



SanaRadon

LA SOLUZIONE PER IL MONITORAGGIO
E RILEVAMENTO DEL GAS RADON



GAS RADON



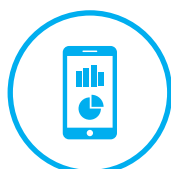
TEMPERATURA



UMIDITÀ



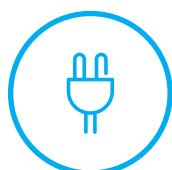
TEMPI DI MISURAZIONE
BREVI



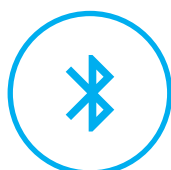
REPORT SUL CELLULARE
IN TEMPO REALE



ELEVATA ACCURATEZZA



ALIMENTAZIONE A
CORRENTE ELETTRICA



INTERFACCIA DATI
BLUETOOTH



APP iOS e Android
INCLUSA



Radon: problematiche

Il radon è un gas inerte che non reagisce chimicamente con l'ambiente circostante, ma una volta prodotto è in grado di migrare attraverso il suolo e di diffondersi anche attraverso i materiali da costruzione.

È un gas pesante che si accumula all'interno degli ambienti (abitazioni e luoghi di lavoro) e se inalato per lunghi periodi rappresenta la principale causa di tumore al polmone, dopo il fumo, secondo gli studi condotti dall'Organizzazione Mondiale della Sanità.

La concentrazione del radon è molto **variabile nel tempo** e nello spazio, pertanto è fondamentale identificarne la presenza.

Una misurazione efficace dei livelli del radon nei **luoghi di lavoro** e nei locali a contatto con il suolo consente di ridurre al minimo gli effetti negativi sulla salute delle persone.

Tutte le Regioni italiane stanno adottando specifiche norme per la salvaguardia della **salute dei cittadini** e per ridurre la presenza del radon negli ambienti lavorativi, sia privati che pubblici e nelle abitazioni private.



Radon: cosa dice la Legge

L'inquinamento da gas radon è una problematica che interessa tutti i Comuni italiani, pertanto le Regioni stanno legiferando in materia di tutela da questa tipologia di inquinamento.

Alla base delle norme regionali ci sono le novità introdotte dalla nuova **Direttiva 2013/59/Euratom**, che riguardano:

- l'obbligo, a partire dal 6 febbraio 2018, di effettuare la misurazione dei livelli di gas radon nei luoghi di lavoro;
- l'introduzione di livelli di riferimento nazionali per la media annua della concentrazione di attività di radon in aria, che devono essere non superiori a 300 Bq/m³ per gli edifici esistenti e non superiore a 200 Bq/m³ per i fabbricati di nuova costruzione.

Anche l'**INAIL** si è attivata per ridurre l'inquinamento da gas radon negli ambienti di lavoro, premiando le aziende che adottano un sistema di monitoraggio continuo dei livelli di gas radon, con la riduzione dei premi assicurativi annuali.



SanaRadon: la soluzione

L'innovativo sistema per rilevare il **Gas Radon**. SanaRadon è la risposta concreta alla problematica della misurazione dei livelli di concentrazione di tale inquinante, infatti le sue caratteristiche sono:



Dati subito disponibili

Tempi di misurazione brevi: grazie alla tecnologia di ultima generazione che consente di avere un report significativo in 24 ore.



Pronto all'uso

Apparecchio non ingombrante e di facile utilizzo: le sue dimensioni sono compatte. Deve essere solamente posizionato nell'ambiente da monitorare.



Report sul cellulare

Reportistica sul cellulare in tempo reale: è disponibile l'applicazione mySens per iOS e per Android per la gestione dal telefonino o dal tablet in tempo reale.



Elevata accuratezza

Il margine di errore è +/-10%, ovvero +/- 15Bq/m³, valori conformi alle disposizioni della Direttiva 2013/59/Euratom.

Caratteristiche Tecniche

Corretto posizionamento dell'apparecchio: il radon è un gas pesante rispetto all'aria, pertanto l'apparecchio SanaRadon deve essere posizionato **a terra** e lontano dalle aperture, porte e finestre, altrimenti una naturale corrente d'aria può alterare il livello di precisione della misurazione.

Specifiche	SanaRadon BT
Tempo di avvio per campionamento	45 minuti
Tempo di attesa per i primi dati	30 minuti circa
Intervallo di campionamento	10, 30 e 60 minuti
Sensibilità	0.5cpm /pCi/l)
Temperatura di funzionamento	Da 10 a 40°C, umidità relativa <90%
Intervallo di misurazione	1 - 3700Bq/m ³ (0.1 - 99.99 pCi/l)
Precisione	<10% a 10pCi/l
Accuratezza	minore di ± 10% Errore +/- 15Bqm/m ³ (<±0.5pCi/l)
Alimentazione	Energia Elettrica 5 volt
Interfaccia Dati	Bluetooth
Dimensioni (bxpxh)	22x14.50x7 cm
Applicazioni	Radon sensor per IoT e Radon detector applicazione per il controllo e la messa in esercizio mySens iOS e Android



Le immagini del prodotto sono puramente indicative, possono subire variazioni.

REV 8 - 31/10/18

Monitoraggio Temperatura e Umidità

Nella configurazione **BTU**, SanaRadon consente anche di misurare e monitorare la temperatura e l'umidità ambientale.

SanaRadon è l'apparecchio che restituisce **report** dettagliati, contenenti i livelli di concentrazione del gas **radon**, e a seconda del modello installato, anche la qualità dell'aria e dell'ambiente tramite la misurazione della **temperatura** e del livello di **umidità**.

Analist Group è Distributore Ufficiale e Partner Worldwide SanaRadon

AnalistGroup

Analist Group - Via Aldo Pini, 10 - 83100 Avellino (AV) ITALY EU - www.analistgroup.com

www.sanalives.com/sanaradon