

SAL-02	CLEAN AIR
SETTORE	
Salute	
PROMOTORE DELL'AZIONE	
Comune di Genova	
RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE	
Comune di Genova - Direzione Sviluppo Economico e Progetti d'Innovazione - Ufficio Resilienza e Progetti Europei	
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'AZIONE	
<p>L'azione è finalizzata alla sperimentazione pilota innovativa di una rete di sensori, capillare ed a basso costo, in grado di raccogliere dati sulla qualità dell'aria e gli allergeni presenti; essa prevede lo sviluppo di app per wearable-smartphone con messaggistica, notifica e indirizzamento verso aree e percorsi di qualità con effetti benefici sulla salute e per favorire una migliore fruibilità e gradimento dei luoghi cittadini.</p> <p>Il tema della qualità dell'aria e, più in generale, quello della salute dei cittadini e degli stessi ambienti urbani, negativamente condizionati anche dalle recenti criticità sanitarie legate alla pandemia di COVID-19, hanno assunto centralità e, al tempo stesso, migliorato il livello di consapevolezza rispetto alle pericolose correlazioni tra i rischi epidemici, gli effetti dell'inquinamento atmosferico e quelli dovuti all'incremento delle temperature causate dai cambiamenti climatici.</p> <p>In relazione a questi temi la New Technology può contribuire a trasformare gli ambienti all'aperto in salutaris spazi oggetto di rigenerazione urbana.</p> <p>Con la sperimentazione in aree pilota, infatti, è possibile dotare il territorio di reti capillari di misura costituite da sensori low cost attraverso i quali realizzare mappature digitali delle zone che offrono una migliore qualità dell'aria, con la possibilità di ottenere indicazioni utili a migliorarla laddove necessario.</p> <p>Attraverso lo sviluppo e l'impiego di applicazioni smart, le persone potranno essere informate ed orientate a una scelta di percorsi cittadini che offrono migliori standard di qualità dell'aria (presenza di inquinanti, pollini, temperature, ecc.) anche per lo svolgimento di attività ricreative.</p>	
IMPATTI, VULNERABILITÀ E RISCHI CONSIDERATI	
A fronte dei rischi individuati come prioritari dal Comune di Genova, quanto previsto dal progetto risponde al pericolo ondate di calore, contribuendo a ridurre gli impatti sulla salute dei cittadini (malori causati dalle ondate di calore) e a favorire l'intervento tempestivo della Protezione Civile.	
PREVEDIBILE SVOLGIMENTO TEMPORALE	
<p>La realizzazione dell'azione è prevista entro il 2025 secondo le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fase di studio e caratterizzazione - 6 mesi - fase di implementazione rete di monitoraggio - 18 mesi 	
ATTORI COINVOLTI O COINVOLGIBILI /SOGGETTI PROMOTORI	
<p>Comune di Genova - Direzione Ambiente Comune di Genova</p> <p>Comune di Genova - Direzione Sistemi Informativi</p> <p>Municipi</p> <p>Regione Liguria</p> <p>ARPALI</p> <p>Aziende Settore Ict</p> <p>Start Up Innovativi</p>	
COSTI DI INVESTIMENTO E DI GESTIONE	
<p>Il costo per l'implementazione della rete di rilevamento è stimato pari a circa 200.000 €.</p> <p>Sarà valutata l'opportunità di reperire fondi propri interni all'ente o di fare ricorso ad altri finanziamenti quali fondi strutturali ed europei.</p>	
POSSIBILI OSTACOLI O VINCOLI/BARRIERE DI MERCATO	
Dovrà essere verificata l'interoperabilità tra i dati forniti dalla rete di rilevamento oggetto della presente azione e	

quelli forniti da altri sistemi di monitoraggio dei dati della qualità dell'aria normati per legge.

STAFF

La realizzazione dell'iniziativa prevede un impiego di staff pari a circa 1,83 FTE.

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
- Tempi di intervento