



Ministero della Transizione Ecologica

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. 08/2022
del 29 luglio 2022

Sede: La riunione è svolta in videoconferenza

Data: 29 luglio 2022 - ore 15.00

Presenti: Il Presidente, i componenti dell'OA, assente giustificata la dott.ssa Scanu
SOGIN S.p.A.: Area Ingegneria Ambientale (ing. Volpicelli, ing. Porzio)
Supporto tecnico-amministrativo: ing. Cerreto

1. Comunicazioni del Presidente

Il Presidente apre i lavori dando atto che la riunione per precauzione si svolge in videoconferenza in relazione al numero di casi di positività al Covid-19 registrati ancora a livello nazionale.

Il Presidente comunica inoltre che durante la riunione sarà effettuata una presentazione da parte di Sogin relativa alle interferenze di cantiere stimate per il 2° semestre 2022 non inserita all'ordine del giorno.

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

2. Approvazione del verbale della riunione del 04/07/2022

I membri dell'OA presenti approvano il verbale n. 7 della riunione del 04/07/2022, 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-006 del 07/07/2022** inviata alla Direzione VA e a Sogin, avente oggetto: "Osservatorio Ambientale del Garigliano. Variazione indirizzo di posta elettronica"

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

- Nota **2022-OAGE-029 del 07/07/2022**, inviata da Sogin con prot. n. 35203 del 06/07/2022, avente oggetto: *“Progetto di decommissioning della Centrale del Garigliano – Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1° dicembre 2009. Prescrizione 1.4 - 2° semestre 2022”*
- Nota **2022-OAGE-030 del 07/07/2022**, inviata da Sogin con prot. n. 35205 del 06/07/2022, 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 – 2° semestre 2022”*
- Nota **2022-OAGE-031 del 11/07/2022** inviata dalla Direzione VA con prot. n. 83932 del 06/07/2022, avente oggetto: *“DM 52 del 21/02/2022 – Rinnovo Osservatorio Ambientale ‘Attività di decommissioning-disattivazione accelerata per il rilascio incondizionato del sito dell’impianto nucleare del Garigliano’. Riscontro nota Presidente Dott.ssa Rosanna Antonella Laraia”*
- Nota **2022-OAGE-032 del 13/07/2022** inviata da Sogin con prot. 36336 del 12/07/2022, avente oggetto: *“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-033 del 21/07/2022** inviata da Sogin con prot. 37978 del 20/07/2022, 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-034 del 21/07/2022** inviata da Sogin con prot. 38015 del 21/07/2022, avente oggetto: *“Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1° dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione dei rifiuti relativi ai lavori di manutenzione in aree esterne di Zona Controllata della Centrale del Garigliano”*
- Nota **2022-OAGE-035 del 26/07/2022** inviata da Sogin con prot. n. 38575 del 25/07/2022, 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: Secondo trimestre 2022”*
- Nota **2022-OAGE-036 del 27/07/2022** inviata dalla Direzione VA con prot. U.93531 del 27/07/2022, avente oggetto: *“Attuazione del Decreto del Ministro n.265 del 25 giugno 2021 – Osservatorio Ambientale ‘Attività di Decommissioning-Disattivazione accelerata per il rilascio incondizionato del sito dell’impianto nucleare del Garigliano’. Notifica decreto di sostituzione componente Provincia di Caserta”*

Con riferimento alle note 2022-OAGE-031 del 11/07/2022 e 2022-OAGE-036 del 27/07/2022, il Presidente da atto che in seguito alla nomina del nuovo rappresentante della Provincia di Caserta la composizione dell'Osservatorio risulta ora completa.

Con riferimento alla nota 2022-OAGE-030 del 07/07/2022, su richiesta del Presidente, Sogin illustra i contenuti dell'Elaborato NPVA01914 rev. 00, che riporta un aggiornamento delle valutazioni del rischio interferenze cantieri relativamente alle operazioni previste per il 2° semestre 2022.

Dopo aver brevemente richiamato le modalità di ottemperanza della prescrizione 1.2.ii (relazione relativa al triennio di riferimento, sottoposta a VO, e aggiornamenti semestrali che riportano anche eventuali spostamenti motivati delle attività programmate, esaminati dall'Osservatorio), Sogin presenta il consuntivo delle attività del primo semestre 2022. Vengono evidenziati, in particolare, gli scostamenti dovuti all'aggiornamento del PTG, precisando che si tratta di informazioni già

comunicate all'OA in quanto trasmesse con gli aggiornamenti mensili sulle attività della Centrale acquisite nel corso delle riunioni ovvero attraverso i sopralluoghi periodici effettuati direttamente dall'OA. Dal momento che tra le attività indicate nel documento trasmesso figura anche il trasporto a fusione in Svezia dei rifiuti radioattivi, su richiesta dell'ing. Matteocci, Sogin precisa che nel corso del 2022 non saranno effettuati trasporti e che i rifiuti trattati saranno riportati in Centrale nel corso del 2023.

Le uniche attività con potenziale impatto sulle componenti ambientali sono, quindi, individuate nell'apertura del cantiere del D2, nel ripristino del sito delle trincee e nella realizzazione della platea dell'impianto Sicomor. Su tali attività sono illustrate le valutazioni specifiche effettuate in relazione alle diverse componenti che possono subire impatti.

Atmosfera

L'aggiornamento dei dati relativi a parametri NOx e PM10, per il secondo semestre 2022, mostrano valori inferiori alle stime effettuate per lo scenario critico in sede di SIA.

Rumore

L'analisi dei dati rilevati evidenzia come, nel secondo semestre 2022, si raggiunga un livello di potenza sonora più elevato rispetto alle stime effettuate in sede di SIA. Pertanto, Sogin ha predisposto la verifica previsionale di impatto acustico riportata nell'elaborato NP VA 01915 rev. 00, che viene illustrata nel dettaglio, sia per quanto riguarda la definizione del modello (sorgenti e dominio di calcolo), sia in relazione ai valori rilevati presso i punti di calcolo e i punti recettori. In base all'analisi effettuata non sono state riscontrate situazioni critiche. Sogin illustra gli esiti della campagna di monitoraggio acustico eseguita durante le attività di demolizione dell'edificio Ex Compattatore e ricorda che i risultati dei monitoraggi sono pubblicati sul portale RE.MO.

Acque superficiali e sotterranee

La situazione attuale non presenta elementi di criticità sia in relazione alla modifica potenziale della qualità delle acque a causa della produzione di effluenti liquidi convenzionali, sia riguardo al regime idraulico del corpo idrico ricettore.

Le acque superficiali e sotterranee saranno, invece, oggetto di valutazione dettagliata, in relazione alle specifiche attività di scavo connesse con il cantiere di realizzazione del deposito D2 che potrebbe generare impatti sia per il dilavamento dei cumuli di materiale di risulta stoccati in attesa di idoneo smaltimento, nonché per la presenza dello scavo stesso, in entrambi i casi i materiali di risulta potrebbero costituire potenziali sorgenti e/o vie preferenziali di contaminazione, sia della matrice suolo e sottosuolo, sia delle acque superficiali e sotterranee.

Inoltre, Sogin richiama che la condizione ambientale n.1 riportata nel parere allegato al Decreto MiTE_DEC_2022-0000026 del 16/02/2022 impone un monitoraggio della qualità delle acque a cadenza mensile da eseguire durante tutta la durata degli scavi e delle opere di fondazione, con l'obiettivo di individuare eventuali fenomeni di inquinamento connessi alle attività.

E' stato pertanto previsto un monitoraggio in continuo del livello piezometrico, della temperatura e della conducibilità da eseguire durante tutta la durata degli scavi e delle opere di fondazione, con l'obiettivo di valutare eventuali alterazioni del deflusso idrico sotterraneo.

Rifiuti

I rifiuti prodotti saranno allontanati per il recupero o smaltimento in accordo a quanto previsto dalla prescrizione 1.2.iv

Al termine della presentazione da parte di SOGIN, i membri dell'OA, avendo esaminato in precedenza la documentazione tecnica trasmessa dalla stessa Sogin e considerando che le due attività potenzialmente impattanti sono temporalmente separate e che, inoltre, l'aver anticipato la demolizione dell'ex-Compattatore ha eliminato una possibile ulteriore interferenza, prendono atto dell'assenza di impatti significativi stimati per il 2° semestre 2022 e dichiarano di non avere ulteriori osservazioni al riguardo.

5. Discussione e approvazione della relazione sulle attività dell'Osservatorio relativa al 1° semestre 2022

I membri dell'OA presenti approvano la relazione sulle attività dell'Osservatorio relativa 1° semestre 2022, precedentemente condivisa via e-mail. La relazione RA-OA-2022-001 ed i relativi allegati saranno trasmessi via PEC alla Direzione VA ed al Ministro della Transizione Ecologica per il tramite del Capo di Gabinetto.

6. Discussione relativa alla metodologia di selezione degli impianti di conferimento

L'ing. Guidi illustra una possibile proposta di modifica della metodologia, già anticipata via e-mail agli altri componenti e basata sulla modifica dei pesi fissati per alcuni parametri, anche allo scopo di bilanciare gli attuali pesi troppo elevati per la componente trasporto a vantaggio di quelli relativi al destino dei rifiuti.

Il Presidente suggerisce di differenziare per quanto attiene alle attività di gestione dei rifiuti le operazioni di recupero di materia (da privilegiare) rispetto al recupero di energia. Inoltre, riguardo al sistema di gestione ambientale suggerisce di distinguere i sistemi accreditati (EMAS) da quelli certificati (ISO 9001, ISO 14001). Condivide inoltre la modifica proposta sul trasporto dall'ing. Giudì, come pure quella di introdurre la classe di veicolo Euro 6 che chiaramente avrà il punteggio maggiore.

Per quanto riguarda i valori di NOx, Sogin precisa che sono utilizzati dei fattori di emissione espressi in g/km sulla base dei quali sono calcolate le emissioni in base al chilometraggio. L'ing. Guidi chiede di poter disporre del file di calcolo utilizzato da Sogin in modo da poterne effettuare una verifica indipendente. Sogin lo metterà a disposizione in tempi brevi.

Una volta stabilita la metodologia anche con il contributo di SOGIN, i membri dell'OA convengono sulla necessità di una verifica della stessa applicandola agli impianti precedentemente selezionati, in modo da valutare gli effetti delle nuove impostazioni ed individuare eventuali azioni correttive. Una volta condivisa la metodologia, Sogin si farà carico dell'aggiornamento della relativa documentazione tecnica redatta in ottemperanza alla prescrizione.

7. Presa d'atto dell'aggiornamento delle attività a luglio 2022 inviato da Sogin

Sogin ha trasmesso l'aggiornamento delle attività svolte nell'ultimo periodo (luglio 2022) presso il sito della Centrale. Al riguardo i membri dell'OA prendono atto della documentazione ricevuta, ritenendola esaustiva e concordano sulla necessità di una più chiara distinzione tra le attività effettuate in campo, in particolare quelle che hanno registrato un avanzamento rispetto all'aggiornamento precedente, e quelle per cui è in corso lo sviluppo progettuale o l'iter autorizzativo; chiedono inoltre di indicare la data di redazione del documento, in modo da avere contezza del grado di aggiornamento delle informazioni trasmesse.

8. Varie ed eventuali

La prossima riunione viene fissata per il giorno 9 settembre 2022 alle ore 15.00 in videoconferenza.

Non essendoci altri argomenti da trattare la videoconferenza termina alle ore 16.30.

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