

SAL-01	Progetto CLIMATIONS
SETTORE	
Salute	
PROMOTORE DELL’AZIONE	
Regione Liguria	
RESPONSABILE DELL’ATTUAZIONE	
Comune di Genova Direzione Facility Management – Direzione Sviluppo Economico, Progetti di Innovazione	
DESCRIZIONE SINTETICA DELL’AZIONE	
<p>Il Comune di Genova, in qualità di sottocontraente di Regione Liguria, è coinvolto nel progetto "Adattamento e mitigazione ai Cambiamenti CLIMATICI: interventi urbani per la promozione della Salute"– CLIMATIONS, sviluppato nell’ambito del programma CCM (Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie) 2019.</p>	
<p>Il progetto è finalizzato alla promozione di misure di adattamento e mitigazione degli effetti delle ondate di calore in ambito urbano con evidenza di benefici per la salute ed una maggiore vivibilità nel contesto urbano. A tale scopo si propone di realizzare strumenti innovativi a supporto del processo di decision-making nelle grandi aree urbane, derivanti dall’integrazione tramite tecniche GIS del rischio associato al fenomeno isola di calore urbano, della vulnerabilità della popolazione e di altri fattori rilevanti locali (struttura degli edifici, tipologia dei materiali) nelle 6 aree urbane di Torino, Genova, Bologna, Roma, Bari e Palermo, che insieme interessano un totale di circa cinque milioni di residenti.</p>	
<p>In particolare, CLIMATIONS intende integrare dati di popolazione, ambientali e sanitari al fine di considerare, tra gli esiti di salute, non solo la mortalità: il verde urbano ben gestito infatti rientra nell’ambito di quegli interventi di pianificazione urbana che possono contribuire a migliorare la qualità ambientale dei luoghi e garantire il benessere fisico-psichico delle persone che li abitano, influire sugli stili di vita e incidere sul comportamento socio-culturale delle persone.</p>	
<p>In tutte le città incluse nello studio, verrà stimato l’impatto sulla salute associato alle elevate temperature e l’effetto UHI integrando i dati e le metodologie già sviluppate nell’ambito del CCM "Piano Operativo Nazionale per la Prevenzione degli Effetti del Caldo" con dati di popolazione e indicatori ambientali innovativi ad alta risoluzione spaziale provenienti dai dati satellitari.</p>	
<p>Un aspetto innovativo del progetto è dunque rappresentato dalla collaborazione tra epidemiologi, che offrono i metodi per valutare l’impatto sulla salute (tecniche GIS, HIA), ed urbanisti, che analizzano gli spazi urbani identificando le sottoaree più critiche a livello territoriale.</p>	
<p>Circa il caso di studio per il Comune di Genova, a seguito di una fase preliminare di analisi del fenomeno isola di calore urbano a Genova, il progetto intende realizzare azioni pilota a carattere dimostrativo di aree verdi "smart" su territori urbani ove si evidenzino situazioni di criticità in termini di temperatura e contaminazione atmosferica.</p>	
<p>La scelta dell’area pilota è in fase di identificazione da parte dei soggetti coinvolti, sulla base dell’interazione tra diversi criteri epidemiologici, socio-economici e demografici, ambientali e di realizzabilità degli interventi.</p>	
<p>Il Comune di Genova ha indicato un’area coincidente con l’abitato delle U.U. di Sestri e Cornigliano (Municipio VI) che presenta una severità del dato epidemiologico nelle serie storiche del territorio comunale. Tale area verrà riqualficata con soluzioni di verde urbano attraverso l’individuazione, da parte di UNIGE, delle tipologie di alberature e vegetali più adatte a contrastare gli effetti del fenomeno isola di calore e dell’inquinamento atmosferico. L’intervento di predisposizione dell’area di piantumazione e la messa dimora delle alberature e vegetali sarà realizzata dal Comune di Genova attraverso l’azienda Azienda Servizi Territoriali Genova (ASTER).</p>	
IMPATTI, VULNERABILITÀ E RISCHI CONSIDERATI	
<p>A fronte dei rischi individuati come prioritari dal Comune di Genova, quanto previsto dal progetto CLIMATIONS risponde al pericolo ondate di calore, contribuendo a ridurre gli impatti sulla salute dei cittadini (malori causati dalle ondate di calore).</p>	

PREVEDIBILE SVOLGIMENTO TEMPORALE
Durata del progetto CLIM ACTIONS: 24 mesi. Completamento dell'intervento previsto per il 2022.
ATTORI COINVOLTI O COINVOLGIBILI /SOGGETTI PROMOTORI
Regione Liguria Comune di Genova Università degli Studi di Genova ARPAL ALISA ASTER
COSTI DI INVESTIMENTO E DI GESTIONE
Investimento totale previsto dal progetto CLIM ACTIONS: 450.000€ Il Budget specifico per Regione Liguria è pari a 35.000€ di cui 11.600€ allocati per il Comune di Genova
POSSIBILI OSTACOLI O VINCOLI/BARRIERE DI MERCATO
Budget limitato per la realizzazione degli interventi. Possibili ostacoli nella manutenzione futura dell'area.
STAFF
Il progetto prevede un impiego di staff delle Direzioni Facility Management e Direzione Sviluppo Economico e Progetti di Innovazione del Comune di Genova pari a 0,15 FTE/anno
INDICATORI PER IL MONITORAGGIO
In riferimento al rischio prioritario individuato dall'Amministrazione genovese, gli indicatori possibili per il monitoraggio dell'efficacia dell'azione sono i seguenti: - n. persone ricoverate per ondate di calore.