

## Dal 1971 la temperatura è salita di 1 grado «Abbiamo 45 notti tropicali all' anno»

Giovanni Caprara

IL TERMOMETRO DELL' ITALIA I dati Istat fino al 2000 e tra 2002 e 2016: i giorni estivi sono 110, mentre calano quelli di gelo È un' Italia sempre più calda e più piovosa quella che emerge dalle statistiche dell' Istat riferite ai capoluoghi di regione esaminati dal 1971 al 2016. A rimarcare la tendenza è in particolare il confronto tra il periodo 1971-2000 e quello 2002-2016. E qui emerge che nel secondo periodo la temperatura media annua è stata di 15,5 gradi centigradi, con un aumento di 1 grado rispetto al primo periodo. Indagando si vede che dopo il 1996 i valori medi registrati sono sempre positivi andando da +0,5° di Cagliari a +1,5° di Perugia. Non a caso da diversi anni siamo vittime di «estremi di caldo» sempre più estesi. Negli ultimi 15 anni i giorni estivi sono stati 110 con 45 notti definite «tropicali», cioè 17 giorni e 14 notti in più rispetto alla media. Sull' altro fronte, nelle città si scopre che nell' ultimo periodo ci sono stati 3 giorni in meno di gelo, 9 notti e 11 giorni freddi in meno. Analoga la tendenza sulle piogge. Tra il 2002 e il 2016 la media annua è stata di 778 millimetri, +1,6% rispetto ai 29 anni precedenti (765,8 millimetri). Quello che colpisce è la differenza tra le città. A Genova la precipitazione totale media è diminuita di 206,2 millimetri tra i due periodi mentre a Palermo e Campobasso è aumentata rispettivamente di 166,8 e 162,1 millimetri. In Italia mediamente i giorni piovosi sono stati 82 sia nel primo che nel secondo periodo, con un incremento però di otto giorni a Palermo e una riduzione di cinque a Venezia. Costanti restano anche i giorni (10) in cui mediamente la pioggia supera i 20 millimetri. L' anomalia in questo caso colpisce Milano e Genova (-3 giorni), mentre a Palermo, Campobasso, Catanzaro e Trento segna più tre. Ma il dato che sottolinea l' estremizzazione del clima è che il 24,7% della precipitazione media annua si concentra nei giorni molto piovosi con un valore

The image shows a page from the newspaper 'Corriere della Sera' dated Sunday, June 24, 2018. The main headline is 'Dal 1971 la temperatura è salita di 1 grado «Abbiamo 45 notti tropicali all' anno»'. Below the headline, it says 'I dati Istat fino al 2000 e tra 2002 e 2016: i giorni estivi sono 110, mentre calano quelli di gelo'. The article includes a map of Italy with various cities marked, and several charts and graphs illustrating climate trends. One chart shows 'Come cambia il clima' with data for temperature, precipitation, and days of frost. Another chart shows 'Giorni estivi' with a bar graph comparing the two periods. The article also features a sidebar with a photo of Antonio Navarra and a small section titled 'Nel comitato per l'etica e la sostenibilità Kofi Annan è consulente di Moretti Polegato: «Fare del bene è un affare»'. The author's name, Giovanni Caprara, is visible at the bottom of the article.

medio di 192 millimetri. «È evidente che alcune regioni della nostra penisola sono ancora più vulnerabili - nota Carlo Barbante, direttore dell' Istituto per la dinamica dei processi ambientali del Cnr -. Le aree alpine sono molto a rischio ma pure le città della Pianura Padana, che sperimentano sempre di più ondate di calore».