



Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione
Il Direttore

mise.AOO_ENE.REGISTRO UFFICIALE.I.0022434.11-10-2019

PROT. 5381/ISIN
DATA 11/10/2019

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Direzione Generale per l'Energia Nucleare, le
Energie Rinnovabili e
l'Efficienza Energetica
Divisione V – Gestione di materiali e rifiuti
nucleari
dgmereen.div05@pec.mise.gov.it

Oggetto: Impianto Plutonio del C.R. Casaccia (Roma) –Istanza di autorizzazione alla modifica di impianto per l'installazione di una Scatola a Guanti (art. 148 D.Lgs. 230/95 e s.m.i. e art. 6 L. 1860/62 e s.m.i.). – Trasmissione Parere.

Si fa riferimento alla nota di codesto Ministero del 12/09/2018, prot. n. 84118, con la quale si richiede il parere di questo Ispettorato in merito all'istanza di autorizzazione in oggetto, inoltrata dalla SO.G.I.N. S.p.A. con nota del 31/10/2017, prot. n. 68374.

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

Avv. Maurizio Pernice

All.: c.s.d.

Preparato : ing. F.P. Michetti, ing. B. Giannone, ing. P. Bi.Touti

Visto e Approvato : ing. L. Matteocci

ISIN
Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione
Via Capitan Bavastro, 116 – 00154 ROMA

PEC: isin-udg@legalmail.it

Codice Fiscale: 97956490581



Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione

Doc. ISIN/AP/2019/10/IPU

Allegato alla nota del 11/10/19 prot. 5381/ISIN

**PARERE SULL'ISTANZA DI MODIFICA D'IMPIANTO RELATIVA ALLA
INSTALLAZIONE DI UNA SCATOLA A GUANTI PER IL TRATTAMENTO E
CONDIZIONAMENTO DI RIFIUTI LIQUIDI ALFA-CONTAMINATI**

Impianto: Impianto Plutonio
Sito: C.R. Casaccia (Roma)
Titolare della licenza: SO.G.I.N. S.p.A.

L'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione

PREMESSO CHE

- l'Impianto Plutonio è gestito dalla SO.G.I.N. S.p.A. sulla base della licenza di esercizio rilasciata con Decreto del Ministero Industria Commercio e Artigianato XIII-443 del 24 Settembre del 2011;
- l'esercizio dell'impianto è regolato dalle prescrizioni di cui al documento ANPA/NUC/(00)6 "Prescrizioni Tecniche per l'esercizio dell'impianto Plutonio", che costituisce parte integrante della succitata licenza di esercizio;

TENUTE PRESENTI LE DISPOSIZIONI

- della Legge del 31 dicembre 1962, n. 1860 "Impiego pacifico dell'energia nucleare";
- del Decreto Legislativo n. 230/1995 "Attuazione delle direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 92/3/Euratom e 96/29/Euratom in materia di radiazioni ionizzanti" e successive modifiche;
- 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;
- 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";
- del Decreto Legislativo n. 185/2011, concernente "Attuazione della direttiva 2009/71/EURATOM che istituisce un quadro comunitario per la sicurezza degli impianti nucleari";



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

VISTE

- la nota del Ministero dello Sviluppo economico del 12/09/2018, prot. n. 84118, con la quale è stato richiesto a questo Ispettorato di formulare il parere per la modifica d'impianto ai fini dell'autorizzazione alla installazione di una scatola a guanti per il trattamento e condizionamento di rifiuti liquidi alfa-contaminati;
- l'istanza della SO.G.I.N. S.p.A. del 31/10/2017, prot. n. 68374, relativa alla suddetta modifica;

ESAMINATI

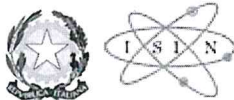
i documenti SO.G.I.N. S.p.A. allegati all'istanza:

- PU RL 00123 rev.00 *“Relazione tecnica – Modifica di impianto per l'installazione ed esercizio di un impianto per il condizionamento dei rifiuti liquidi acquosi dell'Impianto Plutonio”*;
- PU RL 00014 rev.00 *“Rapporto di pre-qualifica del processo di condizionamento dei rifiuti liquidi acquosi acidi stoccati in IPU”*;
- PU RL 00128 rev.00 *“Rapporto di pre-qualifica del processo di condizionamento dei rifiuti liquidi acquosi alcalini stoccati in IPU”*;
- PU RL 00099 re.00 *“Piano e programma di qualifica del processo di condizionamento dei rifiuti liquidi acquosi acidi in IPU”*;
- PU RL 00133 rev.00 *“Piano e programma di qualifica del processo di condizionamento dei rifiuti liquidi acquosi di natura alcalina stoccati in IPU”*,

con i quali viene fornita la descrizione sintetica dell'attività, la qualificazione del processo di trattamento e condizionamento dei rifiuti liquidi alfa-contaminati, fissati gli obiettivi e i requisiti di sicurezza nucleare e radioprotezione e sono fornite le risultanze delle analisi preliminari di pre-qualifica del processo di condizionamento delle correnti dei rifiuti liquidi in parola;

CONSIDERATO CHE:

- la modifica di impianto proposta rientra nelle attività di cui alla Fase 1 del già presentato, ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. 230/1995, *“Piano globale di disattivazione dell'Impianto Plutonio”*;
- la trasformazione dei rifiuti liquidi acquosi dal loro stato attuale ad una forma idonea allo smaltimento finale si inquadra come un'attività finalizzata alla riduzione del rischio radiologico presente nell'installazione, atta a garantire la radioprotezione dei lavoratori e della popolazione, trovando piena applicazione, pertanto, l'art. 148, comma 1 *bis*, del D.Lgs. n. 230/1995;
- sulla base delle evidenze fornite dalla SO.G.I.N. S.p.A., le operazioni prospettate sono ritenute fattibili nel rispetto degli obiettivi e dei requisiti di sicurezza nucleare e di radioprotezione;



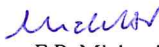
Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione

ESPRIME IL PARERE

che l'intervento di modifica di impianto per l'installazione di una Scatola a Guanti per il trattamento e condizionamento di rifiuti liquidi alfa-contaminati possa essere autorizzato ai sensi dell'art. 148, comma 1-*bis* del D.Lgs. 230/95 e successive modifiche, a condizione che, per l'esecuzione delle attività, siano sottoposti all'ISIN, per approvazione:

- un Piano Operativo relativo alla modifica;
- i Piani e Programmi di qualifica del processo di condizionamento delle due correnti di rifiuto liquido, revisionati per aggiornamenti e inclusione delle prove su contenitore e manufatto.

Avv. Maurizio Pernice


Preparato : ing. F.P. Michetti, ing. B. Giannone, ing. P. Bitonti

Visto e Approvato : ing. L. Matteocci
