



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. 13/2022
del 22 dicembre 2022

Sede: La riunione è svolta in videoconferenza

Data: 22 dicembre 2022 – ore 13.30

Presenti: Il Presidente, i componenti dell'OA

SO.G.I.N. S.p.A.: Area Ingegneria Ambientale (ing. Porzio, ing. Volpicelli);
Disattivazione Garigliano (ing. Savino, ing. Frattini; dott.ssa
Ledda)

Supporto tecnico-amministrativo: ing. Cerreto.

1. Comunicazioni del Presidente

Il Presidente apre i lavori comunicando che la presente riunione chiude il secondo semestre di attività dell'Osservatorio nell'anno 2022. Come stabilito, in conformità a quanto disciplinato dal Regolamento di funzionamento degli Osservatori Ambientali adottato con DD n. 506 del 07/12/2021, sarà predisposta a cura del Supporto tecnico una bozza di resoconto semestrale delle attività dell'Osservatorio da condividere via e-mail, e da approvare nel corso della prossima riunione. Il documento sarà poi trasmesso al Ministro dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica e alla Direzione VA. La suddetta relazione e quella già trasmessa, relativa al 1° semestre 2022, conterranno tutte le informazioni relative alle attività svolte dall'Osservatorio nel corso dell'anno 2022.

Si procede quindi con l'esame dei successivi punti all'ordine del giorno.

2. Approvazione del verbale della riunione del 30/11/2022

I membri dell'OA presenti approvano il verbale n. 12 della riunione del 30/11/2022, precedentemente condiviso via e-mail, rinviando la firma alla prima occasione utile. 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

- Nota **2022-OAGU-010 del 14/11/2022**, inviata alla Direzione VA, avente oggetto: “[ID: 8878] Centrale del Garigliano – Variante Deposito DT2 – Verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n. 1 del provvedimento di esclusione dalla VIA MITE-DEC-2022-0000026 del 16/02/2022 - Trasmissione parere”

- Nota **2022-OAGU-011 del 14/11/2022**, inviata alla Direzione VA, avente oggetto: “[ID: 8831] Centrale del Garigliano – Variante Deposito DT2 – Verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n. 2 del provvedimento di esclusione dalla VIA MITE-DEC-2022-0000026 del 16/02/2022 - Trasmissione parere”
- Nota **2022-OAGU-012 del 02/12/2022**, inviata alla Direzione VA, avente oggetto: “[ID: 9044] 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 2022 - Trasmissione parere”.

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

- Nota **2022-OAGE-053 del 14/11/2022** inviata da Sogin prot. 58245 del 14/11/2022, 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: Demolizione dell’Edificio Tiosolfato”
- Nota **2022-OAGE-054 del 16/11/2022** inviata da Sogin prot. 58446 del 15/11/2022, avente oggetto: “Nota MIC_DG-ABAP-SERV V del 28/10/2022 prot. n. 38919-P Progetto di decommissioning della Centrale del Garigliano. Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2009-001832 – Istanza di Verifica di Ottemperanza della prescrizione 2.5 – Valutazione della progettazione relativa alla realizzazione del nuovo Deposito D2. Procedimento: art. 28 del D.lgs 152/2006 – Verifica di ottemperanza – Proponente: Sogin S.p.A. – Parere di ottemperanza del MiC alla prescrizione 2.5 contenuta nel Decreto di Compatibilità Ambientale n. 1832 del 01/12/2009 – Riscontro Sogin: Titolo autorizzativo unico emesso con DM 28 settembre 2012 per il decommissioning della Centrale Nucleare del Garigliano ai sensi dell’art. 24 del Decreto Legge n. 1/2012, convertito in legge con modificazioni dalla Legge n. 27 del 2012.”
- Nota **2022-OAGE-055 del 16/11/2022** inviata da Sogin prot. 58571 del 16/11/2022, 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 della metodologia di valutazione ambientale degli impianti di conferimento dei rifiuti convenzionali”
- Nota **2022-OAGE-056 del 16/11/2022** inviata da Sogin prot. 58625 del 16/11/2022, 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 - Progettazione esecutiva e realizzazione Deposito Temporaneo di rifiuti radioattivi DT2 presso la Centrale Nucleare del Garigliano (contratto C0580L20) - Centrale del Garigliano”
- Nota **2022-OAGE-057 del 21/11/2022** inviata da Sogin prot. 59368 del 21/11/2022, 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 dei lavori riguardanti la realizzazione del Deposito Temporaneo di rifiuti radioattivi D2 presso la Centrale del Garigliano”
- Nota **2022-OAGE-058 del 22/11/2022** inviata da Sogin con prot. 59511 del 21/11/2022, 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 **2022-OAGE-059 del 01/12/2022** inviata da Sogin con prot. 61544 del 30/11/2022, 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 **2022-OAGE-060 del 01/12/2022** inviata da Sogin con prot. 61725 del 01/12/2022, avente oggetto: *"Centrale del Garigliano - Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1 dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti derivanti da attività di verifica e di acquisizione di dati condotte sottoforma di prove pilota nell'ambito della conduzione ordinaria dell'Impianto al fine di redigere la documentazione della Progettazione esecutiva del Deposito Temporaneo di rifiuti radioattivi DT2"*
- Nota **2022-OAGE-061 del 07/12/2022** inviata da Sogin con prot. 63015 del 07/12/2022, avente oggetto: *"[ID: 8831] 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. 2 - Determina n. 378 del 07/12/2022 – Trasmissione documentazione"*
- Nota **2022-OAGE-062 del 07/12/2022** inviata da Sogin con prot. 63017 del 07/12/2022, avente oggetto: *"[ID: 8878] 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 documentazione"*
- Nota **2022-OAGE-063 del 21/12/2022** inviata da Sogin con prot. 65846 del 21/12/2022, avente oggetto: *"Centrale del Garigliano - Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1 dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione degli indumenti da lavoro utilizzati nel corso delle attività di decommissioning presso la Centrale del Garigliano e classificati come rifiuti"*
- Nota **2022-OAGE-064 del 21/12/2022** inviata dalla Direzione VA con prot. 161245 del 21/12/2022, avente oggetto: *"[ID_9044] Centrale del Garigliano - "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)" Decreto di Compatibilità ambientale DSA-DEC-2009 - 0001832 del 01/12/2009 come modificato dal decreto n. DVA-DEC-2012-0000664 del 28/11/2012 - Prescrizione n. 1.7 - I semestre 2022 - Verifica di ottemperanza ai sensi dell'articolo 28 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. Notifica provvedimento"*
- Nota **2022-OAGE-065 del 22/12/2022** inviata da Sogin con prot. 66067 del 22/12/2022, 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 - Trasmissione documentazione"*

Con riferimento alla nota prot. 2022-OAGE-060 il Presidente ricorda la necessità di allegare gli esiti delle analisi di caratterizzazione dei rifiuti prodotti dalle diverse attività della Centrale, in particolare quelle riferite a rifiuti identificati dalle voci specchio, al fine di valutare se sono state individuate e analizzate tutte le sostanze pericolose ragionevolmente presenti nei rifiuti. S.O.G.I.N. conferma che tutte le analisi richieste sono state effettuate e si impegna a trasmetterle a integrazione della suddetta nota.

Con riferimento alla nota 2022-OAGE-063 il Presidente ricorda che SO.G.I.N. è tenuta a comunicare, come più volte richiesto, il tipo di operazione di stoccaggio/recupero/smaltimento cui sono destinati i rifiuti allontanati dalla Centrale, informando l'Osservatorio, qualora trattasi di operazioni intermedie (R13, R12, D15), l'impianto di destinazione finale e la relativa operazione effettuata dallo stesso. SO.G.I.N. si impegna a condurre i dovuti approfondimenti in materia e a comunicarli all'Osservatorio.

5. Esiti dei sopralluoghi di novembre e dicembre e discussione relativa alla proposta di format per la comunicazione dell'aggiornamento relativo alle attività di cantiere

Per quanto attiene al sopralluogo svolto in data 03/11/2022 i membri dell'OA danno atto di aver preso visione del Report di sopralluogo RS-OA-2022-001 condiviso via e-mail.

L'ing. Matteocci illustra brevemente gli esiti del sopralluogo del 15/11/2022, il cui scopo principale è stato quello di verificare l'avvio delle attività di realizzazione del deposito D2, in particolare la demolizione della baia di deferrizzazione e le attività di sbancamento. Le terre di risulta sono state collocate in container di 1 m³ ubicati in una zona adiacente alla zona di scavo. Una parte di esse è al momento sottoposta a caratterizzazione radiologica. Al termine dell'esito positivo della caratterizzazione radiologica le terre, qualificate come rifiuti convenzionali, saranno sottoposte a caratterizzazione analitica ai sensi della normativa sui rifiuti e destinate a un'area, appositamente allestita, e poste in deposito temporaneo, nel rispetto della normativa di cui al d.lgs. n.152/2006 e, nel caso delle terre e rocce da scavo, anche del DPR 120/2017.

Al riguardo il Presidente ricorda che dalle diverse attività della Centrale si generano varie tipologie di rifiuti, anche pericolosi; pertanto, è necessario garantire che le aree di deposito temporaneo siano separate da quelle destinate alla fase di caratterizzazione dei rifiuti. Nelle aree di deposito dovrà anche essere garantita la separazione delle diverse tipologie di rifiuti identificate da apposita cartellonistica indicante i relativi codici dell'Elenco Europeo dei rifiuti (EER) che dovrà essere chiaramente visibile. Ferma restando la necessità di assicurare un flusso continuo tra produzione, caratterizzazione e conferimento di rifiuti già evidenzia nel sopralluogo del 3 novembre, qualora la valutazione dei lavori messi in atto contemporaneamente in diverse zone della Centrale porti a prevedere un eventuale superamento dei limiti temporali ovvero quantitativi previsti dalla legislazione per il deposito temporaneo, l'Osservatorio raccomanda di ottenere dall'Autorità competente apposita autorizzazione allo stoccaggio per non incorrere in sequestri e relative sanzioni, anche di carattere penale, nel caso di rifiuti pericolosi.

Sempre in tema di rifiuti, riguardo allo stato dell'arte viene segnalato che il materiale derivante dalla demolizione dell'ex-compattatore risulta in parte già sottoposto a caratterizzazione radiologica e stoccato presso l'impianto in cassoni scarrabili e in parte in cassoni da 1 m³ ancora da caratterizzare radiologicamente. Con riferimento alla già evidenziata necessità di assicurare un flusso continuo tra produzione e conferimento di rifiuti, al fine di evitare problemi dovuti all'eccessiva occupazione di spazio necessario ai lavori e un prolungamento della fase di stoccaggio in sito, l'ing. Savino conferma che l'attività di conferimento dei rifiuti convenzionali agli impianti di trattamento/recupero/smaltimento sarà garantita attraverso un contratto con società autorizzate allo scopo che sarà formalizzato entro la fine del corrente anno.

L'ing. Matteocci ricorda che nel corso del briefing svoltosi prima del sopralluogo SO.G.I.N. ha fatto presente l'eventualità di una richiesta da parte della Soprintendenza Archeologica di eseguire un'indagine preliminare all'esecuzione delle perforazioni per la realizzazione dei pali di fondazione. Al riguardo l'ing. Savino precisa che la prescrizione 2.1 risulta ottemperata previo aggiornamento della valutazione archeologica, il cui esame da parte della Soprintendenza potrebbe condurre alla necessità di eseguire tale indagine supplementare, con conseguente possibile ritardo nell'esecuzione dei lavori di realizzazione dell'opera di fondazione.

Per quanto riguarda l'iter del procedimento di VO alla prescrizione 2.1 l'Osservatorio Ambientale ha ricevuto in copia conoscenza sia l'istanza di Sogin (prot. OA 2022-OAGE-038), sia la richiesta di parere endoprocedimentale da parte del MiC alla Soprintendenza (prot. OA 2022-OAGE-024), ma non la determina ministeriale in quanto trasmessa ad un indirizzo pec dell'Osservatorio non più utilizzato. Detta determina, anticipata via e-mail da SO.G.I.N. ai membri che hanno partecipato al sopralluogo, sarà acquisita agli atti dell'OA in data odierna.

I membri dell'OA danno atto che la documentazione relativa al Piano della Qualità richiesto al punto b) del parere PR-OA-2022-003 dell'Osservatorio nell'ambito del procedimento di ottemperanza alla

condizione ambientale n. 1 del provvedimento di esclusione dalla VIA DM n. 26 del 156/02/2022, è stata trasmessa con la nota acquisita al prot. 2022-OAGE-065 in data odierna.

Infine, i membri dell'OA approvano i contenuti della proposta di format, precedentemente condivisa via e-mail e allegata al presente verbale, per la comunicazione dell'aggiornamento delle attività di cantiere da parte di SO.G.I.N.

6. Esame della documentazione relativa all'aggiornamento della metodologia di selezione degli impianti di conferimento dei rifiuti convenzionali trasmessa da Sogin

I membri dell'OA approvano l'elaborato NP VA 01849 rev. 02, contenente l'aggiornamento della metodologia per l'assegnazione di un indice di qualità ambientale agli impianti di conferimento dei rifiuti convenzionali, dando atto che le indicazioni fornite dall'Osservatorio sono state integralmente recepite e testate da SO.G.I.N. Al riguardo SO.G.I.N. conferma che le simulazioni effettuate hanno dato esito positivo e che la metodologia aggiornata è stata già applicata.

7. Varie ed eventuali

Con riferimento alla precisazione di cui al punto d) del parere PR-OA-2022-003 espresso dall'Osservatorio nell'ambito del procedimento di ottemperanza alla condizione ambientale n. 1 del provvedimento di esclusione dalla VIA DM n. 26 del 156/02/2022, che prevede la comunicazione all'Osservatorio degli esiti dei monitoraggi mensili delle acque sotterranee, SO.G.I.N. propone di trasmettere mensilmente i dati in forma tabellare, rinviando alla relazione semestrale l'analisi degli stessi. I membri dell'OA concordano con tale proposta, purché siano evidenziati eventuali superamenti e riportata l'incertezza dei metodi di misura.

La prossima riunione è programmata in presenza per il giorno venerdì 20 gennaio 2023 alle ore 10.30 presso la centrale del Garigliano. Con l'occasione i membri dell'OA effettueranno anche il sopralluogo presso l'impianto.

Non essendoci altri argomenti da trattare la videoconferenza termina alle ore 15.30.

dott.ssa Rosanna Antonella LARAIA (Presidente) MASE

arch. Carmela BILANZONE (Segretario) MASE

dott.ssa Gabriela SCANU MASE

ing. Giambattista GUIDI MASE

ing. Lamberto MATTEOCCI ISIN

avv. Stefano MASI Regione Campania

avv. Anna Maria FERRIERO Provincia di Caserta

geom. Basilio VERNILE Comune di Sessa Aurunca