



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. 02/2023
del 17 febbraio 2023

Sede: La riunione è svolta in videoconferenza

Data: 17 febbraio 2023 – ore 14.00

Presenti: Il Presidente, i componenti dell'OA

SO.G.I.N. S.p.A.: Area Ingegneria Ambientale (ing. Volpicelli); Disattivazione Garigliano (ing. Savino, dott. Pisciotta, ing. Frattini, dott.ssa Ledda); Funzione Regolatorio, Autorizzazioni e Istituzionale (dott. Velletrani, direttore, ing. Vizzaccaro)

Supporto tecnico-amministrativo: ing. Cerreto.

1. Comunicazioni del Presidente

Il Presidente apre i lavori proponendo di svolgere la prossima riunione presso il sito della Centrale del Garigliano, in modo da effettuare contestualmente il sopralluogo e procedere con la firma di verbali e pareri pregressi. I membri dell'OA concordano con la proposta del Presidente.

Si passa all'esame dei successivi punti all'ordine del giorno.

2. Approvazione del verbale della riunione del 20/01/2023

I membri dell'OA presenti approvano il verbale n. 1 della riunione del 20/01/2023, 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.

Nell'ambito della discussione, il dott. Velletrani informa brevemente sui contenuti del Protocollo sottoscritto con Comando Tutela Ambiente e Transizione Ecologica dell'Arma dei Carabinieri, il quale prevede che SO.G.I.N. possa avvalersi delle competenze del Comando allo scopo di rivedere le proprie procedure interne per la gestione dei rifiuti, anche a mezzo di un'attività di formazione.

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

- Nota **2023-OAGU-001 del 23/01/2023**, 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 2022”*

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

- Nota **2023-OAGE-006 del 23/01/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 3820 del 20/01/2023, 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”*
- Nota **2023-OAGE-007 del 24/01/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 4482 del 24/01/2023, 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 dicembre 2022”*
- Nota **2023-OAGE-008 del 24/01/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 4487 del 24/01/2023, 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”*
- Nota **2023-OAGE-009 del 02/02/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 6172 del 02/02/2023, 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 - Trasmissione di Piani e Progetti approvati da ISIN e relativi Atti di Approvazione”*
- Nota **2023-OAGE-010 del 02/02/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 6289 del 02/02/2023, 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 gennaio 2023”*
- Nota **2023-OAGE-011 del 03/02/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 6432 del 03/02/2023, avente oggetto: *“Centrale del Garigliano - Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC_2009-0001832 del 1 dicembre 2009: Prescrizione 1.5 - Gestione degli imballaggi in plastica utilizzati nel corso delle attività di decommissioning presso la Centrale del Garigliano e classificati come rifiuti”*
- Nota **2023-OAGE-012 del 03/02/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 6558 del 03/02/2023, 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 Bonifica Trincee 2-3 - Rif. Prot. Sogin n. 44748 del 30-08-2019”*
- Nota **2023-OAGE-013 del 09/02/2023**, inviata dal Comune di Sessa Aurunca a mezzo pec del 08/03/2023, avente oggetto: *“Prot. N.4807 del 08-02-2023 - Alla c.a. della Dott.ssa Laraia Antonella Rosanna - Si trasmette file in allegato PDF per opportuna conoscenza”*
- Nota **2023-OAGE-014 del 14/02/2023**, inviata da SO.G.I.N. con prot. n. 8423 del 13/02/2023, 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 il ripristino delle funzionalità del sistema di circolazione e filtrazione dell'acqua piscina all'interno dell'Edificio Reattore della Centrale del Garigliano - Rif. Prot n. 44005 del 02/09/2022”*
- Nota **2023-OAGE-015 del 14/02/2023**, inviata SO.G.I.N. con prot. n. 8652 del 14/02/2023, 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”*

Con riferimento alla nota 2023-OAGE-008, l'ing Matteocci evidenzia favorevolmente la continuità tra produzione e gestione dei rifiuti, auspicata dall'Osservatorio, che SO.G.I.N. sta attuando nell'ambito della realizzazione del deposito D2.

Con riferimento alle comunicazioni inviate all'OA in relazione alla prescrizione 1.5 di cui al Decreto del Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del Mare n. 0001832 del dello 01/12/2009 che recita *“dovrà essere definito con Arpa Lazio e Campania un piano per il trasporto a discarica dei materiali derivanti dalla dismissal che dovranno preferibilmente essere effettuati fuori delle ore di punta del traffico”*, il Presidente chiede a SOGIN di aggiornare l'Osservatorio circa le modalità con cui detta prescrizione, pur superata dalla vigente normativa nella parte riferita allo smaltimento in discarica, sia ottemperata. In particolare, richiede se vi sia una presa d'atto formale da parte delle Agenzie, ovvero un silenzio assenso prima di procedere al trasporto dei rifiuti ad impianti di recupero. SO.G.I.N. conferma che le modalità sono state concordate al momento della verifica di ottemperanza della prescrizione risalente al 2014 e che talvolta sono stati effettuati da ARPA controlli in contraddittorio con la società. Dal momento che la vigente normativa istitutiva degli Osservatori Ambientali assegna a questi ultimi il monitoraggio permanente della corretta esecuzione delle prescrizioni e/o condizioni ambientali disposte dal provvedimento di VIA (art. 3, comma 3 del DM n.265 del 25/06/2021 e art. 2 del Decreto Dirigenziale n. 506 del 7/12/2021), il Presidente chiede ai membri dell'OA una riflessione congiunta al fine di concordare il corretto modus operandi, in questi casi specifici da parte dell'Osservatorio, ossia se, in attuazione del suddetto compito di monitoraggio sia opportuno confrontarsi con le Agenzie Regionali visti i compiti ad esse assegnati dalla normativa di settore vigente e dal piano regionale sui rifiuti. Considerato il sostanziale incremento della produzione dei rifiuti generati dalle operazioni di decommissioning e le conseguenti operazioni di conferimento, al punto di rappresentare una delle principali attività per quanto riguarda il potenziale impatto sull'ambiente, i membri dell'OA convengono sulla necessità di confrontarsi con ARPA Lazio e Campania per concordare come procedere alla verifica dell'ottemperanza alla prescrizione 1.5. A tal fine si condivide circa l'invio di una nota da parte dell'Osservatorio ai suddetti enti di controllo. Nel merito della documentazione presentata da SOGIN il Presidente richiede chiarimenti circa la provenienza dei rifiuti costituiti da imballaggi in plastica e da apparecchiature elettroniche ed elettroniche (RAEE) per la valutazione della correttezza tecnica della caratterizzazione effettuata ai fini dell'attribuzione dei pertinenti codici dell'Elenco europeo dei rifiuti. Con riferimento ai RAEE, SO.G.I.N. riferisce che si tratta di componenti del vecchio impianto elettrico di centrale, mentre fornirà un riscontro per quanto riguarda gli imballaggi in plastica. Il Presidente fa rilevare, inoltre, come già fatto nella precedente riunione dell'Osservatorio, che i rapporti di prova delle tre tipologie di rifiuti indentificati da voci specchio (terre e rocce da scavo, rifiuti misti da costruzione e demolizione, miscele bituminose) sono affetti da alcune imprecisioni quali la mancata indicazione dei limiti di incertezza della misura, i valori limite di concentrazione per l'attribuzione delle singole caratteristiche di pericolo scambiati con le indicazioni di pericolo, l'indicazione non propriamente corretta dell'attribuzione della caratteristica di pericolo ecotossico (HP14) riguardo all'applicazione delle quattro equazioni del metodo convenzionale analitico.

Con riferimento alle note 2023-OAGE-007 e 2023-OAGE-010 l'ing. Matteocci rileva che le conclusioni contenute nei report andrebbero meglio esplicitate e rese coerenti con la finalità della condizione ambientale n. 2 del provvedimento di esclusione dalla VIA.

SO.G.I.N. prende atto delle osservazioni di merito formulate dall'Osservatorio e ne terrà conto nella redazione dei prossimi documenti.

Con riferimento alla nota 2023-OAGE-013 relativa alla richiesta da parte del Comune di Sessa Aurunca ai componenti del Tavolo della Trasparenza di attivazione di una specifica riunione, i membri dell'OA convengono sull'opportunità che l'Osservatorio, rappresentato dal Presidente, partecipi a detto Tavolo.

Con riferimento alla nota 2023-OAGE-015 il Presidente fa presente che SO.G.I.N. ha rilevato il superamento dei valori di fondo per i fluoruri, attivando la procedura prevista dall'articolo 245 del d.lgs. n. 152/2006 e imputando la non conformità alla natura vulcanica dei terreni che porterebbe ad

un superamento dei valori di fondo stabiliti per il territorio afferente alla Centrale dalla delibera della regione Campania n.312 del 2022. La stessa circostanza, che si è verificata anche per il ferro, ha comportato la non attivazione della procedura perché SO.G.I.N. aveva rilevato un andamento fluttuante del parametro e il mancato riscontro del superamento nelle acque sotterranee nell'ultimo trimestre. Secondo la normativa vigente e, in particolare, a seguito della modifica legislativa introdotta dalla legge n.108 del 2021, è stato introdotto un comma 4 bis all'articolo 242 -ter riguardante i valori di fondo (VFN), per cui è l'ARPA deputata a definire tali valori esprimendosi sulla compatibilità delle CSC rilevate nel sito della Centrale con le condizioni geologiche, idrogeologiche e antropiche del contesto territoriale in cui è inserito. Dal momento che i superamenti riscontrati, come evidenziato da SO.G.I.N. nell'allegato alla nota 2023-OAGE-015, potrebbero essere imputabili alla natura geologica e idrogeologica dei terreni si segnala la necessità di un approfondimento da parte dei soggetti deputati ed anche, se del caso, ad un adeguamento ed una rivalutazione dei VFN, definiti dalla regione. Tanto premesso, l'OA invita SO.G.I.N. a confrontarsi direttamente con le ARPA competenti per territorio sul percorso da seguire in relazione ai superamenti rilevati.

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

Sogin ha trasmesso l'aggiornamento delle attività svolte nell'ultimo periodo (al 31/01/2023) presso il sito della Centrale. Al riguardo i membri dell'OA prendono atto della documentazione ricevuta, ritenendola corrispondente al format approvato dall'Osservatorio nel corso della riunione di dicembre 2022. Al riguardo sono formulate alcune precisazioni, tra le quali la richiesta di allegare la documentazione fotografica e di modificare la struttura della tabella relativa ai rifiuti prodotti, modificando qualche voce. Con riferimento all'attività di realizzazione del deposito D2, il geom. Vernile chiede un chiarimento circa l'applicazione della prescrizione 2.1 allo sbancamento di 1,20 m dal piano campagna. Al riguardo SO.G.I.N. precisa che l'aggiornamento dell'ottemperanza riguarda la realizzazione dei pali di fondazione.

6. Varie ed eventuali

La prossima riunione è programmata per il giorno 17 marzo 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 16.00.

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