

volumi prodotti

ALLEGATO 1

STIMA DEI QUANTITATIVI ANNUALI PREVISTI

	Radionuclidi principali	Fusti previsti/anno	Volume (Litri)	Attività indicativa (M Bq/L)	
AOSP BO					
I-125 rifiuti liquidi	I-125	10	250	0,03	v
I-125 rifiuti solidi	I-125	10	600	0,03	v
I-131 rifiuti solidi	I-131	240	14400	0.5 – 1	v
MN rifiuti con T1/2 < 75 giorni	I-131, Y-90, 223-Ra	50	3000	0.5 – 1	V
MN rifiuti con T1/2 > 75 giorni	Ga-68	4	240	0.5 – 1	v

	Radionuclidi principali	Numero previsto/anno	Volume (Litri) (compresa protezione in Pb)	Attività unitaria indicativa (M Bq)	
AOSP BO					
MN generatori Tc-99m/Mo-99	Mo-99	150	2,5	400	v
MN generatori Ga-68/Ge-68	Ge-68	2	2,5	900	v
Sorgenti di Co-57 piccolo formato	Co-57	5	< 0.1	50	v
Sorgenti di Co-57 tipo flood source	Co-57	2	cm 55x45x1	100	v
Sorgenti lineari/cilindriche di Ga-68/Ge-68	Ge-68	4	2,5	10	v
Sorgenti lineari di Gd-153	Gd-153	4 kit da 4	1	50	v
Rifiuti solidi attivati in ciclotrone	Co-57, Mn-54		5	100	
Miscela poli-radionuclidica per spettrometri	Am-241, Cs-137, Co-60		2	0,01	v
Altre sorgenti per taratura di piccolo formato	Cs-137	1	< 0.1	0,004	v

	Radionuclidi principali	Fusti previsti/anno	Volume (Litri)	Attività indicativa (M Bq/L)	
IOR					
I-125 rifiuti liquidi	I-125	4	100	0,03	v
I-125 rifiuti solidi	I-125	4	240	0,03	v
Beta emittenti solidi con T1/2 < 75 giorni	P-32	4	240	0,01	v
Beta emittenti liquidi con T1/2 < 75 giorni	P-32	4	100	0,003	v
Beta emittenti solidi con T1/2 > 75 giorni	H-3	4	240	0,2	v
Beta emittenti liquidi con T1/2 > 75 giorni	H-3	4	100	0,8	v
Rifiuti solidi contenenti acetato di uranile	U-238	1	60	0,04	v
Rifiuti liquidi contenenti acetato di uranile	U-238	1	25	0,04	v

	Radionuclidi principali	Numero previsto/anno	Volume (Litri) (compresa protezione in Pb)	Attività unitaria indicativa (M Bq)	
IOR					
Sorgenti taratura Ra-226	Ra-226	1	1	0,04	v

	Radionuclidi principali	Fusti previsti/anno	Volume (Litri)	Attività indicativa (M Bq/L)	
AOSP FE					
I-125 rifiuti liquidi	I-125	6	150	0,03	v
I-125 rifiuti solidi	I-125	6	360	0,03	v
I-131 rifiuti solidi	I-131	100	6000	0.5 – 1	v
MN rifiuti con T1/2 < 75 giorni	I-131, Ra-223	50	3000	0.5 – 1	v
MN rifiuti con T1/2 > 75 giorni	Ga-68	4	240	0.5 – 1	v

volumi prodotti

volumi prodotti

volumi prodotti

--