


ANNO 2003
COMUNE DI SEREGNO (MI)
RILIEVO GAS RADON PRESSO IL PARCO 2 GIUGNO ALLA PORADA.
Per la riqualificazione di edifici esistenti da trasformare in strutture ricreative.



Consulenze Ambientali

Certificato n: 1741
 del: 2003-11-20
 Promocode: KR-50
 Ref.Agency: 0

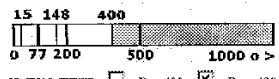
1083 - Picalunga Ada
 Via 1° Maggio 26
 21040 Carnago VA
 Cliente/Rif.:

Monitor n. ID	Data inizio esposizione	Data fine esposizione	Giorni trascorsi	Cod. Rif.	Esposizione kBq*h/m3	Concentrazione media Bq/m3
174203	2003-07-31	2003-10-15	76	--	749	411+/- 30

Note sul Test: Tipo Test: Passivo - Filtrato: NO - F=0.4
 Tipo Rilevatore: AlphaTrack detector LR115 - Radonalpha Livello di Confidenza: 95% - $\bar{X} \pm 1.96 \sigma_{\bar{X}}$
 Tempo di Integrazione: Tempo Corto: < 90 giorni; Tempo Lungo: > 90 giorni

Note Tecniche:
 pCi/L, leggasi PicoCurie al Litro - Bq/m3 leggasi Bequerel al metro cubo; rappresentano l'unita' di misura della concentrazione media di gas Radon nell'ambiente secondo due diverse scale.
 In Europa il valore di soglia per le nuove costruzioni e' stato fissato in 200 Bq/m3 mentre per le costruzioni esistenti in 400 Bq/m3 (Raccomandazione C1H: Euratom n. 145/90 - Commissione del 21/2/1990).

Valori espressi in Bq/mc




IL TUO TEST: cRn < 400; cRn > 400

Legenda:
 3 - 15 - Valore di concentrazione in aria libera
 77 - Esposizione media Italiana in ambienti confinati
 148 - Valore di soglia consigliato da EPA oltre il quale realizzare una qualche azione per la mitigazione in ambiente residenziale
 400 - Concentrazione corrispondente all'80% del livello di azione ai sensi del Dlgs. 241/2000
 500 - Livello di azione ai sensi del Dlgs. 241/2000


ADEMPIMENTI PER LA ESPOSIZIONE AL RADON NEI LUOGHI DI LAVORO
 art. 10 bis, 1°, lett.a) e b) e 10 Ter, Capo III bis del Dlgs 241/2000


Entro 24 mesi dall'inizio attivita (o 18 mesi dalla pubblicazione) si esegue una campagna di misure (da parte di organismo riconosciuto) con relazione finale: Posto il Livello di azione a 500 Bq/mc;
 A) Se la misura e' inferiore all' 80% del livello di azione (i.e. 400 Bq/mc) l'obbligo e' risolto e bisognera' ripetere la misura solo se variano le condizioni di lavoro.
 B) Se la misura e' tra l'80% ed il 100% del livello di azione (i.e. 400 - 500 Bq/mc) l'obbligo si risolve con la ripetizione della misura annualmente.
 C) Se la misura supera il livello di azione (i.e. > 500 Bq/mc) si dovra':
 1) Spedire agli Organi di controllo la relazione di misura
 2) Incaricare un Esperto Qualificato per la valutazione della dose efficace assorbita dai singoli lavoratori
 3) Verifica della dose efficace
 D) Se la dose efficace e' inferiore a 3mSv/anno l'obbligo si risolve con la ripetizione della misura annualmente.
 E) Se la dose efficace e' superiore o uguale a 3mSv/anno si dovra':
 1) L'Esperto qualificato esegue la valutazione del rischio
 2) L'esercente predisporre le azioni di rimedio e al termine ripete la misura.
 Se anche la nuova misura fornisce valori superiori a 3 mSv/anno L'esercente incarica:
 1) l'Esperto Qualificato per la sorveglianza fisica
 2) Medico per la sorveglianza medica dei lavoratori
 3) Predisporre ulteriori azioni di rimedio e ripete la misura
 Se la dose efficace e' inferiore a 3mSv/anno l'obbligo si risolve con la ripetizione della misura annualmente.

GEOEX s.p.a.



Dr. Massimo Moroni





Il presente certificato e' redatto in conformita' a:
 US EPA National Radon Proficiency Program EPA/CFR Recommended Test Report Format.

GEOEX s.a.s. - Via A. Adige Colli del Vivaro snc - 00040 Rocca di Papa Roma
 Tel. 06.94436470 - Fax 06.23313306 - info@radon.it - www.radon.it

Certificato misurazione gas radon al parco pubblico "Alla Porada" in Seregno.



Immagine del parco "2 giugno" alla Porada.