

## **Effetti della canicola sulla mortalità e possibili misure di adattamento**

La canicola verificatisi nel 2003 ha provocato in Svizzera una sovrarmortalità di circa il 7%. Di conseguenza, l'Ufficio federale della sanità pubblica ha messo a punto una campagna di informazione per il comportamento durante la canicola, che è stato adottato da diverse autorità sanitarie cantonali. Il progetto ha diversi obiettivi: 1. censire le misure implementate o consigliate da diverse istituzioni (comuni, cantoni, confederazione, MeteoSvizzera, estero) per diminuire la mortalità legata alla canicola. 2. Verificare l'ipotesi di ricerca secondo cui le analisi degli effetti della canicola sulla mortalità in Svizzera, sulla base di dati empirici di tutta la Svizzera e raggruppata per regione, mostreranno che dal 2003, l'effetto della canicola sulla mortalità è diminuito. 3. valutare le misure regionali applicate in diversi Cantoni per ridurre la mortalità associata alla canicola. 4. Identificare l'indicatore meteorologico che meglio descrive l'effetto della canicola sulla mortalità e il gruppo a più alto rischio. 5. Pubblicare articoli epidemiologici sul tema. Si prevede inoltre la distribuzione semestrale di un bollettino informativo e la realizzazione di workshop all'inizio e alla fine della ricerca.

La prima fase della ricerca prevede un inventario delle misure adottate in Svizzera per ridurre la mortalità legata alla canicola. In una seconda fase, i dati svizzeri di mortalità tra il 1990 e il 2012 dell'Ufficio federale di statistica saranno messi in relazione con i rispettivi dati meteorologici regionali di MeteoSvizzera. L'eccesso di mortalità attribuito alla canicola sarà calcolato tramite un'analisi di regressione di Poisson. Inoltre, saranno creati diversi indicatori meteorologici per descrivere gli effetti sulla salute delle ondate di caldo. Una parte importante del progetto affronterà anche il trasferimento di conoscenze. Durante il progetto, nuovi studi epidemiologici rilevanti su questo tema saranno identificati, sintetizzati e valutati in riferimento alla pratica. Queste informazioni saranno messe a disposizione per le agenzie competenti per mezzo di una newsletter.

Il progetto fornirà una panoramica delle misure di adattamento per prevenire la mortalità legata alla canicola. L'analisi mostrerà quali parametri meteorologici hanno il maggior effetto sulla mortalità e quali gruppi di età sono particolarmente colpiti. Il progetto fornirà indizi per capire se l'accresciuta sensibilità ai problemi e alle misure di adattamento negli ultimi anni ha un impatto sull'entità della mortalità legati al calore.

