

Misura di gas RADON

CORENTIUM Digital Radon Monitor

Il Radon, che è un gas naturale radioattivo, inodore, incolore ed insapore, generato nel sottosuolo dalla disintegrazione delle rocce e da alcuni materiali da costruzione (es. granito, tufo, porfido, basalto, cementi pozzolanici ecc.) e penetra all'interno di ambienti chiusi (cantine, sotterranei) diventando estremamente pericoloso per la salute. Le particelle alfa prodotte dal decadimento radioattivo del gas inalato possono infatti causare danni irreparabili alle cellule polmonari.

Il Radon è stato riconosciuto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità come secondo fattore di rischio per l'insorgenza del tumore al polmone

Penetrazione del gas RADON



La misura del Radon ha senso se è prolungata nel tempo. Con **CORENTIUM** si ha la possibilità di leggere il valore medio della concentrazione di Radon su 1 giorno, su 7 giorni (tipico periodo di riferimento) e il cumulativo nell'ultimo anno. Essendo alimentato a batteria (con autonomia 3 anni), il monitor può essere facilmente posizionato senza il vincolo di una presa elettrica: in tal modo si può mappare un luogo (posto di lavoro, scuola/asilo, scantinato), una casa, un appartamento, per avere informazioni sulla zona più pericolosa.

L'ampio e chiaro display fornisce risultati semplici da leggere.

Certificazioni e Approvazioni internazionali.

Lo strumento è stato testato da differenti laboratori internazionali.

Il report può essere fornito a richiesta

- ❑ National Institute of Radiological Sciences (NIRS) in Giappone
- ❑ Federal Office for Radiation Protection (Bfs) in Germania
- ❑ Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN) in Francia
- ❑ Czech Republic Radon laboratories nella Repubblica Ceca



CORENTIUM

Specifiche tecniche:

- ❑ Sensore: Camera a diffusione Passiva
- ❑ Metodo di rilevazione: Spettrometria alfa a tecnologia digitale
- ❑ Campo di misura: 0-9999 Bq/m³
- ❑ Incertezza di misura a 100 Bq/m³:
 - dopo 1 settimana: 20%
 - dopo 1 mese: 10%
- ❑ Alimentazione: 3 batteria alcalina AAA
- ❑ Autonomia: 3 anni
- ❑ Dimensioni: 120x69x22,5mm
- ❑ Peso: 130 grammi (incluse batterie)
- ❑ Ambiente operativo: 4...40°C; Um.Rel.<95%
- ❑ Completo di batterie e manuale in italiano
- ❑ **CORENTIUM è sviluppato e prodotto in NORVEGIA**

NOTA

Attualmente i limiti raccomandati dalla Comunità Europea sono i seguenti:

500 Bq/m³ nei luoghi di lavoro

400 Bq/m³ per le abitazioni già esistenti

200 Bq/m³ per quelle di nuova costruzione

ORIONE DI BISTULFI srl - Via Moscova, 27 - 20121 MILANO

tel: 026596553-4 Fax: 026595968

info@orionesrl.it - www.orionesrl.it