

# Pericoli per la salute e costi del riscaldamento e della cottura nelle case

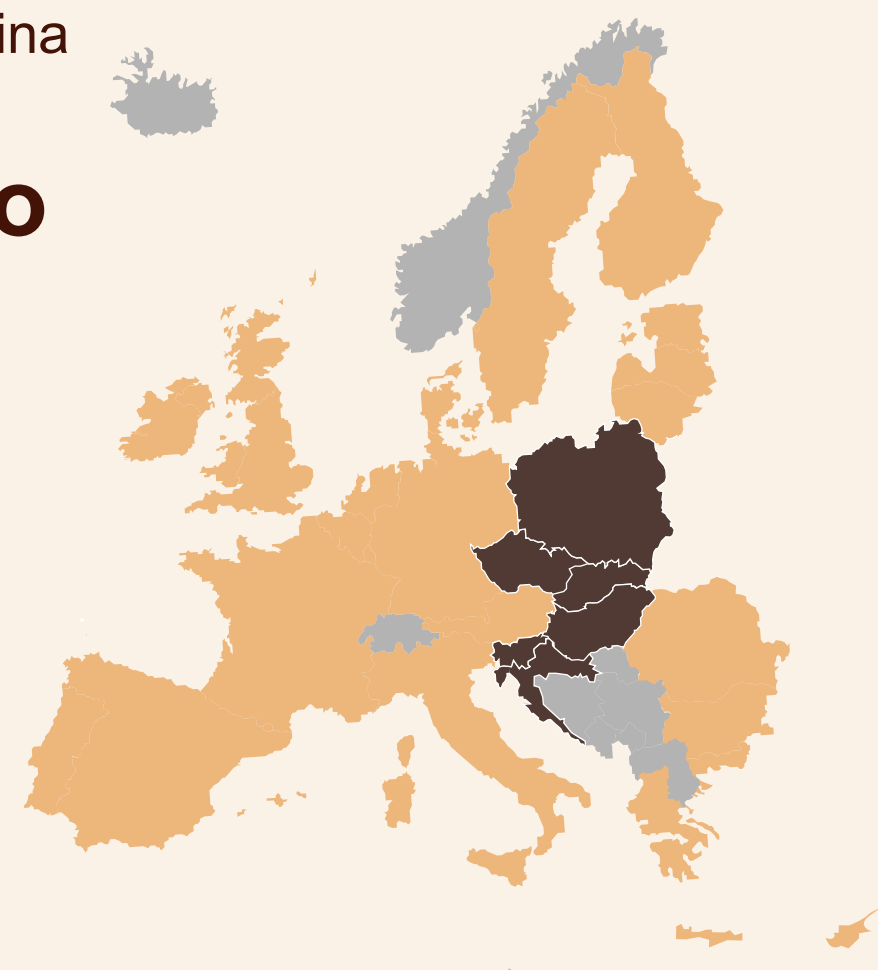
Gli impatti sanitari dovuti a inquinamento atmosferico da riscaldamento domestico e cucina costano all'UE

**29 miliardi di euro**



La media europea è di **130€ nel 2018.**

I costi più elevati sono in Europa centrale e orientale.



**27.3 miliardi di euro** sono dovuti alla combustione di combustibili fossili e legna.

Legno  
17MLD€



Carbone  
5MLD€

Petrolio  
3MLD€

Gas  
2.3MLD€

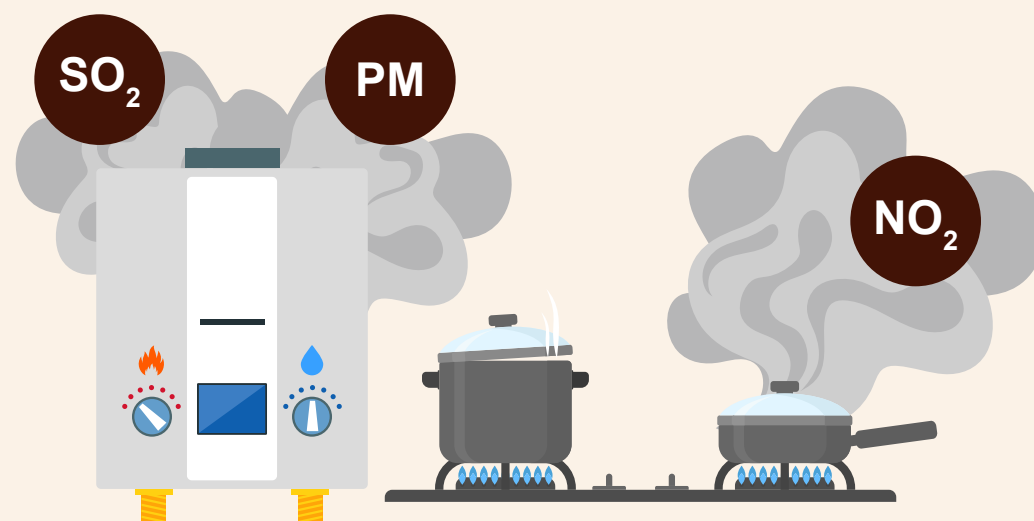
I costi sanitari totali dovuti al riscaldamento residenziale sono più alti di quelli dovuti al trasporto stradale residenziale per la maggior parte degli stati dell'UE27 + Regno Unito



## Gli edifici oggi sono fonte di inquinamento atmosferico

Stufe e caldaie a petrolio, gas o combustibili solidi (come carbone o biomassa) per la cottura e il riscaldamento domestico sono una delle principali fonti di inquinamento atmosferico.

Le cosiddette caldaie a idrogeno "verdi" potrebbero presentare costi sanitari paragonabili a quelli causati dalle caldaie a olio.



## L'inquinamento atmosferico è dannoso per la salute

L'inquinamento atmosferico continua a causare malattie e morti premature negli Stati membri dell'UE.

SO<sub>2</sub>

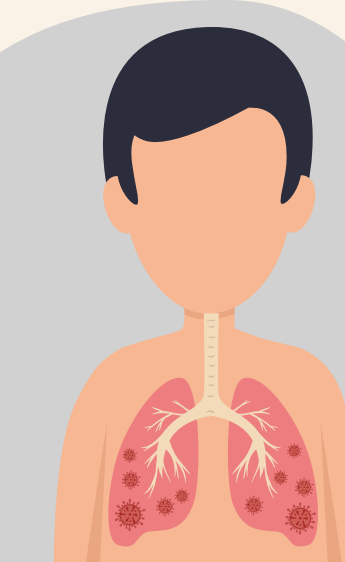
NO<sub>2</sub>

PM

Asma aggravata

Funzione polmonare ridotta

Aumento della mortalità



Nel 2019 **+300,000** morti premature nell'UE sono state attribuite all'esposizione cronica al particolato fine (PM<sub>2.5</sub>).  
(Agenzia europea dell'ambiente, 2021)

## L'inquinamento atmosferico interno porta rischi per la salute

Con i cittadini europei che passano in media il 90% del loro tempo in casa, la qualità dell'aria interna gioca un ruolo significativo nel loro stato di salute generale.

I bambini che vivono in casa con una stufa a gas hanno:

**42%** di possibilità in più di avere l'asma

**24%** più alta probabilità di aumentare il rischio di asma per tutta la vita

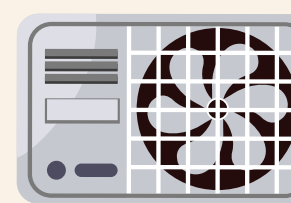
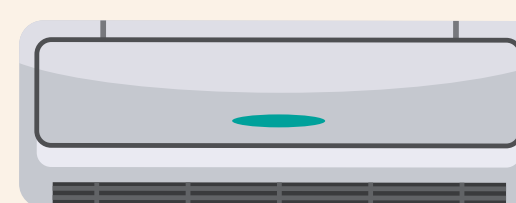
(Wewei Lin et al., 2013)

Una buona ventilazione e cappe di scarico funzionanti sono fondamentali per filtrare gli inquinanti dell'aria



## Esistono alternative di riscaldamento più pulite

Non ci sono emissioni dirette quando si usano pompe di calore o riscaldamento solare termico, o stufe a induzione per cucinare



## Principali costi sanitari, sociali ed economici dell'inquinamento atmosferico



Leggi di più sul rapporto CE Delft, clicca [QUI](#)