













Analisi dell'informazione sulla crisi climatica

Anno 2023

Risultati 3° quadrimestre: settembre-dicembre 2023, TG (Q3/2023/TG)

INDICE











METODOLOGIA DELLE RICERCA

CAMPIONE DI ANALISI

AGENDA DELL'INFORMAZIONE

ORGANIZZAZIONE DEI RISULTATI

RISULTATI

- 1. L'INFORMAZIONE SULLA CRISI CLIMATICA
- 2. L'INFORMAZIONE SULLA DECARBONIZZAZIONE E/O RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DECONTESTUALIZZATA DALLA CRISI CLIMATICA
- 3. Confronto fra TG
- 4. AZIONI PER IL CLIMA E NARRATIVE DI RESISTENZA
- 5. Coverage giornalistico dal 1° gennaio 2022

CONCLUSIONI





METODOLOGIA DELLA RICERCA













Analisi del contenuto quali-quantitativa (content analysis) su screening preliminare di articoli contenenti le seguenti parole chiave: clima, climate change, climatic-, decarbonizzazione, effetto serra, emissioni climalteranti, fossil-, gas serra, global warming, riduzione/abbattimento/azzeramento (e sinonimi) delle emissioni, riscaldamento/surriscaldamento globale

Domande di ricerca

- 1. Qual è l'attenzione dedicata alla crisi climatica nell'informazione italiana?
- 2. Qual è il framing del discorso giornalistico sulla crisi climatica?
- 3. Viene tematizzata la questione del greenwashing?
- 4. Quando si parla di crisi climatica si parla anche delle cause e dei responsabili?
- 5. Quali responsabili vengono individuati?
- 6. Quando si parla di crisi climatica si parla di connessione tra fonti fossili e cambiamenti climatici?
- 7. Quanto spazio viene concesso a negazionisti e aziende inquinanti?
- 8. Quando si parla di crisi climatica a quali conseguenze si fa riferimento?
- 9. Quanto spazio e quali caratteristiche hanno gli articoli sulla decarbonizzazione e la riduzione delle emissioni che non menzionano le azioni per il clima?
- 10. Ci sono differenze fra le diverse testate giornalistiche? Se sì, quali sono?
- 11. Qual è l'attenzione dedicata alle azioni per il clima?
- 12. Quali narrazioni di resistenza alle azioni per il clima emergono?
- 13. Quali e chi sono i soggetti del discorso sulla crisi climatica?
- 14. Qual è l'andamento dell'attenzione dedicata alla crisi climatica dai TG a partire dal 1° gennaio 2022?





CAMPIONE DI ANALISI











Genere informativo: TG

Criteri di selezione: 7 telegiornali nazionali trasmessi in prima serata da Rai, Mediaset e La7

Testate giornalistiche:

• TG1 ore 20:00

• TG2 ore 20:30

• TG3 ore 19:00

• TG4 ore 18:55

• TG5 ore 20:00

• Studio Aperto 18:30

• TG La7 ore 20:00

Periodo: dal 1° settembre al 31 dicembre 2023.

Totale edizioni analizzate: 854.

Totale notizie analizzate: 14.435.





AGENDA DELL'INFORMAZIONE













PRINCIPALI EVENTI NELL'AGENDA DELL'INFORMAZIONE SULLA CRISI CLIMATICA

DAL 1° SETTEMBRE AL 31 DICEMBRE 2023

- COP 28 (30 NOVEMBRE-13 DICEMBRE 2023)
- G20 IN INDIA (9-10 SETTEMBRE 2023)
- VERTICE BIDEN-XI JIPING IN CALIFORNIA (15 NOVEMBRE 2023)
- BLITZ DI EXTINCTION REBELLION A VENEZIA E IN ALTRE CITTÀ
- BLITZ DI ULTIMA GENERAZIONE A VENEZIA
- Manifestazione di Fridays for Future in 35 città d'Italia (6 ottobre 2023)
- ENCICLICA APOSTOLICA 'LAUDATE DEUM' (PUBBLICAZIONE 4 OTTOBRE 2023)
- ALLUVIONE IN TOSCANA
- CALDO AUTUNNALE ANOMALO
- EMERGENZA GHIACCIAI

ORGANIZZAZIONE DEI RISULTATI











- I risultati presentati nella **sezione 1** riguardano le notizie che citano esplicitamente **la crisi climatica**.
- I risultati presentati nella sezione 2 riguardano le notizie che parlano di decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni senza citare la crisi climatica. Queste notizie sono state analizzate, perché la crisi climatica è il contesto implicito a cui fanno riferimento (decarbonizzare e ridurre le emissioni sono infatti due degli obiettivi indicati dalla comunità internazionale per mitigare il riscaldamento globale e contenere l'aumento della temperatura media globale entro 1,5°C o al massimo 2°C), ma separatamente.





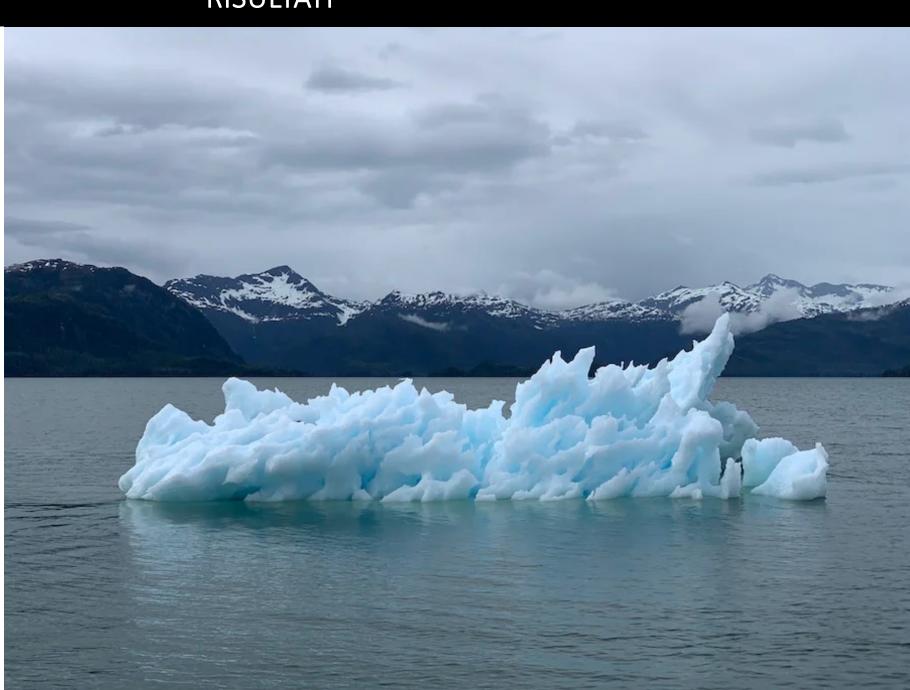
RISULTATI

1

L'INFORMAZIONE

SULLA

CRISI CLIMATICA



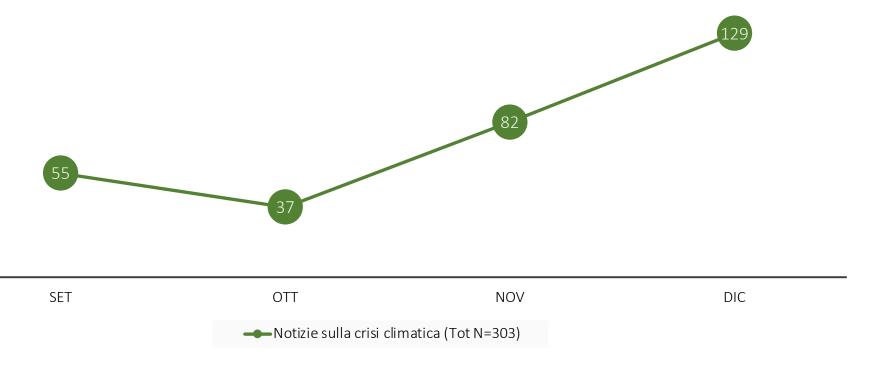
Le notizie che citano
la crisi climatica sono
in tutto 303, pari al
2,1% delle 14.435
trasmesse dai 7 TG
campione dal 1°
settembre al 31
dicembre 2023.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023



NOTIZIE SULLA CRISI CLIMATICA PER MESE

(Frequenza N)



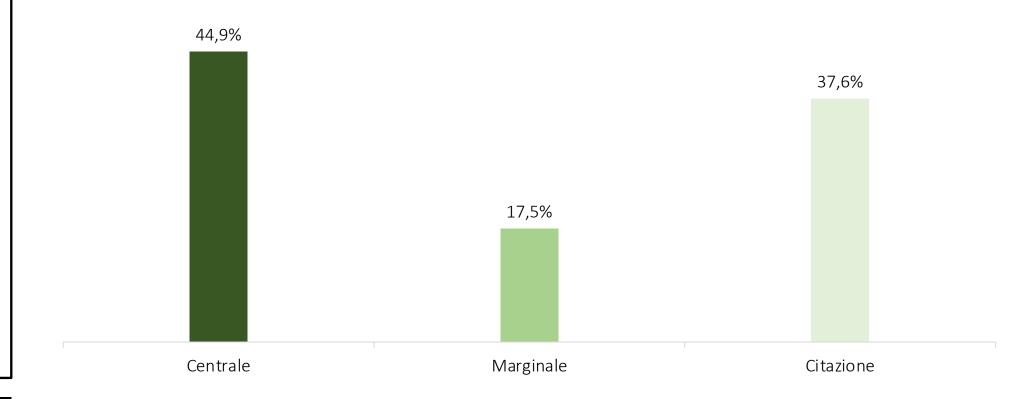


Il **44,9%** delle 303 notizie si focalizza in modo **centrale** sulla crisi climatica.

Il restante 55,1% la tratta *a latere* di altri argomenti o si limita a citarla.

RILEVANZA DELLA CRISI CLIMATICA NELLE NOTIZIE

(Distribuzione % su Tot notizie N=303; 100,0%)



SETTEMBRE-DICEMBRE 2023



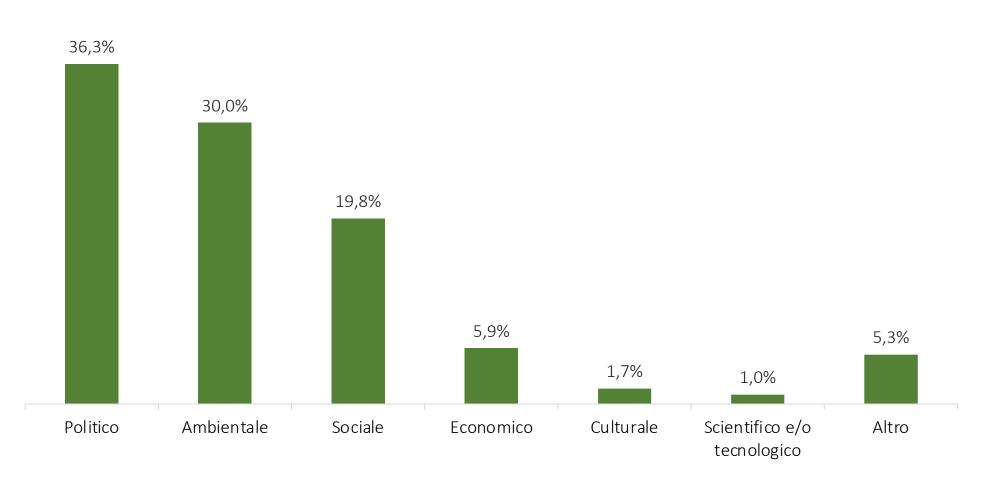


Il discorso
giornalistico sulla crisi
climatica è inquadrato
prevalentemente come
discorso politico.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

FRAME PREVALENTI NELLE NOTIZIE

(Distribuzione % su Tot notizie N=303; 100,0%)







Gli accordi sul clima sono l'argomento più frequente, ricorrente nel 35,6% delle notizie, seguiti dalle notizie sulle policies nazionali e internazionali (23,4%).

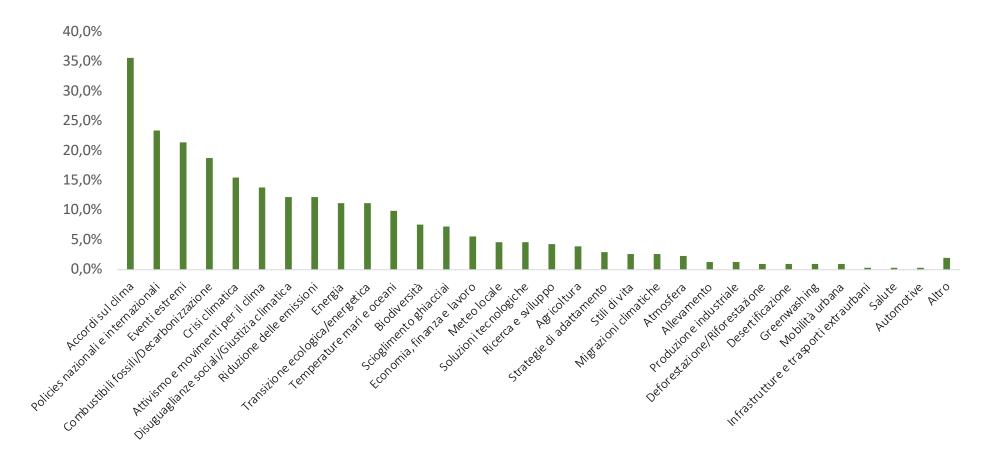
| combustibili fossili/la decarbonizzazione sono menzionati nel **18,8%** delle 303 notizie pertinenti.

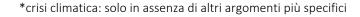
Il *greenwashing* è menzionato nell'1% dei casi.

SETTEMBRE-DICEMBRE

2023

ARGOMENTI RICORRENTI NELLE NOTIZIE (Incidenza % di ogni argomento su Tot notizie N=303)









Nelle 303 notizie

pertinenti la crisi

climatica sono stati

rilevati **341 soggetti**individuali o collettivi,

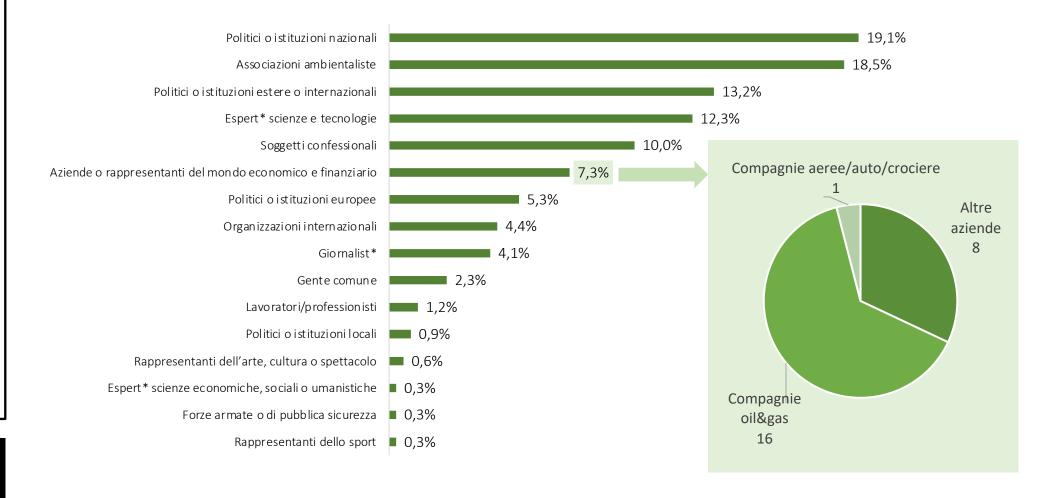
citati o intervistati.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

OSSERVATORIO di Pavia

SOGGETTI CITATI O INTERVISTATI

(Distribuzione % su Tot soggetti N=341; 100,1%)





Il **78,2%** delle 303 **notizie** pertinenti **non cita nessuna causa**della crisi climatica, il

restante 21,8% ne cita

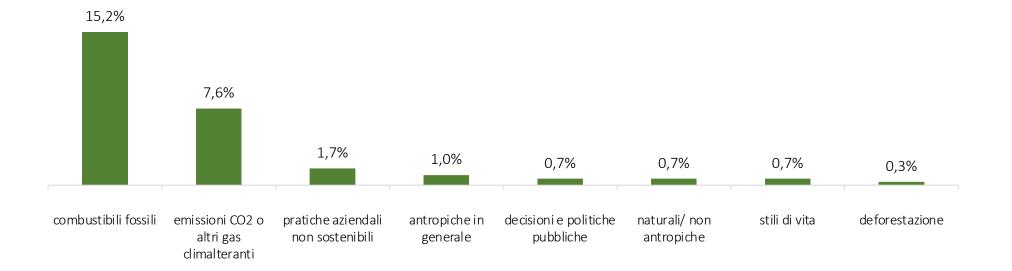
almeno una.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023



CAUSE DELLA CRISI CLIMATICA

(Incidenza % di ogni causa su Tot notizie N =303)



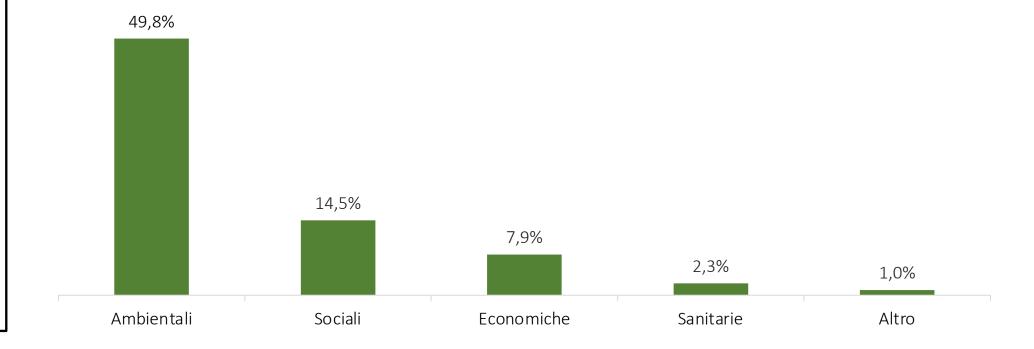


Il **57,4% delle** 303 **notizie** pertinenti la

crisi climatica **cita almeno una conseguenza**.

CONSEGUENZE DELLA CRISI CLIMATICA

(Incidenza % di ogni conseguenza su Tot notizie N=303)



SETTEMBRE-DICEMBRE 2023





RISULTATI

2

L'INFORMAZIONE

SULLA

DECARBONIZZAZIONE E/O

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI

DECONTESTUALIZZATA DALLA

CRISI CLIMATICA



Su 14.435 notizie
analizzate, 12, pari
allo 0,1% del totale,
parlano di
decarbonizzazione e/o
riduzione delle
emissioni senza
menzionare la crisi
climatica.

NOTIZIE SULLA DECARBONIZZAZIONE E/O RIDUZIONE DELLE EMISSIONI CHE NON CITANO LA CRISI CLIMATICA PER MESE (Frequenza N)

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023



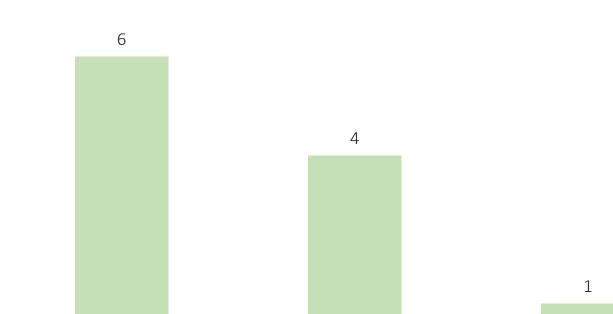
Notizie sulla decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni che non citano la crisi climatica (Tot N=14)





Il *frame* prevalente delle notizie che parlano di decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni senza citare la crisi climatica è ambientale.





Economico

Politico Sociale Ambientale

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023



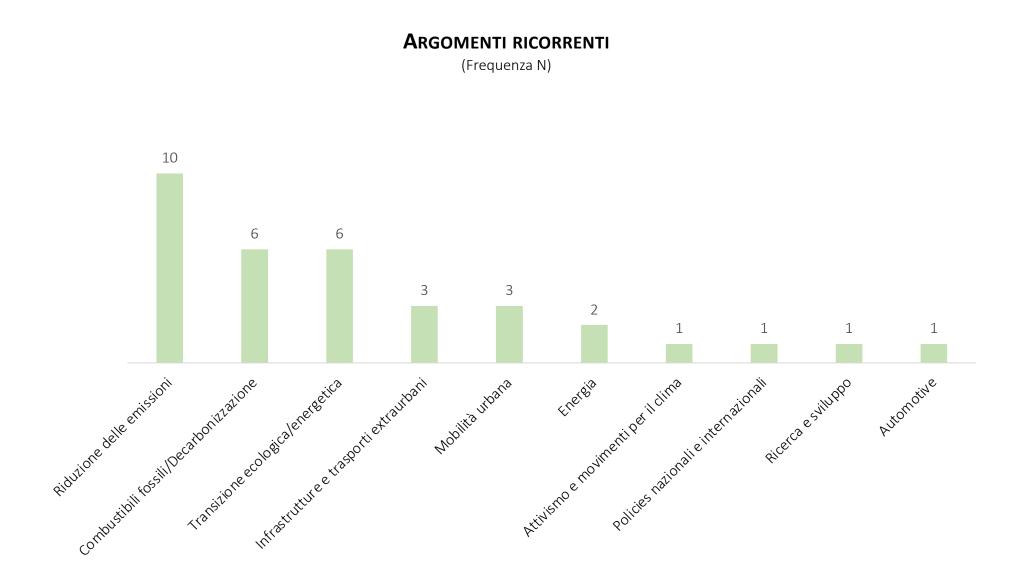


La riduzione delle emissioni è l'argomento più frequente.

2023









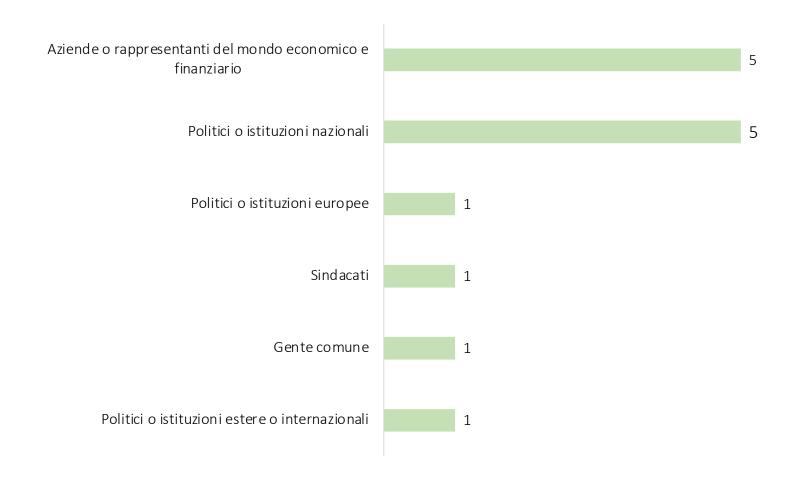
Nelle 12 notizie che parlano di decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni senza menzionare la crisi climatica i soggetti individuali o collettivi citati o intervistati sono 14.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

OSSERVATORIO di Pavia

SOGGETTI CITATI O INTERVISTATI

(Frequenza N)





CONFRONTO FRA TG



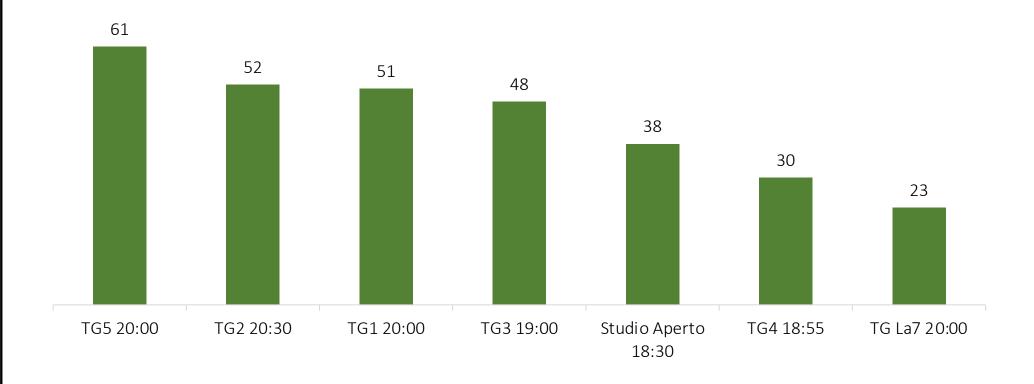
Il TG5 è il notiziario che dedica più notizie alla crisi climatica.

TG2, TG1, TG3
registrano un numero
di notizie superiore
alla media del
quadrimestre (pari a
43,3).

Studio Aperto, TG4 e TGLa7 attestano invece una frequenza di notizie inferiore alla media.

NOTIZIE SULLA CRISI CLIMATICA PER **TG**

(Frequenza N)



SETTEMBRE-DICEMBRE 2023





Ponderando le notizie sulla crisi climatica sul totale delle notizie trasmesse, il TG5 e Studio Aperto sono i due notiziari che, in proporzione, dedicano più spazio alla crisi climatica.

TG2 e TG3 hanno un dato in linea con la media del 2,1%.

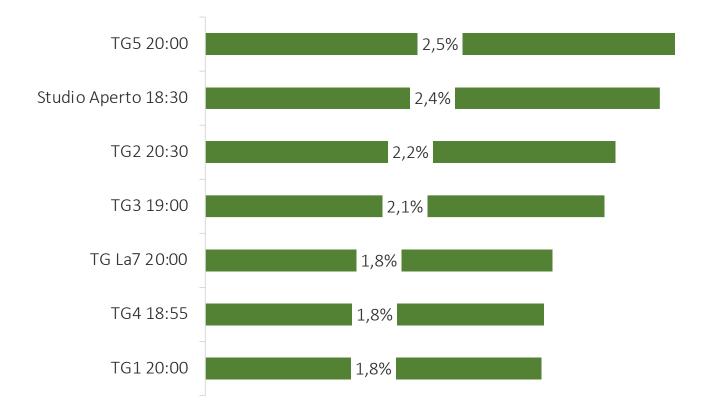
TG4 La7, TG4 e TG1, infine, attestano valori inferiori alla media.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

OSSERVATORIO di Pavia

NOTIZIE SULLA CRISI CLIMATICA SUL TOTALE NOTIZIE PER TG

(% notizie crisi climatica su tot notizie trasmesse per TG)



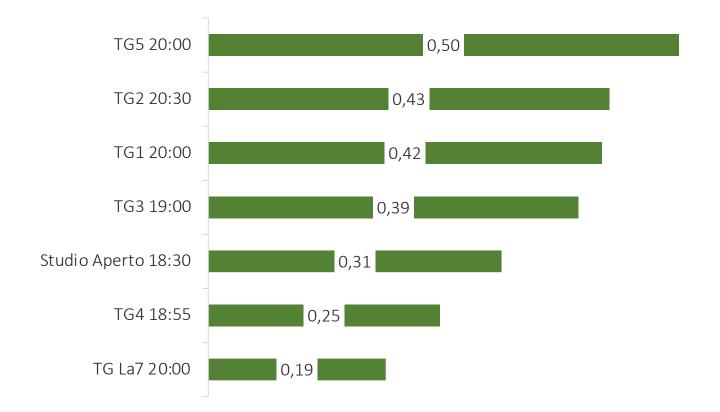
In media, dal 1° settembre al 31 dicembre 2023, è stata trasmessa circa 1 notizia ogni 3 giorni con qualche riferimento alla crisi climatica (media 0,35).

Superano questa media il TG5, il TG2, il TG1 e il TG3.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

OSSERVATORIO di Pavia

MEDIA GIORNALIERA DI NOTIZIE SULLA CRISI CLIMATICA PER TG



Mediamente, la crisi climatica è centrale nel 44,9% delle notizie.

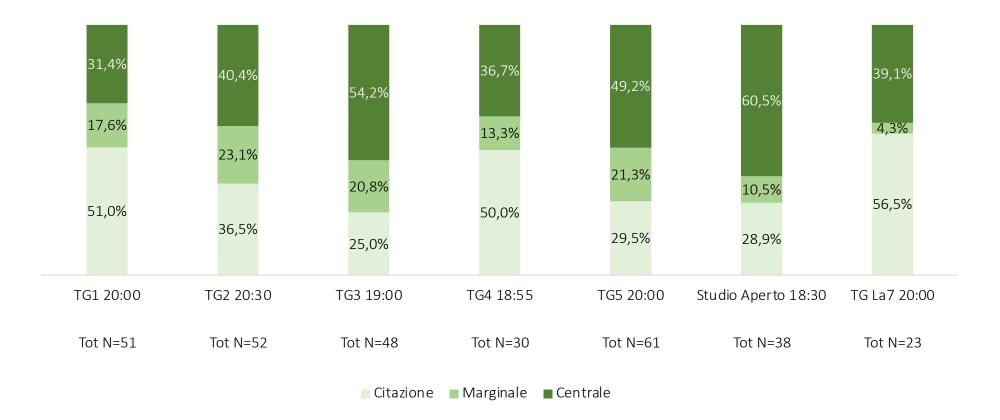
Superano questa media Studio Aperto, TG3 e TG5.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023



RILEVANZA DELLA CRISI CLIMATICA PER TG

(Distribuzione % per TG)



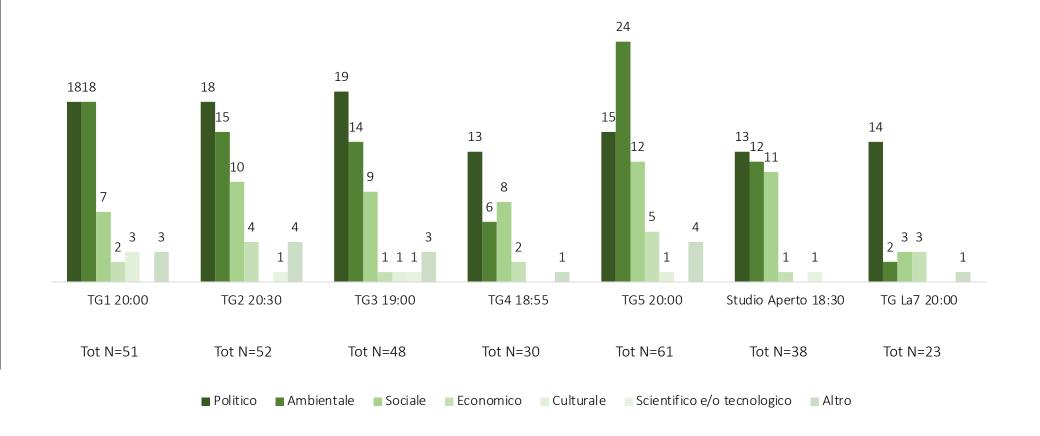
Il confronto fra TG a
livello di frame
evidenzia la
prevalenza del frame
politico per tutti i TG,
tranne per il TG5 che
attesta una maggior
frequenza di notizie
con frame ambientale.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

OSSERVATORIO di Pavia

NOTIZIE SULLA LA CRISI CLIMATICA PER FRAME PER TG

(Frequenza N)





Nel complesso le notizie che citano qualche causa della crisi climatica sono il 21,8%

In media, si tratta di poco più di 1 notizia ogni 5 trasmesse.

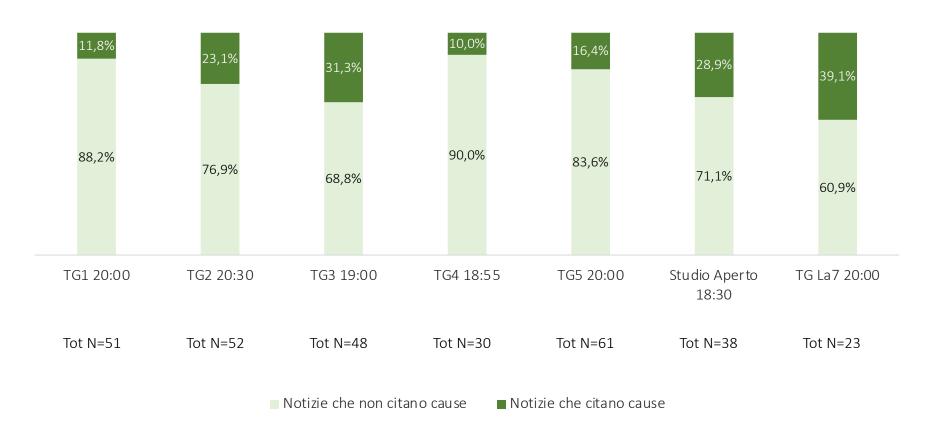
Superano questa media TG La7, TG3 e Studio Aperto.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023



NOTIZIE CHE CITANO/NON CITANO LE CAUSE DELLA CRISI CLIMATICA PER TG

(Frequenza N)





3. CONFRONTO FRA TG

Nel complesso le notizie che citano qualche conseguenza della crisi climatica sono il 57,4%.

In media si tratta di più di 1 notizia su 2.

TG5, TG3 e Studio Aperto si collocano sopra questo dato medio.

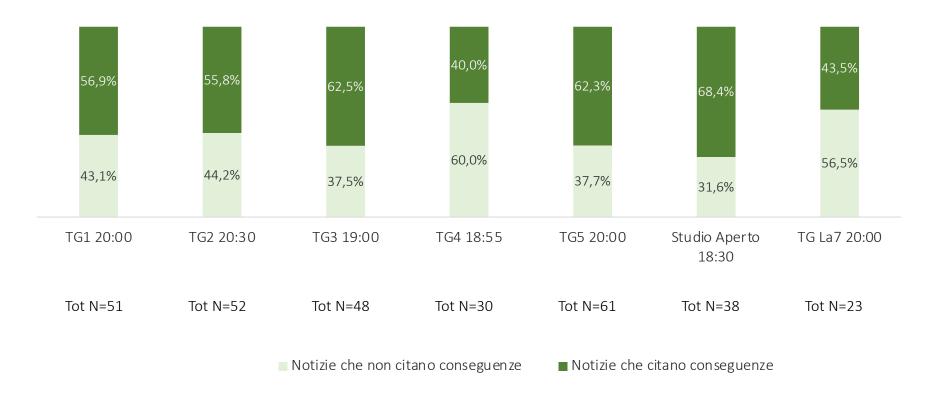
TG2, TG1, TG4 e TG La7 si collocano sotto la media.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023



NOTIZIE CHE CITANO/NON CITANO LE CONSEGUENZE DELLA CRISI CLIMATICA PER TG

(Distribuzione %; Tot N=100,0%)





Il TG3 è il notiziario che registra il maggior numero di soggetti, individuali o collettivi, citati o intervistati.

Nella maggior parte dei casi si tratta di associazioni ambientaliste.

Le associazioni ambientaliste sono anche la categoria più frequente nelle notizie del TG5 e di Studio Aperto.

Il TG4 si caratterizza per lo spazio riservato ai giornalisti, spesso ospiti in qualità di opinionisti.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

OSSERVATORIO di Pavia

SOGGETTI CITATI O INTERVISTATI PER TG

(Frequenza N)

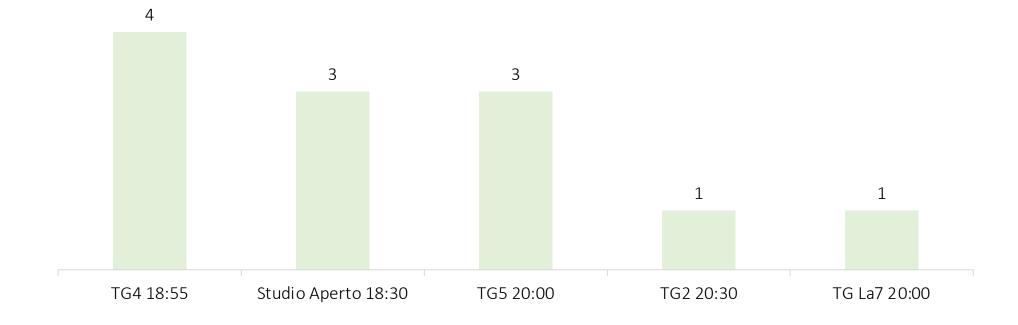
| | TG1 | TG2 | TG3 | TG4 | TG5 | Studio Aperto | TG La7 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|--------|
| Politici o istituzioni nazionali | 15 | 13 | 11 | 5 | 11 | 3 | 7 |
| Associazioni ambientaliste | 6 | 4 | 19 | 7 | 14 | 11 | 2 |
| Politici o istituzioni estere o internazionali | 7 | 5 | 13 | | 7 | 4 | 9 |
| Espert* scienze e tecnologie | 8 | 10 | 8 | | 6 | 9 | 1 |
| Soggetti confessionali | 5 | 10 | 6 | | 4 | 2 | 7 |
| Aziende o rappresentanti del mondo economico e finanziario | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 |
| Politici o istituzioni europee | | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| Organizzazioni internazionali | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| Giornalist* | | | 1 | 12 | 1 | | |
| Gente comune | 6 | | | 1 | | 1 | |
| Lavoratori/professionisti | 4 | | | | | | |
| Politici o istituzioni locali | | | 1 | | 2 | | |
| Rappresentanti dell'arte, cultura o spettacolo | | 1 | 1 | | | | |
| Espert* scienze economiche, sociali o umanistiche | | | 1 | | | | |
| Forze armate o di pubblica sicurezza | 1 | | | | | | |
| Rappresentanti dello sport | 1 | | | | | | |
| тот | 59 | 50 | 72 | 33 | 53 | 36 | 38 |

Le notizie che parlano di decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni senza menzionare la crisi climatica sono in tutto 12, prevalgono nei TG Mediaset, sono assenti nel TG1 e TG3.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

OSSERVATORIO di Pavia

NOTIZIE SULLA DECARBONIZZAZIONE E/O RIDUZIONE DELLE EMISSIONI CHE NON CITANO LA CRISI CLIMATICA PER TG (Frequenza N)



3. CONFRONTO FRA TG

Le notizie sulla decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni che non citano la crisi climatica incidono mediamente per lo 0,08% sull'intera agenda dei TG.

La loro incidenza è più elevata nei TG Mediaset.

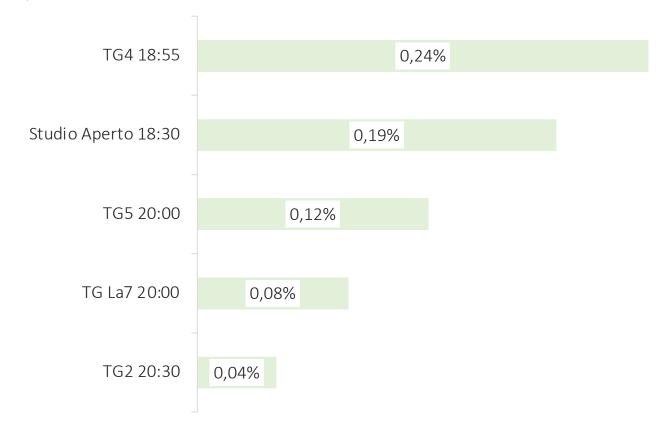
Non sono presenti nei TG1 e TG3.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

OSSERVATORIO di Pavia

Notizie sulla decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni che non citano la crisi climatica sul Totale notizie per TG

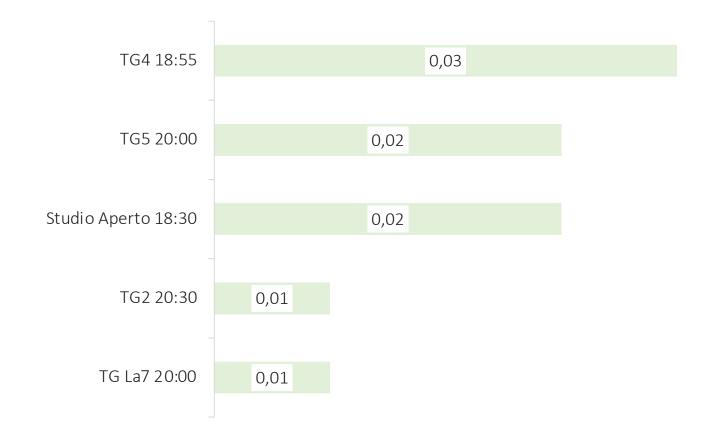
(% notizie su decarbonizzazione e/o riduzione emissioni senza riferimento alla crisi climatica su tot notizie trasmesse per TG)





In media, dal 1° settembre al 31 dicembre 2023, è stata trasmessa 1 notizia sulla decarbonizzazione e/ o riduzione delle emissioni senza riferimento alla crisi climatica ogni 100 giorni (media 0,01).

Media giornaliera di notizie sulla decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni che non citano la crisi climatica per **TG**



SETTEMBRE-DICEMBRE 2023





I soggetti individuali o collettivi citati o intervistati elle notizie sulla decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni che non citano la crisi climatica sono in tutto N=14.

SOGGETTI CITATI O INTERVISTATI PER TG

(Frequenza N)

| | TG2 | TG4 | TG5 | Studio Aperto |
|--|-----|-----|-----|---------------|
| Aziende o rappresentanti del mondo | | | | |
| economico e finanziario | | | 3 | 2 |
| Sindacati | | | 1 | |
| Gente comune | | | | 1 |
| Politici o istituzioni estere o internazionali | | | 1 | |
| Politici o istituzioni europee | | | 1 | |
| Politici o istituzioni nazionali | 3 | 2 | | |
| тот | 3 | 2 | 6 | 3 |

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023





RISULTATI

4

AZIONI PER IL CLIMA

E NARRATIVE DI

RESISTENZA



4. AZIONI PER IL CLIMA E NARRATIVE DI RESISTENZA

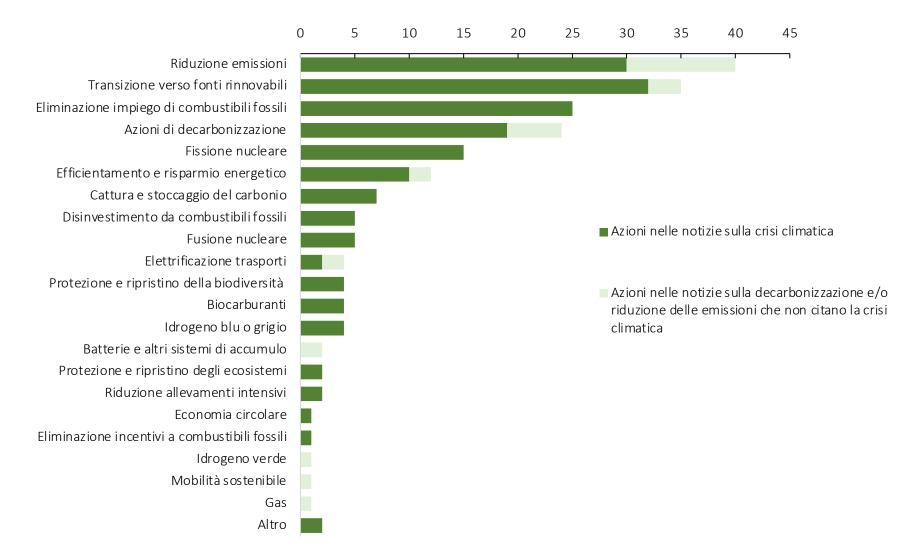
Nel complesso, le notizie che citano almeno un'azione per il clima sono il 26,7%.

La frequenza totale delle azioni citate è 197, di cui 170 nelle notizie sulla crisi climatica e 27 nelle notizie sulla decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni che non citano la crisi climatica.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

OSSERVATORIO di Pavia

AZIONI PER IL CLIMA NEL COVERAGE COMPLESSIVO



4. AZIONI PER IL CLIMA E NARRATIVE DI RESISTENZA

Le azioni per il clima sono frequenti in tutte le notizie sulla decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni che non citano la crisi climatica e nel 23,8% delle notizie sulla crisi climatica.

Fra le azioni ricorrenti sono presenti anche soluzioni ritenute controverse dalla comunità scientifica (es. cattura e stoccaggio del carbonio, gas).

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

OSSERVATORIO di Pavia

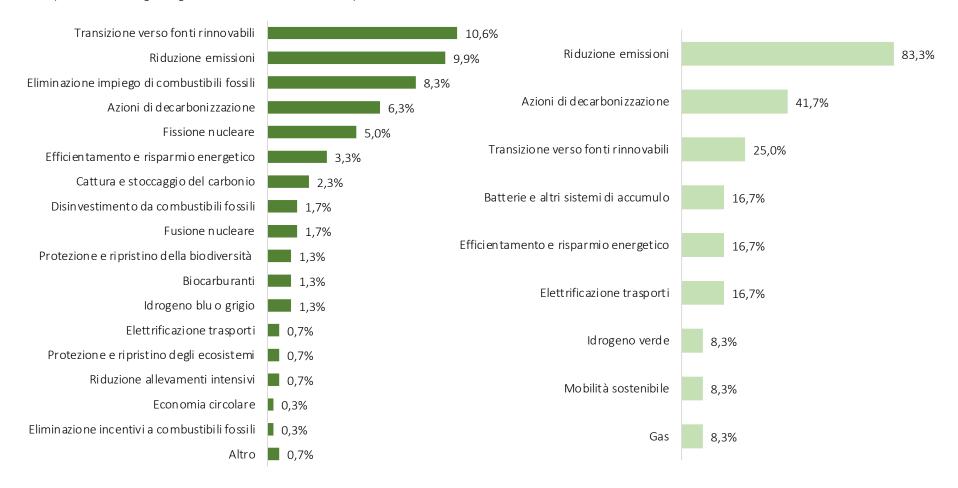
AZIONI PER IL CLIMA

Notizie che citano la crisi climatica

Notizie che non citano la crisi climatica

(Incidenza % di ogni singola azione su Tot notizie N=303)

(Incidenza % di ogni singola azione su Tot notizie N=12)





4. AZIONI PER IL CLIMA E NARRATIVE DI RESISTENZA

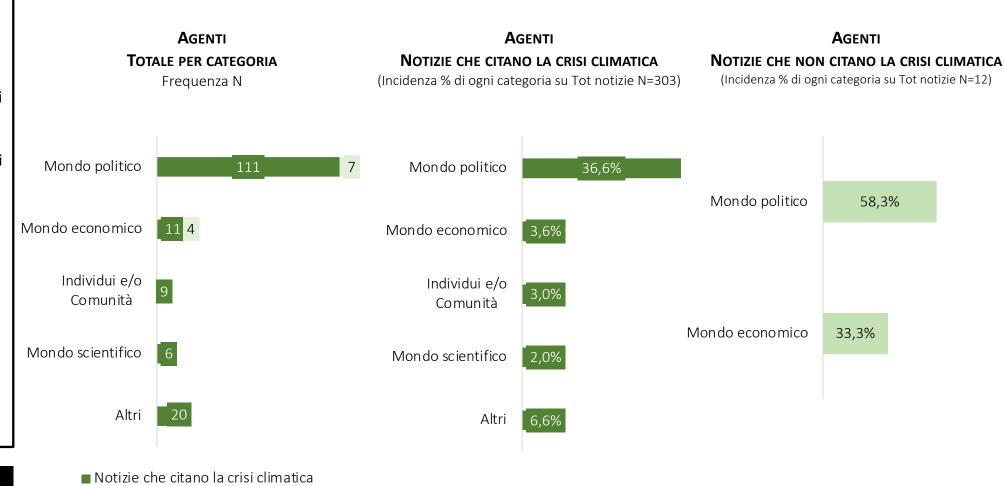
■ Notizie che non citano la crisi climatica

Il 45,7% delle 315
notizie analizzate
menziona agenti per il
clima, ovvero soggetti
attivi nella proposta o
messa in opera di azioni
per il clima, oppure
soggetti individuati
come responsabili ideali
di azioni di mitigazione.

In proporzione, gli agenti per il clima, effettivi o ideali, sono più frequenti nelle notizie che non menzionano esplicitamente la crisi climatica (91,7%) rispetto alle notizie che la citano (43,9%).

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

AGENTI PER IL CLIMA

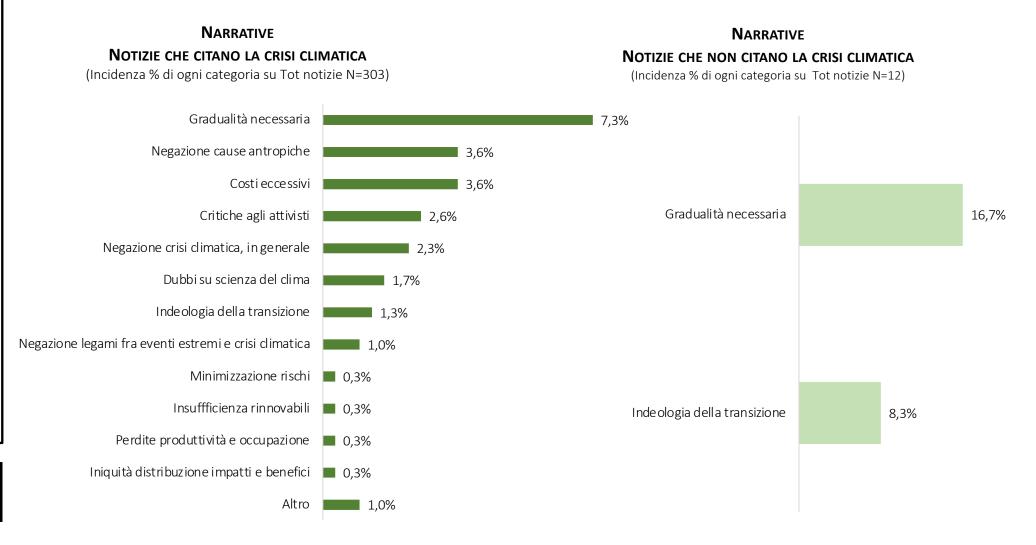




Il 18,4% delle 315
notizie
complessivamente
analizzate veicola
qualche narrativa di
resistenza ad azioni di
mitigazione della crisi
climatica.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

NARRATIVE DI RESISTENZA ALLE AZIONI PER IL CLIMA







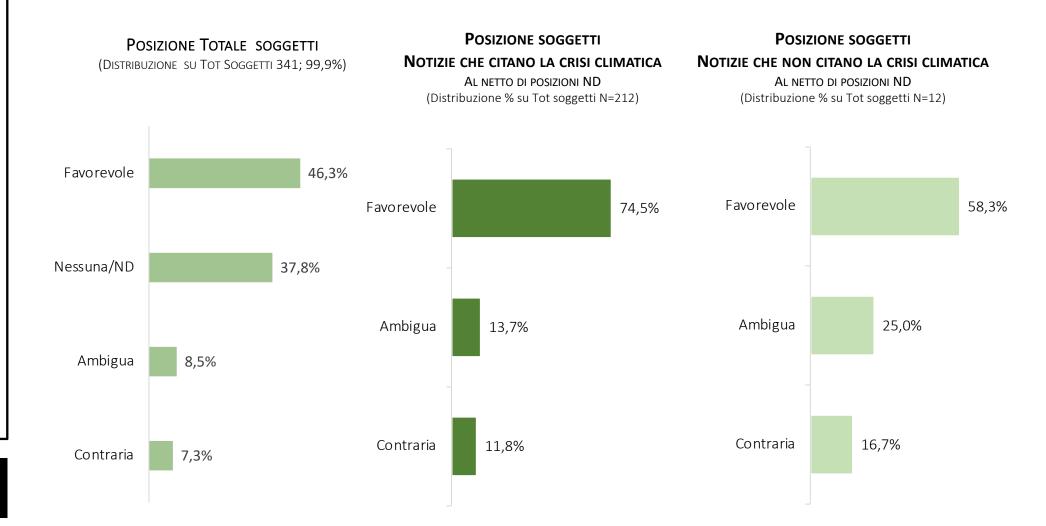
Meno della metà dei soggetti rilevati nel coverage complessivo esprime una posizione su azioni di mitigazione.

In tutti i casi, prevalgono le posizioni a favore.

SETTEMBRE-DICEMBRE 2023

OSSERVATORIO di Pavia

POSIZIONE DEI SOGGETTI RISPETTO ALLE AZIONI PER IL CLIMA



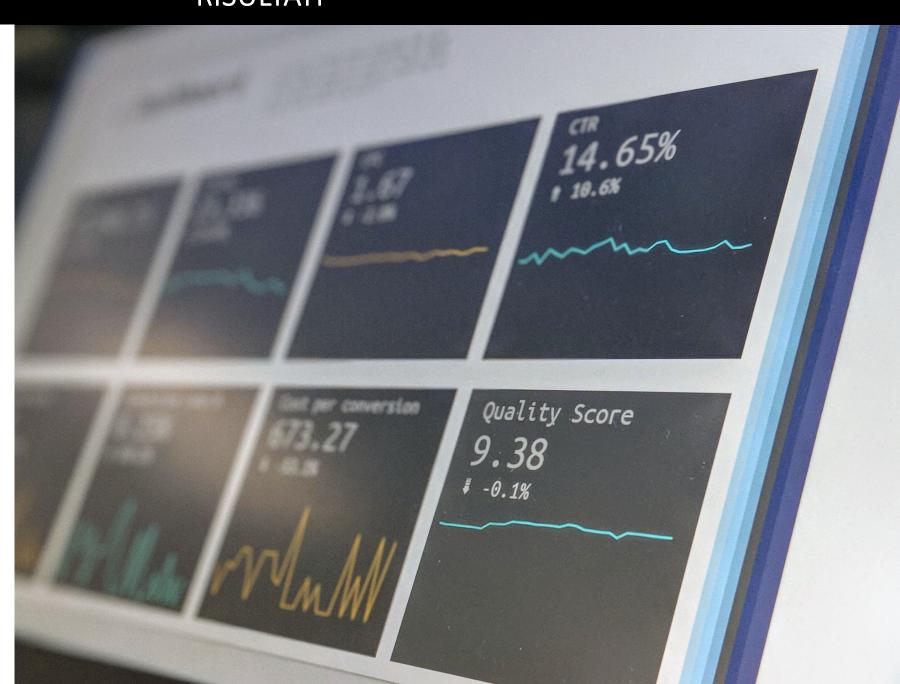


5

COVERAGE

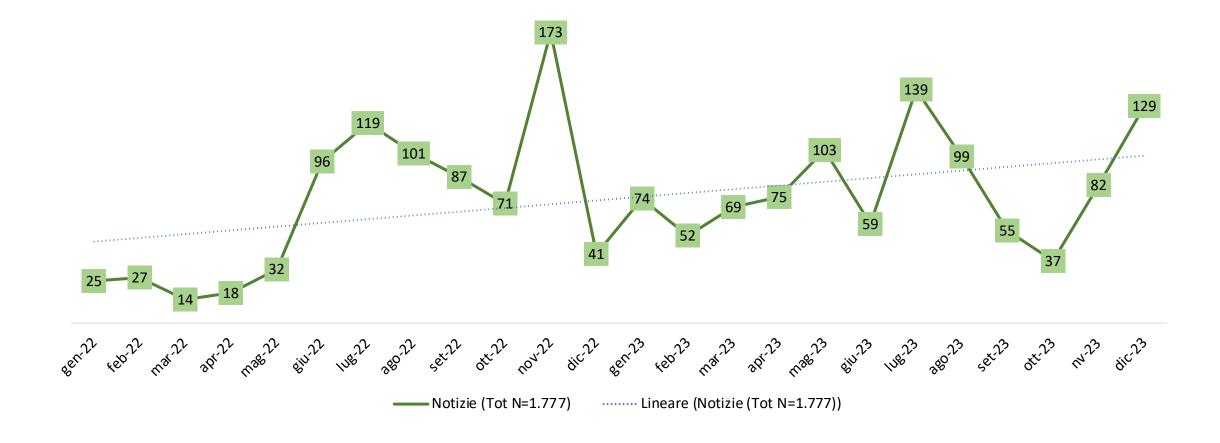
GIORNALISTICO

DAL 1° GENNAIO 2022



NOTIZIE SULLA CRISI CLIMATICA PER MESE

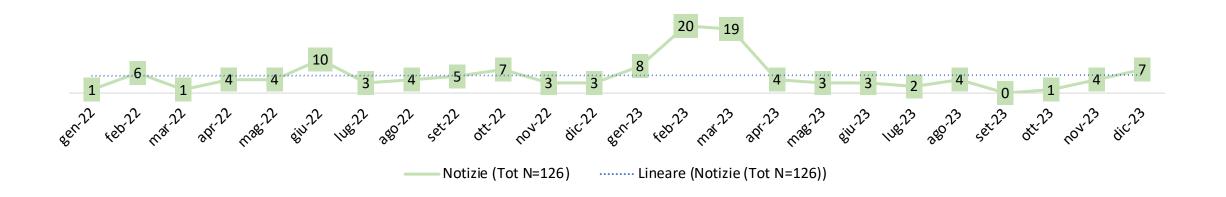
(Frequenza N)







NOTIZIE SULLA DECARBONIZZAZIONE E/O RIDUZIONE DELLE EMISSIONI CHE NON CITANO LA CRISI CLIMATICA PER MESE (Frequenza N)







CONCLUSIONI - 1











Il coverage della crisi climatica nei 7 TG analizzati dal 1° settembre al 31 dicembre 2023 è di 301 notizie, pari al 2,1% delle 14.435 complessivamente trasmesse nel periodo, un dato in diminuzione rispetto al 2° quadrimestre (400 notizie, pari al 2,7% del totale).

Il **44,9%** di queste 301 notizie è **focalizzato sulla crisi climatica**, vs. il 58,5% del 2° quadrimestre, mentre il restante 55,1% si limita a citarla o a trattarla *a latere* di qualche altro argomento.

Le notizie che trattano di decarbonizzazione e/o riduzione delle emissioni senza menzionare la crisi climatica sono un numero esiguo, 12, esattamente come nel 2° quadrimestre (vs. le 51 del 1° quadrimestre).

L'analisi dell'agenda dell'informazione evidenzia come i TG di questo periodo si concentrino prevalentemente sulla Cop28, che si è svolta dal 30 novembre al 13 dicembre a Dubai.

Per il resto, come nei quadrimestri precedenti, i TG trattano la crisi climatica in occasione di eventi organizzati da diversi movimenti ambientalisti, dai blitz di Extinction Rebellion e Ultima Generazione alle manifestazioni dei Fridays for Future, di vertici internazionali che rappresentano un'occasione di confronto politico su strategie di adattamento e mitigazione, come per esempio il G20 che si è tenuto in India e l'incontro fra Biden e Xi Jiping in California, e l'impegno per il clima della Chiesa e di Papa Francesco.

Anche le alluvioni che hanno colpito alcuni paesi della Toscana a inizio novembre e il caldo anomalo che ha caratterizzato l'autunno 2023 hanno avuto una copertura, sebbene non elevata come quella delle alluvioni in Emilia Romagna a maggio e del caldo estremo dell'estate, che hanno dominato l'agenda del quadrimestre precedente.

Gli eventi estremi continuano a essere un argomento presente nell'agenda dei TG, ma in misura sensibilmente inferiore rispetto al 2° quadrimestre (21,5% vs. 54%).

L'argomento più frequente nel 3° quadrimestre sono gli accordi per il clima (35,6%), su cui si è concentrato il confronto fra i diversi stakeholder riuniti a Dubai per Cop28.





CONCLUSIONI - 2











Il frame ambientale continua a essere frequente, ma in misura sensibilmente inferiore rispetto al 2° quadrimestre (30% vs. 49%).

Il frame prevalente nel 3° quadrimestre è quello politico.

In linea con questo risultato, la categoria di soggetti, individuali o collettivi, più visibile è quella dei politici e delle istituzioni. Se sommiamo i vari livelli di rappresentanza – nazionale, estera/internazionale, europea, locale – la loro visibilità risulta pari al 38,5%. Seguono le associazioni ambientaliste (18,5%), gli esperti di scienze e tecnologie (12,3%) e i soggetti confessionali (10%).

L'attenzione per le cause della crisi climatica conferma il trend in crescita, sebbene lieve, già evidenziato nel 2° quadrimestre, passando al 21,8% (vs. 11,9% 1° quadrimestre, 20,2% 2° quadrimestre).

I responsabili della crisi climatica continuano a essere invisibili: come nel 2° quadrimestre, a nessuno fra i soggetti menzionati è attribuito qualche contributo nel cambiamento climatico in atto.

Le conseguenze ricevono invece una maggiore attenzione (57,4%), ma diminuiscono rispetto al 2° quadrimestre (75,3%), riportandosi su valori in linea con quelli registrati nel 1° quadrimestre (61,1%).

Le azioni per il clima sono menzionate in poco più di 1 notizia su 4 (26,7%), un dato stabile rispetto al 2° quadrimestre (27,4%).

Contestualmente aumentano le narrative di resistenza, passando dal 9,7% del 2° quadrimestre al 18,4%, e concentrandosi prevalentemente, da un lato, sulla richiesta di gradualità nella transizione ecologica, dall'altro, sul negazionismo climatico espresso in modo generico, oppure sotto forma di dubbi sulla scienze del clima, negazione del legame fra eventi estremi e cambiamento climatico, minimizzazione dei rischi.

Due su tre soggetti, fra quelli che esprimono una posizione nei confronti di qualche azione per il clima, sono favorevoli o vengono presentati come impegnati in progetti di transizione ecologica; uno su tre ha invece una posizione ambigua o contraria.





Per informazioni

GREENPEACE

ufficio.stampa.it@greenpeace.org



mmarchese@osservatorio.it

mazzalini@osservatorio.it









