

# Il Percorso di Ischia verso l'Innovazione

## Dall'Analisi alla Realizzazione: Il Percorso dell'Innovazione a Ischia

L'Isola di Ischia ha avviato un percorso strategico di innovazione e digitalizzazione per affrontare le sfide della gestione del territorio, della mobilità sostenibile e del turismo intelligente. Questo cammino ha seguito un'evoluzione strutturata in più fasi:

### 1. 2020-2021: Lo Studio di Fattibilità per un'Ischia Innovativa

Il Comune di Ischia ha avviato uno studio di fattibilità tecnico, legale e strategico per individuare le migliori soluzioni per la digitalizzazione del territorio. L'obiettivo era esplorare nuove tecnologie che potessero migliorare la sicurezza urbana, la gestione del turismo e la mobilità.

Tra le strategie analizzate, particolare attenzione è stata posta sulle potenzialità offerte dalla blockchain, dall'Internet of Things (IoT) e dall'integrazione con fonti dati globali.

### 2. 2022-2024: Creazione del Digital Twin e Sblocco delle Fonti Dati

Sulla base delle conclusioni dello studio di fattibilità, il Comune ha avviato la realizzazione di un Digital Twin, un gemello digitale dell'isola, per migliorare la capacità di analisi e pianificazione.

Questo sistema ha permesso di:

- Accedere e integrare dati satellitari dell'ESA (European Space Agency) e immagini aeree per monitorare il territorio in tempo reale.
- Recuperare e rendere accessibili fonti dati prima inaccessibili alla Pubblica Amministrazione e ai cittadini, tra cui:
  - Flussi turistici.
  - Qualità dell'aria e parametri ambientali.
  - Mobilità urbana e congestione del traffico.
  - Condizioni delle infrastrutture pubbliche e del territorio.

### 3. 2025: La Piattaforma Isch-IA per la Gestione Intelligente del Territorio

Il passo finale di questa trasformazione è lo sviluppo di Isch-IA, una piattaforma basata su Intelligenza Artificiale capace di sfruttare tutti i dati raccolti per fornire servizi intelligenti alla cittadinanza e alle istituzioni.

Questa infrastruttura permetterà di:

- **Monitorare** il territorio in tempo reale attraverso analisi predittive.
- **Prendere decisioni informate**, suggerendo strategie per la gestione del turismo, della mobilità e della sicurezza ambientale.
- **Ottimizzare le risorse pubbliche**, migliorando l'efficienza amministrativa e la qualità della vita dei cittadini.
- **Coinvolgere la comunità** attraverso strumenti interattivi di partecipazione e consultazione.

## **Smart Isch-IA: un modello di innovazione per il futuro del territorio**

### **Isch-IA e la visione di un futuro smart**

L'isola di Ischia rappresenta un ecosistema unico, caratterizzato da una forte attrattività turistica, un ricco patrimonio ambientale e una comunità dinamica che guarda al futuro. Le sfide del presente richiedono un approccio innovativo per la gestione del territorio, la sicurezza urbana e la sostenibilità ambientale.

L'amministrazione comunale di Ischia ha individuato **obiettivi chiari** per accompagnare il territorio verso una trasformazione digitale, rendendolo più intelligente, sicuro e sostenibile. Per fare questo, il Comune intende **adottare tecnologie avanzate** capaci di valorizzare e proteggere l'ambiente, migliorare la qualità della vita dei cittadini e ottimizzare l'esperienza turistica.

### **Un nuovo modello di gestione del territorio**

Per affrontare le sfide del cambiamento, il Comune di Ischia sta studiando un modello innovativo che permetta di monitorare, analizzare e migliorare la gestione del territorio in tempo reale. Questo modello prevede l'utilizzo di strumenti digitali e tecnologie avanzate per:

**Creare una replica digitale dell'isola** – Un sistema capace di raccogliere dati in tempo reale e restituire una visione dettagliata del territorio, facilitando la pianificazione urbana e la gestione delle risorse.

**Monitorare costantemente la qualità ambientale** – L'uso di dati satellitari e strumenti di analisi avanzati consentirà di valutare l'impatto turistico, controllare i livelli di inquinamento e sviluppare strategie mirate per la tutela del territorio.

**Garantire una maggiore sicurezza urbana** – Attraverso l'introduzione di strumenti predittivi, sarà possibile intervenire in modo proattivo per migliorare il controllo del territorio e prevenire situazioni di degrado e pericolo.

**Ottimizzare la gestione del turismo** – Grazie a strumenti innovativi, il Comune potrà bilanciare il flusso turistico, migliorare l'accessibilità e promuovere un modello di turismo più sostenibile e consapevole.

**Valorizzare il coinvolgimento della comunità** – I cittadini e gli operatori turistici saranno parte attiva del cambiamento, attraverso una maggiore condivisione dei dati e delle informazioni utili alla crescita dell'isola.

### **Ischia, un laboratorio di innovazione per le Smart Cities**

Ischia può diventare un esempio concreto di come le amministrazioni locali possano sfruttare le opportunità offerte dalla trasformazione digitale per creare un modello di **governance intelligente**. L'obiettivo è quello di sperimentare soluzioni innovative che possano poi essere estese ad altri contesti territoriali.

Questa visione non si limita a un semplice potenziamento tecnologico, ma rappresenta un nuovo modo di **pensare e gestire il territorio**, basato sull'uso intelligente dei dati, sulla prevenzione e sulla sostenibilità.

## **Un appello per il futuro di Ischia**

L'amministrazione comunale di Ischia vuole dare voce a questa ambizione, cercando il supporto e la visibilità necessaria affinché questo progetto possa diventare realtà. **Napoli City Vision rappresenta un'occasione straordinaria per presentare questa visione e avviare un confronto costruttivo con istituzioni, esperti e realtà innovative.**

L'auspicio è quello di poter avviare un percorso di crescita e di innovazione, trovando le risorse e le opportunità di finanziamento necessarie per realizzare una **Smart Island** che sia un modello di eccellenza per tutto il Mediterraneo.

Ischia è pronta a cambiare, a guardare al futuro con strumenti nuovi, con la volontà di sperimentare e innovare. Questo è il momento di dare valore al territorio, di investire nel suo sviluppo e di costruire un'isola più intelligente, sicura e sostenibile per tutti.