Valutare gli impatti della cucina a gas sulla salute – Seconda Fase

Sara Demartini, CLASP Europe

Webinar di Kyoto Club:
“Decarbonizzare i Consumi Domestici”

21 Dicembre 2022

MISSION

CLASP improves the energy and environmental performance of the appliances & equipment we use every day, accelerating our transition to a more sustainable world.

2

Valutazione degli impatti della cucina a gas sulla salute

- Progetto gestito da CLASP, con supporto della Fondazione Europea sul Clima (ECF)
- In collaborazione con TNO laboratory e EPHA, l'Associazione Europea per la Sanità Pubblica (European Public Health Alliance)
- Implementazione **2022 - 2023**

3

Conclusioni preliminari fase 1

(Report e Webinar 9 gennaio)

- **Cucinare con il gas è dannoso per la salute.** Particolarmente **allarmante** è il rischio della salute dei **bambini**.
- **Cucinare con il gas contribuisce all'inquinamento indoor e può eccedere i livelli outdoor,** che è da non sottovalutare in quanto spendiamo il 90% del nostro tempo in ambienti chiusi.
- **Ventilare l'ambiente non è sufficiente.** Aspiratori/cappe devono essere mantenuti puliti e non è possibile controllare il comportamento dei singoli individui quando cucinano.
- **La transizione alla cucina elettrica** è l'unica alternativa che risolve il problema alla radice. Questo può essere facilitato con Ecodesign.
- **Rimanere legati alla cucina a gas significa rimanere allacciati al gas**, dipendenti da una economia supportata dai combustibili fossili che impedisce l'elettrificazione supportata dalle energie rinnovabili.

4

Seconda fase

1. Monitoraggio nelle case degli inquinanti emessi dalle cucine
2. Lancio di una campagna di informazione livello europeo
3. Advocacy a livello europeo per influenzare ecodesign supportato da advocacy bottom-up

European Climate Foundation

5

1. Monitoraggio inquinanti emessi dalle cucine

Obiettivi:

- Valutare quali cucine generano qualità di aria indoor peggiore.
- Capire la frequenza con cui i limiti posti dall'UE e dall'OMS vengono violati a seguito dell'utilizzo della cucina a gas.
- Offrire un campione scientificamente robusto e rappresentativo della popolazione.

Tempistiche e paesi scelti per il monitoraggio

METER EQUIPMENT	30-JAN	6-FEB	13-FEB	20-FEB	06-MAR	13-MAR	20-MAR	27-MAR	3-APR	10-APR	17-APR	24-APR	1-MAY	8-MAY	15-MAY
SET #1	NL	NL			IT	IT				SK	SK			UK	UK
SET #2					ES	ES				FR	FR			RO	RO

7

Dettagli implementazione del monitoraggio

- Strumentazione ordinata e selezionata con supporto di peer review panel.
- Selezione del campione
- Produzione di un video guida che verrà tradotto in lingua di destinazione e spedito in ogni casa all'interno del box con la strumentazione.
- Raccoglieremo dati su cosa viene cucinato giornalmente cosi da poterlo allineare con dati sulle emissioni
- Monitoraggio in paesi diversi a fasi per ottimizzare l'utilizzo della strumentazione e garantire l'analisi dei dati dal nostro partner TNO in laboratorio.

Quali inquinanti misureremo?

- Conduct time series (1 minute) measurements over 2 weeks:
  - ✓ Biossido di azoto (NO_2)
  - ✓ Monossido di carbonio (CO)
  - ✓ PM 2.5
  - ✓ Anidride carbonica (CO_2), temperatura and umidità
- 4 NO_2 sensori passivi, in cucina, salotto, camera da letto (di bambini se possibile) e fuori.
- SUMS – sensori per l'utilizzo della cucina per identificare correlazione con la cucina

Palmes diffusion tubes

7 cm

2. Campagna informativa europea

- **Lancio di campagne informative nazionali in:**
  - Francia
  - Italia
  - Spagna
  - Regno Unito
  - Repubblica Slovacca

- Ogni campagna sarà specifica per ogni contesto, con adattamento della messaggistica dal report per la fase 1 per guidare la comprensione del pubblico sugli impatti sulla salute della cucina a gas.

- Sforzi di advocacy accompagneranno la campagna informativa per assicurare che i materiali arriveranno nelle mani dei policy makers.

- CLASP coordinerà dei sondaggi sul comportamento dei consumatori per capire le loro preferenze sulla cucina, la conoscenza degli impatti sulla salute della cucina e la volontà di cambiare e usare una cucina elettrica (induzione).

3. Advocacy

Goal dell' advocacy a livello europeo: CLASP coinvolgerà partner in Europa per supportare sforzi di advocacy così che la Commissione Europea definisca delle prestazioni minime energetiche ambiziose e limiti alle emissioni per gli apparecchi per cucinare cosi che quelli meno efficienti e nocivi per la salute vengano eliminati dal mercato.

A livello nazionale forniremo informazioni necessarie cosi da informare il processo decisionale delle diverse parti interessate e favorirne un voto positivo all'Ecodesign.

Azioni saranno di vario tipo e potrebbero includere:

- Policy briefs
- Position papers
- Lettere alla Commissione
- Incontri
- Webinar
- Identificazione di «champions»!

11

3. Sviluppo di un metodo per testare gli apparecchi per cucinare

CLASP preparerà un test method transitorio che:

- Offra compatibilità tra fornelli a gas e cucine ad induzione/elettriche e che Includa la misurazione delle emissioni durante la cottura dei cibi
- Rifletta come le famiglie usano le loro cucine
- Sia designato per produrre risultati robusti, comparabili, affidabili e riproducibili
- Consenta la **definizione di un' unica etichetta energetica per le cucine a gas ed elettriche** cosi che i consumatori possano prendere le proprie scelte di acquisto in modo consapevole

12

Date importanti

- **Webinar «Exposing the Hidden Heath Impacts of Cooking with Gas» il 9 gennaio alle 13:00**

- **Revisione Ecodesign per le cucine** EC No 66/2014) e etichettatura energetica (EC No 65/2014)

  - Consultation forum c'è stato a novembre 2022 CLASP e EPHA hanno partecipato e condiviso risultati preliminari del report.
  - Il secondo consultation forum dovrebbe essere a settembre.

- Risultati dal primo paese – Olanda a marzo 2023
- Risultati dall'Italia a fine aprile 2023
- Conclusioni: pubblicazione policy briefs / indicativamente a settembre 2023

13

Grazie

Sara Demartini
Senior Associate
CLASP Europe
sdemartini@clasp.ngo

www.clasp.ngo