



## 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. 5/2024  
del 23 maggio 2024

**Sede:** La riunione è svolta in modalità videoconferenza

**Data:** 23 maggio 2024 - ore 15.00

**Presenti:** I componenti dell'OA

SO.G.I.N. S.p.A.: Direzione Ambiente (ing. Porzio, ing. Volpicelli); Disattivazione Garigliano (dott.ssa Ledda, ing. Frattini)

Supporto tecnico-amministrativo: ing. Cerreto

#### 1. Comunicazioni del Presidente

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

#### 2. Approvazione del verbale della riunione del 22/04/2024

I membri dell'OA presenti approvano il verbale n. 4 della riunione del 22/04/2024, precedentemente condiviso via e-mail così come modificato nel corso della riunione odierna. Il verbale sarà pubblicato sulla pagina web dell'Osservatorio a cura del supporto tecnico.

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

SO.G.I.N. ha trasmesso l'aggiornamento al 15/05/2024 delle attività svolte nell'ultimo periodo presso il sito della Centrale. Al riguardo i membri dell'OA prendono atto della documentazione ricevuta, ritenendola esaustiva. In sede di riunione SO.G.I.N. comunica che il getto della platea di fondazione del Deposito D2 è stato programmato nei giorni 4-5 giugno p.v.

#### 4. Discussione relativa alla Verifica di ottemperanza della prescrizione 1.7 – 2° semestre 2023

Con riferimento alla richiesta di integrazioni relative al capitolo 5 dell'elaborato NP VA 02155 rev. 00 formulata nel corso della riunione precedente del 22 aprile, SO.G.I.N. ha anticipato via e-mail ai membri dell'Osservatorio per eventuali commenti l'elaborato NP VA 02179 rev. 00 in formato word. Al riguardo sono pervenute osservazioni da parte della dott.ssa Scanu, dell'ing. Guidi, dell'ing. Matteocci e del Presidente.

Nel corso della riunione sono ampiamente discussi e condivisi i diversi contributi; SO.G.I.N. comunica che il documento nella sua versione finale sarà trasmesso ufficialmente in tempi brevi.

Il Presidente dà atto che con la trasmissione in via ufficiale della documentazione integrativa da parte di SO.G.I.N. riprenderanno a decorrere i termini entro i quali dovrà essere espresso il parere di competenza.

Con riferimento agli allegati 5a e 5b dell'elaborato NP VA 02155 rev. 00, l'ing. Matteocci e l'ing. Guidi fanno presente che nelle conclusioni del monitoraggio radiologico alcuni termini non sono utilizzati propriamente; tale segnalazione andrebbe presa in considerazione da parte di SO.G.I.N. a partire dal prossimo semestre.

#### **5. Presa d'atto delle note inviate dall'Osservatorio Ambientale**

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

#### **6. Presa d'atto delle note pervenute all'Osservatorio Ambientale**

- Nota **2024-OAGE-030 del 22/04/2024**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 22864 del 19/04/2024, avente oggetto: *“Centrale del Garigliano - Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC\_2009-0001832 del 1 dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti derivanti dai lavori di demolizione del serbatoio sopraelevato Centrale del Garigliano (CE) - Rif. Prot n. 66210 del 12/12/2023”*
- Nota **2024-OAGE-031 del 24/04/2024**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 23552 del 24/04/2024, avente oggetto: *“Centrale del Garigliano – Rif. Nota regione Campania prot. PG/2024/0165511 del 02/04/2024 – Trasmissione esiti della campagna di monitoraggio delle acque sotterranee eseguita nel mese di gennaio 2024 – integrazione nota Sogin Prot. N.20150 del 05/04/2024”*
- Nota **2024-OAGE-032 del 24/04/2024**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 23553 del 24/04/2024, avente oggetto: *“Progetto di decommissioning della Centrale del Garigliano - Decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-0001832 del 1° dicembre 2009 come modificato dal Decreto n. DVA-DEC-2012-0000664 del 28/11/2012 - Prescrizione 1.2.v.b - Invio certificati analitici acque di seconda pioggia: Primo Trimestre 2024”*
- Nota **2024-OAGE-033 del 24/04/2024**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 23615 del 24/04/2024, 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 di ulteriori rifiuti speciali prodotti nella Centrale Nucleare del Garigliano (contratto C0429S23) – Centrale del Garigliano”*
- Nota **2024-OAGE-034 del 24/04/2024**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 23642 del 24/04/2024, 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 – Rif. Prot. Sogin n. 53295 del 12/10/2023”*
- Nota **2024-OAGE-035 del 29/04/2024**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 24138 del 29/04/2024, 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 ai mesi di febbraio e marzo 2024”*
- Nota **2024-OAGE-036 del 29/04/2024**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 24144 del 29/04/2024, 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 **2024-OAGE-037 del 06/05/2024**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 25105 del 06/05/2024, 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 di ulteriori rifiuti speciali prodotti nella Centrale Nucleare del Garigliano (contratto C0429S23) – Centrale del Garigliano”*
- Nota **2024-OAGE-038 del 15/05/2024**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 26625 del 13/05/2024, 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 bonifica e trattamento dei sistemi e componenti del ciclo termico della Centrale del Garigliano”*
- Nota **2024-OAGE-039 del 15/05/2024**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 27162 del 15/05/2024, 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 aprile 2024”*
- Nota **2024-OAGE-040 del 20/05/2024**, inviata dalla Direzione VA con prot. n. 92009 del 20/05/2024 alla Regione Campania, avente oggetto: *“[ID\_10337] “Centrale del Garigliano - Deposito temporaneo DT2: variante costruttiva, di esercizio e di localizzazione nel medesimo sito industriale - Prescrizione: 1 del Provvedimento di verifica di assoggettabilità a VIA n. 26/2022 relativa al monitoraggio delle acque sotterranee”. Proponente: S.O.G.I.N. S.p.A. - Sollecito richiesta informazioni”*

Con riferimento alla nota 2024-OAGE-033 l’ing. Guidi rileva che il grafico della scala di valutazione riportato nei documenti allegati dovrebbe partire da zero. Stesse considerazioni con riferimento alla nota 2024-OAGE-037.

Con riferimento alla nota 2024-OAGE-034 il Presidente rileva che, come più volte segnalato, è necessario che il referto analitico faccia riferimento alle specifiche caratteristiche di pericolo che il rifiuto analizzato possiede ai fini di una sua corretta classificazione, in particolare per quanto attiene ai rifiuti individuati da voci specchio. Nel caso di specie, trattandosi di “rifiuti misti da costruzione e demolizione (codice EER 170904) per la caratteristica di pericolo “ecotossico” (HP14) sarà necessario ricercare, qualora si adotti il metodo chimico delle sommatorie, tutte le sostanze con seguenti indicazioni di pericolo: tossico 1, cronico 1, 2, 3 e 4, in base a quanto disposto dal Regolamento europeo n. 997/2017.

Il referto presentato non esamina compiutamente, per la caratteristica “HP14”, tutte le sostanze pericolose che potrebbero essere ragionevolmente presenti nel rifiuto di che trattasi come prescritto dal citato Regolamento europeo.

Con riferimento alla nota 2024-OAGE-035 relativa al monitoraggio delle acque sotterranee nei mesi di febbraio e marzo 2024, viene constatato il superamento dei valori di fondo naturali, fissati dalla regione Campania, oltre che per il ferro e manganese, anche del parametro alluminio. Detto superamento ha portato Sogin ad attivare la procedura ex art. 242 del d.lgs. n. 152/2006, con l’informativa agli Enti competenti di cui alla nota 2024-OAGE-036.

Con riferimento alla nota 2024-OAGE-039 l’ing. Matteocci, essendo rientrati i valori di Alluminio, chiede se siano state effettuate ulteriori comunicazioni agli enti della CdS. Sogin conferma che non vi sono state ulteriori comunicazioni e che, come disposto dal d.lgs. n. 152/2006, è in corso di predisposizione il piano di caratterizzazione.

## 7. Varie ed eventuali

I componenti dell'OA danno atto che SO.G.I.N. ha trasmesso via e-mail la seguente documentazione, come richiesto nel corso della riunione precedente:

- con riferimento alla richiesta relativa alla componente atmosfera: tabelle di confronto dei valori riscontrati con i limiti normativi rappresentati dai valori medi annuali di NOx, NO<sub>2</sub>, PM10 e PM2.5 dal 2013 al 2023;
- con riferimento alla richiesta relativa alla nota 2024-OAGE-023: Rapporto di caratterizzazione aggiornato con il giudizio di classificazione del rifiuto Terreno Trincea 1 (prot. 24476 del 02/05/2024). In esso viene precisata la motivazione per cui la caratteristica di pericolo HP14 non è presente nel “Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo”;
- con riferimento alla richiesta di conferma di applicazione della clausola di diluizione del 10% imposta dall'ISIN ai rifiuti metallici allontanati derivanti dalla demolizione del serbatoio sopraelevato: Procedura GR MK 00648 rev. 01 con allegata istruzione operativa sottoscritta dall'impianto di conferimento.

Come stabilito nel corso della riunione di marzo 2024 i componenti dell'OA hanno predisposto un vademecum con alcune indicazioni relative ai contenuti minimi dei referti delle analisi eseguite sui rifiuti da allontanare. Al riguardo, l'ing. Matteocci osserva che le suddette indicazioni, una volta condivise, andrebbero forse rese note agli enti che ricevono le comunicazioni ex prescrizioni 1.5. La relativa discussione viene rinviata alla prossima riunione.

La prossima riunione dell'OA è programmata per il giorno 21 giugno alle ore 15.00 in modalità videoconferenza.

Non essendoci altri argomenti da trattare la videoconferenza termina alle ore 17.20.

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 MATTEOCCHI		<i>ISIN</i>
avv. Stefano MASI		<i>Regione Campania</i>
avv. Anna Maria FERRIERO		<i>Provincia di Caserta</i>
geom. Basilio VERNILE		<i>Comune di Sessa Aurunca</i>