BAGNARE LE STRADE PER AFFRONTARE LE ONDATE DI CALORE IN CITTÀ

OBIETTIVO

Aumentare la resilienza alle ondate di calore.

DESCRIZIONE

Per diminuire la temperatura dell'aria, un'opzione è quella di bagnare le strade. I momenti migliori durante la giornata per eseguire questa pratica sono la mattina e il pomeriggio quando la luce solare non è diretta. Questo metodo, utilizzato prevalentemente nelle città mediterranee, è diventato pratica comune in tutta Europa nel periodo estivo. L'uso di 1 l/m² di acqua per bagnare le strade può abbassare la temperatura dell'aria di 2-4°C.

RISULTATI ATTESI

Soluzioni ambientali e tecnologiche attuate.

INDICATORI DEI RISULTATI

Diminuzione della temperatura dell'aria [°C]

ATTORI COINVOLTI

Attori coinvolti nei processi decisionali per l'implementazione di nuove infrastrutture urbane.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- Antwerp – Belgio
- Košice and Trnava – Repubblica Slovacca

CRITICITÀ

Questa misura può avere un impatto sull'aumento del consumo di acqua pertanto non sostenibile in periodi di siccità.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey

SETTORI D'AZIONE

- Gestione della risorsa idrica
- Insediamento urbano
- Salute pubblica

IMPATTI CLIMATICI

- Temperature estreme

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Comune

FONTE

https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/water-uses-to-cope-with-heat-waves-in-cities