

**RnF**, il sistema automatico che misura in tempo reale la concentrazione del gas radon, è disponibile in diverse configurazioni per soddisfare le differenti esigenze dei clienti. I due kit tipici sono RnF Std ed RnF Plus.

- **RnF** per la misura della concentrazione del radon presente nell'ambiente
- **RnF mod. Plus** che, oltre alla concentrazione del radon, misura anche alcuni parametri ambientali fondamentali per il controllo della qualità dell'aria interna come la Temperatura (T), l'Umidità relativa (RH), l'Anidride Carbonica (CO<sub>2</sub>) Pressione Atmosferica (PAtm).

I dati rilevati, particolarmente accurati grazie alla risoluzione a 24 bit, possono essere, visualizzati su qualunque dispositivo dotato di Bluetooth, archiviati su SD Card.

**RnF** può essere configurato sia come datalogger che come sistema di monitoraggio da remoto, in quest'ultimo caso il modulo GPRS, invia le misure effettuate, sul nostro portale web, attraverso il quale il cliente potrà tenere sotto controllo i parametri misurati, impostare soglie ed allarmi o attuare comandi, come ad es. l'accensione di una ventola utile per il controllo della concentrazione di CO<sub>2</sub> o di Radon.

Inoltre la particolarità del sistema RNF è che può essere personalizzato in versione fissa o mobile



RnF per misure di breve periodo



RnF per installazione fissa

RnF Radon System IT Ver 3.4

Rivenditore autorizzato

### Configurazione RnF mod. Std

- Dotazione e specifiche:  
**RnF** in valigia antiurto con attacco per fissaggio su cavalletto telescopico (H max > 150 cm).
- Dispositivi:  
Wireless 868 Mhz, Bluetooth Low Energy, Micro-SD card, Mini-USB (solo per versione STD),
- Sensore Radon: RnF
- Alimentatore-trasformatore

### Configurazione RnF mod. Plus

Il sistema di monitoraggio **RnF** nella versione PLUS è composto da:

- sensore di rilevamento del radon, a diffusione, (range: fino a 400 Bq/m<sup>3</sup> oppure fino a 4000 Bq/m<sup>3</sup>, da scegliere)
- sensore trasmettitore di temperatura ed umidità (T range: -50+100°C , RH range: 0-100%)
- sensore di CO<sub>2</sub> con tecnologia ad infrarossi (range: 0-2000 ppm oppure 0-5000 ppm, da scegliere)
- sensore barometrico (P atm range: 600-1100 mbar)

### Opzioni attivabili:

- uscita elettrica per l'attivazione di comandi, ad es. ventilatori, aspiratori, ecc. ( per il ripristino di valori specifici (programmabili dall'utente) di Rn, T, RH e CO<sub>2</sub>)
- kit fotovoltaico per installazioni in luoghi non serviti da rete elettrica;
- modem integrato IoT
- Possibilità di inserimento di altri sensori su specifica richiesta e previa verifica di fattibilità tecnica

#### Caratteristiche del sensore Radon

Principio di misura:	A diffusione nella camera di misura
Principio di rilevamento:	Spettrometria Alfa
Range di misura:	0-400 Bq/m <sup>3</sup> - 0-4000 Bq/m <sup>3</sup> - oppure a scelta
Range massimo:	0-100000 Bq/m <sup>3</sup>
Risoluzione spaziale:	1 h
Connettori:	connettore a 4 poli
Peso:	240 gr
Dimensioni:	60 x 80 x 45 mm (L x W x H)
Alimentazione:	+12 VDC
Consumo elettrico:	meno di 50 mW
Range di temperatura:	Stoccaggio 0 - 70°C, Operativa 0 - 60°C

