

Gentili Clienti,

con la presente siamo ad informarvi che in data 27/08/20 è entrato in vigore il **D. Lgs. Governo 31 luglio 2020, n. 101**, 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 riordina la normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117”*, di cui riportiamo nel seguito una breve sintesi illustrativa delle parti di maggiore interesse per il servizio di trattamento rifiuti a voi garantito da Centro Risorse.

Il D.lgs. 101/2020, all'art. 22, comma 1, così come modificato dal Decreto Legge n. 52 del 22/04/21, convertito con Legge n. 87 del 17/06/2021, prevede che **le attività che possono comportare l'impiego di materiali contenenti radionuclidi di origine naturale, elencate nella Tabella II-1 dell'Allegato II**, riportata nel seguito, **provvedano alla misurazione della concentrazione di attività radiometrica sui materiali presenti nel ciclo produttivo e sui residui derivanti dall'attività lavorativa stessa, entro il 31/12/2021**. Gli esiti della caratterizzazione radiometrica dovranno essere confrontati con i livelli di esenzione in termini di concentrazione di attività riportati nell'Allegato II del suddetto decreto.

Nel caso in cui i risultati delle misurazioni non siano superiori ai livelli di esenzione in termini di concentrazione di attività di cui all'allegato II, è necessario provvedere alla ripetizione delle misure con cadenza triennale e comunque nel caso di significative variazioni del ciclo produttivo o delle caratteristiche radiologiche delle materie in ingresso.

Nel caso in cui, invece, i risultati delle misurazioni siano superiori ai livelli di esenzione in termini di concentrazione di attività di cui all'allegato II, è necessario, entro sei mesi dal rilascio della relazione tecnica relativa alla caratterizzazione radiometrica, provvedere alla valutazione delle dosi efficaci ai lavoratori e all'individuo rappresentativo derivanti dalla pratica.

Nel caso in cui dalle valutazioni di dose efficace non risultino superati i livelli di esenzione di cui all'allegato II per i lavoratori e per l'individuo rappresentativo (1 milliSv/a per i lavoratori e 0,3 milliSv/a per l'individuo rappresentativo), l'esercente provvede a ripetere le misure con cadenza triennale e comunque ogni volta che si verificano significative variazioni del ciclo produttivo o delle caratteristiche radiologiche dei materiali in ingresso.

Quando dalle valutazioni di dose efficace di cui sopra risulta superato il livello di esenzione di dose efficace per i lavoratori o per l'individuo rappresentativo, l'esercente adempie gli obblighi previsti dall'articolo 24 del D.lgs. 101/2020 (Notifica agli enti competenti di pratica con sorgenti naturali di radiazioni) e gli obblighi di cui al Titolo XI e/o Titolo XII.

Vi riportiamo di seguito, per vs. comodità, la sintesi delle attività elencate nella Tabella II-1 dell'Allegato II del D.lgs. 101/2020 e dei livelli di esenzione in termini di concentrazione di attività previsti dalla Tabella II-2, rimandando alla lettura integrale dell'Allegato II per maggiori dettagli e approfondimenti.

Tabella II-1

Settori industriali	Classi o tipi di pratiche
Centrali elettriche a carbone	manutenzione di caldaie
Estrazione di minerali diversi dal minerale di uranio	estrazione di granitoidi, quali graniti, sienite e ortogneiss, porfidi, tufo, pozzolana, lava, basalto
Industria dello zircone e dello zirconio	Lavorazione delle sabbie zirconifere produzione di refrattari, ceramiche, piastrelle produzione di ossido di zirconio e zirconio metallico
Lavorazione di minerali e produzione primaria di ferro	Estrazione di terre rare da monazite; estrazione di stagno; estrazione di piombo estrazione di rame estrazione di ferro- niobio da pirocloro; estrazione di alluminio da bauxite; lavorazione del minerale niobite-tantalite utilizzo del cloruro di potassio come additivo nella estrazione dei metalli tramite fusione
Lavorazioni di minerali fosfatici e potassici	produzione di fosforo con processo termico; produzione di acido fosforico; produzione e commercio all'ingrosso di fertilizzanti fosfatici e potassici produzione e commercio all'ingrosso di cloruro di potassio
Produzione del pigmento TiO <sub>2</sub>	gestione e manutenzione degli impianti di produzione del pigmento biossido di titanio
Produzione di cemento	manutenzione di forni per la produzione di clinker
Produzione di composti di torio e fabbricazione di prodotti contenenti torio	produzione di composti di torio e fabbricazione, gestione e conservazione di prodotti contenenti torio, con riferimento a elettrodi per saldatura con torio, componenti ottici contenenti torio, reticelle per lampade a gas
Produzione di energia geotermica	impianti di alta e media entalpia, con particolare riguardo alla manutenzione dell'impianto
Produzione di gas e petrolio	estrazione e raffinazione di petrolio ed estrazione di gas, con particolare riguardo alla presenza e rimozione di fanghi e incrostazioni in tubazioni e contenitori
Impianti per la filtrazione delle acque di falda	gestione e manutenzione dell'impianto
Cartiere	manutenzione delle tubazioni
Lavorazioni di taglio e sabbiatura	impianti che utilizzano sabbie o minerali abrasivi

Tabella II-2 (Livelli di esenzione in termini di concentrazioni di attività)

Radionuclidi naturali della serie U-238	1 kBq/kg
Radionuclidi naturali della serie Th-232	1 kBq/kg
K-40	10 kBq/kg

Alla luce di quanto sopra illustrato, vi chiediamo cortesemente di provvedere ad un'attenta valutazione della vs. attività, al fine di verificare se ricada in una delle attività previste dalla Tabella II-1 dell'Allegato II del D.lgs. 101/2020 o ad esse collegata.

Nel caso in cui la vs. attività non ricada tra quelle della Tabella II-1, vi chiediamo cortesemente di provvedere a sottoscrivere la dichiarazione allegata, da inviarci alla prima occasione utile (unitamente alla prima richiesta di conferimento che ci invierete).

Nel caso in cui invece la vs. attività ricada tra quelle della Tabella II-1, vi chiediamo di attivarvi quanto prima, nel caso in cui non lo abbiate già fatto, per l'esecuzione della misurazione della concentrazione di attività sui materiali presenti nel ciclo produttivo e sui residui derivanti dall'attività lavorativa stessa, a cura di organismi riconosciuti, così come previsto dall'art. 22, comma 6 del Decreto 101/2020. Facciamo presente che il laboratorio Innovazione Chimica S.r.l. potrà fornirvi il supporto necessario per l'effettuazione delle misure e delle valutazioni richieste dalla normativa (per informazioni, prego contattare il Dott. Edoardo Agusson, 393 9429487).

**Si evidenzia che l'invio dell'esito della caratterizzazione radiometrica, unitamente al nuovo modulo PG01 "Modulo Omologa Rifiuto - Scheda descrittiva" che trovate qui allegato, sarà condizione imprescindibile, a far data dal 31/12/2021, per l'omologa del rifiuto presso Centro Risorse e per la prosecuzione dei conferimenti.**

Si precisa, infine, che il nuovo modulo PG01 "Modulo Omologa Rifiuto - Scheda descrittiva" dovrà essere utilizzato d'ora in poi da tutti i clienti per tutte le nuove omologhe e per le pratiche di rinnovo di omologhe già in corso.

Vi ricordiamo che siamo a vs. disposizione per qualsiasi richiesta di chiarimenti.  
Certi della vs. collaborazione, cogliamo l'occasione per porgere i ns. più cordiali saluti.

**CENTRO RISORSE Srl**

