



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

Il Direttore

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
Direzione Generale per l'Approvvigionamento,
l'Efficienza e la Competitività Energetica
Direzione V – Impieghi pacifici dell'energia nucleare,
ricerca e gestione di materiali e rifiuti nucleari.
Via Molise, n.2
00187 ROMA
dgaece.div05@pec.mise.gov.it

e p.c. SO.G.I.N. S.p.A.
Società Gestione Impianti Nucleari
Via Marsala, 51/c
00185 Roma
sogin@pec.sogin

Oggetto: Società SOGIN S.P.A. – Impianto ISPRA-1 sito presso il CCR di Ispra (VA).
Proposta livelli di allontanamento incondizionato per materiali solidi, ai sensi
dell'art. 233 del D.Lgs. n. 101/2020 (già art. 148, comma 1-bis del D.lgs. n. 230/95).

Si fa riferimento alla nota di codesto Ministero del 7/4/2020, prot. n. 7470, con la quale è stato richiesto il parere di questo Ispettorato riguardo l'istanza presentata dalla SOGIN S.p.A. con nota del 03/04/2020, prot. n. 16147, per l'allontanamento incondizionato dei materiali solidi presenti sull'impianto ISPRA-1, nella quale si propone un'integrazione alle prescrizioni tecniche di cui al documento DISP/ISPRA-1/77/21, maggio 1977, allegate al D.M. VII-78 del 28 giugno 1977.

Si fa inoltre riferimento alle note SO.G.I.N.:

- a) del 03/04/2020, prot. n. 16147, con allegato il documento II IS 00009 Rev. 0 del 02/04/2020 *“Proposta di prescrizioni per l'allontanamento incondizionato dei materiali solidi dell'Impianto Ispra-1”* nel quale è riportata una proposta di prescrizioni ad integrazione delle prescrizioni tecniche attualmente vigenti per l'impianto Ispra-1 e allegate al D.M VII – 78 del 28 giugno 1977, finalizzate all'allontanamento incondizionato di differenti tipologie di materiale solido;
- b) del 17/12/2020, prot. n. 58747, con allegati i seguenti documenti:
 - II IS 00017, rev.00 *“Risposte alle osservazioni ISIN al documento II IS 00009 rev.00 – Proposta di prescrizioni per l'allontanamento incondizionato dei materiali solidi dell'Impianto ISPRA-1”*;
 - II IS 00016 Rev.00 *“Piano Globale di Caratterizzazione Radiologica dell'Impianto ISPRA-1”*;



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

Il Direttore

- NE.94.2010.SG.001 Rev.00, European Commission JRC “Descrizione aggiornata dell’installazione ISPRA 1”;
- NE.16.2003.IB.001 Rev.00, European Commission JRC “ISPRA 1 – Historical Site Assessment Report”;
- NE.36.2003.EN.002 Rev.00, European Commission JRC “Non-Destructive Radiological Analysis Report for the ISPRA-1 Reactor”;
- NE.36.2003.EN.003 Rev.00, European Commission JRC “Destructive Radiological Analysis Report for the ISPRA-1 Reactor”;
- NE.16.2003.IB.002 Rev.00, European Commission JRC “ISPRA 1 – First Intermediate Report”;
- NE.16.2003.IB.004 Rev.00, European Commission JRC “ISPRA 1 – Plant Characterisation Report”.

Al riguardo, a seguito dell’esame della documentazione prodotta dal richiedente con l’istanza stessa e di quella successivamente elaborata, a seguito delle osservazioni ISIN in sede istruttoria, si trasmette, in allegato, il parere di questo Ispettorato con le relative prescrizioni tecniche, del quale fanno parte integrante.

Avv. Maurizio Pernice

Responsabile del procedimento: dott. M. Altavilla



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

Il Direttore

Doc. ISIN/ISPRA-1/AP/1/2021

**PARERE SULL'ISTANZA DI INTEGRAZIONE DEL CORPO PRESCRITTIVO
DELL'IMPIANTO ISPRA-1 CON SPECIFICHE PRESCRIZIONI FINALIZZATE
ALL'ALLONTANAMENTO DI MATERIALI SOLIDI**

(ai sensi dell'art. 233 del D.Lgs. n. 101/2020)

Impianto: **ISPRA-1**
Sito: **J.R.C. Ispra (VA)**
Titolare della licenza: **SO.G.I.N. S.p.A.**

**L'ISPETTORATO NAZIONALE PER LA SICUREZZA NUCLEARE E LA
RADIOPROTEZIONE**

PREMESSO CHE

- La SO.G.I.N. S.p.A. è titolare della licenza dell'impianto ISPRA-1 rilasciata dal Ministero dello sviluppo economico con decreto n.VII-78 del 28 giugno 1977, ai sensi del comma 538, dell'articolo 1 della Legge 27 dicembre 2017, n. 205;
- la gestione dell'impianto è regolato dalle prescrizioni di cui al documento DISP/ISPRA-1/77/21, maggio 1977, "*Prescrizioni Tecniche per l'esercizio dell'impianto ISPRA -1*", allegate al D.M. VII-78 del 28 giugno 1977 che costituiscono parte integrante della succitata licenza di esercizio;

TENUTE PRESENTI LE DISPOSIZIONI

- della Legge n. 1860/1962 e successive modifiche, "*Impiego pacifico dell'energia nucleare*";
- del Decreto Legislativo n. 101/2020, "*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 e successive modifiche, "*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.*";



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

Il Direttore

- la Legge 8 maggio 2019, n. 40, “*Ratifica ed esecuzione dell’Accordo transattivo fra il Governo della Repubblica italiana e la Comunità europea dell’energia atomica sui principi governanti le responsabilità di gestione dei rifiuti radioattivi del sito del Centro comune di ricerca di Ispra, con Appendice, fatto a Bruxelles il 27 novembre 2009*”;
- del Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e del Ministero dello Sviluppo Economico del 7/8/2015, “*Classificazione dei rifiuti radioattivi, ai sensi dell’art. 5 del Decreto Legislativo n.45/2014*”;

VISTE

- la nota del Ministero dello sviluppo economico del 7/4/2020, prot. n. 7470, con la quale è stato richiesto il parere di questo Ispettorato riguardo l’istanza presentata dalla SO.G.I.N. S.p.A. con nota del 03/04/2020, prot. n. 16147, per l’allontanamento incondizionato dei materiali solidi presenti sull’impianto ISPRA-1, nella quale si propone un’integrazione alle prescrizioni tecniche di cui al documento DISP/ISPRA-1/77/21, maggio 1977, allegate al D.M. VII-78 del 28 giugno 1977;
- le note SO.G.I.N. S.p.A.:
 - a) del 03/04/2020, prot. n. 16147, con allegato il documento II IS 00009 Rev. 0 del 02/04/2020 “*Proposta di prescrizioni per l’allontanamento incondizionato dei materiali solidi dell’Impianto Ispra-1*” nel quale è riportata una proposta di Prescrizioni Tecniche, ad integrazione delle prescrizioni tecniche attualmente vigenti per l’impianto ISPRA-1 , finalizzate all’allontanamento incondizionato di differenti tipologie di materiale solido;
 - b) del 17/12/2020, prot. n. 58747, con allegati i seguenti documenti:
 - II IS 00017, rev.00 “*Risposte alle osservazioni ISIN al documento II IS 00009 rev.00 – Proposta di prescrizioni per l’allontanamento incondizionato dei materiali solidi dell’Impianto ISPRA-1*”;
 - II IS 00016 Rev.00 “*Piano Globale di Caratterizzazione Radiologica dell’Impianto ISPRA-1*”;
 - NE.94.2010.SG.001 Rev.00, European Commission JRC “*Descrizione aggiornata dell’installazione ISPRA-1*”;
 - NE.16.2003.IB.001 Rev.00, European Commission JRC “*ISPRA 1 – Historical Site Assessment Report*”;
 - NE.36.2003.EN.002 Rev.00, European Commission JRC “*Non-Destructive Radiological Analysis Report for the ISPRA-1 Reactor*”;
 - NE.36.2003.EN.003 Rev.00, European Commission JRC “*Destructive Radiological Analysis Report for the ISPRA-1 Reactor*”;
 - NE.16.2003.IB.002 Rev.00, European Commission JRC “*ISPRA -1 – First Intermediate Report*”;
 - NE.16.2003.IB.004 Rev.00, European Commission JRC “*ISPRA - 1 – Plant Characterisation Report*”.



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

Il Direttore

ESAMINATA

la documentazione della SO.G.I.N. S.p.A., allegata all'istanza e quella inviata successivamente, a seguito delle osservazioni ISIN in sede istruttoria, con la quale vengono proposte le Prescrizioni Tecniche che si intendono adottare ai fini dell'allontanamento, senza vincoli di natura radiologica, dei materiali (per la maggior parte coibenti, metalli e materiali misti) provenienti dall'Impianto Ispra-1 e nella quale è inoltre riportata l'analisi delle informazioni storiche che hanno permesso di individuare i radionuclidi di riferimento per l'Impianto Ispra-1 e la stima della tipologia e della quantità di materiali per i quali è previsto l'allontanamento incondizionato;

CONSIDERATO CHE

- la modifica delle prescrizioni vigenti proposta dall'esercente è finalizzata al rilascio dei materiali solidi di cui si prevede la produzione, nell'ambito dell'attuale regime autorizzativo;
- l'elenco dei radionuclidi per i quali vengono proposti i livelli di allontanamento incondizionato deriva dalle attività di esercizio dell'impianto;
- i livelli di allontanamento e le condizioni di applicabilità contenuti nella modifica di prescrizioni tecniche proposta sono congruenti con i valori di concentrazioni di attività per unità di massa stabiliti nella Tabella I-1B dell'Allegato I del D.Lgs n. 101/2020, indipendentemente dal tipo di materiale;

RITENUTO

di inserire, secondo quanto previsto al paragrafo 8 dell'Allegato I del D.Lgs n. 101/2020 stesso e tenendo conto delle raccomandazioni e degli orientamenti tecnici forniti dalla Commissione europea, livelli di allontanamento aggiuntivi espressi in termini di concentrazione superficiale;

ESPRIME IL PARERE

che le attuali prescrizioni dell'Impianto ISPRA-1 di cui al documento DISP/ISPRA-1/77/21, maggio 1977, allegate al D.M. VII-78 del 28 giugno 1977, possano essere integrate con specifiche prescrizioni riguardanti l'allontanamento incondizionato di materiali solidi, come riportato nel documento allegato al presente atto di parere che ne costituisce parte integrante.

Il Direttore

Avv. Maurizio Pernice

**Servizio Radioprotezione e
Sicurezza Sorgenti**

*Il Coordinatore Tecnico
Ing. Luciano Bologna*

Responsabile del procedimento: Dott. M. Altavilla