

I rapporti (Comune per Comune) sulle prime 4 serie di misurazioni sono consultabili sul sito (<http://www.ti.ch/DSS/DSP/LabC/settori/Radioattività2004/radon.htm>) del Laboratorio cantonale; il rapporto dell'ultima serie di misurazioni svolta tra novembre 2009 e marzo 2010 è in fase di redazione. A breve verrà inoltre pubblicato un rapporto completo su tutta l'attività, rapporto che verrà ovviamente messo a disposizione di tutte le Autorità comunali e della popolazione. A questa fase di misurazione, di competenza del Laboratorio cantonale, dovrà far seguito, in conformità a quanto prescritto dalla Sezione 3, art. 110-118a dell'Ordinanza federale sulla radioprotezione (http://www.admin.ch/ch/i/rs/814_501/index.html#id-8-3) una fase di risanamento di quelle abitazioni che mostrano valori superiori ai valori limite e/o ai valori operativi. Questa fase verrà gestita dall'Ufficio di sanità del Dipartimento della sanità e della socialità.

2. L'esigenza ora di far fronte agli edifici pubblici, in particolare delle scuole

Prima dell'anno 2005 erano state condotte dal LC misurazioni anche in edifici pubblici non abitativi, come p.es. scuole dell'infanzia e scuole elementari: l'approccio non è stato tuttavia sufficientemente sistematico e i dati a disposizione sono quindi incompleti e non del tutto soddisfacenti. Alcuni Comuni si sono inoltre rivolti di recente al LC chiedendo, probabilmente su sollecitazione di genitori preoccupati, informazioni sulla concentrazione di Radon in aule o palestre di scuole comunali. Per completare quanto fatto nel corso di questi anni per l'edilizia privata e disponendo al momento di risorse finanziarie e umane sufficienti (grazie anche al sostegno fattivo dell'UFSP che offre gli strumenti di misurazione e che incoraggia questa nuova attività), il LC ha intenzione di condurre nel corso dei mesi invernali 2010-2011 **una nuova serie di misurazioni della concentrazione del Radon in edifici pubblici cantonali e comunali dove l'utente passa sufficiente tempo della sua giornata**: in particolare si vuole misurare a tappeto la concentrazione di questo gas nelle:

- scuole dell'infanzia e elementari pubbliche di competenza comunale,
- nelle scuole medie e medie superiori pubbliche di competenza cantonale,
- negli asili nido pubblici,
- nelle case per anziani,
- negli istituti speciali, ecc.

strutture ritenute dall'UFSP come paragonabili a edifici abitativi.

I rapporti (Comune per Comune) sulle prime 4 serie di misurazioni sono consultabili sul sito (<http://www.ti.ch/DSS/DSP/LabC/settori/Radioattività2004/radon.htm>) del Laboratorio cantonale; il rapporto dell'ultima serie di misurazioni svolta tra novembre 2009 e marzo 2010 è in fase di redazione. A breve verrà inoltre pubblicato un rapporto completo su tutta l'attività, rapporto che verrà ovviamente messo a disposizione di tutte le Autorità comunali e della popolazione. A questa fase di misurazione, di competenza del Laboratorio cantonale, dovrà far seguito, in conformità a quanto prescritto dalla Sezione 3, art. 110-118a dell'Ordinanza federale sulla radioprotezione (http://www.admin.ch/ch/i/rs/814_501/index.html#id-8-3) una fase di risanamento di quelle abitazioni che mostrano valori superiori ai valori limite e/o ai valori operativi. Questa fase verrà gestita dall'Ufficio di sanità del Dipartimento della sanità e della socialità.

2. L'esigenza ora di far fronte agli edifici pubblici, in particolare delle scuole

Prima dell'anno 2005 erano state condotte dal LC misurazioni anche in edifici pubblici non abitativi, come p.es. scuole dell'infanzia e scuole elementari: l'approccio non è stato tuttavia sufficientemente sistematico e i dati a disposizione sono quindi incompleti e non del tutto soddisfacenti. Alcuni Comuni si sono inoltre rivolti di recente al LC chiedendo, probabilmente su sollecitazione di genitori preoccupati, informazioni sulla concentrazione di Radon in aule o palestre di scuole comunali. Per completare quanto fatto nel corso di questi anni per l'edilizia privata e disponendo al momento di risorse finanziarie e umane sufficienti (grazie anche al sostegno fattivo dell'UFSP che offre gli strumenti di misurazione e che incoraggia questa nuova attività), il LC ha intenzione di condurre nel corso dei mesi invernali 2010-2011 **una nuova serie di misurazioni della concentrazione del Radon in edifici pubblici cantonali e comunali dove l'utente passa sufficiente tempo della sua giornata**: in particolare si vuole misurare a tappeto la concentrazione di questo gas nelle:

- scuole dell'infanzia e elementari pubbliche di competenza comunale,
- nelle scuole medie e medie superiori pubbliche di competenza cantonale,
- negli asili nido pubblici,
- nelle case per anziani,
- negli istituti speciali, ecc.

strutture ritenute dall'UFSP come paragonabili a edifici abitativi.

Inoltre verranno prese in considerazione anche strutture come quelle indicate sopra ma di carattere privato.

3. Come si intende procedere - richiesta di collaborazione al Comune

Per razionalizzarne al massimo l'organizzazione e lo svolgimento, la campagna prevista deve per forza coinvolgere partners affidabili sul territorio: se per scuole medie e medie superiori pubbliche di competenza cantonale, per gli asili nido, per le case per anziani e per gli istituti speciali si potrà far capo ad altri servizi dell'amministrazione cantonale; se per le strutture scolastiche e sociali private si userà il canale diretto; **la preparazione e lo svolgimento della campagna nelle scuole dell'infanzia e elementari pubbliche di competenza comunale (in particolare la posa e il ritiro dei dosimetri di misurazione) dovrà forzatamente coinvolgere le Amministrazioni comunali.**

In considerazione del fatto che tutti i costi di misurazione sono a carico dell'autorità sanitaria federale e cantonale (UFSP e LC) e che i soli costi a carico dei Comuni sarebbero quelli di tipo logistico-organizzativo, ci permettiamo di richiedervi la disponibilità a collaborare con noi nel seguente modo e con la seguente tempistica:

1. entro il 30 settembre 2010: rispondere al "Questionario" allegato alla presente circolare, con **designazione di un "responsabile comunale" di riferimento**;
2. entro il 15 di ottobre 2010: il "funzionario responsabile" designato dal Municipio dovrà identificare, per ognuna delle sedi di scuola dell'infanzia e scuole elementari:
 - o una o al massimo due aule poste al piano più basso (interrato, seminterrato, pianterreno) in cui posare un dosimetro;
 - o una palestra o un aula di ginnastica in cui posare un dosimetro;
 - o utilizzando il "Formulario di ordinazione" allegato comunicarci per posta elettronica all'indirizzo dss-lc.radon@ti.ch il **numero di dosimetri** necessari, elencando ad una ad una le singole infrastrutture (p.es. Scuola dell'infanzia "alle Gerre" = 2 dosimetri; Scuola dell'infanzia "al Piano" = 1 dosimetro; Palestra "alle Gerre" = 1 dosimetro; ecc.).
3. a seguito della vostra comunicazione il LC preparerà e spedirà (o farà in altro modo avere) - ad ognuno dei Comuni, all'attenzione del responsabile designato

dal Municipio - un contenitore con i dosimetri richiesti e le relative schede di registrazione;

4. entro il 30 novembre 2010, al più tardi, - il responsabile designato posa i dosimetri nei luoghi identificati, seguendo una semplicissima spiegazione fornita con gli strumenti e allestisce -al momento della posa e per ogni dosimetro- la relativa scheda di registrazione;
5. entro il 28 febbraio 2011 -circa tre mesi dopo la posa- il responsabile ritira i dosimetri e li ritorna il giorno stesso al LC, mediante busta pre-affrancata che sarà messa a disposizione.

4. Riunione informativa

Per meglio illustrare quanto richiesto, i Servizi del competente Laboratorio cantonale hanno comunque organizzato per voi una breve riunione informativa di ca. 30-45 minuti in data **12 ottobre 2010 presso il Centro di formazione della Protezione civile di Rivera**. La partecipazione è volontaria. Per ragioni organizzative (spazio a disposizione al Centro di Rivera) abbiamo suddiviso la mezza giornata in 3 fasce, assegnando la fascia oraria ai Comuni secondo distretto di appartenenza, così come indicato nel "Questionario" allegato.

Sicuri della vostra collaborazione e restando a vostra disposizione, cogliamo l'occasione per porgere i migliori saluti.

Per la Sezione Enti Locali
Il caposezione:

E. Genazzi

Per il Laboratorio cantonale
Il direttore:

M. Jermir

Allegati:

- Questionario da compilare dal "Municipio" e rispedire al LC entro il 30 di settembre 2010
- Formulario ordinazione dosimetri, da compilare dal "Funzionario responsabile" e rispedire al LC entro il 15 di ottobre 2010

La presente circolare è pubblicata all'indirizzo www.ti.ch/sel.