

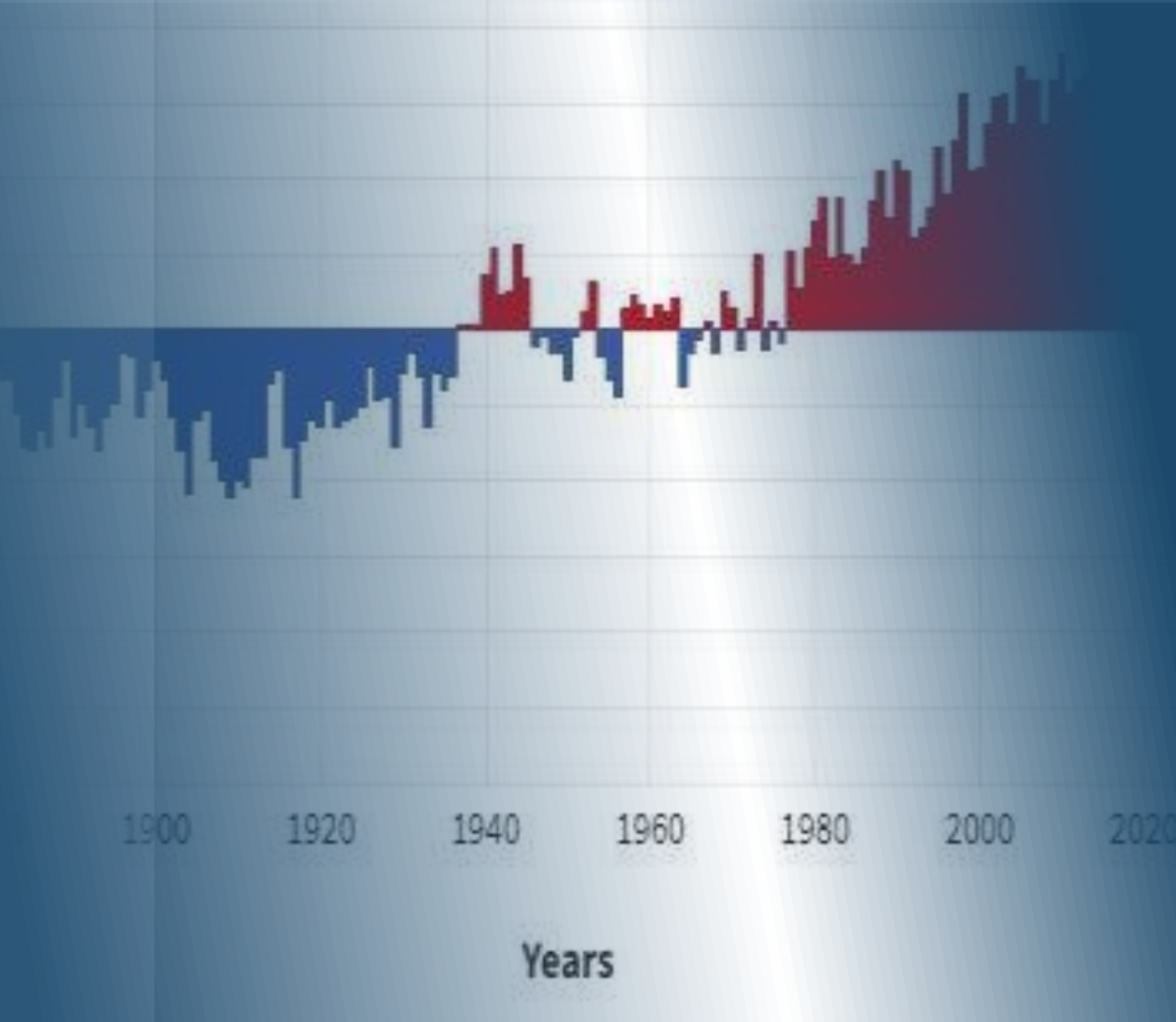
Il Cambiamento Climatico in Italia

Presented by:

Andrea Giuliacci

Meteorologo, Climatologo – Meteo Expert

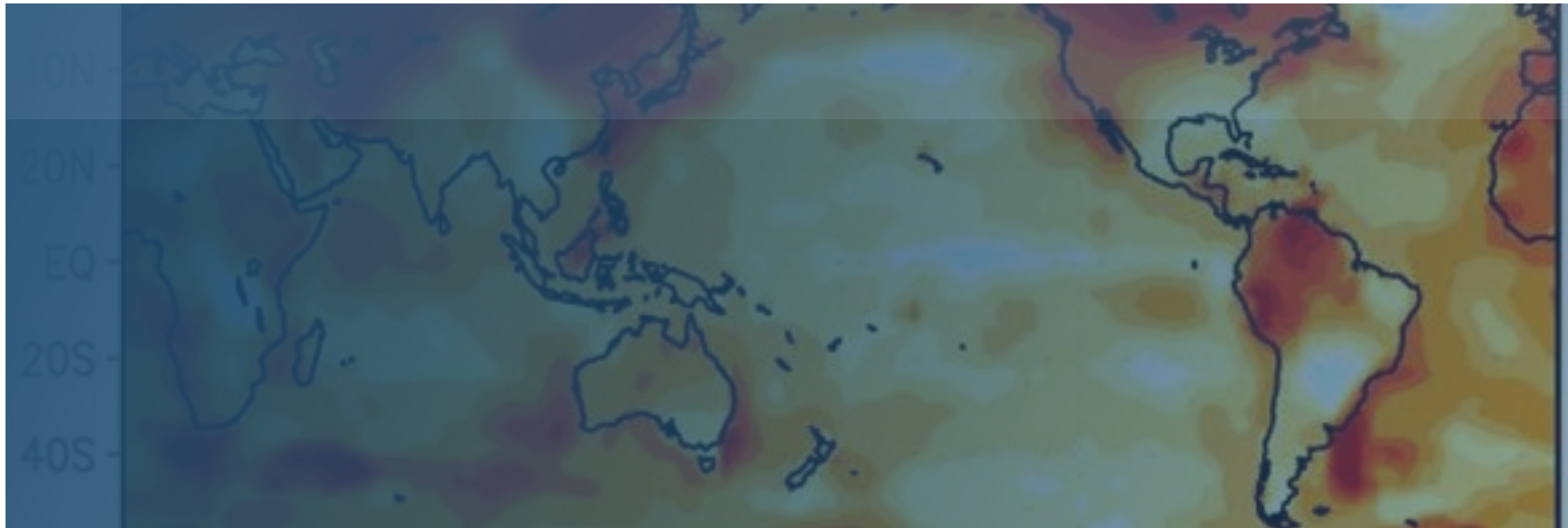
PROTEGGERE



Global Warming

A partire dal 1880 le temperature medie planetarie sono rapidamente salite

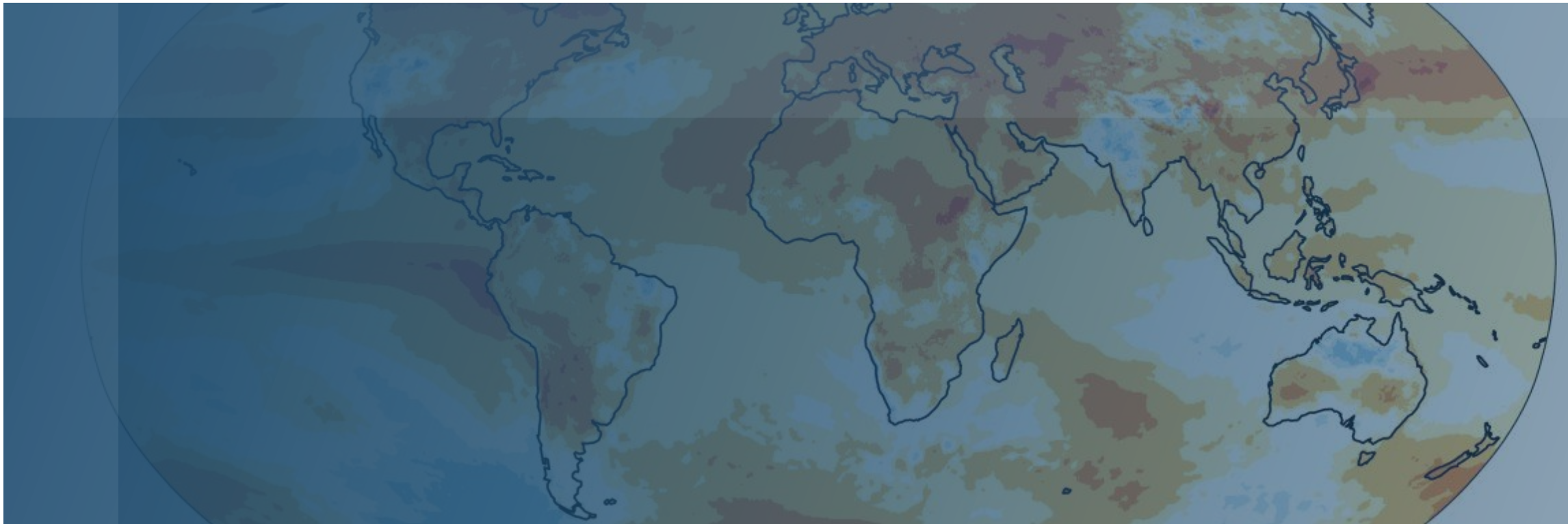
Rispetto alla seconda metà del XIX secolo un aumento di **1,1°C**. Sembra poco ma in realtà è un **AUMENTO NOTEVOLE**

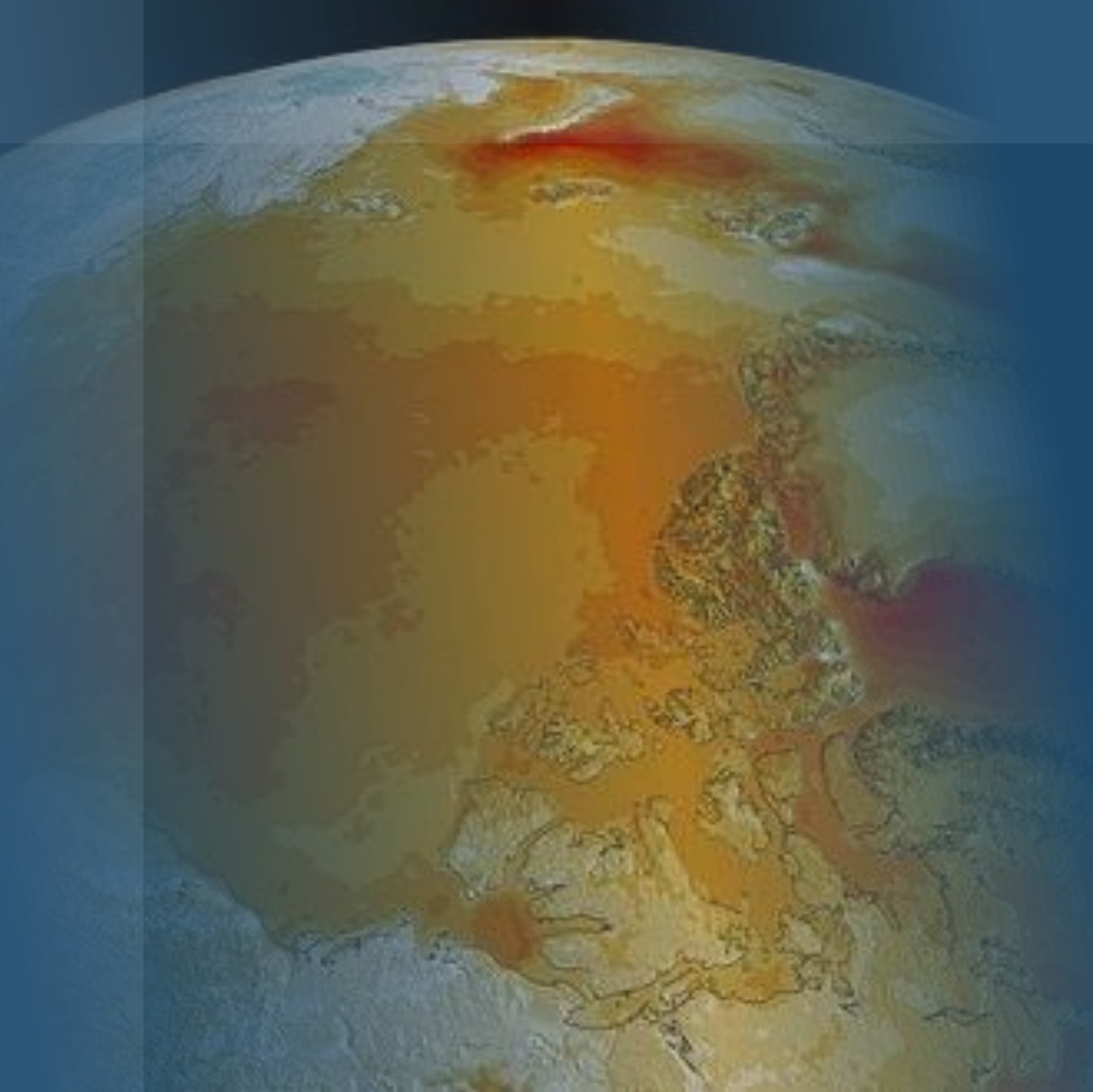


L'aumento delle temperature medie non è stato
né **costante**, né **uniforme**:
brusca accelerazione dopo il 1980!



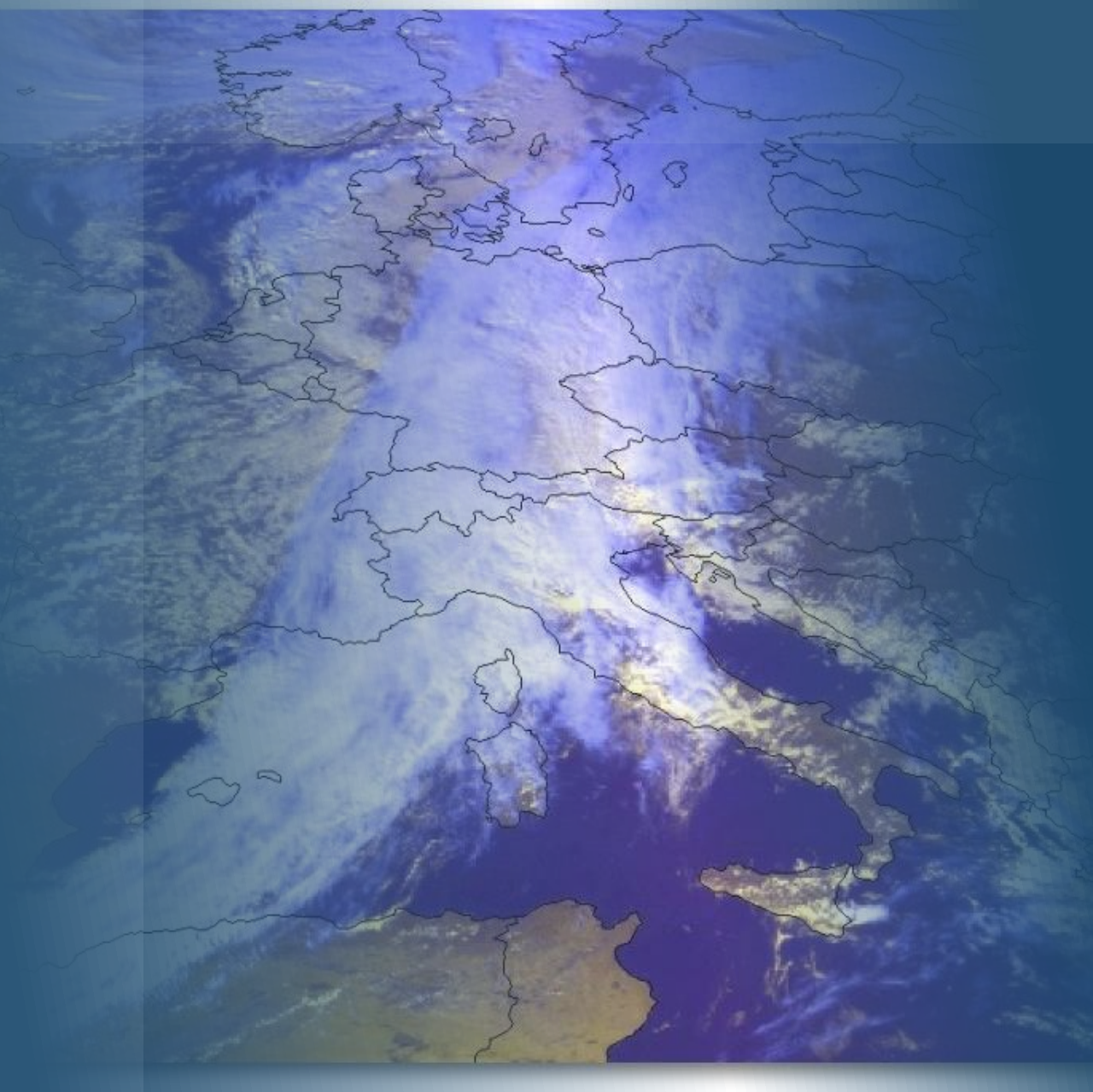
L'anno più caldo di sempre è il **2023**! Al secondo e terzo posto ci sono **2016** e **2020**. A seguire: **2019, 2015, 2022, 2017, 2021, 2018** e **2014**





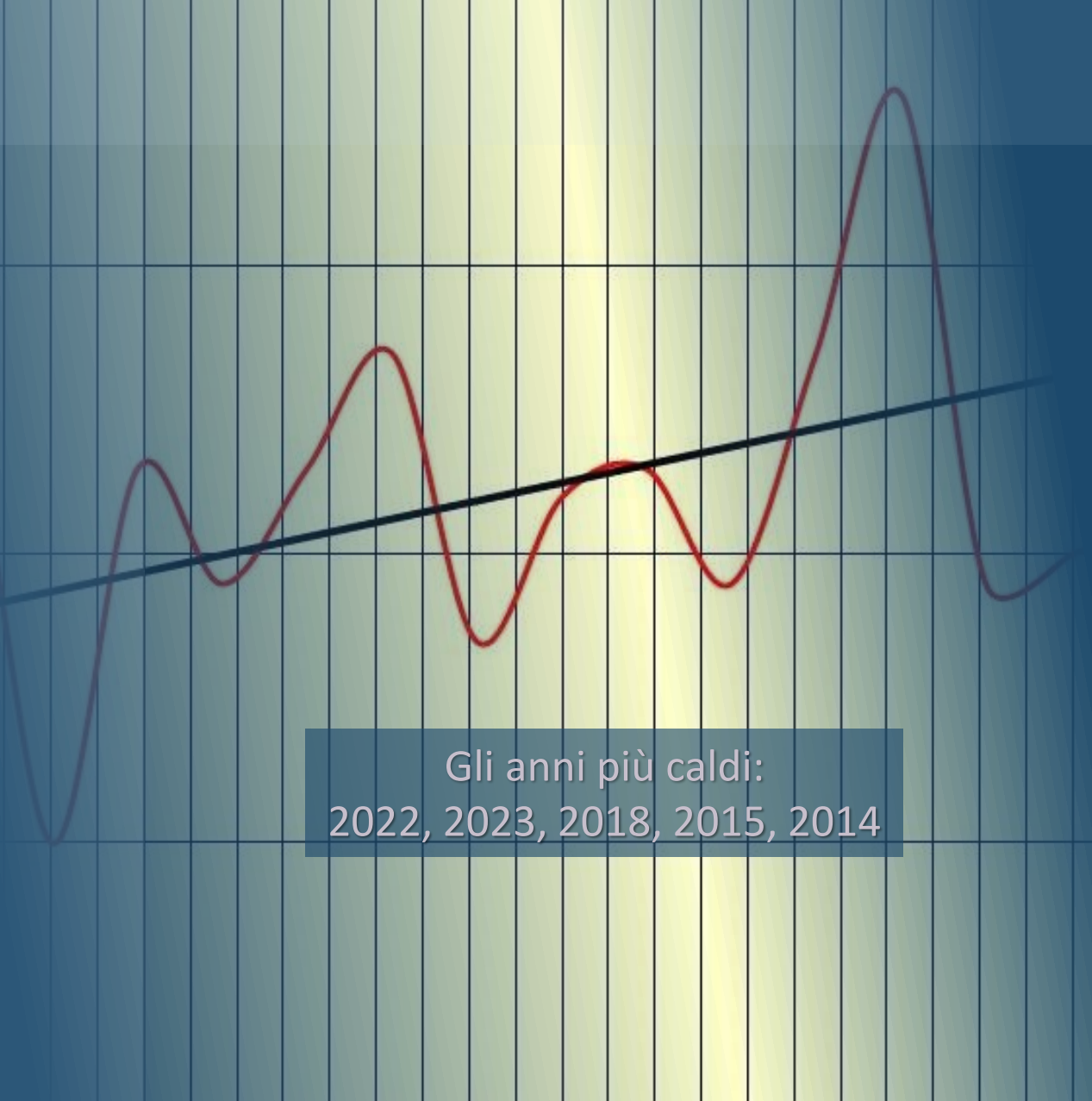
Artico bollente

L'Artico è la regione del Pianeta in cui, negli ultimi decenni, le temperature medie sono salite più rapidamente



Italia “Hot Spot”

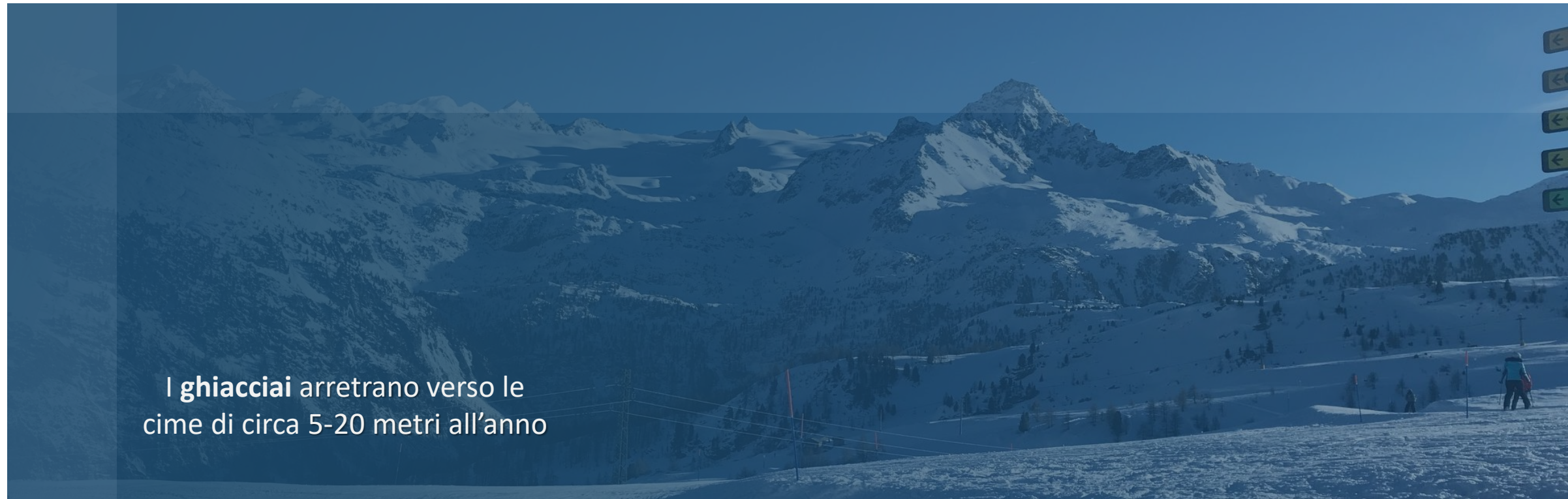
In **Italia** i cambiamenti climatici hanno colpito con intensità superiore a quella media planetaria: siamo un “hot spot” del cambiamento climatico!



Italia: mai così caldo

In Italia dagli inizi del 1800 le temperature medie sono salite di oltre 2 gradi e il **2022** è stato l'anno più caldo!

Meno neve in inverno e più caldo in estate:
rapida ritirata dei **ghiacciai alpini**. In 50 anni la loro
superficie è diminuita di circa il **30%**!




I **ghiacciai** arretrano verso le
cime di circa 5-20 metri all'anno



Piogge più violente

Più **energia** a disposizione dei fenomeni meteorologici: aumenta la frequenza di violenti nubifragi, grandinate, trombe d'aria!



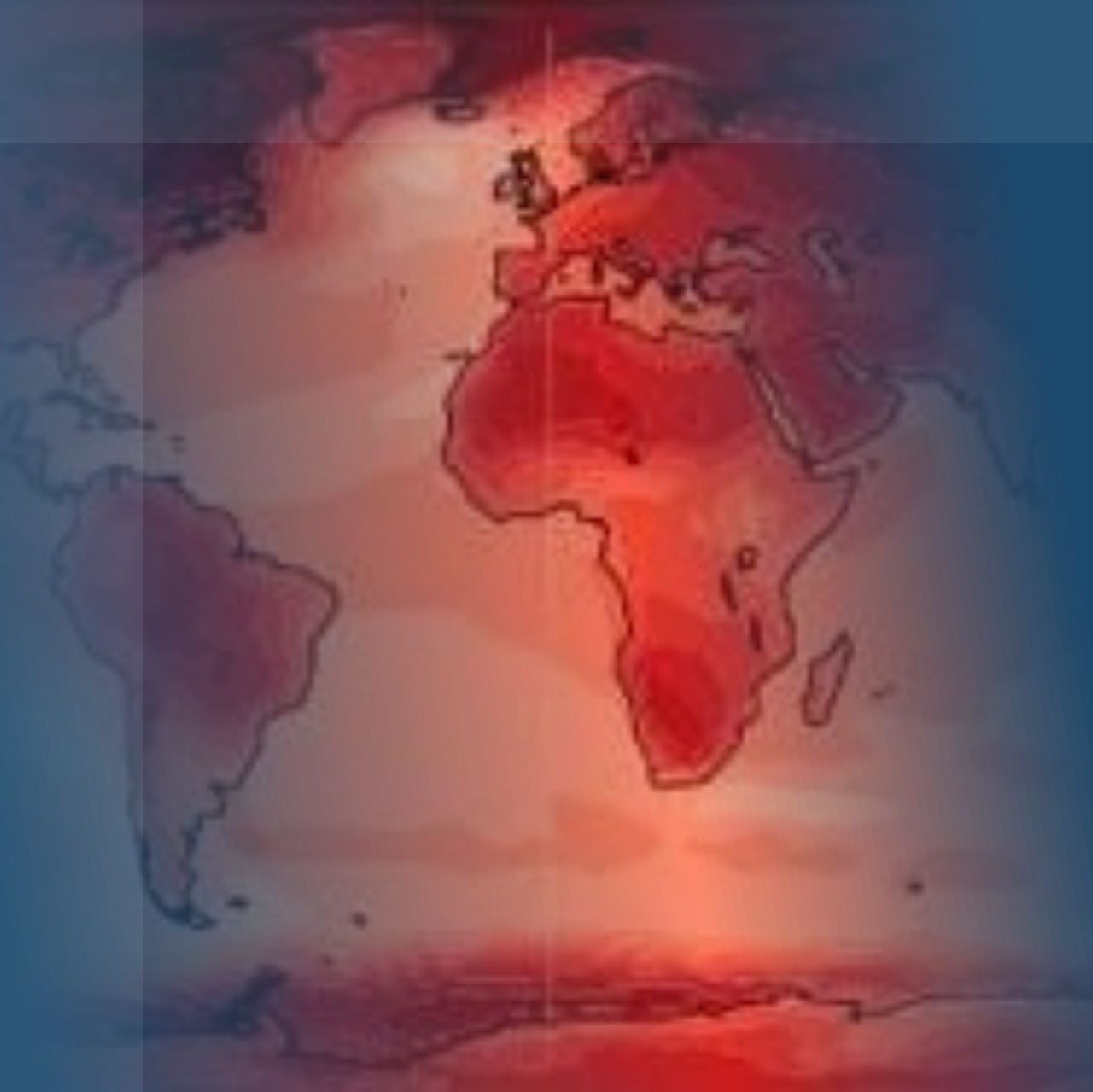
Dal 1880 a oggi, tra alti e bassi, mediamente la stessa quantità di pioggia, ma con una decisa diminuzione dei giorni piovosi

Fenomeni meteo estremi

Le **piogge** sono diventate più irregolari, si sono estremizzate: siccità più frequente, ma anche nubifragi più numerosi

L'anomala frequenza con cui l'alta pressione, anche in inverno, si spinge sull'Italia, aggrava il problema dell'**inquinamento** urbano





Che clima in futuro?

Entro il 2040 le temperature medie saliranno di **0,4-0,5°C** (stima più probabile, $\pm 0,3^\circ\text{C}$)

Grazie per l'attenzione

Presented by:

Andrea Giuliacci

Meteorologo, Climatologo – Meteo Expert

PROTEGGERE