

# Per un futuro sanitario migliore per Tutti. Contributo.

Da lustri è nota la problematica legata ai gas serra ed al deleterio riscaldamento globale del pianeta a causa, prevalentemente, dei fossili.

I tre brevetti per modello di utilità 2023, (**pirolisi**, **induzione**, **microonde**) sono stati ideati, sviluppati e depositati al Ministero dello Sviluppo Economico, per dimostrare che con le tecnologie mature esistenti e con un minimo di inventiva, si potrebbero eliminare gran parte delle fonti fossili e liberare l'Europa dalla dipendenza dal gas metano. Tali brevetti sono perfettamente in linea con le raccomandazioni europee: "Accelerare lo sviluppo delle energie rinnovabili" ([https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-efficiency/heating-and-cooling\\_en](https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-efficiency/heating-and-cooling_en)). **Si consideri, inoltre, che da dati certi pubblicati**, es. rif.: "I fornelli a gas causano l'asma nei bambini: 700mila casi in Europa – DottNet" (<https://www.dottnet.it/articolo/32532400/i-fornelli-a-gas-causano-l-asma-nei-bambini-700mila-casi-in-europa/?tag=11470801579&tkg=1&cnt=1>), **si evidenzia che solo i fornelli a gas domestici sono una concausa dell'asma in circa 700mila bambini in Europa**, pari al 12% dei bambini dell'Ue ed attualmente affetti da asma. I gas emessi in atmosfera durante la combustione classica (prevalentemente la CO<sup>2</sup> ed il mortale CO, ma anche: SO<sub>2</sub> (biossido di zolfo), NO<sub>x</sub>(ossidi di azoto), COVNM (composti organici volatili non metanici), NH<sub>3</sub> (ammoniaca), metalli pesanti, POP: PAH totali, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, indeno(1,2,3-cd)pirene, diossine/furani, PCB, HCB, PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub>, BC (black carbon, ossia il particolato carbonioso che assorbe la luce), ecc.. **sono spesso la causa e, comunque, deleteri per milioni di persone affette da patologie respiratorie, cardiache, vascolari e degenerative.** (studio del gruppo non-profit per l'efficienza energetica Clasp ([https://www.clasp.ngo/wp-content/uploads/2023/01/Final-EU-Gas-Report-Phase-I\\_ITA\\_.pdf](https://www.clasp.ngo/wp-content/uploads/2023/01/Final-EU-Gas-Report-Phase-I_ITA_.pdf)) e l'Alleanza Europea per la salute pubblica (Epha: <https://epha.org/>) con supporto tecnico dell'Organizzazione per la Ricerca Scientifica Applicata Olandese (Tno: <http://it.cgseurope.net/PartnerData.aspx?IdPartner=218>).

Con i tre recenti brevetti per modello di utilità (pirolisi, induzione, microonde) verrebbero quasi totalmente azzerate le emissioni tossiche secondarie a qualsiasi tipo di combustione. Si potrebbero risparmiare miliardi di m<sup>3</sup> di gas ridimensionando la dipendenza dai fossili e la servitù da altri Paesi. Con una economia circolare e l'autoproduzione di energia elettrica e/o tramite le Cer, si potrebbe ridimensionare l'inquinamento e, soprattutto, contribuire alla protezione della salute di Tutti.

**Infine, la ferma volontà di donare tali brevetti all'Umanità.**