



Per saperne di più sull'indice di Thom.

L'indice di Thom, conosciuto anche come Discomfort Index è considerato dai maggiori esperti come il migliore indice per il calcolo dell'effettiva temperatura. La temperatura effettivamente avvertita da un uomo di media corporatura ed esente da particolari patologia (respiratorie e cardio-circolatorie) è indicata da Thom come un "indice arbitrario" che combina in un singolo valore più fattori tra i quali citiamo:

- Temperatura.
- Umidità.
- Movimento dell'aria.

Questo indice è applicabile quando la temperatura sia compresa tra i 21 ed i 47°C, al di sotto dei 21°C l'indice attribuisce la definizione di "benessere" indipendentemente dal variare dell'umidità, al contrario, al di sopra dei 47°C l'indice attribuisce sempre il valore estremo definito come "stato di emergenza medica".

In Italia è applicato durante le estati dal servizio meteorologico dell'Emilia Romagna.

Il calcolo dell'indice viene regolato da una semplice equazione lineare così composta:

$$DI = 0.4 \cdot (Ta + Tw) + 4.8$$

Dove si ha:

- **Ta** = Temperatura di bulbo asciutto (°C).
- **Tw** = Temperatura di bulbo umido (°C).