

Obiettivi

L'azione mira a progettare e utilizzare soluzioni tecnologie innovative per la gestione dell'ambiente urbano, migliorando la sicurezza, l'efficienza energetica e la qualità delle opere pubbliche

Descrizione

L'azione prevede l'implementazione delle seguenti fasi progettuali:

- Progettazione e implementazione della tecnologia di Digital Twin per creare rappresentazioni digitali precise e in tempo reale degli asset urbani, consentendo una gestione più efficace
- Utilizzo di sistemi di sorveglianza intelligenti, sensori, tecnologie emergenti (es. Internet of Things, IoT) per la raccolta in tempo reale dati per il monitoraggio dinamico e la valutazione di scenari per la gestione degli asset urbani attraverso il gemello digitale

L'azione potrà essere sviluppata secondo un approccio scalabile sia verticalmente (su tipologie di asset urbani differenti) che orizzontalmente (a livello urbano e metropolitano).



Localizzazione: Tutta l'area metropolitana di Bari

Risultati attesi

- Miglioramento della sicurezza pubblica attraverso la sorveglianza intelligente e la prevenzione
- Uso più efficiente dell'energia per una gestione ottimizzata del patrimonio pubblico, portando a risparmi e sostenibilità
- Miglioramento della gestione dell'esercizio e della gestione degli asset infrastrutturali

Indicatori di risultato

- Livello di gradimento dei servizi digitali da parte degli utenti
- Indice di digitalizzazione dei servizi PA

Principali progetti	Tipologia
Bari Smart City & Digital Twin	In corso
NUX-URBANA – Progetto di innovazione e gestione della mobilità urbana	In corso

Orizzonte temporale	Investimenti attesi
<p>2023</p> <p>Inizio: 2024 Q1</p> <p>Fine: 2030 Q4</p> <p>2030</p>	<p>€ 17.300.000,00</p>