

 Le **ondate di calore** e le loro conseguenze sulla **salute** possono essere previste in anticipo. Sulla base delle conoscenze attuali, la comunità scientifica internazionale ha individuato, quali elementi principali di un piano di risposta all'emergenza caldo, la disponibilità di sistemi di previsione e allarme e la definizione di piani di intervento mirati ai sottogruppi di popolazione a maggior rischio e modulati sui livelli di rischio previsti.

In Italia il **Piano di prevenzione nazionale** si avvale del **Sistema di previsione e allarme** sviluppato dal **[DEP](https://www.facebook.com/DEPLazio/)**, identificato come **Centro di Competenza nazionale del Dipartimento della Protezione Civile**.

A partire dal 2004 è stato istituito nelle grandi aree urbane una rete di sistemi di allarme in grado di prevedere, fino a tre giorni di anticipo, l'occorrenza di condizioni meteorologiche a rischio e il loro impatto sulla salute della popolazione. Tali Sistemi denominati (Heat Health Watch/Warning) sono operativi in 27 città capoluoghi di regione e città con oltre 250.000 abitanti.

I sistemi di previsione e allarme HHWW sono sistemi città specifici che, utilizzando le previsioni meteorologiche a 72 ore, sono in grado di prevedere il verificarsi di condizioni climatiche a rischio per la salute attraverso la stima dell'incremento di mortalità ad esse associato. Tali sistemi devono essere distinti dai tradizionali modelli di previsione meteorologica; si tratta infatti di sistemi basati su modelli epidemiologici che utilizzano analisi di serie temporale dei dati storici relativi ai decessi giornalieri e alle variabili meteorologiche, al fine di identificare le condizioni climatiche associate a significativi incrementi della mortalità nella popolazione in studio.

Le nostre attività

- [Studio degli effetti sulla salute di condizioni meteorologiche estreme derivanti dai cambiamenti climatici](it/attivita/78)
- [Studio dei fattori di suscettibilità e dei modificatori d'effetto della relazione tra alte temperature e danni alla salute](it/attivita/86)
- [Sistema di allarme ondate di calore Regione Lazio 2022](it/attivita/151)