

<b>TUR-01</b>	<b>UNESCO SENTINEL</b>
<b>SETTORE</b>	
Turismo Edifici	
<b>PROMOTORE DELL'AZIONE</b>	
Comune di Genova	
<b>RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE</b>	
Comune di Genova - Direzione Sviluppo Economico Progetti d'Innovazione - Ufficio Resilienza e Progetti Europei	
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DELL'AZIONE</b>	
<p>L'azione è finalizzata al monitoraggio satellitare dello stato di conservazione strutturale dei palazzi Rolli/Unesco abbinato a sensori in loco per calcolare gli effetti da inquinamento atmosferico e piogge su decori ed elementi architettonici.</p> <p>Il sito UNESCO genovese si compone di 42 dimore rinascimentali e barocche oltre a un sistema complesso e articolato di 82 tra palazzi e emergenze architettoniche ormai ben conosciute da un pubblico internazionale, l'azione precede una sperimentazione innovativa che coniuga le necessità di conservazione con le opportunità offerte dalle nuove tecnologie.</p> <p>Attraverso l'abbinamento del monitoraggio satellitare dello stato di conservazione dei palazzi, in grado di rilevare oscillazioni e parametri di natura strutturale, e quello della sensoristica digitale di prossimità potranno essere raccolti dati e informazioni sugli effetti dell'inquinamento atmosferico, delle piogge intense e dell'aumento delle temperature sulle strutture e sui decori ed elementi architettonici dei Palazzi.</p> <p>Con dati aggiornati in tempo reale e di opportuna granulometria, condivisi con tutte le parti interessate alla conservazione del sito, si intende realizzare una governance multilivello finalizzata al miglioramento del monitoraggio del patrimonio architettonico agli effetti del cambiamento climatico.</p>	
<b>IMPATTI, VULNERABILITÀ E RISCHI CONSIDERATI</b>	
<p>Tale azione va ad incidere sugli impatti derivanti dalle precipitazioni estreme e sul caldo estremo ed in particolare su Aumento del danneggiamento di parte degli edifici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Variazione dei Flussi Turistici</li> </ul>	
<b>PREVEDIBILE SVOLGIMENTO TEMPORALE</b>	
<p>La realizzazione dell'azione è prevista entro il 2025 secondo le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fase di studio e caratterizzazione - 6 mesi</li> <li>- fase di implementazione sistemi di monitoraggio - 12 mesi</li> </ul>	
<b>ATTORI COINVOLTI O COINVOLGIBILI /SOGGETTI PROMOTORI</b>	
<p>Comune di Genova - Direzione Sistemi Informativi          Regione Liguria          Soprintendenza          Mibact          Università degli Studi Genova          ARPAL          Associazione Proprietari          Politecnico Di Torino          Fondazione Palazzo Ducale          Fondazione Santagata          Aziende Settore ICT</p>	
<b>COSTI DI INVESTIMENTO E DI GESTIONE</b>	
<p>Il costo per l'implementazione della rete di rilevamento è stimato pari a circa 250.000 €.</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, oltre a fondi ministeriali specifici per il Patrimonio UNESCO.</p>	

<b>POSSIBILI OSTACOLI O VINCOLI/BARRIERE DI MERCATO</b>
Vincoli architettonici e del patrimonio culturale UNESCO.
<b>STAFF</b>
La realizzazione dell'iniziativa prevede un impiego di staff pari a circa 1,71 FTE.
<b>INDICATORI PER IL MONITORAGGIO</b>
Gli indicatori individuati per monitorare l'efficacia delle azioni sono <ul style="list-style-type: none"><li>- numero di edifici danneggiati</li><li>- numero di turisti presenti sul territorio</li></ul>