



# IMPATTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Amnesty International

Coordinamento DESC

Coordinamento Minori

Anno 2022

**I diritti umani sono intimamente legati ai cambiamenti climatici a causa dei loro effetti devastanti non solo sull'ambiente, ma anche sul benessere degli individui. I problemi ambientali stanno avendo ripercussioni dannose sul diritto alla vita, alla salute, al cibo, all'acqua, all'alloggio e ai mezzi di sussistenza. Gli effetti si fanno sentire maggiormente sulle fasce più vulnerabili e in particolar modo sui minori.**

## PER SAPERNE DI PIU'<sup>4</sup>

I bambini sono più vulnerabili degli adulti ai cambiamenti climatici perché:

- sono più indifesi in presenza di condizioni meteorologiche estreme, siccità e inondazioni e non sono in grado di regolare al meglio la temperatura corporea durante le ondate di calore;
- subiscono più danni anche se esposti a piccole quantità di sostanze chimiche tossiche;
- richiedono più cibo e acqua per unità di peso corporeo;
- sono più vulnerabili alle malattie che proliferano con il cambiamento climatico, come la malaria e la dengue.

## DIRITTI NEGATI<sup>5</sup>

"Alcuni dei miei figli sono morti a causa della diarrea dopo la siccità. (...) Le persone nella regione di Androy muoiono perché non c'è più cibo e perché non cade più la pioggia" (Georgeline, 36 anni, del villaggio di Ambo-dro).

"Due dei miei figli sono morti. Uno aveva un anno e due mesi e l'altro aveva otto mesi. Sono morti un anno fa. Abbiamo sempre malattie dello stomaco. Perché non mangiamo niente, abbiamo sempre mal di stomaco e quando andiamo in ospedale i dottori dicono che è la malaria. Ci hanno dato delle medicine, ma i miei figli erano troppo magri, non ce l'hanno fatta e sono morti" (Fred del villaggio di Ranomainty).

## Il fenomeno

Secondo l'UNICEF<sup>1</sup> **820 milioni** di bambini (oltre 1 su 3) sono attualmente esposti a ondate di calore; **400 milioni** di bambini (quasi 1 su 6) vivono in zone a rischio di cicloni la cui intensità e frequenza si aggraveranno in futuro; **330 milioni** di bambini (1 su 7) abitano in zone a rischio di inondazioni di fiumi e altri **240 milioni** (1 su 10) in zone a rischio di inondazioni costiere che potrebbero peggiorare con l'innalzamento del livello del mare; **920 milioni** di bambini (oltre 1 su 3) vivono in zone con scarsità d'acqua ed è probabile che questa carenza peggiori con la frequenza e la gravità della siccità, con l'inquinamento e l'esaurimento delle risorse idriche disponibili; **600 milioni** di bambini (oltre 1 su 4) rischiano malattie come la malaria e la dengue diffuse da zanzare e da altri agenti patogeni, il cui proliferare è favorito dall'aumento delle temperature; **2 miliardi** di bambini (quasi il 90%) sono esposti all'inquinamento dell'aria, destinato ad aumentare se non si ridurranno i combustibili fossili e **815 milioni** di bambini (oltre 1 su 3) subiscono l'inquinamento da piombo presente nell'aria, nell'acqua, nel suolo e negli alimenti contaminati, senza considerare altri metalli pesanti come mercurio, arsenico, cadmio, alluminio e altri inquinanti.

## Diritti negati

I cambiamenti climatici negano i diritti fondamentali di bambine, bambini, ragazze e ragazzi e pregiudicano il loro futuro perché non solo vivranno in un ambiente più pericoloso, ma ne sosterranno anche il costo per l'intera esistenza.

**Diritto alla vita** - I cambiamenti climatici mettono a rischio la vita dei bambini. L'esempio più ovvio è rappresentato dagli eventi meteorologici estremi, come le tempeste, le inondazioni e gli incendi. Nel 2013, il tifone Haiyan (Yolanda), uno dei più violenti mai registrato, causò la morte di quasi 10.000 persone nelle Filippine e colpì 11,8 milioni di persone tra cui circa 4,7 milioni di bambini<sup>2</sup>. L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha stimato che tra il 2030 e il 2050 ci saranno circa 250.000 morti in più all'anno, a causa di malnutrizione, malaria, diarrea e colpi di calore<sup>3</sup>.

**Diritto al cibo e alla salute** - Secondo il 'Gruppo intergovernativo sui cambiamenti climatici' (IPCC), i cambiamenti climatici aumenteranno: il rischio di lesioni, malattie e morte a causa di ondate di calore e incendi più intensi; il rischio di malattie trasmesse dagli alimenti, dall'acqua, da zanzare e altri animali; il rischio di denutrizione a causa della diminuzione della produzione alimentare nelle regioni povere. Secondo 'Save the children' a causa della crisi climatica per almeno 33 milioni di persone in Africa orientale e meridionale l'insicurezza alimentare ha raggiunto livelli di emergenza, e si stima che oltre 16 milioni di questi siano bambini<sup>6</sup>.

I bambini esposti a eventi traumatici come disastri naturali, esacerbatati dai cambiamenti climatici, possono inoltre soffrire di disturbi da stress post-traumatico.

<sup>1,4</sup> Fonte: UNICEF, *The climate crisis is a child rights crisis Introducing the Children's Climate Risk Index, 2021*

<sup>2</sup> Fonte: <https://www.datocms-assets.com/30196/1607934958-emergenzatifonefilippineaggiornamento052013.pdf>

<sup>3</sup> Fonte: Who, *Climate change and health*, 30 ottobre 2021

<sup>5</sup> Fonte: Amnesty International, *It will be too late to help us once we are dead. The human rights impact of climate change in drought-stricken southern Madagascar*, 2021

<sup>6, 14</sup> Fonte: Save the children, *Born in the climate crisis*, 2021

## DIRITTI NEGATI

"La siccità è stata una sorpresa per noi. Non ho una radio per ascoltare le notizie. Quando è successo, ci siamo chiesti "cosa sta succedendo?" Ma non avremmo potuto comunque prepararci. Non ho nemmeno i mezzi per fare scorta di cibo" (Razainarisoa del villaggio di Ambanisarika)<sup>11</sup>

"Vivo in uno slum a Barishal. Prima, la mia famiglia viveva in un villaggio sulle rive del fiume Kirtonkhola. A causa dell'erosione, la mia casa è stata spazzata via e abbiamo dovuto migrare in città [...]. Nella stagione delle piogge, l'acqua stagnante ostacola le nostre attività e i nostri movimenti. A causa dei cicloni, grandi alberi cadono sulle case di latta e i cavi elettrici cadono sulle strade. Questo può ucciderci e può danneggiare le nostre case. Dobbiamo stare dentro. Non posso andare a scuola. Mio padre non può andare a lavorare. A volte, abbiamo a che fare con meno cibo o dobbiamo farne a meno". (Robiul Islam Robin, 12 anni)<sup>12</sup>.

## CLASS ACTION PER AVVELENAMENTO DA PIOMBO LANCIATA DAI BAMBINI DELLO ZAMBIA<sup>13</sup>

Amnesty International e il Southern Africa Litigation Center (SALC) hanno chiesto partecipare ad una causa intentata da un gruppo di bambini e donne dello Zambia contro il gigante minerario Anglo American Sud Africa. L'Alta Corte di South Gauteng a Johannesburg dovrà presto decidere se certificare questa azione collettiva unica.

I ricorrenti chiedono un risarcimento per le conseguenze dell'estrazione di piombo a Kabwe, in Zambia. Nell'ottobre 2020, i residenti di Kabwe hanno intentato questa causa civile per conto di circa 100.000 bambini e donne, che riferiscono di aver subito lesioni dovute all'esposizione al piombo a causa dell'estrazione di minerali lunga un secolo vicino alle loro case.

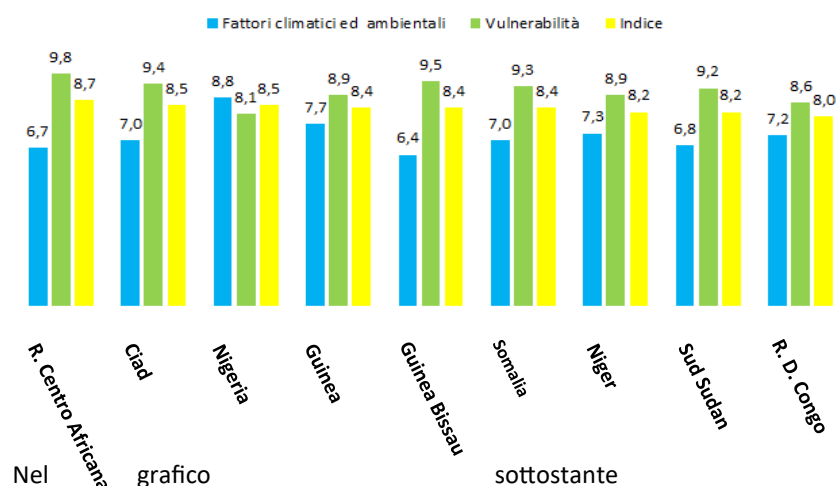
**Diritto all'alloggio** - Eventi meteorologici estremi come inondazioni e incendi distruggono le abitazioni e creano sfollati. La siccità, l'erosione e le inondazioni possono anche cambiare, nel tempo, l'ambiente mentre l'innalzamento del livello del mare minaccia le case di milioni di persone nelle zone costiere.

**Diritto all'acqua e ai servizi igienico-sanitari** - I cambiamenti climatici influenzano la qualità e la quantità delle risorse. Oltre 2 miliardi di persone vivono in paesi con scarsità d'acqua. La situazione potrebbe peggiorare: nel 2025 riguarderà metà della popolazione mondiale e entro il 2040, circa 1 bambino su 4 vivrà in aree ad alto stress idrico.<sup>7</sup> Eventi meteorologici estremi come cicloni e inondazioni colpiscono le infrastrutture idriche e igienico-sanitarie, lasciando dietro di sé acqua contaminata, aumentando così il rischio di colera e tifo soprattutto per i bambini. Malattie collegate all'acqua e all'igiene sono una delle principali cause di morte per bambini con meno di 5 anni.<sup>8</sup> Le inondazioni del mese di maggio 2022 hanno colpito 5 distretti del nord del Bangladesh, esponendo 1,5 milioni di bambini al rischio di malattie legate all'acqua.<sup>9</sup>

**Diritto all'istruzione** - Inondazioni, incendi e altri disastri possono distruggere infrastrutture e scuole e le epidemie sono responsabili delle interruzioni dell'istruzione di oltre 37 milioni di bambini ogni anno. Le difficoltà economiche accresciute dalla crisi climatica e la necessità di aiutare la famiglia possono allontanare i minori dall'istruzione.

## Children's Climate Risk Index o Indice di rischio climatico per i bambini (CCRI)<sup>10</sup>

Il CCRI è un indice che aiuta a spiegare e misurare la probabilità che stress climatici e ambientali rallentino lo sviluppo, aumentino le privazioni e/o creino delle crisi umanitarie che colpiscono i bambini. L'indice CCRI mira a identificare quali paesi o aree sono a rischio e quali sono i fattori che determinano questo rischio. Il CCRI è costruito tenendo conto di due pilastri: 1) esposizione a rischi e stress ambientali e climatici; 2) fattori di vulnerabilità per i minori e la combinazione delle loro variabili. Nel primo si considerano scarsità d'acqua, allagamenti fluviali o costieri, cicloni tropicali, presenza di vettori di malattie, ondate di calore, inquinamento di aria, suolo ed acqua; nel secondo si prendono in esame salute e nutrizione, educazione, accesso all'acqua e a servizi igienico-sanitari, povertà, risorse per la comunicazione e la protezione sociale.



<sup>7</sup> Fonte: UNICEF, <https://www.unicef.org/wash/water-scarcity>

<sup>8</sup> Fonte: UNICEF, <https://www.unicef.org/stories/water-and-climate-change-10-things-you-should-know>

<sup>9</sup> Fonte: UNICEF, <https://www.unicef.it/media/bangladesh-un-milione-e-mezzo-di-bambini-a-rischio-a-causa-delle-inondazioni/>

<sup>10</sup> Fonte: UNICEF, *The climate crisis is a child rights crisis Introducing the Children's Climate Risk Index, 2021*

<sup>11</sup> Fonte: Amnesty International, *It will be too late to help us once we are dead. The human rights impact of climate change in drought-stricken southern Madagascar, 2021*

<sup>12</sup> Fonte: UNICEF, <https://www.unicef.org/bangladesh/en/stories/we-want-climate-justice-we-want-our-rights>

<sup>13</sup> Fonte: Amnesty International, <https://www.amnesty.org/en/latest/news/2022/05/south-africa-human-rights-groups-intervene-in-historic-class-action/> 9 maggio 2022

## PER SAPERNE DI PIU'<sup>14</sup>

Alcuni nuovi modelli sviluppati da un team internazionale di ricercatori sul clima, guidato dalla Vrije Universiteit Brussel, hanno rilevato che, in base agli impegni dell'Accordo di Parigi, un bambino nato nel 2020 nel corso della sua vita, rispetto a una persona nata nel 1960, sperimenterà in media: - il doppio degli incendi; - 2,8 volte in più la scarsità di raccolti; - 2,6 volte in più eventi di siccità; - 2,8 volte in più inondazioni dei fiumi; - 6,8 volte in più ondate di caldo.

Il peggioramento del clima colpirà soprattutto i bambini e le bambine dei paesi con basso o medio reddito. Se si limitasse l'incremento del riscaldamento a 1,5°C al di sopra dei livelli preindustriali, si ridurrebbe l'esposizione alle ondate di caldo del 45%, alla siccità del 39%, alle inondazioni dei fiumi del 38%, alla scarsità dei raccolti del 28% e agli incendi del 10%.