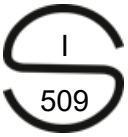
Certificato d'approvazione CH-I-26509-00

In base all'articolo 16°dell'ordinanza del 15°febbraio°2006 sugli strumenti di misurazione (RS°941.210) abbiamo ammesso alla verificazione il seguente tipo:

Oggetto	Dosimetro radon
Tipo	Radonalpha-C
Fabbricante	Harmat srls, Via Abetonia 30, 00041 Albano Laziale (RM), Italia
Richiedente	Harmat srls, Via Abetonia 30, 00041 Albano Laziale (RM), Italia
Numero d'ordine	509
Contrassegno d'approvazione	
Validità	Questa approvazione è valida fino al 31. dicembre 2036.

Il tipo, le prescrizioni per la verificazione e gli eventuali ulteriori requisiti sono descritti nell'allegato, che è parte costitutiva dell'approvazione.

3003 Bern-Wabern, 10. ottobre 2026

Per il controllo	Ulrich Schlapbach, settore Metrologia in fisica II	ULRICH SCHLAPBACH Digital unterschrieben von ULRICH SCHLAPBACH Datum: 2026.10.09 16:14:46 +02'00'
Approvato da	Dott. Bobjoseph Mathew, vice direttore, divisione Metrologia legale	BOBJOSEPH MATHEW Digital unterschrieben von BOBJOSEPH MATHEW Datum: 2026.10.09 16:26:44 +02'00'

- Questo documento può essere pubblicato o riprodotto soltanto integralmente.
☒ Questo documento è valido e verificabile solo in forma elettronica. Vogliate osservare le indicazioni all'indirizzo www.metas.ch/ecert.

METAS
Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern, Svizzera, tel. +41 58 387 01 11, www.metas.ch

Allegato al certificato d'approvazione CH-I-26509-00

1. Nozioni di base

Il tipo sopra definito è approvato per l'uso come dosimetro di radon ai sensi dell'art. 2 dell'ordinanza del DFGP sugli strumenti di misura delle radiazioni ionizzanti del 7 dicembre 2012 (RS 941.210.5).

2. Strumento di misurazione

2.1 Oggetto in esame

Il presente tipo comprende un sistema di misurazione automatizzato per la determinazione dell'esposizione al radon, costituito dai rilevatori passivi a traccia nucleare (dosimetri di radon) e dal relativo sistema di lettura e analisi.

2.2 Ambiente operativo

Le condizioni ambientali sono indicate nelle istruzioni per l'uso fornite dal produttore.

2.3 Versioni ammesse

2.3.1 Descrizione del sistema di misurazione

I rivelatori a tracce nucleari di tipo Radonalpha-C sono costituiti da una camera di diffusione in plastica conduttiva all’interno della quale è posizionato un rivelatore costituito di una resina di derivazione ottica PADC/CR-39.

2.3.2 Output dei valori / visualizzazione del valore misurato

La misurazione della concentrazione media di attività del radon nell'ambiente atmosferico viene effettuata mediante campionamento passivo e analisi differita. Il dosimetro di radon misura la concentrazione di attività del radon integrata su un periodo di tempo (30 - 365 giorni), ovvero l'esposizione al radon, in un intervallo di misura compreso tra 30 e 30'000 kBq h/m3.

2.4 Condizioni di funzionamento

Le condizioni di funzionamento sono riportate nelle istruzioni per l'uso fornite dal produttore.

3. Informazioni sull'approvazione

3.1 Requisiti

Si applicano le disposizioni generali previste dalle basi giuridiche sopra citate. Il dosimetro di radon Radonalpha-C è approvato in generale per la misurazione della concentrazione di attività integrata del radon.

3.2 Mantenimento della stabilità di misurazione

Le misure volte a garantire la stabilità delle misurazioni sono elencate nell'ordinanza del DFGP sugli strumenti di misura delle radiazioni ionizzanti del 7 dicembre 2012 (RS 941.210.5).

3.3 Modifiche apportate al tipo

Le modifiche apportate al tipo, inclusi gli adattamenti del software, richiedono l'approvazione scritta del METAS in conformità con l'ordinanza del 15°febbraio°2006 sugli strumenti di misurazione (RS°941.210) allegato 5 – 1,1,10.

3.4 Avvertenza legale

La presente approvazione non conferisce alcun diritto legale al richiedente menzionato. La designazione del richiedente indica semplicemente a chi deve rivolgersi il METAS in caso di problemi e questioni, e chi è il responsabile in caso di eventuali non conformità.