

## DOSIMETRIA RADON - MISURE LONG TERM



### Punti di forza

- Sigillo antimanomissione
- Ampio range di misura: esposizione di 6 mesi a 9000 Bq/m<sup>3</sup> senza saturazione
- 3% delle misure in duplicato
- Sensibilità al toron <10%: minima interferenza
- Dimensioni compatte e facile da posizionare



### Modalità d'uso

Aprire la busta protettiva e seguire le istruzioni per la posa. Al termine della misura restituire il dosimetro al laboratorio che analizzerà il dispositivo ed emetterà il Rapporto di prova.



### Controllo qualità

Mi.am partecipa dal 1999 ad interconfronti presso Istituti internazionali: BfS, HPA, NIRS, PSI, SURO e AIRP, che prevede anche misure in campo.

Ogni lotto è calibrato presso la camera radon del Politecnico di Milano.



### Caratteristiche

- Dosimetro a tracce con rivelatore tipo PADC CR-39
- Holder Mi.am RadOut® di tipo chiuso, diametro 50 mm altezza 20 mm
- Lettura con sistema Mi.am Politrack®



### Riconoscimenti e accreditamenti

Laboratorio accreditato dall'UFPS (Ufficio Federale Sanità Pubblica - Svizzera). Riconosciuto come organismo idoneamente attrezzato per misure radon dalla Regione Veneto.

Mi.am ha tutti i requisiti previsti dalle "Linee guida per le misure di radon in aria nei luoghi di lavoro sotterranei", Coordinamento delle Regioni, 2003. Il laboratorio opera secondo il proprio Manuale di Assicurazione Qualità con metodo di misura conforme alla norma UNI ISO 11665-4: 2015.

## Attività

- Vendita **strumenti** per misure Radon e Toron
- Servizi di **assistenza** e **manutenzione**
- Laboratorio di **dosimetria** Radon
- Consulenza e Corsi di **formazione**
- Supporto tecnico nelle azioni di **mitigazione**



## Mi.am srl

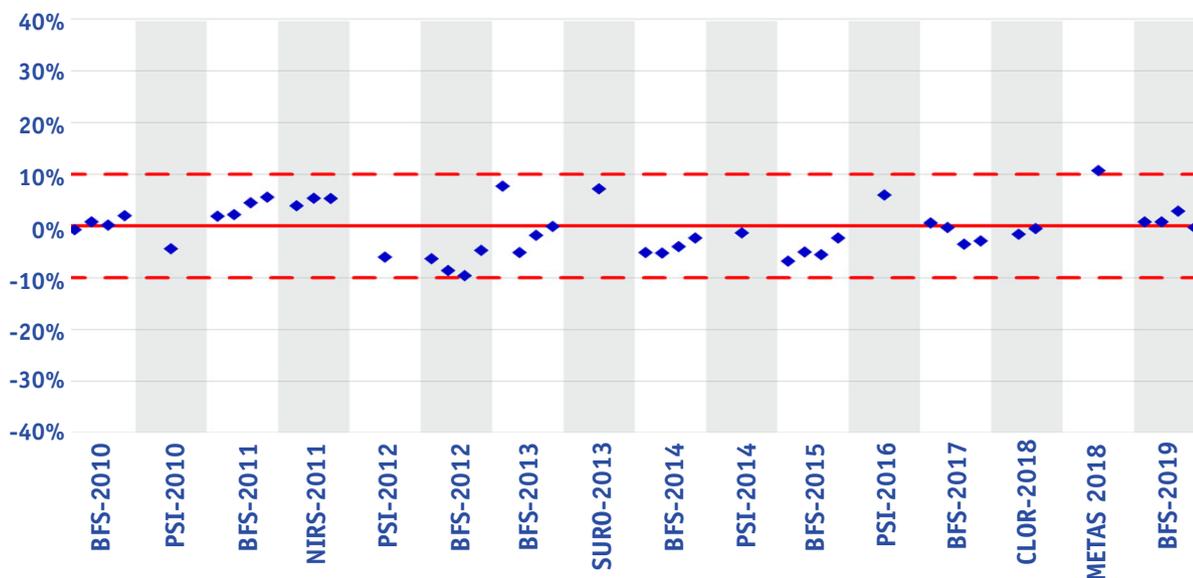
Via Bolzoni, 30  
29122 Piacenza - Italia  
Tel. (+39) 0523.952385  
Fax (+39) 0523.956577  
Email: info@miam.it

## INTERCONFRONTI 2010-2019

N = Numero dispositivi A = Esposizione di riferimento (kBq h m<sup>-3</sup>) B = Errore Relativo (%) C = Deviazione Standard (%)

	BFS 2010	PSI 2010	BFS 2011	NIRS 2011	PSI 2012	BFS 2012	BFS 2013	SURO 2013	BFS 2014	PSI 2014	BFS 2015	PSI 2016	BFS 2017	CLOR 2018	METAS 2018	BFS 2019
N	7	5	7	9	5	7	7	7	7	7	7	5	7	5	5	7
A	234	57	241	102	8296	201	180	555	206	498	333	119	191	363	253	268
B	-0.7	-4.4	1.9	3.9	-6.0	-6.3	7.7	7.2	-5.1	-1.3	-6.8	6.0	0.6	-1.6	10.7	0.8
C	2.5	13	7.3	7.4	1.4	7.9	5.8	1.8	7.7	3.4	5.9	6.5	7.0	5.4	5.7	6.9
A	1224		1796	441		1179	1050		403		386		208	764		644
B	0.8		2.2	5.4		-8.6	-5.1		-5.2		-5.0		-0.3	-0.5		0.8
C	1.4		1.9	3.4		1.7	3.4		4.7		6.7		4.9	1.6		1.8
A	1330		1849	875		1339	1100		1447		1986		1099			710
B	0.2		4.5	5.3		-9.6	-1.8		-4.0		-5.5		-3.5			2.9
C	2.4		1.6	3.2		1.6	3.5		2.0		4.1		2.0			4.1
A	3023		3294			3119	2832		2455		2076		1169			1945
B	2.0		5.6			-4.7	-0.1		-2.3		-2.3		-2.9			-0.3
C	1.0		1.8			1.2	2.6		0.9		1.6		3.5			2.4

### ERRORE RELATIVO



Risultati ottenuti con dosimetro RADOUT® e sistema di lettura POLITRACK®

### Attività

- Vendita **strumenti** per misure Radon e Toron
- Servizi di **assistenza** e **manutenzione**
- Laboratorio di **dosimetria** Radon
- Consulenza e Corsi di **formazione**
- Supporto tecnico nelle azioni di **mitigazione**



**Mi.am srl**

Via Bolzoni, 30  
29122 Piacenza - Italia  
Tel. (+39) 0523.952385  
Fax (+39) 0523.956577  
Email: info@miam.it