



certifico



Protezione  
esposizione  
radiazioni  
ionizzanti

D.lgs 101/2020



## Realizzazione

Certifico S.r.l.

Sede op.: A. De Curtis 28 - 06135 PERUGIA

Sede amm.: Via Benedetto Croce 15 - 06024 Gubbio PERUGIA

Tel. + 39 075 5997363 | + 39 075 5997343

Assistenza 800 14 47 46

[info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)

[www.certifico.com](http://www.certifico.com)

## **Decreto Legislativo 31 Luglio 2020 n. 101 | Radiazioni ionizzanti**

Decreto Legislativo 31 Luglio 2020 n. 101 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, n. 117. (GU n.201 del 12.08.2020 - Suppl. Ordinario n. 29)

Edizione: 2.5

Data: Gennaio 2022

ISBN: 978-88-98550-23-4

Resp: Ing. Marco Maccarelli

Copyright: Certifico S.r.l.

# Indice

Realizzazione	2
Disclaimer	3
Decreto Legislativo 31 Luglio 2020 n. 101   Radiazioni ionizzanti	5
Titolo I Campo di applicazione e principi generali di protezione dalle radiazioni ionizzanti	5
Titolo II Definizioni	5
Titolo III Autorità competenti e funzioni di vigilanza	5
Titolo IV Sorgenti naturali di radiazioni ionizzanti	5
Titolo V Lavorazioni minerarie	6
Titolo VI Regime giuridico per importazione, produzione, commercio, trasporto e detenzione	6
Titolo VII Regime autorizzatorio e disposizioni per i rifiuti radioattivi	6
Titolo VIII Particolari disposizioni per le sorgenti sigillate ad alta attività e per le sorgenti orfane	7
Titolo IX Impianti	7
Titolo X sicurezza degli impianti nucleari e degli impianti di gestione del combustibile esaurito e dei rifiuti radioattivi	8
Titolo XI Esposizione dei lavoratori	8
Titolo XII Esposizione della popolazione	8
Titolo XIII Esposizioni mediche	9
Titolo XIV Preparazione e risposta alle emergenze	9
Titolo XV Particolari situazioni di esposizione esistente	10
Titolo XVI Apparato sanzionatorio	10
Titolo XVII Disposizioni transitorie e finali	10
Premessa	12
IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA	12
Emana	13
il seguente decreto legislativo:	13
Titolo I Campo di applicazione e principi generali di protezione dalle radiazioni ionizzanti	13
Art. 1. Finalità e principi del sistema di radioprotezione (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 1 e 5).	13
Art. 2. Ambito di applicazione (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 2; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 1, commi 1 e 2).	13
Art. 3. Esclusione dall'ambito di applicazione (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 3; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 1, comma 1 -bis).	14
Art. 4. Giustificazione delle pratiche (direttiva 59/2013/ EURATOM, articolo 19; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 2, commi 1 e 2).	14
Art. 5. Strumenti per l'ottimizzazione: vincoli di dose (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 6)	15
Art. 6. Strumenti per l'ottimizzazione: livelli di riferimento (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 7)	15
Titolo II Definizioni	15
Art. 7. Definizioni (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 4; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articoli 3, 4, 7 e 7 -bis; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 2; decreto legislativo del 26 maggio 2000, n. 187, articolo 2)	15
Titolo III Autorità competenti e funzioni di vigilanza	26
Art. 8. Autorità competente (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 76)	26
Art. 9. Funzioni ispettive (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 104; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 10).	26
Titolo IV Sorgenti naturali di radiazioni ionizzanti	27
Capo I Esposizione al radon	27
Sezione I Disposizioni generali	27

Art. 10. Piano nazionale d'azione per il radon (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 103 e allegato XVIII)	27
Art. 11. Individuazione delle aree prioritarie (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 103, commi 1 e 2 e Allegato XVIII; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 10-sexies).	28
Art. 12. Livelli di riferimento radon (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 7, articolo 54, comma 1, 74, comma 1; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, allegato I-bis, punto 4 lettera a)).	28
Art. 13. Registrazione dati radon (direttiva 59/2013/EURATOM, allegato XVIII, punti nn.1, 2 e 3; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 104).	29
Art. 14. Informazione e campagne di sensibilizzazione (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 74, comma 3 e allegato XVIII).	29
Art. 15. Esperti in interventi di risanamento radon (direttiva 2013/59/EURATOM, allegato XVIII)	29
Sezione II Esposizione al radon nei luoghi di lavoro	29
Art. 16. Campo di applicazione (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 23 e 54; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 10-bis).	29
Art. 17. Obblighi dell' esercente (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 9, 31 e 54; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articoli 10 ter e 10-quinquies).	30
Art. 18. Comunicazione e trasmissione dei risultati delle misurazioni e delle relazioni tecniche (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 54; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 10-quater).	31
Sezione III Protezione dall'esposizione al radon nelle abitazioni	31
Art. 19. Radon nelle abitazioni-Interventi nelle aree prioritarie (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 74 e 103)	31
Capo II Pratiche che comportano l'impiego di materiali contenenti radionuclidi di origine naturale	31
Art. 20. Campo di applicazione (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 23; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 10-bis e allegato 1-bis).	32
Art. 21. Registrazione dati (direttiva 59/2013/ EURATOM, articolo 104)	32
Art. 22. Obblighi dell' esercente (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 31, 32, 34 e 35; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articoli 10-ter e 10-quinques).	32
Art. 23. Allontanamento di materiali da pratiche con sorgenti di radiazioni naturali (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 30).	33
Art. 24. Notifica di pratica con sorgenti naturali di radiazioni (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 25, decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 10-quater).	34
Art. 25. Classificazione dei residui (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 23; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 10-bis ).	34
Art. 26. Autorizzazione per gli impianti di gestione di residui ai fini dello smaltimento nell'ambiente (direttiva 2013/59/EURATOM articolo 23; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 10-bis - decreto interministeriale MATTM-MISE del 7/8/2015).	34
Capo III Attività lavorative che comportano l'esposizione alla radiazione cosmica	35
Art. 27. Campo di applicazione (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 35; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 10-octies ).	35
Art. 28. Attività di volo (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 35 e 52; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 10-octies).	35
Capo IV Radiazioni gamma emesse da materiali da costruzione	35
Art. 29. Radiazioni gamma (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 75)	36
<b>Titolo V Lavorazioni minerarie</b>	<b>36</b>
Art. 30. Campo di applicazione (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 11)	36
Art. 31. Segnalazione di superamento dei limiti di dose (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 13)	36
Art. 32. Decontaminazione e sorveglianza sanitaria eccezionale (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 14)	37
Art. 33. Limiti di dose (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 15)	37
Art. 34. Acque di miniera (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 16)	37
Art. 35. Obblighi particolari del direttore responsabile (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 17)	37
<b>Titolo VI Regime giuridico per importazione, produzione, commercio, trasporto e detenzione</b>	<b>37</b>
Art. 36. Autorizzazione al commercio di materiali radioattivi (legge 31 dicembre 1962, n. 1860, articolo 4)	37

Art. 37. Importazione e produzione a fini commerciali di sorgenti di radiazioni ionizzanti (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 18).	38
Art. 38. Prodotti di consumo (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 20; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 18 -bis ).	38
Art. 39. Divieto di pratiche (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 20 e 21; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 98).	39
Art. 40. Deroghe (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 98, comma 5)	39
Art. 41. Informazioni (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 78; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 19)	39
Art. 42. Registro delle operazioni commerciali (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 20)	40
Art. 43. Trasporto di materiali radioattivi (legge 31 dicembre 1962, n. 1860, articolo 21; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 21).	40
Art. 44. Detenzione di materie fissili speciali, materie grezze, minerali e combustibili nucleari (regolamento 302/2005/EURATOM, legge 31 dicembre 1962, n. 1860, articolo 4; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articoli 21 e 23).	41
Art. 45. Smarrimento, perdita, furto, ritrovamento e uso non autorizzato di sorgenti di radiazioni ionizzanti (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 85, 86; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 25).	41
<b>Titolo VII Regime autorizzatorio e disposizioni per i rifiuti radioattivi</b>	<b>41</b>
Art. 46. Notifica di pratica (direttiva 2013/59/EURATOM articoli 24, 25; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 22).	41
Art. 47. Esonero dall'obbligo di notifica di pratica (Direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 26, e allegato VII; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 22 e allegato VII).	42
Art. 48. Registro delle sorgenti di radiazioni ionizzanti (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 85 e 86; legge 31 dicembre 1962, n. 1860 articolo 3; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 22, comma 3 e 4).	42
Art. 49. Registrazione di sorgenti di tipo riconosciuto (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 27; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 26).	43
Art. 50. Nulla osta per le pratiche con sorgenti di radiazioni ionizzanti (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 24, 28, 29; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articoli 27, 28 e 29).	43
Art. 51. Nulla osta per le pratiche di categoria A (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 24, 28 e 29; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articoli 27, 28).	45
Art. 52. Nulla osta per le pratiche di categoria B (Direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 24, 28 e 29; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articoli 27, 29).	45
Art. 53. Cessazione di pratica (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articoli 24 e 27).	45
Art. 54. Allontanamento dal regime autorizzatorio (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 30, 65 e allegato VII; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articoli 30, 154 e allegato I).	46
Art. 55. Rifiuti con altre caratteristiche di pericolosità (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 154).	47
Art. 56. Attività di raccolta e trasporto di rifiuti radioattivi (legge 31 dicembre 1962, n. 1860 articolo 5; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 31).	47
Art. 57. Spedizioni, importazioni ed esportazioni di rifiuti radioattivi e di combustibile nucleare esaurito (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 32).	48
Art. 58. Specifiche disposizioni sulle spedizioni di combustibile esaurito e di rifiuti radioattivi ai fini dello smaltimento (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 32-bis).	49
Art. 59. Nulla osta per installazioni di deposito temporaneo odi impianti di gestione di rifiuti radioattivi (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 33).	49
Art. 60. Obblighi di trasmissione dati (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 34).	49
Art. 61. Sospensione e revoca dei provvedimenti autorizzativi (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 35)	50
<b>Titolo VIII Particolari disposizioni per le sorgenti sigillate ad alta attività e per le sorgenti orfane</b>	<b>50</b>
<b>Capo I Controllo delle sorgenti sigillate ad alta attività</b>	<b>50</b>
Art. 62. Autorizzazioni (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 87, 88; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 3).	50

Art. 63. Trasferimento della detenzione di sorgenti sigillate ad alta attività nel territorio italiano e di Stati membri dell'Unione europea (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 87 e 88; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 4).	51
Art. 64. Esportazioni e importazioni di sorgenti sigillate ad alta attività (decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 5).	52
Art. 65. Conferimento di sorgenti sigillate ad alta attività dismesse a impianti di gestione di rifiuti radioattivi (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 87 e 88; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 6).	53
Art. 66. Libretto di sorgente (decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 7).	53
Art. 67. Registro nazionale delle sorgenti sigillate ad alta attività e dei detentori (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 89, 90; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articoli 8, 9).	54
Art. 68. Altri obblighi dei detentori (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 91; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 10).	54
Art. 69. Identificazione e apposizione di un contrassegno sulla sorgente sigillata ad alta attività (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 91; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 11).	55
Capo II Controllo delle sorgenti orfane	55
Art. 70. Formazione e informazione sulle sorgenti orfane (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 92; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 12).	55
Art. 71. Introduzione di sistemi diretti alla localizzazione e valutazione di sorgenti orfane (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 93 e 94; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articoli 15 e 16).	55
Art. 72. Sorveglianza radiometrica su materiali, o prodotti semilavorati metallici o prodotti in metallo (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 93; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 157).	55
Art. 73. Campagne di recupero delle sorgenti orfane (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 94; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 16).	57
Art. 74. Operatore nazionale e Gestore del servizio integrato (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 95; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 17).	57
Art. 75. Cooperazione internazionale e scambio di informazioni (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 99; decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52, articolo 18).	58
<b>Titolo IX Impianti</b>	<b>58</b>
Art. 76. Documentazione di sicurezza nucleare e di protezione sanitaria per l'autorizzazione all'esercizio e alla modifica di impianti (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 36).	58
Art. 77. Nulla osta alla costruzione di impianti (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 37).	59
Art. 78. Obiettivo di sicurezza nucleare degli impianti nucleari (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 37-bis).	59
Art. 79. Misure per conseguire l'obiettivo di sicurezza nucleare degli impianti nucleari (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 37-ter).	59
Art. 80. Valutazione iniziale e revisioni periodiche della sicurezza (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 37-quater).	60
Art. 81. Istruttoria tecnica del progetto di massima (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 38).	60
Art. 82. Consultazione con le Amministrazioni interessate (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 39).	60
Art. 83. Parere dell'ISIN (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 40).	60
Art. 84. Progetti particolareggiati di attuazione dell'autorizzazione o del nulla osta dell'impianto (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 41).	60
Art. 85. Collaudi (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 42).	61
Art. 86. Prove non nucleari (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 43).	61
Art. 87. Prove nucleari (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 44).	61
Art. 88. Verbali, relazioni e certificazioni delle prove nucleari (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 45).	62
Art. 89. Regolamento di esercizio (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 46).	63
Art. 90. Manuale di istruzioni per le situazioni eccezionali (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 47).	63
Art. 91. Personale tenuto a non allontanarsi in qualsiasi evenienza (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 48).	63

Art. 92. Collegio dei delegati alla sicurezza dell'impianto (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 49).	63
Art. 93. Licenza di esercizio (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 50).	64
Art. 94. Reattori di ricerca (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 51).	64
Art. 95. Depositi e complessi nucleari sottocritici (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 52).	64
Art. 96. Depositi temporanei e occasionali (decreto legislativo 17 marzo 1995, n.230, articolo 53).	65
Art. 97. Sorveglianza locale della radioattività ambientale (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 54).	65
Art. 98. Autorizzazione per la disattivazione degli impianti nucleari (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 55).	65
Art. 99. Procedura per il rilascio dell'autorizzazione alla disattivazione - Svolgimento delle operazioni (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 56).	66
Art. 100. Rapporto conclusivo (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 57).	66
Art. 101. Inosservanza delle prescrizioni, diffide, sospensioni, revoche (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 58).	66
<b>Titolo X Sicurezza degli impianti nucleari e degli impianti di gestione del combustibile esaurito e dei rifiuti radioattivi</b>	<b>67</b>
Art. 102. Titolari delle autorizzazioni (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 58-bis)	67
Art. 103. Competenze e capacità in materia di sicurezza nucleare (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 58-ter).	68
Art. 104. Trasparenza (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 58-quater).	68
Art. 105. Relazioni e revisioni tra pari (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 58-quinquies)	68
<b>Titolo XI Esposizione dei lavoratori</b>	<b>69</b>
Art. 106. Organi di vigilanza (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 104; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 59).	69
Art. 107. Definizione di lavoratore (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 60).	69
Art. 108. Obblighi del datore di lavoro non delegabili (decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 8, articolo 16).	69
Art. 109. Obblighi dei datori di lavoro, dirigenti e preposti (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 31,32,37, 2 comma, 38, 2 comma, 44, 1 comma, lett. b); decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 61).	70
Art. 110. Informazione e formazione dei dirigenti e dei preposti (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 14, 15; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 61, comma 3).	71
Art. 111. Informazione e formazione dei lavoratori (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 14, 15, 82 comma 2, lettera l); decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 61, comma3).	71
Art. 112. Obblighi del datore di lavoro di lavoratori esterni (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 6, comma 1, lettera a), 15, 1 comma, ultimo capoverso, 31, 2 comma, 40, 2 comma, 51, 2 comma; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 62).	73
Art. 113. Obblighi degli esercenti zone classificate che si avvalgono di lavoratori esterni (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 51; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 63).	73
Art. 114. Protezione dei lavoratori autonomi (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 64).	74
Art. 115. Altre attività presso terzi (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 65).	75
Art. 116. Molteplicità di datori di lavoro (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 66).	75
Art. 117. Lavoratori autonomi e dipendenti da terzi, con particolari compiti nell'ambito aziendale (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 67).	75
Art. 118. Obblighi dei lavoratori (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 68).	75
Art. 119. Scambio di informazioni (direttiva 59/2013/EURATOM, articolo 44).	76
Art. 120. Apprendisti e studenti (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 33 e 52; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 70).	76
Art. 121. Minori (direttiva 2013/59/EURATOM, articolo 8; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 71)	77
Art. 122. Ottimizzazione della protezione (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 5, 6 e 32, comma 1, lettera b); decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 72).	77
Art. 123. Provvedimenti e misure relativi al rispetto dei limiti di dose e alle condizioni di esposizione (direttiva 2013/59/EURATOM, articoli 9, 10 e 11; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 73).	77
Art. 124. Esposizioni accidentali o di emergenza (decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 74).	77

## Disclaimer

Certifico S.r.l. non si assume responsabilità:

1. per inesattezze o non corretta applicazione delle informazioni riportate nell'ebook.
2. per la divulgazione/ modifica non autorizzata dell'ebook.

L'unica fonte ufficiale dell'attuazione del D.Lgs 31 Luglio 2020 n. 101 è:

[Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana](#)

Si ringrazia per segnalazioni sull'ebook: [info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)

## **Novità**

### **Ed. 2.5 Gennaio 2022**

- Decreto-Legge 30 dicembre 2021 n. 228 Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi. (GU n.309 del 30.12.2021)

---

### **Ed. 2.4 Novembre 2021**

- Decreto-Legge 26 novembre 2021 n. 172 Misure urgenti per il contenimento dell'epidemia da COVID-19 e per lo svolgimento in sicurezza delle attività economiche e sociali. (GU n.282 del 26.11.2021)

---

### **Ed. 2.3 Settembre 2021**

- Decreto-Legge 27 settembre 2021 n. 130 Misure urgenti per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico e del gas naturale. (GU n.231 del 27.09.2021)

---

### **Ed. 2.2 Giugno 2021**

- Legge 17 giugno 2021 n. 87 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 22 aprile 2021, n. 52, recante misure urgenti per la graduale ripresa delle attività economiche e sociali nel rispetto delle esigenze di contenimento della diffusione dell'epidemia da COVID-19. (GU n.146 del 21.06.2021).

---

### **Ed. 2.1 Maggio 2021**

- Decreto-Legge 30 Aprile 2021 n. 56 - Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi (GU n.103 del 30.04.2021)

---

### **Ed. 2.0 Marzo 2021**

- Modificata completamente veste grafica, con ricostruzione formule matematiche e convertite tabelle da immagini a tabelle testo.

---

### **Ed. 1.0 Settembre 2020**



## **Decreto Legislativo 31 Luglio 2020 n. 101 | Radiazioni ionizzanti**

Decreto Legislativo 31 Luglio 2020 n. 101 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, n. 117. (GU n.201 del 12.08.2020 - Suppl. Ordinario n. 29)

### [Premessa](#)

### **Titolo I Campo di applicazione e principi generali di protezione dalle radiazioni ionizzanti**

- [Art. 1. Finalità e principi del sistema di radioprotezione](#)
- [Art. 2. Ambito di applicazione](#)
- [Art. 3. Esclusione dall'ambito di applicazione](#)
- [Art. 4. Giustificazione delle pratiche](#)
- [Art. 5. Strumenti per l'ottimizzazione: vincoli di dose](#)
- [Art. 6. Strumenti per l'ottimizzazione: livelli di riferimento](#)

### **Titolo II Definizioni**

- [Art. 7. Definizioni](#)

### **Titolo III Autorità competenti e funzioni di vigilanza**

- [Art. 8. Autorità competente](#)
- [Art. 9. Funzioni ispettive](#)

### **Titolo IV Sorgenti naturali di radiazioni ionizzanti**

Capo I Esposizione al radon

Sezione I Disposizioni generali

- [Art. 10. Piano nazionale d'azione per il radon](#)
- [Art. 11. Individuazione delle aree prioritarie](#)
- [Art. 12. Livelli di riferimento radon](#)
- [Art. 13. Registrazione dati radon](#)

[Art. 14. Informazione e campagne di sensibilizzazione](#)

[Art. 15. Esperti in interventi di risanamento radon](#)

Sezione II Esposizione al radon nei luoghi di lavoro

[Art. 16. Campo di applicazione](#)

[Art. 17. Obblighi dell'esercente](#)

[Art. 18. Comunicazione e trasmissione dei risultati delle misurazioni e delle relazioni tecniche](#)

Sezione III Protezione dall'esposizione al radon nelle abitazioni

[Art. 19. Radon nelle abitazioni-Interventi nelle aree prioritarie](#)

Capo II pratiche che comportano l'impiego di materiali contenenti radionuclidi di origine naturale

[Art. 20. Campo di applicazione](#)

[Art. 21. Registrazione dati](#)

[Art. 22. Obblighi dell'esercente](#)

[Art. 23. Allontanamento di materiali da pratiche con sorgenti di radiazioni naturali](#)

[Art. 24. Notifica di pratica con sorgenti naturali di radiazioni](#)

[Art. 25. Classificazione dei residui](#)

[Art. 26. Autorizzazione per gli impianti di gestione di residui ai fini dello smaltimento nell'ambiente](#)

Capo III Attività lavorative che comportano l'esposizione alla radiazione cosmica

[Art. 27. Campo di applicazione](#)

[Art. 28. Attività di volo](#)

Capo IV Radiazioni gamma emesse da materiali da costruzione

[Art. 29. Radiazioni gamma](#)

## **Titolo V Lavorazioni minerarie**

[Art. 30. Campo di applicazione](#)

[Art. 31. Segnalazione di superamento dei limiti di dose](#)

[Art. 32. Decontaminazione e sorveglianza sanitaria eccezionale](#)

[Art. 33. Limiti di dose](#)

[Art. 34. Acque di miniera](#)

[Art. 35. Obblighi particolari del direttore responsabile](#)

## **Titolo VI Regime giuridico per importazione, produzione, commercio, trasporto e detenzione**

[Art. 36. Autorizzazione al commercio di materiali radioattivi](#)

[Art. 37. Importazione e produzione a fini commerciali di sorgenti di radiazioni ionizzanti](#)

[Art. 38. Prodotti di consumo](#)

[Art. 39. Divieto di pratiche](#)

[Art. 40. Derghe](#)

[Art. 41. Informazioni](#)

[Art. 42. Registro delle operazioni commerciali](#)

[Art. 43. Trasporto di materiali radioattivi](#)

[Art. 44. Detenzione di materie fissili speciali, materie grezze, minerali e combustibili nucleari](#)

[Art. 45. Smarrimento, perdita, furto, ritrovamento e uso non autorizzato di sorgenti di radiazioni ionizzanti](#)

## **Titolo VII Regime autorizzatorio e disposizioni per i rifiuti radioattivi**

[Art. 46. Notifica di pratica](#)

[Art. 47. Esonero dall'obbligo di notifica di pratica](#)

[Art. 48. Registro delle sorgenti di radiazioni ionizzanti](#)

[Art. 49. Registrazione di sorgenti di tipo riconosciuto](#)

[Art. 50. Nulla osta per le pratiche con sorgenti di radiazioni ionizzanti](#)

- [Art. 51. Nulla osta per le pratiche di categoria A](#)
- [Art. 52. Nulla osta per le pratiche di categoria B](#)
- [Art. 53. Cessazione di pratica](#)
- [Art. 54. Allontanamento dal regime autorizzatorio](#)
- [Art. 55. Rifiuti con altre caratteristiche di pericolosità](#)
- [Art. 56. Attività di raccolta e trasporto di rifiuti radioattivi](#)
- [Art. 57. Spedizioni, importazioni ed esportazioni di rifiuti radioattivi e di combustibile nucleare esaurito](#)
- [Art. 58. Specifiche disposizioni sulle spedizioni di combustibile esaurito e di rifiuti radioattivi ai fini dello smaltimento](#)
- [Art. 59. Nulla osta per installazioni di deposito temporaneo o di impianti di gestione di rifiuti radioattivi](#)
- [Art. 60. Obblighi di trasmissione dati](#)
- [Art. 61. Sospensione e revoca dei provvedimenti autorizzativi](#)

## **Titolo VIII Particolari disposizioni per le sorgenti sigillate ad alta attività e per le sorgenti orfane**

### Capo I controllo delle sorgenti sigillate ad alta attività

- [Art. 62. Autorizzazioni](#)
- [Art. 63. Trasferimento della detenzione di sorgenti sigillate ad alta attività nel territorio italiano e di Stati membri dell'Unione europea](#)
- [Art. 64. Esportazioni e importazioni di sorgenti sigillate ad alta attività](#)
- [Art. 65. Conferimento di sorgenti sigillate ad alta attività dismesse a impianti di gestione di rifiuti radioattivi](#)
- [Art. 66. Libretto di sorgente](#)
- [Art. 67. Registro nazionale delle sorgenti sigillate ad alta attività e dei detentori](#)
- [Art. 68. Altri obblighi dei detentori](#)
- [Art. 69. Identificazione e apposizione di un contrassegno sulla sorgente sigillata ad alta attività](#)

### Capo II controllo delle sorgenti orfane

- [Art. 70. Formazione e informazione sulle sorgenti orfane](#)
- [Art. 71. Introduzione di sistemi diretti alla localizzazione e valutazione di sorgenti orfane](#)
- [Art. 72. Sorveglianza radiometrica su materiali, o prodotti semilavorati metallici o prodotti in metallo](#)
- [Art. 73. Campagne di recupero delle sorgenti orfane](#)
- [Art. 74. Operatore nazionale e Gestore del servizio integrato](#)
- [Art. 75. Cooperazione internazionale e scambio di informazioni](#)

## **Titolo IX Impianti**

- [Art. 76. Documentazione di sicurezza nucleare e di protezione sanitaria per l'autorizzazione all'esercizio e alla modifica di impianti](#)
- [Art. 77. Nulla osta alla costruzione di impianti](#)
- [Art. 78. Obiettivo di sicurezza nucleare degli impianti nucleari](#)
- [Art. 79. Misure per conseguire l'obiettivo di sicurezza nucleare degli impianti nucleari](#)
- [Art. 80. Valutazione iniziale e revisioni periodiche della sicurezza](#)
- [Art. 81. Istruttoria tecnica del progetto di massima](#)
- [Art. 82. Consultazione con le Amministrazioni interessate](#)
- [Art. 83. Parere dell'ISIN](#)
- [Art. 84. Progetti particolareggiati di attuazione dell'autorizzazione o del nulla osta dell'impianto](#)
- [Art. 85. Collaudi](#)
- [Art. 86. Prove non nucleari](#)
- [Art. 87. Prove nucleari](#)
- [Art. 88. Verbali, relazioni e certificazioni delle prove nucleari](#)
- [Art. 89. Regolamento di esercizio](#)
- [Art. 90. Manuale di istruzioni per le situazioni eccezionali](#)
- [Art. 91. Personale tenuto a non allontanarsi in qualsiasi evenienza](#)
- [Art. 92. Collegio dei delegati alla sicurezza dell'impianto](#)
- [Art. 93. Licenza di esercizio](#)
- [Art. 94. Reattori di ricerca](#)
- [Art. 95. Depositi e complessi nucleari sottocritici](#)
- [Art. 96. Depositi temporanei e occasionali](#)
- [Art. 97. Sorveglianza locale della radioattività ambientale](#)

- [Art. 98. Autorizzazione per la disattivazione degli impianti nucleari](#)
- [Art. 99. Procedura per il rilascio dell'autorizzazione alla disattivazione - Svolgimento delle operazioni](#)
- [Art. 100. Rapporto conclusivo](#)
- [Art. 101. Inosservanza delle prescrizioni, diffide, sospensioni, revoche](#)

## **Titolo X sicurezza degli impianti nucleari e degli impianti di gestione del combustibile esaurito e dei rifiuti radioattivi**

- [Art. 102. Titolari delle autorizzazioni](#)
- [Art. 103. Competenze e capacità in materia di sicurezza nucleare](#)
- [Art. 104. Trasparenza](#)
- [Art. 105. Relazioni e revisioni tra pari.](#)

## **Titolo XI Esposizione dei lavoratori**

- [Art. 106. Organi di vigilanza](#)
- [Art. 107. Definizione di lavoratore](#)
- [Art. 108. Obblighi del datore di lavoro non delegabili](#)
- [Art. 109. Obblighi dei datori di lavoro, dirigenti e preposti](#)
- [Art. 110. Informazione e formazione dei dirigenti e dei preposti](#)
- [Art. 111. Informazione e formazione dei lavoratori](#)
- [Art. 112. Obblighi del datore di lavoro di lavoratori esterni](#)
- [Art. 113. Obblighi degli esercenti zone classificate che si avvalgono di lavoratori esterni](#)
- [Art. 114. Protezione dei lavoratori autonomi](#)
- [Art. 115. Altre attività presso terzi](#)
- [Art. 116. Molteplicità di datori di lavoro](#)
- [Art. 117. Lavoratori autonomi e dipendenti da terzi, con particolari compiti nell'ambito aziendale](#)
- [Art. 118. Obblighi dei lavoratori](#)
- [Art. 119. Scambio di informazioni](#)
- [Art. 120. Apprendisti e studenti](#)
- [Art. 121. Minori](#)
- [Art. 122. Ottimizzazione della protezione](#)
- [Art. 123. Provvedimenti e misure relativi al rispetto dei limiti di dose e alle condizioni di esposizione](#)
- [Art. 124. Esposizioni accidentali o di emergenza](#)
- [Art. 125. Sorveglianza fisica](#)
- [Art. 126. Archivio nazionale dei lavoratori esposti](#)
- [Art. 127. Servizi di dosimetria](#)
- [Art. 128. Nomina esperto di radioprotezione](#)
- [Art. 129. Abilitazione degli esperti di radioprotezione: elenco nominativo](#)
- [Art. 130. Attribuzioni dell'esperto di radioprotezione](#)
- [Art. 131. Comunicazioni al datore di lavoro e relativi adempimenti](#)
- [Art. 132. Documentazione relativa alla sorveglianza fisica della protezione](#)
- [Art. 133. Classificazione dei lavoratori e degli ambienti di lavoro ai fini della radioprotezione e della sorveglianza fisica](#)
- [Art. 134. Sorveglianza sanitaria](#)
- [Art. 135. Visita medica preventiva](#)
- [Art. 136. Visite mediche periodiche e straordinarie](#)
- [Art. 137. Allontanamento dal lavoro](#)
- [Art. 138. Elenco dei medici autorizzati](#)
- [Art. 139. Attribuzioni del medico autorizzato](#)
- [Art. 140. Documento sanitario personale](#)
- [Art. 141. Sorveglianza sanitaria eccezionale](#)
- [Art. 142. Segnalazione di incidenti, esposizioni rilevanti e malattie professionali](#)
- [Art. 143. Provvedimenti a carico dell'esperto di radioprotezione e del medico autorizzato](#)
- [Art. 144. Ricorsi](#)
- [Art. 145. Ricorso avverso il giudizio di idoneità medica](#)
- [Art. 146. Limiti di dose](#)

## **Titolo XII Esposizione della popolazione**

[Art. 147. Attività disciplinate. Vigilanza](#)

[Art. 148. Norme generali di protezione. Limitazione delle dosi e delle esposizioni](#)

[Art. 149. Significativi incrementi del rischio di contaminazione dell'ambiente e di esposizione del pubblico. Registrazione e notifica.](#)

[Art. 150. Disposizioni particolari per i rifiuti radioattivi](#)

[Art. 151. Protezione operativa degli individui della popolazione - Obblighi degli esercenti](#)

[Art. 152. Controllo sulla radioattività ambientale](#)

[Art. 153. Particolari disposizioni per i radionuclidi presenti nel corpo umano](#)

[Art. 154. Esposizione della popolazione nel suo insieme](#)

[Art. 155. Riconoscimento dei servizi di dosimetria individuale e degli organismi di misura](#)

### **Titolo XIII Esposizioni mediche**

[Art. 156. Ambito di applicazione](#)

[Art. 157. Applicazione del principio di giustificazione alle esposizioni mediche](#)

[Art. 158. Applicazione del principio di ottimizzazione alle esposizioni mediche](#)

[Art. 159. Responsabilità](#)

[Art. 160. Specialista in fisica medica](#)

[Art. 161. Procedure](#)

[Art. 162. Formazione](#)

[Art. 163. Attrezzature medico-radiologiche](#)

[Art. 164. Documentazione](#)

[Art. 165. Pratiche speciali](#)

[Art. 166. Protezione particolare durante la gravidanza e l'allattamento](#)

[Art. 167. Esposizioni accidentali e indebite](#)

[Art. 168. Valutazione delle dosi alla popolazione e audit clinici](#)

[Art. 169. Pratiche implicanti l'esposizione intenzionale delle persone a scopo non medico con attrezzature medico-radiologiche](#)

[Art. 170. Vigilanza](#)

[Art. 171. Modifiche degli allegati al presente Titolo](#)

### **Titolo XIV Preparazione e risposta alle emergenze**

#### Capo I Piani di emergenza

[Art. 172. Campo di applicazione - Sistema di gestione delle emergenze - Livelli di riferimento](#)

[Art. 173. Principi generali della radioprotezione per le situazioni di esposizione di emergenza](#)

[Art. 174. Esposizioni potenziali nelle emergenze per installazioni soggette a provvedimenti autorizzativi](#)

[Art. 175. Piani di emergenza per le installazioni soggette a provvedimenti autorizzativi](#)

[Art. 176. Attuazione dei piani di emergenza](#)

[Art. 177. Piano di emergenza esterna](#)

[Art. 178. Presupposti del piano di emergenza esterna](#)

[Art. 179. Predisposizione del piano di emergenza esterna](#)

[Art. 180. Approvazione del piano di emergenza esterna](#)

[Art. 181. Riesame, aggiornamento e annullamento del piano di emergenza esterna](#)

[Art. 182. Piano nazionale di emergenza](#)

[Art. 183. Attuazione del piano di emergenza esterna](#)

[Art. 184. Centro di elaborazione e valutazione dati](#)

[Art. 185. Piano di emergenza esterna per le aree portuali](#)

[Art. 186. Piano di emergenza per incidenti durante il trasporto di materie radioattive e fissili](#)

[Art. 187. Piano di emergenza in caso di rinvenimento di sorgenti orfane o di materiale metallico contaminato](#)

[Art. 188. Esercitazioni](#)

[Art. 189. Collaborazione con altri Stati](#)

[Art. 190. Particolari disposizioni per le attività di protezione civile e di polizia giudiziaria](#)

#### Capo II Informazione della popolazione

[Art. 191. Situazioni disciplinate](#)

[Art. 192. Popolazione interessata e piani di emergenza](#)

[Art. 193. Obbligo di informazione.](#)

[Art. 194. Informazione preventiva.](#)

[Art. 195. Informazione in caso di emergenza.](#)

[Art. 196. Informazione delle persone che possono intervenire nella organizzazione dei soccorsi.](#)

[Art. 197. Procedure di attuazione](#)

## **Titolo XV Particolari situazioni di esposizione esistente**

[Art. 198. Campo di applicazione](#)

[Art. 199. Principi della radioprotezione per le misure correttive e protettive](#)

[Art. 200. Campagna di individuazione e valutazione delle situazioni di esposizione esistente](#)

[Art. 201. Misure correttive e protettive nelle situazioni di esposizioni esistenti](#)

[Art. 202. Attuazione delle misure correttive e protettive](#)

[Art. 203. Disposizioni particolari per taluni tipi di beni di consumo](#)

[Art. 204. Rinvenimento di materiale radioattivo](#)

## **Titolo XVI Apparato sanzionatorio**

### Capo I Illeciti penali

[Art. 205. Sanzioni penali relative al Titolo IV](#)

[Art. 206. Sanzioni penali relative al Titolo V](#)

[Art. 207. Sanzioni penali relative al Titolo VI](#)

[Art. 208. Sanzioni penali relative al Titolo VII](#)

[Art. 209. Sanzioni penali relative al Titolo VIII](#)

[Art. 210. Sanzioni penali relative ai Titoli IX e X](#)

[Art. 211. Sanzioni penali relative al Titolo XI](#)

[Art. 212. Sanzioni penali relative al Titolo XII](#)

[Art. 213. Sanzioni penali relative al Titolo XIII](#)

[Art. 214. Sanzioni penali relative ai Titoli XIV e XV](#)

### Capo II Illeciti amministrativi

[Art. 215. Sanzioni amministrative relative al Titolo IV](#)

[Art. 216. Sanzioni amministrative relative al Titolo V](#)

[Art. 217. Sanzioni amministrative relative al Titolo VI](#)

[Art. 218. Sanzioni amministrative relative al Titolo VII](#)

[Art. 219. Sanzioni amministrative relative al Titolo VIII](#)

[Art. 220. Sanzioni amministrative relative al Titolo IX](#)

[Art. 221. Sanzioni amministrative relative al Titolo XI](#)

[Art. 222. Sanzioni amministrative relative al Titolo XII](#)

[Art. 223. Sanzioni amministrative relative al Titolo XIII](#)

[Art. 224. Sanzioni amministrative relative ai capi XIV e XV](#)

### Capo III Disposizioni ulteriori

[Art. 225. Ostacoli al controllo](#)

[Art. 226. Clausola di salvezza](#)

[Art. 227. Pene accessorie](#)

[Art. 228. Estinzione del reato](#)

[Art. 229. Sanzioni amministrative accessorie](#)

[Art. 230. Effetti della depenalizzazione](#)

[Art. 231. Destinazione degli importi delle sanzioni amministrazione](#)

## **Titolo XVII Disposizioni transitorie e finali**

[Art. 232. Provvedimenti autorizzativi di cui al Titolo IX del presente decreto](#)

[Art. 233. Regime transitorio per i procedimenti autorizzativi in corso](#)

[Art. 234. Particolari disposizioni concernenti le comunicazioni preventive di pratiche](#)

[Art. 235. Provvedimenti autorizzativi di cui al Titolo VII del presente decreto](#)

[Art. 236. Guide tecniche](#)

[Art. 237. Specifiche modalità applicative per il trasporto](#)

[Art. 238. Specifiche disposizioni per particolari sostanze radioattive](#)

[Art. 239. Disposizioni transitorie per i rifiuti radioattivi](#)

[Art. 240. Disposizioni transitorie in materia di abilitazione di esperto di radioprotezione](#)

[Art. 241. Disposizioni transitorie in materia di registrazione dei dati sulle sorgenti di radiazioni ionizzanti e sui rifiuti radioattivi.](#)

[Art. 242. Disposizioni particolari per il Ministero della difesa](#)

[Art. 243. Abrogazioni](#)

[Art. 244. Modifiche](#)

[Art. 245. Clausola di invarianza finanziaria](#)



## **Allegati**

### [Allegato I](#)

- [Sezione I Pratiche con materie radioattive](#)
- [Sezione II Sorgenti sigillate ad alta attività](#)
- [Sezione III Trasporto di materie radioattive](#)
- [Tabella I-1A](#)
- [Tabella I-1B](#)
- [Tabella I-2](#)
- [Tabella I-3](#)
- [Tabella I-4](#)
- [Tabella I-5](#)
- [Tabella I-6](#)

### [Allegato II](#)

- [Sezione I Esposizione al radon](#)
- [Sezione II Pratiche che comportano l'impiego di materiali contenenti radionuclidi di origine naturale](#)
- [Tabella II-1](#)
- [Tabella II-2](#)

### [Allegato III](#)

### [Allegato IV](#)

### [Allegato V](#)

### [Allegato VI](#)

### [Allegato VII](#)

### [Allegato VIII](#)

### [Allegato IX](#)

### [Allegato X](#)

[Allegato XI](#)[Tabella I](#)[Tabella II](#)[Tabella III](#)[Allegato XII](#)[Allegato XIII](#)[Allegato XIV](#)

[I - Sezione I: condizioni per la classificazione delle pratiche di sorgenti di radiazioni ionizzanti in categoria a ed in categoria b.](#)

[II - Sezione II: pratiche con sorgenti sigillate ad alta attività](#)

[III - Sezione III: modalità di registrazione e trasmissione delle informazioni sui nulla osta per le pratiche di categoria b](#)

[Allegato XV](#)

[Sezione I Detentori e destinatari di rifiuti radioattivi](#)

[Sezione III Detentori e destinatari di sorgenti dismesse](#)

[Sezione IV Detentori combustibile esaurito](#)

[Allegato XVI](#)[Allegato](#)

[Parte A-1 Domanda di autorizzazione alla spedizione di rifiuti radioattivi](#)

[Parte A-2 Attestato di ricevimento della domanda per la spedizione di rifiuti radioattivi - Richiesta di informazioni mancanti](#)

[Parte A-3 Diniego o consenso delle autorità competenti interessate alla spedizione di rifiuti radioattivi](#)

[Parte A-4a Autorizzazione alla spedizione di rifiuti radioattivi](#)

[Parte A-4b Diniego della spedizione di rifiuti radioattivi](#)

[Parte A-5 Descrizione della partita di rifiuti radioattivi e elenco dei colli](#)

[Parte A-6 Attestato di ricevimento dei rifiuti radioattivi](#)

[Parte B-1 Domanda di autorizzazione alla spedizione di combustibile nucleare esaurito](#)

[Parte B-2 Attestato di ricevimento della domanda per la spedizione di combustibile nucleare esaurito - Richiesta di informazioni mancanti](#)

[Parte B-3 Diniego o consenso delle autorità competenti interessate alla spedizione di combustibile nucleare esaurito](#)

[Parte B-4a Autorizzazione alla spedizione di combustibile nucleare esaurito](#)

[Parte B-4b Diniego della spedizione di combustibile nucleare esaurito](#)

[Parte B-5 Descrizione della partita di combustibile nucleare esaurito e elenco dei colli](#)

[Parte B-6 Attestato di ricevimento del combustibile nucleare esaurito](#)

[Note esplicative relative ai singoli punti delle parti da A-1 a A-6 e da B-1 a B-6 del documento uniforme](#)

[Allegato XVII](#)[Allegato XVIII](#)

[Sezione 1: identificazione della sorgente](#)

[Sezione 2: detentore](#)

[Sezione 3: caratteristiche della sorgente](#)

[Sezione 4: ricezione della sorgente](#)

[Sezione 5: trasferimento della sorgente](#)

[Sezione 6: vettore](#)

[Sezione 7: controlli operativi sulla sorgente](#)

[Sezione 8: altre informazioni](#)

[Sezione 9: note](#)

[Allegato XIX](#)

[Articolo 1 Finalità e campo di applicazione](#)

[Articolo 2 Criteri della sorveglianza radiometrica](#)

[Articolo 3 Modalità di applicazione della sorveglianza radiometrica](#)

[Articolo 4 Attestazione della sorveglianza radiometrica](#)

[Articolo 5 Personale addetto all'espletamento della sorveglianza radiometrica](#)

[Articolo 6 Formazione del personale](#)

[Articolo 7 Mutuo riconoscimento delle attestazioni dei controlli radiometrici sui rottami metallici o sugli altri materiali metallici di risulta e sui prodotti semilavorati metallici o prodotti in metallo provenienti da Paesi terzi](#)

[Articolo 8 Prodotti semilavorati metallici o prodotti in metallo oggetto della sorveglianza radiometrica](#)

[Allegato 1](#)

[Allegato 2](#)

[Allegato XX](#)

[Allegato XXI](#)

[Allegato XXII](#)

[Allegato XXIII](#)

[Modello A Libretto personale di radioprotezione](#)

[Modello B Scheda personale dosimetrica](#)

[Modello C Documento sanitario personale](#)

[Allegato XXIV](#)

[Allegato XXV](#)

[Allegato XXVI](#)

[Allegato XXVII](#)

[Allegato XXVIII](#)

[Allegato XXIX](#)

[Allegato XXX](#)

[Allegato XXXI](#)

[Allegato XXXII](#)

[Allegato XXXIII](#)

[Allegato XXXIV](#)

[Allegato XXXV](#)