

La mappa globale del clima impazzito

L'allarme dei meteorologi: dal '96 aumento innaturale, 11 mila eventi estremi e 530 mila vittime Italia 19esima nel 2015

dalla nostra inviata
Sara Gandolfi

MARRAKECH Ondate di calore, piogge violente e improvvise, alluvioni, frane, uragani... Il pianeta Terra non ha solo la febbre, soffre pure di fenomeni meteorologici estremi e sempre più frequenti in cui è ben visibile l'«impronta umana». Il conto è salatissimo, anche in termini economici: oltre tremila miliardi di dollari negli ultimi vent'anni.

In margine alla Conferenza dell'Onu sul clima, Cop22, aperta lunedì a Marrakech, l'Organizzazione meteorologica mondiale torna a suonare l'allarme con una sintesi di ben 79 studi. Tutti gli indicatori confermano la tendenza al riscaldamento a lungo termine causato dai gas a effetto serra e lo scorso anno il «termometro mondiale» ha per la prima volta superato di 1 grado le temperature preindustriali: una vera sfida, tenuto conto

che l'Accordo di Parigi del dicembre scorso fissa il limite da non raggiungere «ben al di sotto» di 2°. Ma gli scienziati sono molto preoccupati anche per l'aumento «innaturale» dei fenomeni estremi.

La think tank tedesca Germanwatch ha presentato il conto. Secondo il suo ultimo Indice del Rischio climatico globale, diffuso martedì a Cop22, tra il 1996 e il 2015 si sono verificati ben 11.000 eventi meteorologici estremi che hanno causato danni per oltre 3.300 miliardi di dollari. Più di 530.000 persone sono morte come risultato diretto, cui si dovrebbero aggiungere le vittime sul lungo periodo, ad esempio quelle decedute per siccità prolungate. Se negli ultimi vent'anni (vedi grafico) i Paesi più colpiti da questi eventi sono stati Honduras, Myanmar e Haiti, nel 2015 è stata l'Africa a guidare la triste hit parade. Nella top ten dello scorso anno, ben quattro Paesi appartengono al continente

che meno inquina e più subisce: Mozambico, primo assoluto, Malawi, Ghana e Madagascar.

Gli eventi più letali registrati nel 2015 sono state però le eccezionali ondate di calore che hanno colpito l'India, provocando 4.300 morti, e la Francia con 3.300 vittime. La ricca Europa non sfugge infatti all'imbarbarimento climatico, anche se i danni sono limitati grazie alle infrastrutture.

La fragile Italia, per il 2015, «conquista» comunque il non invidiabile 19° posto in classifica: i morti per eventi estremi, secondo Germanwatch, sono stati 174, pari a 0,29 ogni 100.000 abitanti, i danni economici superano i 2 miliardi di dollari (pari allo 0,09 del Pil). Sul lungo periodo, cioè tra il 1996 e il 2015, siamo invece al 25° posto per i danni.

Il collegamento fra fenomeni estremi e cambiamento climatico è ancora una frontiera della scienza ma è sotto gli occhi di tutti che, soprattutto in

Nord America ed Europa, la frequenza e l'intensità delle forti precipitazioni è in netto aumento. «Tutti gli studi confermano che il Mediterraneo in particolare è una delle aree più a rischio — ricorda Maria Grazia Midulla del Wwf —. Anche per questo ci aspettiamo che l'Italia sia fra i Paesi che più spingeranno per azioni rapide verso la decarbonizzazione».

Il prezzo più alto continuano in ogni caso a pagarlo i Paesi poveri, gli stessi che a Marrakech rivendicano finanziamenti urgenti e stabili per ridurre le emissioni di gas serra ma anche per far fronte all'impatto dei cambiamenti climatici. «La distribuzione degli eventi estremi non è equa — riconosce Sönke Kreft, responsabile dell'Indice —. In base alla nostra analisi ventennale, nove dei dieci Paesi più colpiti hanno reddito basso o medio-basso. E sono i Paesi con le più basse emissioni di gas serra, i meno responsabili del cambiamento climatico».

La parola

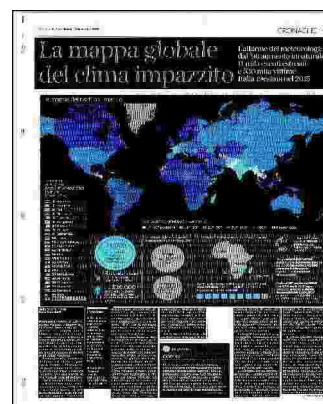
COP 22

È l'acronimo che identifica la 22esima Conferenza delle Parti sul cambiamento climatico indetta dalle Nazioni Unite. In particolare, l'espressione Cop designa le assemblee annuali organizzate a partire dalla firma della Convenzione quadro dell'Onu sui cambiamenti climatici, a Rio de Janeiro nel 1992: fu la prima conferenza mondiale dei capi di Stato **sull'ambiente.**

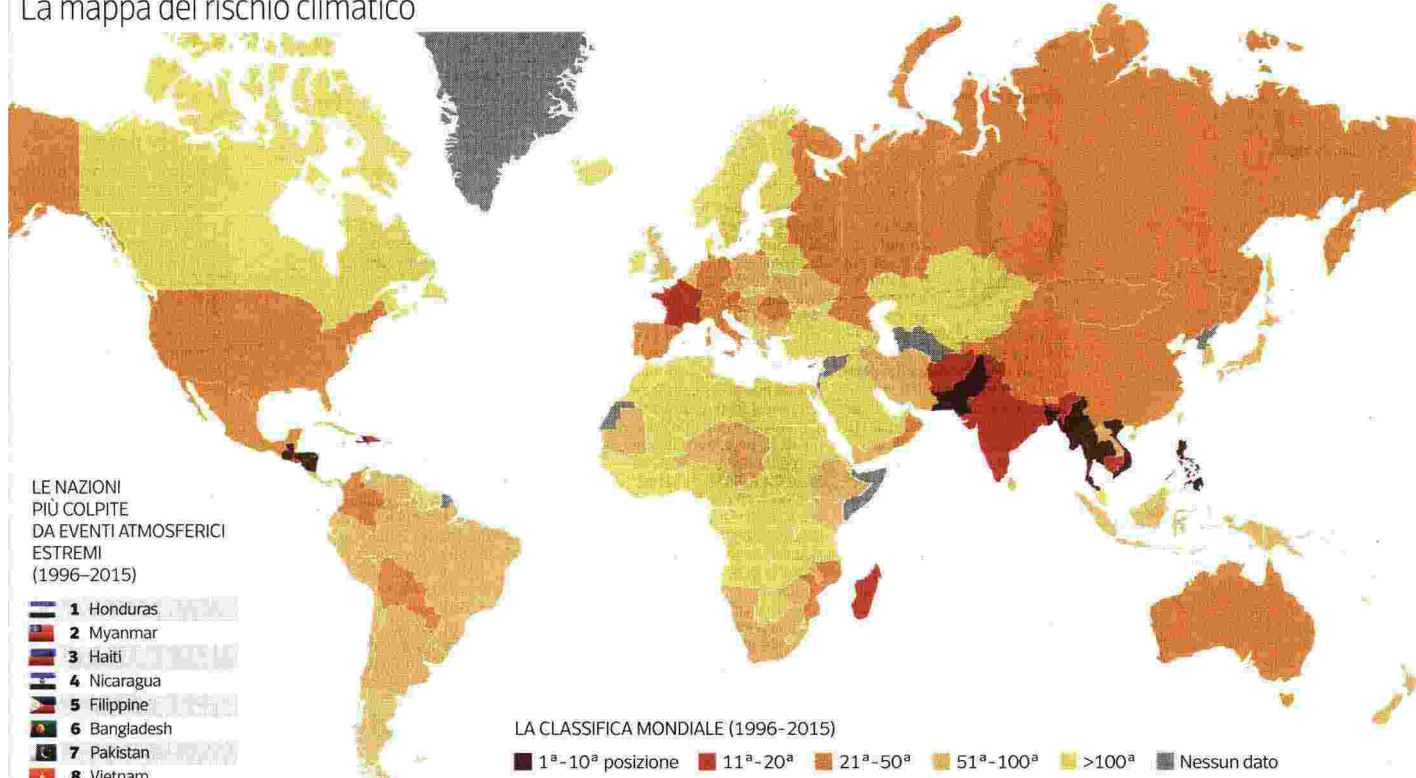
L'evento

● Si è aperta a Marrakech, in Marocco, la 22esima edizione della conferenza annuale Onu sul cambiamento climatico (Cop22). Andrà avanti fino al 18 novembre. L'ultima fu a Parigi

● Sono 197 i Paesi del mondo coinvolti fra cui Stati Uniti, Cina, India, Brasile e Italia



La mappa del rischio climatico



LE NAZIONI PIÙ COLPITE DA EVENTI ATMOSFERICI ESTREMI (1996-2015)

- 1 Honduras
- 2 Myanmar
- 3 Haiti
- 4 Nicaragua
- 5 Filippine
- 6 Bangladesh
- 7 Pakistan
- 8 Vietnam
- 9 Guatemala
- 10 Thailandia
- 11 Rep. Dominicana
- 12 Afghanistan
- 13 Cambogia
- 14 India
- 15 El Salvador
- 16 Grenada
- 17 Dominica
- 18 Francia
- 19 Madagascar
- 20 Bahamas
- 21 Portogallo
- 22 Mozambico
- 23 Germania
- 24 Nepal
- 25 **ITALIA**

11.000 eventi meteorologici estremi registrati tra il 1996 e il 2015

3 mila miliardi di dollari i danni economici tra il 1996 e il 2015

oltre **530.000** persone sono morte come risultato diretto di eventi meteorologici estremi

Nel 2015, tra gli eventi più letali, le ondate di calore hanno colpito

In India **4.300** morti

In Francia **3.300** morti

Nel 2015, tra i 10 Paesi più colpiti, 4 sono africani



Complessivamente, nell'arco degli ultimi 20 anni, **nove dei dieci** Paesi più colpiti sono Paesi a basso o medio-basso reddito



In Europa si sono registrati **70.000 morti** a causa dell'ondata di calore del 2003

Tra gli **eventi più mortali** in assoluto il **ciclone Nargis** che nel 2008 **ha ucciso 140.000 persone in Myanmar** e provocato **2,4 milioni di senzatetto**

Italia al 19° posto nel 2015 con **174 morti** (0,29 ogni 100.000 abitanti) e **danni economici per 2.084,897 milioni di dollari** (0,0958 del Pil, Prodotto interno lordo)

Corriere della Sera