



**Ispettorato nazionale  
per la sicurezza nucleare  
e la radioprotezione**  
Il Direttore

**Ministero della Transizione Ecologica  
Dipartimento per l'Energia ed il Clima**  
Direzione Generale per l'Approvvigionamento,  
l'Efficienza e la Competitività Energetica -  
Divisione V  
Impieghi pacifici dell'energia nucleare, ricerca e  
gestione di materiali e rifiuti nucleari  
PEC: [dgaece.div05@pec.mise.gov.it](mailto:dgaece.div05@pec.mise.gov.it)

**Oggetto:** Impianto ITREC di Rotondella (MT) - Istanza di modifica temporanea della prescrizione gestionale 2.14 di cui al documento APAT RIS ITR 02/2006 "*Prescrizioni per l'esercizio ai fini del mantenimento in sicurezza dell'impianto ITREC e per l'esecuzione delle attività propedeutiche alla disattivazione*" allegato al D.M. 0013136 de 26 luglio 2006 per il "*Mantenimento in sicurezza dell'Impianto e alla esecuzione delle attività propedeutiche alla disattivazione*" – Trasmissione Parere.

Si fa riferimento alla nota del Ministero dello Sviluppo Economico del 18/10/2017, prot. n. 24205, con la quale si richiede il parere di questo Ispettorato in merito all'istanza di cui all'oggetto, inoltrata dalla SO.G.I.N. S.p.A. con nota del 26/09/2017, prot. n. 60034 con allegato il documento IT 10 00761 "*Relazione dell'Esperto Qualificato per la modifica del battente di acqua sopra la testa degli elementi di combustibile Elk River*" rev. 00.

Si fa riferimento, inoltre, alla successiva nota SO.G.I.N. del 27/05/2021, prot. 26405, con la quale, a seguito delle interlocuzioni con questo Ispettorato, è stato trasmesso, il documento IT 10 01054 "*Relazione dell'Esperto di Radioprotezione per la modifica del battente di acqua sopra la testa degli elementi di combustibile Elk River*" rev.00 che annulla e sostituisce la documentazione di cui all'istanza.

Al riguardo, si trasmette in allegato l'atto di parere richiesto.

Avv. Maurizio Pernice

All.: c.s.

*Responsabile del procedimento istruttorio:*  
ing. Pasquale Putorti



**PARERE SULL'ISTANZA DI MODIFICA TEMPORANEA DELLA  
PRESCRIZIONE GESTIONALE 2.14 DEL DOCUMENTO APAT RIS ITR  
02/2006 “Prescrizioni per l'esercizio ai fini del mantenimento in sicurezza  
dell'impianto ITREC e per l'esecuzione delle attività propedeutiche alla disattivazione”**

**Impianto:** ITREC  
**Sito:** Rotondella (MT)  
**Titolare della licenza:** SO.G.I.N. S.p.A.

**L'ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione**

**PREMESSO CHE**

- a) l'impianto ITREC della TRISAIA è gestito dalla Società Gestione Impianti Nucleari (SO.G.I.N. S.p.A.) sulla base della licenza rilasciata con Decreto del MiSE del 26 luglio 2006 di autorizzazione all'esercizio finalizzato al mantenimento in sicurezza ed all'esecuzione delle attività propedeutiche alla disattivazione;
- b) l'esercizio dell'impianto è regolato dalle prescrizioni di cui al documento APAT RIS ITR 02/2006 “Prescrizioni per l'esercizio ai fini del mantenimento in sicurezza dell'impianto ITREC e per l'esecuzione delle attività propedeutiche alla disattivazione” allegato alla licenza di esercizio;
- c) con atto ISIN/AA/2020/02/ITREC allegato alla nota del 31/03/2020, prot. 2043, è stato approvato con condizioni il progetto particolareggiato per lo stoccaggio a secco del combustibile irraggiato di Elk River;

**TENUTE PRESENTI LE DISPOSIZIONI**

- della Legge del 31 dicembre 1962, n. 1860 “Impiego pacifico dell'energia nucleare”;
- del Decreto Legislativo n. 31 luglio 2020, n. 101 “Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom e riordino della normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117”;
- del Decreto Legislativo n. 45/2014 “Attuazione della direttiva 2011/70/EURATOM, che istituisce un quadro comunitario per la gestione responsabile e sicura del combustibile nucleare esaurito e dei rifiuti radioattivi.” e successive modifiche;



**Ispettorato nazionale  
per la sicurezza nucleare  
e la radioprotezione**

**Doc. ISIN/AP/2021/07/ITREC**

- del Decreto Legislativo n. 137/2017 “Attuazione della direttiva 2014/87/Euratom che modifica la direttiva 2009/71/Euratom che istituisce un quadro comunitario per la sicurezza nucleare degli impianti nucleari”;

## **VISTE**

- la nota del Ministero dello Sviluppo Economico del 18/10/2017, prot. n. 24205, con la quale è stato richiesto a questo Ispettorato di formulare il parere di competenza per la modifica temporanea della prescrizione gestionale 2.14 di cui al documento APAT RIS ITR 02/2006 “Prescrizioni per l’esercizio ai fini del mantenimento in sicurezza dell’impianto ITREC e per l’esecuzione delle attività propedeutiche alla disattivazione”;
- l’istanza della SO.G.I.N. del 26/09/2017, prot. n. 60034 con allegato il documento IT 10 00761 “Relazione dell’Esperto Qualificato per la modifica del battente di acqua sopra la testa degli elementi di combustibile Elk River” rev. 00;
- il documento, trasmesso con nota SO.G.I.N. del 27/05/2021, prot. 26405, IT 10 01054 “Relazione dell’Esperto di Radioprotezione per la modifica del battente di acqua sopra la testa degli elementi di combustibile Elk River” rev.00 che annulla e sostituisce il precedente documento allegato all’istanza;

## **ESAMINATI**

i documenti SO.G.I.N.:

- IT 10 00761 “Relazione dell’Esperto Qualificato per la modifica del battente di acqua sopra la testa degli elementi di combustibile Elk River” rev. 00;
- IT 10 01054 “Relazione dell’Esperto di Radioprotezione per la modifica del battente di acqua sopra la testa degli elementi di combustibile Elk River” rev.00, che annulla e sostituisce la relazione precedentemente trasmessa;

## **CONSIDERATO CHE:**

le valutazioni contenute nella relazione IT 10 01054 – Rev.00, le cui analisi sono state sviluppate applicando assunzioni cautelative, indicano che una movimentazione del combustibile, anche con un battente minimo di 2,30 m, inferiore a quello prescritto di 2,8 m, non comporta, nell’area operativa del locale piscina, incrementi significativi del rateo di dose e non altera le condizioni di sicurezza dell’Impianto;

## **RITENUTO**

sulla base delle proprie valutazioni sulla citata relazione SO.G.I.N., che le operazioni prospettate siano fattibili nel rispetto degli obiettivi e dei requisiti di sicurezza nucleare e di radioprotezione;



**Ispettorato nazionale  
per la sicurezza nucleare  
e la radioprotezione**

**Doc. ISIN/AP/2021/07/ITREC**

### **Esprime il parere**

che, ai fini dello svolgimento delle attività propedeutiche alla disattivazione dell'impianto ITREC finalizzate allo stoccaggio a secco del combustibile presente nella piscina, la prescrizione 2.14 di cui al documento APAT RIS ITR 02/2006 "*Prescrizioni per l'esercizio ai fini del mantenimento in sicurezza dell'impianto ITREC e per l'esecuzione delle attività propedeutiche alla disattivazione*", limitatamente al tempo strettamente necessario per le operazioni di trasferimento del combustibile nelle nuove capsule compatibili con il contenitore di stoccaggio, possa essere modificata facendo riferimento ad un battente di acqua al di sopra delle teste degli elementi non inferiore a 2,30 metri.

Avv. Maurizio Pernice

Servizio sicurezza nucleare,  
salvaguardie, protezione fisica  
Il Coordinatore Tecnico  
Ing. Paolo Zeppa

*Responsabile del procedimento istruttorio:  
ing. Pasquale Putortì*