

Progetti Europa '27 per la Liguria

Ricerca e Sviluppo

Polo EASS

Energia, Ambiente, Sviluppo Sostenibile

Operazione di importanza strategica – Azione 1.1.1

SIMCITY

**Simulation, efficiency and sustainability
in the City's multiutility companies**

Capofila (XEDUM) ETT S.p.A.

Partner BMC, COLOUREE, NETALIA

Progetto SIMCITY

Introduzione

Il progetto nasce con l'obiettivo di trasformare e ottimizzare la gestione delle utilities del Comune di Genova attraverso un approccio innovativo basato sulle tecnologie digitali.

Sperimentare un modello di riferimento per la gestione ottimizzata dei servizi per la città, in ottica smart e green, promuoverà uno sviluppo urbano più armonioso e sostenibile e una risposta più efficiente alle esigenze dei cittadini

Punti chiave:

- Un modello innovativo di governance per le multiutility urbane.
- Sviluppo e implementazione di tecnologie digitali avanzate.
- Miglioramento dell'efficienza e della sostenibilità ambientale.



Progetto SIMCITY

Da Xedum a ETT



Di rilievo il passaggio da XEDUM ad ETT.

Questa transizione ha rafforzato la componente tecnologica del progetto, grazie alla consolidata esperienza di ETT nell'ambito della trasformazione digitale e delle soluzioni smart per la governance urbana.

La forte expertise digitale della compagine di lavoro è la chiave per l'elaborazione degli scenari di governance con relativi impatti e benefici, la progettazione di strumenti per ottimizzare i servizi e la modellizzazione del prototipo sperimentale.



Progetto SIMCITY

Obiettivi

Migliorare la gestione delle multiutility con l'uso di **strumenti digitali e strategie innovative**, incrementare l'efficienza, ridurre i costi e migliorare la qualità della vita urbana.

Digitalizzazione e innovazione: implementare tecnologie come Digital Twin e Big Data per ottimizzare la gestione delle multiutility.

Miglioramento dell'efficienza operativa: riduzione dei costi di gestione, ottimizzazione delle risorse e creazione di sinergie tra le diverse aziende partecipate.

Sostenibilità e resilienza: riduzione dell'impatto ambientale e miglioramento della qualità della vita urbana.

Supporto decisionale avanzato: sviluppo di un **Decision Support System (DSS)** per la gestione intelligente dei servizi.



Progetto SIMCITY

Tecnologie Abilitanti e Aspetti Innovativi

L'innovazione è il cuore di SIMCITY, grazie all'adozione di tecnologie avanzate che rivoluzionano l'approccio alla gestione pubblica e consentono una gestione intelligente e predittiva delle utilities urbane.

- **Ottimizzazione dei Servizi Urbani** attraverso processi integrati e automatizzati
- **Gestione Sostenibile delle Risorse** grazie a metodologie innovative
- **Miglioramento della qualità della vita** con servizi di qualità superiore, tempestivi e adeguati
- **Decisioni informate** basate sui dati grazie alla raccolta e analisi in tempo reale
- **Integrazione dei processi** attraverso la centralizzazione delle risorse
- **Innovazione continua** in ottica di miglioramento adattivo delle soluzioni, in risposta all'evoluzione delle esigenze



IoT



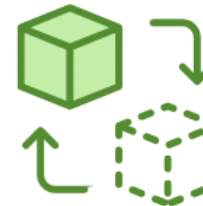
Big Data



Integrazione e
Accessibilità



Dashboard di
gestione



Digital Twin



Multimedialità

Progetto SIMCITY

Modello organizzativo «to be»

Ricerca di efficientamento attraverso la **sinergia tra attività «non core»** delle aziende partecipate del Comune di Genova:

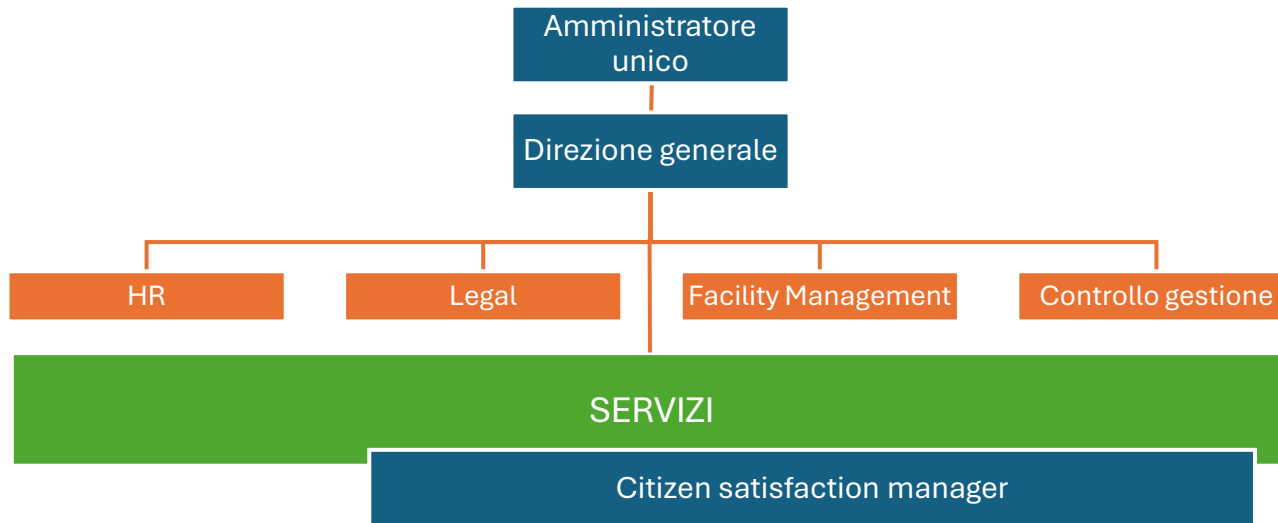
- Analisi delle esigenze urbane e dei processi in atto
- Progettazione di soluzioni su misura



- Osservatorio dei processi
- Metodologia BPR



- Processi integrati
- Nuovo modello organizzativo



Progetto SIMCITY

Attività Svolte

Sono state realizzate una serie di attività propedeutiche alla costruzione della metodologia con il coinvolgimento diretto del Comune di Genova e delle aziende partecipate.

Inoltre è stato sviluppato il sito web dedicato:
<https://simcity-efficiency.com/>

Principali attività ad oggi

- Incontri con il Comune di Genova e la responsabile delle partecipate per comprendere esigenze e criticità.
- Analisi dello stato dell'arte delle utility e delle best practice nazionali e internazionali.
- Definizione dei requisiti di progetto e della metodologia operativa.
- Benchmarking tecnologico per individuare le migliori soluzioni digitali applicabili al contesto genovese.



Metodologie innovative, processi integrati e tecnologie all'avanguardia per un sistema di gestione dei servizi urbani efficiente e sostenibile.

Progetto SIMCITY

Potenziali Ricadute sul Territorio e sull'Occupazione

Impatto tecnologico, sociale ed economico, con ricadute visibili sul miglioramento dei servizi urbani, sulla creazione di nuovi posti di lavoro e sulla sostenibilità ambientale.

- **Miglioramento dei servizi urbani** grazie a una gestione più efficiente.
- **Riduzione dell'impatto ambientale** attraverso soluzioni sostenibili.
- **Crescita economica e creazione di occupazione** nel settore tecnologico e gestionale.
- **Miglioramento della governance locale** con strumenti digitali di supporto decisionale.



Progetto SIMCITY

Conclusioni



Opportunità unica per **Genova** di posizionarsi come **modello di innovazione** nella gestione delle multiutility.

Con l'ingresso di ETT, il progetto ha guadagnato un'importante spinta tecnologica, gettando le basi per una trasformazione concreta e duratura.

- **Una città più efficiente e sostenibile** grazie all'innovazione digitale.
- **Tecnologie avanzate** per ottimizzare la gestione delle multiutility.
- **Benefici tangibili** per cittadini, aziende e pubblica amministrazione.





Grazie per l'attenzione