

# Cambiamenti climatici in FVG?

## Memoria, percezione e realtà scientifica

Arpa FVG (feat. Fulvio Stel, Direttore tecnico-scientifico)

# Conclusioni

- Il cambiamento climatico è relativamente difficile da comunicare sia per la natura del sistema nel quale viviamo che per questioni legate alla percezione umana (**trappola della semplificazione**)
- La definizione e quantificazione del cambiamento climatico richiede serie di dati/informazioni relativamente grandi, omogenee nel tempo e nello spazio (**ruolo del Sistema Nazionale di Protezione dell'Ambiente**)
- Una volta assodate le difficoltà nella quantificazione e comunicazione dei cambiamenti climatici, **sembra che la popolazione ...**

# Cambiamento o Differenza?

**Cambiamento** Mutamento di una situazione, di uno stato di cose.  
Deriva dal vocabolo greco che indica l'atto di «curvare»

**Differenza** Ciò che rende dissimili due cose, persone o situazioni.  
Deriva dall'espressione greca che indica l'essere «lontani»

La **differenza** sta al **cambiamento** come una **fotografia** sta ad un **filmato**

# Cambiamento o Differenza?

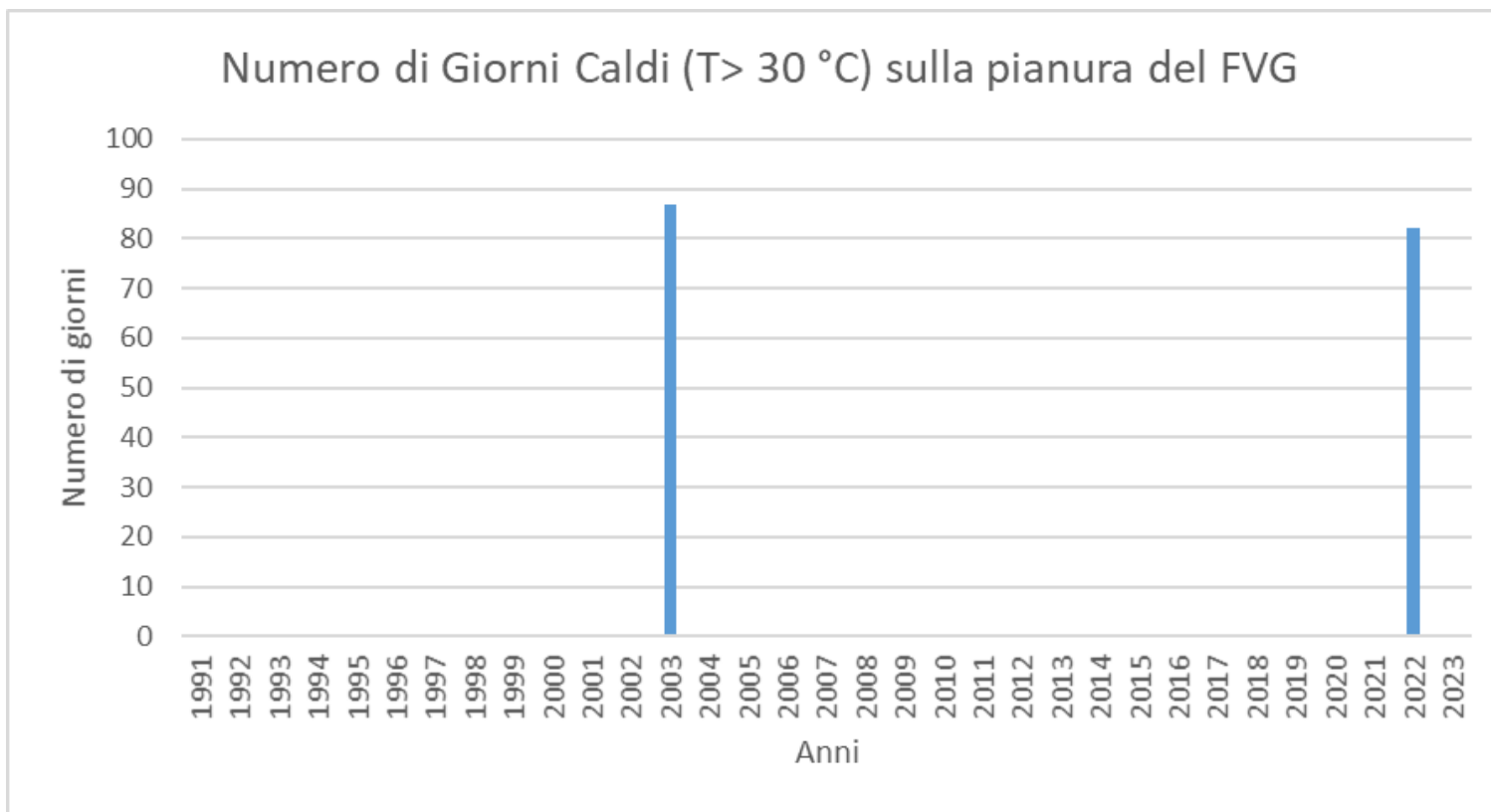
Dovremmo identificare e descrivere i **cambiamenti** del clima ma spesso guardiamo e comunichiamo le **differenze**

Come mai?

Perché individuare e comunicare le **differenze** è più facile da fare e soprattutto è più immediato da comprendere...

... ma molte volte è sbagliato...

# Come rappresentiamo cosa sta accadendo?

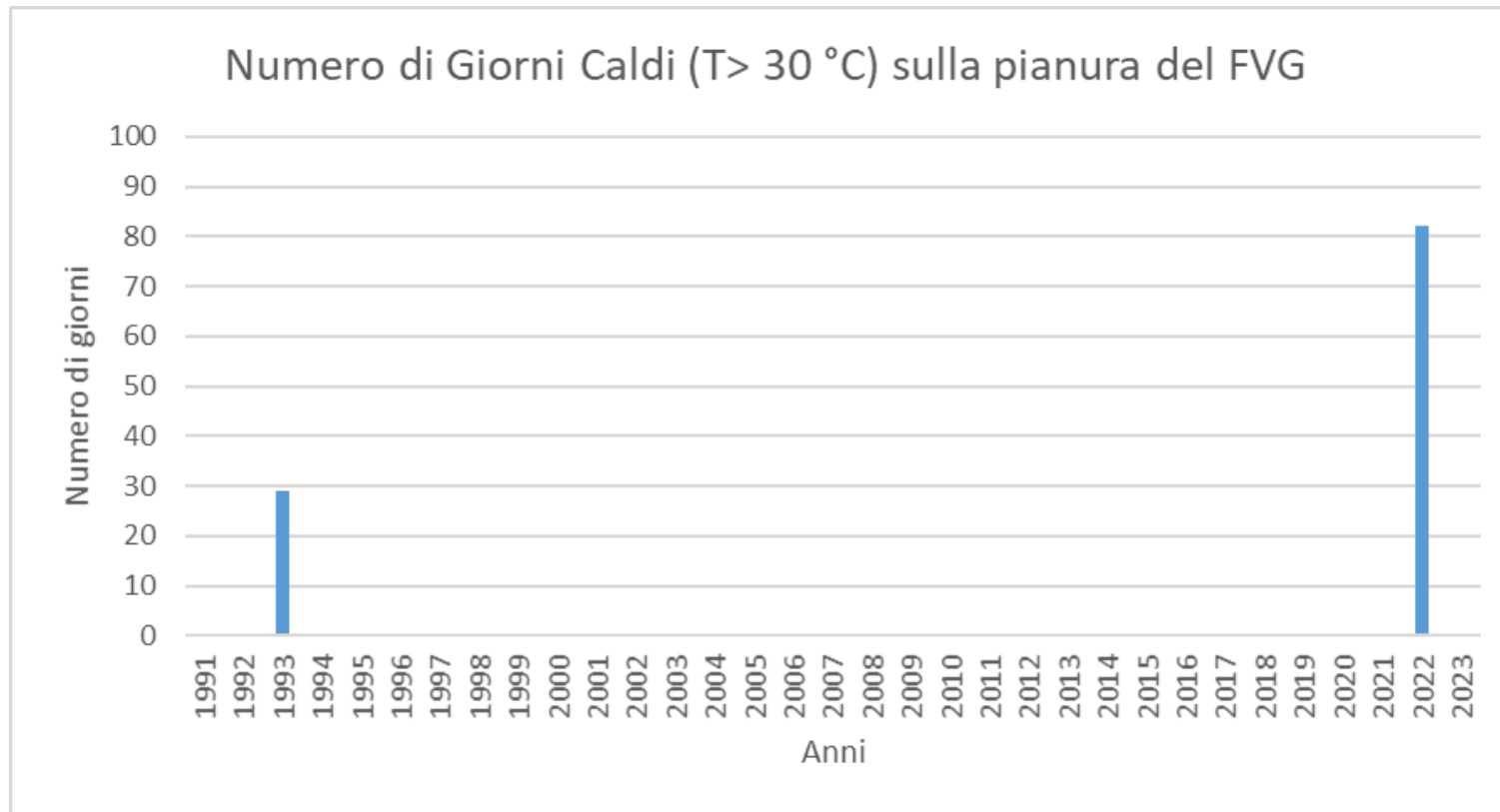


**Giorni caldi**

**2022 vs 2003**

Differenza di **20** anni

# Come rappresentiamo cosa sta accadendo?

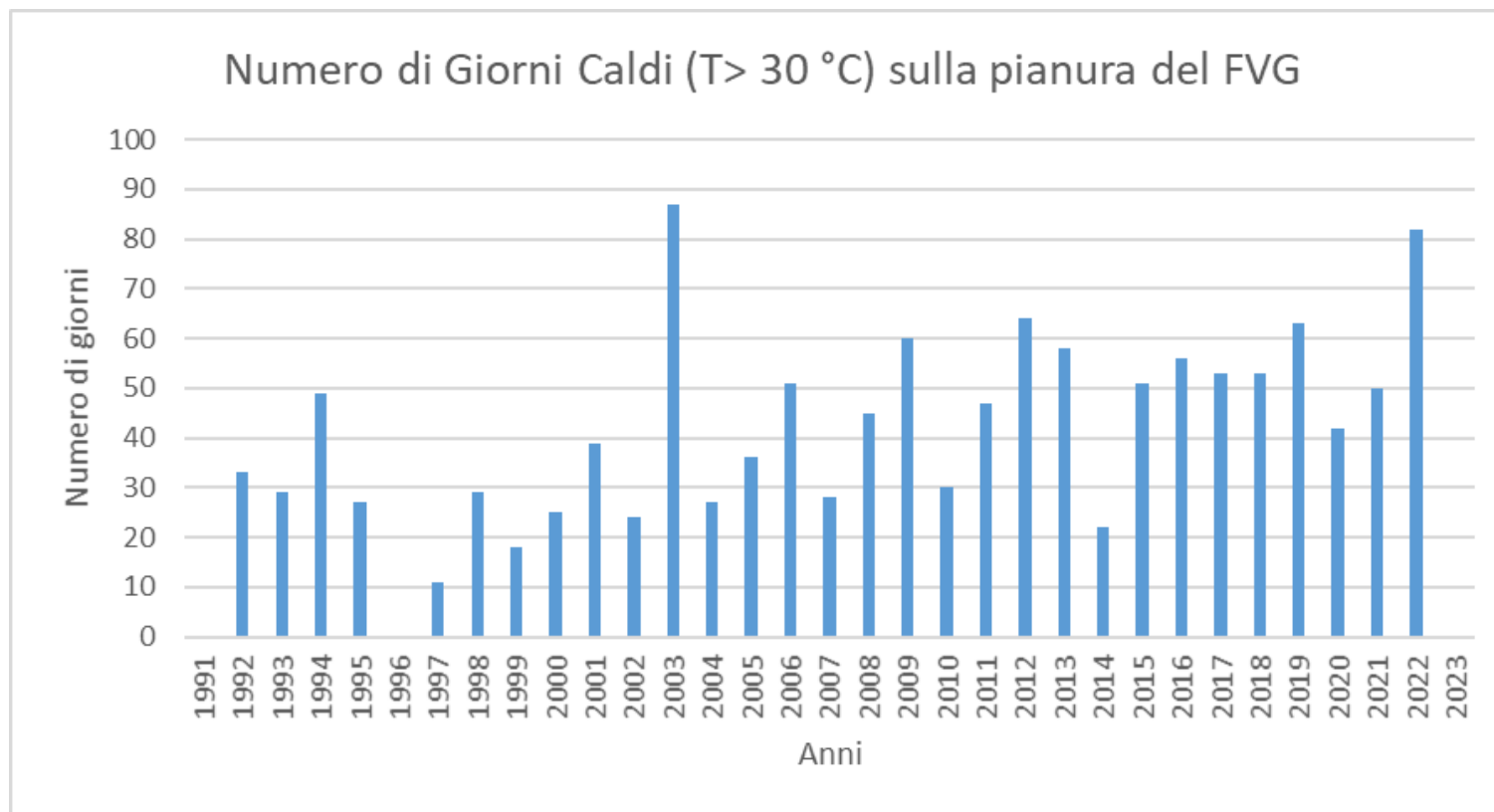


**Giorni caldi**

**2022 vs 1993**

Differenza di **30** anni

# Come rappresentiamo cosa sta accadendo?

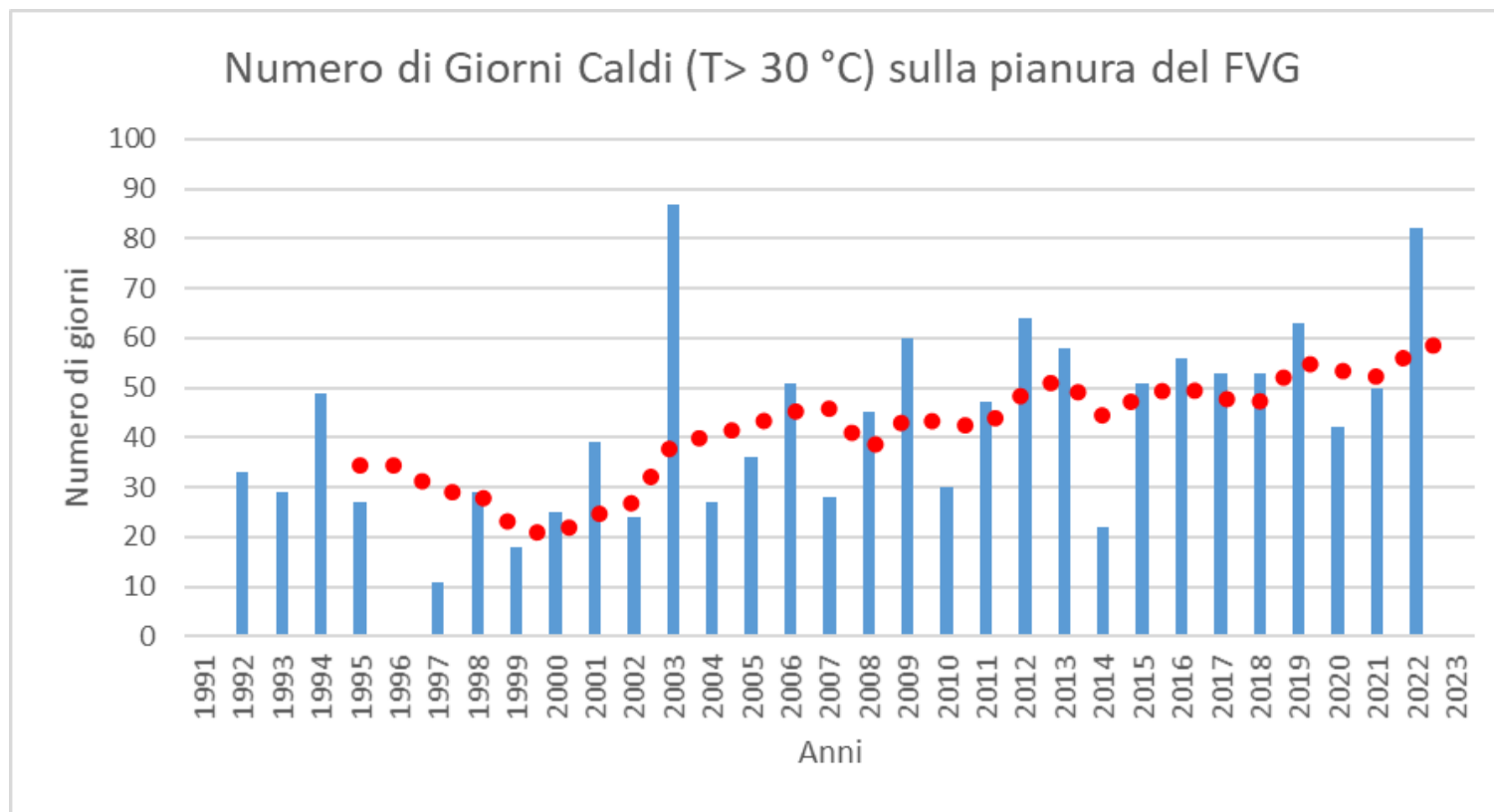


**Giorni caldi**

**2022 vs 1993**

Visione d'insieme  
dei **30** anni

# Come rappresentiamo cosa sta accadendo?



**Giorni caldi**

**2022 vs 1993**

Il cambiamento nei  
**30** anni

La linea rossa indica  
la media trascinata  
con passo di 5 anni



# Perché dobbiamo prestare attenzione?

A.it Menu Sezioni Canali Regioni Foto Video Podcast

## Ad Azzano Decimo il chicco di grandine più grande d'Europa



Di 19 centimetri, a 1,3 dal record mondiale

TRIESTE, 26 luglio 2023, 10:44  
Redazione ANSA

 ANSA check  
notizie d'origine certificata

←  
- RIPRODUZIONE RISERVATA

Il fatto di utilizzare questi **eventi** nel contesto dei **cambiamenti climatici** è molto facile e spesso anche difficile da evitare  
**È la trappola della semplificazione**

# Perché dobbiamo prestare attenzione?

Uno dei temi più ricorrenti ormai è quello del **cambiamento climatico**, che avrebbe portato ad un aumento anomalo delle temperature. Come fa notare **XXXX XXXX**, però, ad oggi pare di vivere delle temperature troppo basse per il periodo: di quale riscaldamento globale stiamo parlando? E' tutto frutto della tendenza di seguire una semplice moda?

Se la semplificazione non è fatta correttamente può prestare il fianco ad argomentazioni errate e potenzialmente molto dannose  
**È la trappola della semplificazione**

# Qual è il ruolo della memoria?

Esistono diversi tipi di «memoria», alcuni dei quali possono giocare un ruolo importante nella percezione e comprensione del **cambiamento climatico**

## Memoria episodica

si riferisce a **specifici eventi** ed esperienze e preserva anche le informazioni che definiscono «dove» e «quando» si è acquisita l'informazione sugli eventi stessi

## Memoria semantica

preserva la **conoscenza concettuale** che prescinde dai singoli episodi anche se degli **episodi** si alimenta

# Qual è il ruolo della memoria?

Esistono diversi tipi di «memoria», alcuni dei quali possono giocare un ruolo nella percezione del cambiamento climatico

## Memoria episodica

Vengono privilegiati gli **episodi estremi** quindi, nel nostro caso, il gran caldo, il gran freddo, la tanta pioggia etc.

Senza una **sintesi** e un'**interpretazione**, basandoci sulla sola memoria episodica, avremmo una visione parziale (e forse distorta) del cambiamento

# Cosa serve per individuare e comunicare il cambiamento climatico?

Molti dati (informazioni) omogenei e confrontabili nello spazio e nel tempo

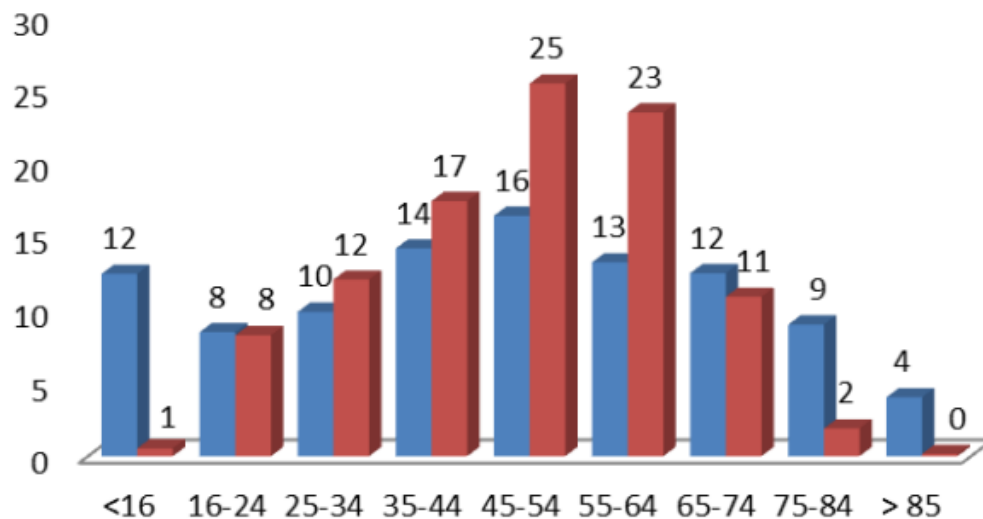
Definizione di indicatori del cambiamento

Sintesi delle informazioni che aiutino a prendere delle decisioni

**Ruolo importante  
del Sistema  
Nazionale di  
Protezione dell'  
Ambiente**

# Ma in definitiva quale è la percezione del cambiamento climatico in FVG?

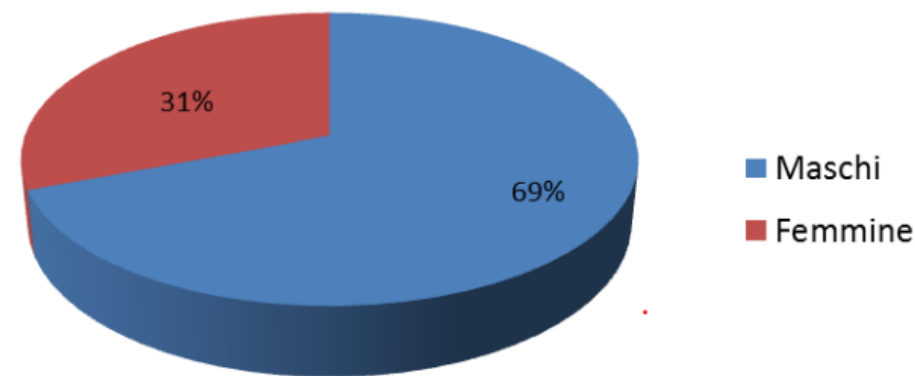
**distribuzione percentuale per classi di età**



■ Popolazione del Friuli Venezia Giulia (Istat 2016)

■ Sondaggio

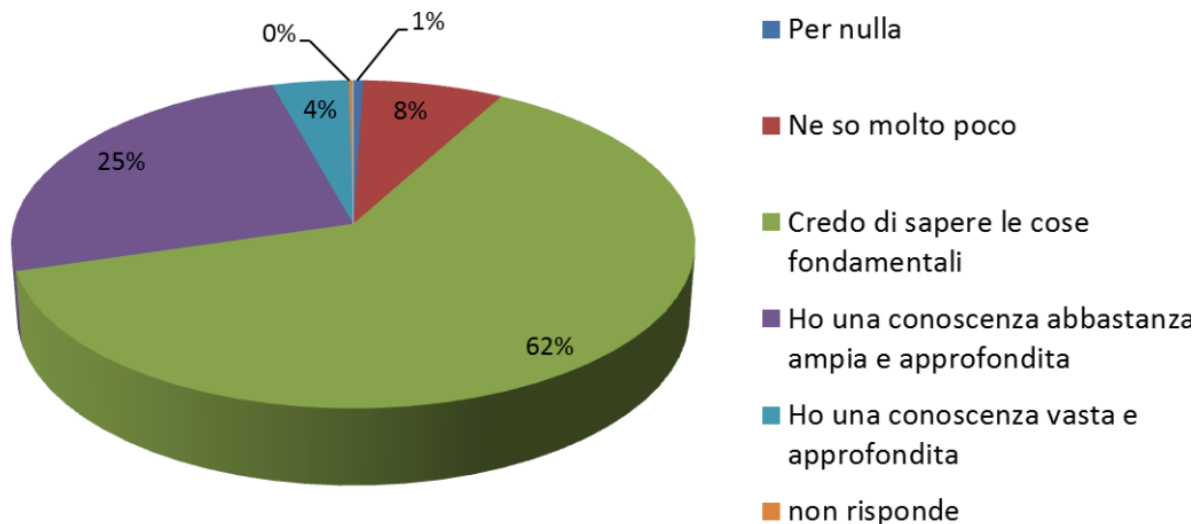
**genere degli intervistati**



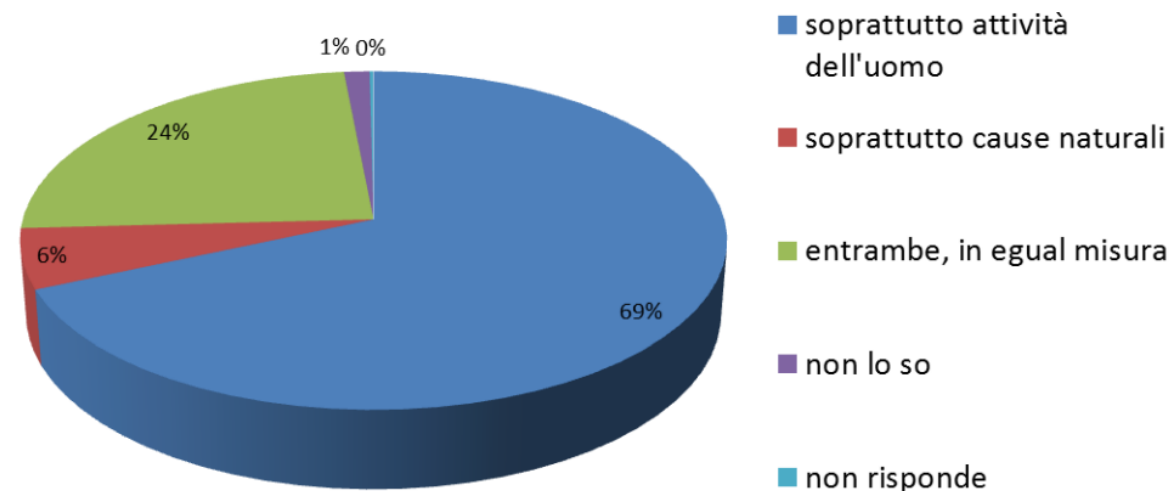
■ Maschi  
■ Femmine

# Ma in definitiva quale è la percezione del cambiamento climatico in FVG?

Quanto conosci l'argomento "cambiamenti climatici"?

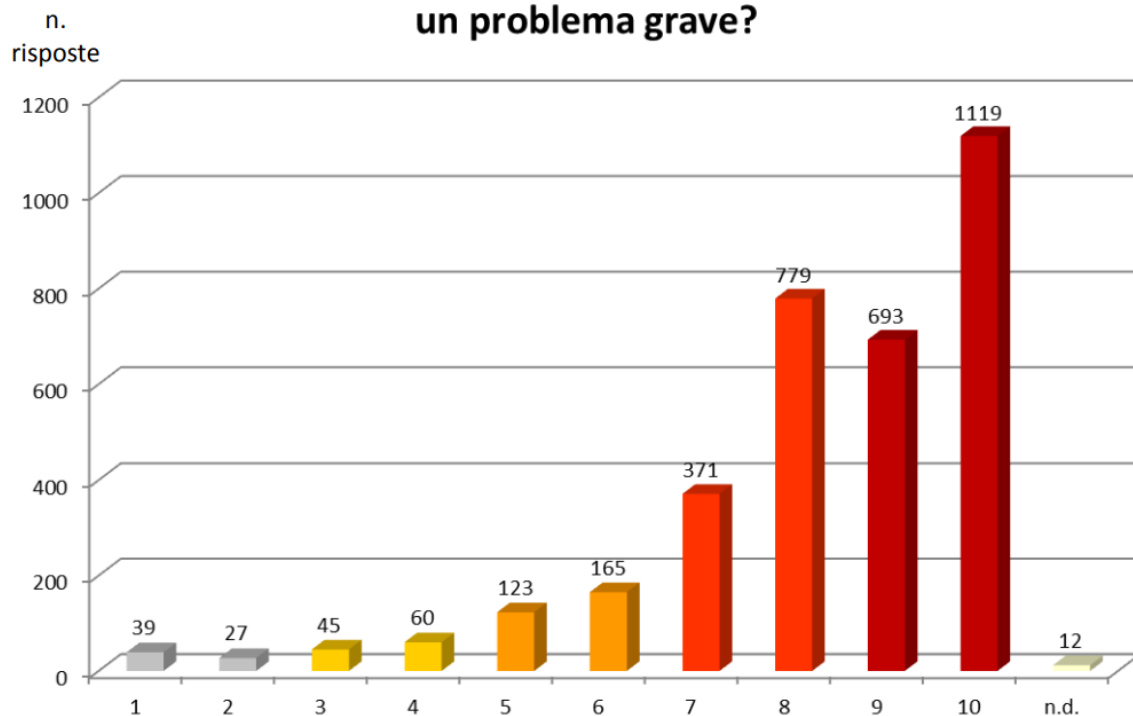


Secondo te, i cambiamenti climatici sono causati da:

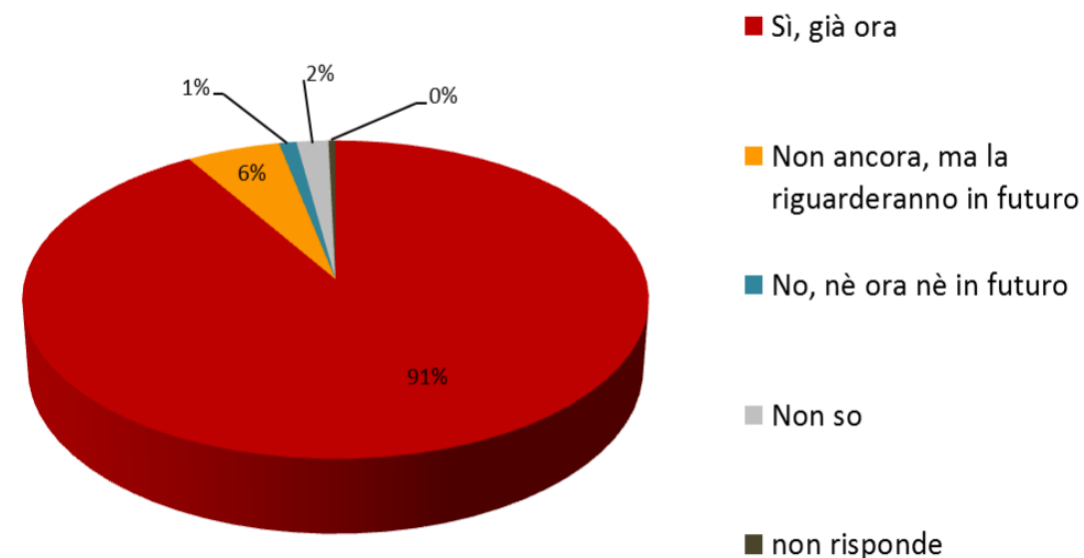


# Ma in definitiva quale è la percezione del cambiamento climatico in FVG?

**Pensi che i cambiamenti climatici siano attualmente un problema grave?**



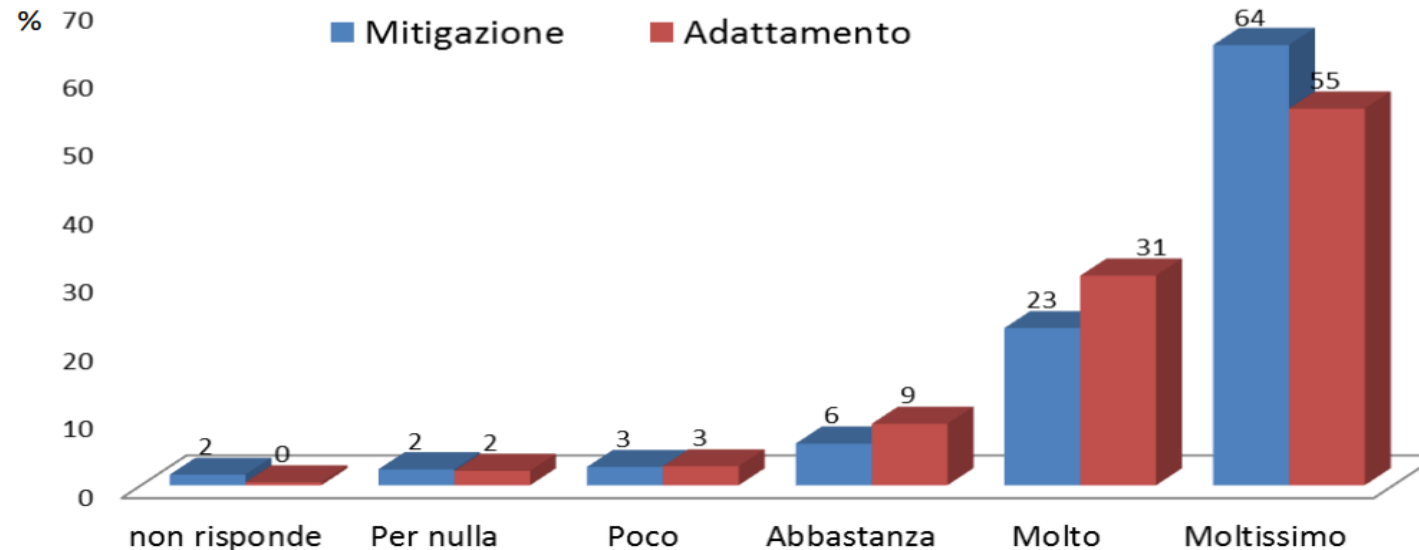
**Credi che i cambiamenti climatici interessino anche la nostra regione?**





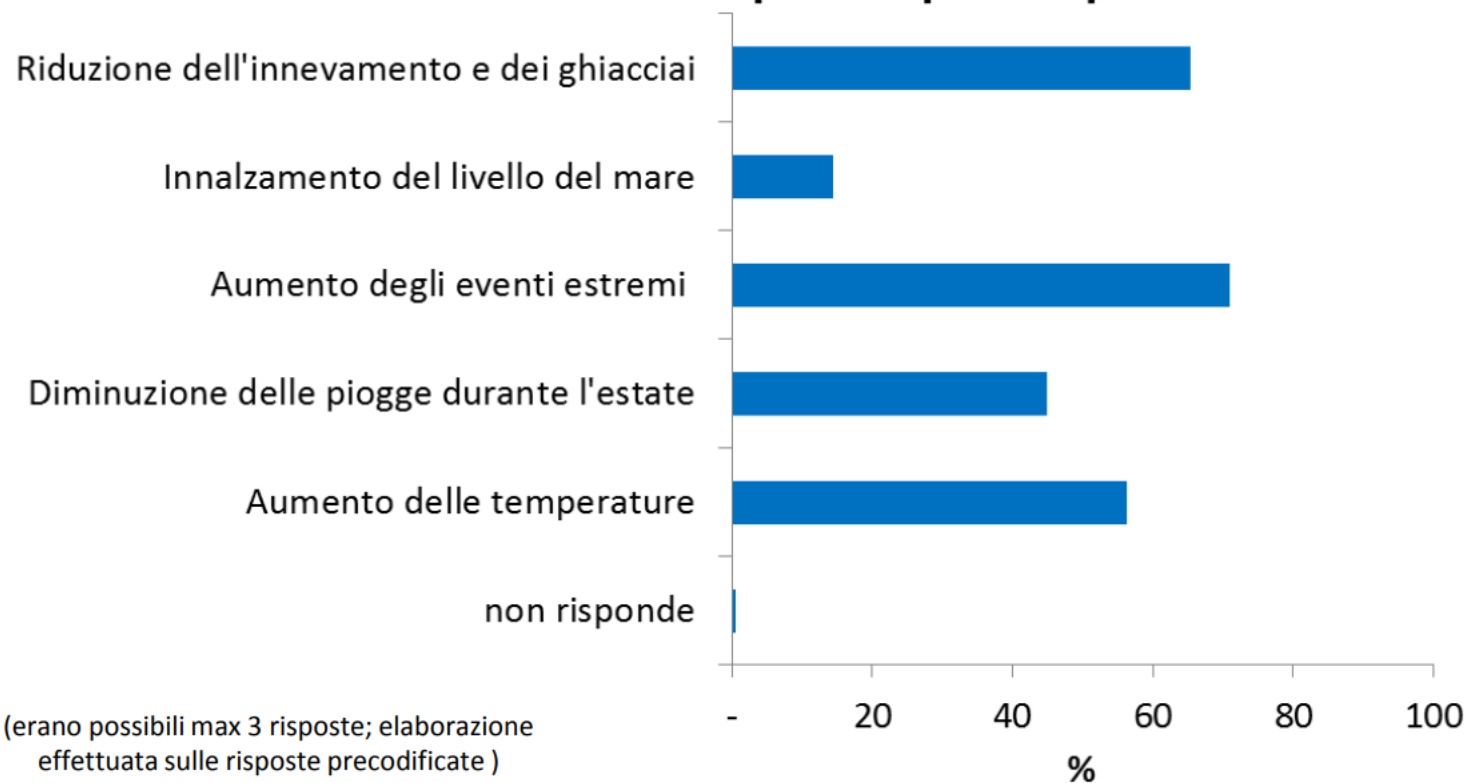
# Ma in definitiva quale è la percezione del cambiamento climatico in FVG?

Secondo te, quanto è importante  
**RIDURRE LE EMISSIONI (MITIGAZIONE = agire sulle cause) e**  
**ADATTARSI ALLE NUOVE CONDIZIONI (ADATTAMENTO = agire sugli effetti)?**



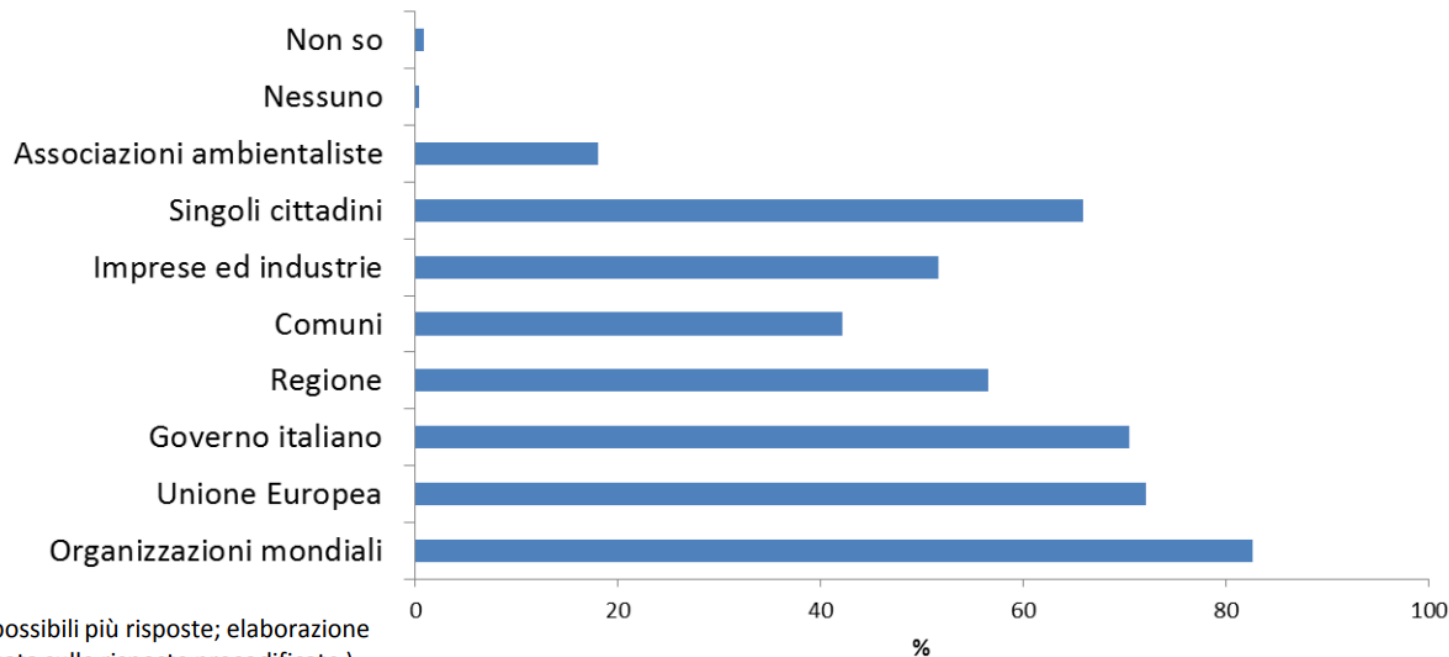
# Ma in definitiva quale è la percezione del cambiamento climatico in FVG?

**Quali cambiamenti ti preoccupano di più?**



# Ma in definitiva quale è la percezione del cambiamento climatico in FVG?

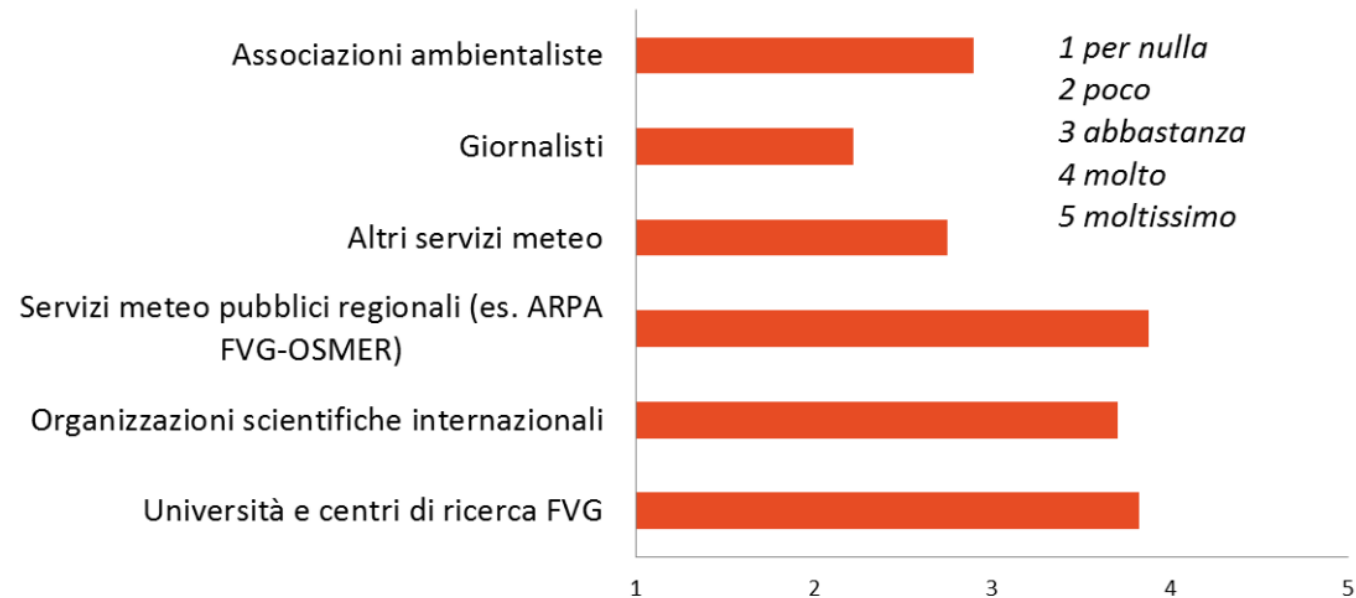
**Secondo te a quali enti o soggetti spetta affrontare e gestire i cambiamenti climatici?**



(erano possibili più risposte; elaborazione effettuata sulle risposte precodificate)

# Ma in definitiva quale è la percezione del cambiamento climatico in FVG?

Quanto ti fidi delle seguenti fonti di informazione riguardo ai cambiamenti climatici?



voto medio calcolato sulle risposte valide per ciascuna fonte di informazione

## Conclusioni



Signori, la situazione è desolante. Il clima sta cambiando, i mammiferi stanno prendendo il sopravvento e tutti noi abbiamo il cervello grande quanto una noce

Mai come in questo periodo storico si è avuto un così elevato livello di consapevolezza scientifica e sociale

Mai come in questo periodo storico si è avuto a disposizione un così elevato livello di tecnologie