

VENICE

UNDERWATER



**Lorenzo Bertozzi**  
**Fabio Raspanti**  
**Lorenzo Geminiani**  
**Riccardo Giarratano**  
**Vittoria Gialone**



# E' INIZIATO IL CONTO ALLA ROVESCIA

L'inquinamento è una realtà che non possiamo più ignorare. Il nostro pianeta ha cercato in ogni modo di avvertirci ma ora anche noi dobbiamo dare il nostro contributo, la terra è la nostra casa e non ne avremo un'altra.



# COS'È L' EFFETTO SERRA?

- Abbiamo cercato la definizione di effetto serra:

L'**effetto serra** è un fenomeno atmosferico-climatico che indica la capacità di un pianeta di trattenere nella propria atmosfera parte dell'energia proveniente dalla sua stella.

Effetto serra - Wikipedia

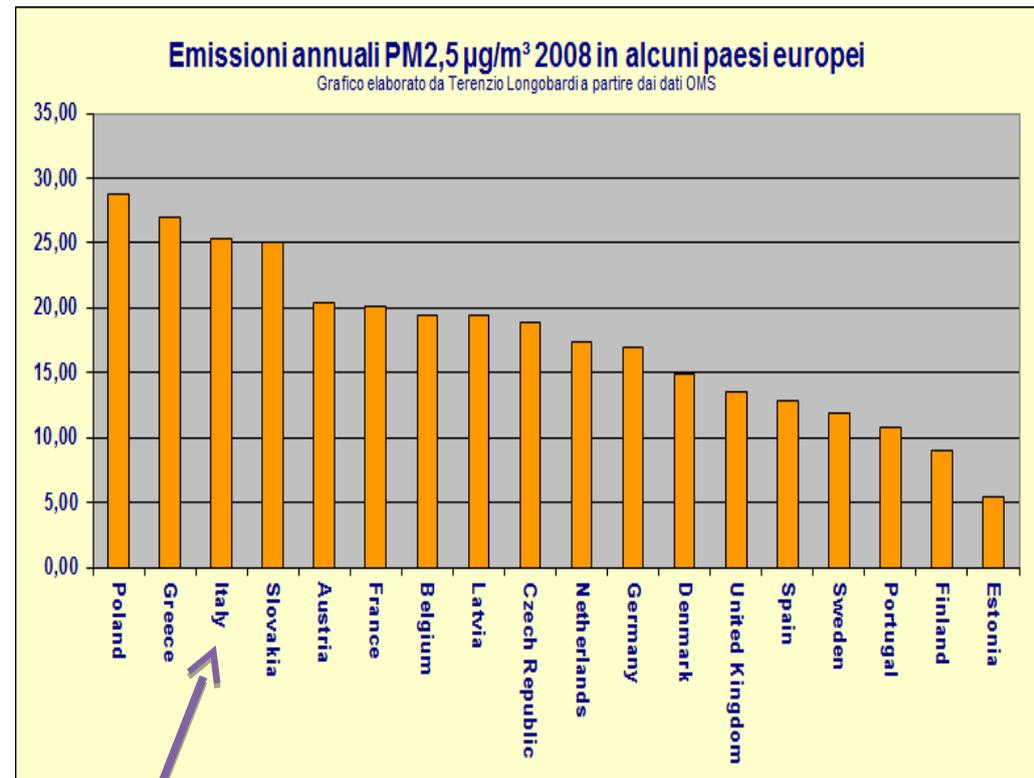
[https://it.wikipedia.org/wiki/Effetto\\_serra](https://it.wikipedia.org/wiki/Effetto_serra)

**Il continuo e crescente utilizzo i combustibili fossili per produrre energia attraverso delle combustioni non sta facendo altro che peggiorare la situazione già drammatica nella quale ci troviamo. La temperatura del pianeta si è innalzata di 2° negli ultimi anni e continuerà a crescere. Questo porterà ad ev**



# IN ITALIA

L'Italia è uno dei paesi europei maggiormente responsabili delle emissioni di gas serra nell'atmosfera. Il volume di anidride carbonica (il principale gas a effetto serra emesso dalle attività umane presente nell'atmosfera terrestre) nel mondo, nel 2013 è stato pari a 396 parti per milione (Ppm). Si tratta del più grande aumento dal 1984. Il secondo gas serra più importante, il metano (derivato dagli allevamenti intensivi i bovini e molto più potente) ha continuato a crescere ad un ritmo simile a quello degli ultimi cinque anni, raggiungendo una media mondiale di 1.824 parti per miliardo.



# LE CONSEGUENZE

L'incremento della temperatura della Terra può provocare una serie di effetti ambientali di notevoli proporzioni. L'aumento del calore e quindi dell'evaporazione dai grandi bacini idrici comporta un aumento corrispondente della quantità d'acqua in atmosfera e quindi un aumento delle precipitazioni. Il riscaldamento globale comporta anche una diminuzione complessiva delle superfici glaciali. Le grandi masse di ghiaccio della Groenlandia e dei ghiacciai continentali stanno arretrando notevolmente.



# I GHIACCIAI

L'aumento del volume oceanico a causa della temperatura più alta e lo scioglimento dei ghiacci provocheranno anche l'innalzamento del livello medio del mare. Negli ultimi cento anni è cresciuto approssimativamente di 15-20 cm. I problemi che deriverebbero dal loro scioglimento sarebbero semplicemente catastrofici per il nostro paese come per l'intero ecosistema, potremmo perdere definitivamente una percentuale davvero elevata di terre emerse.



Il 70% delle coste del mondo subirà forti modificazioni.

Ecco come sarà la situazione europea nel **2100**. L'area tra Trieste e Venezia è tra quelle più vulnerabili: già oggi sono molti i chilometri quadrati sotto il livello del mare e a Venezia ci sono abbassamenti tettonici che arrivano quasi a raddoppiare l'effetto dello scioglimento dei



# PENSIERI CONTRAPPOSTI

- Donald Trump: «il riscaldamento globale è soltanto una sciocchezza molto costosa con cui bisogna farla finita».
- Sachs, direttore del Centro per lo sviluppo risponde: «Le parole di Trump non si basano su nessuna ricerca, su nessun dato. Non sono fondate sulla scienza ma sugli interessi delle compagnie petrolifere. Sono un chiaro tentativo di rimangiarsi gli accordi sul clima di Parigi, e molte altre nazioni saranno ora tentate di fare lo stesso. Per questo sono ancora più pericolose».

ORA STA A VOI DECIDERE DA CHE PARTE STARE.