

MISURE DI RADIOATTIVITA' NELL'ARIA

La radioattività nell'aria viene misurata, ad intervalli orari, come dose gamma ambientale.

La dose rappresenta la quantità di energia, in questo caso prodotta dalla radioattività, che viene assorbita dal corpo umano.

L'unità di misura è il $\mu\text{Sv/h}$ (micro Sivert per ora); un micro Sivert corrisponde a un milionesimo di Sivert.

Non esiste una soglia di rischio in quanto il fondo gamma ambientale è estremamente variabile; la variabilità dipende da innumerevoli fattori, detti condizioni al contorno, quali la posizione dello strumento di misura (altezza dello strumento rispetto al terreno), la latitudine, la quota e l'ambiente circostante prossimo e remoto (attività solare, forti piogge, ...); quindi, nelle stesse condizioni al contorno, ogni variazione consistente, ipoteticamente il doppio della media riscontrata (nel nostro caso la media ammonta a circa di $0.120 \mu\text{Sv/h}$) deve venir verificata, confrontata con altre misure e attentamente valutata attraverso confronti con organismi nazionali e internazionali prima di ipotizzare un evento non naturale.

Lo strumento di misura è posizionato (in forma fissa) in Via Lidorno 1, presso il Settore Laboratorio dell'APPA di TRENTO.

Vengono riportati il valore minimo, medio e massimo rilevato nella decade.

DOSE GAMMA AMBIENTALE 2019

MESE	Prima decade – dall'1 al 10			Seconda decade - dall'11 al 20			Terza decade - dal 21 a fine mese		
	minimo	medio	massimo	minimo	medio	massimo	minimo	medio	massimo
gennaio	0.111	0.117	0.124	0.113	0.119	0.129	0.113	0.122	0.141
febbraio	0.112	0.119	0.134	0.111	0.116	0.132	0.110	0.116	0.123
marzo	0.112	0.117	0.127	0.112	0.116	0.124	0.112	0.116	0.123
aprile	0.113	0.119	0.135	0.112	0.116	0.142	0.112	0.117	0.140
maggio	0.111	0.116	0.137	0.110	0.116	0.128	0.112	0.117	0.131
giugno	0.113	0.118	0.125	0.117	0.121	0.126	0.115	0.124	0.134
luglio	0.117	0.123	0.148	0.115	0.120	0.141	0.117	0.124	0.146
agosto	0.115	0.122	0.140	0.115	0.121	0.134	0.116	0.122	0.151
settembre	0.113	0.122	0.156	0.113	0.120	0.128	0.110	0.119	0.145
ottobre	0.112	0.118	0.134	0.111	0.118	0.135	0.112	0.118	0.129
novembre	0.112	0.121	0.137	0.112	0.122	0.157	0.114	0.122	0.132
dicembre	0.113	0.121	0.135	0.114	0.121	0.136	0.111	0.118	0.132