



PROVINCIA DI LECCE

SETTORE TERRITORIO, AMBIENTE E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Servizio Ambiente e Polizia Provinciale

Lecce, 17/01/2011

Prot. n° 4320

Resp. Proc. Dott. Giovanni Podo

Tel. 0832/683798 Fax 0832/683707

Egr. Sigg. Sindaci dei Comuni di

Campi S.

Carmiano

Casarano

Copertino

Corigliano D'Otranto

Lecce

Maglie

Melpignano

Neviano

Parabita

Poggiardo

Racale

San Cassiano

San Donato

Scorrano

Surbo

Ugento



Loro Sede

Oggetto: Ricerca "Campagna di monitoraggio della concentrazione di Radon nelle scuole della provincia di Lecce" - azioni di risanamento -

Con riferimento alle ns. note dell'11/01/210, prot.2141, del 03/02/2010, prot. 10376, e per ultima la nota del 20/09/2010, prot. 74855 di pari oggetto della presente (qui allegate per pronta

pag.1 di 2

lett sindaci-5 G. Podo

Provincia di Lecce via Umberto I n.13 -73100 - Lecce

C.F.80000840753

memoria), in relazione alle quali è pervenuto riscontro solo da parte di alcuni Comuni, si evidenzia ancora una volta la necessità di adottare, per i casi previsti dalla legge (scuole con valori di emissione di Gas Radon superiore ai 500 Bq/m³), misure per l'abbattimento dei valori riscontrati sotto la soglia citata.

Dette operazioni vanno completate entro tre anni dalla consegna della relazione di certificazione dei valori rilevati. La suddetta relazione, redatta dall'ISPESL, è stata consegnata ai rappresentanti dei Comuni in occasione dell'incontro dell'11/01/2010. Ai Comuni assenti è stata inviata per posta con nota della Provincia di Lecce del 3/02/2010, prot. 10376.

In caso codesti Comuni abbiano avviato le procedure previste, si prega di darne notizia a questo Ufficio.

Distinti saluti.


IL DIRIGENTE
Ing. Dario CORSINI



PROVINCIA DI LECCE

SETTORE TERRITORIO, AMBIENTE E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Servizio Ambiente e Polizia Provinciale

Lecce, 20/09/2010

Prot. n° 74855

Resp. Proc. Dott. Giovanni Podo

Tel. 0832/683798 Fax 0832/683707

Egr. Sigg. Sindaci dei Comuni di

Campi S.

Carmiano

Casarano

Castro

Copertino

Corigliano D'Otranto

Lecce

Maglie

Martano

Matino

Melpignano

Neviano

Parabita

Poggiardo

Racale

San Cassiano

San Donato

Scorrano

Surbo

Ugento

Oggetto: Ricerca "Campagna di monitoraggio della concentrazione di Radon nelle scuole della provincia di Lecce" - azioni di risanamento -

Con riferimento alle ns. note dell'11/01/210, prot.2141 e del 03/02/2010, prot. 10376, di pari oggetto della presente (qui allegate per pronta memoria), si torna ad evidenziare alle SS.LL. che nel

pag.1 di 2lett

sindaci-4 G. Podo

Provincia di Lecce via Umberto I n.13 -73100 - Lecce

C.F.80000840753

proprio Comune vi è almeno un edificio scolastico che ha registrato una concentrazione media annua di Gas Radon superiore ai 500 Bq/m³.

Per valori superiori a tale soglia, la normativa di riferimento (il Decreto Legislativo 26 maggio 2000, n.241) prevede l'obbligo da parte del proprietario, o del datore di lavoro, del "risanamento" degli ambienti avvalendosi di un Esperto Qualificato.

Tenuto conto che la Provincia di Lecce, oltre ad essere uno dei soggetti che ha promosso e realizzato la campagna di misurazione, è anche Ente preposto ai controlli ambientali, con la presente nota s'invitano cortesemente le SS.LL. ad ottemperare in tempi brevi, qualora non ancora fatto, alle prescrizioni previste dalla legge e comunque di comunicare a questo Ufficio, **entro e non oltre il 20 ottobre 2010**, in forma circostanziata le azioni finora intraprese al riguardo.

Disponibili ad ogni eventuale richiesta di chiarimenti, si porgono distinti saluti.

IL DIRIGENTE
Ing. Dario CORSINI

Nota:

Gli edifici scolastici interessati all'azione di bonifica, con i relativi valori registrati, sono stati comunicati Comune per Comune attraverso una relazione tecnica, certificata dall'ISPEL (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro), che è stata consegnata in busta sigillata *brevi manu* ai Sindaci, e/o loro delegati, che hanno partecipato all'incontro da noi organizzato il 27 gennaio u.s., ed inviata per posta agli amministratori assenti.

Con l'occasione si invia nuovamente:

- 1) Un estratto della normativa di riferimento (il Decreto Legislativo 26 maggio 2000, n.241)
- 2) Linee Guida relative ad alcune tipologie di risanamento per la riduzione dell'inquinamento da Radon redatte dall'APAT (Agenzia per la protezione dell'Ambiente e per i Servizi tecnici)
- 3) Un libricino informativo dal titolo "Una scuola senza Radon" realizzato dall'ISPESL di Roma, dallo SPESAL/ASL di Lecce e dal Dipartimento di Fisica dell'Università del Salento.



PROVINCIA DI LECCE

SETTORE TERRITORIO & AMBIENTE

Servizio Rifiuti, Scarichi, Emissioni e Politiche Energetiche

Lecce, 03/02/2010

Prot. n° 10376

Resp. Proc. Dott. Giovanni Podo

Tel. 0832/683798 Fax 0832/683707

Egr. Sigg. Sindaci dei Comuni di:

Carmiano

Copertino

Lecce

Martano

Matino

Melpignano

Minervino

Morciano

Neviano

Poggiardo

San Cassiano

Scorrano

Loro Sede

Oggetto: Ricerca "Campagna di monitoraggio della concentrazione di Radon nelle scuole della provincia di Lecce"

Con riferimento alla ns. nota dell'11/01/210, prot.2141 di pari oggetto della presente (qui allegata per pronta memoria), si informa le SS.VV. che nella sala Conferenze della Provincia di via U. Botti mercoledì 27 u.s. si è svolto il previsto incontro tra gli Enti promotori dell'iniziativa (Provincia di Lecce, ISPESL di Roma, SPESAL-ASL di Lecce, Dipartimento di Fisica dell'Università del Salento) e i rappresentanti di quei Comuni nei quali uno o più edifici scolastici sottoposti a monitoraggio hanno registrato valori superiori ai 400 Bq/m³ (unità di misura della concentrazione di Gas Radon).

pag.1 di 4

lett sindaci-3 G. Podo

Provincia di Lecce via Umberto I n.13 -73100 - Lecce

C.F.80000840753

Durante l'incontro sono state illustrate le varie fasi della campagna di misurazione (iniziate nel settembre del 2005 con un Convegno informativo e di sensibilizzazione), le caratteristiche generali del Gas Radon e i valori di concentrazione media riscontrati nei singoli comuni della provincia di Lecce.

Agli Amministratori intervenuti è stato consegnato materiale informativo sull'argomento, nonché una specifica relazione tecnica redatta dall'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) nella quale sono stati indicati per singolo comune gli edifici scolastici che hanno registrato valori di Gas Radon superiori ai 400 Bq/m³. Valore limite, questo, oltre il quale la legge prevede specifiche prescrizioni (vedere art. 10-quinquies del Decreto Legislativo n.241 del 26 maggio 2000).

In particolare, per valori compresi tra i 400 ed i 500 Bq/m³ è prescritta la "rimisurazione" degli edifici, da effettuarsi entro un anno dalla data della relazione tecnica. Se, invece, il valore riscontrato è superiore ai 500 Bq/m³ l'obbligo per il datore di lavoro o proprietario dell'immobile è quello della "bonifica" dell'edificio.

Ai partecipanti sono stati inoltre rappresentati, attraverso video proiezioni, alcuni esempi di azioni di bonifica degli edifici (in molti casi facili ed economici da realizzare) e fatto presente che la scelta delle azioni di risanamento sono determinate da una specifica analisi che deve essere effettuata per legge da un "esperto qualificato" in radio protezione.

Gli Amministratori presenti sono stati infine informati che l'Ente Provincia si farà carico (economicamente) a) delle rimisurazioni degli edifici scolastici che hanno registrato valori compresi tra i 400 e i 500 Bq/m³, b) della prima misurazione degli edifici ricadenti in quei comuni che hanno registrato dei valori sensibili ma che sono sfuggiti al monitoraggio precedente, c) del risanamento degli edifici scolastici (sede di istituti superiori) di proprietà della stessa Provincia che hanno evidenziato valori di Gas Radon superiori ai 500 Bq/m³. Per gli edifici sedi di scuole dell'infanzia, elementari e medie inferiori l'obbligo di bonifica ricade sul datore di lavoro/proprietario dell'immobile, ossia i Comuni.

Nella stessa sede, i rappresentanti del Dipartimento di Fisica dell'Università del Salento, facenti parte del gruppo di lavoro che ha operato fin dall'inizio allo svolgimento della Campagna di misurazione, in qualità di "Esperti qualificati" in Radio Protezione si sono liberamente offerti agli Amministratori Comunali presenti come Consulenti tecnici per l'analisi e la determinazione delle azioni di rimedio relative agli edifici scolastici da bonificare.

I Sindaci in indirizzo, assenti all'incontro del 27 gennaio u.s., oltre alle informazioni di cui sopra, ricevono in allegato alla presente nota la seguente documentazione:

- 1) Una busta sigillata nella quale per il proprio Comune vi è una relazione tecnica che certifica i valori registrati nei singoli edifici scolastici monitorati quando questi presentino concentrazioni di Gas Radon superiori ai 400 Bq/m³;
- 2) Un estratto della normativa di riferimento (il Decreto Legislativo 26 maggio 2000, n.241);

pag.2 di 4

3) Linee Guida relative ad alcune tipologie di azioni di risanamento per la riduzione dell'inquinamento da Radon redatte dall'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici);

4) Un libricino informativo dal titolo "Una scuola senza radon" realizzato dall'ISPESL, dallo SPESAL/ASL e dal Dipartimento di Fisica dell'Università del Salento.

Agli Amministratori in indirizzo si evidenzia, per maggiore chiarezza, quanto già sopraindicato, ossia che:

- A) Se nel proprio Comune vi sono edifici scolastici con valori di Gas Radon compresi tra i 400 e i 500 Bq/m³ (e questo lo si rileva dalla Relazione Tecnica allegata) la rimisurazione obbligatoria sarà sostenuta economicamente per intero dall'Ente Provincia e realizzata di concerto con l'ISPESL, con il Dipartimento di Fisica dell'Università del Salento e con lo SPESAL/ASL di Lecce.
- B) Se, invece, vi sono edifici scolastici con valori di Gas Radon superiori ai 500 Bq/m³ è obbligatoria una azione di bonifica, che va determinata da una analisi effettuata da un esperto qualificato in Radio Protezione che il Comune può scegliere liberamente sul mercato. Le scuole dell'infanzia, le elementari e le medie inferiori sono di pertinenza/proprietà dei Comuni. Saranno pertanto gli Enti comunali a dover far fronte a tali obblighi.
- C) In alcuni Comuni, quali Casarano, Corigliano d'Otranto, Melpignano, Morciano di Leuca, San Donato di Lecce e Surbo, alcuni edifici scolastici sfuggiti al primo monitoraggio saranno sottoposti a misurazione. Anche in questo caso le spese relative al monitoraggio saranno sostenute dalla Provincia e la realizzazione sarà curata con le stesse modalità di cui al punto A).

Per consentire una misurazione accurata degli edifici prescelti, si chiede cortesemente ai Sindaci in indirizzo la fattiva collaborazione del proprio Ufficio Tecnico Comunale sia nella fase di collocazione dei dosimetri/rilevatori, che nella compilazione di una scheda tecnica utile ad identificare le caratteristiche degli edifici sottoposti a monitoraggio.

Infine, la Provincia a breve intende inviare ai Dirigenti Scolastici degli istituti che hanno registrato valori superiori ai 400 Bq/m³ una comunicazione che farà riferimento al contenuto dell'incontro con gli amministratori locali del 27 gennaio u.s. (di cui sopra), nonché alla presente nota. Nell'informativa si porrà l'attenzione sull'impegno finora profuso dai soggetti istituzionali coinvolti nella Campagna di misurazione (ISPESL, SPESAL/ASL Lecce, Dipartimento di Fisica dell'Università del Salento e Provincia di Lecce). Ma si farà anche presente l'impegno assunto dalla Provincia di Lecce a proseguire l'azione di monitoraggio di 51 istituti scolastici (a proprio carico economico), ed alle competenze/obblighi dei Comuni ad intervenire sugli edifici scolastici comunali qualora i valori della concentrazione di gas radon superino i 500 Bq/m³. Riguardo a quest'ultimo aspetto, verrà rimarcando il fatto che non vi sono motivi di allarmismo e soprattutto che le azioni di

pag.3 di 4

risanamento, nel maggior parte dei casi, si potranno realizzare con interventi semplici, rapidi e poco costosi.

Distinti saluti.


IL DIRIGENTE
Ing. Dario CORSINI



PROVINCIA DI LECCE

SETTORE TERRITORIO & AMBIENTE

Servizio Rifiuti, Scarichi, Emissioni e Politiche Energetiche

Lecce, 11/01/2010

Prot. n° *2111*

Resp. Proc. Dott. Giovanni Podo

Tel. 0832/683798 Fax 0832/683707

Egr. Sigg. Sindaci dei Comuni di:

**Campi S.
Carmiano
Casarano
Castro
Copertino
Corigliano d'Otranto
Lecce
Maglie
Martano
Matino
Melpignano
Neviano
Parabita
Poggiardo
Racale
San Cassiano
San Donato
Scorrano
Surbo
Ugento**

lett sindaci2 G. Podo

Provincia di Lecce via Umberto I n.13 - 73100 - Lecce

C.F.80000840753

pag.1 di 3

Soletto
Spongano
Surbo
Tricase
Ugento
Uggiano La Chiesa
Vernole

Loro Sede

Oggetto: Ricerca "Campagna di monitoraggio della concentrazione di Radon nelle scuole della provincia di Lecce"
- invito incontro per comunicazione dei risultati -

Come certamente è noto alle SS.VV., il 27 settembre 2005 è stata ufficialmente avviata una "Campagna di monitoraggio della concentrazione di Radon negli edifici scolastici localizzati in provincia di Lecce" organizzando uno specifico convegno nella Sala Consiliare della Provincia di Lecce.

In tale occasione sono state offerte ai circa 400 partecipanti (tra Dirigenti scolastici, Docenti, Responsabili della Sicurezza nelle scuole, Amministratori Locali e Dirigenti Uffici Tecnici Comunali) le prime informazioni operative relative alla campagna ed il primo kit di dosimetri (rilevatori passivi del gas Radon) da collocare negli edifici scolastici.

Il Radon è un elemento radioattivo, gas incolore, insapore, inodore, chimicamente inerte che l'Agencia Internazionale di Ricerca sul Cancro dell'OMS ha collocato al secondo posto come causa di tumori polmonari dopo il fumo di tabacco.

La campagna di sensibilizzazione e monitoraggio è partita da un'azione congiunta tra diversi Enti: l'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) di Roma, il Servizio Prevenzione e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro (SPESAL) dell'ASL-LE, il Dipartimento di Fisica e il Servizio Prevenzione e Protezione dell'Università del Salento e la Provincia di Lecce. Una collaborazione è stata offerta anche dal Centro Servizi Amministrativi di Lecce (già Provveditorato agli Studi) rendendo più agevoli i rapporti con le scuole.

Al termine di due serie di rilevazioni semestrali, successive verifiche, ecc., l'ISPESL dopo la lettura dei dosimetri ha recentemente comunicato ai partners i risultati ottenuti.

I valori riscontrati evidenziano situazioni differenti che dipendono sia dal tipo di edificio scolastico (anno e modalità costruttive) sia dal comune in cui tali edifici sono collocati.

pag.2 di 3

I risultati relativi ad alcuni edifici scolastici presenti nei Comuni in indirizzo evidenziano valori di Radon sensibili (superiori ai 400 Bq/m³).

Per tale motivo, si ritiene necessario ed opportuno organizzare un incontro di approfondimento tra i proprietari degli edifici (i Comuni in indirizzo) e gli enti che hanno promosso e condotto l'iniziativa.

L'incontro è fissato per **mercoledì 27 gennaio 2010 alle ore 10.00 a Lecce** presso la Sala Conferenze della Provincia in via U. Botti n.1 (nelle vicinanze dell'ex Ospedale "V. Fazzi").

In tale occasione, si consiglia alle SS.VV. di venire accompagnate dal Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale o dal Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione nei luoghi di lavoro.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
Dott. Antonio GABELLONE

