



**Gli impatti sul clima e  
sulla salute delle  
cucine a gas nell'  
Unione Europea e nel  
Regno Unito**

**23 settembre 2022**



CLASP migliora la prestazione energetica ed ambientale degli elettrodomestici e apparecchi che usiamo quotidianamente, accelerando la nostra transizione verso un mondo più sostenibile.

The word 'MISSION' is written in large, white, uppercase, sans-serif letters. To its right is a large, solid orange L-shaped graphic element.

# Il Portafoglio di CLASP Climate



Sviluppo di Policy



Strumenti e Risorse



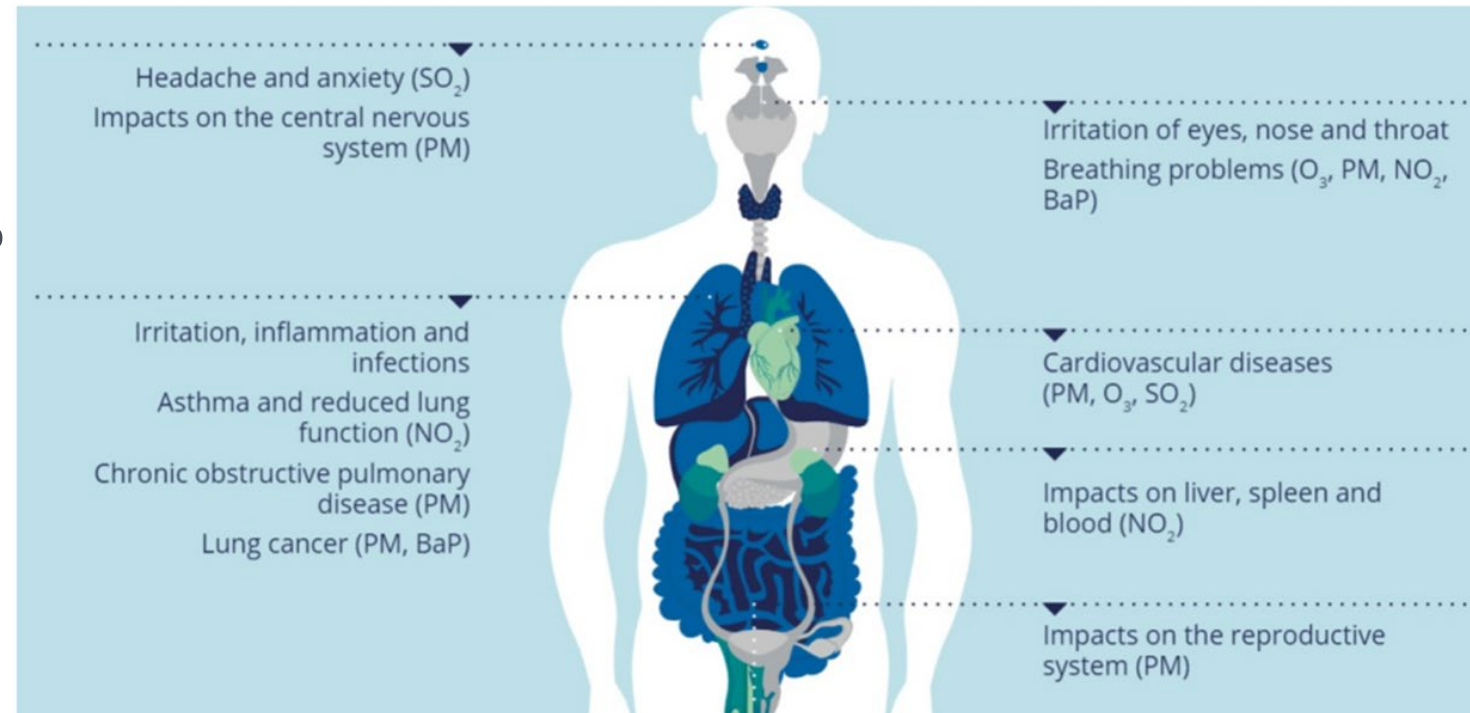
Compliance



Comunicazione

# Cucinare con il gas: Un rischio per la salute pubblica

- **Cucinare con il gas rilascia sostanze tossiche come NO<sub>2</sub>, CO e particelle ultrafini nelle nostre case che eccedono gli standard per ambienti outdoor e le linee guida per la salute.**
- **Oltre 40 anni di ricerca hanno collegato rischi respiratori, cardiovascolari, mentali al cucinare con il gas in ambienti chiusi.**
- **Le popolazioni più a rischio sono i bambini e le famiglie con fasce di reddito più basse.**
- **Le case con cucine a gas hanno concentrazioni di NO<sub>2</sub> da 50 a 400% più alte.**
- **Nel 2021, l'OMS ha rafforzato le linee Guida per la Qualità dell'Aria\* in risposta alla ricerca sulla qualità dell'aria e i rischi per la salute.**



\* Sul NO<sub>2</sub> ci sono stati aggiustamenti maggiori del limite, abbassato di un fattore di 4.



# Goal del progetto a lungo termine: Ridurre l'impatto che cucinare con il gas ha sulla salute



- **Sviluppare una base di prove per l'UE e Regno Unito** sugli effetti che le cucine a gas provocano sulla salute.
- **Coinvolgere i decisori politici, quantificare gli impatti, proporre soluzioni ed sensibilizzare il pubblico** sull'impatto che cucinare con il gas ha sulla salute e sul clima.
- **Dare supporto all'UE e UK** affinché raggiungano gli obiettivi sul clima, agiscano riguardo la crisi energetica e affrontino i rischi per la salute pubblica.



# Panoramica del progetto

## FASE 1

- Analisi della ricerca esistente
- Analisi delle emissioni tramite test in laboratorio e studi di simulazione
- Mappatura di policy e raccomandazioni
- Strategia di comunicazione per CLASP e partner europei

**Scopo finale:** fornire prove sui rischi per la salute della cucina a gas per la revisione dell'Ecodesign nell'Unione Europea e nel Regno Unito.

## FASE 2 *finanziamento in attesa*

- Misurazioni in loco in Europa per validare i risultati dalla Fase 1, monitorare e confrontare l'inquinamento indoor imputabile alla cucina a gas rispetto a quella elettrica.
- Famiglie campioni- selezione accurata dei criteri che assicurino che i dati siano confrontabili e rappresentativi.
- Lanciare una campagna in tutta Europa con i nostri partner
- Partecipare al processo di revisione dell'Ecodesign

**Scopo finale:** Supportare decisioni informate a livello del loro impatto sulla salute e sull'ambiente prima che le misure di Ecodesign vengano finalizzate nell'Unione Europea e nel Regno Unito.

2022

Giugno

Ottobre

2023

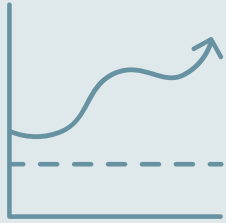
Novembre

Gennaio

Marzo

Maggio

# Opportunità per il cambiamento



## **Abbandonare la cucina a gas tramite approccio normativo**

Definire norme minime di prestazione energetica obbligatoria tramite [Ecodesign](#) o di informazione tramite l' Etichettatura energetica nell'UE e nel Regno Unito.



## **Rinnovare lo stock esistente**

Fornire incentivi e definire requisiti per le forniture a livello locale negli stati membri UE e nel Regno Unito.



## **Sensibilizzare il pubblico sulla salute e sugli impatti ambientali**

Collaborare con la società civile e i media per portare il cambiamento dal basso verso l'alto e informare le scelte e il comportamento dei consumatori.

# Panoramica della Fase 1

Giugno – Novembre 2022



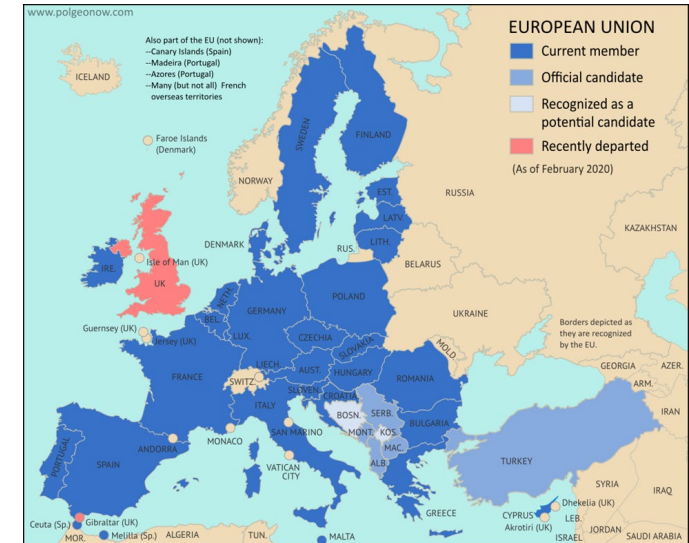
# Fornire delle prove solide

- **La revisione della letteratura raccoglierà la ricerca esistente su:**
  - Livelli di inquinanti NO<sub>2</sub>, CO e UFP e metano generati dalla cottura a gas rispetto a quella elettrica
  - Costi sanitari e ambientali e impatti della cottura a gas
  - In che modo il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici (isolamento) influisce sugli inquinanti atmosferici interni
  - Modi per mitigare/ridurre l'esposizione agli inquinanti atmosferici interni
- **Studio di simulazione al computer per:**
  - Valutare l'effetto/efficacia delle cappe aspiranti
  - Confrontare la cottura a gas ed elettrica in diversi scenari
- **I test di laboratorio sugli elettrodomestici studieranno:**
  - Inquinanti da cottura con gas e miscele gas/idrogeno
    - Da 0% a 40% di idrogeno con incrementi del 10%
  - Testare attrezzature nuove e usate; misurare perdite di metano



# Comprendere il contesto di policy

- **Esaminare gli standard per le cucine del Regno Unito e dell'UE :**
  - Determinarne l'adeguatezza per misurare gli inquinanti della cottura a gas
  - Esplorare la possibilità di confrontare il gas con l'elettricità
  - Valutare il potenziale sviluppo di un metodo di test transitorio
- **Misurare il costo economico al fine di:**
  - Dimostrare l'impatto sulla salute diretto e indiretto associato alla cottura a gas
- **Sviluppare profili per ogni Paese per:**
  - Stabilire statistiche chiave per gli Stati membri dell'UE e il Regno Unito e identificare le principali parti interessate
  - Mappare le politiche a livello nazionale che aiutano a promuovere politiche più ambiziose a livello di UE/Regno Unito
- **Identificare opportunità:**
  - Regolamentare a livello dell'UE e del Regno Unito attraverso Ecodesign, i codici edilizi, gli standard di qualità dell'aria
  - Eliminare gradualmente le scorte esistenti a livello locale e prevenire l'esposizione a sostanze inquinanti per le famiglie che non possono cambiare i propri fornelli



# Phase 1 Output: Evidence-Based Reports for EU and UK

- Sviluppato sulle orme del formato e presentazione del report del [Rocky Mountain Institute](#) – accessibile, chiaro e conciso.
- Attraente per i media– per coinvolgere più stakeholders
- Preparato appositamente per l'UE e UK
- Informazione dettagliata a disposizione per i decisori politici e esperti tecnici per informare decisioni
- Affrontare questioni chiave sollevate con i politici e altri

***Il report sarà controllato attentamente da un Peer Review Panel prima della pubblicazione***





# Comunicazione Fase 1: Sensibilizzare sugli impatti dannosi della cucina a gas

- Comunicare ricerca e raccomandazioni
- Lancio del Report nell'UE e UK
  - Social and on-line media
  - Articoli sui giornali
  - Webinars, video and sessioni informative
  - Petizioni pubbliche
- Valutazione della percezione pubblica iniziale del gas nel Regno Unito nella Fase 1 e nell'UE nella Fase 2





# Panoramica Fase 2

Ottobre 2022 Agosto 2023

# Misurazione nelle case



- Misurazione della qualità dell'aria interna in tempo reale nelle case nell'UE e nel Regno Unito
- Acquisizione dei dati sulle esposizioni nocive agli inquinanti atmosferici interni in 320 cucine per
  - Dimostrare l'impatto sulla qualità dell'aria interna della cottura a gas in Europa
  - Rafforzare l'argomento a supporto di eliminare gradualmente gli elettrodomestici per la cottura a gas attraverso Ecodesign
- Confrontare le emissioni della cucina di gas e cucina elettrica in ciascun paese target
- Valutare l'impatto di diversi tipi di cappe aspiranti (a ricircolo, con porte esterne o nessuna)





# Dove verranno raccolti i dati/ misure campione

- *Lista provvisoria di otto paesi nel est, ovest e sud dell'Europa*
  - **Francia**
  - **Italia**
  - **Paesi Bassi**
  - **Polonia**
  - **Romania**
  - **Spagna**
  - **Slovacchia**
  - **Regno Unito**
- **Dati raccolti in inverno**
  - Tra novembre 2022 e marzo 2023
  - Le case terranno verosimilmente le finestre chiuse
- **40** case per paese monitorate per 2 settimane
  - n = 320

1) Top ten countries that cook with fossil gas in Europe

COUNTRY	% HHOLD COOKING WITH GAS
Italy	69.2
Slovakia	69.0
Hungary	68.3
Netherlands	65.8
Luxembourg	62.2
Romania	60.2
Czechia	47.7
Poland	44.3
Latvia	39.0
Lithuania	38.1
United Kingdom	53.9

2) Top ten countries where citizens live in gas cooking households

COUNTRY	# OF PEOPLE EXPOSED TO GAS POLLUTION
Italy	41,839,584
France	21,018,071
Poland	16,766,049
Spain	13,979,679
Romania	11,581,090
Netherlands	11,274,746
Hungary	6,598,020
Czechia	5,108,184
Slovakia	3,767,153
Belgium	3,106,019
United Kingdom	36,220,800

Source: Eurostat, 2022; CLASP 2022

## Fase 2: Comunicazione – Implementare una campagna di sensibilizzazione a livello nazionale nell'UE e UK

- CLASP condurrà e coordinerà una campagna a livello europeo con partner locali
- Sviluppo di materiale per reports, articoli, video, materiale infografico, pagina interattiva con risorse e altro ancora
- Continuare la diffusione dei risultati della ricerca
- Valutare la percezione pubblica della cucina a gas nell'UE
- Collaborazione con partners per disseminazione a livello locale





Grazie!



**Sara Demartini**  
Senior Associate  
CLASP Europe  
[sdemartini@clasp.ngo](mailto:sdemartini@clasp.ngo)

[www.clasp.ngo](http://www.clasp.ngo)