Durata:
4 anni, novembre 2024 – novembre 2028

Rete collaborativa:
27 partner da 11 paesi

Scopri di più

Sito web
https://ismed-clim.eu/

Contattaci
info@ismed-clim.eu

Seguici sui social

linkedin.com
/company/ismed-clim

x.com
/ismed_clim

instagram.com
/ismed_clim

Oppure scansiona questo QR Code per ricevere aggiornamenti sul tuo canale social preferito.

Co-funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No 101156653.

Soluzioni innovative per la resilienza ai rischi sanitari legati ai cambiamenti climatici nel Mediterraneo (ISMED-CLIM)

Introduzione

Il progetto ISMED-CLIM, finanziato dal programma HORIZON EUROPE, è un consorzio di ricerca che coinvolge **27 organizzazioni in sette paesi.**

In collaborazione con istituti di ricerca, organizzazioni ed enti locali in ambito ambiente e salute, **ISMED-CLIM mira a sviluppare soluzioni innovative per affrontare i rischi per la salute posti dai cambiamenti climatici, concentrandosi in particolare sulle popolazioni vulnerabili in 5 paesi: Cipro, Grecia, Italia, Portogallo e Spagna.**

Sfide da affrontare

Il Mediterraneo è una delle aree maggiormente interessate dal cambiamento climatico.

L'incremento della temperatura media osservato in quest'area supera la media globale, con una maggiore frequenza di eventi estremi come ondate di calore, inondazioni e incendi boschivi che incidono sempre più sulla salute umana, soprattutto tra le popolazioni maggiormente a rischio per caratteristiche socio-demografiche o malattie croniche pre-esistenti.

Le sfide principali includono:

- **Esposizione al calore:** Effetti avversi come stress da calore, disidratazione, disturbi del sonno e ipertensione colpiscono in modo sproporzionato i gruppi vulnerabili, inclusi i lavoratori all'aperto, le donne in gravidanza e gli anziani. I piani di risposta esistenti si sono rivelati insufficienti per prevenire questi impatti.
- **Inquinamento atmosferico:** l'inquinamento atmosferico è una delle principali cause di morte prematura in tutto il mondo. I paesi del Mediterraneo sperimentano alti livelli di inquinamento atmosferico sia di origine antropica sia naturale (polvere sahariana).
- **Malattie trasmesse da vettori/zoonosi:** Rappresentano una frazione importante di tutte le malattie infettive e sono significativamente influenzate dai cambiamenti climatici e da fattori esterni. In particolare, l'incremento delle temperature influenza la distribuzione geografica e l'espansione degli agenti patogeni e dei vettori di malattia.
- **Vulnerabilità del sistema sanitario:** il cambiamento climatico e gli eventi meteorologici estremi ad esso collegat hanno un impatto sulla richiesta di assistenza sanitaria, sulle infrastrutture e sull'accesso alle cure.

I nostri obiettivi:

- **Migliorare la resilienza climatica:** aumentando la conoscenza degli impatti clima-salute e coinvolgendo le parti interessate locali, ISMED-CLIM adatterà pratiche e strumenti basati sulle evidenze scientifiche per rafforzare la preparazione e la risposta dei sistemi sanitari mediterranei nell'affrontare le sfide climatiche.
- **Sviluppo di strumenti basati sull'intelligenza artificiale:** utilizzando un approccio One Health, ISMED-CLIM creerà e testerà uno strumento di sorveglianza integrato e un sistema di allerta per la gestione della prevenzione e degli interventi sulle malattie zoonotiche.
- **Promuovere la trasformazione sistemica:** l'obiettivo finale di ISMED-CLIM è rafforzare i sistemi sanitari e consentire la scalabilità delle soluzioni in tutto il Mediterraneo. Sviluppando politiche, procedure e strumenti replicabili, il progetto cerca di promuovere trasformazioni sistemiche nel campo della salute pubblica e ambientale.

Popolazioni target e risultati attesi:

Lavoratori outdoor (Grecia, Spagna): ridurre le malattie legate al caldo in ambito lavorativo.

Donne in gravidanza (Italia, Cipro): promuovere misure di adattamento per prevenire effetti avversi di salute legati all'esposizione all'inquinamento

Anziani con ipertensione (Spagna, Cipro): monitoraggio della salute cardiovascolare in una popolazione vulnerabile.

Sorveglianza delle malattie zoonotiche (Portogallo): proteggere gli animali, i loro proprietari e i professionisti ad alto rischio di Leishmaniosi trasmessa tramite i flebotomi.

Toolkit per i sistemi sanitari (Cipro): sviluppare strumenti per promuovere resilienza ai cambiamenti climatici negli ospedali del Mediterraneo.