



**EUROPEAN  
CLIMATE  
PACT**

Evento nazionale Italia

#EUClimatePact #MyWorldOurPlanet

## **Il Negazionismo 2.0**

**Stefano Caserini**

[stefano.caserini@unipr.it](mailto:stefano.caserini@unipr.it)

@Caserinik

[www.climalteranti.it](http://www.climalteranti.it)

[www.caserinik.it](http://www.caserinik.it)

# Cent'anni e il mare sarà in città

Clima, l'allarme della task force Onu  
temperature e mari fuori controllo



Ambiente

"Entro il 2100 temperature  
saliranno di 4 gradi: sarà  
un'apocalisse"

## EMERGENZA CLIMA

Clima Italia, mai così caldo  
negli ultimi duecento anni

È a **rischio** l'equilibrio  
del **pianeta**

"Se non fermiamo la febbre della Terra  
nel 2100 morti e coste sommerse ovunque"

Ambiente. Allarme del principe Carlo a Roma. Udienza dal Papa con Camilla

'Al mondo 99 mesi per salvarsi'

Allarme Onu: «Salviamo la Terra»

Clima, allarme per i mari  
Saliranno di mezzo metro

«Ogni anno perdiamo  
il 13% dei ghiacci artici»

«Disastri del clima, al 95% colpa dell'uomo»

Clima, corsa per evitare  
il punto di non ritorno

“Sos Terra. più rischi del previsto”

# Contrordine. fa più freddo

Scienza Foto della Nasa mostrano aumenti della superficie rispetto al 2012

Ma i ghiacci del Polo Nord si stanno sciogliendo oppure no

“Attenzione, non è l'uomo la causa del riscaldamento del pianeta”

Ecco perché l'effetto-serra è solo una grossa bufala

«Con 2 gradi in più il mondo va in attivo»

“Spesso allarmistiche e fittizie le ipotesi sui cambiamenti climatici”

Le Cassandre del clima

Il grande imbroglio: clima globale e locale. Kyoto e i “mistatti” dell'uomo

► LA TRAPPOLA «GREEN»

Gli studi sul clima fanno a pezzi l'aritmetica

**KYOTO, È ARIA CALDA**

**CLIMA**

Ma davvero il mondo ci sta scaldando troppo?

Il nuovo romanzo dello scrittore è dedicato al clima: “Occupiamoci di cose più serie, come l'Aids”

La favola della Terra più calda

**Gli obiettivi sul CO2 sono irrealizzabili»**

“Tutte bugie Le catastrofi sono naturali”  
Il mistero della Terra che non si surriscalda più  
Ecco perché l'effetto-serra è solo una grossa bufala

LEGGERE PER (NON) CREDERE: OGNI LUOGO DEL PIANETA SI RISCALDA IL DOPIOLO DEL... RESTO DEL PIANETA

**Gli studi scientifici sul clima fanno ridere i polli**

L'effetto serra: tante bufale bene inventate

**Il riscaldamento globale non c'è**

Il gelo record degli Stati Uniti divide gli esperti sul clima  
“Altro che surriscaldamento”

Tutti sbagliati i calcoli sui gas serra

“i cambiamenti climatici che in minima parte risentono dell'attività dell'uomo, sono determinati essenzialmente da cause naturali”

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO



Ufficio per la Comunicazione e per le Relazioni con il Pubblico



# Il mito «temperatura media globale» non ha nessun valore scientifico

di **FRANCO BATTAGLIA**

■ Chi ci legge sa bene in quale considerazione teniamo la climatologia di chi vuol farci credere che le emissioni antropiche di CO<sub>2</sub> influenzano il clima del pianeta: pseudoscienza, infarcita di errori di matematica, fisica, chimica e statistica; colossale falso spacciato per scienza. La temperatura del pianeta ha una variabilità che, da luogo a luogo, è dell'ordine di 100 gradi (da -50 ai poli a +50 all'equatore). Sulla variabilità nello stesso luogo cito un caso limite: il 22 gennaio 1943 a Spearfish, nel Sud Dakota, la temperatura variò di 27 gradi in soli due minuti, da -20 a +7 gradi celsius; ma al di là di casi limite come questo, nello stesso luogo le tipiche variazioni sono dell'ordine di 10 gradi anche entro intervalli temporali di poche ore. In un

va) del mio libricino intitolato *Cenni di matematica informale per teenagers*, reperibile su Amazon.

Per una ragione o per un'altra tutti noi ci siamo imbattuti nel concetto di valore medio di una moltitudine di dati. Il vero significato di un valore medio è questo: soddisfare il nostro desiderio di sostituire una inintelligibile moltitudine di numeri con un solo numero che sia in qualche modo rappresentativo di quella moltitudine. Per esempio, avere il reddito di tutti gli italiani significa avere 60 milioni di numeri, di cui non sapremmo cosa farci perché non possiamo neanche comprenderli; e la cosa vale anche con la circostanza di avere anche solo i voti in fisica di una classe di appena 30 studenti. Quando si parla di media si pensa automaticamente

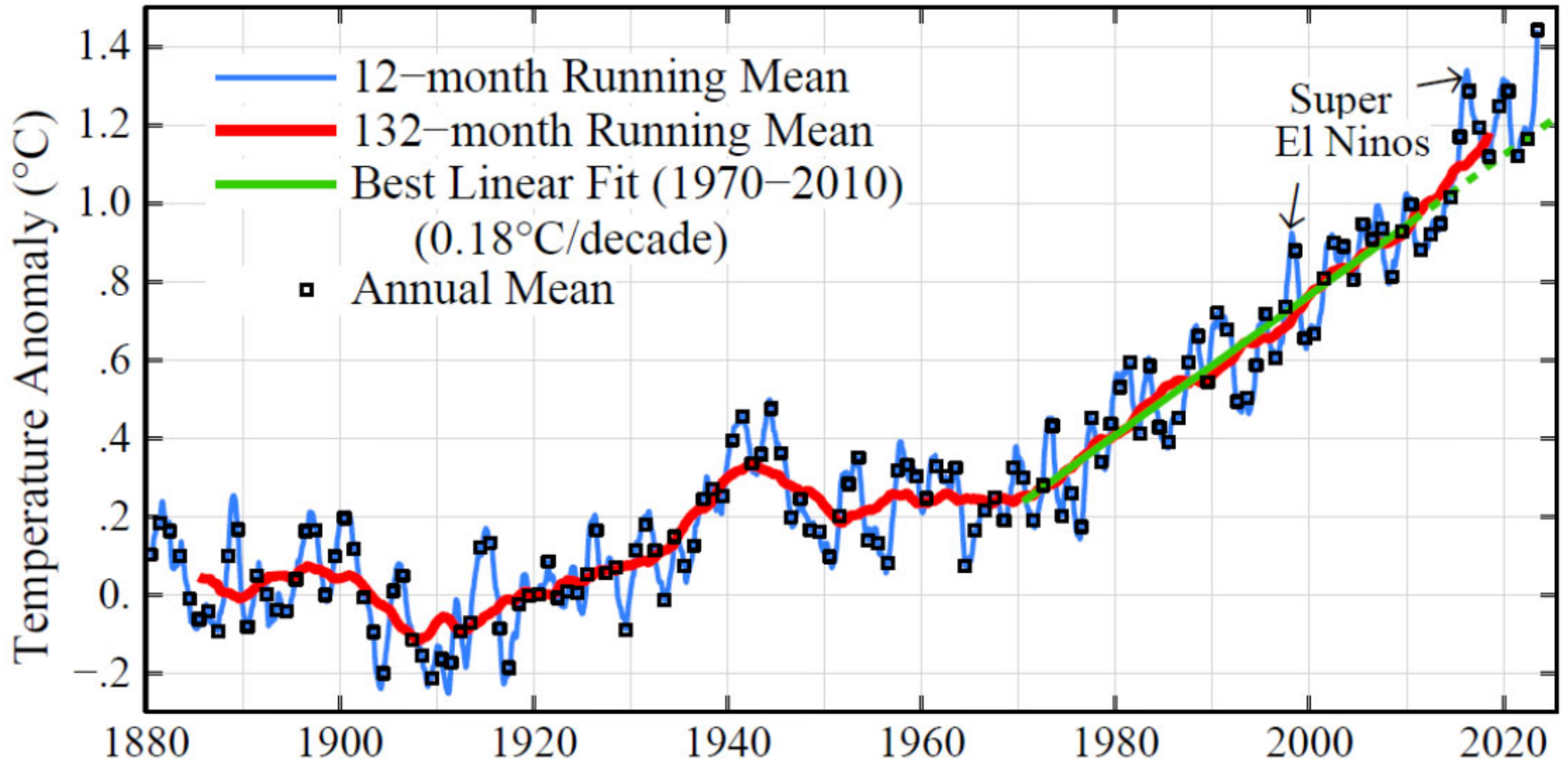
de cui corrisponde il massimo numero di potenziali clienti. Come secondo esempio vi invito a rispondere a questa domanda: se, andando da Milano a Torino guido a 10 chilometri all'ora per la prima metà del tragitto e a 90 all'ora per la seconda metà del tragitto, quale sarà stata la velocità media? Prima di continuare a leggere date la vostra risposta. Per esperienza diretta ritengo di poter affermare che la maggior parte di voi ha risposto 50, che è la media aritmetica. Ma la risposta corretta è 18, che è la media armonica (che è il reciproco della media aritmetica dei reciproci).

Ma c'è dell'altro. Considerate due coppie di numeri: i numeri della prima coppia siano 10 e 90, quelli della seconda coppia siano 50 e 50. La media aritmetica di entrambe le cop-

La Verità, 18 gennaio 2024



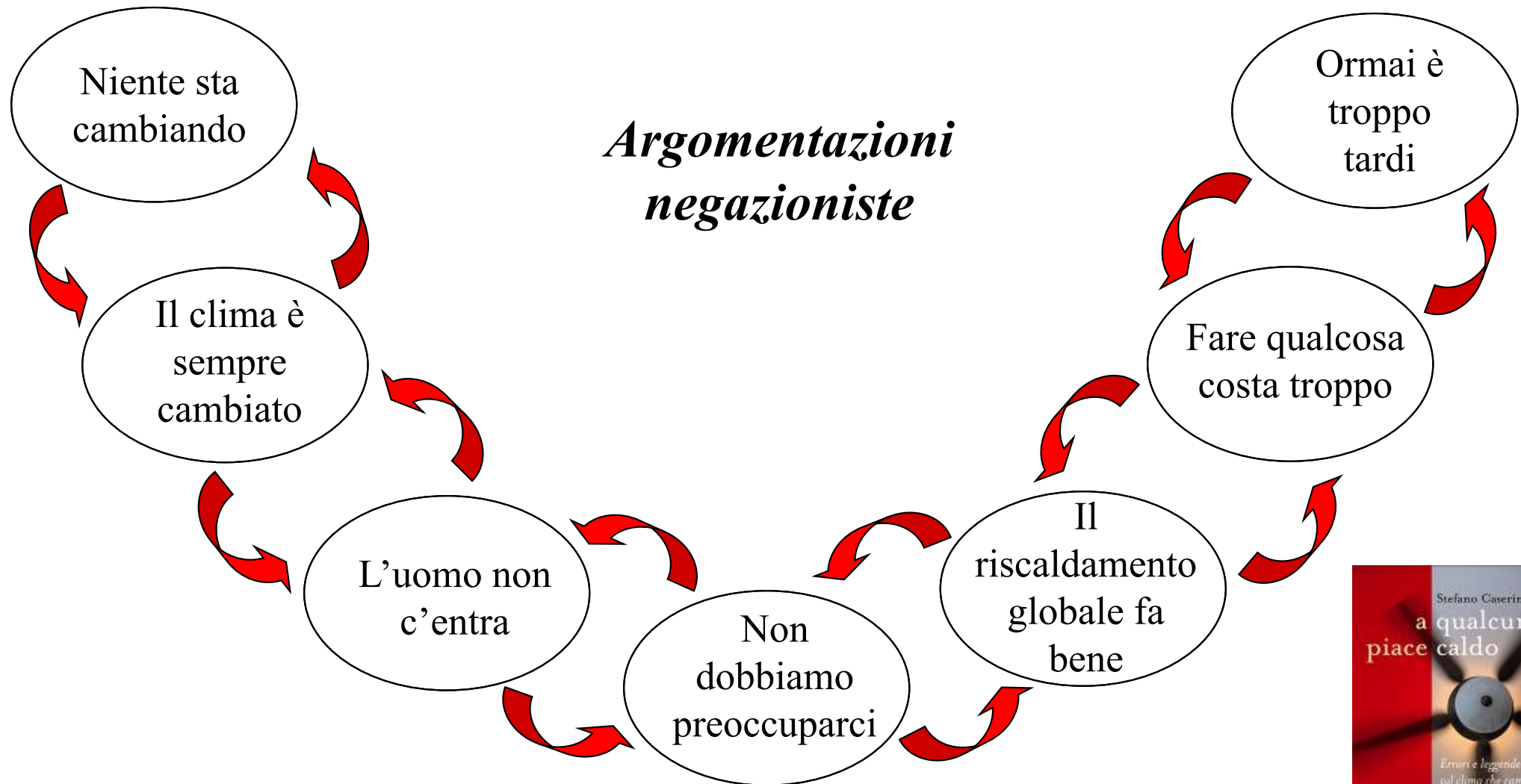
# Andamento delle temperature globali dal 1880 al 2023



Source: Hansen et al., 2024, *Global Temperature in 2023*

# NEGAZIONISMO CLIMATICO

Rifiuto testardo e irragionevole di prendere atto delle evidenze scientifiche su cui la comunità scientifica ha raggiunto un consenso



Fonte: Caserini S. (2008) A qualcuno piace caldo. Errori e leggende sul clima che cambia, Edizioni Ambiente, Milano. Disponibile gratis su [www.caserinik.it/aqpc](http://www.caserinik.it/aqpc)



# YALE PROJECT ON CLIMATE CHANGE COMMUNICATION

## *Global Warming's Six Americas Study*

<http://climatecommunication.yale.edu/about/projects/global-warmings-six-americas/>

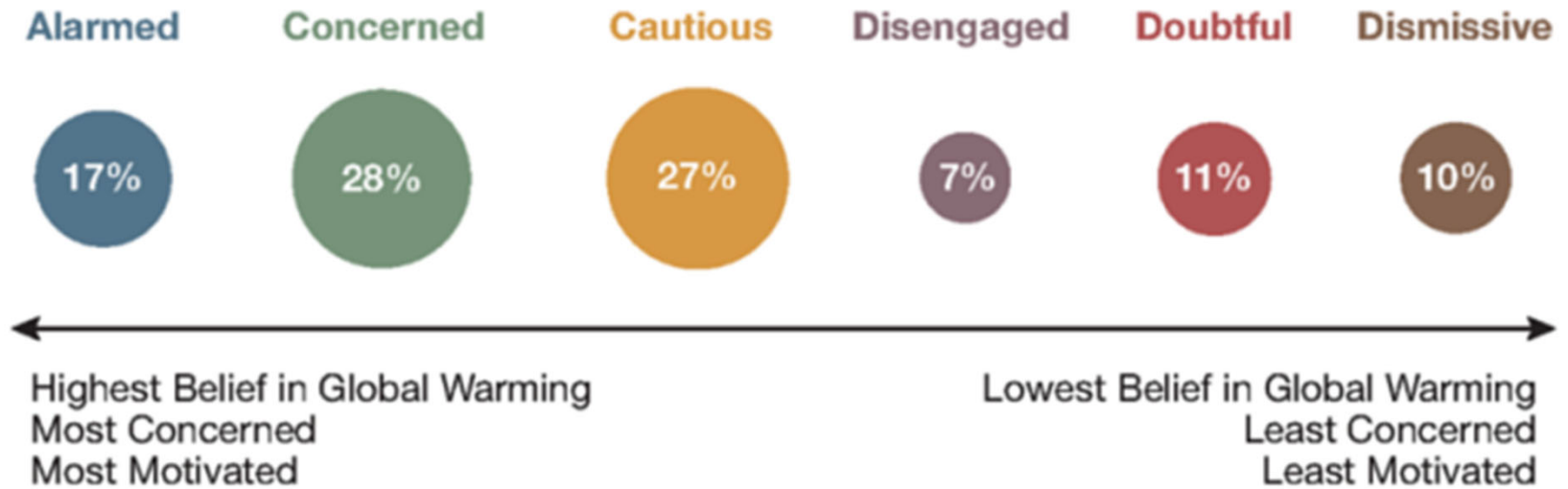
Definizione di 6 tipologie di “americano/a” (per quanto riguarda la considerazione dei cambiamenti climatici)

1. Alarmed
2. Concerned
3. Cautious
4. Disengaged
5. Doubtful
6. Dismissive

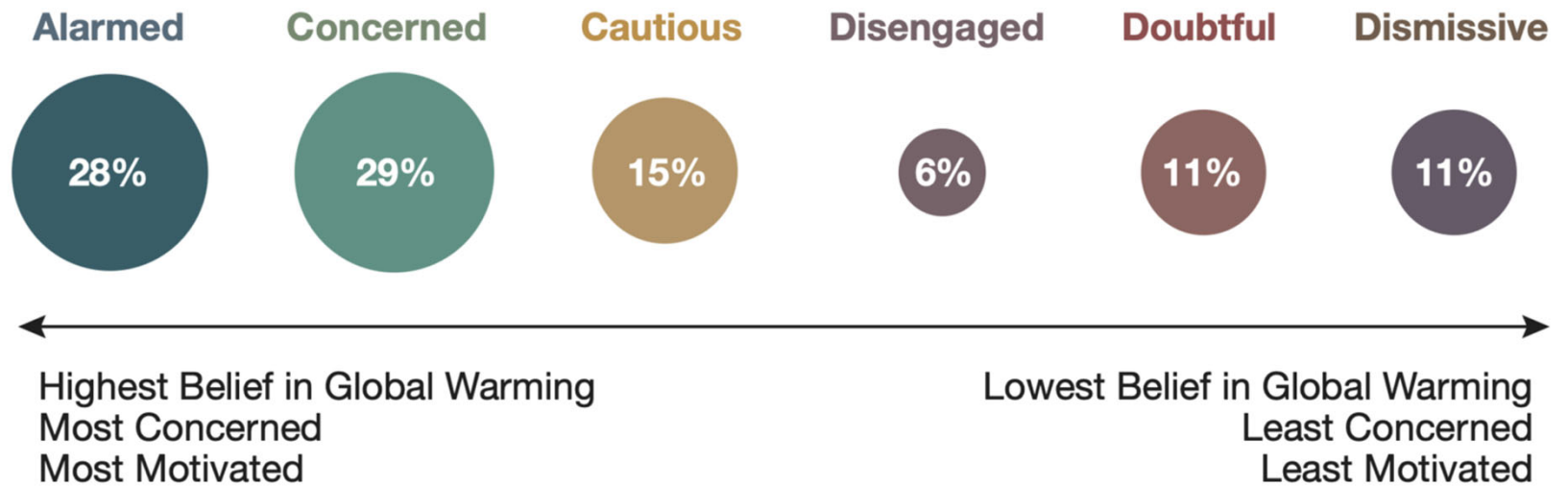




**Marzo  
2016**



**novembre  
2023**



Global Warming's Six Americas, Fall 2023  
Base: 1,033 U.S. adults

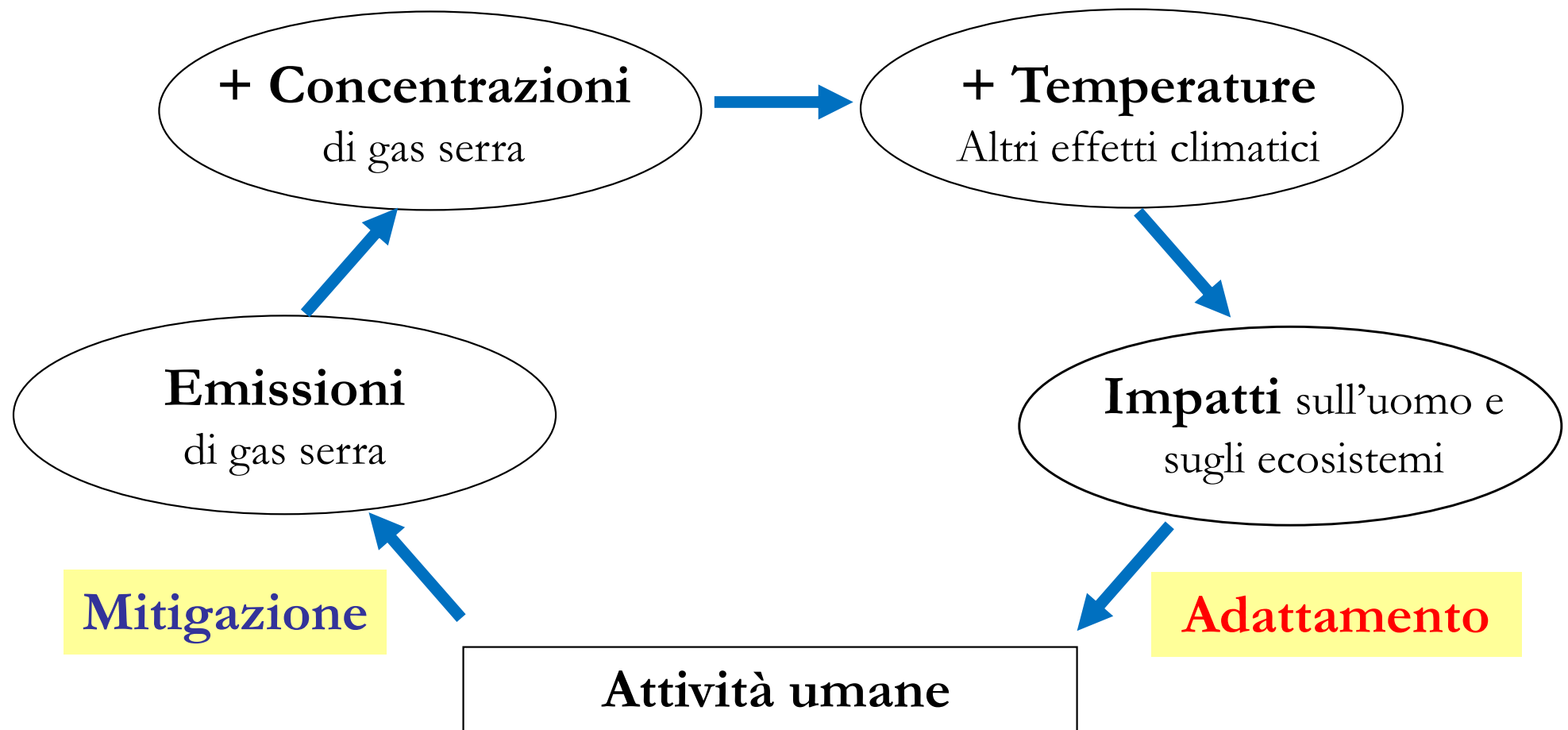
Source: Yale Program on Climate Change Communication;  
George Mason University Center for Climate Change Communication

# Come sensibilizzare e attivare i Six Americas?

Audience %*	About	Outreach Tip	Activating the Six Americas
<b>Alarmed</b>  13%	Convinced that global warming is happening, caused by humans, and a serious and urgent threat.	The Alarmed do not need additional information about global warming. What they are looking for is guidance on how they can do more as individuals to conserve energy and reduce harmful climate impacts.	Engage their tendency toward political activism. Only a quarter of the Alarmed have been active in the past year.
<b>Concerned</b>  26%	Believe global warming is a serious problem and support a national response, but are less personally involved.	The Concerned are in need of more information about global warming and are most likely to trust scientific messengers. One of their primary motivations for reducing emissions is to provide a better life for their children and grandchildren.	Guide and spark their tendency for consumer activism. The Concerned don't know yet how best to focus this form of engagement.
<b>Cautious</b>  29%	Believe global warming is a problem, but not urgent, and are unsure whether it is human caused.	The Cautious pay the least amount of attention to environmental news and perceive global warming as a low priority. They are more receptive to messages about cost savings and prefer to receive information via images and	Demonstrate the current impacts of climate change on the ground in their community and in other places in America that they care about.

Audience % *	About	Outreach Tip	Activating the Six Americas
<b>Disengaged</b>  6%	Do not know much about global warming or whether it is happening, and do not think much about it.	The Disengaged are politically inactive, with less education and lower incomes, and are the least knowledgeable about global warming. As a fairly religious segment that is open-minded about the issue, faith-based messages may have traction.	Convince them that people, especially America's least financially well-off people, are the most at risk for being harmed by climate change.
<b>Doubtful</b>  15%	Not sure whether global warming is happening, but believe that, if it is, it is natural and a distant threat.	The Doubtful hold individualistic values and do not see global warming as a problem. However, they do view energy efficiency measures as prudent and support policies that promote U.S. energy security.	Communicate that the vast majority of scientists are convinced by the evidence that climate change is real, and human caused this time. {Note: this is an important objective with all of the audiences.}
<b>Dismissive</b>  10%	Believe global warming is not happening and that it is probably a hoax.	The Dismissive feel informed and are convinced that global warming and its impacts do not exist. They are consumers of political news sources that reflect their existing viewpoints and strongly oppose government intervention.	Do not needlessly anger them by being disrespectful to their views.





### Mitigazione

*intervento umano per ridurre le emissioni o aumentare gli assorbimenti di gas serra*

### Adattamento

*processo di adattamento al clima attuale o previsto e ai suoi effetti, al fine di moderare i danni o sfruttare opportunità vantaggiose.*

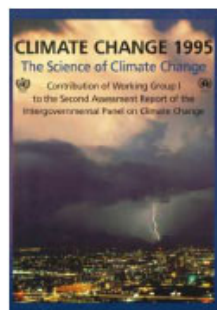
# L'IPCC pubblica ogni 6-8 anni un «Rapporto di Valutazione» e su richiesta «Rapporti speciali» su specifici temi

## Assessment reports

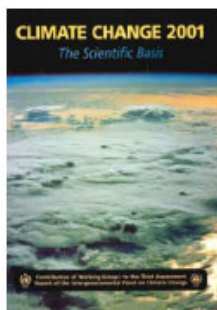
## Special reports



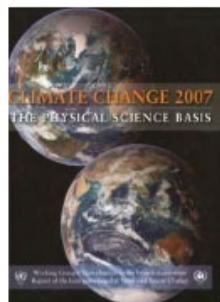
FAR 1990



SAR 1995



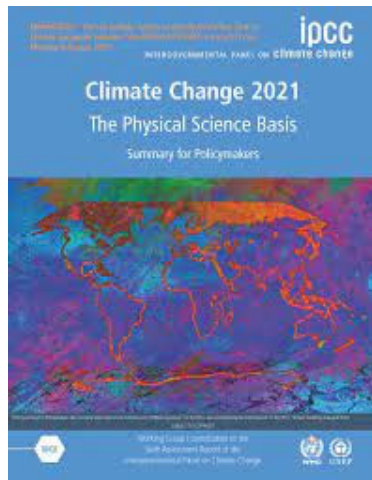
TAR 2001



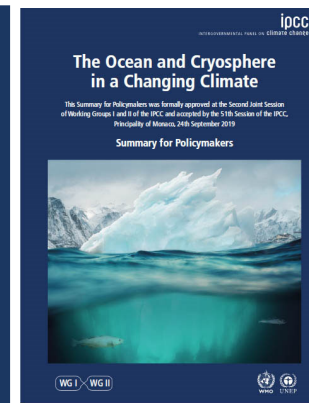
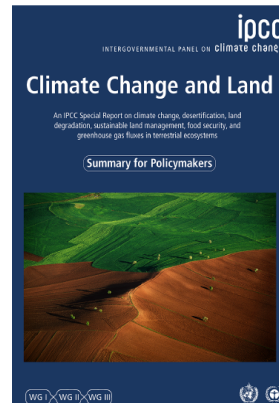
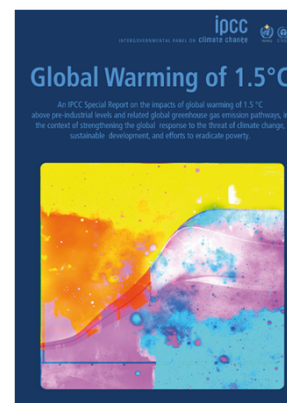
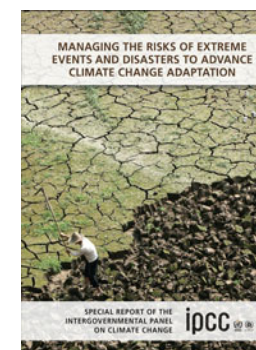
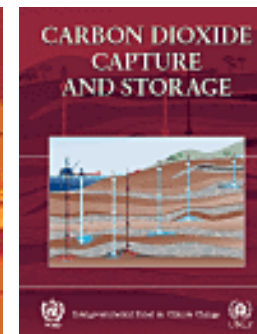
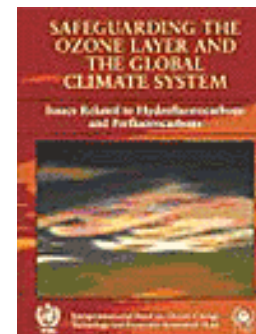
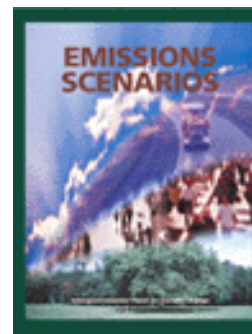
AR4 2007



AR5 2013



AR6 2021-2023

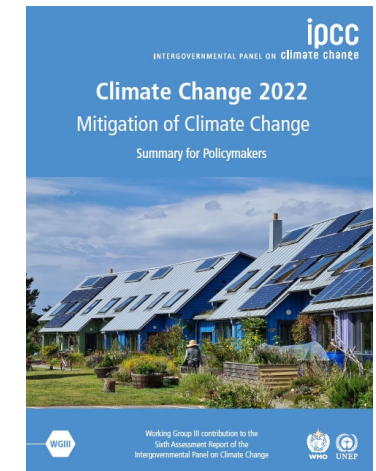
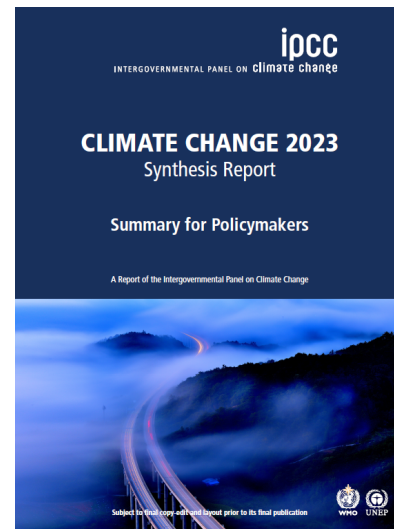
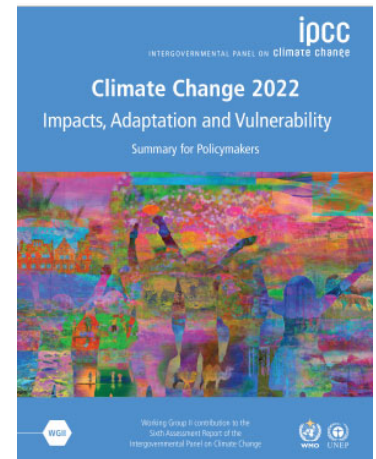
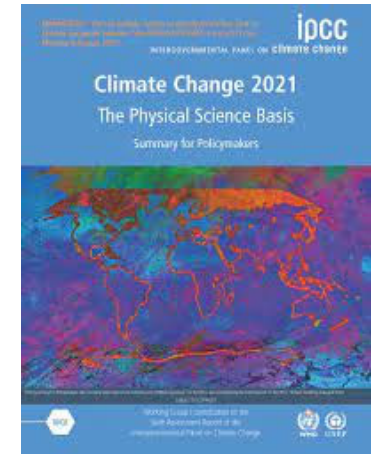


**Tutti i documenti sono disponibili gratuitamente sul sito IPCC ([www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch)) in formato pdf.**

# VI Rapporto dell'IPCC – Climate Change 2021-2023

Il Sixth Assessment Report (AR6) è composto da:

- Tre volumi dei tre gruppi di lavoro (WG):
  - WG1: The physical science basis
  - WG2: Impacts, adaptation and vulnerability
  - WG3: Mitigation of climate changemolto corposi e con tutti i dettagli (2000 - 3000 pagine ognuno)
  - ogni volume dei gruppi di lavoro contiene un Summary for Policymakers (SPM, 20 - 30 pagine) e un Technical Summary (TS, 80-100 pagine)
- Un Synthesis Report generale dell'intero Rapporto (80 pagine), con un suo Summary for Policymakers (30 pagine)





# Dal negazionismo all'inattivismo



*La tesi di questo libro è che questi sviluppi, insieme al crollo della credibilità di chi nega i cambiamenti climatici, ci hanno fornito un'opportunità di progresso senza precedenti. **Gli inattivisti sono stati costretti a ritirarsi dalla negazione "dura" del clima a una negazione "più morbida": minimizzare, deviare, dividere, rallentare e indurre alla disperazione. Sono questi i nuovi fronti della guerra del clima. Qualsiasi piano per la vittoria impone di riconoscere e sconfiggere le tattiche che vengono attualmente utilizzate dagli inattivisti, che continuano a condurre la loro battaglia. A difesa dello status quo fossile sono schierati interessi potentissimi, e non cederanno senza combattere. Abbiamo bisogno dell'impegno di tutti i cittadini del mondo e, soprattutto, abbiamo bisogno di credere che sia possibile. E lo è. Possiamo vincere la battaglia per il nostro pianeta.***

# Quando non c'era il terrorismo termico l'estate si batteva con ombra e limonata

Nella mia Puglia arsa dal sole il peggio che poteva capitare era non dormire o difendersi dalle ascelle sudate. Senza troppi patemi

**IL GREEN È LA NUOVA PANDEMIA, VIA ALLE LISTE DI PROSCRIZIONE**

## CONTESTA I DOGMI SUL CLIMA: CENSURATO IL NOBEL IN CARICA

Come moltissimi altri scienziati, il fisico Clauser, insignito l'autunno scorso, non crede che il riscaldamento dipenda dall'uomo e che la CO2 sia dannosa per l'ambiente. Il Fmi cancella il suo intervento con una email

*Il cerchio si chiude: allarmismo sui ricoveri «per caldo» negli ospedali*

## La CO2 è scesa a livelli troppo bassi Vanno fermati i piani anti emissioni

**IL FLAGELLO DI OGNI ESTATE PIEGATO ALLA PROPAGANDA**

## PER IL TERRORISMO CLIMATICO ARRUOLANO ANCHE I PIROMANI

Tutti gli incendi sono dolosi e giornali e tv prima grondavano indignazione verso i responsabili. Ora però i criminali spariscono per far credere che sia fuoco che grandine facciano parte dell'apocalisse ambientale

## Il terrorismo green divide anche i ministri

# A giugno condizionatori spenti e 2,3° in meno del 2022

I dati di Terna mettono a tacere i catastrofisti: 25,4 miliardi di kWh risparmiati. Pesano le produzioni in calo ma pure le temperature

**NON RAGIONANO PIÙ  
LE MENZOGNE  
SUL CLIMA  
LA NUOVA  
FEDE DEGLI  
ECOCOMUNISTI**

**«Non c'è nessuna  
emergenza clima  
Fa più danni il rincaro  
dell'elettricità»**

**NON È SCIENZA, MA (CATTIVA) RELIGIONE**

## I DATI SUI CONSUMI SMONTANO LA FARSA DELLA SETTA CLIMATICA

All'onda di calore fa seguito un calo delle temperature al Nord con violente grandinate in Veneto. Riparte il circo dell'apocalisse colpa dell'uomo. Peccato che Terna certifichi un giugno di 2,3 gradi più fresco del 2022

**Chi tifa contro l'Italia**

## I terroristi del clima

La sinistra usa dati falsi per enfatizzare l'ondata di caldo. L'obiettivo è attaccare la Meloni ma il solo risultato è danneggiare il turismo

**«Il riscaldamento dipende  
dal Sole, ma l'Ipcc ignora  
gli studi che lo dimostrano»**

L'esperto: «Le prove che abbiamo ridimensionano il ruolo della CO2 antropica. Il panel dell'Onu però censura le ricerche: ormai non ha più nulla di scientifico»



2008

# Franco Prodi: economia a rischio Riscrivere il protocollo di Kyoto

Il fratello dell'ex premier: Ue isolata, sì a soluzioni condivise

**Gli obiettivi del Protocollo**  
È un trattato internazionale sottoscritto a Kyoto da 141 nazioni nel 1997. L'obiettivo è quello di rallentare il riscaldamento globale. È entrato in vigore nel 2005.

**Gli impegni**  
I paesi industrializzati aderenti dovranno assicurare che le emissioni di biossido di carbonio e di altri cinque gas serra vengano ridotte di almeno il 5,2% entro il 2012-2012, rispetto ai livelli del 1990.

**Ue e Italia**  
L'Ue si è prefissa una riduzione del 20% dell'9%, l'Italia del 6,5%. Per il momento il ministro dell'Ambiente Prodi ha detto: «Dobbiamo iniziare a lavorare per il Protocollo di Kyoto se continueremo così non raggiungeremo l'obiettivo».

**La lista nera**  
Gli Usa non hanno aderito, nel 2001, Bush ha ritirato il sì di Clinton. Canada e Giappone si oppongono ad ulteriori impegni precisi. Cina ha ridotto le emissioni di gas serra, India e Cina hanno ratificato il protocollo ma sono esentati dal ridurre le emissioni di CO2.

**La scadenza**  
Nel 2012, una volta scaduto gli obiettivi del Protocollo, nessun paese sarà obbligato a ridurre le emissioni. Il più alto accordo che l'obiettivo di riduzione del 5,2% non sarà raggiunto.

**I Paesi più virtuosi**  
1. Svezia 2. Germania 3. Islanda 4. Messico 5. India 41. ITALIA



Chi è Franco Prodi, nato nel 1941, fisico, è direttore dell'Istituto di scienza dell'atmosfera e del clima del Cnr di Bologna.

la Repubblica MERCOLEDÌ 22 OTTOBRE 2008

## LA BATTAGLIA DEL CLIMA

PER SAPERNE DI PIÙ [http://europa.eu/index\\_it.htm](http://europa.eu/index_it.htm) [www.enel.it](http://www.enel.it)

<b>IL PACCHETTO</b> Il Consiglio europeo dell'8-9 marzo 2007 fissa gli obiettivi da conseguire a livello comunitario nel 2020	<b>LE EMISSIONI</b> Il pacchetto prevede entro il 2020 la riduzione del 20% delle emissioni di anidride carbonica	<b>COSTI UE</b> L'Ue parte di 181,5 miliardi di euro in 10 anni per mettere in atto il pacchetto con una media annua di circa 18,2 miliardi	<b>COSTI ITALIA</b> Secondo l'Unione Europea, i costi per l'Italia sarebbero contenuti tra i 9,5 e i 12,3 miliardi l'anno
--	--	--	--

### Le cifre

# Clima, l'attacco di Sarkozy "Irresponsabile fermare la Ue" Berlusconi: "Costi irragionevoli"

Il presidente francese: "Pronti a votare il piano a maggioranza"



Ambiente. Il presidente di Confindustria Marcegaglia sottolinea l'impegno del Governo a modificare sostanzialmente il testo europeo

# «Veto se il pacchetto clima non cambia»

Le regole Ue sulle emissioni di CO2 costeranno 18 miliardi l'anno al sistema manifatturiero

2014

# Europa, la battaglia delle emissioni Sul tavolo il taglio del 40 per cento

Tajani: «Non costringiamo le aziende a delocalizzare»  
Gli ambientalisti: il nuovo piano sbloccherà gli investimenti

## L'intervista

# L'imprenditore: «Sono a rischio i posti di lavoro»



## Inattivisti del clima

Chi diffonde disinformazione, chi inganna, chi cerca di dividere gli ambientalisti, chi vuole rallentare le azioni, chi sparge disperazione e rassegnazione.

## GREENWASHING

Strategia di comunicazione finalizzata a costruire un'immagine di sé ingannevolmente positiva sotto il profilo dell'impatto ambientale, allo scopo di distogliere l'attenzione dagli effetti negativi per l'ambiente dovuti alle proprie attività.

- La politica ha bisogno di consenso su tempi brevi
- Molte aziende cercano profitti su tempi brevi
- Il **greenwashing** è una comoda scorciatoia

## Le scalmane dell'Unione

# Ci truffano anche sul clima

*Oggi la Ue ratifica l'accordo sull'ambiente: costerà 484 miliardi l'anno per abbassare la temperatura di 0,05° entro il 2100. L'hanno votato solo 7 Stati su 28, ma cosa conta in Europa la democrazia?*

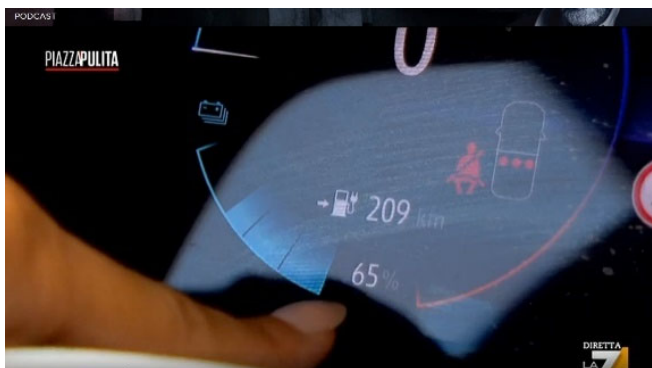
## 500 miliardi per abbassare il termometro di 0,05 gradi

L'Europa approva l'accordo di Parigi per ridurre le emissioni: solo 7 Paesi l'hanno ratificato in Parlamento. Temperature giù, ma nel 2100

## Eurofregatura sul clima. E senza voto

Nessun Paese osa contraddire la verità della religione ecologista: il mondo si sta scaldando ed è tutta colpa dell'uomo che ora deve pagare i danni. Eppure non ci sono documentazioni inoppugnabili che lo dimostrino





### Comunicato stampa

## **FORTE PREOCCUPAZIONE PER LA PROPOSTA DI NUOVI E STRINGENTI TARGET DI EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> DI AUTO E VEICOLI COMMERCIALI LEGGERI AL 2030 E 2035, CONTENUTA NEL PACCHETTO FIT FOR 55, PRESENTATO OGGI DALLA COMMISSIONE EUROPEA**

### **Sforzo insostenibile per la filiera automotive italiana e per il tessuto sociale ed economico del Paese**

*Torino, 14 luglio 2021* - ANFIA esprime sconcerto e forte preoccupazione per la proposta, prevista nel pacchetto Fit for 55, di inasprire i target di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> previsti dalla regolamentazione vigente, fissandoli a -55% per le auto (rispetto al -37,5%) e -50% (rispetto al 31%) per i veicoli commerciali leggeri al 2030 ed introducendo un nuovo target al -100% al 2035.

Pur essendo consapevoli dell'importante ruolo che l'industria automotive può giocare nel raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione del Green Deal europeo, riteniamo che lo sforzo richiesto **dall'attuale proposta non tenga in debito conto degli impatti industriali, economici e sociali di scelte così ambiziose e categoriche.**

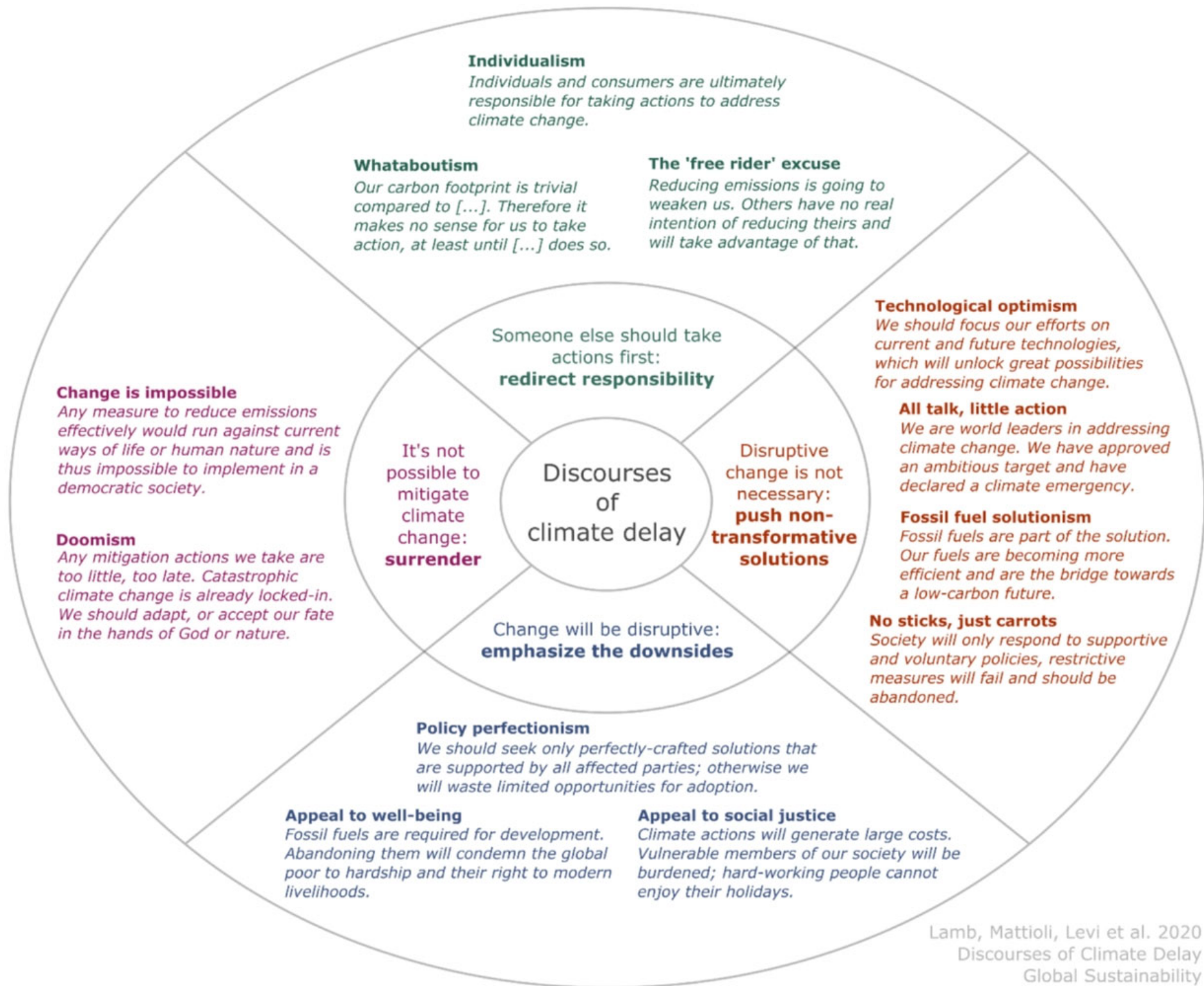
La previsione di un target a zero emissioni al 2035 per auto e veicoli commerciali segna l'abbandono delle più avanzate tecnologie di propulsione su cui, oggi, la maggior parte delle aziende della componentistica italiana, comprese le multinazionali presenti sul nostro territorio, sono ancora prevalentemente concentrate, compiendo una incomprensibile ed univoca scelta tecnologica, senza considerare il fondamentale contributo che le stesse potrebbero dare alla decarbonizzazione attraverso l'utilizzo di carburanti rinnovabili a basso contenuto di carbonio.

Anche la scelta di non prevedere meccanismi di flessibilità nella transizione, tra cui quelli per i piccoli costruttori, evidenzia una scelta ideologica che non tiene conto delle molteplici specificità della filiera automotive, penalizzando fortemente le nicchie d'eccellenza, in particolare quelle italiane.

In rappresentanza delle oltre 5.000 imprese della filiera industriale italiana, fortemente colpite da questa proposta, rivolgiamo un appello alle Istituzioni italiane ad adottare un percorso di accompagnamento della filiera della componentistica alla riconversione produttiva e di **rappresentare con determinazione le istanze di uno dei settori più importanti del Paese nell'iter legislativo che seguirà la proposta nei prossimi mesi.**

Si veda: [Climalteranti.it](https://www.climalteranti.it) - La transizione energetica a Piazzapulita: l'inattivismo fra errori, falsità e brum-brum





# Viaggio tra i lavoratori della Bosch colpiti dalla fine del diesel: "Hanno deciso di farci morire"

Gli operai e i tecnici di Bari-Modugno: «Ormai il common rail è pulitissimo, ma è tutto inutile, ci mandano a casa»

PAOLO GRISERI

28 Gennaio 2022 | Modificato il: 28 Gennaio 2022 | 4 minuti di lettura



## BRUXELLES MATRIGNA

### L'Europa confisca la casa agli italiani. Se non è green non si può vendere

La Commissione prepara il blitz per avere tutti gli immobili a basso impatto entro il 2035. Senza una classe energetica alta sarà impossibile cedere o affittare: 10 milioni le proprietà a rischio, almeno 5 sono da rifare

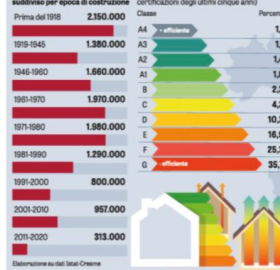
Segue dalla prima pagina

di DANIELE CAPEZZONE

Il green. Una faccenda di notizie, rilanciate ieri dal Messaggero, ha lanciato l'allarme. La Commissione le ha alla stregua di direttive. Letteralmente false - che subordina la possibilità di vendere il proprio di affittare un immobile al fatto che esso appartenga a una determinata classe energetica. Insomma, in assenza di alcuni standard, l'immobile sarebbe reso inutilizzabile sul mercato.

#### ATTACCO DEL FONDAMENTALISMO VERDE AL MATTONE

Il patrimonio residenziale italiano suddiviso per epoca di costruzione



Gli immobili residenziali in Italia per classe energetica (stima sulla base delle certificazioni degli ultimi cinque anni)



bataglia. Le sarebbe questo applicare i nuovi parametri dal 2022, per avere, già nel 2035 l'intero parco immobiliare in piena conformità. I grandi minimi fissati.

di oltre e poco anni. In omaggio all'ossessione regolatoria cara a Bruxelles, non almeno la classe di prestazione ai condottili. In questo caso, secondo la bozza, gli Stati dovrebbero imporre il raggiungimento della classe E dopo il 2025, e della classe D dopo il 2035.

### La corsa della CO2 presenta il conto

La speculazione sui crediti verdi appesantisce le bollette. Grazie alla politica dell'Ue e ai fondi che sommano sul rialzo dei prezzi. Stangata in arrivo per i consumatori

di CHIARA MERICCO

Non si ferma la corsa del prezzo della CO2 sul mercato europeo. È la Commissione che ha deciso di aumentare lo scambio delle quote di emissioni. Il 19 dicembre la ragione (10 euro) è tondata e il trend sembra orientato a rialzo.

contribuirà ad alimentare i prezzi dell'elettricità che già volgevano su livelli record. Inizia, fondatore della società di consulenza Ycommodity, il piano europeo per il clima, annunciato a luglio, ruota proprio sulla riduzione progressiva delle quote di emissioni gratuite dei certificati di emissione di anidride carbonica, spiega Tortolati alla Verità. Il piano di decarbonizzazione è un pezzo di carta, ma gli attori energetici concordano una certa quantità di quote a titolo gratuito. Ora siamo in attesa di un iniezione alla loro accelerazione. Con conseguenze pesanti per i consumatori.

no ha senso se le quote di emissione superano un certo prezzo, altrimenti sono perdibili i metodi tradizionali. Il problema è la velocità con cui questo processo sta avvenendo. «Nel breve termine questa elettricità non viene gestita bene - e non lo è - rispetto alla economia delle energie», spiega Tortolati. «Il prezzo delle quote di CO2 influenza anche quello dell'elettricità. Se non ce lo hanno, dobbiamo comprare altre a prezzi di mercato, che in questa momento sono elevatissimi e proprio questo». Un esempio è quello delle utenze, che nel momento in cui per produrre energia elettrica non possono fare affidamento sulle fonti rinnovabili, che sono disponibili a interruzione, devono tornare a utilizzare il gas, e possono farlo se hanno a di-

l'associazione, «a che prezzo questa attività dovrà essere svolta e, soprattutto, se questo prezzo sia sostenibile e sostenibile». E in ogni caso la strada da seguire non è quella degli obblighi, ma quella degli incentivi.

Intanto, la nuova opportunità. L'associazione, occorre fare chiarezza sulle metodologie di classificazione energetica: non sempre, infatti, la classe energetica di un edificio esprime i consumi reali. Esempio concreto: «Due immobili in tutto e per tutto identici, ma uno con caldaia a gas e l'altro con caldaia a biomassa, hanno classi energetiche diverse, la prima tre volte peggiore».

di oltre e poco anni. In omaggio all'ossessione regolatoria cara a Bruxelles, non almeno la classe di prestazione ai condottili. In questo caso, secondo la bozza, gli Stati dovrebbero imporre il raggiungimento della classe E dopo il 2025, e della classe D dopo il 2035.



# Cingolani: "La transizione ecologica potrebbe essere un bagno di sangue"

Intervista alla Stampa del ministro: "I cambiamenti radicali hanno un prezzo"

DI HUFFPOST

La Verità, 10/12/2021



# L'influenza degli interessi particolari

www.exxonsecrets.org

**GREENPEACE** | **EXXONSECRETS**

CLIMATE CHANGE IS A HOAX!

**EXXONSECRETS.ORG**  
HOW EXXON FUNDS GLOBAL WARMING DENIAL

CLICK HERE TO  
**MAP EXXON'S NETWORK**

MAKE A DONATION  
TAKE ACTION  
GREENPEACE

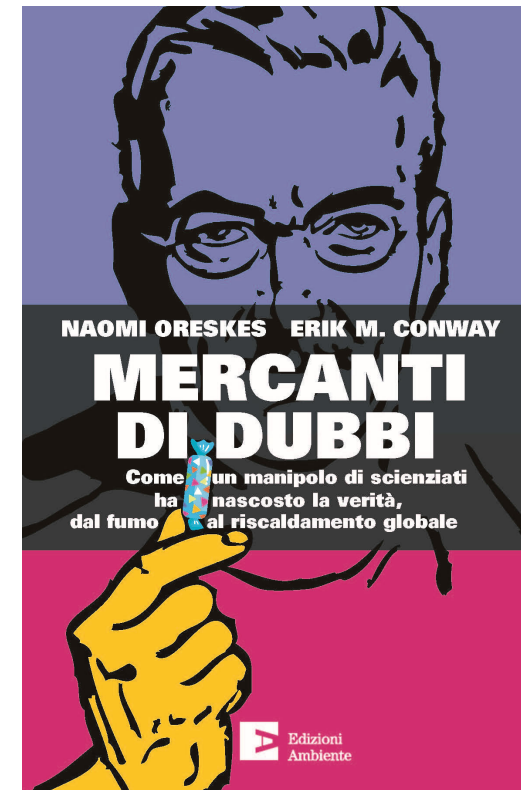
Issues

- Global Warming and Energy
- Project Hot Seat
- ExxonSecrets

ExxonSecrets is a Greenpeace research project highlighting the more than a decade-long campaign by Exxon-funded front groups - and the scientists they work with - to deny the urgency of the scientific consensus on global warming and delay action to fix the problem. For more information [see our FAQ](#).

The database compiles Exxon Foundation and corporate funding to a series of institutions who have worked to undermine solutions to global warming and climate change. It details the working relationships of individuals associated with these organizations and their global warming quotes and deeds.

singer  
Search



La crisi climatica travalica i confini della scienza e si sovrappone ad altre crisi (finanziaria, energetica, economica, democratica)

I cambiamenti climatici hanno implicazioni rilevanti per molti settori economici e per la politica.

Per questi motivi il dibattito è “caldo” e molte sono le interferenze extra-scientifiche



# Le azioni di mitigazione hanno molti co-benefici

Le politiche sul clima permettono di rispondere anche ad altri importanti obiettivi strategici:

- sicurezza nell'approvvigionamento energetico
- riduzione dei costi per l'importazione dell'energia
- miglioramento della qualità dell'aria
- competitività nel settore delle nuove tecnologie
- sviluppo di nuovi posti di lavoro
- minori conflitti geopolitici?

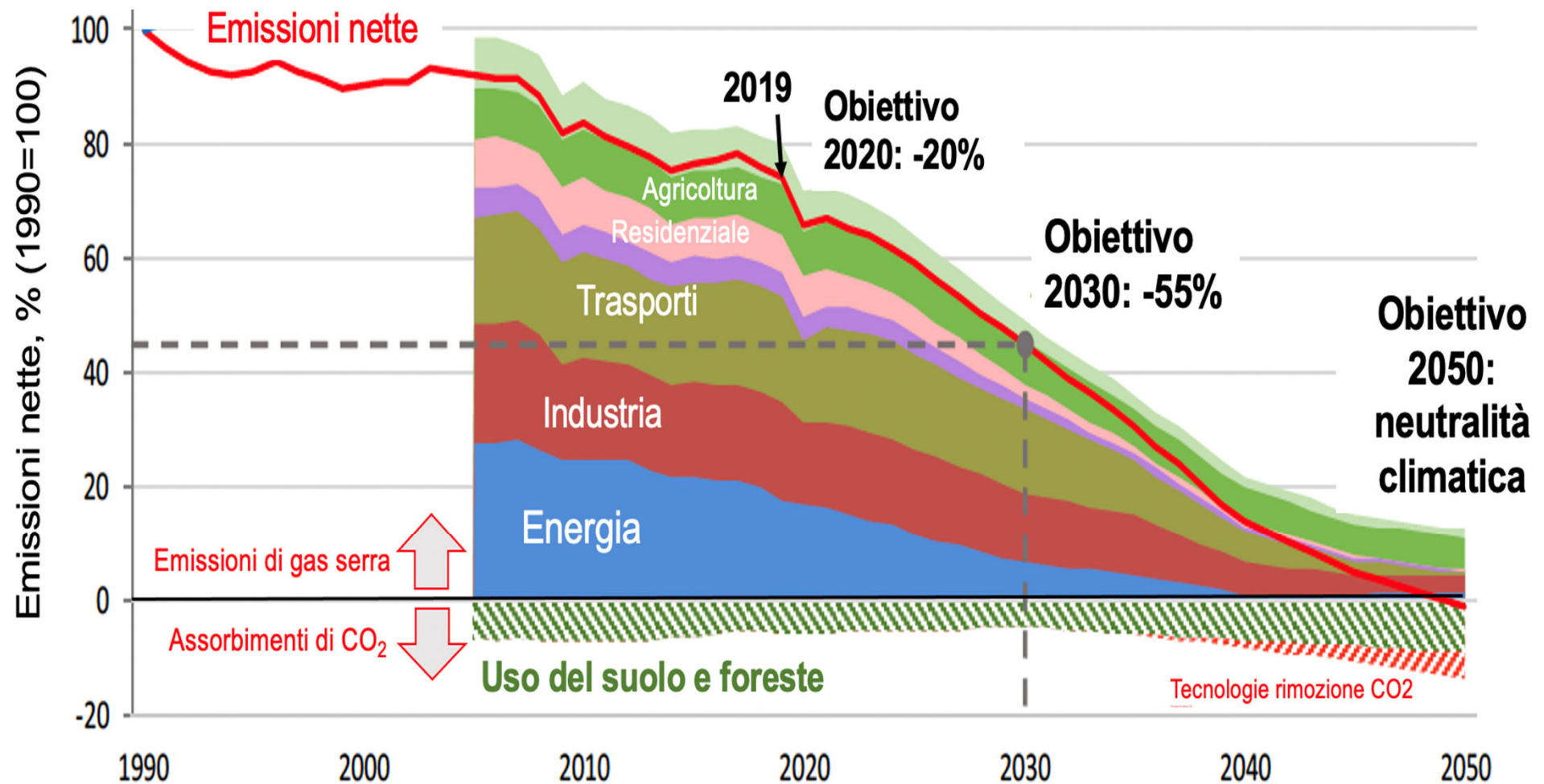


Gli investimenti per le politiche sul clima non sono solo costi.

Ma i costi e i benefici delle azioni di mitigazione sono distribuiti in modo non uniforme nello spazio e nel tempo.

# Obiettivi dell'Unione Europea

- riduzione interna netta delle emissioni di gas a effetto serra di almeno il 55% entro il 2030 rispetto ai livelli del 1990
- neutralità climatica al 2050
- obiettivi IT nei settori non soggetti a Emission Trading: -43,7% rispetto al 2005





**Berkeley becomes first U.S. city to ban natural gas in new buildi...**

Berkeley became the first city nationwide to ban the use of natural gas in new buildings in a unanimous vote Tuesday by the City Council.

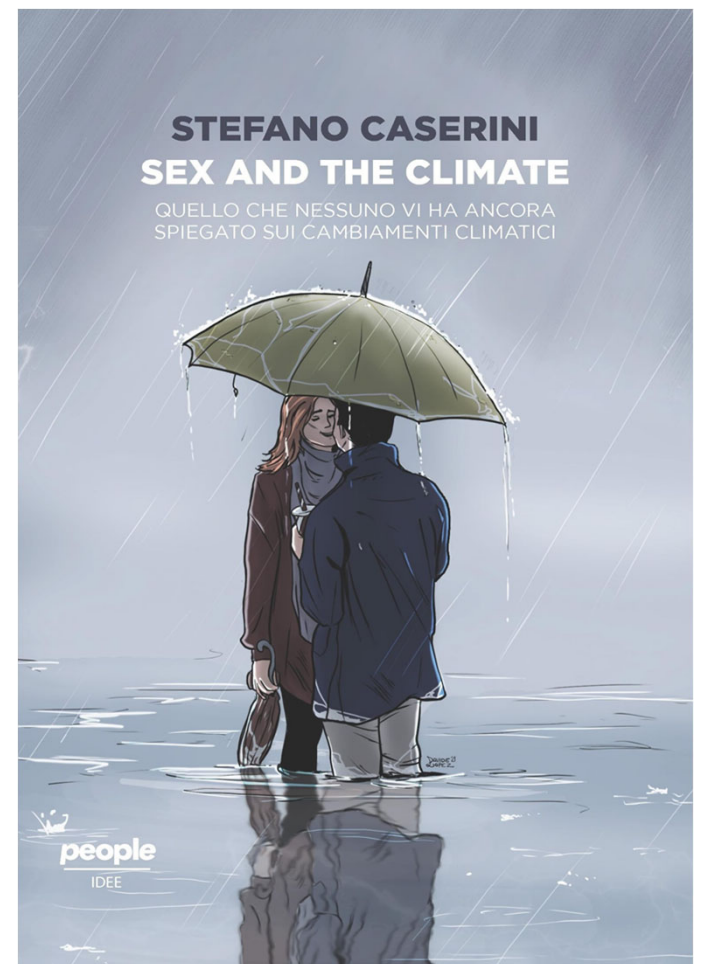
[sfchronicle.com](https://www.sfchronicle.com)

- Necessità di evitare il «lock-in» della tecnologia fossile, ossia necessità di prepararsi in anticipo ad un sistema energetico elettrificato rinnovabile
- Necessità di gestire i conflitti della transizione («Just Transition»)
- Necessità di garantire equità nell'utilizzo degli incentivi





© Reuters



[stefano.caserini@unipr.it](mailto:stefano.caserini@unipr.it)  
[www.climalteranti.it](http://www.climalteranti.it)  
[www.caserinik.it](http://www.caserinik.it) @caserinik