

■ MONTAURO Giornata mondiale dedicata all'ambiente

Un corso con l'Arpacal per la rilevazione del radon

di DOMENICO NARDA

MONTAURO – La quarantasettesima giornata mondiale dell'ambiente, Montauro ha voluto celebrarla ospitando un corso di formazione per professionisti per la rilevazione del radon negli edifici pubblici e privati.

Frutto di un accordo fra il sindaco Giancarlo Cerullo, l'agenzia regionale per la protezione dell'ambiente (Arpacal) e il collegio dei geometri di Catanzaro, lo studio dell'argomento si è svolto nel pomeriggio di sabato 5 giugno nella sala convegni nel centro storico del comune catanzarese.

Assistiti logisticamente dall'assessore Mariangela Carito, i 25 corsisti hanno seguito con attenzione la lezione del prof. Salvatore Procopio, responsabile del laboratorio di fisica dell'Arpacal, agenzia regionale che opera al servizio dei cittadini, mettendoli in grado di adottare, quotidianamente, comportamenti ecologicamente sostenibili. Si è parlato della pericolosità di questo



I partecipanti al corso di formazione

gas che si forma naturalmente nel terreno e nelle rocce a seguito del decadimento dell'uranio ed è la sorgente più importante di radiazioni negli edifici, la cui presenza è impercettibile perché elemento invisibile e privo di odore. Ma quanto è pericoloso il radon? L'Oms (Organizzazione mondiale della sanità) lo ha classificato come seconda causa di tumore al polmone dopo il fumo della sigaretta, ovviamente a concentrazioni elevate (che si misurano in bec-

querel per metro cubo, ossia il numero di trasformazioni nucleari che avvengono per ogni secondo in un metro cubo d'aria) e circa 400 bq/mc è la soglia d'allerta secondo le normative europee. Quando invece il gas è in condizione di disperdersi, il rischio è praticamente inesistente. Si è parlato dei metodi di monitoraggio attraverso degli strumenti di rilevazione chiamati dosimetri

e delle strategie da adottare per abbassarne i livelli nelle abitazioni, che possono avvenire con areazione degli ambienti, ventilazione forzata, impermeabilizzazione dei pavimenti. Alla fine i corsisti hanno proceduto alla sistemazioni degli strumenti in varie abitazioni del paese che dovranno rimanere sul posto per almeno sei mesi, al fine di accertare la presenza della sostanza nell'aria, prima di essere prelevati e inviati in laboratorio per le analisi del caso.