



A sinistra un'immagine dell'alluvione, sopra turisti in maniche corte in pieno autunno

Clima malato, i dati del disastro E il 2023 è stato il più caldo di sempre

Il meteorologo Pierluigi Randi: «Superata di 2 gradi la media storica
E a livello globale la Romagna segna dati più preoccupanti che altrove»

RAVENNA
ROBERTO ARTIOLI

Il 2023 non sarà ricordato solo per la drammatica alluvione di maggio e il tornado dello scorso luglio, rimarrà impresso in Romagna anche per essere l'anno più caldo di sempre. L'anticipazione viene fornita da Pierluigi Randi, meteorologo e presidente Ampro: «Siamo di fronte a un'anomalia eccezionale e i dieci giorni che ci separano dal 2024 non cambieranno la sostanza di quello che è successo negli ultimi 12 mesi - dice -. In Romagna la temperatura media del 2023 risulta di circa 2 gradi sopra la norma, addirittura superiore a quella dell'anno scorso che era stata di 1,6 gradi. Potrebbe trattarsi di semplici eventi isolati, ma in ogni caso non possiamo considerarli segnali incoraggianti».

Randi spiega anche che i dati romagnoli sono più allarmanti di quelli del resto del

IL METEO DAL 2002 AD OGGI

| | 2022 | 2017 | 2012 | 2002 |
|---------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Giorni di pioggia | 46 | 60 | 66 | 87 |
| Temperatura media | 15,8° | 15,3° | 15° | 14,4° |
| Giorno più caldo | 23/7 (29,2°) | 4/8 (30,3°) | 1/7 (30,6°) | 24/6 (29,7°) |
| Giorno più freddo | 9/1 (1,1°) | 7/1 (-0,6°) | 6/2 (-5,6°) | 5/1 (-1,2°) |
| Massima più alta | 23/7 (39,2°) | 4/8 (39,4°) | 30/6 (36,9°) | 24/6 (36,0°) |
| Minima più bassa | 22/1 (-3,1°) | 7/1 (-4,3°) | 6/2 (-9,8°) | 5/1 (-5,9°) |
| Giorni di nebbia | 55 | 38 | 31 | 41 |
| Giorni di neve | 1 | 1 | 10 | 0 |
| Giorni di sole | 144 | 124 | 139 | 108 |
| Giorni T sottozero | 14 | 27 | 44 | 30 |
| Giorni T >30°C | 80 | 52 | 61 | 45 |
| Notti tropicali | 46 | 54 | 60 | 39 |

La tabella elaborata da Randi in cui vengono messi a confronto i dati di quattro anni: 2002, 2012, 2017, 2022

pianeta: «A livello globale il 2023 si chiuderà con una temperatura media sopra la norma di 1,5 gradi - commenta -. Abbiamo raggiunto la soglia che, in diverse conferenze internazionali, era stata considerata non superabile. Il pianeta sta anticipando i modelli di previsione degli effetti del riscaldamento globale. Purtroppo, viene confermato anche un altro aspetto: per fattori dipendenti dalle caratteristiche fisiche e geografiche, nell'area del Mediterraneo, e quindi anche in Romagna, il riscaldamento marcia a una velocità decisamente più elevata che nel resto del mondo».

Quattro anni a confronto
Per capire come evolve il cli-

ma abbiamo messo a confronto quattro anni: il 2002, il 2012, il 2017 e il 2022. Supportati dai dati elaborati da Pierluigi Randi, per ogni anno si sono individuati alcuni parametri di riferimento. Il primo riguarda i giorni di pioggia, che hanno conosciuto un progressivo ridimensionamento. Sono passati dagli 87 del 2002 agli appena 46 del 2022. «Si considera un giorno di pioggia quando le precipitazioni sono di almeno un millimetro - spiega Randi - e come vediamo il 2022 è stato estremamente secco». Un altro aspetto rilevante è la temperatura media e in questo caso il trend è completamente invertito, si è passati dai 14,4 gradi del 2002 ai 15,8 del 2022, ma il

record del giorno con la temperatura media più alta è del 2012. Era il primo luglio e la media si è assestata a un considerevole 30,6 gradi. Il giorno più freddo risale invece al 6 febbraio del 2012 con una temperatura media di meno 5,6 gradi: «Era l'anno del nevone - spiega Randi - e i grandi accumuli di neve al suolo favorirono le basse temperature». Per quanto riguarda la temperatura massima più alta si deve tornare al 4 agosto del 2017 quando a Ravenna si toccarono i 39,4 gradi. La minima più bassa è invece di nuovo del 2012, quando si raggiunsero i meno 9,8 gradi. Il 2012 regna incontrastato anche per le giornate di neve, che furono 10.

Il raffronto tra gli anni sembra smentire la sensazione che ci siano sempre meno giornate di nebbia; l'anno più nebbioso è infatti stato il 2022 con 55 giornate, contro le 38 del 2017, le 31 del 2012 e le 41 del 2002.

«Caldi prolungati»

Il 2022 spicca invece per le giornate di sole che furono ben 144 con 80 giorni in cui si è superata la temperatura di 30 gradi: «Gli anni più recenti sono stati caratterizzati da caldi estremamente prolungati - commenta Randi -. Se una volta i 30 gradi erano superati soltanto a giugno, luglio e agosto; nell'ultimo periodo i 30 gradi sono spesso toccati anche a maggio e settembre».

Prorogato il termine per il Cis

Attraverso l'ordinanza del Capo dipartimento protezione civile numero 1045 del 14 dicembre è stato prorogato al 30 marzo 2024 il termine ultimo per la presentazione della domanda di saldo del Contributo per l'immediato sostegno (Cis) in favore dei nuclei familiari la cui abitazione principale, abituale e continuativa è risultata allagata a seguito dei fenomeni alluvionali di maggio. Entro il medesimo termine il beneficiario deve presentare la documentazione giustificativa completa, sia per l'acconto più saldo, sia per il solo acconto. Per tutti i dettagli relativi al Comune di Ravenna: <https://bit.ly/prorogarendicontazione-accontosaldo-cis>

TEMPERATURE MEDIE IN AUMENTO

Si è passati dai 14,4° del 2002 ai 15,8° dell'anno scorso ma il record del giorno più rovente è ancora del 30 luglio 2012: 30,6°

IL GIORNO PIÙ FREDDO E IL PIÙ CALDO

Il grande freddo fu il 6 febbraio 2012 con la media di -5,6° mentre il 4 agosto 2017 si arrivò a toccare i 39,4° a Ravenna