

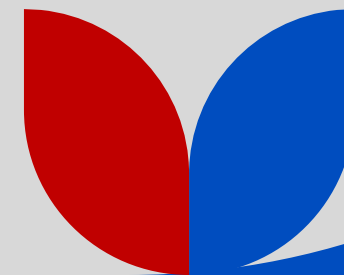
# Progetto Radon



# COS'E' IL RADON ?



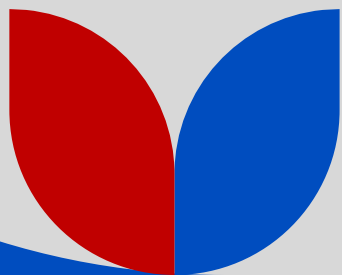
- Il radon è un elemento chimico naturale, radioattivo, appartenente alla famiglia dei cosiddetti gas nobili o inerti. È incolore, inodore, insapore.
- Deriva dal "decadimento nucleare" del radio, che a sua volta proviene dall'uranio.



# PERCHE' RILEVARLO?

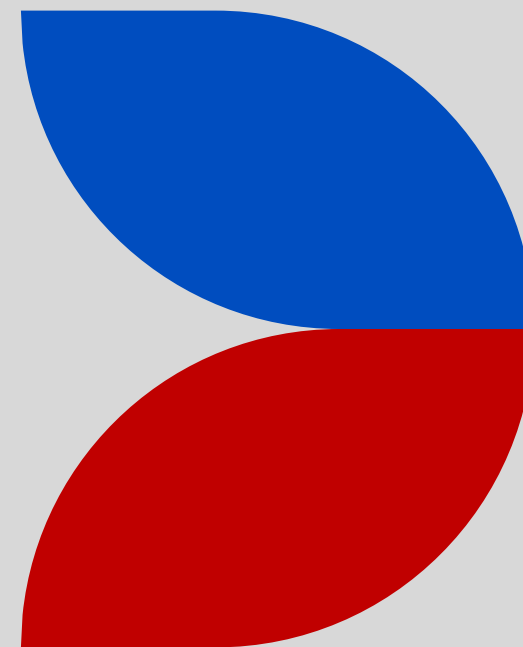
**E' un agente cancerogeno che causa un aumento del rischio di contrarre il tumore polmonare:**

- ✓ Decade in Po-218 e Po-214 che si attaccano al particolato presente in aria.
- ✓ Questi due elementi si fissano sulle superfici dei tessuti polmonari emettendo radiazioni alfa che possono danneggiare le cellule



# Obiettivo

Rilevazione della concentrazione  
di radon in ambienti domestici  
sul territorio di San Donato  
Milanese



# Le fasi del progetto



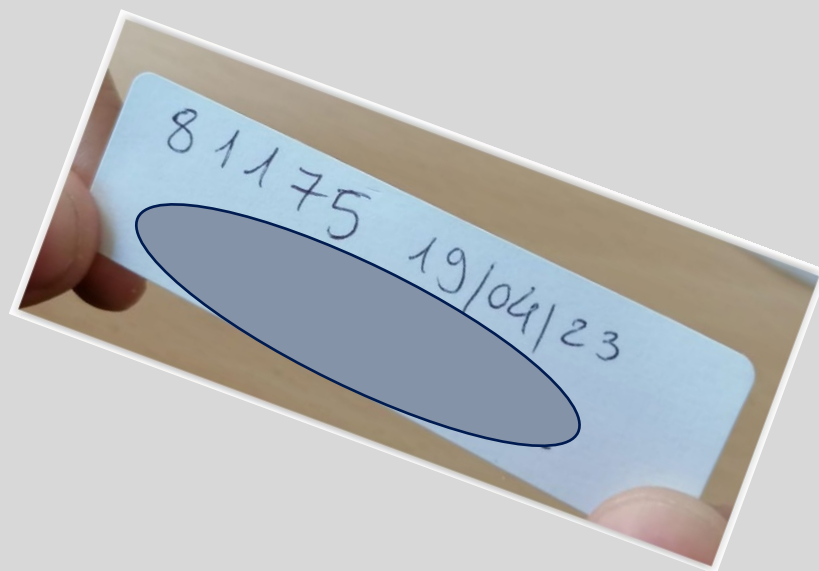
# 1. In classe

Abbiamo:

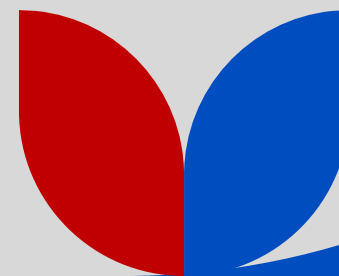
Tolto le pellicole



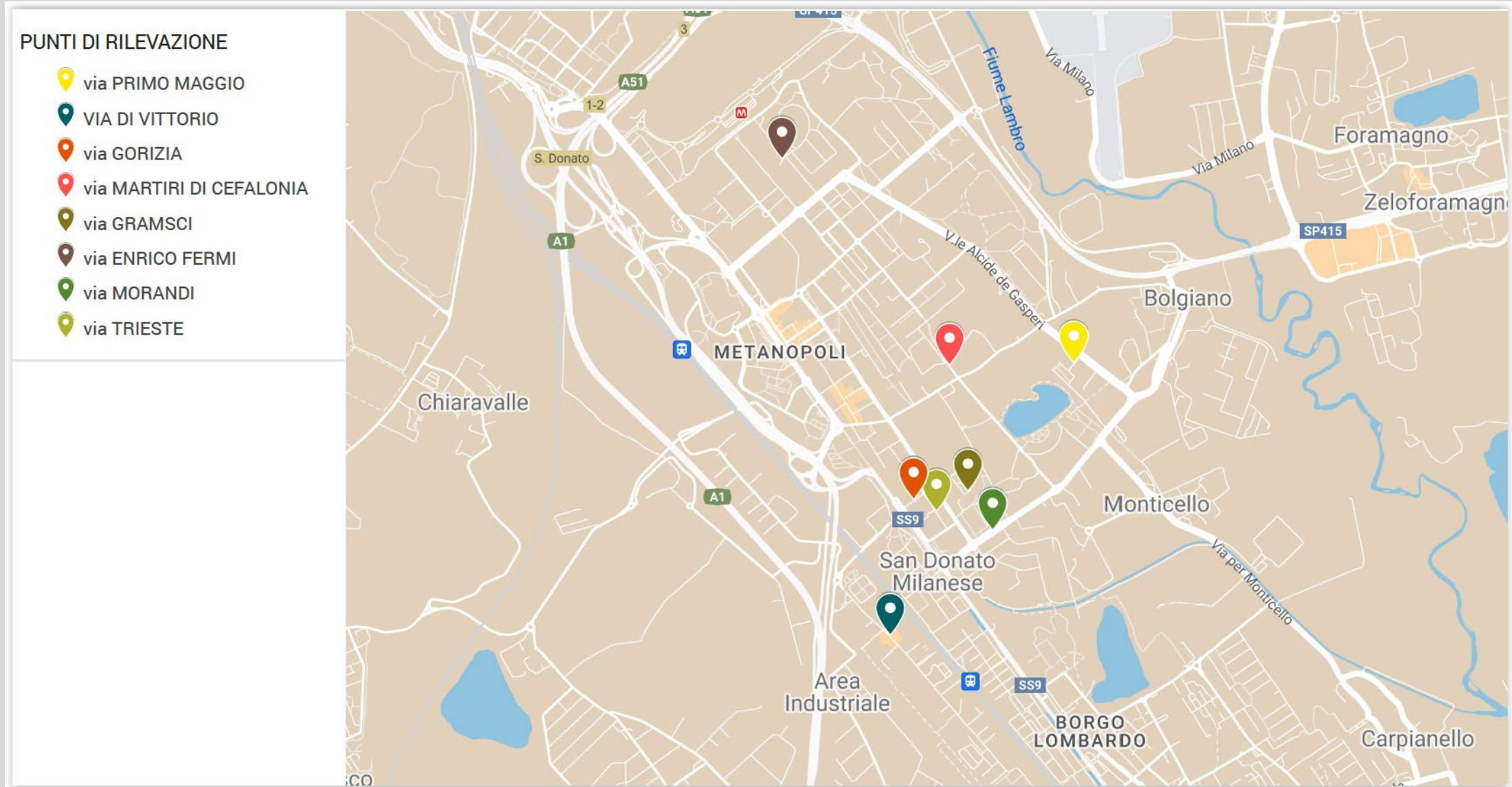
Catalogato i  
dosimetri



Chiuso i sensori negli  
appositi contenitori



## 2. Posizionamento dei sensori

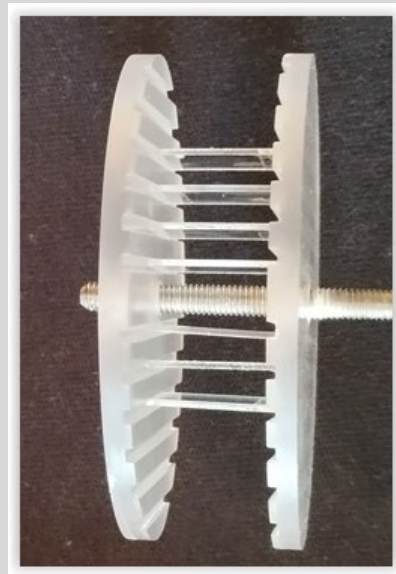


# 3. Bagno chimico

Preparare la  
soluzione  
NaOH 6N



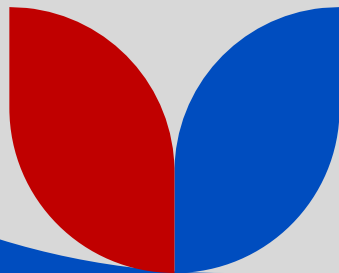
Inserire i  
dosimetri nel  
portavetrini



Lasciare a  
bagno tra 80-  
90 °C per 5 ore



Lavare e  
conservare i  
dosimetri





# Ultimi passi



# Chi ha partecipato

4 A Issa

4 C Issa

4 B Issa

5 B Issa

5 C Issa

5 A Issa

GRAZIE



San Donato Milanese