.A.: Direzione Ambiente (ing. Porzio, ing. Volpicelli); Disatt. Garigliano
(dott.ssa Ledda, ing. Frattini)
Supporto tecnico-amministrativo: ing. Cerreto

In apertura di riunione la dott.ssa Elena Bunone di SO.G.I.N., responsabile della Direzione “Autorizzazioni, Ambiente, Radioprotezione e Sicurezza” si collega per un breve saluto ai presenti.

1. Comunicazioni del Presidente

Il Presidente apre i lavori della riunione e procede all'esame dei successivi punti all'ordine del giorno.

2. Approvazione del verbale della riunione del 13/10/2023

I membri dell'OA presenti approvano il verbale n. 10 della riunione del 13/10/2023, precedentemente condiviso via e-mail, con le modifiche discusse in sede di riunione.

Il suddetto verbale sarà pubblicato sulla pagina web dell'Osservatorio a cura del supporto tecnico.

3. Presa d'atto delle note inviate dall'Osservatorio Ambientale

Non vi sono note inviate dall'Osservatorio nel periodo intercorso dall'ultima riunione.

4. Presa d'atto delle note pervenute all'Osservatorio Ambientale

- Nota **2023-OAGE-062 del 13/10/2023**, e-mail del 13/09/2023 inviata da ARPA Campania, avente oggetto: “R: *Verbale 21 luglio 2023 OS C.le Garigliano - Richiesta di osservazioni*”
- Nota **2023-OAGE-063 del 13/10/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 53295 del 12/10/2023, avente oggetto: “*Centrale del Garigliano - Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1° dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti relativi alle attività di demolizione dei sottoservizi interferenti allo smantellamento del serbatoio sopraelevato della Centrale del Garigliano*”

- Nota **2023-OAGE-064 del 13/10/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 53307 del 12/10/2023, avente oggetto: *“Progetto di decommissioning della Centrale Nucleare di Garigliano – Decreto di Compatibilità Ambientale n. DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009 come modificato dal decreto n. DVA-DEC-2012-0000664 del 28/11/2012. Ottemperanza alla prescrizione 1.7 – Periodo di riferimento: primo semestre 2023”*
- Nota **2023-OAGE-065 del 18/10/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 54417 del 18/10/2023, avente oggetto: *“Centrale del Garigliano - Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1° dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti relativi ai lavori di demolizione dell’Edificio Tiosolfato della Centrale del Garigliano - Rif. Prot n. 3820 del 20/01/2023”*
- Nota **2023-OAGE-066 del 20/10/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 54703 del 20/10/2023, avente oggetto: *“Centrale del Garigliano - Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1° dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti derivanti dalle attività di realizzazione del Deposito Temporaneo di rifiuti radioattivi DT2 - Rif. Prot n. 4487 del 24/01/2023”*
- Nota **2023-OAGE-067 del 27/10/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 57130 del 27/10/2023, avente oggetto: *“Progetto “Centrale del Garigliano – Deposito temporaneo DT2: variante costruttiva, di esercizio e di localizzazione nel medesimo sito industriale” – Provvedimento di verifica di assoggettabilità a VIA n. 26 del 16/02/2022 - Ottemperanza alla condizione ambientale n. 1 - Determina n. 382 del 07/12/2022 – Trasmissione esiti del monitoraggio delle acque sotterranee relativo al mese di settembre 2023”*
- Nota **2023-OAGE-068 del 31/10/2023** inviata da SO.G.I.N. con prot. 57795 del 31/10/2023, avente oggetto: *“Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1° dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti relativi ai Lavori di smantellamento dei sistemi e componenti del ciclo termico dell’Edificio Turbina della Centrale del Garigliano - Rif. Prot. Sogin. n. 25953 del 29/04/2016”*
- Nota **2023-OAGE-069 del 06/11/2023** inviata da SO.G.I.N. con prot. 58546 del 06/11/2023, avente oggetto: *“Progetto di decommissioning della Centrale del Garigliano- Decreto di Compatibilità Ambientale n. DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009 - Prescrizione 1.2.iv – Comunicazione esiti dell’applicazione della metodologia approvata con la determina di ottemperanza DVA-2013-1765 del 23/10/2013 e successive modifiche – ‘Servizio di raccolta, trasporto e conferimento per avvio a recupero/smaltimento dei rifiuti speciali prodotti nella Centrale Nucleare del Garigliano’ (contratto C0344S22) - Centrale del Garigliano”*
- Nota **2023-OAGE-070 del 07/11/2023** inviata da SO.G.I.N. con prot. 58807 del 07/11/2023, avente oggetto: *“Centrale del Garigliano - Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1° dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti relativi ai lavori per l’adeguamento a deposito temporaneo dell’edificio Ex-Compattatore della Centrale del Garigliano - Rif. Prot. Sogin n. 29494 del 07/06/2022”*
- Nota **2023-OAGE-071 del 09/11/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 59422 del 09/11/2023, avente oggetto: *“Progetto di decommissioning della Centrale Nucleare di Garigliano – Decreto di Compatibilità Ambientale n. DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009 come modificato dal decreto n. DVA-DEC-2012-0000664 del 28/11/2012. – Informativa all’Osservatorio Ambientale”*
- Nota **2023-OAGE-072 del 13/11/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 59923 del 13/11/2023, avente oggetto: *“Progetto di decommissioning della Centrale Nucleare di Garigliano – Decreto di Compatibilità Ambientale n. DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009 come modificato dal decreto n. DVA-DEC-2012-0000664 del 28/11/2012. – Prescr. 1.3 Piano di monitoraggio ambientale – Trasmissione nota tecnica NPVA02115_00”*

Con riferimento alla nota 2023-OAGE-063 il Presidente, esaminata la documentazione allegata, chiede a SO.G.I.N. di approfondire la corretta attribuzione del codice EER ai rifiuti in vetroresina e

di fornire informazioni sul destino finale dei rifiuti costituiti da pannelli isolanti in considerazione del fatto che l'impianto di destinazione prescelto, Energy S.p.A., è autorizzato ad effettuare per questa tipologia di rifiuto solo una stoccaggio ai fini del recupero (operazione R13) ovvero ai fini dello smaltimento (operazione D15).

Con riferimento alla nota 2023-OAGE-067 relativa al monitoraggio mensile dei parametri chimici delle acque sotterranee, visto il perdurare dei superamenti dei Valori di Fondo Naturali (VFN) soprattutto dei parametri Ferro e Manganese, i membri dell'OA concordano di prendere nuovamente contatti con ARPA Campania ed eventualmente con la Regione Campania, in quanto Autorità competente e destinataria, insieme agli altri Enti interessati, della comunicazione ex art. 245 del D.Lgs 152/2006 per approfondire la problematica. Per quanto attiene all'ARPA Campania verrà rinnovata la richiesta, come concordato nell'incontro di luglio u.s. avuto con la stessa ARPAC., di acquisire oltre ai dati relativi agli ultimi campionamenti in contraddittorio eseguiti, anche informazioni su eventuali campagne analitiche effettuate al di fuori dell'area della Centrale.

Con riferimento alla nota 2023-OAGE-071 relativa all'informativa all'Osservatorio del documento tecnico predisposto da SO.G.I.N. in risposta alla richiesta da parte della regione Campania di aggiornamenti sugli esiti dei monitoraggi delle acque sotterranee e sulle misure di messa in sicurezza di emergenza (MiSE) adottate in seguito ai superamenti dei VFN per alcuni parametri, i membri dell'OA convengono nel ritenere la relazione tecnica prodotta un punto di riferimento sullo stato dell'arte dei monitoraggi effettuati dal 2013 ad oggi.

Con riferimento alla nota 2023-OAGE-072, i membri dell'OA, esaminata la relazione tecnica allegata, su proposta dell'ing. Matteocci convengono che la richiesta di SO.G.I.N. di passare ad un monitoraggio semestrale delle acque superficiali e sotterranee rispetto all'attuale cadenza trimestrale possa essere accolta limitatamente alle acque superficiali visto il perdurare dei superamento nelle acque sotterranee dei VFN, in particolare dei parametri Ferro e Manganese, e tenendo anche conto che la procedura di bonifica, ai sensi dell'art. 245 del d.lgs. n. 152/2006, risulti ancora aperta. Inoltre, sempre con riferimento alla relazione tecnica, il Presidente richiede a SO.G.I.N. di poter acquisire maggiori dettagli sul layout dell'impianto Radwaste per poter approfondire la tipologia di trattamento cui vengono sottoposti i materiali nonché sul protocollo analitico che sarà adottato quando si ritornerà alla frequenza semestrale dei monitoraggi sia delle acque superficiali che di quelle sotterranee. Quest'ultima richiesta è motivata dall'analisi del Piano di Monitoraggio, approvato nell'ambito della procedura VIA nel 2014, che non prevede, ad esempio, proprio il monitoraggio del parametro Manganese. L'ing. Guidi e la dott.ssa Scanu concordano su questa impostazione e sulle richieste formulate.

5. Discussione relativa alla Verifica di ottemperanza della prescrizione 1.7 1° semestre 2023

Il Presidente dà atto che SO.G.I.N. ha formulato istanza di VO al MASE, con nota trasmessa per conoscenza all'Osservatorio e acquisita con prot. 2023-OAGE-064, ma che non risulta ancora pervenuta la richiesta ufficiale da parte della Direzione competente del Ministero dell'Ambiente per l'avvio dell'istruttoria tecnica. L'Osservatorio ha, comunque, già predisposto una bozza di parere, precedentemente condivisa via e-mail.

Si discute quindi ampiamente della bozza di parere redatta a valle dell'analisi effettuata da ciascun componente dell'OA, in particolare si richiede a SO.G.I.N. la trasmissione di una nota integrativa relativamente al monitoraggio delle acque superficiali e più in particolare sul monitoraggio, effettuato a partire da questa verifica di ottemperanza dalla sola ARPA Lazio, dello stato chimico e di quello ecologico del fiume Garigliano.

6. Aggiornamento delle attività di cantiere da parte di SO.G.I.N.

SO.G.I.N. ha trasmesso l'aggiornamento al 31/10/2023 delle attività di cantiere svolte nell'ultimo periodo presso il sito della Centrale. Al riguardo i membri dell'OA prendono atto della documentazione ricevuta, ritenendola esaustiva e rispondente alle necessità dell'Osservatorio. Al contempo sono fornite alcune indicazioni sulle informazioni da riportare all'interno del prossimo aggiornamento.

I membri dell'OA chiedono in occasione della prossima riunione di poter visionare il filmato relativo alla demolizione del serbatoio sopraelevato.

7. Discussione relativa all'aggiornamento della pagina web dell'Osservatorio ospitata da SO.G.I.N.

La discussione viene rinviata alla prossima riunione.

8. Varie ed eventuali

Come stabilito nel corso della riunione precedente, i membri dell'OA hanno predisposto alcune modifiche all'intestazione della tabella relativa al consuntivo trimestrale dei rifiuti prodotti; tuttavia, concordano nel rinviare alla prossima riunione la relativa discussione.

La prossima riunione dell'OA è programmata per il giorno 19 dicembre alle ore 14.30 in modalità videoconferenza.

Non essendoci altri argomenti da trattare la videoconferenza termina alle ore 19.00.

dott.ssa Rosanna Antonella LARAIA	<i>(Presidente)</i>	<i>MASE</i>
arch. Carmela BILANZONE	<i>(Segretario)</i>	<i>MASE</i>
dott.ssa Gabriela SCANU		<i>MASE</i>
ing. Giambattista GUIDI		<i>MASE</i>
ing. Lamberto MATTEOCCI		<i>ISIN</i>
avv. Stefano MASI	<i>(p.p.v.)</i>	<i>Regione Campania</i>
avv. Anna Maria FERRIERO		<i>Provincia di Caserta</i>
geom. Basilio VERNILE		<i>Comune di Sessa Aurunca</i>