

MCF AMBIENTE

LABORATORI DI DOSIMETRIA DELLE RADIAZIONI
AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008 (BUREAU VERITAS N. IT247594)

PROT. N. 144/Rn

Pasian di Prato, 5 dicembre 2016

RAPPORTO DI PROVA DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE DI RADON (^{222}Rn) INDOOR

Committente: OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale
Indirizzo del sito di misura: Borgo Grotta Gigante, 42/C, Sgonico (TS)
Disposizione rivelatori eseguita da: dott.ssa Giuseppina Bramato
Metodologia di analisi: Rivelatori a traccia di particelle alfa CR-39 con sistema elettronico di lettura RadoSys System
Minima concentrazione rilevabile del metodo (m.c.r.): 30 Bq/m³
Calcolo incertezza: Secondo UNI CEI ENV 13005:2000 con livello fiduciale del 95%

RISULTATI

Periodo di esposizione	
Inizio	Fine
20/06/2016	20/10/2016

1 – Palazzina A

Punto di misura: piano terra	Codice Rivelatore	Concentrazione ^{222}Rn Bq/m ³	Incertezza estesa Bq/m ³
1 – Portineria	212726	300	37
2 – stanza 1	212537	196	66
3 – stanza 6	212614	242	30
4 – stanza 7	212722	272	34
5 – stanza 8	212345	234	29
6 – stanza 9	212567	256	32
7 – stanza 12	212818	273	33
8 – stanza 13	212791	250	31
9 – stanza 15	212753	209	26
10 – stanza 16	212710	296	36
11 – stanza 17	212446	240	83
12 – stanza 18	212713	283	35
13 – stanza 19	212432	314	38
14 – stanza 20	212630	277	34
15 – stanza 21	212766	187	52

MCF Ambiente Srl
Via C. Colombo, 127
33037 Pasian di Prato (UD)
web: www.mcfambiente.it

tel. 0432.644018
fax. 0432.644091
e-mail: info@mcfambiente.it

MCF AMBIENTE

LABORATORI DI DOSIMETRIA DELLE RADIAZIONI
AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008 (BUREAU VERITAS N. IT247594)

Pagina 2 di 3

2 – Palazzina B

Punto di misura: piano terra	Codice Rivelatore	Concentrazione ²²²Rn Bq/m³	Incertezza estesa Bq/m³
1 – BAR	212638	176	22
2 – stanza 51	212411	373	46
3 – stanza 53	212525	349	43
4 – stanza B1	212513	454	55
5 – stanza B2	212683	445	55
6 – stanza B3	212560	267	33
7 – stanza B4	212562	474	58
8 – stanza B5	212247	376	46
9 – stanza B6	212586	428	52
10 – stanza Facility	212469	306	37

3 – Palazzina C

Punto di misura: piano rialzato	Codice Rivelatore	Concentrazione ²²²Rn Bq/m³	Incertezza estesa Bq/m³
1 – stanza C1	212573	491	60
2 – stanza C2	212564	452	55
3 – stanza C3	212610	396	49
4 – stanza C4	212559	539	66
5 – stanza C5	212362	356	68
6 – stanza C6	212743	453	55
7 – stanza C7	212255	405	50
8 – stanza C8	212752	207	26
9 – stanza C9	212762	356	44
10 – stanza C10	212833	400	49
11 – stanza C11	212234	167	20

4 – Palazzina D

Punto di misura: piano rialzato	Codice Rivelatore	Concentrazione ²²²Rn Bq/m³	Incertezza estesa Bq/m³
1 – stanza D1	212360	339	42
2 – stanza D2	212530	447	55
3 – stanza D3	212775	256	31
4 – stanza D4	212803	334	41

MCF AMBIENTE

LABORATORI DI DOSIMETRIA DELLE RADIAZIONI
AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2008 (BUREAU VERITAS N. IT247594)

Pagina 3 di 3

5 – Palazzina E

Punto di misura: piano terra	Codice Rivelatore	Concentrazione ²²² Rn Bq/m ³	Incertezza estesa Bq/m ³
1 – stanza 1	212245	306	37
2 – stanza 2	212454	311	38
3 – stanza 3 lab.CTO	212819	336	41
4 – stanza Lab. Test CTO	212707	279	34
5 – stanza 6	212597	169	21
6 – stanza 7	212343	200	40
7 – stanza 8	212511	199	24
8 – stanza 9	212625	213	26
9 – stanza 10	212319	213	26
10 – stanza 11	212571	258	32
11 – stanza 12	212299	352	52
12 – stanza 19	212827	404	50
13 – stanza 20	212752	207	26

6 – Sede di Udine

Punto di misura: sotterraneo	Codice Rivelatore	Concentrazione ²²² Rn Bq/m ³	Incertezza estesa Bq/m ³
1 – pozzetto	212324	195	24

dott. Stefano Colonnello[^]



[^] Esperto Qualificato in radioprotezione ai sensi dell'art. 78 del D.Lgs. 230/95, iscritto negli elenchi nominativi con il grado II ed il n. 1146.