

LA REGIONE LOMBARDIA TRA NORME E LINEE GUIDA

Danilo Cereda

UO Prevenzione - DG Welfare - Regione Lombardia



Regione
Lombardia

INTRODUZIONE QUADRO NORMATIVO

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

Prevede un criterio transitorio per l'**individuazione delle aree prioritarie** da parte delle Regioni, in attesa dell'approvazione del piano nazionale.

Prima che fosse approvato il PNAR, regione Lombardia ha effettuato le misurazioni di radon, acquisito i dati e individuato le aree prioritarie con indagini o misure di radon effettuate o riferite o normalizzata al piano terra.

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 ARENULA, 70 - 00196 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 691 - 00198 ROMA - CENTRALINO 06-95091 - 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.



LA PRIMA INDIVIDUAZIONE DELLE AREE PRIORITARIE

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

1. 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⁻³, in termini di concentrazione media
2. 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;
3. 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;

LA PRIMA INDIVIDUAZIONE DELLE AREE PRIORITARIE

Radon indoor

Allegato 1

Prima individuazione delle aree prioritaria
in Lombardia

Attività svolta in attuazione dell'art. 11
del D.Lgs. 101/2020 s.m.i.

ARPA Lombardia

Aprile 2023

Regione
Lombardia



Regione Lombardia
LA GIUNTA

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

Presidente **ATTILIO FONTANA**

Assessori regionali
MARCO ALPARONE Vicepresidente
ALESSANDRO BEDUSCHI
GUIDO BERTOLASO
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

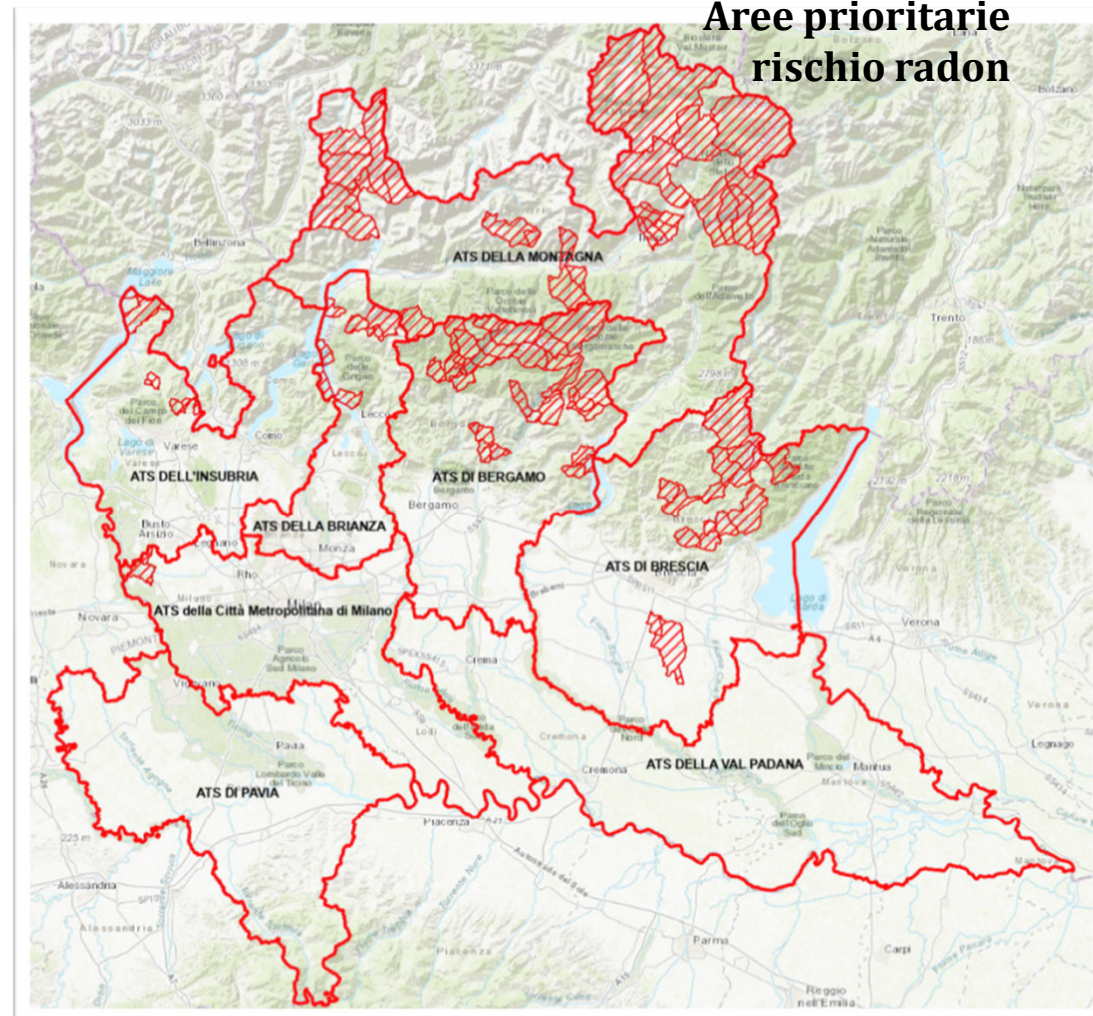
Si esprime parere di regolarità amministrativa ai sensi dell'art.4, comma 1, l.r. n.17/2014.

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

Aree prioritarie
rischio radon



LA PRIMA INDIVIDUAZIONE DELLE AREE PRIORITARIE

SERIE GENERALE

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

Anno 164° - Numero 211

GAZZETTA UFFICIALE



DELLA REPUBBLICA ITALIANA

ELLA REPUBBLICA ITALIANA

Serie generale - n. 211

PARTE PRIMA

Roma - Sabato, 9 settembre 2023

SI PUBBLICA TUTTI I
GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 691 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-85081 - LIBRERIA DELLO STATO
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00198 ROMA

La Gazzetta Ufficiale, Parte Prima, oltre alla Serie Generale, pubblica cinque Serie speciali, ciascuna contraddistinta da autonoma numerazione:

- 1ª Serie speciale: Corte costituzionale (pubblicata il mercoledì)
- 2ª Serie speciale: Unione europea (pubblicata il lunedì e il giovedì)
- 3ª Serie speciale: Regioni (pubblicata il sabato)
- 4ª Serie speciale: Concorsi ed esami (pubblicata il martedì e il venerdì)
- 5ª Serie speciale: Contratti pubblici (pubblicata il lunedì, il mercoledì e il venerdì)

La Gazzetta Ufficiale, Parte Seconda, "Foglio delle inserzioni", è pubblicata il martedì, il giovedì e il sabato

REGIONE LOMBARDIA

Prima individuazione delle aree prioritarie a rischio radon in Lombardia

Con deliberazione della Giunta regionale n. 508 del 26 giugno 2023 Regione Lombardia ha approvato la «Prima individuazione delle aree prioritarie a rischio Radon in Lombardia ai sensi dell'articolo 11, comma 3, d.lgs. n. 101 del 31 luglio 2020», pubblicata nel Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia - Serie Ordinaria n. 26 del 28 giugno 2023.

Elenco dei primi novanta comuni individuati in area prioritaria:

Abbadia Lariana (LC), Algua (BG), Anfo (BS), Aviatico (BG), Bagolino (BS), Besano (VA), Bisuschio (VA), Branzi (BG), Caino (BS), Campodolcino (SO), Carona (BG), Casargo (LC), Cassiglio (BG), Castano Primo (MI), Castello dell'Acqua (SO), Castione della Presolana (BG), Casto (BS), Chiavenna (SO), Clusone (BG), Costa Serina (BG), Cunardo (VA), Dervio (LC), Ferrera di Varese (VA), Fino del Monte (BG), Fonteno (BG), Foppolo (BG), Gandellino (BG), Gerola Alta (SO), Ghedi (BS), Gordona (SO), Gromo (BG), Grosio (SO), Idro (BS), Isola di Fondra (BG), Lavenone (BS), Lenna (BG), Livigno (SO), Lodrino (BS), Lovero (SO), Maccagno con Pino e Veddasca (VA), Mazzo di Valtellina (SO), Mese (SO), Mezzoldo (BG), Moio de' Calvi (BG), Montirone (BS), Odolo (BS), Oliveto Lario (LC), Olmo al Brembo (BG), Oltressenda Alta (BG), Onore (BG), Piario (BG), Piazza Brembana (BG), Piazzatorre (BG), Piazzolo (BG), Piuro (SO), Ponte di Legno (BS), Ponte in Valtellina (SO), Ponte Nossa (BG), Premana (LC), Premolo (BG), Riva di Solto (BG), Sabbio Chiese (BS), Saltrio (VA), Samolaco (SO), San Giacomo Filippo (SO), Selvino (BG), Sernio (SO), Solto Collina (BG), Songavazzo (BG), Spriana (SO), Temù (BS), Torre di Santa Maria (SO), Tovo di Sant'Agata (SO), Valbondione (BG), Valdidentro (SO), Valdisotto (SO), Valfurva (SO), Valgoglio (BG), Vallio Terme (BS), Valnegrà (BG), Valvestino (BS), Vanzaghello (MI), Varenna (LC), Vervio (SO), Vestone (BS), Vezza d'Oglio (BS), Villa di Chiavenna (SO), Villa d'Ogna (BG), Vione (BS), Vobarno (BS).

23A04976

LE LINEE GUIDA REGIONALI

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

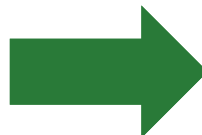
PARTE PRIMA Roma - Mercoledì, 21 febbraio 2024 SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI


DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 691 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-95081 - 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.




Regione Lombardia

DECRETO N° 12.678 Del 21.12.2024

Identificativo Atto n. 887

DIREZIONE GENERALE SANITA'

Oggetto: LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE DELLE ESPOSIZIONI AL GAS RADON IN AMBIENTI INDOOR

LE LINEE GUIDA REGIONALI

Le Linee Guida 2011 - Uno strumento ancora valido

4.4 Appendice alle Azioni 2.1 e 2.2

Specifiche tecniche di intervento - Progettazione di interventi mirati

Per i necessari **approfondimenti**, si **rimanda** ai pregevoli lavori che vari enti, sull'intero territorio nazionale, hanno predisposto al fine di approfondire, in senso tecnico e con scopi immediatamente operativi e applicativi, le problematiche della prevenzione e del risanamento da radon.

Tra gli altri, si **segnala** il documento linee guida per la prevenzione delle esposizioni al gas radon in ambienti indoor, adottato dalla Direzione Generale Sanità della Regione Lombardia con decreto n.12678 del 21 dicembre 2011.

DPCM 11 gennaio 2024

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

LE LINEE GUIDA REGIONALI

Le Linee Guida - Background

- Progetto esecutivo in attuazione del programma ‘CCM 2008’ *Sostegno alle funzioni di interfaccia tra le regioni e le provincie autonome e il Centro Nazionale per la Prevenzione e il controllo delle Malattie* – CCM (prot. N. H1.2009.0040057 del 16/11/2009)
- Piano **Nazionale** Prevenzione 2010-2012, macroarea 3 *La prevenzione universale – **Riduzione delle fonti di inquinamento indoor, con particolare riguardo a radon e amianto e fumo passivo***
- Piano **Regionale** Prevenzione 2010-2012, ambito 2.7 *Prevenzione dalle patologie da esposizione, professionale e non, ad agenti chimici, fisici e biologici – **Riduzione delle fonti di inquinamento indoor, con particolare riguardo a radon e amianto e fumo passivo***

LE LINEE GUIDA REGIONALI

Le Linee Guida - Finalità

Azione finalizzata alla **tutela della salute del cittadino** e alla **riduzione dell'incidenza del tumore polmonare**.

Il documento, che rappresenta uno **strumento operativo** per i Comuni, per i progettisti e per i costruttori di edifici, **fornisce indicazioni** e suggerimenti riguardanti la realizzazione di **nuovi edifici** radon-resistenti e descrive le misure per ridurre l'esposizione al gas radon nel caso di **edifici esistenti**, in sinergia con gli interventi finalizzati al risparmio energetico.

LE LINEE GUIDA REGIONALI

Le Linee Guida 2011 - Indice

1. INTRODUZIONE

- 1.1 Radon e salute
- 1.2 Stime di rischio
- 1.3 Inquadramento normativo
- 1.4 Il radon in Italia e in Lombardia
- 1.5 Come si misura il radon indoor

2. IL RADON NEGLI EDIFICI

- 2.1 Meccanismi d'ingresso
- 2.2 I materiali da costruzione
- 2.3 Caratteristiche dell'edificio e rischio radon

3. TECNICHE DI PREVENZIONE E MITIGAZIONE

4. SPERIMENTAZIONI DI RISANAMENTI IN PROVINCIA DI BERGAMO

5. BIBLIOGRAFIA

LE LINEE GUIDA REGIONALI

Le Linee Guida – Regole 2025



Regione Lombardia
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° XII / 3720 Seduta del 30/12/2024

Presidente	ATTILIO FONTANA	
Assessori regionali	MARCO ALPARONE <i>Vicepresidente</i> ALESSANDRO BEDUSCHI GUIDO BERTOLASO 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 Riccardo Perini

Su proposta dell'Assessore Guido Bertolaso di concerto con il Vicepresidente Marco Alparone e gli Assessori Elena Lucchini e Alessandro Fermi

Oggetto
DETERMINAZIONI IN ORDINE AGLI INDIRIZZI DI PROGRAMMAZIONE DEL SSR PER L'ANNO 2025 – (DI CONCERTO CON IL VICEPRESIDENTE ALPARONE E GLI ASSESSORI LUCCHINI E FERMI)

2.16. IGIENE PUBBLICA E SALUTE AMBIENTE

2.16.1.PSSR 2.3.10 Potenziare gli interventi di prevenzione - PRP PP09 Ambiente Clima e Salute

- In collaborazione con ARPA, **aggiornamento** delle linee guida per la prevenzione delle esposizioni al gas radon in ambiente indoor approvate con Decreto D.G. Sanità n XII/678 del 21.12.2011;

LE LINEE GUIDA REGIONALI

Aggiornamento quadro normativo, scientifico ed epidemiologico

Con **D.G.R. n. XII/5469 del 09/12/2025** è stato approvato il documento “Linee guida per la prevenzione delle esposizioni al gas radon in ambienti indoor. Aggiornamento del quadro normativo, scientifico ed epidemiologico”, che recepisce l’evoluzione normativa, le evidenze scientifiche, fornendo indirizzi tecnici e operativi per la prevenzione, il risanamento e l’integrazione del rischio radon nelle politiche di pianificazione territoriale ed edilizia. Le Linee guida costituiscono inoltre riferimento propedeutico per lo sviluppo di progetti di ricerca su soluzioni tecnologiche e sistemi costruttivi innovativi per la mitigazione del rischio.


Regione Lombardia
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N. XII/ 5469SEDUTA DEL 09/12/2025

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

Con l'assistenza del Segretario Riccardo Perini
Su proposta dell'Assessore Guido Bertolaso

Oggetto

APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO "LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE DELLE ESPOSIZIONI AL GAS RADON IN AMBIENTI INDOOR. AGGIORNAMENTO DEL QUADRO NORMATIVO, SCIENTIFICO ED EPIDEMIOLOGICO"

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

Il Direttore Generale Mario Giovanni Melazzini

I Dirigenti Danilo Cereda Nicoletta Cornaagaia


LE LINEE GUIDA REGIONALI

Le Linee Guida e innovazione

Avvio, in collaborazione con l'Università dell'Insubria, di un **progetto di ricerca** con focus su sviluppi innovativi, soluzioni applicabili, dati e documentazione relativa a progetti realizzati per la mitigazione del rischio radon indoor.



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA**



Regione Lombardia
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N. XII/ 5798SEDUTA DEL 02/03/2026

Presidente	ATTILIO FONTANA	
Assessori regionali	MARCO ALPARONE <i>Vicepresidente</i>	ROMANO MARIA LA RUSSA
	ALESSANDRO BEDUSCHI	ELENA LUCCHINI
	GUIDO BERTOLASO	FRANCO LUCENTE
	FRANCESCA CARUSO	GIORGIO MAIONE
	GIANLUCA COMAZZI	DEBORA MASSARI
	ALESSANDRO FERMI	MASSIMO SERTORI
	PAOLO FRANCO	CLAUDIA MARIA TERZI
	GUIDO GUIDESI	SIMONA TIRONI

Con l'assistenza del Segretario Riccardo Perini
Su proposta dell'Assessore Guido Bertolaso di concerto con l'Assessore Alessandro Fermi

Oggetto

APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI CONVENZIONE CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA PER ATTIVITÀ DI RICERCA "AGGIORNAMENTO LINEE GUIDA RADON: SVILUPPI INNOVATIVI, SOLUZIONI APPLICABILI, DATI E DOCUMENTAZIONE RELATIVA A PROGETTI REALIZZATI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO RADON INDOOR" - (DI CONCERTO CON L'ASSESSORE FERMI)

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

I Direttori Generali	Mario Giovanni Melazzini	Elsabetta Confalonieri
I Dirigenti	Daniilo Cereda	Nicoletta Comaggia

Esito favorevole del controllo degli aspetti finanziari e/o patrimoniali, ai sensi dell'art. 8, comma 5 della D.G.R. n. 4755/2016:

Il Direttore Centrale Manuela Giaretta



Legge Regionale 30 dicembre 2009, n. 33 **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

- **FLUSSO DATI**

Art. 66 terdecies Trasmissione di dati e informazioni sul radon

- **CAMPAGNE SENSIBILIZZAZIONE**

Art. 66 quaterdecies Campagne di informazione e di sensibilizzazione

Art. 66 quinquedecies Promozione di corsi di formazione e aggiornamento per esperti in interventi di risanamento da radon

- **FORMAZIONE**

Art. 66 sexiesdecies Interventi di protezione dall'esposizione al radon nelle abitazioni

- **PROTEZIONE**

Art. 66 septiesdecies Disposizioni finali e transitorie

Il Capo, insieme agli articoli, è stato aggiunto dall'art. 2, comma 1 della L.R. 3 marzo 2022, n. 3, la quale adegua la normativa regionale alle disposizioni del decreto legislativo n. 101/2020.

La L.R. 3/2022 modifica inoltre l'art. 3 della L.R. 7/2017 (Recupero dei vani e locali seminterrati esistenti) e costituisce norma di raccordo con l'art. 8 della L.R. 18/2019.

LA NORMATIVA REGIONALE



Regione Lombardia

L.R. n.33/2009

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

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.

LA NORMATIVA REGIONALE



Regione Lombardia

L.R. n.33/2009

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

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](#).

LA NORMATIVA REGIONALE

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.

LA NORMATIVA REGIONALE



Regione Lombardia

L.R. n.33/2009

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

Art. 66 septiesdecies

(Disposizioni finali e transitorie)

1. Per quanto non disciplinato dal presente capo continuano a osservarsi le disposizioni del Titolo IV, Capo I, del d.lgs. 101/2020, incluse quelle di cui all'articolo 12 relative ai livelli massimi di riferimento per le abitazioni e per i luoghi di lavoro, espressi in termini di valore medio annuo della concentrazione di attività di radon in aria e in termini di dose efficace annua.
2. Entro un anno dall'entrata in vigore della L.R. 3/2022 [8 marzo 2023], i **comuni provvedono**, qualora non abbiano già provveduto, a **integrare i regolamenti edilizi comunali** con norme tecniche specifiche per la protezione dall'esposizione al gas radon in ambienti chiusi.
3. Nelle more dell'entrata in vigore del PNAR si applicano le "Linee guida per la prevenzione delle esposizioni al gas radon in ambienti indoor", approvate sulla base di indicazioni tecniche internazionali con decreto dirigenziale n. 12678 del 21 dicembre 2011, e gli aggiornamenti relativi alle stesse linee guida.
4. La Giunta regionale, con deliberazione da pubblicare sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana, individua le aree prioritarie secondo le disposizioni dell'articolo 11 del d.lgs. 101/2020.

LA NORMATIVA REGIONALE



Regione Lombardia

L.R. n.7/2017



Regione Lombardia

Legge Regionale 10 marzo 2017 , n. 7 Recupero dei vani e locali seminterrati esistenti

Anno XLVII – N.065 – Iscritto nel registro Stampa del Tribunale di Milano (n. 656 del 21 dicembre 2010) – Proprietario: Giunta Regionale della Lombardia – Sede Direzione e redazione: p.zza Città di Lombardia, 1 – 20124 Milano – Direttore resp.: Fabrizio De Vecchi – Redazione: tel. 02/6765 int. 4428 – 5748; e-mail: bur@regione.lombardia.it

11

Supplemento - Lunedì 13 marzo 2017



Regione
Lombardia

REPUBBLICA ITALIANA

BOLLETTINO UFFICIALE

SOMMARIO

Legge regionale 10 marzo 2017 - n. 7 Recupero dei vani e locali seminterrati esistenti	2
Regolamento regionale 10 marzo 2017 - n. 1 Modifiche al regolamento regionale 22 dicembre 2014, n. 6 (Disciplina dei servizi di noleggio di autobus con conducente)	4

LA NORMATIVA REGIONALE

Art. 3

(Disciplina delle deroghe e requisiti tecnici degli interventi)

3. Nel caso di recupero di locali seminterrati a uso abitativo anche comportante la realizzazione di autonome unità a uso abitativo, i comuni trasmettono alle Agenzie di tutela della salute (ATS) territorialmente competenti copia della segnalazione certificata presentata ai sensi dell'[articolo 24 del d.p.r. 380/2001](#), corredata di attestazione dell'avvenuta realizzazione di almeno una misura tecnica correttiva per la mitigazione o il contenimento dell'accumulo di gas radon all'interno dei locali e, ove tecnicamente realizzabile, dell'avvenuta predisposizione di un'ulteriore misura tecnica correttiva per la rimozione di tale gas. Per le misure tecniche correttive di cui al precedente periodo si deve tenere conto dei regolamenti edilizi comunali, integrati ai sensi dell'[articolo 66 septiesdecies, comma 2, della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33](#), (...) o, nelle more dell'integrazione, delle "**Linee guida** per la prevenzione delle esposizioni al gas radon in ambienti indoor", approvate sulla base di indicazioni tecniche internazionali con decreto dirigenziale n. 12678 del 21 dicembre 2011, e dei relativi aggiornamenti.



Regione Lombardia

L.R. n. 7/2017

LA NORMATIVA REGIONALE

Art. 3

(Disciplina delle deroghe e requisiti tecnici degli interventi)

3.1. A seguito dell'avvenuto recupero dei locali seminterrati a uso abitativo, anche comportante la realizzazione di autonome unità, deve essere effettuata e completata la misurazione della concentrazione media annua di attività di radon in aria entro ventiquattro mesi dalla presentazione della segnalazione certificata ai sensi dell'[articolo 24 del d.p.r. 380/2001](#). Con gli esiti di tale misurazione occorre conseguentemente integrare la documentazione presentata a corredo della segnalazione certificata. Qualora dalla misurazione risulti che i livelli di gas radon sono superiori ai livelli di riferimento stabiliti dall'[articolo 12 del decreto legislativo 31 luglio 2020, n. 101](#), deve essere completata l'applicazione delle misure tecniche correttive di cui al [comma 3](#) per conseguire il risanamento dei locali e occorre procedere ad ulteriore misurazione, i cui esiti devono essere trasmessi ad ulteriore integrazione della documentazione di cui al periodo precedente al fine di attestare il rispetto dei suddetti livelli di riferimento.



Regione Lombardia

L.R. n. 7/2017

LA NORMATIVA REGIONALE



Regione Lombardia

L.R. n. 7/2017

Art. 3

(Disciplina delle deroghe e requisiti tecnici degli interventi)

3.2. Nel caso di mutamento d'uso senza opere di locali seminterrati da destinare ad uso abitativo, è obbligatorio effettuare misurazioni delle concentrazioni di radon per verificare il rispetto dei livelli massimi di riferimento di cui all'[articolo 12 del d.lgs. 101/2020](#). La relazione tecnica contenente il risultato della misurazione di cui all'articolo 19, comma 4, del medesimo decreto è allegata alla comunicazione al comune di cui all'[articolo 52, comma 2, della l.r. 12/2005](#). In caso di superamento dei valori massimi di riferimento di cui al primo periodo devono essere adottate misure correttive per la riduzione dell'esposizione al gas radon e si deve procedere ad ulteriori misurazioni al fine di attestare il rispetto dei suddetti livelli.

ELENCO REGIONALE DEI SERVIZI DI DOSIMETRIA



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:

Stampa

ENTE RESPONSABILE



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. →

REGOLE 2025

Le campagne di misurazione



Regione Lombardia
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° XII / 3720 Seduta del 30/12/2024

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

Con l'assistenza del Segretario Riccardo Perini

Su proposta dell'Assessore Guido Bertolaso di concerto con il Vicepresidente Marco Alparone e gli Assessori Elena Lucchini e Alessandro Fermi

Oggetto

DETERMINAZIONI IN ORDINE AGLI INDIRIZZI DI PROGRAMMAZIONE DEL SSR PER L'ANNO 2025 - (DI CONCERTO CON IL VICEPRESIDENTE ALPARONE E GLI ASSESSORI LUCCHINI E FERMI)

2.16. IGIENE PUBBLICA E SALUTE AMBIENTE

2.16.1.PSSR 2.3.10 Potenziare gli interventi di prevenzione - PRP PP09 Ambiente Clima e Salute

- Le ATS, in collaborazione con ARPA, attuano gli indirizzi regionali per la promozione, informazione e sensibilizzazione in tema di misurazione della concentrazione media annua di radon (art. 66 terdecies della L.R. 33/2009) e si adoperano, in particolare, per aggiornare le aree prioritarie, raccogliendo le adesioni alla **“Nuova campagna di monitoraggio Radon 2024-2025”**;

REGOLE 2025

Le campagne di misurazione

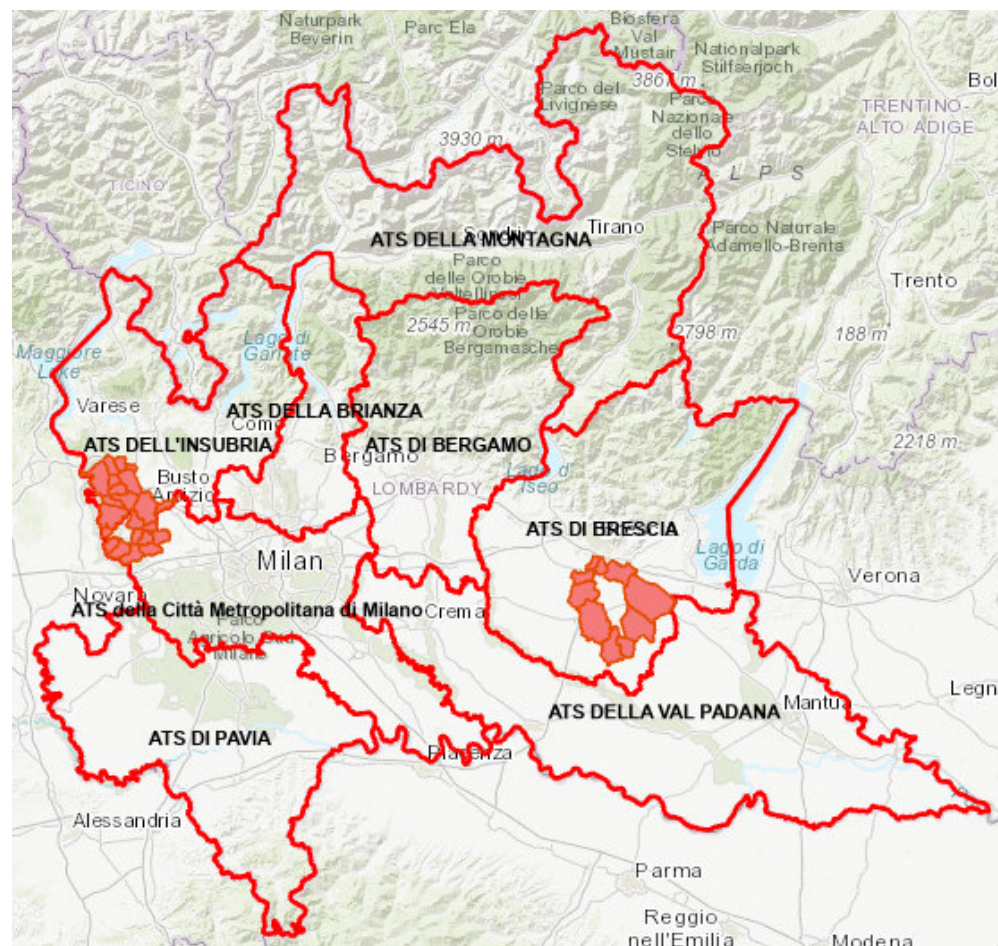
The screenshot shows the website interface for Regione Lombardia. At the top, there are navigation menus for 'Istituzione', 'Servizi e informazioni', 'Scopri la Lombardia', and 'Lombardia Notizie'. A search bar is also present. The main content area features a news article titled 'Nuova campagna di monitoraggio Radon 2024-2025: raccolta adesioni'. The article includes a graphic with a radiation symbol, the chemical symbol 'Rn Radon', and a house icon. The text explains that radon is a natural radioactive gas and that the campaign aims to measure its levels in homes across the region. It also mentions that the service is free and lasts for 12 months.

Campagna 2024/2025 per il monitoraggio del gas radon in Lombardia	
Comuni oggetto dell'indagine territoriale	
Brescia	Borgosatollo
	Bagnolo Mella
	Calvisano
	Castenedolo
	Gottolengo
	Isorella
	Leno
	Montichiari
	Poncarale
	San Zeno Naviglio
Milano	Arconate
	Buscate
	Busto Garolfo
	Cuggiono
	Dairago
	Inveruno
	Magnago
	Nosate
	Robecchetto con Induno
	Turbigo
Varese	Arasago Seprio
	Besnate
	Busto Arsizio
	Cardano al Campo
	Casorate Sempione
	Castellanza
	Cavaria con Premezzo
	Ferno
	Gallarate
	Lonate Pozzolo
Samarate	
Somma Lombardo	

REGOLE 2025

La fase operativa delle campagne di misurazione

Nel 2025 si è svolta la **fase operativa** principale della Campagna regionale di monitoraggio del gas radon indoor 2024–2025, con il coinvolgimento delle ATS, di ARPA Lombardia e dei Comuni. Le attività hanno come finalità l'individuazione di ulteriori aree prioritarie mediante il posizionamento dei dosimetri in abitazioni e la validazione dei dati e il loro caricamento in Ge.R.I., a supporto dell'aggiornamento della mappatura regionale del rischio e della programmazione degli interventi di prevenzione e risanamento.



GE.R.I. – Gestione Radon Indoor

Istituzione e messa a regime del sistema informativo regionale

Con D.G.R. n. XII/3866 del 03/02/2025 è stato istituito il servizio telematico regionale “**Gestione Radon Indoor – Ge.R.I.**”, integrato nel Sistema Informativo Regionale della Prevenzione, ai sensi dell’art. 66-terdecies della L.R. 33/2009 e dell’art. 18 del D.Lgs. 101/2020. Il sistema consente la raccolta, gestione, validazione e analisi dei dati relativi alle concentrazioni di radon negli ambienti indoor, a supporto delle funzioni di prevenzione, vigilanza e pianificazione sanitaria e territoriale.

Con Decreto della Direzione Generale Welfare n. 2170 del 19/02/2025 è stato approvato il documento “Requisiti e processi – Ge.R.I. – Gestione Radon Indoor”, che definisce architettura funzionale, flussi informativi, ruoli dei soggetti coinvolti e modalità di validazione dei dati.

Regione Lombardia

DELIBERAZIONE N. XII/ 3866 SEDUTA DEL 03/02/2025

Presidente **ATTILIO FONTANA**

Assessori regionali: MARCO ALPARONE Vicepresidente ROMANO MARIA LA RUSSA
ALESSANDRO BEDUSCHI ELENIA LUCCHINI
GUIDO BERTOLASO FRANCO LUCENTE
FRANCESCA CARUSO GIORGIO MAIONE
GIANLUCA COMAZZI BARBARA MAZZALI
ALESSANDRO FERRI MASSIMO SERTORI
PAOLO FRANCO CLAUDIA MARIA TERZI
GUIDO GUIDI SIMONA TRONI

Con l'assistenza del Segretario Riccardo Pavia
Su proposta dell'Assessore Guido Bertolaso

Oggetto

ISTITUZIONE DEL SERVIZIO TELEMATICO DI "GESTIONE RADON INDOOR" (G.R.I.) INTEGRATO NEL SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE DELLA PREVENZIONE (AI SENSI DELL'ART.66 TERDECIES L.R. 33/2009, ART. 18 DEL D.LGS. 101/2020).

Il espone parere di regolarità amministrativa ai sensi dell'art.4, comma 1, l.r. n.17/2014:
Il Direttore Generale: Mariotti Mario Giovanni
I Dirigenti: Danilo Cereda, Nicoletta Comaggia
Esito favorevole del controllo degli aspetti finanziari e/o patrimoniali, ai sensi dell'art. 8, comma 5 della D.G.R. n. 4756/2014.
Il Direttore Centrale Manuela Giaretta

Regione Lombardia

DECRETO N. 2170 Del 19/02/2025

Identificativo Atto n. 147

DIREZIONE GENERALE WELFARE

Oggetto

Approvazione del documento "Requisiti e processi – Ge.R.I. – Gestione Radon Indoor"

L'atto è composto di _____ pagine di cui _____ pagine di allegati _____ parte integrante

GE.R.I. – Gestione Radon Indoor

https://www.previmpresa.servizirl.it/geri/home

SALVATORE CARUSO - ARPA LOMBARDIA (ARPA - AMMINISTRATORE)

Regione Lombardia **Ge.R.I. - Gestione Radon Indoor**

HOME POSIZIONAMENTO DOCUMENTI CARICA QUESTIONARIO DATI MISURAZIONI

Il nuovo Servizio Ge.R.I. (Gestione Radon Indoor) nasce dall'esigenza di assolvere ai bisogni dettati dal D.lgs 101/2020 che regola la radioprotezione e la tutela dall'esposizione al gas radon, e dalla L.R. 3 marzo 2022, n. 3 - Modifiche al Titolo VI della L.R. 33 del 30 dicembre 2009 in cui sono previste le modalità di trasmissione dei dati e delle informazioni sul radon. Questo servizio ha la funzione di gestire il flusso informativo e migliorare la disponibilità e l'interoperabilità dei dati relativi alla rilevazione dei livelli di gas radon nelle abitazioni e nelle attività private. Il servizio permette inoltre di facilitare la trasmissione dei dati anche verso altri enti. A seguito della registrazione l'applicativo permette di usufruire dei servizi digitali di accreditamento degli operatori, di raccolta dei dati delle schede di posizionamento e di produzione della documentazione necessaria al fine di espletare il processo.

Ge.R.I. - Gestione Radon Indoor 01.00.09.02 v.

Contatti

© Copyright Regione Lombardia tutti i diritti riservati- C.F. 80050050154- Piazza Città di Lombardia 1- 20124 Milano

LE CAMPAGNE DI CITIZEN SCIENCE

DGR 4563/2025

DELIBERA

che tutte le ATS della Lombardia, in collaborazione con ARPA, con i Comuni e con le Università, debbano realizzare campagne di **citizen science** al fine di promuovere la sensibilizzazione della popolazione e supportare le azioni di prevenzione primaria nei contesti indoor, onde garantire una copertura territoriale omogenea e l'acquisizione di ulteriori dati utili alla progressiva estensione della mappatura regionale del rischio radon e all'aggiornamento delle aree prioritarie;



Regione Lombardia
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N. XII/ 4563

SEDUTA DEL 16/06/2025

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

Con l'assistenza del Segretario Riccardo Perini
Su proposta dell'Assessore Guido Bertolaso

Oggetto

CAMPAGNE DI CITIZEN SCIENCE, DI INFORMAZIONE E DI SENSIBILIZZAZIONE PER LA PREVENZIONE E PROTEZIONE DAL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AL GAS RADON IN AMBIENTI CHIUSI

LE CAMPAGNE DI CITIZEN SCIENCE

Campagne regionali di citizen science, informazione e sensibilizzazione

Le attività hanno riguardato incontri pubblici e formativi, distribuzione dei dosimetri, supporto alla corretta installazione, raccolta delle schede di posizionamento e registrazione dei dati nel sistema Ge.R.I., con obbligo di rendicontazione e relazione conclusiva sulle misurazioni effettuate.



The screenshot shows a webpage from the Regione Lombardia website. The header includes the logo of Regione Lombardia and the text 'Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ATS Bergamo'. There are social media icons for YouTube, Facebook, LinkedIn, and Instagram, along with a search icon. The main navigation bar contains links for 'CHI SIAMO', 'GUIDA AI SERVIZI', 'COMUNICAZIONE', 'BANDI E GARE', 'LAVORA CON NOI', and 'SERVIZI ONLINE'. The breadcrumb trail reads 'Home / Notizie / Campagna Radon "Citizen Science"'. The main heading is 'CAMPAGNA RADON "CITIZEN SCIENCE"' with the date '15/12/2025'. The text of the news item states: 'Martedì 16 e mercoledì 17 dicembre 2025, dalle ore 9.00 alle 14.00, ATS Bergamo sarà presente con uno spazio informativo presso il Centro Commerciale "Le Valli" di Seriate per promuovere la campagna di misurazione e prevenzione del gas radon negli ambienti abitativi. L'iniziativa rientra nell'ambito della campagna regionale di "Citizen Science" sul radon, promossa da Regione Lombardia in collaborazione con ARPA Lombardia, e ha l'obiettivo di coinvolgere attivamente i cittadini nella raccolta di dati ambientali sul radon e nella diffusione di buone pratiche di prevenzione. Durante le due giornate: • il personale di ATS Bergamo sarà a disposizione per fornire informazioni sul rischio radon e sulle azioni di tutela della salute; • i cittadini interessati, previa verifica dei requisiti, potranno partecipare effettuando una registrazione contestuale e ritirare un dosimetro per effettuare una misurazione della concentrazione di radon nella propria abitazione (nei locali al piano terra). La partecipazione è volontaria e gratuita, ma rappresenta un'importante opportunità per contribuire alla mappatura del rischio radon sul territorio e alla prevenzione primaria delle patologie correlate.'

LE CAMPAGNE DI CITIZEN SCIENCE

DGR 5589/2025 – Regole 2026

12.16.2 Radon

Le ATS proseguono nella realizzazione di campagne citizen science per la misurazione del radon nei comuni individuati in condivisione con ARPA e Regione.

Prosecuzione e ampliamento delle campagne di citizen science, informazione e sensibilizzazione, con rafforzamento del coordinamento regionale, incremento del coinvolgimento dei cittadini e integrazione strutturata dei dati raccolti nel sistema Ge.R.I. a supporto della mappatura e delle azioni di prevenzione



Regione Lombardia
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N. XII/ 5589

SEDUTA DEL 30/12/2025

Presidente	ATTILIO FONTANA	
Assessori regionali	MARCO ALPARONE <i>Vicepresidente</i> ALESSANDRO BEDUSCHI GUIDO BERTOLASO FRANCESCA CARUSO GIANLUCA COMAZZI ALESSANDRO FERMI PAOLO FRANCO GUIDO GUIDESI	ROMANO MARIA LA RUSSA ELENA LUCCHINI FRANCO LUCENTE GIORGIO MAIONE DEBORA MASSARI MASSIMO SERTORI CLAUDIA MARIA TERZI SIMONA TIRONI

Con l'assistenza del Segretario Riccardo Perini

Su proposta dell'Assessore Guido Bertolaso di concerto con il Vicepresidente Marco Alparone e l'Assessore Elena Lucchini

Oggetto

DETERMINAZIONI IN ORDINE AGLI INDIRIZZI DI PROGRAMMAZIONE DEL SSR PER L'ANNO 2026 ED IN ORDINE AGLI OBIETTIVI DELLE AGENZIE DI TUTELA DELLA SALUTE (A.T.S.), DELLE AZIENDE SOCIO SANITARIE TERRITORIALI (A.S.T.) E DELL' AGENZIA REGIONALE EMERGENZA URGENZA (A.R.E.U.) ANNO 2026 – (DI CONCERTO CON IL VICEPRESIDENTE ALPARONE E L'ASSESSORE LUCCHINI)

Geo.S.A. - Geografia Salute e Ambiente



Regione Lombardia
IL CONSIGLIO

XI LEGISLATURA

ATTI: 2018/XL2.4.1.31

SEDUTA DEL 15 FEBBRAIO 2022

DELIBERAZIONE N. XI/2395

Presidenza del Presidente FERMI

Segretari: consiglieri MALANCHINI e VIOLI

Consiglieri in carica:

ALBERTI Ferdinando	ERBA Raffaele	PALMERI Manfredi
ALPARONE Marco	FERMI Alessandro	PALUMBO Angelo
ALTITONANTE Fabio	FIASCONARO Andrea	PASE Riccardo
ANELLI Roberto	FONTANA Attilio	PEDRAZZI Simona
ASTUTI Samuele	FORATTINI Antonella	PIAZZA Mauro
BAFFI Patrizia	FORMENTI Antonello	PICCIRILLO Luigi
BARUCCO Gabriele	FORTE Monica	PILONI Matteo
BASAGLIA COSENTINO Giacomo	FRANCO Paolo	PIZZUL Fabio
BASTONI Massimiliano	FUMAGALLI Marco Maria	PONTI Pietro Luigi
BECCALOSSO Viviana	GALLIZZI Alex	PRAVETTONI Selene
BOCCI Paola	GALLERA Giulio	ROMANI Federico
BORGHETTI Carlo	GHIROLDI Francesco Paolo	ROMEO Paola
BRIANZA Francesca Attilia	GIRELLI Gian Antonio	ROZZA Maria
BUSSOLATI Pietro	GIUDICI Simone	SCANDELLA Jacopo
CAPPELLARI Alessandra	INVERNIZZI Ruggero	SCURATI Silvia
CARRETTA Niccolò	LENA Federico	SENNA Gianmarco
CARZERI Claudia	LUCENTE Franco	SPELZINI Gigliola
CENCI Roberto	MALANCHINI Giovanni Francesco	STRADA Elisabetta
CERUTI Francesca	MAMMI* Consolato	STRANIERO Raffaele
COLOMBO Marco	MARIANI Marco Maria	TIRONI Simona
COMAZZI Gianluca	MASSARDI Floriano	TREZZANI Curzio
CORBETTA Alessandro	MAZZALI Barbara	TURBA Fabrizio
DE ROSA Massimo	MAZZOLENI Monica	USUELLI Michele
DEGLI ANGELI Marco	MONTI Andrea	VERNI Simone
DEL GOBBO Luca	MONTI Emanuele	VILLANI Giuseppe
DI MARCO Nicola	MURA Roberto	VIOLI Dario
EPIS Federica	ORSENIGO Angelo Clemente	

Consiglieri in congedo: =

Consiglieri assenti: ALPARONE, BUSSOLATI, COLOMBO, FONTANA, MAMMI, PICCIRILLO, TURBA e VILLANI.

Risultano pertanto presenti n. 72 Consiglieri

Non partecipa alla votazione: FERMI.

Assiste il Segretario dell'Assemblea Consiliare: EMANUELA PANI

OGGETTO: PIANO REGIONALE DI PREVENZIONE 2021 – 2025, AI SENSI DELLE INTESA STATO – REGIONI DEL 6 AGOSTO 2020 E DEL 5 MAGGIO 2021.

Integrazione dei dati ambientali e sanitari e delle loro relazioni attraverso la creazione del sistema informativo Geo.S.A. (Geografia per la Salute e l'Ambiente) integrato nel SI della Prevenzione.

GEO.S.A. - GEOGRAFIA SALUTE E AMBIENTE



Regione
Lombardia

GEOSA - Geografia Salute e Ambiente

Geografia Salute e Ambiente

Benvenuti nel servizio GeoS.A. (GEOgrafia Salute e Ambiente).

Il servizio consente di visualizzare, mediante l'uso di mappe cartografiche strutturate su diversi livelli informativi, i dati ambientali, territoriali, demografici e sanitari disponibili in Regione Lombardia, al fine di valutare il territorio in modo integrato e interconnesso e definire le priorità di programmazione a supporto dei Servizi di Igiene Pubblica e Salute ed Ambiente che sono chiamati ad indagare la presenza di fattori di rischio per la salute collettiva e individuale.

Attraverso specifici scenari e casi d'uso l'operatore sarà in grado di effettuare analisi territoriali e di individuare e caratterizzare gli ambiti territoriali esposti in termini di salute a rischi ambientali prioritari.

[Accedi](#)

I risultati delle misurazioni di concentrazione di radon raccolti all'interno del sistema Ge.R.I sono georeferenziati mediante il sistema informativo Geo.S.A.

Geo.S.A. si configura come servizio WEBGIS customizzato, con strati informativi (vettoriali e raster) precaricati per l'elaborazione di mappe che permettono di individuare cluster di malattia e aree geografiche critiche per la salute collettiva e individuale.

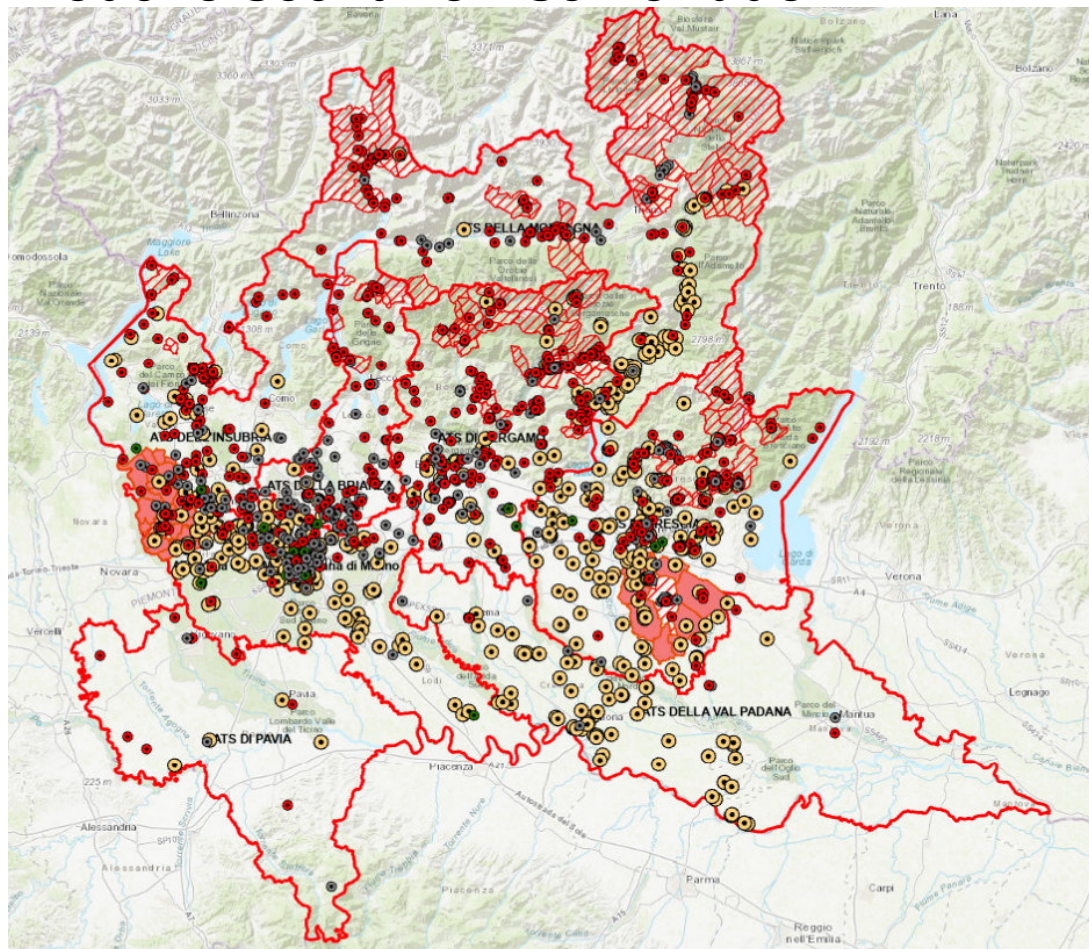
E' una piattaforma ad accesso riservato, accessibile tramite profilazione, capace di sostenere le ATS e Regione Lombardia nella strategia multilivello di prevenzione dell'esposizione al radon, contribuendo alla tutela della salute pubblica attraverso un approccio territoriale, basato su evidenze e orientato all'azione.



Regione
Lombardia

GEO.S.A. - GEOGRAFIA SALUTE E AMBIENTE

modello scenario rischio radon



STRUMENTI
ELABORAZIONE

Caso d'uso

Livelli

- RADON (REG)
 - Misurazioni Radon (sopra i 300 Bq/m³/anno)
 - Distribuzione Tumori Polmonari
 - Campagna misure Radon 2024/2025
- Aree prioritarie a rischio Radon
 - Scuole di ogni ordine e grado
 - Case di cura
 - Ospedali
- Infrastrutture sensibili
 - Impianti Termali Convenzionati

IL GEOPORTALE DELLA LOMBARDIA



Geoportale della Lombardia

Home Dati geografici ▾ Services Per saperne di più ▾

Geoportale della Lombardia > Metadata

Aree prioritarie a rischio Radon



Print

▼ Descrizione



Il servizio di mappa visualizza le "aree prioritarie a rischio radon" dei comuni lombardi ai sensi dell'articolo 11, comma 3, del D.Lgs.n.101 del 31/07/2020 e smi. definiti con Deliberazione della Giunta Regionale n° XII / 508 seduta del 26/06/2023 e pubblicate in GU Serie Generale n.211 del 09-09-2023. Le zone nelle quali la stima della percentuale di edifici che supera il livello di 300 Bq/m³ è pari o superiore al 15% sono classificate in area prioritaria. La percentuale degli edifici è determinata con indagini o misure di radon effettuate o riferite o normalizzate al piano terra.

La loro individuazione ha lo scopo di definire le priorità d'intervento nelle strategie di gestione del problema radon, sia in termini di misurazione che di attuazione degli interventi di prevenzione finalizzati alla protezione della popolazione dal rischio di esposizione al gas radon in ambienti chiusi ai sensi del d.lgs.101/2020 e della LR 3/2022.

Le informazioni dettagliate sono consultabili ai seguenti link:

- [Delibera n. 508 \(regione.lombardia.it\);](#)
- [GU Serie Generale n.211 del 09-09-2023\)](#)
- [Aree Prioritarie rischio Radon - ARPA Lombardia](#)