



Clima, lo studio: riscaldamento globale accelera, la svolta dal 2013-2014

Descrizione

(Adnkronos) Il riscaldamento globale accelera: la svolta dal 2013-2014, anni a partire dai quali si registra un cambiamento significativo nel tasso di aumento delle temperature. È quanto emerge da una ricerca congiunta dell'Università dell'Aquila e dell'Istituto sull'inquinamento atmosferico del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr-lia), pubblicata sulla rivista scientifica internazionale *Climate*.

Diversi studi scientifici cercano di stabilire se il riscaldamento globale stia subendo un'accelerazione ma, a causa di fattori naturali nella variabilità del clima da un anno all'altro che incidono nelle tendenze globali per esempio, l'oscillazione del Pacifico legata a El Niño i risultati sono stati finora piuttosto contrastanti. In questo quadro si inserisce lo studio congiunto che ha applicato un metodo statistico robusto all'analisi di serie di temperature medie globali. La ricerca evidenzia un punto di cambiamento significativo nel tasso di aumento delle temperature a partire dal 2013-2014 e una rapidità di aumento circa raddoppiata nell'ultimo decennio rispetto ai precedenti.

Nel nostro lavoro spiega Umberto Triacca del Dipartimento di ingegneria e scienze dell'informazione e matematica (Disim) dell'Università dell'Aquila, primo autore dell'articolo siamo partiti da uno studio recente di colleghi stranieri che, una volta depurate cinque diverse serie di temperature globali dai fattori di variabilità naturale, riscontravano effettivamente un cambiamento nel tasso di riscaldamento dai primi anni del decennio scorso. Tuttavia, come mostriamo, la loro analisi statistica non rendeva assolutamente affidabili i risultati. Abbiamo applicato una metodica diversa, evidenziando un chiaro punto di svolta nel 2013-2014, anni da cui il tasso di aumento della temperatura globale è addirittura raddoppiato, da 0,16-0,18 °C/decennio a 0,34-0,42°C.

L'aumento misurato in gradi centigradi per decennio è quindi doppio negli ultimi 10 anni rispetto al periodo prima del 2013-2014. I nostri risultati sono estremamente affidabili e valgono per tutte le serie considerate, che vengono dai centri di ricerca più importanti: Nasa, Noaa, HadCru, Berkeley ed Era5 aggiunge Antonello Pasini (Cnr-lia), autore corrispondente dell'articolo Lo sviluppo di questi studi sarà collegare questo cambio di passo della temperatura globale alle sue possibili cause, naturali o dovute all'azione umana, cercando analoghi punti di cambiamento in altre variabili causali

come le emissioni antropogeniche di solfati o le proprietà di riflettività del pianeta. Dopo queste analisi statistiche potremo analizzare l'evoluzione del sistema clima con i nostri modelli dinamici e di intelligenza artificiale.

Nell'attuale contesto, in cui assistiamo a un nuovo cambiamento ma non ne comprendiamo ancora le cause specifiche, riteniamo che diventi ancora più importante agire negli ambiti che possiamo controllare e ridurre al minimo, per quanto possibile, l'impatto umano sull'aumento delle temperature, conclude Pasini.

?

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione

Giugno 23, 2026

Autore

redazione

default watermark