

**Beschluss
der Landesregierung****Deliberazione
della Giunta Provinciale**

Nr. 114
Sitzung vom 06/02/2026
Seduta del

ANWESEND SIND

Landeshauptmannstellvertr.
Landeshauptmannstellvertr.
Landeshauptmannstellvertr.
Landesräte

Generalsekretär

Rosmarie Pamer
Marco Galateo
Daniel Alfreider
Philipp Achammer
Magdalena Amhof
Christian Bianchi
Peter Brunner
Ulli Mair
Hubert Messner
Luis Walcher

Eros Magnago

SONO PRESENTI

Vicepresidente
Vicepresidente
Vicepresidente
Assessori

Segretario Generale

Betreff:

Autonome Provinz Bozen
Ermittlung der Radonrisikogebiete

Oggetto:

Provincia Autonoma di Bolzano
Individuazione delle aree prioritarie a
rischio radon

Vorschlag vorbereitet von
Abteilung / Amt Nr.

29.8

Proposta elaborata dalla
Ripartizione / Ufficio n.

Mit der Richtlinie 2013/59/EURATOM des Rates vom 5. Dezember 2013 zur Festlegung grundlegender Sicherheitsnormen für den Schutz vor den Gefahren durch ionisierende Strahlung und zur Aufhebung der Richtlinien 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom und 2003/122/Euratom, werden die Vorschriften zum Schutz vor ionisierender Strahlung neu definiert.

Artikel 103 der Richtlinie 2013/59/EURATOM sieht vor, dass die Mitgliedstaaten einen nationalen Maßnahmenplan um die langfristigen Risiken der Radon-Exposition in Wohnräumen, öffentlich zugänglichen Gebäuden und an Arbeitsplätzen anzugehen, erstellen, und Gebiete ermitteln, für die erwartet wird, dass die Radonkonzentration (im Jahresmittel) in einer beträchtlichen Zahl von Gebäuden den nationalen Referenzwert überschreitet.

Die Richtlinie 2013/59/EURATOM wurde vom Staat mit dem gesetzvertretenden Dekret Nr. 101 vom 31. Juli 2020 umgesetzt.

Artikel 10 des gesetzvertretenden Dekrets Nr. 101/2020 sieht vor, dass die Regionen und die autonomen Provinzen Trient und Bozen innerhalb von vierundzwanzig Monaten nach Inkrafttreten des Nationalen Aktionsplans für Radon (in Folge PNAR) ihre jeweiligen Rechtsvorschriften an die Vorgaben des PNAR anpassen.

Artikel 11 des gesetzvertretenden Dekrets Nr. 101/2020 sieht vor, dass die Regionen und autonomen Provinzen innerhalb von vierundzwanzig Monaten nach Inkrafttreten des PNAR die Gebiete ermitteln, in denen der Jahresmittelwert der Radonkonzentration in der Luft in einer erheblichen Anzahl von Gebäuden den Referenzwert voraussichtlich überschreitet, und die Prioritäten für gezielte Messprogramme zur Senkung der Konzentrationswerte unter die Referenzwerte festlegen und deren Durchführungsmodalitäten und Umsetzungsfristen vorsehen.

Artikel 11 des gesetzvertretenden Dekrets Nr. 101/2020 definiert das Kriterium, anhand dessen die Radonrisikogebiete ermittelt werden: Es handelt sich um Gebiete, in denen der geschätzte Anteil der Gebäude, die den Wert von 300 Bq/m³ überschreiten, mindestens 15 % beträgt. Der

Con Direttiva 2013/59/EURATOM del Consiglio del 5 dicembre 2013 che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom, vengono ridefinite le norme sulla protezione dalle radiazioni ionizzanti.

L'articolo 103 della Direttiva 2013/59/EURATOM prevede che gli Stati membri definiscano un piano d'azione nazionale che affronta i rischi di lungo termine dovuti alle esposizioni al radon nelle abitazioni, negli edifici pubblici e nei luoghi di lavoro e che individuino le zone in cui si prevede che la concentrazione di radon (come media annua) superi il livello di riferimento nazionale in un numero significativo di edifici.

La Direttiva 2013/59/EURATOM è stata attuata dallo Stato con Decreto legislativo 31 luglio 2020, n. 101.

L'articolo 10 del Decreto Legislativo 2020/101 prevede che le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano, entro ventiquattro mesi dall'entrata in vigore del Piano Nazionale d'Azione per il Radon (di seguito PNAR), adeguino i rispettivi ordinamenti alle indicazioni del PNAR.

L'articolo 11 del Decreto Legislativo 2020/101 prevede che le Regioni e le Province autonome entro ventiquattro mesi dall'entrata in vigore del PNAR individuino le aree in cui si stima che la concentrazione media annua di attività di radon in aria superi il livello di riferimento in un numero significativo di edifici, e che definiscano le priorità d'intervento per i programmi specifici di misurazione al fine della riduzione dei livelli di concentrazione al di sotto dei livelli di riferimento e ne prevedano le modalità attuative e i tempi di realizzazione.

L'articolo 11 del Decreto Legislativo 2020/101 definisce il criterio tramite il quale vanno individuate le aree prioritarie: sono quelle in cui la stima della percentuale di edifici che supera il livello di 300 Bq/m³ è pari o superiore al 15%. La percentuale degli edifici va riferita al piano terra. Il

Prozentsatz der Gebäude bezieht sich auf das Erdgeschoss. Der PNAR enthält technische Hinweise zur Vorgehensweise bei der Klassifizierung.

Artikel 11 des gesetzvertretenden Dekrets Nr. 101/2020 sieht außerdem vor, dass die Liste der Gebiete von jeder Region und autonomen Provinz im Amtsblatt der Italienischen Republik veröffentlicht und jedes Mal aktualisiert wird, wenn dies aufgrund neuer Untersuchungen oder einer Änderung der Kriterien erforderlich ist.

Artikel 19 des gesetzvertretenden Dekrets Nr. 101/2020 sieht vor, dass die Regionen und autonomen Provinzen in den ermittelten Radonrisikogebieten Kampagnen und Maßnahmen fördern, um Eigentümer von Wohngebäuden anzuregen, die Radonkonzentration zu messen. Außerdem sieht er vor, dass die Regionen und autonomen Provinzen Programme zur Messung der Radonkonzentration und zur Radonsanierung des öffentlichen Wohnungsbestands durchführen.

Der PNAR 2022-2032 wurde mit Dekret des Präsidenten des Ministerrates vom 11. Januar 2024 verabschiedet und im Amtsblatt der Italienischen Republik Nr. 43 vom 21. Februar 2024 veröffentlicht. Der PNAR hat eine Laufzeit von zehn Jahren und hat das Ziel, die mit der Radonbelastung verbundenen langfristigen Risiken zu verringern.

Die Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz verfügt über eine Datenbank mit Messungen der Radonkonzentration in Gebäuden, die eine erste Ermittlung der Radonrisikogebiete ermöglicht.

Dies vorausgeschickt,

beschließt

die Landesregierung

einstimmig in gesetzmäßiger Weise

1. den Bericht „Autonome Provinz Bozen - Ermittlung der Radonrisikogebiete“ gemäß Anlage 1, welcher integrierter Bestandteil dieses Beschlusses ist, zu genehmigen;

PNAR fornisce indicazioni tecniche su come procedere con la classificazione.

L'articolo 11 del Decreto Legislativo 2020/101 prevede inoltre che l'elenco delle aree sia pubblicato da ciascuna Regione e Provincia autonoma sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana e sia aggiornato ogni volta che il risultato di nuove indagini o una modifica dei criteri lo renda necessario.

L'articolo 19 del Decreto Legislativo 2020/101 prevede che le Regioni e le Provincie autonome, nelle aree definite prioritarie, promuovano campagne e azioni per incentivare i proprietari di immobili adibiti a uso abitativo a effettuare la misurazione della concentrazione dei radon. Prevede inoltre che le Regioni e le Provincie autonome intraprendano programmi di misurazione della concentrazione di radon e di risanamento mirate al patrimonio di edilizia residenziale pubblica.

Il PNAR 2022-2032 è stato adottato con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri l'11 gennaio 2024 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, n 43, del 21 febbraio 2024. Il PNAR ha validità decennale e ha lo scopo di ridurre i rischi a lungo termine associati all'esposizione al gas radon.

L'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima dispone di una banca dati contenente le misurazioni della concentrazione del gas radon in edifici, che consente una prima individuazione delle aree prioritarie.

Ciò premesso,

la Giunta provinciale

delibera

a voti unanimi legalmente espressi

1. di approvare la relazione "Provincia Autonoma di Bolzano - Individuazione delle aree prioritarie a rischio radon" di cui all'Allegato 1, che costituisce parte integrante della presente deliberazione;

- | | |
|---|---|
| <p>2. Folgende Gemeinden bilden die Radonrisikogebiete im Sinne dieses Beschlusses und in Anwendung von Art. 11, Absatz 1 des gesetzvertretenden Dekrets 101/2020 und in Übereinstimmung mit dem Nationalen Aktionsplan für Radon (PNAR) 2022-2032: Eppan a.d. Weinstr., Brenner, Brixen, Branzoll, Bruneck, Kaltern a.d. Weinstr., Freienfeld, Kastelbell-Tschars, Kastelruth, Tschermes, Kiens, Klausen, Karneid, Graun im Vinschgau, Toblach, Neumarkt, Pfalzen, Völs am Schlern, Franzensfeste, Gais, Glurns, Latsch, Lajen, Lana, Laas, Lüssen, Mals, Martell, Auer, Percha, Waidbruck, Prad am Stilfser Joch, Ratschings, Rasen-Antholz, Ritten, Mühlbach, Salurn, Innichen, St.Leonhard in Pass., St.Lorenzen, Sarntal, Schnals, Sexten, Schlanders, Stilfs, Terenten, Terlan, Tramin a.d. Weinstr., Tiers, Taufers im Münstertal, Ulten, Olang, Ahrntal, Gsies, Vintl, Vahrn, Sterzing, Wengen;</p> | <p>2. I seguenti comuni costituiscono le aree prioritarie ai sensi di questa delibera e in applicazione dell'art. 11, comma 1 del Decreto Legislativo 2020/101 e in coerenza con il Piano Nazionale d'Azione per il Radon (PNAR) 2022-2032: Appiano s.s.d.v., Brennero, Bressanone, Bronzolo, Brunico, Caldaro s.s.d.v., Campo di Trens, Castebello-Ciardes, Castelrotto, Cermes, Chienes, Chiusa, Cornedo all'Isarco, Curon Venosta, Dobbiaco, Egna, Falzes, Fié allo Sciliar, Fortezza, Gais, Glorenza, Laces, Laion, Lana, Lasa, Luson, Malles Venosta, Martello, Ora, Perca, Ponte Gardena, Prato allo Stelvio, Racines, Rasun Anterselva, Renon, Rio di Pusteria, Salorno, S.Candido, S.Leonardo in Passiria, S.Lorenzo di Sebato, Sarentino, Senales, Sesto, Silandro, Stelvio, Terento, Terlano, Termeno s.s.d.v., Tires, Tubre, Ultimo, Valdaora, Valle Aurina, Valle di Casies, Vandoies, Varna, Vipiteno, La Valle;</p> |
| <p>3. Die Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz veröffentlicht gemäß Artikel 11 Absatz 2 des gesetzvertretenden Dekrets 101/2020 die in diesem Beschluss festgelegten Radonrisikogebiete im Amtsblatt der Italienischen Republik;</p> | <p>3. L'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima pubblica, ai sensi dell'articolo 11, comma 2, del Decreto Legislativo 2020/101, le aree prioritarie, di cui alla presente deliberazione, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana;</p> |
| <p>4. Die Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz führt nach Rücksprache mit der Abteilung Gesundheit Messkampagnen in den Gemeinden durch, in denen die Anzahl der verfügbaren Daten die Kriterien des PNAR nicht erfüllt;</p> | <p>4. L'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima, sentita la Ripartizione Salute, effettua campagne di misurazioni nei comuni dove il numero di dati disponibili non soddisfa i criteri del PNAR;</p> |
| <p>5. Die Liste der Radonrisikogebiete wird aktualisiert, wenn neue Untersuchungen oder Änderungen der Klassifizierungskriterien dies erforderlich machen, in Übereinstimmung mit dem Radon-Aktionsplan (PNAR) 2022-2032;</p> | <p>5. L'elenco delle aree prioritarie verrà aggiornato, se nuove indagini o la modifica dei criteri di classificazione lo dovessero rendere necessario, in coerenza con il Piano d'Azione per il Radon (PNAR) 2022-2032;</p> |
| <p>6. Die Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz und die Abteilung Gesundheit, unter Bezugnahme auf Artikel 19 Absatz 2 des gesetzvertretenden Dekrets 101/2020, erstellen in Zusammenarbeit mit den Eigentümern für öffentliche Wohnungen ein Messprogramm für den</p> | <p>6. L'Agenzia provinciale dell'ambiente e la tutela del clima e la Ripartizione Salute, in collaborazione con i proprietari del patrimonio di edilizia residenziale pubblica, con riferimento all'articolo 19, comma 2, del Decreto Legislativo 2020/101, predispongono un programma di</p> |

öffentlichen Wohnungsbestand, wobei die Prioritäten sowohl auf den Ergebnissen der bereits durchgeführten Messungen als auch auf anderen Informationen und Hinweisen basieren;

7. Die Abteilung Gesundheit und die Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz werden, unter Bezugnahme auf Artikel 19 Absatz 1 des gesetzesvertretenden Dekrets 101/2020, Informations- und Sensibilisierungskampagnen mit besonderem Augenmerk auf die Radonrisikogebiete starten.

Dieser Beschluss wird gemäß Artikel 28 des Landesgesetzes vom 22. Oktober 1993, Nr. 17, in geltender Fassung, im Amtsblatt der Region Trentino-Südtirol veröffentlicht, da die Maßnahme an die Allgemeinheit gerichtet ist.

DER LANDESHAUPTMANN

DER GENERALSEKRETÄR DER L.R.

misurazione dedicato all'edilizia pubblica, secondo priorità legate sia ai risultati delle misure già effettuate che ad altre informazioni e indicazioni;

7. La Ripartizione Salute e l'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima, con riferimento all'articolo 19, comma 1, del Decreto Legislativo 2020/101, avvieranno campagne di informazione e sensibilizzazione con particolare attenzione alle aree prioritarie.

La presente deliberazione sarà pubblicata nel Bollettino Ufficiale della Regione Trentino-Alto Adige ai sensi dell'articolo 28 della legge provinciale 22 ottobre 1993, n. 17, e successive modifiche, trattandosi di un atto che interessa la generalità.

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA

IL SEGRETARIO GENERALE DELLA G.P.

Provincia Autonoma di Bolzano

Individuazione delle aree prioritarie a rischio radon

Introduzione

Il radon (Rn) è un gas radioattivo di origine naturale, presente in quantità variabile nel terreno, e proviene dal decadimento radioattivo dell'uranio.

Il radon può diffondere nel terreno e penetrare nei luoghi chiusi (case, uffici, scuole), raggiungendo anche concentrazioni elevate, che comportano un rischio per la salute dell'uomo. Le particelle alfa che il radon e i suoi prodotti di decadimento emettono possono danneggiare le cellule. Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità il radon rappresenta la seconda causa di cancro ai polmoni dopo il fumo.

A livello normativo il tema radon ricade nel settore della radioprotezione, per la quale la Direttiva 2013/59/Euratom del Consiglio, del 5 dicembre 2013 stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti.

Tale direttiva trova attuazione in Italia tramite il decreto legislativo 31 luglio 2020, n. 101.

L'articolo 10 del decreto legislativo 101/2020 prevede il Piano nazionale d'azione per il radon (PNAR) come strumento cardine per gestire le tematiche legate al radon: strategie, criteri, modalità di intervento, regole tecniche, indicatori. Il PNAR 2022-2032 è stato adottato con DPCM 11 gennaio 2024 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, n 43, del 21 febbraio 2024.

L'articolo 11 del decreto legislativo 101/2020 affida alle Regioni e alle Province autonome di Trento e Bolzano l'individuazione delle aree in cui si stima che la concentrazione media annua di attività di radon in aria superi il livello di riferimento in un numero significativo di edifici: sono così definite le aree prioritarie. Esse vanno individuate entro ventiquattro mesi dall'entrata in vigore del PNAR e pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Aree prioritarie

In base all'articolo 11 del decreto legislativo 101/2020 le Regioni e le Province autonome individuano le aree nelle quali la stima della percentuale di edifici che al piano terra supera il livello di 300 Bq/m³ è pari o superiore al 15%. Il PNAR, nell'ambito dell'Azione 1.1, fornisce indicazioni su come realizzare le indagini volte all'individuazione delle aree prioritarie e sui criteri di campionamento degli edifici.

Nella Provincia Autonoma di Bolzano le attività legate al monitoraggio, all'informazione, al risanamento e alla prevenzione rispetto al radon sono iniziate negli anni '90.

Ai fini dell'individuazione delle aree prioritarie sono state utilizzate le misurazioni di durata annuale effettuate negli edifici sul territorio della provincia dal 2003 al 2024.

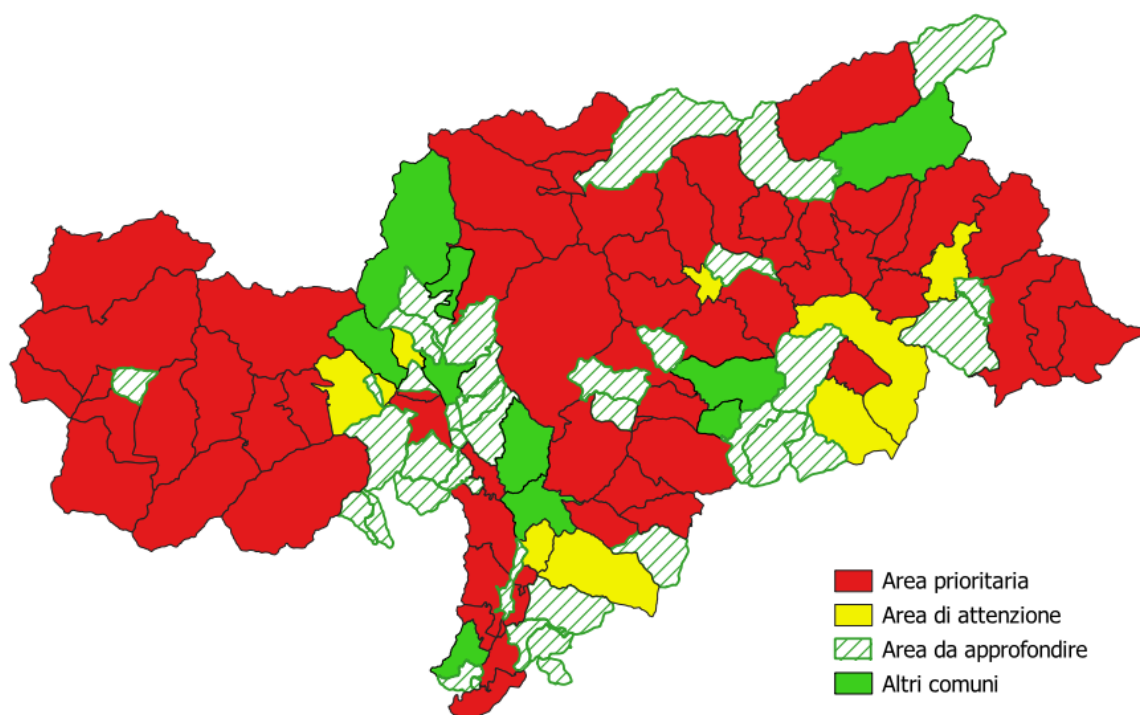
Nei 116 comuni della Provincia Autonoma di Bolzano sono state eseguite 7005 misure (su tutti i piani) di edifici residenziali, uffici e scuole. 4244 di queste misure sono state eseguite ai piani terra, all'interno di 2045 edifici.

Il PNAR definisce criteri per lo svolgimento di misurazioni del radon indoor, proponendo una numerosità del campione, comune per comune. Quando tale criterio non è soddisfatto, non è possibile classificare il comune stesso ai fini delle aree prioritarie. Dall'analisi del database emerge che in 40 comuni non c'è ancora un numero sufficiente di misure per poter effettuare una classificazione.

Per questo motivo è stata creata la classe "Area da approfondire". In questi Comuni vanno eseguite nuove misurazioni ai piani terra per arricchire il database.

Per la valutazione dei 116 Comuni della Provincia Autonoma di Bolzano si applicano le seguenti classi, riferite al piano terra:

- Area prioritaria: comune dove la stima della percentuale di abitazioni con concentrazione media annua di Radon superiore a 300 Bq/m³ è maggiore del 15%;
- Area di attenzione: comune dove la stima della percentuale di abitazioni con concentrazione media annua di Radon superiore a 300 Bq/m³ è compresa tra il 10% e il 15%;
- Area da approfondire: comune nel quale sono disponibili poche misure;
- Altra area: comune dove la stima della percentuale di abitazioni con concentrazione media annua di Radon superiore a 300 Bq/m³ è minore del 10%.



Comuni individuati come aree prioritarie

Cod.	Comune
4	Appiano s.s.d.v.
10	Brennero
11	Bressanone
12	Bronzolo
13	Brunico
15	Caldaro s.s.d.v.
16	Campo di Trens
18	Castelbello-Ciardes
19	Castelrotto
20	Cermes

21	Chienes
22	Chiusa
23	Cornedo all'Isarco
27	Curon Venosta
28	Dobbiaco
29	Egna
30	Falzes
31	Fié allo Sciliar
32	Fortezza
34	Gais
36	Glorenza
37	Laces
39	Laion
41	Lana
42	Lasa
44	Luson
46	Malles Venosta
49	Martello
60	Ora
63	Perca
65	Ponte Gardena
67	Prato allo Stelvio
70	Racines
71	Rasun Anterselva
72	Renon
74	Rio di Pusteria
76	Salorno
77	S.Candido
80	S.Leonardo in Passiria
81	S.Lorenzo di Sebato
86	Sarentino
91	Senales
92	Sesto
93	Silandro
95	Stelvio
96	Terento
97	Terlano
98	Termeno s.s.d.v.
100	Tires
103	Tubre
104	Ultimo
106	Valdaora
108	Valle Aurina
109	Valle di Casies
110	Vandoies
111	Varna

115	Vipiteno
117	La Valle

Comuni individuati come aree di attenzione

Cod.	Comune
6	Badia
38	Lagundo
40	Laives
47	Marebbe
52	Monguelfo-Tesido
56	Naturno
57	Naz-Sciaves
59	Nova Ponente

Comuni da approfondire

Cod.	Comune
1	Aldino
2	Andriano
3	Anterivo
5	Avelengo
7	Barbiano
9	Braies
14	Caines
25	Cortina s.s.d.v.
26	Corvara in Badia
35	Gargazzone
43	Lauregno
45	Magré s.s.d.v.
48	Marlengo
50	Meltina
53	Montagna
55	Nalles
58	Nova Levante
64	Plaus
66	Postal
68	Predoi
69	Proves
73	Rifiano
75	Rodengo
82	S.Martino in Badia
84	S.Pancrazio
85	S.Cristina Valgardena

87	Scena
88	Selva dei Molini
89	Selva di Val Gardena
94	Sluderno
99	Tesimo
101	Tirol
102	Trodena nel parco naturale
105	Vadena
107	Val di Vizze
112	Verano
113	Villabassa
114	Villandro
116	Velturno
118	Senale-S.Felice

Conclusioni

Questo documento riporta la prima individuazione in Provincia Autonoma di Bolzano delle aree prioritarie ex art. 11 comma 1 del decreto legislativo 101/2020.

L'elenco dei comuni qui presentato sarà aggiornato, secondo necessità, ogni volta che il risultato di nuove indagini o una modifica dei criteri lo renda necessario.

Nei comuni individuati come area prioritaria dovrà essere attuato quanto previsto dal decreto legislativo 101/2020, sia per i luoghi di lavoro (artt. 16 e 17) che per le abitazioni (art. 19):

- Luoghi di lavoro: il datore di lavoro provvede, nei luoghi di lavoro situati in locali semi-sotterranei o situati al piano terra, ad effettuare la misurazione della concentrazione media annua di attività di radon in aria entro 24 mesi dalla pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana dell'elenco dei comuni in area prioritaria.
- Abitazioni: la Provincia Autonoma di Bolzano promuove, nelle aree prioritarie, campagne e azioni per incentivare i proprietari di immobili adibiti ad uso abitativo, aventi locali situati al pianterreno o a un livello semi sotterraneo o sotterraneo, a effettuare la misura della concentrazione di radon. La Provincia Autonoma di Bolzano provvede altresì nelle aree definite prioritarie a intraprendere specifici programmi di misurazione della concentrazione di radon nell'ambiente chiuso per il patrimonio di edilizia residenziale pubblica, provvedendo conseguentemente all'adozione di misure correttive.

Autonome Provinz Bozen

Ermittlung der Radonrisikogebiete

Einleitung

Radon (Rn) ist ein natürlich vorkommendes radioaktives Gas, das in unterschiedlichen Mengen im Boden vorhanden ist und aus dem radioaktiven Zerfall von Uran entsteht.

Aus dem Untergrund von Gebäuden kann das Radon auch in die Innenräume von Gebäuden (Wohnhäuser, Büros, Schulen) gelangen, wo es hohe Konzentrationen, die ein Gesundheitsrisiko für den Menschen darstellen, erreichen kann. Die Alpha-Partikel, die aus Radon und seinen Folgeprodukten entstehen, können Zellen schädigen. Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation ist Radon nach dem Rauchen die zweithäufigste Ursache für Lungenkrebs.

Auf normativer Ebene gehört das Thema Radon zum Bereich des Strahlenschutzes, für den die Richtlinie 2013/59/Euratom des Rates vom 5. Dezember 2013 die grundlegenden Sicherheitsnormen für den Schutz vor den Gefahren durch ionisierende Strahlung festlegt.

Diese Richtlinie wird in Italien durch das gesetzvertretende Dekret Nr. 101 vom 31. Juli 2020 umgesetzt.

Artikel 10 des gesetzvertretenden Dekrets 101/2020 sieht den Nationalen Aktionsplan für Radon (PNAR) als zentrales Instrument für den Schutz gegen Radonexpositionen vor: Strategien, Kriterien, Interventionsmaßnahmen, technische Vorschriften, Indikatoren. Der PNAR 2022-2032 wurde mit dem Dekret des Präsidenten des Ministerrates vom 11. Januar 2024 verabschiedet und im Amtsblatt der Italienischen Republik Nr. 43 vom 21. Februar 2024 veröffentlicht.

Artikel 11 des gesetzvertretenden Dekrets 101/2020 beauftragt die Regionen und die autonomen Provinzen Trient und Bozen mit der Ermittlung der Gebiete, in denen man schätzt, dass die durchschnittliche jährliche Radonkonzentration in der Luft in einer erheblichen Anzahl von Gebäuden den Referenzwert überschreitet: Diese Gebiete stellen die Radonrisikogebiete („aree prioritarie“) dar. Diese müssen innerhalb von vierundzwanzig Monaten nach Inkrafttreten des PNAR ermittelt und im Amtsblatt der Italienischen Republik veröffentlicht werden.

Radonrisikogebiete (aree prioritarie)

Gemäß Artikel 11 des gesetzvertretenden Dekrets 101/2020 ermitteln die Regionen und autonomen Provinzen die Gebiete, in denen man schätzt, dass in mehr als 15% der Gebäude die Radonkonzentration im Erdgeschoss über 300 Bq/m³ liegt. Der PNAR enthält im Rahmen der Aktion 1.1 Hinweise zur Durchführung von Untersuchungen zur Ermittlung der Radonrisikogebiete und zu den Kriterien für die Stichprobenentnahme.

Die Autonome Provinz Bozen führt seit den 90er Jahren Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Messung, Information, Sanierung und Prävention in Bezug auf Radon durch.

Zur Ermittlung der Radonrisikogebiete wurden die Jahresmessungen herangezogen, die von 2003 bis 2024 in Gebäuden auf dem Gebiet der Provinz durchgeführt worden sind.

In den 116 Gemeinden der Autonomen Provinz Bozen wurden 7005 Messungen (auf allen Stockwerken) in Wohngebäuden, Büros und Schulen durchgeführt. 4244 dieser Messungen wurden am Erdgeschoss in 2045 Gebäuden durchgeführt.

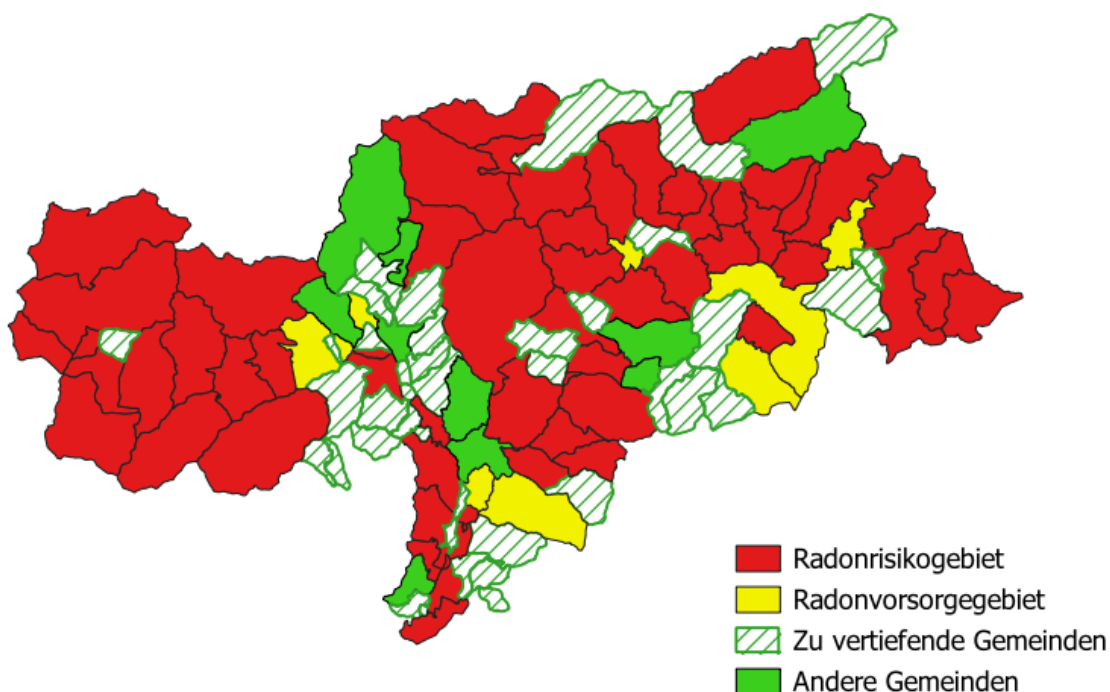
Der PNAR legt Kriterien für die Durchführung von Radonmessungen in Innenräumen fest und schlägt eine Probenanzahl pro Gemeinde vor. Wenn diese Bedingung nicht erfüllt ist, kann die Bewertung des

Radonrisikogebietes nicht erfolgen. Aus der Analyse der Datenbank geht hervor, dass in 40 Gemeinden noch nicht genügend Messungen vorliegen, um eine Klassifizierung zu ermitteln.

Aus diesem Grund wurde die Klasse „zu vertiefende Gemeinden“ geschaffen. In diesen Gemeinden müssen neue Messungen im Erdgeschoss durchgeführt werden, um die Datenbank zu ergänzen.

Bei der Einstufung der 116 Gemeinden der Autonomen Provinz Bozen gelten folgende Klassen, bezogen auf das Erdgeschoss:

- Radonrisikogebiet: Gemeinde, in der schätzungsweise in mehr als 15 % der Wohnungen die durchschnittliche jährliche Radonkonzentration über 300 Bq/m³ liegt;
- Radonvorsorgegebiet: Gemeinde, in der schätzungsweise in 10 % bis 15 % der Wohnungen die durchschnittliche jährliche Radonkonzentration über 300 Bq/m³ liegt;
- Zu vertiefende Gemeinden: Gemeinde, in der wenige Messungen vorliegen;
- Anderes Gebiet: Gemeinde, in der schätzungsweise in weniger als 10 % der Wohnungen die durchschnittliche jährliche Radonkonzentration über 300 Bq/m³ liegt.



Radonrisikogebiete:

Kod.	Gemeinde
4	Eppan a.d. Weinstr.
10	Brenner
11	Brixen
12	Branzoll
13	Bruneck
15	Kaltern a.d. Weinstr.

16	Freienfeld
18	Kastell-Tschars
19	Kastellruth
20	Tschermers
21	Kiens
22	Klausen
23	Karneid
27	Graun im Vinschgau
28	Toblach
29	Neumarkt
30	Pfalzen
31	Völs am Schlern
32	Franzensfeste
34	Gais
36	Glurns
37	Latsch
39	Lajen
41	Lana
42	Laas
44	Lüsen
46	Mals
49	Martell
60	Auer
63	Percha
65	Waidbruck
67	Prad am Stilfser Joch
70	Ratschings
71	Rasen-Antholz
72	Ritten
74	Mühlbach
76	Salurn
77	Innichen
80	St.Leonhard in Pass.
81	St.Lorenzen
86	Sarntal
91	Schnals
92	Sexten
93	Schlanders
95	Stilfs
96	Terenten
97	Terlan
98	Tramin a.d. Weinstr.
100	Tiers
103	Taufers im Münstertal
104	Ulten
106	Olang

108	Ahrntal
109	Gsies
110	Vintl
111	Vahrn
115	Sterzing
117	Wengen

Radonvorsorgegebiete:

Kod.	Gemeinde
6	Abtei
38	Algund
40	Leifers
47	Enneberg
52	Welsberg-Taisten
56	Naturns
57	Natz-Schabs
59	Deutschnofen

Zu vertiefende Gemeinden

Kod.	Gemeinde
1	Aldein
2	Andrian
3	Altrei
5	Hafling
7	Barbian
9	Prags
14	Kuens
25	Kurtinig a.d. Weinstr.
26	Corvara
35	Gargazon
43	Laurein
45	Margreid a.d. Weinstr.
48	Marling
50	Mölten
53	Montan
55	Nals
58	Welschnofen
64	Plaus
66	Burgstall
68	Prettau
69	Proveis

73	Riffian
75	Rodeneck
82	St.Martin in Thurn
84	St.Pankraz
85	St.Christina in Gröden
87	Schenna
88	Mühlwald
89	Wolkenstein in Gröden
94	Schluderns
99	Tisens
101	Tirol
102	Truden im Naturpark
105	Pfatten
107	Pfitsch
112	Vöran
113	Niederdorf
114	Villanders
116	Feldthurns
118	U.L.Frau i.W.-St.Felix

Schlussfolgerungen

Dieses Dokument enthält die erste Ermittlung der Radonrisikogebiete gemäß Art. 11 Abs. 1 des gesetzesvertretenden Dekrets 101/2020 in der Autonomen Provinz Bozen.

Die hier dargestellte Auflistung der Gemeinden wird bei Bedarf aktualisiert, sobald neue Untersuchungen oder eine Änderung der Kriterien dies erforderlich machen.

In den Radonrisikogebieten müssen die Bestimmungen des gesetzesvertretenden Dekrets 101/2020 sowohl für Arbeitsplätze (Art. 16 und 17) als auch für Wohngebäude (Art. 19) umgesetzt werden:

- Arbeitsplätze: Der Arbeitgeber sorgt dafür, dass, innerhalb von 24 Monaten nach Veröffentlichung der Radonrisikogebiete im Amtsblatt der Italienischen Republik, an Arbeitsplätzen, die sich in halbunterirdischen Räumen oder im Erdgeschoss befinden, die durchschnittliche jährliche Radonkonzentration in der Luft gemessen wird.

- Wohnungen: Die Autonome Provinz Bozen fördert in den Radonrisikogebieten Kampagnen und Maßnahmen, um Eigentümer von Wohnimmobilien mit Räumlichkeiten im Erdgeschoss oder in halbunterirdischen oder unterirdischen Etagen dazu anzuregen, die Radonkonzentration zu messen. Die Autonome Provinz Bozen sorgt außerdem dafür, dass in den als Radonrisikogebieten gezielte Programme zur Messung der Radonkonzentration in geschlossenen Räumen für den öffentlichen Wohnbau durchgeführt werden, und ergreift anschließend entsprechende Sanierungsmaßnahmen.

Sichtvermerke i. S. d. Art. 13 L.G. 17/93 und
L.G. 6/22 über die fachliche, verwaltungsmäßige
und buchhalterische Verantwortung

Visti ai sensi dell'art. 13 L.P. 17/93
e della L.P. 6/22 sulla responsabilità tecnica,
amministrativa e contabile

Der Ressortdirektor / Il Direttore di dipartimento	GRUBER ALEXANDER	03/02/2026 11:27:08
Der Abteilungsdirektor / Il Direttore di ripartizione	RUFFINI FLAVIO	03/02/2026 11:18:59
Der Amtsdirektor / Il Direttore d'ufficio	VERDI LUCA	03/02/2026 11:11:20

Laufendes Haushaltsjahr		Esercizio corrente	
La presente delibera non dà luogo a impegno di spesa. Dieser Beschluss beinhaltet keine Zweckbindung	zweckgebunden		impegnato
	als Einnahmen ermittelt		accertato in entrata
	auf Kapitel		sul capitolo
	Vorgang		operazione

Der Direktor des Amtes für Ausgaben	03/02/2026 17:01:03 TACCHINARDI MARTA	Il Direttore dell'Ufficio spese
Der Direktor des Amtes für Finanzaufsicht		Il Direttore dell'Ufficio Vigilanza finanziaria
Der Direktor des Amtes für Einnahmen		Il Direttore dell'Ufficio entrate

Diese Abschrift entspricht dem Original	Per copia conforme all'originale
Datum / Unterschrift	data / firma

Abschrift ausgestellt für Copia rilasciata a



Die Landeshauptmannstellvertreterin
La Vice-Presidente della Provincia

PAMER ROSMARIE

06/02/2026

Der Generalsekretär
Il Segretario Generale

MAGNAGO EROS

06/02/2026

Es wird bestätigt, dass diese analoge Ausfertigung,
bestehend - ohne diese Seite - aus 16 Seiten, mit
dem digitalen Original identisch ist, das die
Landesverwaltung nach den geltenden
Bestimmungen erstellt, aufbewahrt, und mit digitalen
Unterschriften versehen hat, deren Zertifikate auf
folgende Personen lauten:

nome e cognome: Rosmarie Pamer

Si attesta che la presente copia analogica è
conforme in tutte le sue parti al documento
informatico originale da cui è tratta, costituito da 16
pagine, esclusa la presente. Il documento originale,
predisposto e conservato a norma di legge presso
l'Amministrazione provinciale, è stato sottoscritto con
firme digitali, i cui certificati sono intestati a:

nome e cognome: Eros Magnago

Die Landesverwaltung hat bei der Entgegennahme
des digitalen Dokuments die Gültigkeit der Zertifikate
überprüft und sie im Sinne der geltenden
Bestimmungen aufbewahrt.

Ausstellungsdatum

06/02/2026

Diese Ausfertigung entspricht dem Original

L'Amministrazione provinciale ha verificato in sede di
acquisizione del documento digitale la validità dei
certificati qualificati di sottoscrizione e li ha conservati
a norma di legge.

Data di emanazione

Per copia conforme all'originale

Datum/Unterschrift

Data/firma