



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

**Determina n.115 del 31/05/2023**

**Il Direttore dell'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione - ISIN**

**VISTO** il Decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 45, come modificato dal decreto legislativo 15 settembre 2017, n. 137 di recepimento della direttiva 2011/70/EURATOM e 2014/87/EURATOM e in particolare gli articoli 1, 6 e 9 che istituiscono l'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione (di seguito ISIN) con funzioni e compiti di autorità nazionale di regolazione in materia di sicurezza nucleare e radioprotezione e tra l'altro, attribuiti funzioni e compiti di vigilanza e controllo della radioattività ambientale, anche di origine naturale;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento interni dell'ISIN approvato con delibera del Direttore dell'ISIN n. 3 del 22 giugno 2018, prot. n. 1061 del 25 giugno 2018, e modificato con delibera del Direttore dell'ISIN n. 5 del 22 febbraio 2021, prot. 13621 del 22 febbraio 2021;

**VISTO** il Regolamento di contabilità dell'ISIN approvato con delibera del Direttore dell'ISIN n. 4 del 16 luglio 2018, prot. n. 1075 del 16 luglio 2018;

VISTO il bilancio di previsione dell'ISIN per l'esercizio finanziario 2023, approvato con delibera del Direttore dell'ISIN n.15 del 22 dicembre 2022;

**VISTO** il decreto legislativo n. 101 del 31 luglio 2020, recante "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 "ha per oggetto, tra l'altro, le "pratiche che comportano l'impiego di materiali contenenti radionuclidi di origine naturale" (Naturally Occuring Radioactive Materials - NORM);

**CONSIDERATO** che l'ISIN ha interesse istituzionale alla elaborazione di un sistema integrato di strumenti tecnici per la valutazione del rischio radiologico dei lavoratori e dei membri del pubblico dovuto alla presenza di industrie NORM, di specifici protocolli operativi per la verifica delle concentrazioni di attività dei radionuclidi d'interesse nelle diverse matrici NORM e di procedure sperimentali per la caratterizzazione radiologica di materie prime, prodotti intermedi, residui ed effluenti liquidi o gassosi NORM, nel caso di aziende attive e nel caso della bonifica di siti inquinati che ospitavano attività industriali NORM ora dismesse;

**TENUTO CONTO** che il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale (di seguito DiMEILA) dell'INAIL svolge attività di ricerca in materia di valutazione del rischio per i lavoratori sulla base di misurazioni e stime di dose basate sull'analisi dei processi lavorativi e dei relativi scenari di esposizione, anche con riferimento ai rischi da radiazioni ionizzanti derivanti dall'impiego di materiali contenenti radioattività di origine naturale, così detti NORM, e che intende sviluppare una metodologia per la valutazione dei rischi derivanti dall'impiego di NORM nei cicli produttivi;

**DATO ATTO** che l'INAIL e l'ISIN, in relazione ai rispettivi compiti e funzioni istituzionali condividono l'interesse ad una reciproca collaborazione tecnico-scientifica in materia di sicurezza nucleare e radioprotezione mediante l'utilizzo delle risorse umane e tecnico-strumentali già esistenti presso le rispettive strutture e a tal fine intendono disciplinare le modalità, i termini, i contenuti e le condizioni della rispettiva partecipazione alle menzionate attività tecnico scientifiche con un apposito " Accordo di collaborazione ";

**VISTA** la proposta di Accordo pervenuta tramite PEC dall'INAIL il giorno 11/05/2023, prot.2810/ISIN, che si allega alla presente determina come allegato "A" per formarne parte integrante e sostanziale;

**CONSIDERATO** che la collaborazione scientifica tra le Parti sarà realizzata mediante l'utilizzo di risorse finanziarie, umane e tecnico-strumentali, esistenti presso le proprie strutture, senza ulteriori oneri economici diretti e reciproci;

Tutto ciò premesso quale parte integrale e sostanziale del presente provvedimento;

## **DISPONE**

1. di sottoscrivere l'Accordo l'ISIN e l'INAIL per la caratterizzazione e la valutazione dell'impatto ambientale e radiologico dei NORM, nei vari scenari di esposizione, il cui

schema riportato in allegato sotto la lettera "A" costituisce parte integrante della presente determina;

2. di dare atto e stabilire che la collaborazione scientifica tra le Parti sarà realizzata mediante l'utilizzo di risorse finanziarie, umane e tecnico-strumentali, esistenti presso le proprie strutture e che l'adesione al suddetto Accordo non comporta pertanto nuove o ulteriori spese a carico dell'ISIN;
3. di trasmettere la presente determina al Responsabile per la prevenzione della corruzione e la trasparenza per la pubblicazione sul sito web dell'ISIN.

**Avv. Maurizio Pernice**