



2024/440

6.2.2024

RACCOMANDAZIONE (EU) 2024/440 DELLA COMMISSIONE

del 2 febbraio 2024

concernente l'uso di coefficienti di dose per la stima della dose efficace e della dose equivalente ai fini della direttiva 2013/59/Euratom del Consiglio

[notificata con il numero C(2024) 563]

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato che istituisce la Comunità europea dell'energia atomica («trattato Euratom»), in particolare l'articolo 33, secondo comma, e l'articolo 106 *bis* che fa riferimento all'articolo 292 del trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

previa consultazione del gruppo di esperti di cui all'articolo 31, primo comma, del trattato Euratom,

considerando quanto segue:

- (1) L'articolo 2, lettera b), del trattato Euratom prevede l'adozione di norme di sicurezza uniformi per la protezione sanitaria della popolazione e dei lavoratori contro i pericoli derivanti dalle radiazioni ionizzanti.
- (2) Per conseguire tale obiettivo, l'articolo 31 del trattato Euratom affida al Consiglio il compito di stabilire tali norme fondamentali su proposta della Commissione, mentre l'articolo 32 consente di rivedere o completare tali norme fondamentali.
- (3) Il Consiglio ha adottato una serie di direttive che stabiliscono le norme fondamentali di sicurezza per la protezione sanitaria della popolazione e dei lavoratori contro i pericoli derivanti dalle radiazioni ionizzanti. La più recente è la direttiva 2013/59/Euratom del Consiglio ⁽¹⁾.
- (4) A norma della direttiva 2013/59/Euratom, l'esposizione alle radiazioni dei lavoratori esposti professionalmente deve essere valutata singolarmente per ciascun lavoratore sulla base di misurazioni. La stima delle dosi efficaci ed equivalenti basata su tali misurazioni poggia su valori e rapporti scientificamente fondati, vale a dire i coefficienti di dose, pubblicati dalla commissione internazionale per la protezione radiologica (*International Commission on Radiological Protection*, ICRP). L'articolo 13 della direttiva 2013/59/Euratom impone agli Stati membri di utilizzare tali coefficienti di dose.
- (5) Nel 2022 l'ICRP ha completato una serie di cinque volumi di pubblicazioni sull'introduzione di radionuclidi in ambito professionale (*Occupational Intakes of Radionuclides: Part 1 - 5* ⁽²⁾), che comprende una serie aggiornata di coefficienti di dose per l'esposizione professionale derivante dall'introduzione di radionuclidi e tratta i radionuclidi più comunemente utilizzati, tra cui il radon.
- (6) A seguito di tali pubblicazioni dell'ICRP, la Commissione ha invitato il gruppo di esperti di cui all'articolo 31 del trattato Euratom a formulare un parere sui coefficienti di dose aggiornati. Nel parere del 28 giugno 2023 il gruppo di esperti ha sottolineato che la serie di pubblicazioni dell'ICRP e tutti i coefficienti di dose ivi contenuti sono unici a livello internazionale e riflettono lo stato dell'arte nel settore, considerando sia la loro metodologia avanzata sia la sua applicazione a un gran numero di radionuclidi. Pertanto il gruppo di esperti si è espresso favorevolmente circa l'uso dei coefficienti di dose aggiornati per stimare la dose efficace e la dose equivalente ai fini della direttiva 2013/59/Euratom del Consiglio

⁽¹⁾ Direttiva 2013/59/Euratom del Consiglio, del 5 dicembre 2013, 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 (GU L 13 del 17.1.2014, pag. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2013/59/oj>).

⁽²⁾ Pubblicazioni ICRP 130 (2015), 134 (2016), 137 (2017), 141 (2019), 151 (2022).

- (7) A norma dell'articolo 33, primo comma, del trattato Euratom, ogni Stato membro è tenuto a stabilire le disposizioni legislative, regolamentari e amministrative atte a garantire l'osservanza delle norme fondamentali. È pertanto opportuno formulare raccomandazioni per armonizzare le disposizioni applicabili negli Stati membri per quanto riguarda l'uso dei coefficienti di dose aggiornati dell'ICRP da parte delle autorità competenti nazionali, al fine di garantire un'attuazione coerente delle pertinenti disposizioni della direttiva 2013/59/Euratom in tutta l'Unione,

HA ADOTTATO LA PRESENTE RACCOMANDAZIONE:

Per stimare la dose efficace e la dose equivalente derivante dall'esposizione interna ai fini della direttiva 2013/59/Euratom, gli Stati membri dovrebbero avvalersi delle pubblicazioni dell'ICRP *Occupational Intakes of Radionuclides: Part 1 - 5* (pubblicazioni ICRP 130, 134, 137, 141 e 151) e di tutti i coefficienti di dose ivi contenuti.

Gli Stati membri sono destinatari della presente raccomandazione.

Fatto a Bruxelles, il 2 febbraio 2024

Per la Commissione
Kadri SIMSON
Membro della Commissione