



## ***Il Prefetto della Provincia di Sassari***

**VISTA** la nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione generale per la tutela del territorio n. 0028823/TRI del 5.11.2014 con la quale è stato comunicato alla Regione Autonoma della Sardegna e a questa Prefettura che, in relazione all'attuazione degli interventi del "*Progetto Operativo di bonifica dei suoli dell'area del Deposito Palte Fosfatiche*", della Società ex -Sindyal SpA da attuarsi presso l'Area SIN di Porto Torres (SS), occorre preliminarmente dar luogo al procedimento ex art.126-bis del D.Lgs 230/1995, a tutela della salute dei lavoratori, della popolazione e dell'ambiente da rischi di esposizione a radiazioni ionizzanti;

**VISTI** gli artt. 115 bis e 126-bis del D.Lgs n. 230/1995 in materia di protezione da radiazioni ionizzanti recanti, rispettivamente, i principi generali ed il tipo e l'entità dei provvedimenti da adottarsi in caso di relative emergenze e/o esigenze;

**VISTE** le "*Indicazioni Operative in merito agli interventi nelle esposizioni prolungate a radiazioni ionizzanti di cui all'art.126-bis del D. Lgs n. 230/1995 e successive modifiche*", diramate dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile - Ufficio II - Rischi Idrogeologici e Antropici - Servizio Rischio Tecnologico con circolare prot. RIA/6414 del 5.12.2014, che prevedono la competenza del Prefetto in ordine all'adozione dei provvedimenti a salvaguardia della salute dei lavoratori e delle persone dai rischi di esposizione alle radiazioni ionizzanti, con il supporto di un'apposita commissione tecnica da costituirsi all'uopo;

**VISTO** il decreto prefettizio prot. n.7366 del 2/02/2015, istitutivo della *Commissione Tecnica per gli interventi di cui all'art.126bis del D.lgs. n.230/1995 e ss.mm.ii.* a valere sul "*Progetto Nuraghe - Progetto operativo di bonifica dei suoli delle Aree Palte Fosfatiche, Minciareda e Peci DMT*" siti all'interno dell'Area S.I.N. di Porto Torres, composta da rappresentanti della Regione Autonoma della Sardegna, dell'ARPAS, della Provincia di Sassari, del Comune di Porto Torres, del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, della Direzione territoriale del Lavoro e dell'Azienda Sanitaria Locale di Sassari -Servizio Igiene Pubblica e Servizio Prevenzione e Sicurezza ambienti di lavoro;

**VISTA** l'ordinanza prefettizia del 13 luglio 2015, di recepimento degli esiti della riunione della *Commissione Tecnica per gli interventi di cui all'art.126bis del D.lgs. n.230/1995 e ss.mm.ii* tenutasi nella medesima giornata, contenente le prescrizioni relative alla messa in sicurezza dell'Area Palte e le integrazioni da apportarsi al DVRR trasmesso in data 25.02.2015 dalla Società Syndial;

**VISTO** il decreto prefettizio n.89315 del 16 dicembre 2015, di integrazione della predetta Commissione tecnica con l'Esperto Qualificato di Radioprotezione di 3° livello;



## ***Il Prefetto della Provincia di Sassari***

**VISTO** il decreto prefettizio n. 22503/2016/AREA V in data 21.03.2016 relativo all'approvazione, con prescrizioni, del *Progetto Nuraghe - Progetto operativo di bonifica dei suoli delle Aree Palte Fosfatiche, Minciareda e Peci DMT ai sensi del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. - Rielaborazione per fasi - novembre 2015- Fase 2;*

**VISTO** il *Progetto Nuraghe - Progetto operativo di bonifica dei suoli delle Aree Palte Fosfatiche, Minciareda e Peci DMT ai sensi del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. - Rielaborazione per fasi - Settembre 2016 - Fase 2;*

**VISTA** la nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione generale per la tutela del territorio nr. 17875 del 29.09.2016 di richiesta di valutazioni, da parte della Commissione tecnica, delle attività svolte a quella data dalla Società Syndial Spa, in ottemperanza a quanto prescritto con decreto prefettizio n. 22503 del 21.03.2016;

**VISTO** il decreto prefettizio n. 12199 del 10.02.2017 di recepimento degli esiti della riunione della *Commissione tecnica*, tenutasi in data 9.02.2017, e di conferma dell'approvazione del *Progetto Nuraghe - Progetto operativo di bonifica dei suoli delle Aree Palte Fosfatiche, Minciareda e Peci DMT ai sensi del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. - Rielaborazione per fasi - Settembre 2016 - Fase 2;*

**VISTA** la nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione generale per la tutela del territorio nr. 2697 del 7.02.2018, con cui è stato comunicato che con nota n. 22125/STA del 17.10.2017, il predetto Dicastero ha richiesto all'ISPRA di esprimere il proprio parere sul *Progetto Nuraghe - Progetto operativo di bonifica dei suoli delle Aree Palte Fosfatiche, Minciareda e Peci DMT ai sensi del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. - Rielaborazione per fasi - Settembre 2016 - Fase 2* e sul procedimento di approvazione ex art.126-bis del D.Lgs 230/1995;

**VISTO** il parere espresso dall'ISPRA - Centro Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione con nota n.13644 del 6.2.2018;

**VISTA** la prefettizia n. 14674 del 13.02.2018 con cui è stato notificato alla Società Syndial il parere n.13644 del 6.2.2018, espresso dall'ISPRA, e sono state richieste le integrazioni documentali ivi prescritte, nonché la relativa nota di riscontro della predetta Società nr. PM SA/PT/062/18/PM del 30.05.2018;

**VISTA** la nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione generale per la tutela del territorio nr. 21089 del 22.10.2018;

**VISTI** gli esiti della riunione della locale *Commissione tecnica per gli interventi di cui all'art.126bis del D.lgs. n.230/1995 e ss.mm.ii* del 25 ottobre 2018, svoltasi in collegamento con i



## ***Il Prefetto della Provincia di Sassari***

Funzionari dell'ISIN - Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione, e preso atto delle valutazioni emerse in ordine al documento protocollo PM SA/PT/062/18/PFM del 30.05.2018, redatto dalla Società Syndial, reso in ottemperanza al parere ISPRA n.13644 del 6.2.2018;

**VISTE** le ulteriori prescrizioni formulate alla Società Syndial Spa con ordinanza prefettizia nr.101066 del 14.11.2018;

**VISTE** le note della ex Società Syndial, ora Eni Rewind, nr. PM SA/PT/246/18/PFM del 17.12.2018, di riscontro all'ordinanza prefettizia nr.101066 del 14.11.2018 e nr. PM SA/PT/077/19/PFM del 5.04.2019, con cui è stato trasmesso il documento "Piano di Caratterizzazione Radiometrica", propedeutico alla predisposizione del DVRR., redatto a seguito di un incontro preparatorio tra ENI Rewind (supportato dal proprio consulente ENI/RADI) e ISIN - Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione, svoltosi nei giorni 24, 25 e 26 gennaio 2019 presso il sito Area Palte di Porto Torres;

**VISTE** le decisioni assunte nel corso della riunione della *Commissione tecnica per gli interventi di cui all'art.126bis del D.lgs. n.230/1995 e ss.mm.ii* tenutasi in data 17.06.2019, con la presenza dei rappresentanti ex Syndial ed ENI Rewind ed in collegamento con i Funzionari dell'ISIN, concernenti, in particolare, le ulteriori attività richieste alla Società Eni Rewind (trasmissione nota riassuntiva sulle attività già svolte, analisi tecniche da svolgersi in contraddittorio con l'ISIN, redazione di un nuovo DVRR entro i tempi compatibili con la ricezione dei risultati delle predette analisi);

**VISTO** il nuovo DVRR - Documento di valutazione sui rischi radiologici - trasmesso dalla Società Eni - Rewind con protocollo nr. PM SA/PT/236/19/PFM del 28.10.2019;

**VISTO** il parere dell'ISIN - Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione sul nuovo DVRR, espresso con nota ISIN nr.3112 del 14 maggio 2020 e trasmesso agli Enti componenti la locale *Commissione tecnica* in data 27.05.2020;

**VISTI** gli esiti della riunione della *Commissione tecnica per gli interventi di cui all'art. 126bis del D.lgs. n.230/1995 e ss.mm.ii.*, tenutasi il 24 giugno 2020, nella quale è stato stabilito che Eni - Rewind avrebbe redatto un ulteriore DVRR, secondo le osservazioni espresse nella nota ISIN del 14 maggio 2020, anche implementando la valutazione del rischio per la popolazione con maggior dettaglio in ordine alle modalità del calcolo della dose alla popolazione;



## ***Il Prefetto della Provincia di Sassari***

**VISTO** il nuovo DVRR trasmesso dalla Società Eni – Rewind con protocollo nr. PM-SA/PT/036/2021/PFM del 29.01.2021 ed inoltrato all'ISIN e agli Enti componenti la locale *Commissione tecnica* con prefettizia nr. 11906 del 10.02.2021;

**VISTE** le osservazioni dell'ARPAS – Dipartimento Sassari e Gallura sul predetto DVRR, trasmesse con prot.nr.13477/2021, assunte al protocollo di questa Prefettura in data 14.06.2021 e la nota della Società ENI – Rewind nr.PM-SA/PT/231/2021/PFM del 23.06.2021 di recepimento delle predette osservazioni;

**VISTE** le ulteriori osservazioni sul Documento di valutazione sui rischi radiologici - trasmesse il 29.01.2021 dall'ENI – Rewind e il rapporto tecnico sulla “Caratterizzazione radiometrica dei materiali presenti nell'Area Palte del Sito di Bonifica d'Interesse Nazionale di Porto Torres” predisposto dalla Sezione Laboratori radiometrici ISIN - Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione, trasmessi con nota del predetto Ispettorato prot. 1981 del 21 marzo 2022;

**VISTA** la prefettizia nr. 30226 del 15.04.2022, con cui sono state trasmesse alla Società ENI, per la presa d'atto, e agli Enti rappresentati nella locale Commissione tecnica, per le valutazioni di rispettiva competenza, le osservazioni ISIN, di cui alla citata prot. 1981 del 21 marzo 2022;

**VISTA** la nota di riscontro della Società ENI – Rewind, prot. PM-SA/PT/333/2022/PFM del 10 ottobre 2022, inviata a questa Prefettura, all'ISIN e agli Enti componenti la locale *Commissione tecnica*;

**VISTI** gli esiti delle determinazioni collegialmente assunte nel corso della riunione della citata locale *Commissione tecnica*, tenutasi in data 15 novembre 2022, con la partecipazione dei Funzionari dell'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione e i rappresentanti della Società ENI – Rewind;

**VISTA** la nota trasmessa dall'ISIN – Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione, prot. nr. 7416 del 1.12.2022, con cui è stato espresso parere favorevole sul Documento di Valutazione dei Rischi Radiologici (DVRR), a condizione che siano interamente recepite le prescrizioni riassunte nella medesima nota;

**CONSIDERATO** che, a seguito di specifica richiesta da parte di questa Prefettura (prot. nr. 103584 del 5.12.2022), non sono pervenute ulteriori osservazioni/prescrizioni da parte degli Enti componenti la *Commissione tecnica per gli interventi di cui all'art.126bis del D.lgs. n.230/1995 e ss.mm.ii* in merito alle prescrizioni di cui alla succitata nr. 7416 dell'1.12.2022 dell'ISIN - Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione;



## ***Il Prefetto della Provincia di Sassari***

**VISTA** la circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – Ufficio II – Rischi Idrogeologici e Antropici – Servizio Rischio Tecnologico nr.RIA/6414 del 5.12.2014, recante le “*Indicazioni Operative in merito agli interventi nelle esposizioni prolungate a radiazioni ionizzanti di cui all’art.126-bis del D. Lgs n. 230/1995 e successive modifiche*”;

**VISTO** il D.Lgs. 31 luglio 2020, n. 101;

### **DECRETA**

- di recepire gli esiti delle attività della *Commissione tecnica per gli interventi di cui all’art.126bis del D.lgs. n.230/1995 e ss.mm.ii* nonché le prescrizioni tecniche di dettaglio di cui alla nota ISIN nr. 7416 del 1.12.2022;
- di approvare il Progetto Nuraghe – Rielaborazione per fasi – settembre 2016 - Fase 2, limitatamente alla parte inerente alla bonifica dell’Area Palte Fosfatiche, subordinato alla completa e corretta applicazione, da parte della Società ENI- Rewind, delle successive prescrizioni evidenziate dalla lettera a) alla lettera h);
- la Società ENI –Rewind Spa (ex Syndial) è tenuta ad assicurare:
  - a) che il DVRR venga integrato con la valutazione dell’esposizione al gas radon all’interno della tensostruttura, in base a quanto richiesto anche nel documento “Osservazioni e richieste di integrazioni ISIN” del 21.03.2022, inoltrato alla società ENI-Rewind da questa Prefettura con nota del 15.04.2022, prot. n. 30226;
  - b) che le valutazioni dell’impatto radiologico riportate nel DVRR siano riconsiderate in caso di modifiche alle attività previste nel Progetto Operativo di Bonifica “Progetto Nuraghe - fase 2 – Bonifica Area Palte Fosfatiche” (POB) e descritte nel DVRR;
  - c) che almeno un lavoratore, impegnato nelle attività di bonifica delle palte di cui alla vasca sud, sia dotato di dosimetro individuale per il monitoraggio dell’esposizione esterna, quale “soggetto rappresentativo” della dose assorbita;
  - d) che sia predisposto un piano di caratterizzazione radiologico relativo alle palte presenti nella vasca sud, ad integrazione dei dati radiometrici già disponibili fino alla profondità di 1 metro;
  - e) che sia predisposto un Piano di monitoraggio ambientale;
  - f) che siano predisposte le norme interne e le procedure di intervento per far fronte alle possibili situazioni anomale o incidentali. In particolare, dovranno essere predisposte le procedure da attuare in caso di condizioni meteo avverse che potrebbero verificarsi durante le operazioni;



## ***Il Prefetto della Provincia di Sassari***

- g) che sia predisposto il piano di gestione delle acque di lavaggio e delle attrezzature o mezzi con potenziale presenza di contaminazione;
- h) che prima dell'inizio delle fasi operative sia trasmesso a questa Prefettura di Sassari il cronoprogramma aggiornato con tutte le attività previste, anche ai fini delle eventuali azioni di vigilanza da parte delle autorità preposte.

Al termine delle operazioni la Società ENI -Rewind Spa (ex Syndial) dovrà trasmettere a questa Prefettura, per l'esame da parte della Commissione tecnica di cui in premessa, una relazione conclusiva delle attività, sottoscritta per la parte di competenza dall'Esperto di Radioprotezione incaricato, riportante, tra l'altro, i risultati di tutte le misure radiometriche effettuate, l'attestazione dello stato radiologico finale dell'area di cantiere e delle aree soggette ad intervento di bonifica.

Sassari, *data del protocollo*

IL PREFETTO

Paola Dessì