



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. 04/2023

del 31 marzo 2023

Sede: La riunione è svolta in modalità videoconferenza

Data: 31 marzo 2023 – ore 14.00

Presenti: Il Presidente, i componenti dell'OA, assente giustificato ing. Guidi,
SO.G.I.N. S.p.A.: Area Ingegneria Ambientale (ing. Porzio, ing. Volpicelli);
Disattivazione Garigliano (ing. Savino, dott. Pisciotta, dott.ssa
Ledda), Funzione Regolatorio, Autorizzazioni e Istituzionale
(ing. Vizzaccaro)
Supporto tecnico-amministrativo: ing. Cerreto.

Alla riunione partecipano anche i rappresentanti di ARPA Lazio (ing. Cavalli) e ARPA Campania (dott.ssa Merola, dott.ssa Pascarella).

1. Comunicazioni del Presidente e incontro con l'ARPA Campania e l'ARPA Lazio

Il Presidente informa che, avendo accettato l'invito formulato dall'OA con nota prot. 2023-OAGE-002 del 20/03/2023, oggi intervengono alla riunione la dott.ssa Merola per l'ARPA Campania e la dott.ssa Cavalli per l'ARPA Lazio, al fine di fornire alcune informazioni circa le attività svolte dalle Agenzie in relazione alla documentazione trasmessa da SO.G.I.N. in ottemperanza alla prescrizione 1.5 del decreto VIA, inviata per conoscenza anche all'Osservatorio, e di concordare eventuali modalità di coordinamento e/o collaborazione con le attività di monitoraggio che l'Osservatorio stesso è chiamato a svolgere sull'ottemperanza delle prescrizioni.

La dott.ssa Cavalli precisa che partecipa in sostituzione del dott. Caponi e che riferirà allo stesso gli esiti dell'incontro anche al fine di eventuali successive determinazioni da assumere da parte dell'Agenzia.

Il Presidente ringrazia i rappresentanti di ARPA Lazio e ARPA Campania per essere intervenuti, ricorda che i compiti istituzionali dell'OA prevedono il monitoraggio della corretta esecuzione delle prescrizioni VIA impartite con il decreto VIA del 2009 n. 1832, e tra queste la prescrizione 1.5 del medesimo decreto stesso, che recita: *“Dovrà essere definito con ARPA Lazio e Campania un piano per il trasporto a discarica dei materiali derivati dalla dismissione che dovranno preferibilmente essere effettuati fuori dalle ore di punta del traffico”*. La prescrizione risulta in qualche modo superata

in relazione al destino finale dei rifiuti stante gli aggiornamenti normativi intervenuti. In particolare, la prescrizione richiama il trasporto a discarica da intendersi invece, alla luce dell'aggiornamento normativo intervenuto, come avvio dei materiali alla destinazione finale di gestione. In ogni caso in ragione di quanto previsto dalla prescrizione le ARPA sono periodicamente informate da SO.G.I.N., secondo la tempistica con queste a suo tempo concordata, in merito a ciascun trasporto verso gli impianti di conferimento dei materiali derivanti dal decommissioning della centrale risultati esenti da vincoli di natura radiologica e da gestire ai sensi del D.lgs n. 152/2006 e successive modifiche.

Il Presidente chiarisce che l'OA, ricevendo le sopracitate comunicazioni per conoscenza, a seguito della lettura, se del caso, formula osservazioni e/o richiede chiarimenti, senza esprimere pareri, riconoscendo al riguardo la competenza delle ARPA. Poiché ultimamente vi è stato un incremento della produzione dei rifiuti nella misura che essa, allo stato, costituisce uno dei principali potenziali impatti sull'ambiente derivanti dalle attività di decommissioning, l'Osservatorio ritiene quanto mai utile confrontarsi con le Agenzie in merito alle verifiche svolte dalle stesse a seguito delle comunicazioni sui trasporti che ricevono da SO.G.I.N. Al riguardo l'Osservatorio riterrebbe utile stabilire un'interlocuzione costante con le agenzie allo scopo di meglio operare per la tutela dell'ambiente, ciascuno per la parte di propria competenza.

L'ing. Matteocci conferma la rilevanza in termini di potenziale impatto ambientale che la produzione di rifiuti e il loro conferimento ad impianti di gestione hanno nel caso delle operazioni di decommissioning in atto presso la centrale e sottolinea che l'esigenza del confronto con le ARPA è emersa proprio in relazione al recente incremento dei rifiuti allontanati dal sito e comunque ai quantitativi senz'altro elevati che al riguardo sono previsti per il prossimo futuro in base allo stato di avanzamento dei lavori.

La dott.ssa Scanu precisa la natura del confronto, che si svolge nel rispetto delle competenze di ciascun ente, valutando l'opportunità di stabilire utili sinergie nonché collaborazioni tra l'operato delle ARPA e l'azione di monitoraggio generale sull'ottemperanza alle prescrizioni VIA da parte dell'Osservatorio.

Con riguardo a quanto sopra, la dott.ssa Merola di ARPA Campania conferma la puntuale ricezione delle comunicazioni sui trasporti trasmesse da SO.G.I.N. e precisa che in merito alla documentazione ricevuta ARPA Campania effettua in genere un controllo formale di regolarità degli atti. Controlli ed indagini più specifiche sono effettuati in occasione di trasporti di particolare rilevanza in ragione della tipologia e della provenienza dei rifiuti. L'ARPA si dichiara disponibile a comunicare all'Osservatorio gli esiti di tali indagini.

ARPA Lazio conferma di svolgere un'attività simile a quella illustrata da ARPA Campania e che, in presenza, nella maggior parte dei casi, di impianti ubicati al di fuori della regione Lazio, non sono state programmate particolari attività di verifica; l'Agenzia si rende comunque disponibile ad effettuare attività congiunte che dovessero emergere a valle dell'incontro.

Il Presidente dell'OA, precisando che i conferimenti rappresentano comunque un'attività di routine del decommissioning, chiede che l'Osservatorio sia informato in occasione dei campionamenti eseguiti dalle ARPA, in quanto questi costituirebbero elemento a supporto dell'esame documentale svolto dall'Osservatorio. L'ing. Matteocci precisa che la principale tipologia dei rifiuti può riguardare le terre e rocce da scavo e i materiali da demolizioni. Una possibile modalità di collaborazione tra l'Osservatorio e le Agenzie potrebbe essere la richiesta da parte dell'OA di effettuare su alcune tipologie di rifiuti campionamenti e misure indipendenti da parte delle ARPA. In maniera analoga l'Osservatorio potrebbe comunicare alle Agenzie eventuali osservazioni che dovessero emergere dalle proprie verifiche sulla documentazione ricevuta in relazione all'ottemperanza da parte Sogin alla prescrizione 1.5. Ricorda inoltre che, a monte del conferimento all'esterno, è requisito

fondamentale che il materiale sia privo di vincoli di natura radiologica, in accordo alle prescrizioni e verifiche di competenza dell'ISIN. Al riguardo l'ing. Cavalli chiede una precisazione relativa alla sicurezza degli operatori, ossia se i campionamenti saranno effettuati su materiale già giudicato rilasciabile. Tale circostanza è confermata da SO.G.I.N. e dai componenti dell'OA.

La dott.ssa Merola infine rappresenta che nulla osta da parte dell'ARPA Campania ad effettuare i campionamenti su indicazione dell'OA. In tale occasione potrebbero essere eseguiti anche controlli radiologici da parte del centro regionale di radioattività, da effettuarsi comunque in raccordo con ISIN.

Il presidente ringrazia i rappresentanti delle ARPA per essere intervenuti e per la loro disponibilità a collaborare secondo le modalità discusse. Al termine della discussione i rappresentanti ARPA lasciano la riunione.

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

2. Approvazione del verbale della riunione del 17/03/2023

I membri dell'OA presenti approvano il verbale n. 3 della riunione del 17/03/2023, precedentemente condiviso via e-mail con le modifiche discusse in sede di riunione. Il suddetto verbale sarà pubblicato sulla pagina web dell'Osservatorio a cura del supporto tecnico-amministrativo.

Con riferimento a quanto evidenziato nel suddetto verbale circa la presenza di un refuso nell'elaborato trasmesso con nota prot. 2023-OAGE-019, SO.G.I.N. comunica di aver aggiornato il punteggio attribuito all'impianto di conferimento tenendo conto di quanto segnalato dall'OA.

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

- Nota **2023-OAGU-002 del 20/03/2023**, inviata ad ARPA Lazio – sede di Latina, ARPA Campania – Dipartimento di Caserta e, per conoscenza, a SO.G.I.N. S.p.A. e alla Direzione VA ed avente oggetto: *“Centrale del Garigliano – Prescrizione n. 1.5 del decreto di valutazione dell'impatto ambientale DEC-VIA-2009-0001832 del 01/12/2009 relativa al trasporto in discarica dei materiali derivanti dalla dismissione della centrale. Richiesta di confronto”*

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

- Nota **2023-OAGE-020 del 20/03/2023**, inviata da APAC Campania – Dipartimento di Caserta a mezzo pec del 20/03/2023, avente oggetto: *“Notifica di avvenuta protocollazione PEC”*
- Nota **2023-OAGE-021 del 21/03/2023**, inviata SO.G.I.N. con prot. n. 16149 del 21/03/2023, 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 - Rif. Prot. Sogin n. 65846 del 21/12/2022”*
- Nota **2023-OAGE-022 del 24/03/2023**, inviata SO.G.I.N. con prot. n. 16811 del 24/03/2023, 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 - Rif. Prot n. 4487 del 24/01/2023”*
- Nota **2023-OAGE-023 del 27/03/2023**, inviata dal Comune di Sessa Aurunca a mezzo pec del 20/03/2023, avente oggetto: *“Convocazione tavolo della trasparenza per le attività di dismissione della Centrale del Garigliano”*

Il Presidente comunica di non avere osservazioni con riferimento all'analisi documentale delle note trasmesse ex prescrizione 1.5. L'ing. Matteocci chiede informazioni sull'applicazione della prescrizione fissata con il decreto di autorizzazione alla disattivazione che prevede la diluizione del 10% dei materiali ferrosi destinati a fusione, in modo da abbattere i margini di potenziali errori nella caratterizzazione radiologica. La dott.ssa Ledda precisa che in generale la prescrizione relativa alla diluizione è inserita nei documenti contrattuali, come la richiesta della dichiarazione dell'avvenuta diluizione da parte del fornitore.

Per quanto riguarda le informazioni relative al destino finale dei rifiuti richieste dall'Osservatorio, SO.G.I.N. propone di inserirle, quando disponibili, all'interno dell'aggiornamento delle attività di cantiere nella sezione relativa al consuntivo dei conferimenti. I membri dell'OA concordano con tale proposta, richiedendo l'invio a campione della documentazione attestante il destino finale dei rifiuti.

5. Presentazione da parte dei tecnici SO.G.I.N. degli esiti del monitoraggio delle componenti ambientali relativo al secondo semestre 2022

L'ing. Porzio illustra i contenuti del documento tecnico NP VA 02002 rev. 00, che si riferisce alla verifica dello stato delle componenti ambientali nel 2° semestre 2022. Al riguardo il Presidente precisa che si tratta di una presentazione introduttiva in quanto non è stata ancora presentata da SO.G.I.N. l'istanza di VO alla prescrizione 1.7 relativa al 2° semestre 2022.

La presentazione si riferisce ai monitoraggi delle componenti ambientali per il periodo 1° luglio-31 dicembre 2022 nel quale sono state svolte presso la centrale le seguenti attività di decommissioning: adeguamento sistemi e componenti dell'Edificio Turbina, ripristino dei sistemi di circolazione acqua piscina all'interno dell'Edificio Reattore, fasi iniziali di realizzazione del nuovo deposito D2, Radwaste, cernita e trattamento rifiuti radioattivi, revamping piattaforma X20, esercizio in prova del Nuovo sistema di approvvigionamento idrico (NSAI), demolizione dell'Edificio Tiosolfato.

Il monitoraggio ha riguardato le componenti atmosfera, geologia e acque (comparto convenzionale) e la consueta sorveglianza ambientale (comparto radiologico).

Sogin presenta gli esiti del monitoraggio svolto nel semestre per le varie componenti, evidenziando come in base ai dati raccolti ed elaborati l'impatto sia risultato per esse scarso/assente. In particolare, riferisce che per la componente atmosfera non si osservano incrementi o variazioni sostanziali dei parametri monitorati.

Per la componente acque superficiali è stata richiesta all' ARPA Campania la disponibilità di dati recenti sia per il monitoraggio sullo stato chimico che ecologico e si è in attesa di un riscontro.

ARPA Lazio rispondendo alla medesima richiesta, ha comunicato di aver effettuato i campionamenti nel 2022 ma di non aver ancora pubblicato i dati, in attesa della validazione. Sono comunque disponibili i dati di ARPA Lazio 2021, che sono risultati confrontabili con quelli SO.G.I.N. Al riguardo l'ing. Matteocci, anche alla luce del confronto avviato in relazione alla prescrizione 1.5, propone di segnalare all'ARPA Campania la necessità di disporre di dati aggiornati allo scopo di effettuare un confronto con i dati SO.G.I.N. nell'ambito della valutazione del potenziale impatto delle operazioni di decommissioning della centrale sulla componente.

Per quanto riguarda le acque sotterranee, sono state effettuate due campagne di monitoraggio trimestrali, previste dalle prescrizioni del decreto VIA e una campagna mensile prevista dalle condizioni ambientali del procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA della variante costruttiva del deposito D2; per tutte e tre le campagne non ci sono stati superamenti né per le CSC né per i valori di fondo.

6. Aggiornamento stato cantieri

Sogin ha trasmesso l'aggiornamento al 27/03/2023 delle attività svolte presso il sito della Centrale. I membri dell'OA prendono atto della documentazione ricevuta e chiedono a SO.G.I.N. di revisionarla tenendo conto dei commenti e osservazioni formulate dall'ing. Matteocci e condivise via e-mail con gli altri componenti dell'OA.

7. Varie ed eventuali

Il Presidente, nel ringraziare tramite il geom. Vernile il Sindaco di Sessa Aurunca per l'invito al Tavolo della Trasparenza del 4 aprile p.v., riferisce di essere costretta a declinare per motivi personali. Il geom. Vernile si rende disponibile a rappresentare il Presidente all'incontro; saranno inoltre presenti l'avv. Ferriero in rappresentanza della provincia di Caserta e l'ing. Matteocci in rappresentanza di ISIN.

La prossima riunione è programmata per il giorno 12 maggio 2023 alle ore 14.30 in modalità videoconferenza. L'ing. Matteocci, il geom. Vernile, l'arch. Bilanzone ed il Presidente si rendono disponibili ad effettuare un sopralluogo presso l'impianto in data da stabilire nel periodo 8-10 maggio 2023.

Non essendoci altri argomenti da trattare la videoconferenza termina alle ore 16.10.

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>(p.p.v.)</i>	<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>