



Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione
Il Direttore

ISIN

PROTOCOLLO GENERALE
Nr.0003128 Data 03/06/2019
Tit. C Partenza

SOGIN SpA Prot. n. 0029985 del 03/06/2019

SO.G.I.N. S.p.A
Sito di Bosco Marengo
S.S. 35 Bis dei Giovi Km 15
15062 Bosco Marengo
(Alessandria)
soginboscomarengo@pec.sogin.it

SO.G.I.N. SpA
Società Gestione Impianti Nucleari
Via Marsala, 51/c
00185 Roma
sogin@pec.sogin.it
c.a. Ing. Luca Desiata – Amministratore Delegato

e p.c. ARPA Piemonte
SS Siti Nucleari
Via Trino, 89
13100 Vercelli
dip.vercelli@pec.arpa.piemonte.it
radiazioni@pec.arpa.piemonte.it

Oggetto: Area di disattivazione di Bosco Marengo (AL) – Caratterizzazione rifiuti radioattivi.

Si fa seguito alla nota di questo Ispettorato dello scorso 17 maggio, prot. 2842, con la quale, a seguito della nuova caratterizzazione radiologica dei rifiuti radioattivi liquidi, che ha rilevato la presenza di radionuclidi non previsti nell'ambito dell'autorizzazione per la disattivazione di cui al DM 27 novembre 2008, è stata disposta la sospensione delle attività di allontanamento di materiali dall'impianto.

Si fa altresì riferimento alla nota SO.G.I.N. del 22 maggio 2019, prot. 27898, con la quale è stata comunicato il rilevamento di ^{137}Cs all'interno di fusti contenenti rifiuti solidi radioattivi.

Ad integrazione di quanto già richiesto con la nota del 17 maggio si richiede di trasmettere, nei tempi tecnici strettamente necessari:

1. le risultanze delle analisi radiometriche NDA e DA relative ai radionuclidi ^{137}Cs , ^{154}Eu , ^{155}Eu , ^{60}Co , ^{234}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{90}Sr , ^{232}Th , ^{59}Ni , ^{63}Ni , ^{238}Pu , ^{239}Pu , ^{240}Pu , ^{241}Pu e ^{241}Am ;
 - a. sui rifiuti radioattivi liquidi presenti in impianto in attesa delle operazioni di trattamento e condizionamento;
 - b. sugli effluenti radioattivi liquidi stoccati nei serbatoi in attesa di rilascio;
 - c. sui campioni rappresentativi, prelevati dalle superfici e dalle attrezzature impiegate nei laboratori radiometrici e/o chimici ai fini della caratterizzazione dei succitati rifiuti liquidi;



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

2. le risultanze delle analisi radiometriche NDA e DA, relative ai radionuclidi ^{90}Sr , ^{63}Ni , ^{241}Am e ^{239}Pu , da condurre su campioni rappresentativi prelevati dai tre fusti contenenti materiali metallici provenienti dalle attività di decommissioning dell'impianto, per i quali con la succitata nota è stata comunicata la presenza di Cesio 137;
3. la misura del rateo di dose a contatto di ciascuno dei fusti e taniche contenenti rifiuti radioattivi liquidi attualmente presenti nel locale A108;
4. gli esiti degli approfondimenti condotti per ricostruire la genesi della presenza di radionuclidi diversi da quelli rappresentati dal vettore caratteristico dell'impianto.

Nelle more del completamento di detti approfondimenti sono sospese le operazioni di disattivazione in atto che comportino il rischio di dispersione di contaminazione, nonché il rilascio nell'ambiente di cui al succitato punto 1b.

Questo Ispettorato si riserva altresì una rivalutazione dei piani di caratterizzazione già oggetto di approvazione.

Avv. Maurizio Pernice

2912

Preparato da: ing. P Putorti, Dott.^{ssa} A. Principe

Visto da: ing. F.P. Michetti, ing. P. Bitonti

Approvato da: ing. L. Matteocci

ISIN

Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione
Via Capitan Bavastro n. 116 - 00154 ROMA

PEC: isin-udg@legalmail.it
Codice Fiscale: 97956490581
Sito web: www.isinucleare.it