



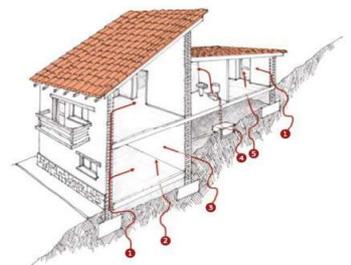
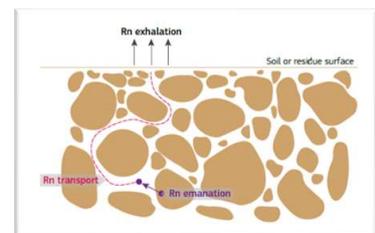
INDAGINI DI APPROFONDIMENTO AREE PRIORITARIE RADON



Il radon è un gas radioattivo di origine **naturale**, incolore e inodore, prodotto dal decadimento dell'uranio presente nel terreno e nei materiali da costruzione.

E' un gas nobile, estremamente **mobile**, migra liberamente attraverso i materiali solidi.

Il radon si diffonde in aria e negli **ambienti chiusi** si concentra. È la principale fonte naturale di esposizione alle radiazioni ionizzanti.



La IARC -International Agency for Research on Cancer ha classificato il radon come **cancerogeno certo** per gli umani.

Secondo l'OMS il radon è la maggiore causa di **tumore polmonare** dopo il fumo.



Fumo di tabacco e radon hanno un **effetto sinergico**, cioè moltiplicativo: a parità di esposizione al radon, il rischio è 25 volte più alto per chi fuma un pacchetto di sigarette al giorno rispetto a chi non fuma.



Regione Lombardia, in collaborazione con ARPA e ATS, sta avviando delle **indagini di approfondimento** in alcuni comuni lombardi, al fine di misurare i livelli di radon indoor.

I punti di misura che cerchiamo devono avere le seguenti caratteristiche:

- ✓ TIPOLOGIA EDIFICIO: **ABITAZIONE**
- ✓ LOCALI: ESCLUSIVAMENTE I **PIANI TERRA**
- ✓ UN PUNTO DI MISURAZIONE PER OGNI ABITAZIONE (**camera da letto**)
- ✓ DURATA: **1 ANNO (2 SEMESTRI)**

Le misure saranno effettuate con dei dosimetri forniti da ARPA e posizionati da ATS.

- ✓ I dosimetri sono piccoli contenitori da posizionare nel locale da misurare
- ✓ Non hanno necessità di alimentazione elettrica e sono semplici da posizionare
- ✓ Il periodo di misura sarà di un anno (6 mesi + 6 mesi)
- ✓ Al termine dei primi sei mesi saranno rimossi da ATS e sostituiti da altri dosimetri per ulteriori 6 mesi
- ✓ Tutti i dosimetri saranno riconsegnati ad ARPA che provvederà alle analisi ed elaborazioni



MATERIALI SUL TEMA

The screenshot shows the official website of Regione Lombardia. The main navigation bar includes 'Istituzione', 'Servizi e informazioni', 'Scopri la Lombardia', and 'Lombardia Notizie'. A search bar is located on the right. The left sidebar contains a menu with categories like 'Cittadini', 'Imprese', 'Enti e Operatori', and 'Sistema Welfare'. The main content area features a service card titled 'Prevenzione dell'esposizione al gas Radon' with a sub-header 'Servizio' and ' rivolto ai Enti e operatori'. Below the title is a description: 'Dalle Linee Guida del 2011 alla legge regionale di recepimento della norma nazionale in tema di prevenzione delle esposizioni al Gas Radon negli Ambienti Indoor'. There are sections for 'Descrizione' and 'Come accedere'. An 'Allegati' section lists documents such as 'Convegno "Radon: dal livello europeo a quello regionale, dalla normativa ai casi applicativi"' and 'REPORT "RADON IN LOMBARDIA": Aggiornamento Adozione Linee Guida Regionali Anno 2021'.

The screenshot shows the 'IL RADON' page on the ARPA Lombardia website. The page title is 'IL RADON' and the breadcrumb trail is 'Homepage / Temi Ambientali / Radioattività'. The page features a central illustration of a house with a cross-section showing radon gas entering from the ground and affecting the lungs. To the left is a diagram of human lungs with a radiation symbol. To the right is a vertical menu titled 'APPROFONDIMENTI' with links: 'IL RADON: PERCHÉ È PERICOLOSO?', 'LIVELLI DI RIFERIMENTO', 'IL RADON IN ITALIA', 'IL RADON IN LOMBARDIA', 'AREE PRIORITARIE RISCHIO RADON', and 'COME FARE PER...'. Below the illustration, there is text: 'La Regione Lombardia ha pubblicato in data 28 Giugno 2023 sul BURL 50 nr. 26 la prima identificazione delle aree prioritarie ex Decreto 101.' and 'Il radon è un gas naturale radioattivo, incolore e inodore e proviene dal decadimento di uranio e radio, sostanze radioattive naturalmente presenti sulla Terra.'

<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioServizio/servizi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/sistema-welfare/Tutela-e-sicurezza-del-cittadino-lavoratore-e-consumatore/linee-guida-gas-radon/linee-guida-gas-radon>

<https://www.arpalombardia.it/temi-ambientali/radioattivita/il-radon/>