

IL RADON

IL RADON è la seconda causa del tumore al polmone dopo il fumo di sigaretta.

Il radon (Rn-222) è un gas nobile radioattivo naturale, incolore ed inodore, presente nel terreno e nei materiali da costruzione che si forma per effetto del decadimento radioattivo del radio 226. Gli atomi di radon si propagano liberamente sotto forma di gas dal terreno e dai materiali da costruzione in cui sono presenti, penetrando negli edifici e concentrandosi negli ambienti chiusi.

In base alla solidità delle prove raccolte, l'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (AIRC) ha inserito i prodotti di decadimento del radon nel gruppo I delle sostanze cancerogene. Dalle indagini epidemiologiche riportate nella letteratura scientifica emerge che:

- il rischio di cancro al polmone aumenta all'aumentare dell'esposizione al radon;
- esiste un effetto moltiplicativo tra esposizione al radon e fumo da tabacco;
- non ci sono evidenze di una "soglia", cioè di un valore al di sotto il quale non c'è rischio.