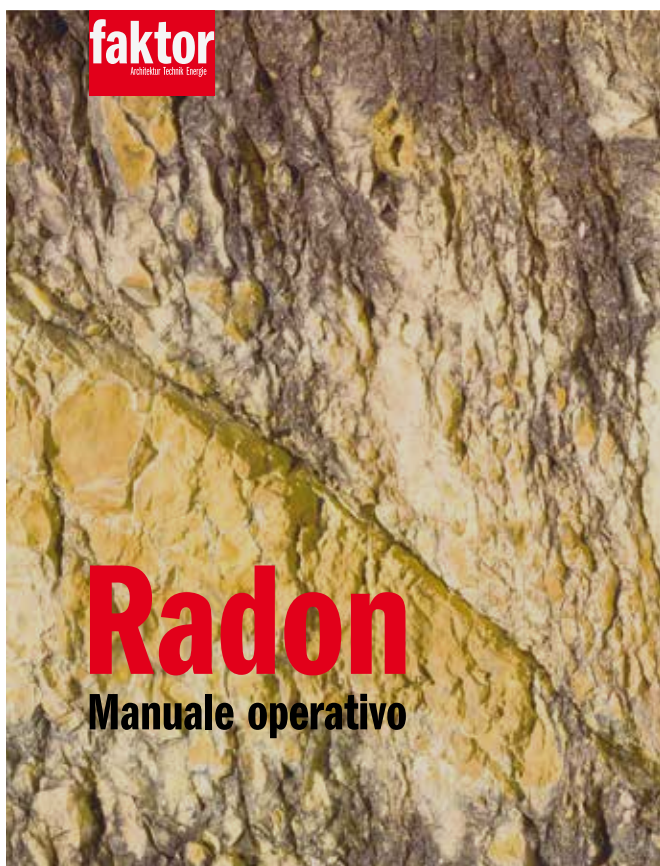


# Radon – Manuale operativo



Radon – Manuale pratico di costruzione; Faktor Verlag, 2018, 116 pagine, 48 Fr., versione quadricromatica.  
Editore: Ufficio federale della sanità pubblica UFSP, Berna  
Coeditore: Società svizzera degli ingegneri e degli architetti SIA e Società svizzera degli ingegneri nella tecnica impiantistica SITC  
ISBN: 978-3-905711-45-5



**Faktor Verlag fornisce informazioni in merito alle metodologie costruttive sostenibili. Programma di pubblicazione:**  
[www.faktor.ch](http://www.faktor.ch)

**In Svizzera, e per la sua popolazione, il radon è la principale fonte di radiazioni ionizzanti (radioattività) e, dopo il fumo, la causa principale di cancro al polmone.**

**All'interno di questo manuale pratico la tematica viene trattata per la prima volta considerando con particolare attenzione le esigenze specifiche di pianificatori e imprenditori.**

## **Contenuto:**

### **Basi**

■ Il radon negli edifici, la sua presenza in Svizzera, gli effetti, la misurazione e i relativi valori legali

### **La protezione radon quale elemento del processo pianificatorio**

■ Un approccio integrale, la prevenzione nelle nuove costruzioni e la protezione in edifici esistenti

### **Concetto di protezione radon**

■ Localizzazione, pianificazione della destinazione d'uso dei locali, progettazione dell'involucro e della struttura dell'edificio

### **Implementazione di barriere**

■ Posa di barriere superficiali, isolamento di passaggi di condotte, aperture, fessure e giunti degli elementi costruttivi

### **La protezione radon grazie al direccionamento dei flussi d'aria**

■ Evitare la messa in depressione dell'edificio, favorire la messa in sovrappressione e il ricambio dell'aria nell'edificio così come una ventilazione sotto l'edificio

### **Casi studio**

■ Edifici esistenti e nuove costruzioni

## **Ordinazione**

■ Radon ( \_\_ esemplari)

Istituzione .....

Nome, Cognome .....

Via .....

CAP, città .....

Firma .....