

# Ondate di calore



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti ambientali



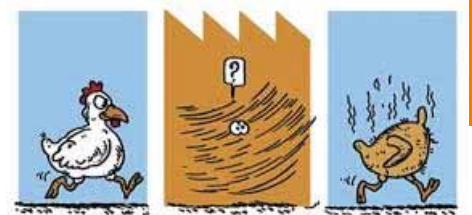
Risposte ambientali

## ✓ Qual è la situazione?

Un periodo prolungato di temperature elevate, al di sopra dei valori usuali, associate ad alti valori di umidità senza ventilazione, viene definito come una "ondata di calore" e può determinare un forte disagio per la popolazione. Gli effetti si manifestano quando il sistema di regolazione della temperatura del corpo non riesce più a disperdere il calore in eccesso. I soggetti più fragili sono: anziani, bambini, neonati e persone affette da malattie croniche. Il rischio sulla salute dipende sia dall'intensità che dalla persistenza dell'ondata e può verificarsi anche alcuni giorni oltre il suo termine, quando il corpo non ha ancora recuperato lo stress fisiologico accumulato.

## ✓ Perché sta accadendo?

L'ondata di calore è un evento meteorologico dovuto alla persistenza di strutture anticicloniche stabili, che aggravano l'aumento delle temperature dovuto alla compressione dell'aria dall'alto verso il basso e scaldano ulteriormente l'aria. Protagonista delle ondate di calore in Piemonte è l'anticiclone Africano che, estendendosi verso l'Europa, convoglia masse di aria calda che, transitando sul Mediterraneo, si arricchiscono di umidità e creano condizioni di afa. Queste strutture di alta pressione sono poco mobili, facendo persistere per più giorni le ondate di calore; però in tal modo facilitano la predicibilità del fenomeno.

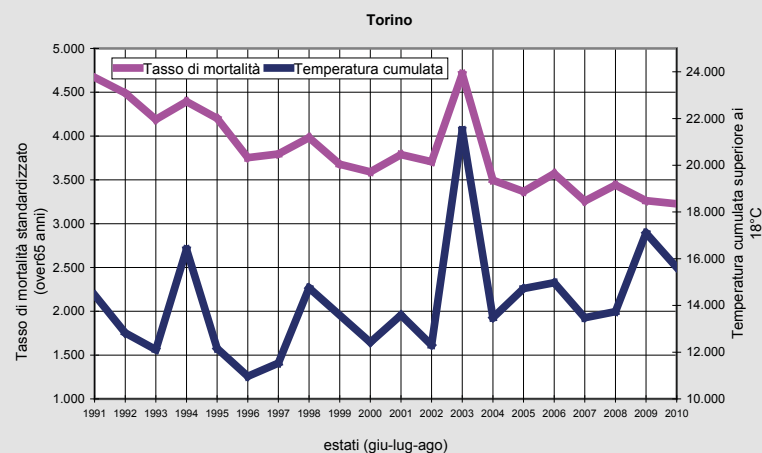


**PREVISTA ONDATA DI CALDO**

## ✓ Stiamo osservando cambiamenti?

Il tasso di mortalità della popolazione anziana (over 65 anni) di Torino sta diminuendo, tuttavia si osserva dal grafico come le fluttuazioni siano correlate con le condizioni meteorologiche: si evidenzia in particolare l'eccesso di mortalità registrato nel 2003, l'estate con ondate di calore più intense e persistenti, che hanno determinato, nella sola area urbana di Torino, circa 600 decessi in più rispetto all'atteso. Le recenti proiezioni del clima futuro presentano per l'Europa un aumento della frequenza e dell'intensità delle ondate di calore, con effetti importanti sulla salute.

Ondate di calore e mortalità



## ✓ Lo sapevi che?

- Su incarico della Regione, Arpa Piemonte ha attivato un sistema di previsione delle Ondate di Calore attraverso l'emissione quotidiana di tre distinti bollettini previsionali.
- Arpa Piemonte gestisce un sistema di rilevazione rapida della mortalità giornaliera, in particolare per le fasce di soggetti di età superiore ai 65 anni, per identificare tempestivamente eventuali aumenti nei decessi.



## ✓ Cosa puoi fare tu?

- Molte vittime delle ondate di calore sono persone che vivono in città e sole. Se conosci tali persone accertati del loro stato di salute e offri loro aiuto.
- Informati sui comportamenti corretti da adottare e consulta l'opuscolo: "Caldo? Istruzioni per l'uso".

