

CUMED COMO  
NOVEMBRE 2023

## LA CRISI CLIMATICA E' UNA CRISI DEI DIRITTI DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA

Chiara Ricci – Direttore Ufficio Sostenibilità  
e Climate Change, UNICEF Italia





PERCHÈ  
L'UNICEF SI  
OCCUPA DI  
CAMBIAMENTO  
CLIMATICO

# CONVENZIONE SUI DIRITTI DELL'INFANZIA E CLIMATE CHANGE

► L'AMBIENTE NATURALE VIENE CITATO:

► Nell'art. 24 "Diritto alla salute" si legge che gli Stati parte si impegnano a: lottare contro la malattia e la malnutrizione, anche nell'ambito delle cure sanitarie primarie, in particolare mediante l'utilizzazione di tecniche agevolmente disponibili e la fornitura di alimenti nutritivi e di acqua potabile, tenendo conto dei pericoli e dei rischi di inquinamento dell'ambiente naturale.

► Nell'art 28 "Finalità dell'istruzione" si legge che l'educazione, tra le altre cose, deve contribuire a: e) sviluppare nel fanciullo il rispetto dell'ambiente naturale.

► NEW!!! COMMENTO GENERALE N.26 (2023)



# LA SITUAZIONE NEL MONDO



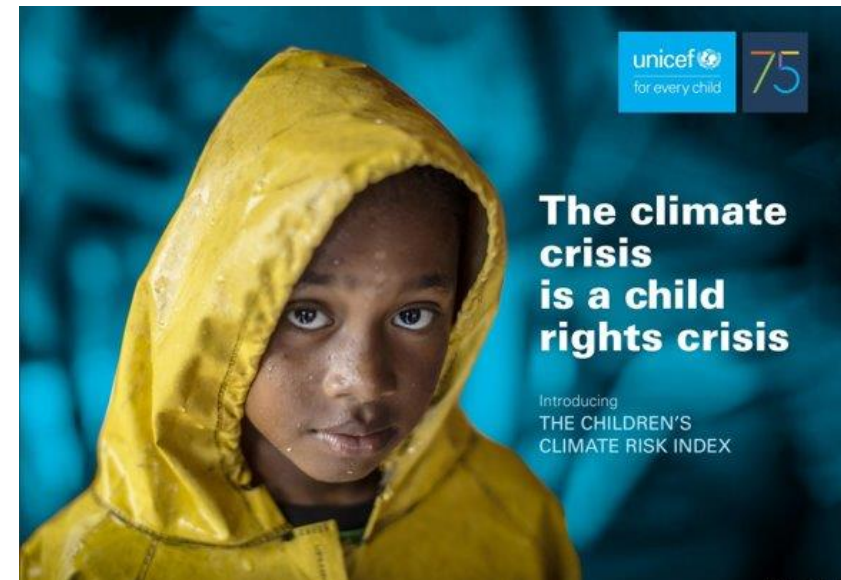
# PERCHE' L'UNICEF SI OCCUPA DI CLIMATE CHANGE

## LA CRISI CLIMATICA E' UNA CRISI DEI DIRITTI DELLE BAMBINE E DEI BAMBINI

- ▶ 1 miliardo di bambini tra i più vulnerabili del mondo è a rischio. Domani, se il mondo non agirà, lo saranno tutti i bambini.
- ▶ I bambini sono più vulnerabili degli adulti agli effetti del cambiamento climatico.
- ▶ I bambini e gli adolescenti sono i meno responsabili delle cause del cambiamento climatico, ma anche quelli che sono colpiti in maniera più significativa dalle loro conseguenze.



Cambiamo ARIA  
UNITI PER UN MONDO SOSTENIBILE



# Bambine e bambini non sperimentano gli impatti del cambiamento climatico allo stesso modo degli adulti

- ▶ Il consumo di aria, acqua o cibo inquinati ha un impatto maggiore sulla loro salute e benessere
- ▶ Sono in fase di crescita, e i danni ai loro organi possono avere implicazioni per tutta la vita
- ▶ L'esposizione a tossine nocive può influenzare il loro sviluppo cognitivo
- ▶ Sono più suscettibili alle malattie che prolifereranno con il cambiamento climatico
- ▶ Sono suscettibili alle malattie trasmesse tramite l'acqua e agli agenti patogeni che emergono come risultato di inondazioni e contaminazione delle riserve d'acqua
- ▶ L'interruzione dell'istruzione come risultato degli impatti climatici, ne influenzerà la capacità di apprendimento

# Inquinamento atmosferico e salute dei bambini

- 1 decesso su 10 nei bambini sotto i cinque anni è attribuito all'esposizione all'inquinamento atmosferico (Fonte OMS).

- 361.000 bambini sono morti nel 2019 per malattie acute delle vie respiratorie inferiori attribuite ad aria inquinata.

- Il 20 per cento dei decessi neonatali è attribuito all'inquinamento atmosferico, la maggior parte correlato a complicazioni di basso peso alla nascita e nascite pretermine.

- Il 93% (1,8 miliardi) dei bambini di tutto il mondo sotto i 15 anni respira aria inquinata ogni giorno che mette a rischio la loro salute, lo sviluppo cognitivo e futuro.

# ESPOSIZIONE DEI BAMBINI ALLE ONDATE DI CALORE

► Il rapporto stima che entro il 2050, tutti i 2,02 miliardi di bambini nel mondo saranno esposti a un'alta frequenza di ondate di calore, indipendentemente dal fatto che il mondo raggiunga uno "scenario a basse emissioni di gas serra" con un riscaldamento stimato di 1,7 gradi nel 2050 o uno "scenario ad altissime emissioni di gas serra" con un riscaldamento stimato di 2,4 gradi nel 2050.







# LA SITUAZIONE IN ITALIA

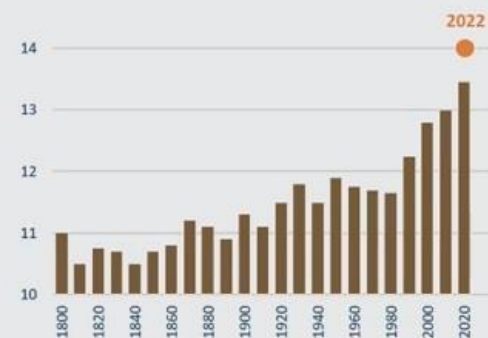
## L'Italia, al centro dell'hotspot climatico del Mediterraneo, è **particolarmente esposta** al riscaldamento globale

In Italia la crescita delle temperature viaggia a più del doppio della velocità rispetto alla media del pianeta: rispetto al periodo preindustriale, **viviamo in un Paese più caldo di quasi 3 °C**, a fronte di un aumento di temperatura a livello globale di 1,1 °C.

Anche riuscendo a contenere il riscaldamento globale a non più di 2°C, come previsto dall'Accordo di Parigi, nei prossimi decenni in Italia **dovremmo fare i conti con una temperatura media più alta di ben 5°C** (e nelle città molto di più!).

Temperatura media annua in Italia

(°C) - Fonte: elaborazione Italy for Climate su dati Ispra e Cnr

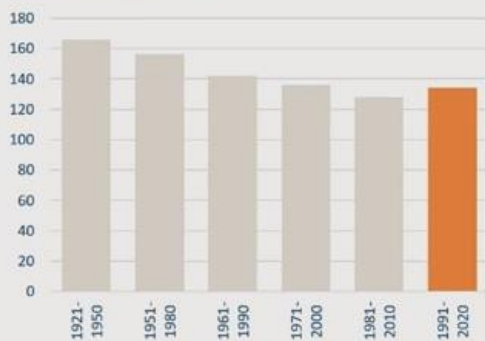


4

# CLIMATE CHANGE/ITALIA

Dagli inizi del '900, in Italia l'acqua disponibile si è ridotta del 20% e con la crisi climatica questo dato potrebbe ancora peggiorare

Stima della disponibilità nazionale di acqua in Italia (miliardi di m<sup>3</sup>) - Fonte: Ispra



In Italia siamo passati dalla media di 166 miliardi di m<sup>3</sup>/anno del trentennio 1921-1950 ai 134 del 1991-2020, con una riduzione di circa il 20%.

Se non riusciremo a cambiare passo sulle politiche di decarbonizzazione e arrivassimo a +3-4 °C, a fine secolo potremmo avere una ulteriore riduzione del 40% della risorsa con punte del -90% in alcune zone del Sud Italia, già oggi in crisi di disponibilità idrica.

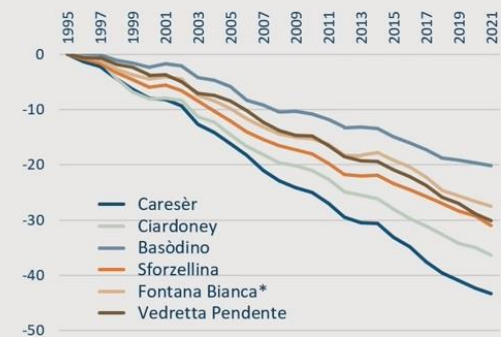
CLIMATE  
CHANGE/ITALIA

In vent'anni i **ghiacciai alpini hanno perso 25 m di spessore** e oltre 50 miliardi di m<sup>3</sup>, una città estesa due volte Roma fatta di palazzi di ghiaccio a 8 piani

«I ghiacciai alpini hanno già perso dal 30% al 40% del loro volume ...//... La riduzione della neve e la scomparsa dei ghiacciai comprometteranno questo fondamentale ruolo tampone andando ad **incrementare le crisi idriche estive.**»

PNACC 2022

Riduzione dello spessore dei ghiacciai alpini (metri) - Fonte: Ispra

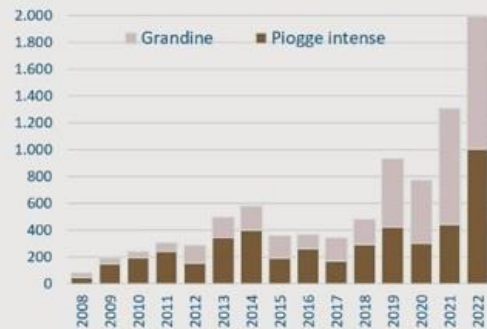


11

CLIMATE  
CHANGE/ITALIA

## Negli ultimi anni sono aumentate le precipitazioni a carattere eccezionale, nel 2022 l'Italia ha raggiunto il record di 2 mila eventi

Eventi caratterizzati da precipitazioni eccezionali in Italia (numero) - Fonte: European Severe Weather Database



Secondo i dati riportati dal database europeo sugli eventi meteorologici estremi, nel 2022 in Italia è stato registrato il valore record di circa 2.000 precipitazioni straordinarie, tra grandinate e piogge intense (più di 3000 se si considerano anche raffiche di vento e tornado).

Anche se l'interpretazione dei trend su dataset come questi deve essere fatta con cautela, fino a pochissimi anni fa si contavano a decine o a poche centinaia di eventi climatici estremi.

# CLIMATE CHANGE/ITALIA

# REPORT CARD 17: IL MONDO DEL BAMBINO/ITALIA

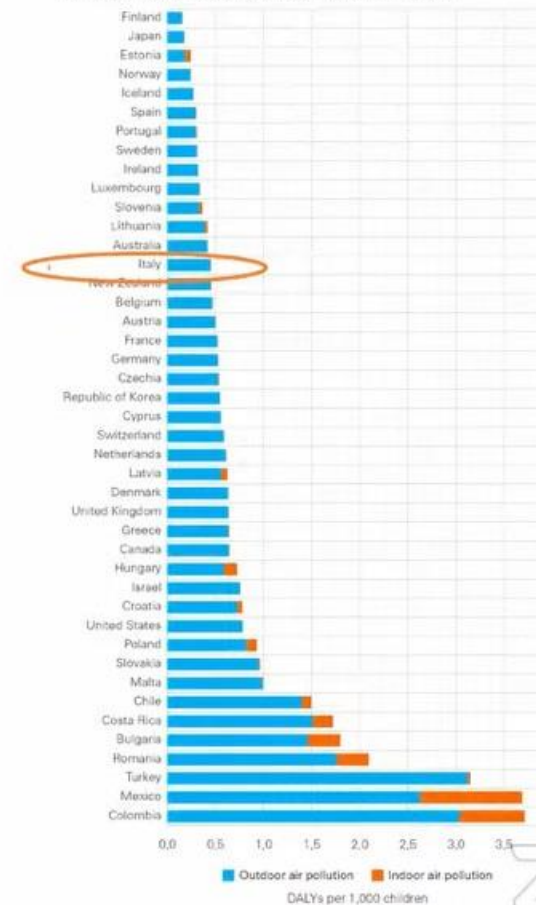
## Inquinamento dell'aria (morbilità)

Italia:

- 14° posto
- 0.5 anni di vita sana persi ogni 1,000 bambini

Figure 6: In the average country, a child is 10 times more likely to suffer from outdoor than indoor air pollution

Air-related morbidity of children under the age of 15 (2019)



# REPORT CARD 17: IL MONDO INTORNO BAMBINO/ITALIA

## Sovraffollamento

Italia:

- 31° posto
- 18.9% delle famiglie vive in abitazioni sovraffollate

Figure 15: In the average country, one household in nine is overcrowded  
Percentage of households living in an overcrowded dwelling (2019)



Source: OECD Affordable Housing Database, <<https://www.oecd.org/housing/data/affordable-housing-database/housing-conditions.htm>>, accessed 16 February 2022.

# REPORT CARD 17: IL MONDO IN GENERALE/ITALIA

## Sovraconsumo

Italia:

- 15° Posto
- 2.8 Pianeti Terra necessari per sostenere lo stile di vita italiano

Figure 25: If everybody in the world consumed resources at the rate people in the United States, Canada or Luxembourg do, we would require the equivalent of more than five earths to satisfy their needs  
Number of earths required to sustain current consumption (2018)



Note: The ratio of a country's ecological footprint of consumption to its biocapacity in global hectares per person. Data not available for Iceland. Data for 2018 (2017 for Canada)  
Source: Global Footprint Network. <<https://www.footprintnetwork.org/indices/public-data-package.html>>. accessed on 23 February 2022



# ESPOSIZIONE DEI BAMBINI ALLE ONDATE DI CALORE/ITALIA

CAMBIAMENTO CLIMATICO

Stima dei bambini esposti  
in Italia alle **ELEVATE**  
frequenze di ondate di  
calore

**7,2** milioni

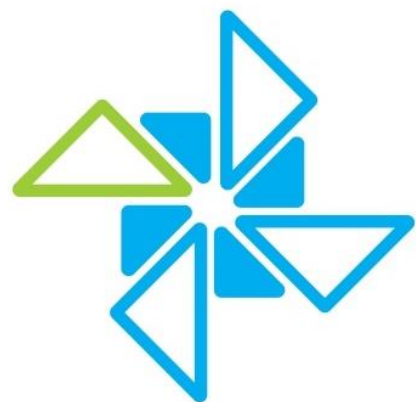
BAMBINI CHE ERANO  
ESPOSTI NEL 2020

**8,7** milioni

BAMBINI CHE NEL 2050  
SARANNO NELLO SCENARIO  
A BASSE EMISSIONI

**9,2** milioni

BAMBINI NELLO SCENARIO  
DI EMISSIONI MOLTO  
ELEVATE



# Cambiamo ARIA

UNITI PER UN MONDO SOSTENIBILE

**Non possiamo  
più nasconderci**



**La crisi climatica  
è una crisi dei diritti dei bambini**



**MISURA IL TUO IMPATTO**

Rimanere nascosti non è la soluzione  
al problema della crisi climatica.  
Anche tu con le tue scelte  
puoi fare la differenza.

<https://misurailtuoimpatto.unicef.it>



**Cambiamo ARIA**  
UNITI PER UN MONDO SOSTENIBILE

**unicef** 

VISUAL

# Non possiamo più nasconderci

La crisi climatica è una crisi dei  
diritti dei bambini

MISURA IL TUO IMPATTO

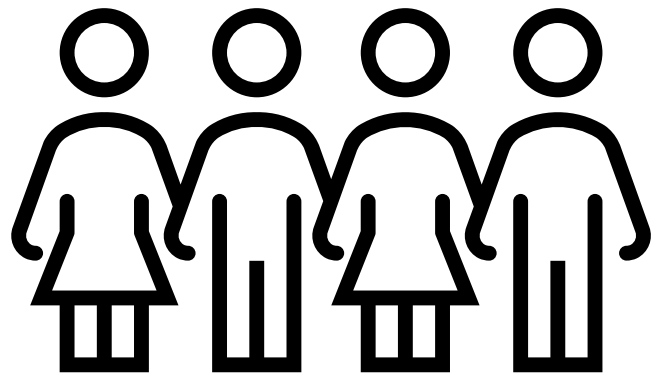
# PIATTAFORMA WEB



# LE PRIORITA' DELL'UNICEF SU CLIMATE CHANGE E DIRITTI DELL'INFANZIA

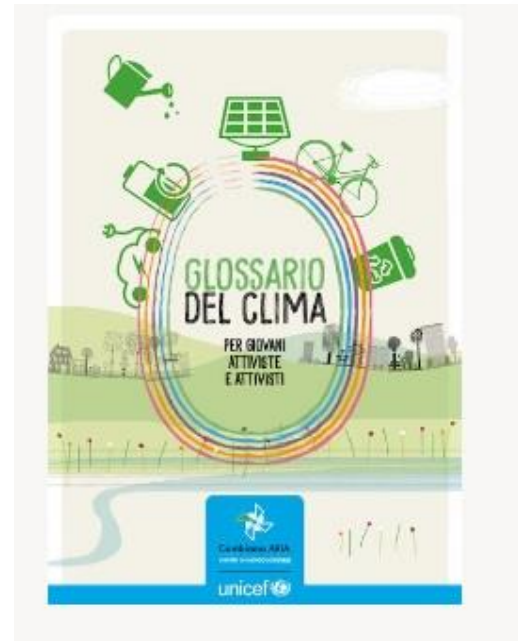
- ▶ Riduzione del livello di anidride carbonica nell'atmosfera del 45% entro il 2030 (mitigazione)
- ▶ Aumentare la spesa pubblica dedicata agli aiuti per le conseguenze del cambiamento climatico già in atto (adattamento)
- ▶ Includere i bambini e gli adolescenti in tutti i processi decisionali legati al clima (partecipazione)





# PARTECIPAZIONE GIOVANILE

# TOOLKIT PER GIOVANI ATTIVISTI E ATTIVISTE PER IL CLIMA



# HACKATHON

GRUPPI DI LAVORO DI GIOVANI  
TRA I 14 E I 30 ANNI GUIDATI DA  
ESPERTI ATTEVERSO UN ESERCIZIO  
DI PROGETTAZIONE PARTECIPATA  
INDIVIDUA SOLUZIONI CLIMATICHE  
INNOVATIVE A PARTIRE DAI LORO  
TERRITORI







# PROGETTI 2023

## ECOPLANT

Comuni di Carpenedolo (BS),  
Acquafredda (BS) e limitrofi

Per ovviare all'alta concentrazione di polveri sottili nell'area si propone:

- Impianto di 110 pioppi cipressini
- Posa di asfalto antismog sulla strada SPBS 343
- Applicazione di uno sconto sulla TARI

## DA EFFERCALA EFFERGREEN

Comune di Calcinato (BS)

Per ovviare all'alta concentrazione di polveri sottili e alla presenza di un impianto industriale dismesso si propone:

- Messa in sicurezza dell'area (rimozione e smaltimento)
- Piantumazione
- Realizzazione di nuovi impianti sportivi

## REBIBBIA, LIBERI DI RESPIRARE

Rebibbia, Comune di Roma

Per ovviare all'alta concentrazione di polveri sottili nell'area si propone:

- Microforestazione
- Riduzione della circolazione di mezzi
- Pittura di un murales ecosostenibile
- Creazione di un parco e di viali alberati

# PROGETTI 2023

## **PiantiAMO il futuro**

Collatino, Comune di Roma

Per ovviare all'alta concentrazione di polveri sottili nell'area si propone:

- Piantumazione
- Creazione di giardini didattici
- Collocazione di gazebo per eventi di sensibilizzazione
- Premialità per aziende

## **GREEN ART: i Forestalini in Campo**

San Basilio, Comune di Roma

Per ovviare all'alta concentrazione di polveri sottili nell'area e all'esistenza in loco di un impianto di trattamento metalli e un impianto di trattamento rifiuti, si propone:

- Realizzazione di eventi culturali e di microforestazione partecipata con ruolo chiave dei "forestalini", giovani guidati dagli insegnanti nel monitoraggio dello stato di avanzamento del progetto

PER RIMANERE INFORMATI

[www.unicef.it/programmi/clima-ambiente/](http://www.unicef.it/programmi/clima-ambiente/)

<https://misurailtuoimpatto.unicef.it/>

**GRAZIE!**