



NEWS SULLA PROTEZIONE CIVILE

Buongiorno,

bentrovata/o con **La ProCivetta**, la newsletter de [IlGiornaledellaProtezioneCivile.it](https://ilgiornaledellaProtezioneCivile.it). Puoi trovare i numeri inviati finora sul [nostro sito](#). Aspettiamo il tuo feedback e i tuoi suggerimenti. Se ti piace quello che facciamo, invita amiche e amici a [iscriversi](#).

In questo numero della **ProCivetta** - che esce nel pomeriggio a causa di un inconveniente tecnico - parliamo della prima Giornata Mondiale dei Ghiacciai, della crisi climatica e della situazione ai Campi Flegrei. In fondo trovi i nostri consigli di lettura.

---

## LA PRIMA GIORNATA MONDIALE DEI GHIACCIAI

### Il Manifesto europeo dei ghiacciai

Implementare azioni comuni per garantire un futuro sostenibile per i ghiacciai e per le comunità che ne dipendono, attraverso un'azione partecipata e condivisa tra le aree transfrontaliere che condividono le stesse condizioni geomorfologiche. Questo, in sintesi, è il contenuto del [Manifesto europeo dei ghiacciai](#), prodotto da Cai, Comitato Glaciologico Italiano, CIPRA Italia, EUMA (l'Unione Europea delle Associazioni di Alpinismo) e Legambiente. Le associazioni hanno presentato un network di 60 firmatari tra ONG, enti di ricerca, aree protette e altre organizzazioni di diversi Paesi, in concomitanza con la prima giornata internazionale dei ghiacciai, che avviene proprio [oggi 21 marzo 2025](#).

### Un fronte comune con un unico obiettivo: salvare i ghiacciai

Due i punti fondamentali del manifesto: la riduzione delle emissioni di gas serra e azioni di adattamento agli impatti dei cambiamenti climatici sui ghiacciai. Queste ultime si articolano su otto azioni comuni: quattro a livello europeo e quattro a livello generale, di cui si fanno portavoce le associazioni promotrici e i soggetti firmatari. L'obiettivo è quello di ribadire

l'importanza dell'avvio di una governance europea per tutelare e difendere la criosfera – che comprende ghiacciai, calotte glaciali, neve, ghiaccio marino e permafrost, insieme alle aree periglaciali e proglaciali e che rappresentano una delle componenti più sensibili dell'ambiente terrestre.

### **Un rischio che riguarda tutto il mondo**

Questo impegno riguarda tutto il mondo, perché la crisi climatica influenza ogni vetta: dall'Everest al Monte Bianco, i dati messi in fila da Legambiente parlano chiaro: dal 2000 al 2023 la maggiore perdita relativa di ghiaccio si è verificata nelle regioni con una piccola area glaciale (cioè minore di 15.000 km<sup>2</sup>). “Preservare i ghiacciai non è solo una necessità ambientale, economica e sociale.”, ha avvertito infatti Celeste Saulo, Segretario generale dell'Organizzazione meteorologica mondiale (Omm), in occasione del primo [World Glacier Day](#). Sono tre anni consecutivi che le regioni glaciali hanno registrato una perdita netta di massa, per un totale di 450 miliardi di tonnellate, ha affermato l'Onu [in una nota](#), aggiungendo che preservarle è “una questione di sopravvivenza” per l'umanità.

---

## **LA FEBBRE DELLA CRISI CLIMATICA**

### **Abbattuti record di 800mila anni fa**

Lo scioglimento dei ghiacciai in tutto il mondo ha una causa comune: il riscaldamento climatico, generato a sua volta dalla sempre maggiore concentrazione atmosferica globale di gas serra, come anidride carbonica, metano e protossido di azoto. La concentrazione di questi gas in particolare nel 2024 è stata [ai livelli più alti degli ultimi 800mila anni](#): ormai la crisi climatica comincia a rompere record che erano stati stabiliti ben prima della nascita dell'umanità. Più in piccolo, nella nostra scala temporale quotidiana, ciascuno degli ultimi dieci anni è stato uno dei dieci anni più caldi mai registrati. Ognuno degli ultimi otto anni, inoltre, ha stabilito un nuovo record per il contenuto di calore dell'oceano, mentre le 18 estensioni più basse di ghiaccio marino artico mai registrate si sono verificate tutte negli ultimi 18 anni, e le tre estensioni più basse di ghiaccio antartico si sono verificate negli ultimi tre anni. Inoltre, il periodo 2022-2024 registra il bilancio di massa glaciale triennale più negativo.

---

## LA SITUAZIONE AI CAMPI FLEGREI

### L'informativa del ministro

Sono arrivati i numeri degli ultimi interventi nell'area dei Campi Flegrei, illustrati dal ministro per la Protezione Civile e per le Politiche del Mare [Nello Musumeci](#) nel corso di un'informativa urgente alla Camera. “Le persone evacuate nell'area dei Campi Flegrei con ordinanze di sgombero dei sindaci sono 388, 163 i nuclei familiari”. Di questi, “sessanta famiglie sono state collocate in apposite strutture alberghiere, 47 nelle quattro aree di ricovero specificamente allestite, le altre hanno trovato una sistemazione autonoma o sotto altre forme”.

### Sciami sismici "burst like": la scoperta degli studiosi

Mentre la situazione sismica nei Campi Flegrei continua a essere in evoluzione, destando preoccupazione nella popolazione, proseguono gli studi che tentano di fare luce sulla complessa dinamica di questo territorio. Uno di questi, in particolare, potrebbe segnare un'importante svolta nel monitoraggio della sismicità: parliamo dello studio sui cosiddetti sciami sismici “burst like”, pubblicato su *Nature Communications*.

### Cosa significa "burst like"?

Questa particolare tipologia di sciami è divenuta evidente dal 2021, quando gli studiosi hanno osservato un incremento nella loro frequenza di accadimento, caratterizzata da intervalli di tempo estremamente brevi tra un evento e l'altro. “Sciami sismici burst like” è infatti traducibile con “sciami sismici a raffica”, e questo può risultare importante nel monitoraggio e nella gestione del rischio flegreo, come ci ha spiegato [Flora Giudicepietro](#), ricercatrice dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Ingv) e prima autrice dello studio, che in un'intervista ci ha raccontato che questi dati vanno ad aggiungersi agli “indizi ed elementi che si aggiungono alle conoscenze che già abbiamo”.

---

## CONSIGLI DI LETTURA

- I ghiacciai, sentinelle dell'acqua: monitoraggio, ricerca e impatti della siccità globale ([Cima](#)).

- Sta aumentando la velocità con cui i ghiacciai fondono ([Il Bo Live](#)).
  - Azioni e retroazioni nel cambiamento climatico ([Duegradi](#)).
  - Il manuale di psicologia climatica: una guida per affrontare l'impatto psicologico della crisi climatica ed ecologica ([Climalteranti](#)).
- 



Copyright © 2022 Cervelli in Azione srl | Tutti i diritti riservati.

Ricevi questo messaggio perché hai compilato il [form d'iscrizione](#) o perché il tuo indirizzo è nel nostro database. Se ritieni che questa mail ti sia arrivata per sbaglio e non vuoi più riceverne clicca sul link in calce per disiscriverti.

Per informazioni scrivici a [redazione@ilgiornaledellaprotezionecivile.it](mailto:redazione@ilgiornaledellaprotezionecivile.it)

Per informazioni sul trattamento dei dati: [Privacy Policy](#).

**ILGIORNALEDELLAPROTEZIONECIVILE.IT**  
quotidiano on-line indipendente

[Cancella iscrizione / Unsubscribe](#) | [Invia a un amico / Share with a friend](#)