

Simbolo	N° atom.	N° di massa	Attività (A ₀) KBq	t _d (Tempo di dimezz.) anni	Decadim.	Energia di decadimento MeV	*** Dose Equiv. μSv/h a 1 m per MBq	** HVL	Progenie	Cert. di collaudo	* Att. residua al XII/2010 KBq	
I			1.000		X	0,04 MeV a 100 μA				04/2009	A ₀	
II												
	²²² Rn (gas emesso)	86	222	3,82 giorni		4,785						
	²²⁶ Ra	88	226	1.620	α,β	4,602	0,2	14 mm Pb	²²² Rn	12/2003	A ₀	
III												
	²⁴⁴ Cm	96	244	0,826	α	5,763 (23,6%) 5,806 (76,4%)				11/2004	0,65	
IV												
	²⁴¹ Am	95	241	1,0	α	432,2	0,004		²³⁷ Np	11/2003	0,99	
Mista	²⁴⁴ Cm	96	244	1,0		3,0					18,1	0,76
	²³⁹ Pu	94	239	1,0		24.100					5,245	A ₀
V												
	¹⁴ C	6	14	1,22	β	5.730	0,156			03/2003	A ₀	
VI												
	⁶⁰ Co	27	60	43,7	γ	β 0,318 β 0,096 γ 1,332	0,35	12 mm Pb	⁶⁰ Ni	11/2000	11,80	
VII												
	²² Na	11	22	43,8	γ	β 1,280 β 0,546 γ 0,511	0,32	10 mm Pb		03/2005	9,46	
VIII												
	²⁴¹ Am	95	241	41,3	γ	α 5,486 α 5,443 γ 0,059	0,004	0,1 mm Pb	²³⁷ Np	03/2003	40,79	

Simbolo	N° atom.	N° di massa	Attività (A ₀) KBq	t _d (Tempo di dimezz.) anni	Decadim.	Energia di decadimento MeV	*** Dose Equiv. μSv/h a 1 m per MBq	** HVL	Progenie	Cert. di collaudo	* Att. Residua al XII/2010 KBq	
IX	⁵⁵ Fe	26	55	32,8	2,73	X	0,231		⁵⁵ Mn	06/2006	10,32	
X	⁶⁰ Co	27	60	448,0	5,27	γ	β 0,318 β 0,096 γ 1,332	0,35	12 mm Pb	⁶⁰ Ni	05/2010	414,2
XI	¹³⁷ Cs	55	137	386,0	30,22	γ	β 0,511 (E _{max}) β 0,157 (E _{med}) γ 0,662 (89,9%)	0,09	0,6 mm Pb	¹³⁷ Ba	05/2010	380,7
XII	⁹⁰ Sr/ ⁹⁰ Yt	38	90	37,5	29,12	β	2,240 (E _{max}) 0,930 (E _{med})		1,4 mm Pb	⁹⁰ Yt	12/2010	A₀
XIII	²⁰⁷ Bi		207	37,0	31,50	El.monocr.	ε 2,399			²⁰⁷ Pb	12/2010	A₀

* L'attività residua A_(t) al tempo t è : $A_{(t)} = A_0 * e^{(-\ln 2 * t / t_d)}$

** HVL (Half Value Layer) è lo spessore di un materiale, Pb per es., che attenua del 50 % l'energia incidente

*** Il limite di dose efficace, per l'intera superficie corporea e per la generalità della popolazione, è di 1 mSv/anno (D.Lgs. 230/95).