

# NUOVA CAMPAGNA MONITORAGGIO RADON IN LOMBARDIA

**Nicoletta Cornaggia**

Regione Lombardia, DG Welfare

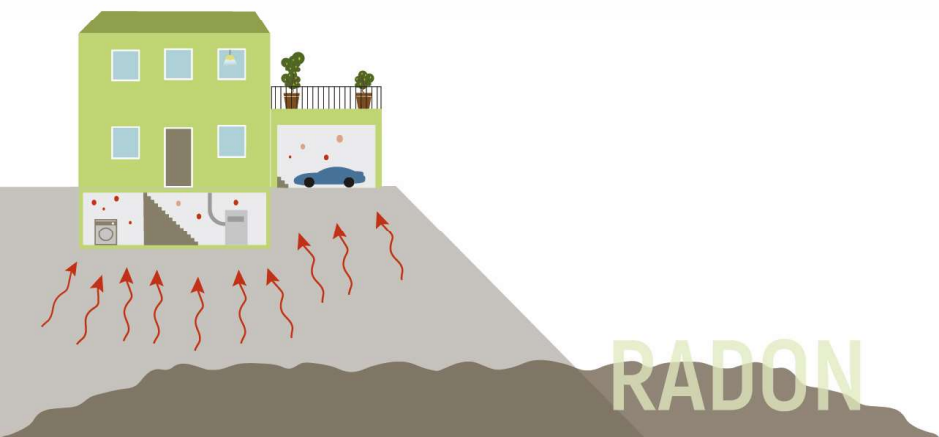
UO Prevenzione – Prevenzione sanitaria dai rischi ambientali,  
climatici e lavorativi

Coordinatrice Gruppo Tecnico interregionale Salute e Sicurezza sul  
lavoro

**Rosella Rusconi**

ARPA Lombardia

U.O. Centro Regionale Radioprotezione



## Rischio radon e interventi di efficientamento energetico

Roma 16 ottobre 2024 - MASE Auditorium

### L'art. 11 del d.gs. 101/2020

Le Regioni **individuano le aree prioritarie sulla base delle misure disponibili**, in attesa dell'approvazione del piano nazionale.

In Lombardia i dati disponibili, raccolti da ARPA in collaborazione con le ATS negli anni precedenti e relativi circa 4000 misure annuali in locali al piano terra, sono stati rianalizzati **alla luce dei criteri contenuti nella bozza del PNAR**, successivamente confermati.

AREA PRIORITARIA  
RISCHIO ALTO

AREA NON PRIORITARIA  
RISCHIO COMUNQUE PRESENTE

RADON



Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale", n. 43 del 21 febbraio 2024 - Serie generale

Spediz. abb. post. - art. 1, comma 1  
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma

GAZZETTA UFFICIALE  
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA Roma - Mercoledì, 21 febbraio 2024 SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI  
DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARSENALE, 76 - 00106 ROMA  
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 691 - 00198 ROMA - CENTRALINO 06-35991 - LIBRERIA DELLO STATO  
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00198 ROMA

N. 10

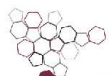
DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
11 gennaio 2024.

Adozione del piano nazionale d'azione per il  
radon 2023-2032.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



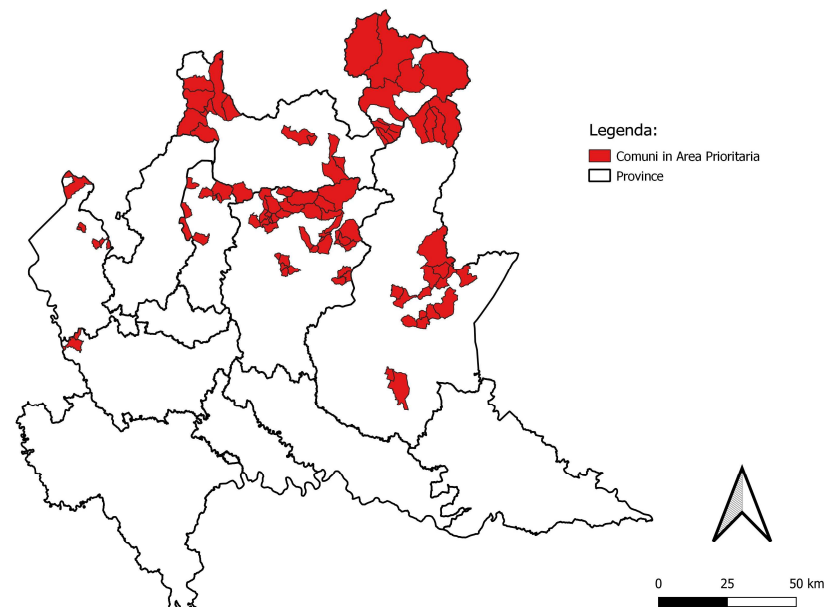
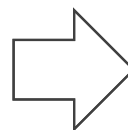
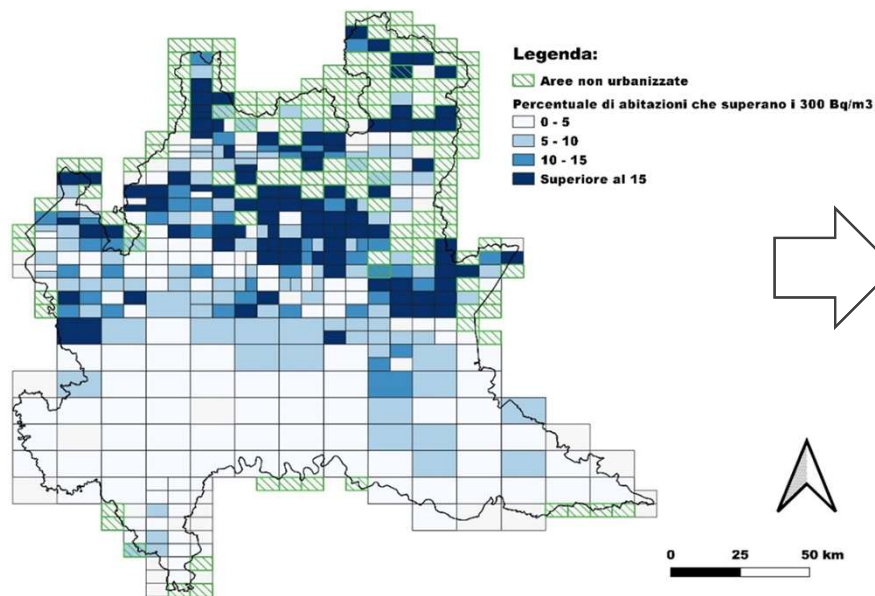
Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

# Rischio radon e interventi di efficientamento energetico

Roma 16 ottobre 2024 - MASE Auditorium



- La mappatura iniziale era stata effettuata suddividendo il territorio in maglie regolari di diverse dimensioni, tenuto conto delle caratteristiche geologiche della regione
- I dati disponibili sono stati rielaborati e **per i comuni per i quali risultava disponibile un numero di misure coerente con i criteri indicati nel PNAR** è stata effettuata la classificazione che ha portato alla definizione di un primo elenco di **90 comuni ricadenti in area prioritaria**.

RADON



# Rischio radon e interventi di efficientamento energetico

Roma 16 ottobre 2024 - MASE Auditorium



Regione Lombardia  
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° XII / 508 Seduta del 26/06/2023

Presidente **ATTILIO FONTANA**  
Assessori regionali  
MARCO ALPARONE Vicepresidente  
ALESSANDRO BEDUSCHI  
GUIDO BERTOLASSO  
FRANCESCA CARUSO  
GIANLUCA COMAZZI  
ALESSANDRO FERMI  
PAOLO FRANCO  
GUIDO GUIDESI  
ROMANO MARIA LA RUSSA  
ELENA LUCCHINI  
FRANCO LUCENTE  
GIORGIO MAIONE  
BARBARA MAZZALI  
MASSIMO SERTORI  
CLAUDIA MARIA TERZI  
SIMONA TIRONI

Con l'assistenza del Segretario Enrico Gasparini  
Su proposta dell'Assessore Guido Bertolaso

Oggetto  
PRIMA INDIVIDUAZIONE DELLE AREE PRIORITARIE A RISCHIO RADON IN LOMBARDIA AI SENSI  
DELL'ARTICOLO 11 COMMA 3 D.LGS. 101 DEL 31 LUGLIO 2020

Si esprime parere di regolarità amministrativa ai sensi dell'art.4, comma 1, l.r. n.17/2014;

Il Direttore Generale: Giovanni Pavese

I Dirigenti: Danilo Cereda, Nicoletta Cornaggia

L'atto si compone di 42 pagine  
di cui 34 pagine di allegati  
parte integrante

## D.G.R. n. 508 del 26/06/2023 PRIMA INDIVIDUAZIONE DELLE AREE PRIORITARIE A RISCHIO RADON IN LOMBARDIA AI SENSI DELL'ARTICOLO 11 COMMA 3 D.LGS. 101 DEL 31 LUGLIO 2020

### DELIBERA

- nelle more dell'approvazione del Piano Nazionale d'Azione per il Radon, ai sensi dell'articolo 11, comma 3, del d.lgs. 101 del 31 luglio 2020 e dell'articolo 66 septiesdecies, comma 4) della legge regionale 33/2022,
  - di **approvare la relazione di ARPA Lombardia "Prima individuazione delle aree prioritarie in Lombardia"**, allegato 1 parte integrante del presente provvedimento, condivisa con la DG Welfare in data 29 aprile 2023;
  - di **individuare il primo elenco**, allegato 2 parte integrante del presente provvedimento, di **Comuni (90) ricadenti in area prioritaria**, ossia le aree nelle quali la stima della percentuale di edifici situati al piano terra che superano i 300 Bq m<sup>-3</sup>, in termini di concentrazione media
- di **avviare tramite i Dipartimenti di Prevenzione e Igiene Sanitaria delle ATS l'Azione "CAMPAGNE INFORMATIVE E DI SENSIBILIZZAZIONE SU AMBIENTE, CLIMA E SALUTE"** del Programma Predefinito PP09 del Piano regionale di prevenzione (PRP) 2020-2025, approvato con DGR 2395/2022, nonché all'art. 66 quaterdecies della l.r 3 del 3 marzo 2022 e all'art. 19 comma 1 del d.lgs 101/2020;
- di **prevedere la programmazione di nuove campagne di misurazioni a cura di ARPA Lombardia, d'intesa con la DG Welfare ed in collaborazione con le ATS, nei Comuni che si trovano nelle aree potenzialmente a maggior rischio e non ancora sufficientemente indagate** per integrare la base dati disponibile ed aggiornare l'individuazione delle aree prioritarie in Lombardia mediante l'analisi di ulteriori dati di concentrazione di radon indoor;

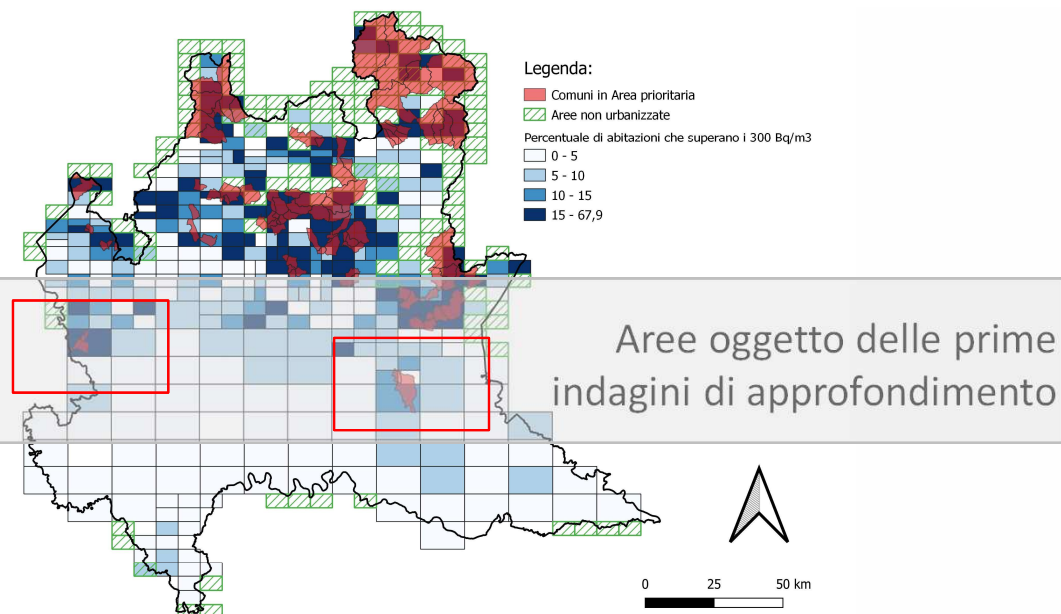
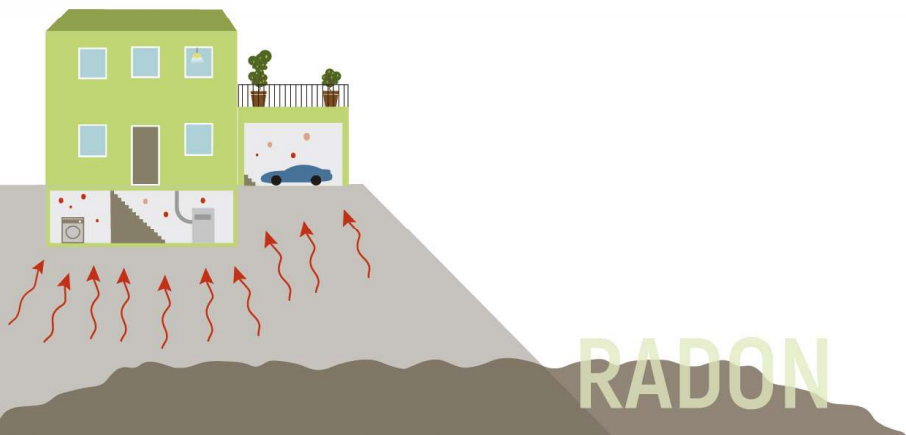
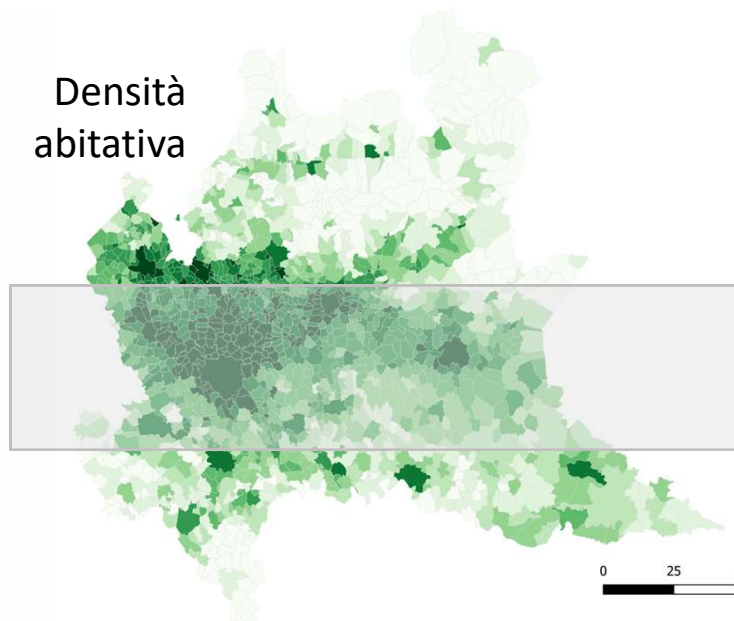
# RADON



## Rischio radon e interventi di efficientamento energetico

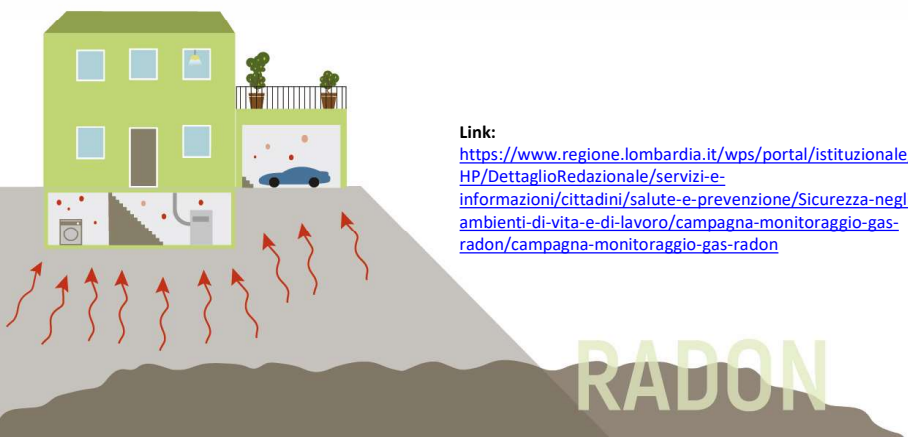
Roma 16 ottobre 2024 - MASE Auditorium

Densità  
abitativa



- L'identificazione dei primi comuni in cui avviare le indagini di approfondimento è stata effettuata avendo come obiettivo di prevenzione sanitaria a lungo termine la **riduzione sia del rischio individuale che di quello collettivo**
- I primi comuni oggetto di indagini di approfondimento si trovano in **aree ad alta densità abitativa**

- La nuova campagna di misura è stata proposta ad un primo elenco di 32 comuni non ancora sufficientemente indagati ed è stata **pubblicizzata tramite i portali istituzionali, campagne social e partecipazione ad eventi di comunicazione** organizzati sul territorio
- I cittadini sono stati invitati a proporre la propria candidatura tramite **compilazione di un form online**. Le candidature sono in fase di valutazione, probabilmente **necessari ulteriori momenti di sensibilizzazione** per raggiungere l'obiettivo di reclutare in totale circa 600 abitazioni



Link:  
<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/cittadini/salute-e-prevenzione/Sicurezza-negli-ambienti-di-vita-e-di-lavoro/campagna-monitoraggio-gas-radon/campagna-monitoraggio-gas-radon>

# Rischio radon e interventi di efficientamento energetico

Roma 16 ottobre 2024 - MASE Auditorium




translate aggiornamenti        contatti

Istituzione  Servizi e informazioni  Scopri la Lombardia  Lombardia Notizie  Cerca 

Regione Lombardia | Servizi e informazioni | Cittadini | Salute e prevenzione | Sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro | Nuova campagna di monitoraggio Radon 2024-2025: raccolta adesioni

Cittadini

Salute e prevenzione 

Coronavirus

Presi in carico delle patologie croniche

Agenzie di Tutela della Salute

Come accedere ai Servizi Sanitari online


Cure specialistiche e consultori

Donazione sangue, organi e tessuti

Emergenze e urgenze

Farmaci, Protesi e Assistenza Integrata

Prenotazioni, Ticket e Tempi di attesa

Prevenzione e benessere 

Sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro

Strutture sanitarie e sociosanitarie

Animali di affezione

Imprese

Enti e Operatori



Scheda Informativa

## Nuova campagna di monitoraggio Radon 2024-2025: raccolta adesioni

Rivolto a: Cittadini

Il radon è un gas radioattivo naturale, è inodore e incolore e per questa ragione la sua presenza non può essere identificata se non attraverso strumenti che ne misurano la radioattività.

La Lombardia, per le caratteristiche geologiche del territorio, è considerata un'area potenzialmente a rischio per la presenza di radon. La concentrazione del gas è in genere bassa all'aperto, dal momento che il radon si disperde nell'aria, ma può raggiungere livelli elevati in ambienti chiusi, in particolare nei piani bassi delle abitazioni, quelli più vicini al terreno.

Il radon è la seconda causa di tumore polmonare, dopo il fumo di sigaretta e, per i non fumatori, è la prima causa.



La misurazione della concentrazione di gas radon all'interno dell'abitazione è l'unico modo con cui è possibile valutare il rischio associato alla sua esposizione.

La Lombardia, negli anni, ha realizzato, sul territorio regionale, diverse campagne di mappatura e monitoraggio analitico in collaborazione con ARPA e i Dipartimenti di Prevenzione delle ATS, al fine di conoscere la distribuzione del radon nella Regione.

Con la **Campagna 2024/2025 per il monitoraggio del gas radon in Lombardia**, i cittadini che vivono in uno dei Comuni oggetto della nuova indagine territoriale (elenco in allegato) e possiedono un piano terra normalmente abitato, possono contribuire alle attività di mappatura e monitoraggio dei livelli di gas radon indoor.

Compilando il **questionario al seguente link**, sino al **30 settembre 2024**, è possibile manifestare la propria volontà di aderire alla Campagna monitoraggio radon 2024/2025 e conoscere il livello di radon presente all'interno della propria abitazione.

La misura è **totalmente gratuita** e ha una durata complessiva di 12 mesi.

- Quali sono i rischi di una esposizione al Radon 
- Come misurare la concentrazione di radon nella propria abitazione 
- Cosa fare per ridurre la concentrazione di radon nella propria abitazione 

### Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità

#### CAPO II QUATER - PREVENZIONE E PROTEZIONE DAL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AL GAS RADON IN AMBIENTI CHIUSI



Regione Lombardia

**L.R. n.33/2009**

#### Art. 66 terdecies (Trasmissione di dati e informazioni sul radon)

1. L'ARPA, le ATS e i servizi di misura della concentrazione di radon assolvono, tramite apposito servizio telematico sviluppato nell'ambito del sistema informativo regionale della prevenzione, all'obbligo di trasmissione di dati e informazioni in loro possesso sulla concentrazione media annua di attività di radon in aria nelle abitazioni e nei luoghi di lavoro alla banca dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale di cui all'[articolo 152 del d.lgs. 101/2020](#).

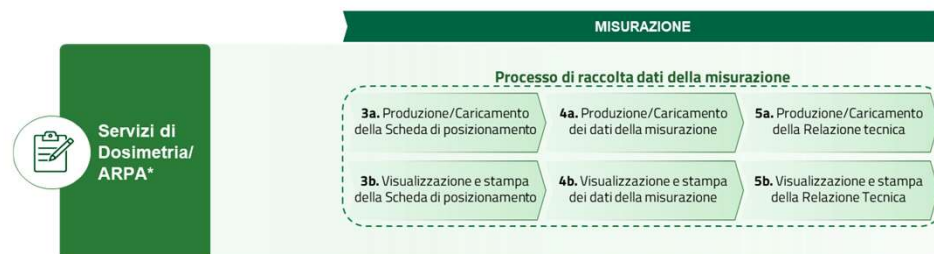
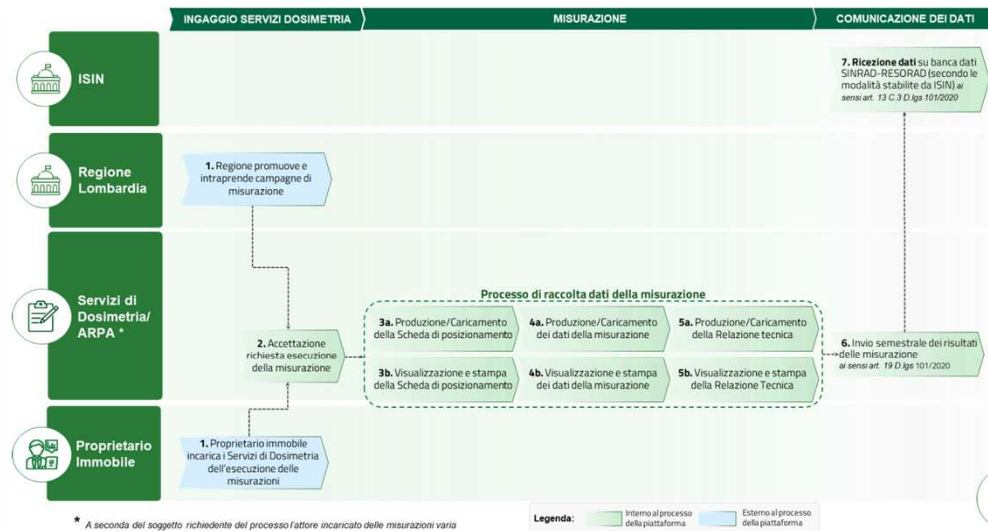
2. Con decreto del direttore della direzione regionale competente in materia di sanità sono definite, in relazione ai luoghi di lavoro, le modalità di comunicazione da parte dell'esercente all'ARPA e alle ATS della descrizione delle attività svolte secondo le disposizioni dell'[articolo 17 del d.lgs. 101/2020](#) e della relazione tecnica di cui al comma 6 del medesimo articolo, nonché della descrizione delle misure correttive attuate corredata dei risultati delle misurazioni di verifica. Con il medesimo decreto sono definite, in relazione alle abitazioni, le modalità di comunicazione delle misurazioni di cui all'[articolo 19, comma 4, del d.lgs. 101/2020](#) da parte dei soggetti di cui all'articolo 155 del medesimo decreto.





# Rischio radon e interventi di efficientamento energetico

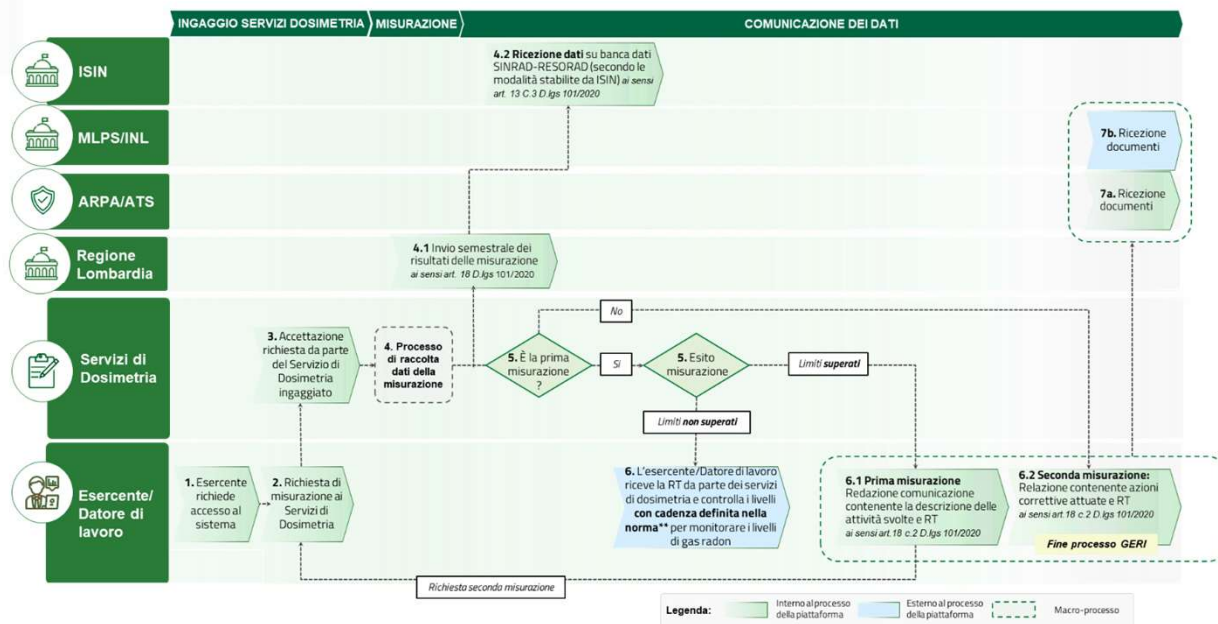
Roma 16 ottobre 2024 - MASE Auditorium



## GE.R.I. – GESTIONE RADON INDOOR

Codice Documento:  
Revisione del Documento: V4.1  
Data revisione: 11/10/2024

**RADON**





# Rischio radon e interventi di efficientamento energetico

Roma 16 ottobre 2024 - MASE Auditorium



Regione Lombardia

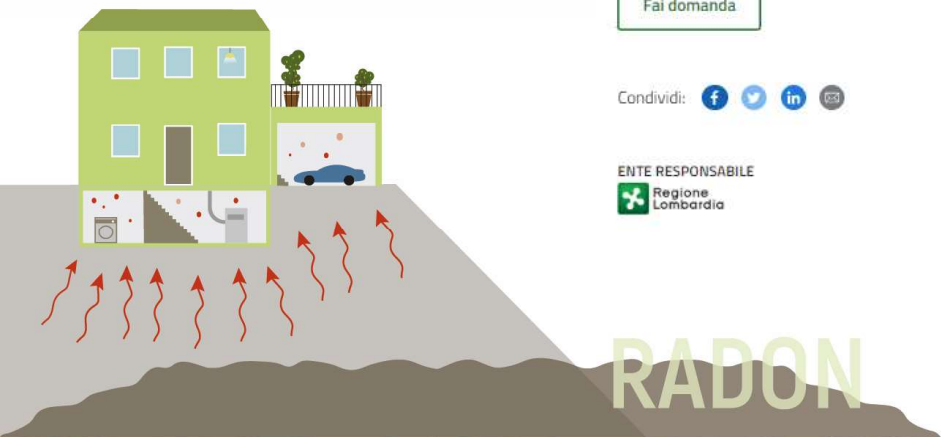
DECRETO N. 11740

Del 03/08/2023

Identificativo Atto n. 617

DIREZIONE GENERALE WELFARE

**Oggetto**  
MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'ISCRIZIONE NELL'ELENCO REGIONALE DEI SOGGETTI CHE SVOLGONO ATTIVITÀ DI SERVIZIO DI DOSIMETRIA DEL GAS RADON ISTITUITO NELLE MORE DEL RICONOSCIMENTO DI IDONEITÀ DI CUI ALL' ART. 155 COMMA 3 DEL D.LGS.N.101/2020 E S.M.I.



Regione  
Lombardia

**Bandi e Servizi**

Cerca un bando o un servizio



[Home](#) [Bandi](#) [Procedimenti](#) [Concorsi](#) [Altri servizi](#) [Comunicazioni](#) [Altri portali utili](#) [La mia area](#)

[Bandi](#) / [Sicurezza](#) / [Sicurezza della persona](#) / [Servizi di dosimetria del gas radon](#)

11 ottobre 2024, ore 13:50

Aperto



## Servizi di dosimetria del gas radon

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE per l'iscrizione nell'Elenco Regionale dei soggetti che svolgono attività di servizio di dosimetria del gas radon istituito nelle more del riconoscimento di idoneità di cui all' art. 155 comma 3 del D.Lgs.n.101/2020 e s.m.i..

[Leggi di più](#)

Fai domanda

Condividi: [f](#) [t](#) [in](#) [v](#)

Stampa

ENTE RESPONSABILE



Regione  
Lombardia



Codice: **RLT12023033403**

Domande dal: **16/08/2023** , ore 10:00



**Consulta le pratiche**

Visita la scrivania personalizzata sul singolo servizio e monitora le pratiche attive.



### Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità

#### CAPO II QUATER - PREVENZIONE E PROTEZIONE DAL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AL GAS RADON IN AMBIENTI CHIUSI



Regione Lombardia

**L.R. n.33/2009**

#### Art. 66 quaterdecies

##### (Campagne di informazione e di sensibilizzazione)

1. La Regione rende disponibili le informazioni sui livelli di concentrazione ed esposizione al radon in ambienti chiusi e sui rischi che ne derivano per la salute, anche in associazione al consumo di tabacco. **Promuove**, altresì, campagne di informazione e sensibilizzazione riguardanti le modalità di misurazione della concentrazione media annua di radon e sulle misure tecniche correttive disponibili per la riduzione di tale concentrazione.
2. Le attività di cui al [comma 1](#) sono svolte avvalendosi del supporto tecnico dell'ARPA e delle ATS.

#### Art. 66 quinquiesdecies

##### (Promozione di corsi di formazione e aggiornamento per esperti in interventi di risanamento da radon)

1. La Regione promuove, in collaborazione con l'ARPA, senza oneri a carico del bilancio regionale, l'organizzazione di corsi di formazione e aggiornamento per esperti in interventi di risanamento da radon di cui all'[articolo 15 del d.lgs. 101/2020](#).



## Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità

### CAPO II QUATER - PREVENZIONE E PROTEZIONE DAL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AL GAS RADON IN AMBIENTI CHIUSI



Regione Lombardia

**L.R. n.33/2009**

#### Art. 66 sexiesdecies

#### (Interventi di protezione dall'esposizione al radon nelle abitazioni)

- 1. La Regione, in collaborazione con le ATS e con l'ARPA e sulla base di apposita programmazione, adotta, in relazione alle conoscenze dei livelli di concentrazione media annua di attività di radon in ambienti chiusi, iniziative volte a incentivare i proprietari degli immobili adibiti a uso abitativo con locali situati al pianterreno o a un livello seminterrato o sotterraneo a effettuare misurazioni della concentrazione di gas radon, privilegiando i locali con più alto fattore di occupazione.**
- 2. Con particolare riferimento al patrimonio di edilizia residenziale pubblica, l'ARPA, in collaborazione con le ATS, cura l'attuazione di specifici programmi di misurazione della concentrazione di radon.** Tali programmi sono definiti, in relazione alle conoscenze dei livelli di concentrazione media annua di attività di radon in ambienti chiusi, con decreto del direttore della direzione regionale competente in materia di sanità, adottato a seguito di confronto con le direzioni regionali interessate e con la stessa ARPA.
- 3. Gli interventi edilizi di cui all'[articolo 3, comma 1](#), lettere da b) a e), del [decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380](#) (Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia) che coinvolgono l'attacco a terra sono progettati e realizzati con criteri costruttivi tali da prevenire l'ingresso del gas radon all'interno delle unità abitative, nel rispetto delle disposizioni statali e regionali relative alla prevenzione dell'esposizione al gas radon in ambienti chiusi.**



“Mettersi insieme è un inizio, rimanere insieme è un progresso, lavorare insieme un successo.”

H. Ford

