



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. 2/2025
del 21 febbraio 2025

Sede: La riunione è svolta in modalità videoconferenza
Data: 21 febbraio 2025 - ore 15.00
Presenti: I componenti dell'OA, assente giustificato l'avv. Masi
Sogin S.p.A.: Direzione Ambiente (ing. Porzio, ing. Volpicelli); Disattivazione Garigliano (ing. Frattini)
Supporto tecnico-amministrativo: ing. Cerreto

1. Comunicazioni del Presidente

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

2. Approvazione del verbale della riunione del 13/01/2025

I membri dell'OA presenti approvano il verbale n. 1 della riunione del 13/01/2025, precedentemente condiviso via e-mail.

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

3. Aggiornamento delle attività di cantiere da parte di Sogin

Sogin ha trasmesso l'aggiornamento al 14/02/2025 delle attività svolte nell'ultimo periodo presso il sito della Centrale. Al riguardo i membri dell'OA prendono atto della documentazione ricevuta, ritenendola esaustiva.

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

- Nota **2025-OAGU-001 del 14/01/2025**, inviata alla Direzione VA e, per conoscenza, al Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica per il tramite del Capo di Gabinetto ed avente oggetto: "*Osservatorio Ambientale del Garigliano – Trasmissione della Relazione sulle attività svolte nel corso del secondo semestre 2024*"
- Nota **2025-OAGU-002 del 15/01/2025**, inviata alla Direzione VA, avente oggetto: "*[ID_10560] 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) – Verifica di ottemperanza alla prescrizione: 1.7 di cui al Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-0001832 del 01/12/2009, relativa al I semestre 2024 - Trasmissione parere.*"

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

- Nota **2025-OAGE-003 del 14/01/2025**, inviata da Sogin con prot. n. 1668 del 13/01/2025, avente oggetto: *“Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1° dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti relativi ai lavori di realizzazione della pavimentazione dell'impianto Sicomor presso la Centrale del Garigliano - Rif. Prot n. 68454 del 11/12/2024 e Prot. Sogin n. 203 del 03/01/2025”*
- Nota **2025-OAGE-004 del 21/01/2025**, inviata da Sogin con prot. n. 3558 del 21/01/2025, avente oggetto: *“Centrale del Garigliano – Trasmissione esiti del monitoraggio delle acque sotterranee relativo al 4° trimestre 2024”*
- Nota **2025-OAGE-005 del 24/01/2025**, inviata dalla Direzione VA con prot. n. 12827 del 24/01/2025, avente oggetto: *“[ID_10560] Progetto ‘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-2012-0000644 del 28/11/2012. Prescrizione n. 1.7 – Periodo di riferimento: primo semestre 2024 - Verifica di ottemperanza ai sensi dell’art. 28 del D. Lgs. 152/2006. Comunicazione esito istruttoria”*
- Nota **2025-OAGE-006 del 28/01/2025**, inviata da Sogin con prot. n. 5114 del 28/01/2025, avente oggetto: *“Progetto di decommissioning della Centrale del Garigliano – Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1° dicembre 2009. Prescrizione 1.4 - 1° semestre 2025”*
- Nota **2025-OAGE-007 del 29/01/2025**, inviata da Sogin con prot. n. 5226 del 28/01/2025, 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 1.2.ii – Triennio 2025-2027”*
- Nota **2025-OAGE-008 del 29/01/2025**, inviata da Sogin con prot. n. 5231 del 29/01/2025, 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. Prescrizione 1.2.iv – Aggiornamento del Piano di conferimento rifiuti – Triennio 2025-2027”*
- Nota **2025-OAGE-009 del 31/01/2025**, inviata da Sogin con prot. n. 5987 del 31/01/2025, avente oggetto: *“Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1° dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti relativi ai lavori di realizzazione della pavimentazione dell'impianto Sicomor presso la Centrale del Garigliano – Rif. Prot. n. 68454 del 11/12/2024”*
- Nota **2025-OAGE-010 del 04/02/2025**, inviata dalla Regione Campania con prot. n. PG/2025/0056373 del 04/02/2025, avente oggetto: *“Convocazione Conferenza di Servizi ai sensi dell’art.14 e seguenti della legge n. 241/90 e s.m.i.. D. Lgs. 152/06 e s.m.i. art. 242 e segg. DGR 809/2023 — Codice PRB: 1088C501 — Sito denominato ‘Centrale Elettro-nucleare Garigliano’, ubicato in Loc. Foce del Fiume Garigliano - SS Appia Km 160 + 400, Foglio n. 54, particella 8, nel Comune di Sessa Aurunca (CE). Esame del documento ‘Piano della Caratterizzazione Rev. 01 ai sensi dell’art. 242 del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.’ (elaborato NPBVA 02190 Rev.01)”*
- Nota **2025-OAGE-011 del 10/02/2025**, inviata dall’Associazione LEGAMBIENTE al Presidente dell’Osservatorio Ambientale con pec del 07/02/2025, avente oggetto: *“Tavolo trasparenza nucleare richiesta convocazione”*
- Nota **2025-OAGE-012 del 11/02/2025**, inviata dalla Direzione VA con prot. n. 25321 del 11/02/2025, avente oggetto: *“[ID_13613] 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-2012-0000644 del 28/11/2012. Prescrizione n. 1.2.ii – Periodo di riferimento: Triennio 2025-2027. Avvio Verifica di ottemperanza ai sensi dell’art. 28 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e comunicazione del responsabile del procedimento”*
- Nota **2025-OAGE-013 del 14/02/2025**, inviata da Sogin con prot. n. 8805 del 14/02/2025, avente oggetto: *“Progetto di decommissioning della Centrale del Garigliano – Decreto di Compatibilità*

Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1°dicembre 2009 - Prescrizione 1.2.ii - Avvio attività: Esecuzione lavori di adeguamento del deposito temporaneo Ex-ECCS della Centrale del Garigliano”

- Nota **2025-OAGE-014 del 17/02/2025**, inviata da Sogin con prot. n. 9316 del 17/02/2025, avente oggetto: *“Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1 °dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti relativi ai lavori di realizzazione della pavimentazione dell'impianto Sicomor presso la Centrale del Garigliano - Rif. Prot n. 68454 del 11/12/2024”*
- Nota **2025-OAGE-015 del 17/02/2025**, inviata da Sogin con prot. n. 9391 del 17/02/2025, avente oggetto: *“Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del ° dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti relativi ai lavori di demolizione dell'essiccatore industriale impiegato nella bonifica delle trincee”*

Con riferimento alla nota 2025-OAGE-004 relativa alla trasmissione degli esiti del monitoraggio delle acque sotterranee nel 4° trimestre 2024, i componenti dell'OA chiedono alcuni chiarimenti sull'inserimento nel Piano di monitoraggio di un nuovo piezometro. Sogin, nel fornire le informazioni richieste, fa presente che queste saranno riportate nella relazione semestrale sul monitoraggio ambientale di prossima emissione.

Con riferimento alla nota 2025-OAGE-006 relativa alla valutazione preliminare di impatto acustico, il Presidente chiede ai tecnici di Sogin di anticipare la prima parte della presentazione prevista al punto 6 all'ODG.

Riguardo alla nota 2025-OAGE-008 relativa alla Prescrizione 1.2.iv – *Aggiornamento del Piano di conferimento rifiuti – Triennio 2025-2027”*, il Presidente chiede a Sogin di effettuare la presentazione del relativo elaborato che sarà successivamente discusso (cfr. punto 8 all'ODG).

Con riferimento alla nota 2025-OAGE-010 il Presidente dà atto che, a valle della trasmissione da parte di Sogin della revisione del Piano di Caratterizzazione, richiesto nell'ambito della prima Conferenza di Servizi sulle procedure di bonifica ex art.242 del d.lgs. n.152/2006, è stata convocata una nuova Conferenza di Servizi per il giorno 04/03/2025 al fine di esaminare il nuovo Piano.

Per quanto attiene alla nota 2025-OAGE-011 il Presidente comunica di aver ricevuto per conoscenza la richiesta da parte di Legambiente all'amministrazione della Regione Campania e al Comune di Sessa Aurunca di convocazione di un tavolo della trasparenza, come previsto dalla delibera di G.R. n. 163 del 29/4/2011, per discutere dei problemi relativi al deposito presso l'impianto dei rifiuti radioattivi e, in generale, alla destinazione finale del sito della Centrale al termine delle attività di decommissioning.

Con riferimento alla nota 2025-OAGE-015 relativa all'allontanamento dalla Centrale di rifiuti costituiti da “Materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose (EER 170603*), il Presidente chiede a Sogin di fornire successivamente informazioni sulla destinazione finale dei rifiuti, essendo l'impianto di destinazione autorizzato solo per la messa a riserva o deposito preliminare, operazioni queste di gestione intermedia e non finale del rifiuto.

6. Presentazione da parte dei tecnici Sogin relativa alla pianificazione per il triennio 2025-2027 (interferenza cantieri e gestione rifiuti)

L'ing. Porzio illustra gli esiti dell'analisi effettuata relativamente alle interferenze di cantiere previste nel triennio 2025-2027, riportate nel documento tecnico NPVA02259 rev. 00.

Viene esaminata la tabella con la pianificazione delle attività, sia con riferimento al consuntivo del triennio 2022-2024 che a quanto pianificato per il prossimo triennio.

Nel dettaglio, le attività future del triennio 2025- 2027 riguarderanno: l'edificio Turbina (realizzazione Waste Route e smantellamento componenti) e l'edificio Reattore (smantellamento componenti e trattamento materiali), svolte in ambiente confinato, il completamento del deposito D2, l'adeguamento dell'edificio ex-Compattatore, dell'edificio ECCS e dell'edificio C501, eseguite in ambiente esterno.

Per quanto concerne il potenziale impatto sull'ambiente esterno risultano significative solamente quelle attività che prevedono azioni all'esterno.

L'approccio metodologico utilizzato da Sogin si basa sull'assunto che le analisi previsionali condotte per lo Studio di impatto ambientale (SIA), che hanno stimato come trascurabile l'entità dell'impatto ambientale del progetto proposto, siano da considerarsi come soglia di riferimento per le analisi ambientali sullo stato attuale.

A tal fine, il documento individua, in primo luogo, lo scenario maggiormente critico del triennio 2025-2027 e poi lo confronta con quello considerato in sede di SIA in modo da valutare se le analisi previsionali allora condotte, possano essere o meno confermate.

Lo scenario critico individuato è quello del periodo corrispondente al primo semestre 2025, nel quale sono presenti 3 cantieri di esecuzione di opere civili, demolizione e/o costruzione, rappresentate da: **completamento realizzazione deposito D2 (esecuzione della copertura dell'edificio), ricostruzione dell'edificio deposito Compattatore e rimozione dei tubi Bonna.**

In relazione al suddetto periodo, Sogin analizza le interferenze indotte sulle componenti ambientali direttamente coinvolte: **Atmosfera, Rumore, Geologia ed Acque** (acque superficiali e sotterranee), assumendo in via cautelativa la sovrapposizione temporale delle fasi operative nei diversi cantieri.

Per la componente atmosfera le emissioni stimate per il primo semestre 2025 sono risultate inferiori a quelle considerate nel SIA.

Per la componente Rumore, la potenza sonora stimata è superiore a quella considerata nel SIA; è stata dunque effettuata una verifica previsionale di impatto acustico specifica per il semestre critico dalla quale è risultato che i livelli acustici calcolati nel periodo diurno presso i ricettori esterni e biotici non mostrano il superamento dei limiti assoluti di immissione. Quanto detto porta a concludere che la configurazione di attività di cantiere pianificata per il triennio 2025-2027 produca un effetto trascurabile sulla componente rumore.

Per la componente Geologia e Acque in relazione all'attività di rimozione dei tubi Bonna, l'elaborato sulla base della caratterizzazione dei terreni non documenta superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC).

Successivamente, l'ing. Porzio illustra i contenuti del Piano di conferimento rifiuti per il triennio 2025-2027, riportati nell'elaborato tecnico NPVA02272 rev. 00.

7. Discussione relativa alla Valutazione di interferenza cantieri - triennio 2025-2027

I membri dell'OA, tenendo conto della presentazione di Sogin al riguardo, riportano gli esiti dell'istruttoria svolta sull'Elaborato NPVA02259 rev. 00 trasmesso con nota 2025-OAGE-007 del 29/01/2025 ed oggetto di Verifica di Ottemperanza alla prescrizione 1.2.ii relativa al triennio 2025-2027, per la quale la Direzione VA ha attivato l'Osservatorio con nota acquisita al protocollo dell'OA 2025-OAGE-012 del 11/02/2025.

L'elaborato di valutazione delle interferenze di cantiere è giudicato nel complesso ben realizzato ed esaustivo. L'ing. Matteocci formula alcuni commenti/suggerimenti sul documento che saranno recepiti da Sogin al momento della redazione della futura documentazione. In particolare, si richiede

di chiarire le eventuali discrepanze tra il PTG (Piano Temporale Generale delle attività) cui si fa riferimento nel documento tecnico e gli effettivi tempi di svolgimento delle specifiche attività.

Dopo ampia discussione i componenti dell'OA approvano la bozza di parere precedentemente condivisa via e-mail dal Presidente. Il parere così approvato sarà trasmesso alla Direzione VA del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica per gli adempimenti di competenza.

8. Discussione relativa all'aggiornamento del Piano di Conferimento Rifiuti – triennio 2025-2027

I membri dell'OA, tenendo conto della presentazione di Sogin al riguardo, riportano gli esiti dell'analisi svolta sinora sull'Elaborato NPVA02272 rev. 00, trasmesso con nota 2025-OAGE-008 del 29/01/2025, che rappresenta l'aggiornamento del Piano di conferimento dei rifiuti redatto ex prescrizione 1.2.iv.

Il Presidente e l'ing. Matteocci formulano osservazioni e richieste di modifiche al testo nonché ad alcune tabelle con lo scopo di distinguere meglio la produzione e gestione dei rifiuti afferenti alle diverse fasi delle attività di decommissioning. Inoltre, il Presidente evidenzia alcune discrepanze nei quantitativi riportati nelle tabelle relative ai trasporti dei rifiuti convenzionali. Pertanto, Sogin provvederà a redigere e a trasmettere la rev. 01 del documento che tiene conto delle osservazioni sopra riportate.

9. Varie ed eventuali

La prossima riunione dell'OA è programmata per il giorno 14 marzo alle ore 15.30 in modalità videoconferenza.

Non essendoci altri argomenti da trattare la videoconferenza termina alle ore 16.50.

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>