

## LIMITI DERIVATI E DI RIFERIMENTO PER ALCUNE MATRICI

Matrice	Unità di misura - Radionuclide	Limiti Non Rilevanza Radiologica (*)
particolato atmosferico	[Bq/m <sup>3</sup> ] - <sup>137</sup> Cs	0,3
	[Bq/m <sup>3</sup> ] - β <sub>tot</sub>	0,005 ("S"(**))
suolo imperturbato-strato superficiale	[Bq/kg] - <sup>137</sup> Cs	10000
suolo coltivato	[Bq/kg] - <sup>137</sup> Cs	550
latte	[Bq/L] - <sup>137</sup> Cs	4
grano/cereali	[Bq/kg] - <sup>137</sup> Cs	5,5
acqua potabile	[Bq/L] - <sup>137</sup> Cs	1,5
acqua superficiale (di mare o di fiume)	[Bq/L] - <sup>137</sup> Cs	0,026
sedimenti marini	[Bq/kg] - <sup>137</sup> Cs	550
pesce/molluschi	[Bq/kg] - <sup>137</sup> Cs	51
sabbia	[Bq/kg] - <sup>137</sup> Cs	< 5,0 ("F"(***))
acqua fiume	[Bq/L] - <sup>137</sup> Cs	0,026
limo fluviale	[Bq/kg] - <sup>137</sup> Cs	550
DMOS (detriti minerali organici sedimentabili)	[Bq/kg <sub>secco</sub> ] - <sup>137</sup> Cs	< 20,0 ("F"(***))

(\*) Valori limite per garantire la dose efficace (alla popolazione) < 10 μSv/anno

(\*\*) "S" = valori di screening fissati in conformità ai livelli "notificabili" di contaminazione β<sub>tot</sub>/α<sub>TOT</sub> ritardata (in aria) secondo la Raccomandazione 2000/473/EURATOM

(\*) MAR = Minima Attività Rilevabile

(\*\*\*) "F" = valori di fondo ambientale (locale)