

TABELLA IV.7

Dose efficace per esposizione di adulti a gas inerti

Nuclide	Tempo di dimezzamento	Dose efficace per unità di concentrazione integrata in aria (Sv·giorno ⁻¹ /Bq·m ⁻³) ¹
Argon		
Ar-37	35,0 g	4,1 10 ⁻¹⁵
Ar-39	269 a	1,1 10 ⁻¹¹
Ar-41	1,83 h	5,3 10 ⁻⁹
Krypton		
Kr-74	11,5 m	4,5 10 ⁻⁹
Kr-76	14,8 h	1,6 10 ⁻⁹
Kr-77	74,7 m	3,9 10 ⁻⁹
Kr-79	1,46 g	9,7 10 ⁻¹⁰
Kr-81	2,10 10 ⁵ a	2,1 10 ⁻¹¹
Kr-83m	1,83 h	2,1 10 ⁻¹³
Kr-85	10,7 a	2,2 10 ⁻¹¹
Kr-85m	4,48 h	5,9 10 ⁻¹⁰
Kr-87	1,27 h	3,4 10 ⁻⁹
Kr-88	2,84 h	8,4 10 ⁻⁹
Xenon		
Xe-120	40,0 m	1,5 10 ⁻⁹
Xe-121	40,1 m	7,5 10 ⁻⁹
Xe-122	20,1 h	1,9 10 ⁻¹⁰
Xe-123	2,08 h	2,4 10 ⁻⁹
Xe-125	17,0 h	9,3 10 ⁻¹⁰
Xe-127	36,4 g	9,7 10 ⁻¹⁰
Xe-129m	8,0 g	8,1 10 ⁻¹¹
Xe-131m	11,9 g	3,2 10 ⁻¹¹
Xe-133m	2,19 g	1,1 10 ⁻¹⁰
Xe-133	5,24 g	1,2 10 ⁻¹⁰
Xe-135m	15,3 m	1,6 10 ⁻⁹
Xe-135	9,10 h	9,6 10 ⁻¹⁰
Xe-138	14,2 m	4,7 10 ⁻⁹

¹ (unità di misura così modificata dall'articolo 5, comma 3, lett. d) del D. Lgs. 9 maggio 2001 n. 257. N.d.A.)