

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?

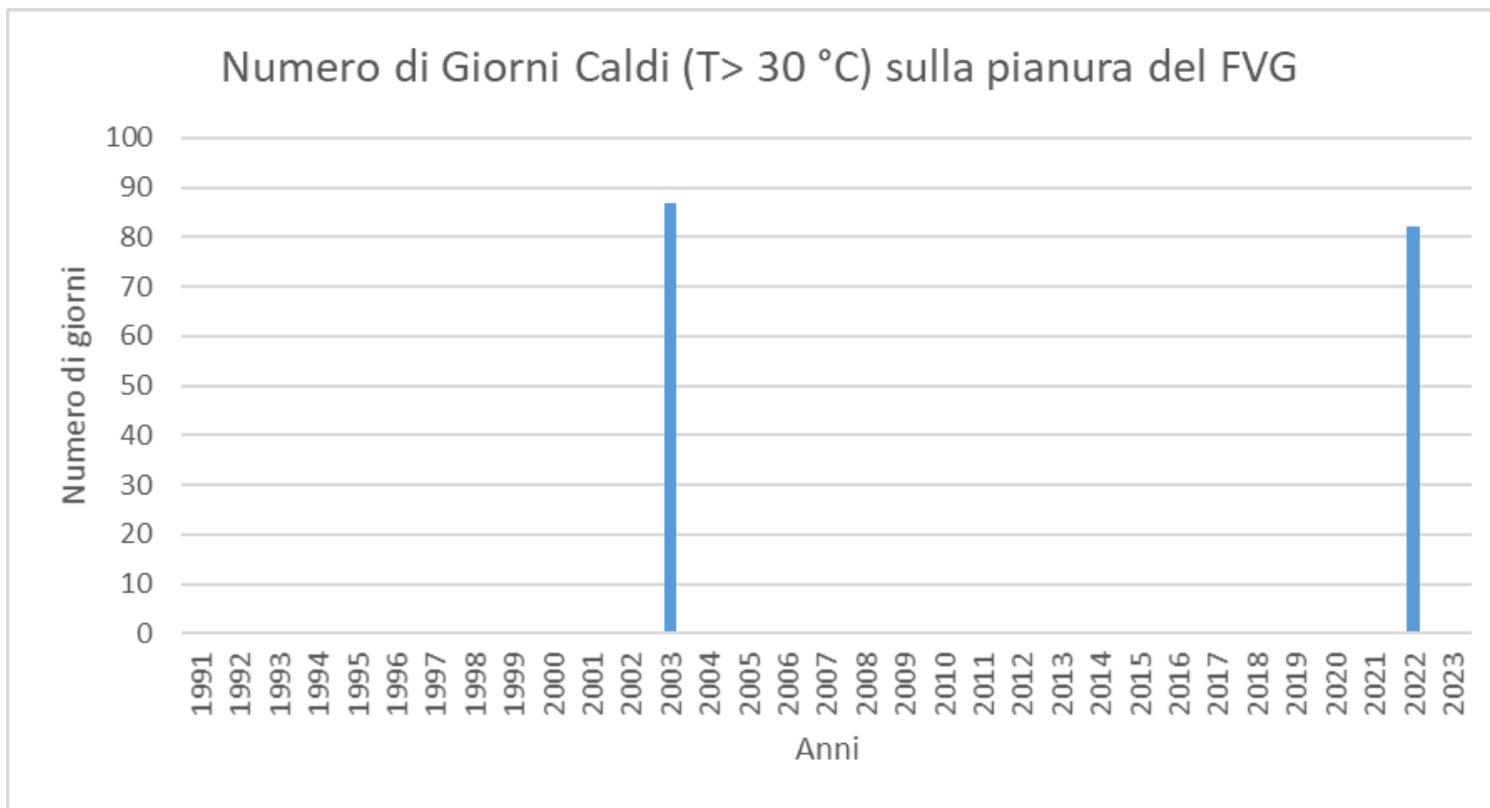
Dovremmo identificare e descrivere i **cambiamenti** del clima ma spesso guardiamo e comunichiamo le **differenze**

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?

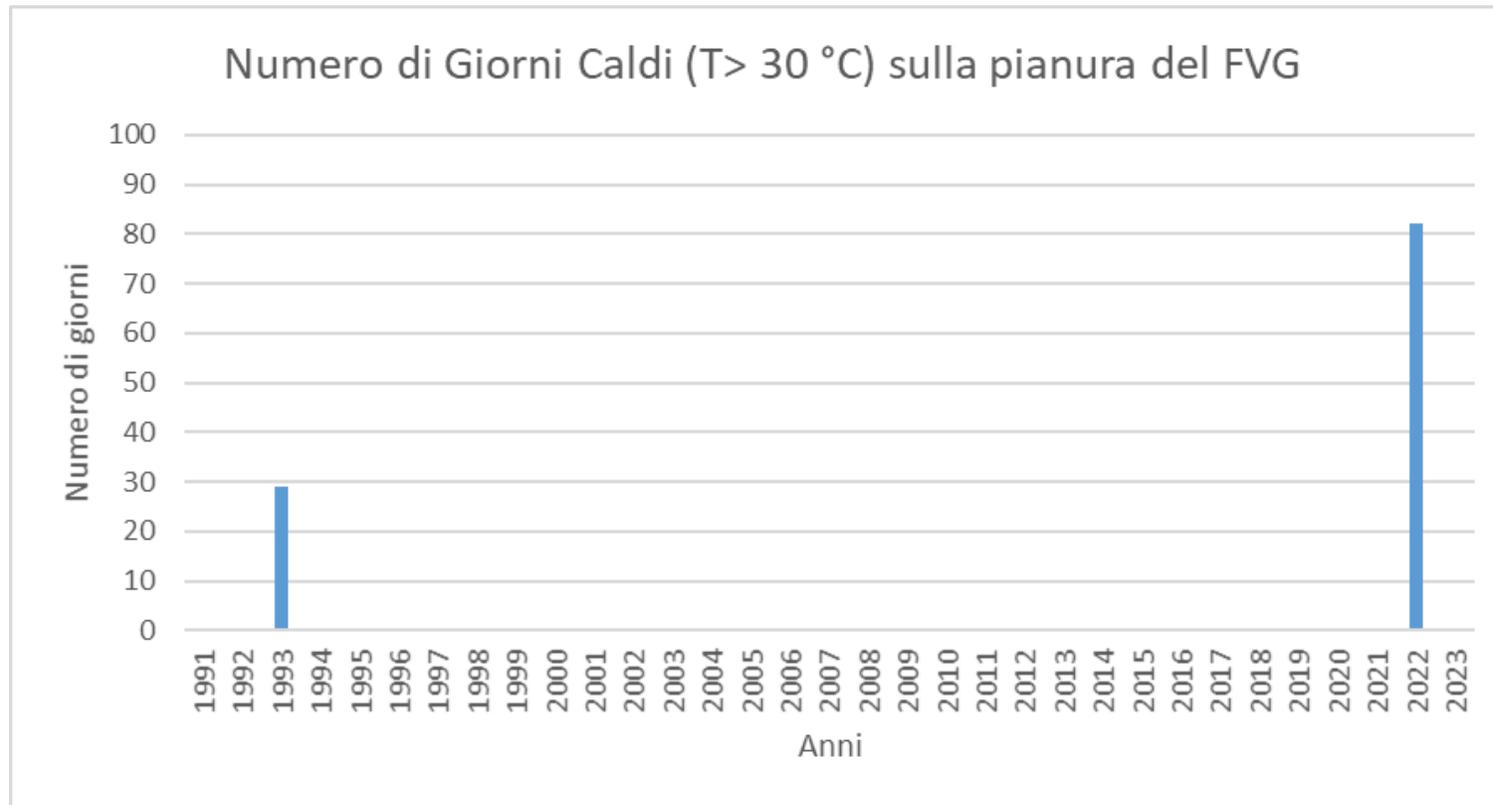


Giorni caldi

2022 vs 2003

Differenza di **20** anni

Come rappresentiamo cosa sta accadendo?

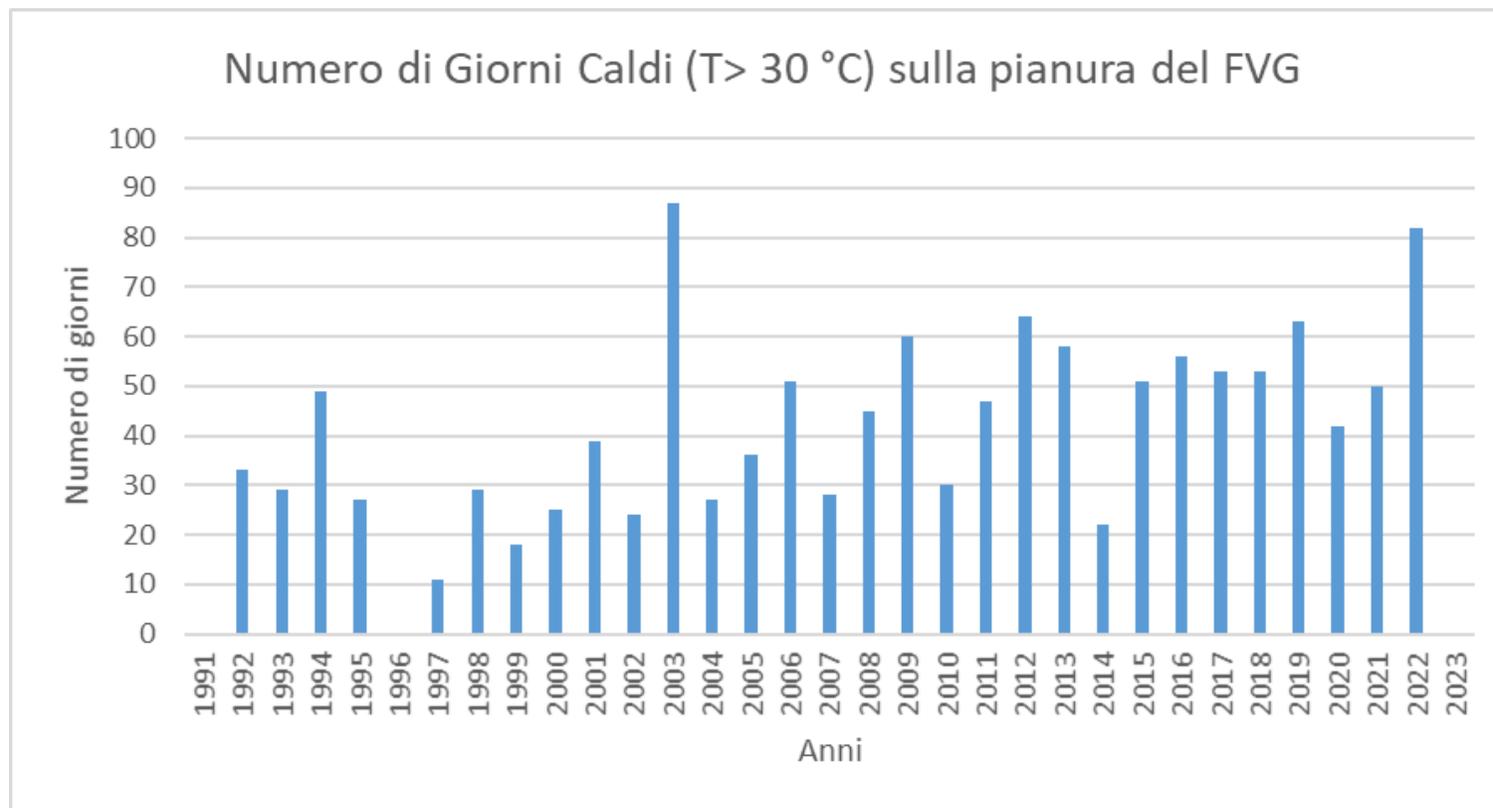


Giorni caldi

2022 vs 1993

Differenza di **30** anni

Come rappresentiamo cosa sta accadendo?

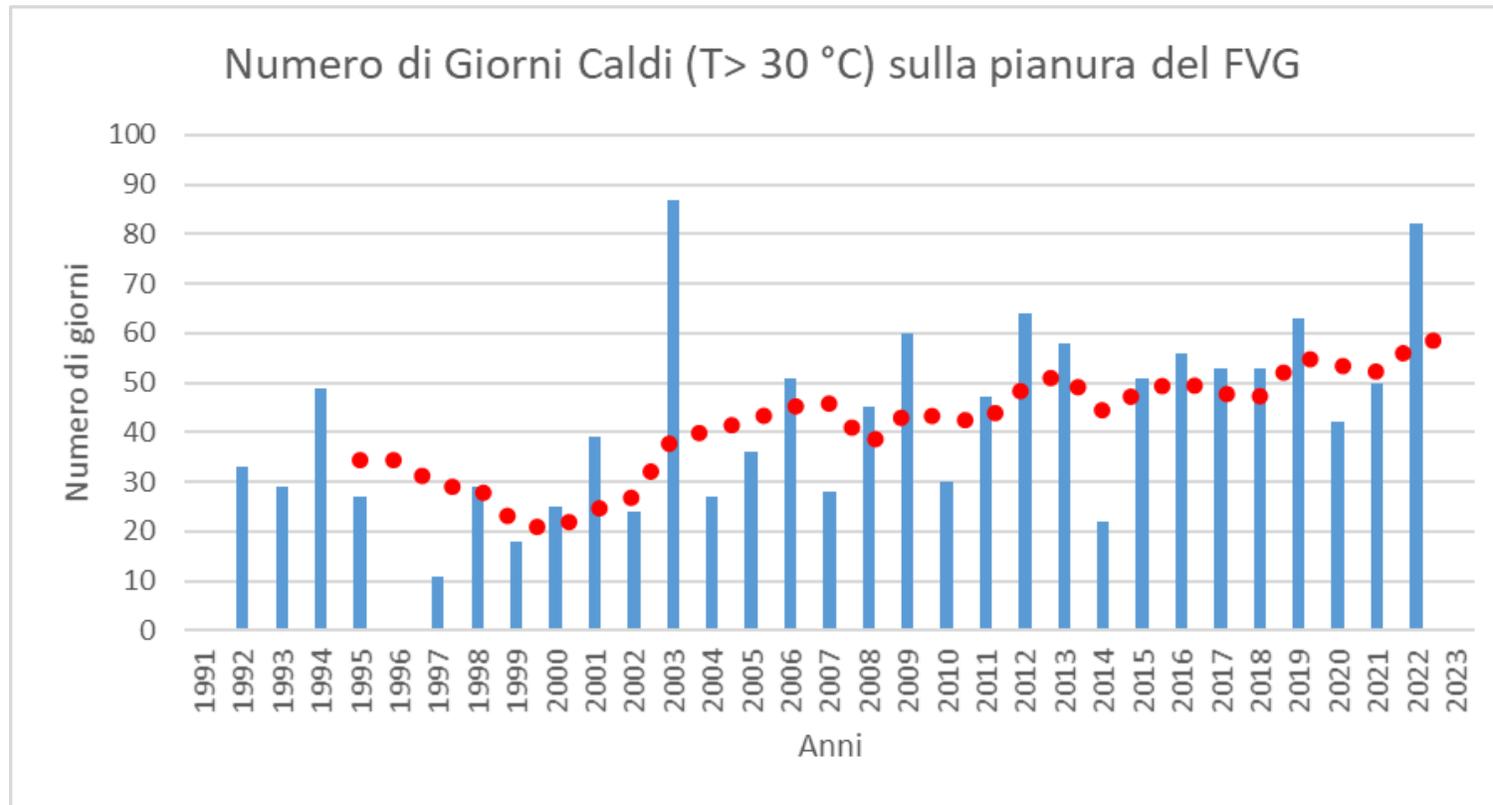


Giorni caldi

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

ANSAcheck
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

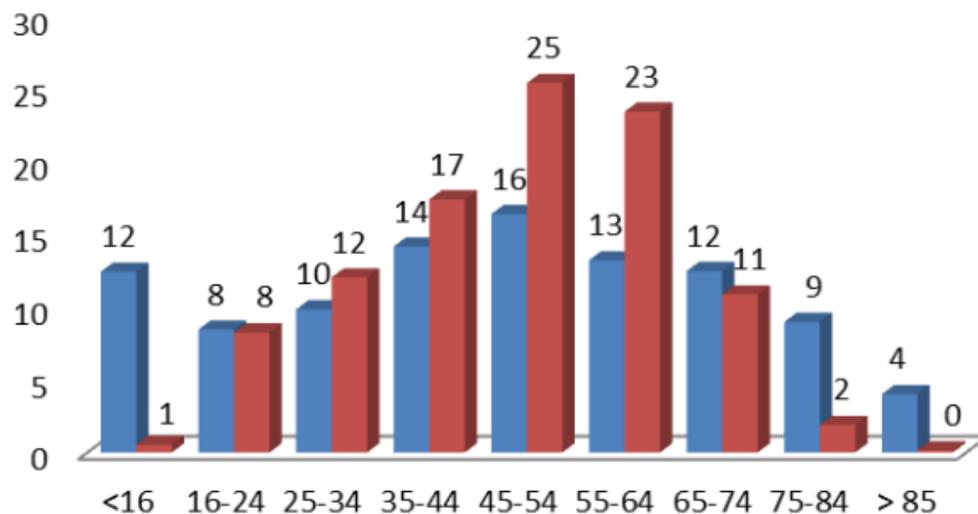
Definizione di indicatori del cambiamento

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?

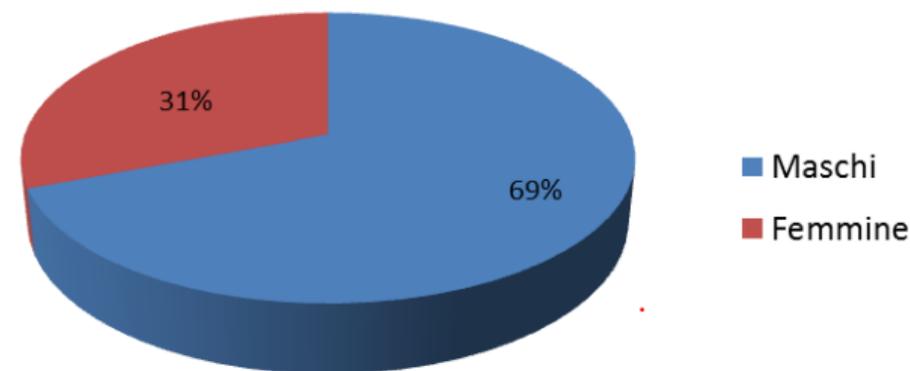
distribuzione percentuale per classi di età



■ Popolazione del Friuli Venezia Giulia (Istat 2016)

■ Sondaggio

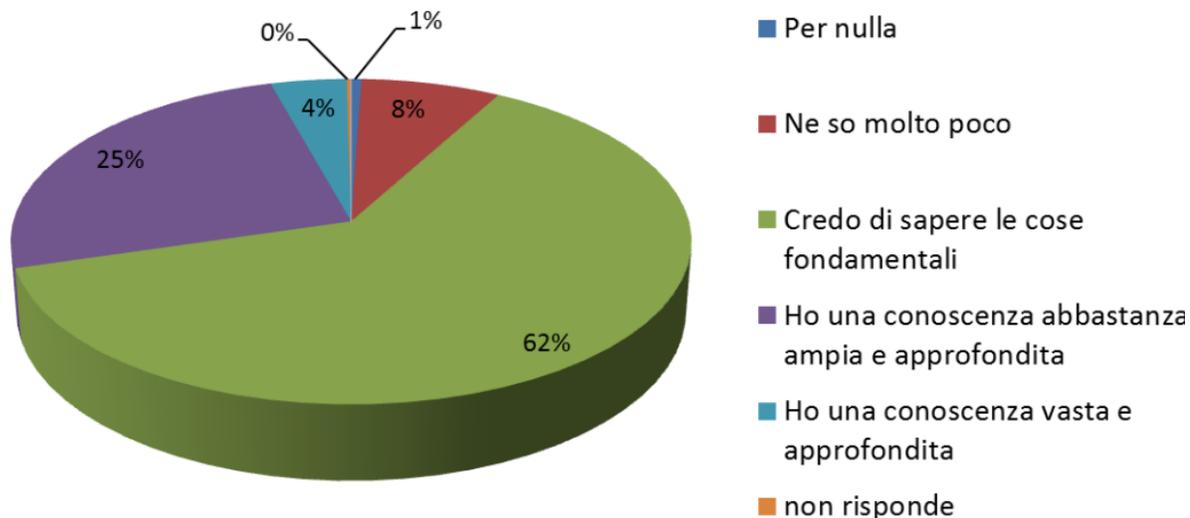
genere degli intervistati



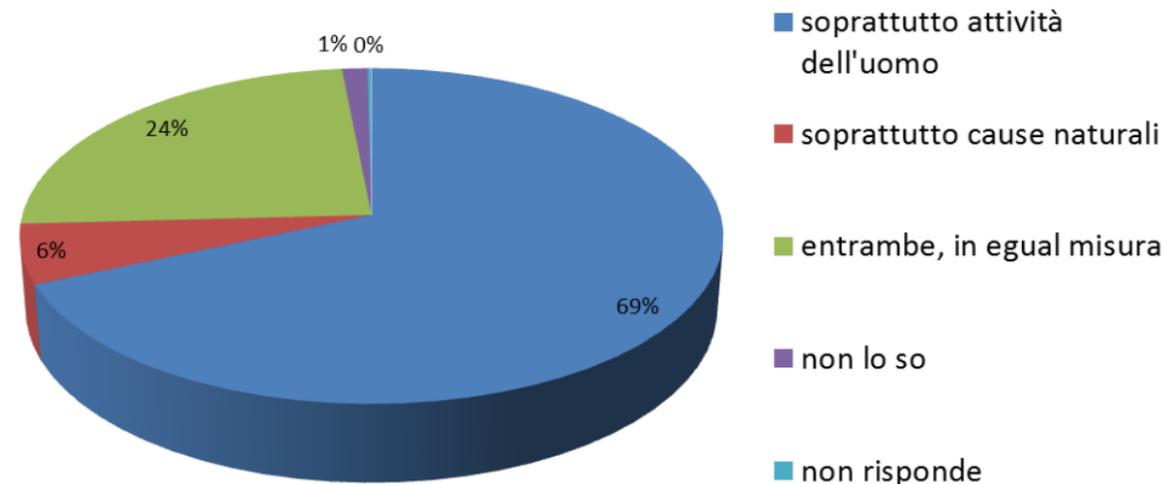
■ Maschi
■ Femmine

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

Quanto conosci l'argomento "cambiamenti climatici"?

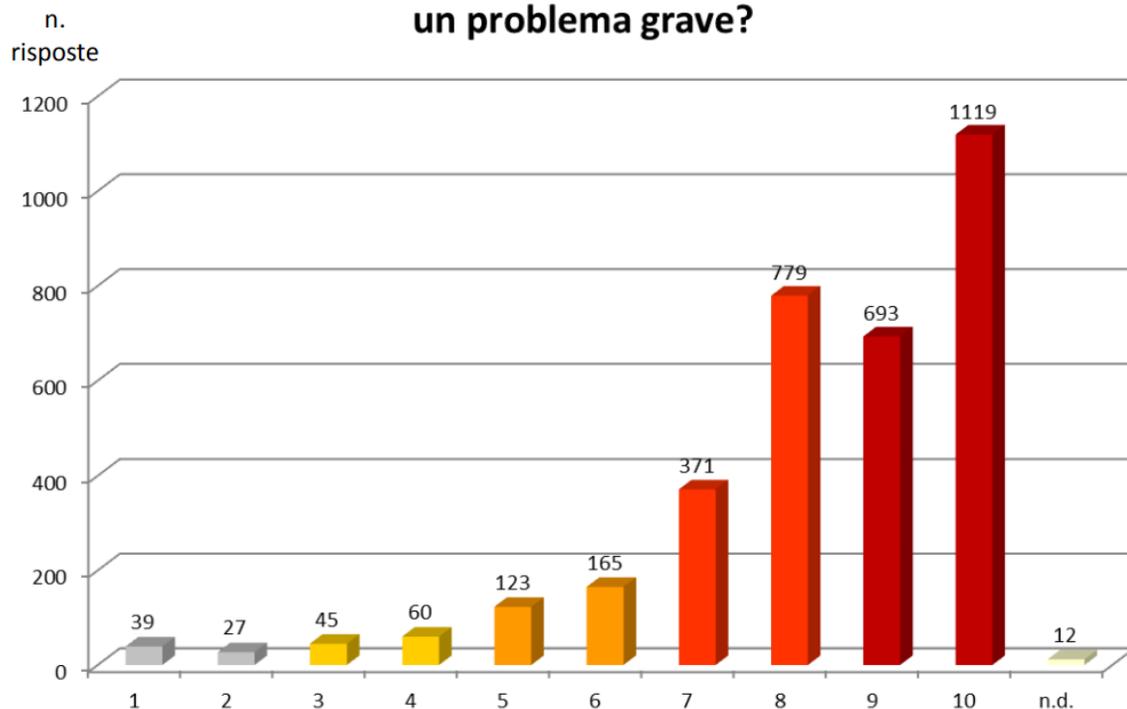


Secondo te, i cambiamenti climatici sono causati da:

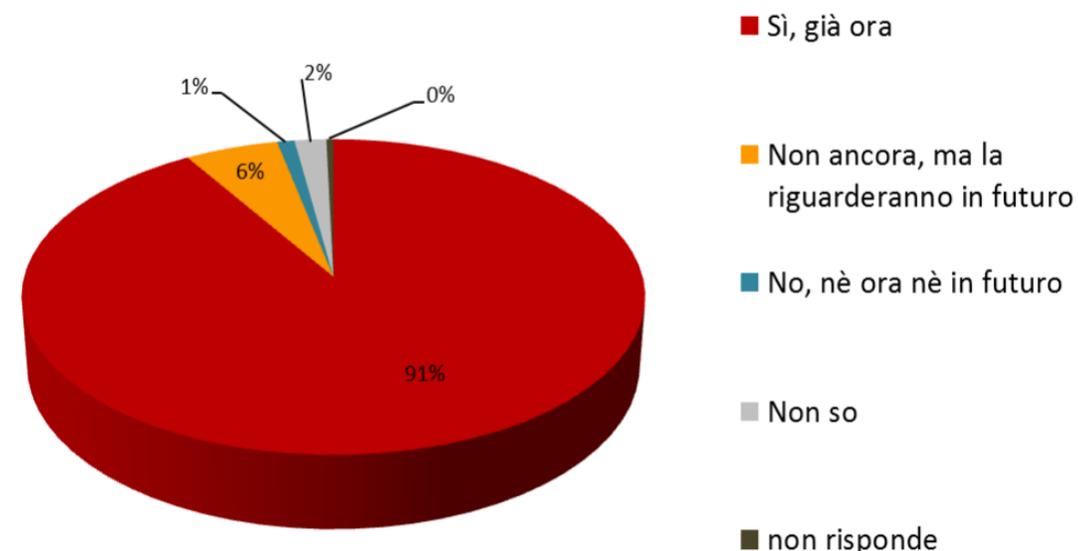


Ma in definitiva quale è la percezione del cambiamento climatico in FVG?

Pensi che i cambiamenti climatici siano attualmente un problema grave?

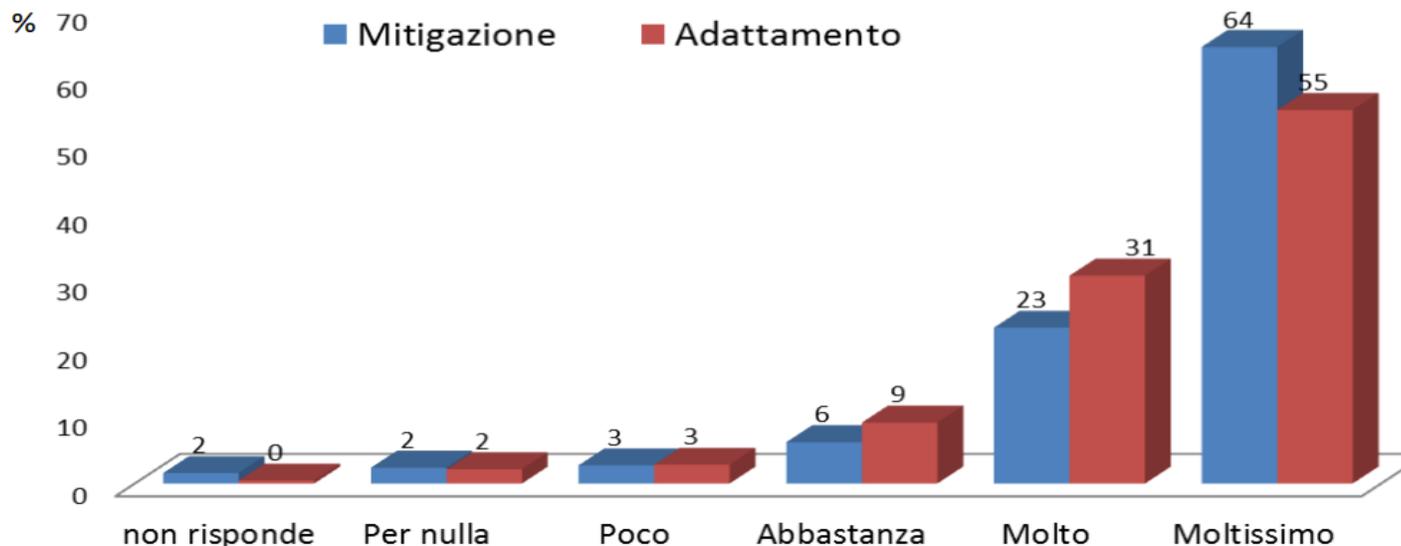


Credi che i cambiamenti climatici interessino anche la nostra regione?



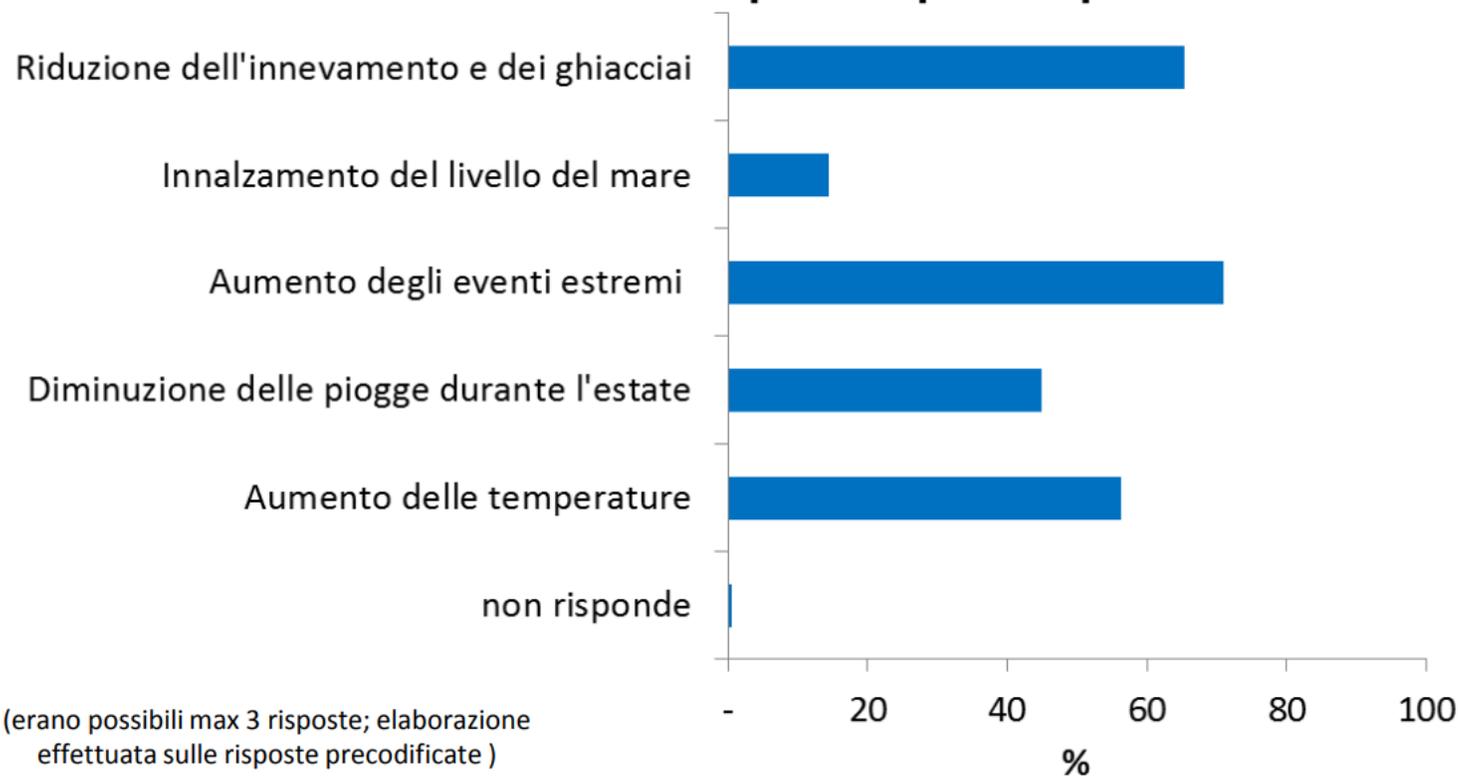
Ma in definitiva quale è la percezione del cambiamento climatico in FVG?

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



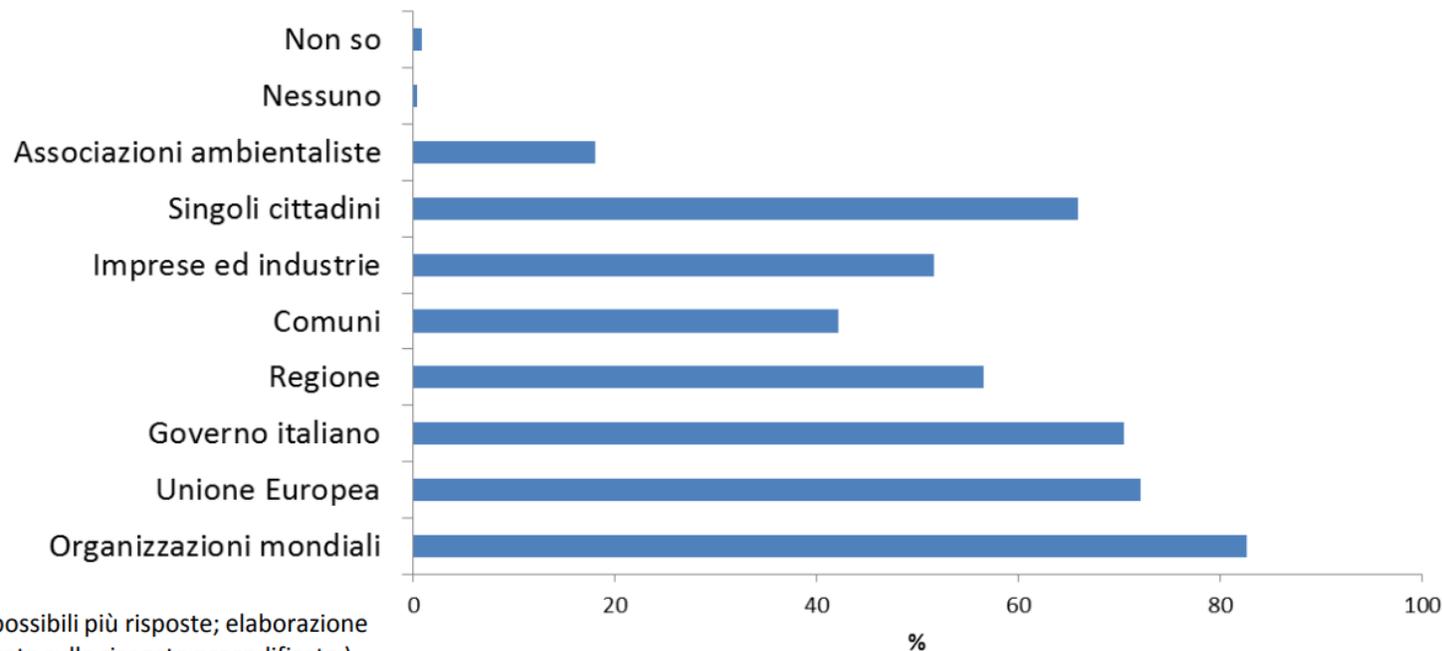
Ma in definitiva quale è la percezione del cambiamento climatico in FVG?

Quali cambiamenti ti preoccupano di più?



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

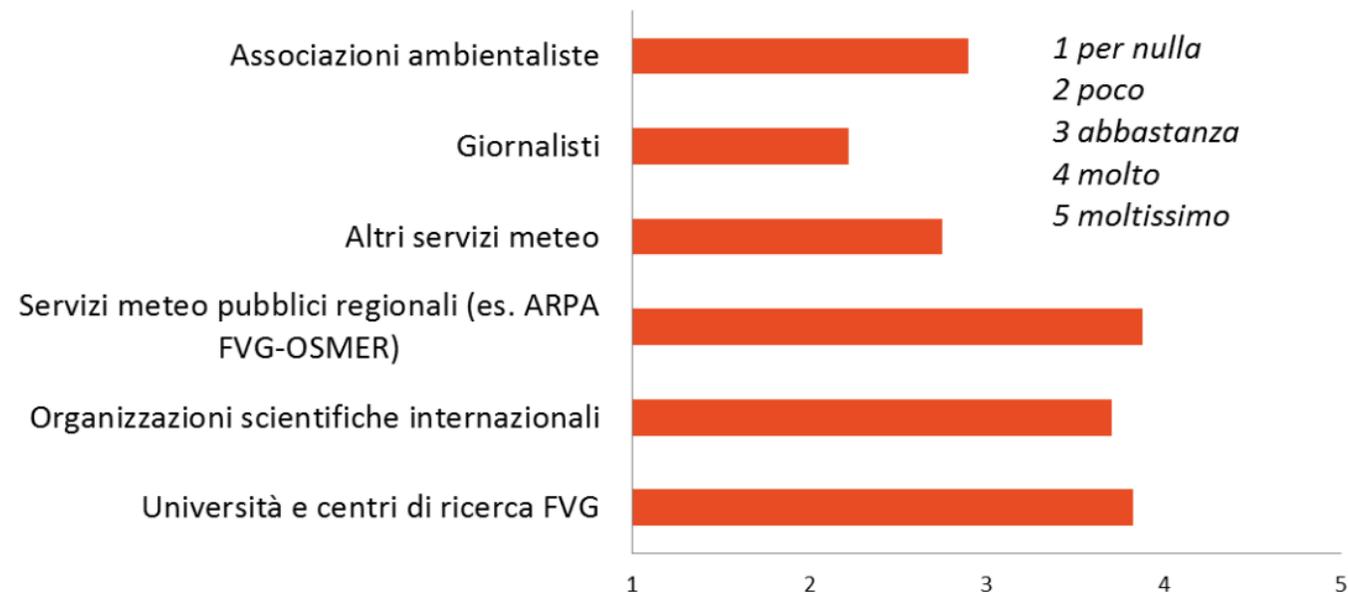
Secondo te a quali enti o soggetti spetta affrontare e gestire i cambiamenti climatici?



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

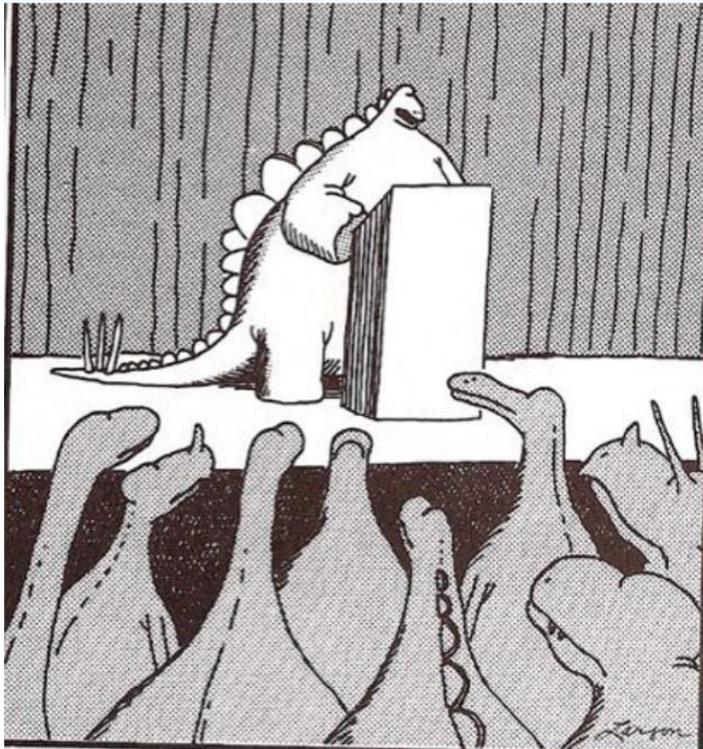
Ma in definitiva quale è la percezione del cambiamento climatico in FVG?

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