

Evento 10/20

Martedì 10 maggio 2022

Pomeriggio 14:30 / 16:00

Un'economia a basse emissioni per città, imprese e mobilità sostenibili

Le *smart cities* oggi: esperienze a confronto

(Workshop - Auditorium)



PROGRAMMA:

Moderatrice: Daniela Luise, Comune di Padova

La transizione verde della città di Milano 2030

(E. Grandi, assessora all'Ambiente Comune di Milano)

La transizione digitale del Comune di Padova

(A. Corò, Comune di Padova)

Genova Smart City

(S. Manca, resilient manager Comune di Genova)

Smart Mobility MUVT

(R. Scaramuzzi, Comune di Bari)

Next e l'esperienza del trasporto modulare a guida autonoma

(A. Guadagnino, Paradigma)

L'integrazione delle infrastrutture di ricarica nel *network* cittadino

(A. Chiari, GMT)

Smart City. Esperienze a confronto

Stefania Manca | resilient manager Comune di Genova



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



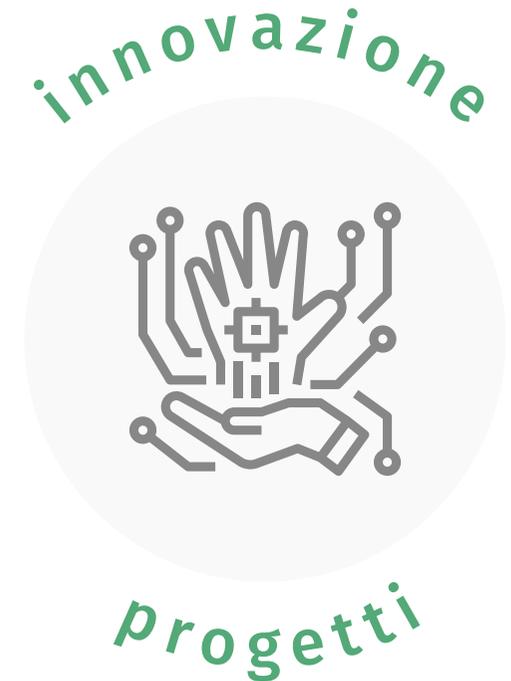
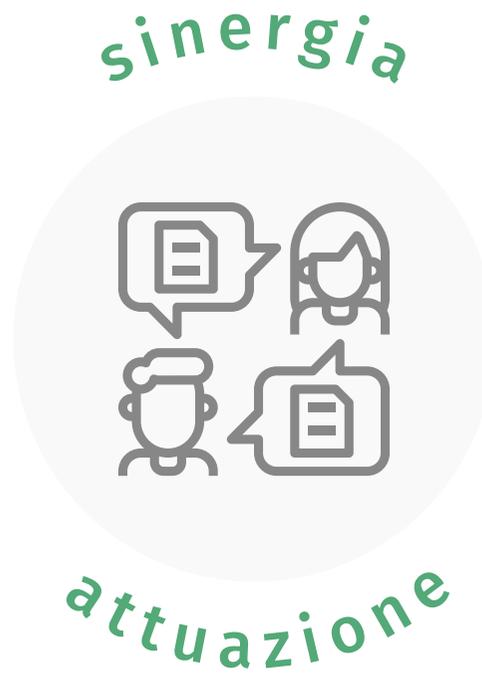
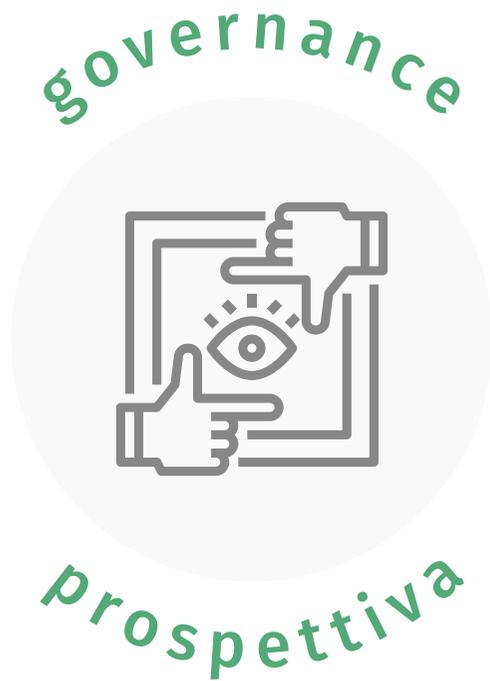
FORUM ENERGIA + SOSTENIBILITÀ

Verso il traguardo della sostenibilità: alla ricerca di un nuovo equilibrio tra sviluppo e consumi energetici

10 maggio 2022

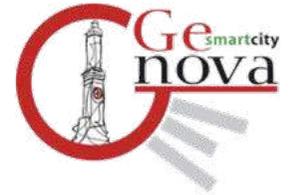
Stefania Manca

La visione della Smart City

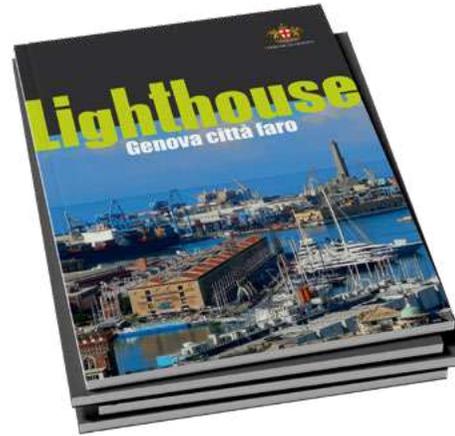


Governance e prospettiva

Lo strumento attuatore ossia l'Associazione Genova Smart City (42 soci)



<https://issuu.com/comunedigenova/docs/action-plan-def-digitale>



https://issuu.com/comunedigenova/docs/strategia_genova_lighthouse

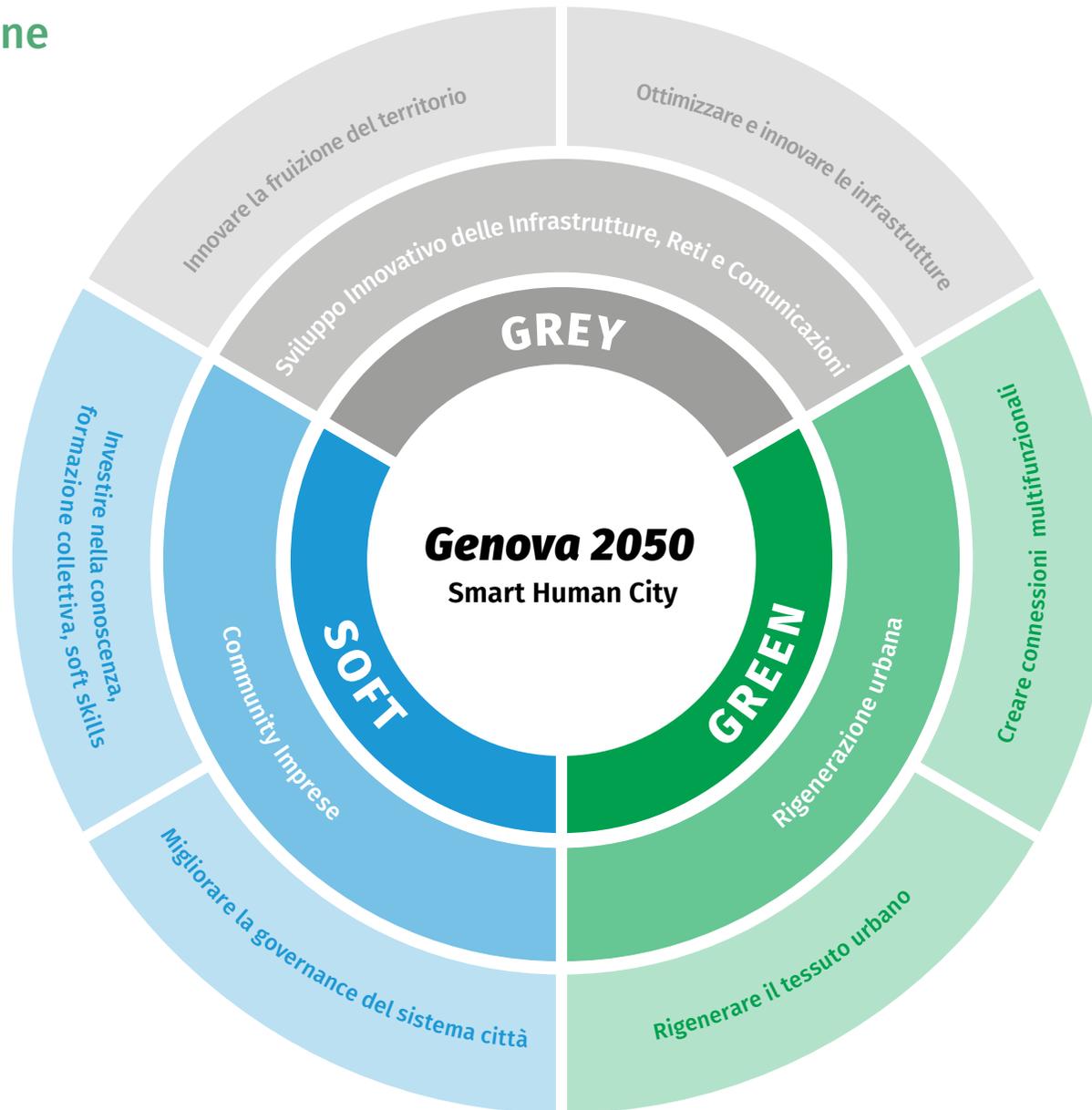


<https://smart.comune.genova.it/content/secap>



<https://pums.cittametropolitana.genova.it/>

Sinergia e attuazione



Sinergia e attuazione

- **Smart training polizia municipale (90 dipendenti)**
- **Hi-Totem info Turistiche (52)**
- **Razionalizzazione 5000 cartelli stradali**
- **15 Percorsi e incontri partecipati su rigenerazione urbana, centro storico, imprese**
- **81.000 utenti registrati al Fascicolo del Cittadino online**



- **4 portali lettura targhe Kemler**
- **Smart monitoring via Drone merci pericolose (Lose+)**
- **400 Wi-Fi Access point – 100k iscritti**
- **40 portali conteggio e classificazione flussi veicolari**
- **65 km BUL di proprietà comunale per connettività uffici scuole smartworking**
- **1200 webcam a funzione mista (security, turistica, infomobilità)**
- **34 centraline meteo**
- **12 idrometri**

- **100km piste ciclabili**
- **55.000 punti luce LED**
- **30 impianti FV comunali**
- **12 Nature-Based Solution**
- **5 Comunità Energetiche**
- **172 Colonnine di Ricarica**
- **35 postazioni Elettra Car Sharing**
- **4 Hub con 60 Wall-boxes (scooter, quadricicli, biciclette)**

Innovazione e progetti

GREY

Sviluppo Innovativo delle Infrastrutture,
Reti e Comunicazioni

- Controllo Dinamico
- Piattaforma Smart City
- Centrale operativa COA
- Sistema di allerta precoce Protezione Civile
- Geoportale
- Energy & Data Valley
- Lose+ (Logistica e monitoraggio merci pericolose Trasporto Marittimo)

GREEN

Rigenerazione urbana
Connessioni sostenibili

- Piste ciclabili (100 km)
- Elviten (Horizon 2020)
- Smart Fleet – E Bus + impianto di ricarica – React EU
- Progetto GEN.IUS (Efficientamento 32 edifici)
- Riqualficazione energetica illuminazione (55000 punti luce e risparmio di 76%)
- RePowering e Refitting Progettazione Impianti fotovoltaici (30 IMPIANTI)
- Aer Nostrum (Arpal)
- UNALAB (Horizon 2020)
- Waterfront di Levante
- Genova Blue District
- C-City
- Bandi Smart (Sperimentazione Veloce)

SOFT

Community, Imprese,
Governance

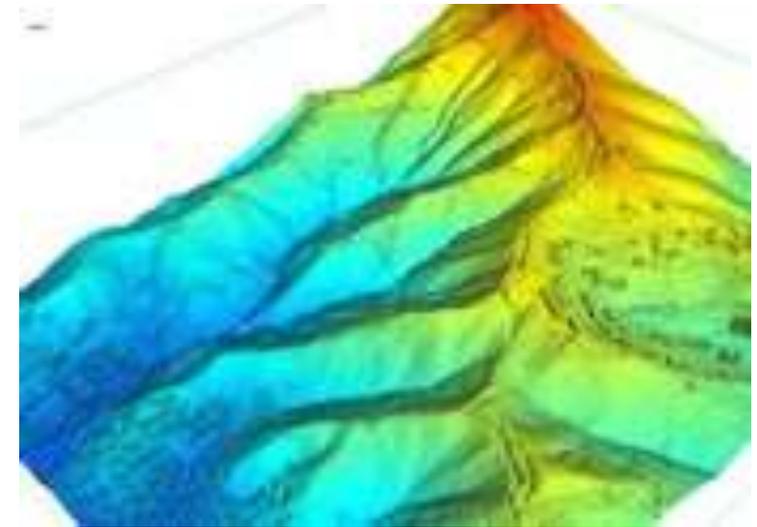
- Comunità energetiche (Progetto pilota Comune + Enel + PWC)
- Smart 3 D Genova
- Smart Application e Citizen Experience
- Bandi di innovazione sociale (ZIP)
- Bandi di tutela e innovazione culturale (Rolli Lab)
- Corso Smart City UNIGE
- Mobimart (Infomobilità / Turismo)
- CAIpMED
- NBS EduWorld

Smart case studies

Esecuzione rilievo topografico di Genova ad alta definizione

Ortofoto: 5 cm per la scala 1: 1000 - 10 cm per la scala 1:2000

Modelli DSM DTM passo 0,5 m per la scala 1: 1000 – 1 m per la scala 1:2000



Smart case studies

Ricostruzione del territorio urbano come data fusion

2018/2019 ortofoto + LiDAR aereo + LiDAR terrestre + Foto 360° da mobile mapping terrestre



Smart case studies

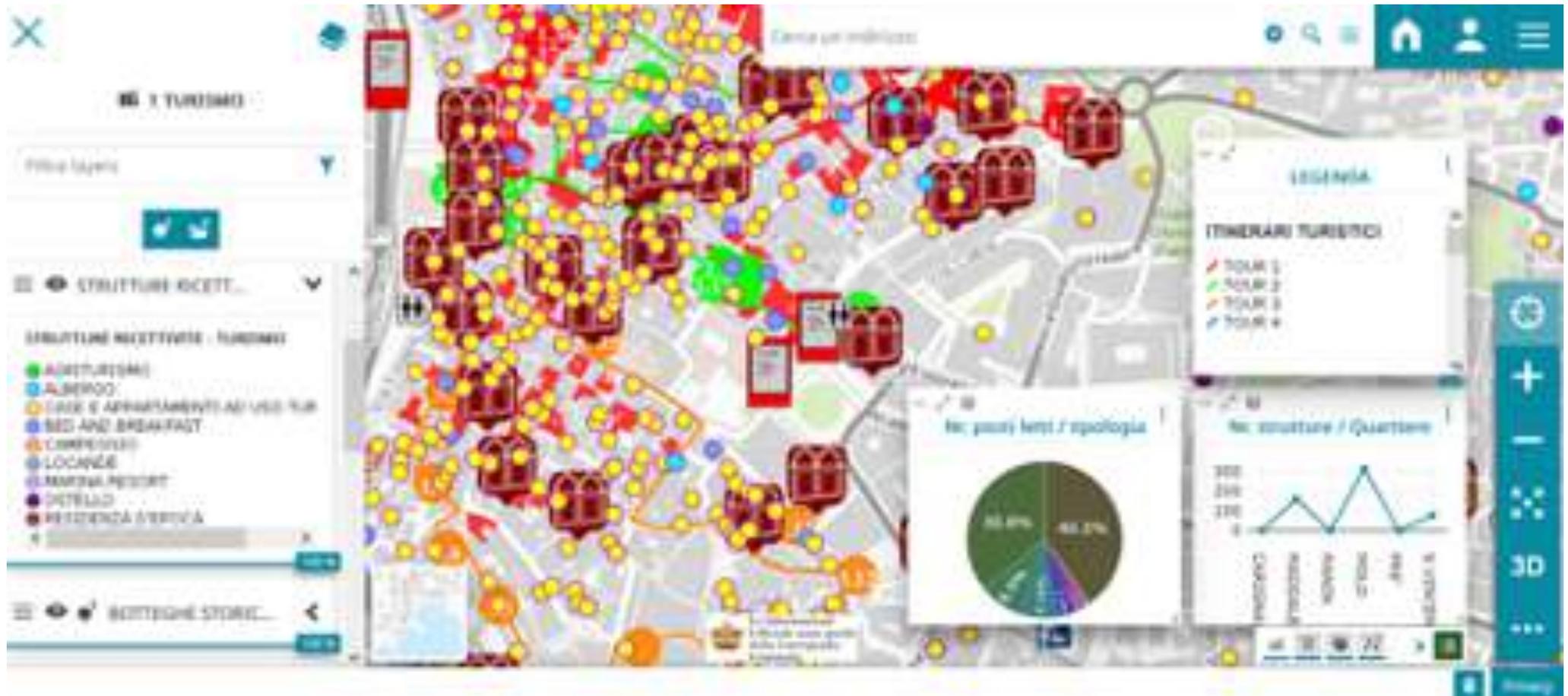
Sviluppo di tool per la governance della città
su servizio in streaming mesh 3D volo 2021



Smart case studies

Geoportale del Turismo

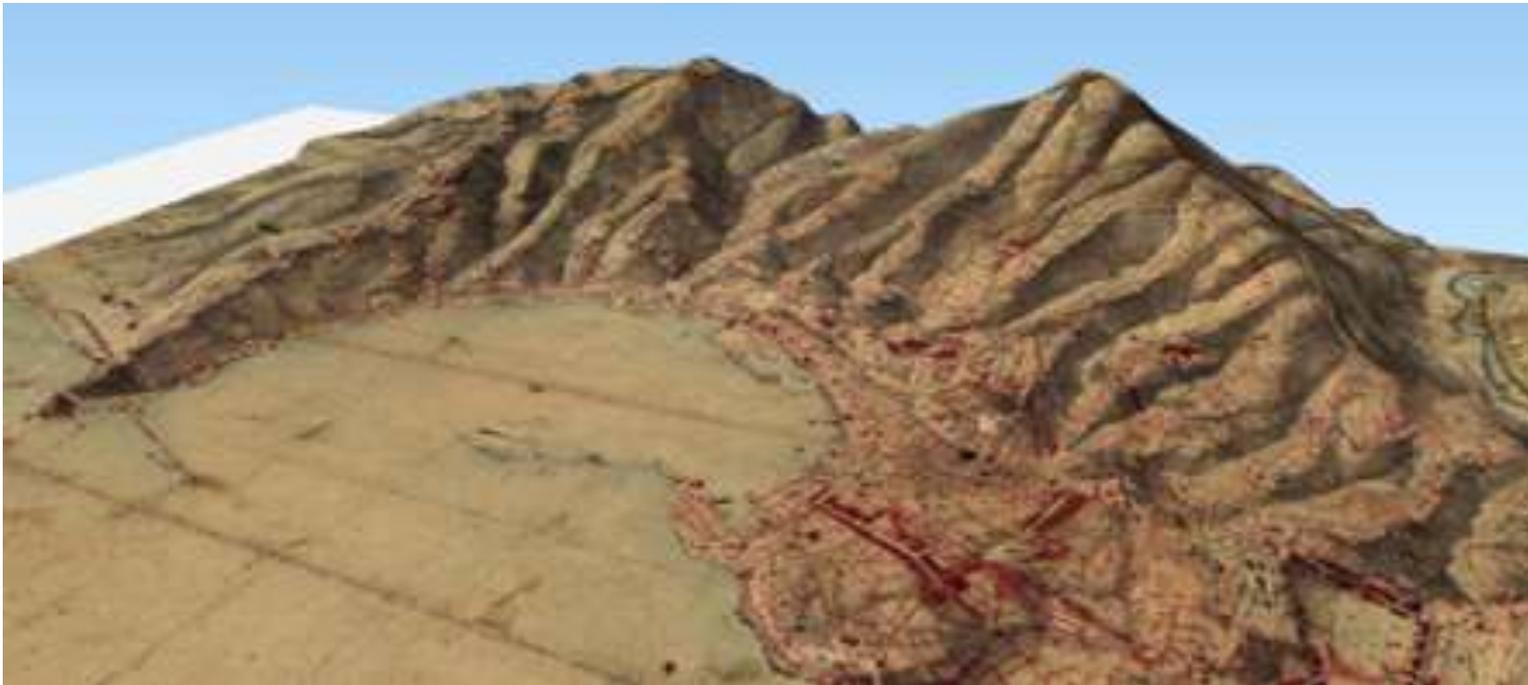
coinvolgere i cittadini, conoscere e fruire il territorio



Smart case studies

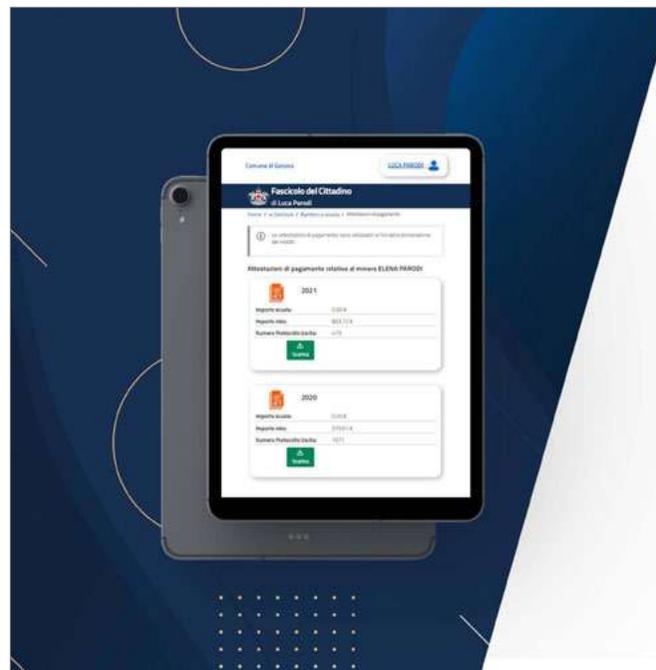
Ricostruzione tridimensionale della Genova Antica nello Spazio e nel Tempo

per studiare evoluzione territoriale, ricostruzione vie d'acqua perdute, effetto meraviglia di come era come è oggi

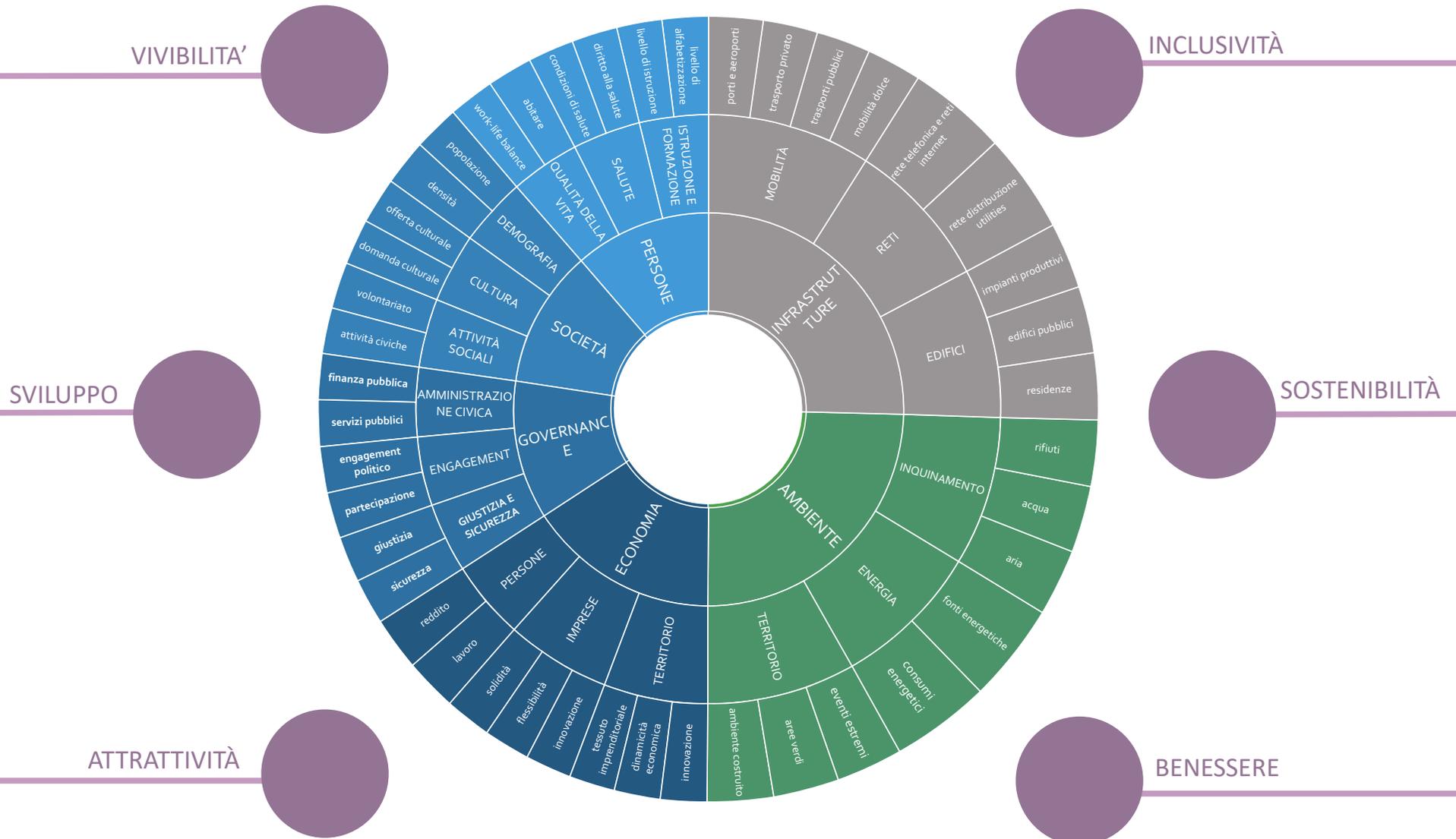


Smart case studies

Fascicolo del Cittadino

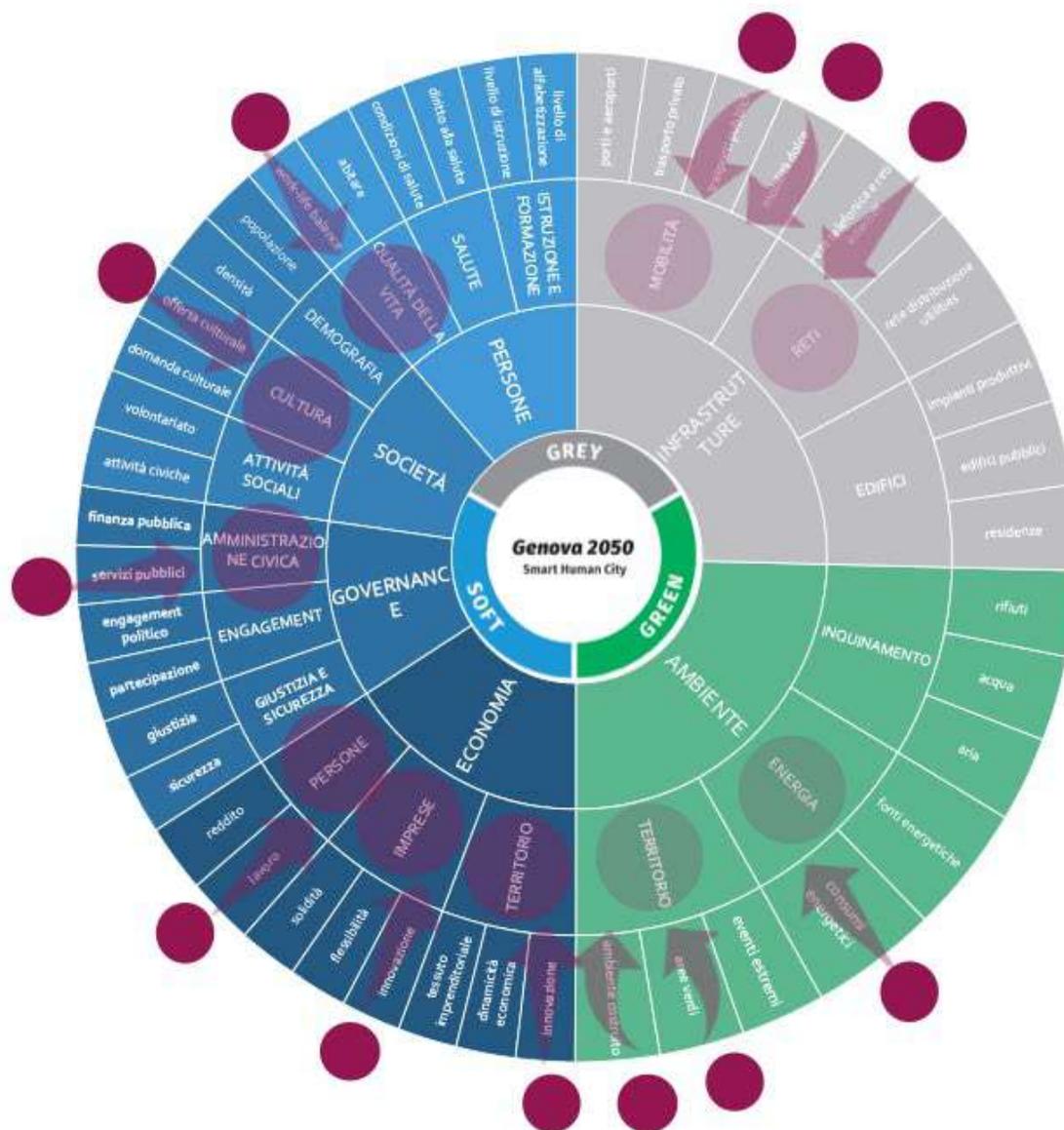


Framework di misurazione



SMART CITY

- ✓ Innovazione del territorio
- ✓ Ambiente costruito
- ✓ Aree verdi
- ✓ Consumi energetici
- ✓ Rete telefonica e internet
- ✓ Mobilità dolce
- ✓ Trasporto pubblico
- ✓ Work life balance
- ✓ Offerta culturale
- ✓ Servizi pubblici
- ✓ Lavoro
- ✓ Innovazione delle imprese



Grazie!

Stefania Manca | resilient manager Comune di Genova



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



Finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea | Fondi Strutturali di Investimento Europei | Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020

Sostenitori



Duezerocinquezero è promosso da:



Partner tecnico-scientifico: **fieldfisher** In collaborazione con: **advertendo**