

Obiettivi tematici	FESR Priorità di investimento	FESR - CTE	FSE
1. Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione	potenziare l'infrastruttura per la ricerca e l'innovazione (R&I) e le capacità di sviluppare l'eccellenza nella R&I e promuovere centri di competenza, in particolare quelli di interesse europeo;		
	promuovere gli investimenti delle imprese in R&I, lo sviluppo di prodotti e servizi, il trasferimento di tecnologie, l'innovazione sociale e le applicazioni nei servizi pubblici, la stimolazione della domanda, le reti, i cluster e l'innovazione aperta attraverso la specializzazione intelligente;		
	sostenere la ricerca tecnologica e applicata, le linee pilota, le azioni di validazione precoce dei prodotti, le capacità di fabbricazione avanzate e la prima produzione in tecnologie chiave abilitanti e la diffusione di tecnologie con finalità generali.		
2 - Migliorare l'accesso alle TIC, il loro utilizzo e la loro qualità	estendere la diffusione della banda larga e delle reti ad alta velocità;		
	sviluppare i prodotti e i servizi delle TIC, il commercio elettronico e la domanda di TIC		
	rafforzare le applicazioni delle TIC per l' <i>e-government</i> , l' <i>e-learning</i> , l' <i>e-inclusion</i> e l' <i>e-health</i>		
3 - Accrescere la competitività delle PMI	promuovere l'imprenditorialità, in particolare facilitando lo sfruttamento economico di nuove idee e promuovendo la creazione di nuove aziende;		
	sviluppare nuovi modelli di attività per le PMI, in particolare per l'internazionalizzazione		



Obiettivi tematici	FESR Priorità di investimento	FESR - CTE	FSE
4 - Sostenere il passaggio a un'economia a bassa emissione di carbonio in tutti i settori	promuovere la produzione e la distribuzione di fonti di energia rinnovabili		
	promuovere l'efficienza energetica e l'uso dell'energia rinnovabile nelle PMI;		
	sostenere l'efficienza energetica e l'uso dell'energia rinnovabile nelle infrastrutture pubbliche e nel settore dell'edilizia abitativa;		
	sviluppare sistemi di distribuzione intelligenti a bassa tensione;		
	promuovere strategie per basse emissioni di carbonio per le zone urbane.		
5 - Promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, la prevenzione e la gestione dei rischi	sostenere investimenti riguardanti in modo specifico l'adattamento al cambiamento climatico		
	promuovere investimenti destinati a far fronte a rischi specifici, garantire la capacità di reagire alle catastrofi e sviluppare sistemi di gestione delle catastrofi		



Obiettivi tematici	FESR Priorità di investimento	FESR - CTE	FSE
6 - Proteggere l'ambiente e promuovere l'efficienza delle risorse	Contribuire a soddisfare le notevoli necessità di investimenti nel settore dei rifiuti per rispondere agli obblighi imposti dalla normativa dell'Unione in materia ambientale		
	contribuire a soddisfare le notevoli necessità di investimenti nel settore dell'acqua per rispondere agli obblighi imposti dalla normativa dell'Unione in materia ambientale		
	proteggere, promuovere e sviluppare il patrimonio culturale		
	proteggere la biodiversità, i suoli e promuovere i servizi per gli ecosistemi, compreso NATURA 200015 e le infrastrutture verdi		
	migliorare l'ambiente urbano, in particolare con la riqualificazione delle aree industriali dismesse e la riduzione dell'inquinamento atmosferico		
7 - Promuovere il trasporto sostenibile ed eliminare le strozzature nelle principali infrastrutture di rete	favorire la creazione di uno spazio unico europeo dei trasporti multimodale con investimenti nella rete transeuropea dei trasporti (TEN-T);		
	migliorare la mobilità regionale, per mezzo del collegamento dei nodi secondari e terziari all'infrastruttura della TEN-T;		
	sviluppare sistemi di trasporto ecologici e a bassa emissione di carbonio e favorire la mobilità urbana sostenibile;		
	sviluppare sistemi di trasporto ferroviario globali, di elevata qualità e interoperabili.		



Tra le 3 opzioni strategiche le Città:
ipotesi relative alle aree
metropolitane e alle città medie che siano
rilevanti per le funzioni assicurate al
territorio che gravita su esse

- 1) Ridisegno e modernizzazione dei servizi urbani per i residenti e gli utilizzatori delle città.
- 2) Pratiche e progettazione per l'inclusione sociale per i segmenti di popolazione più fragile e per aree e quartieri disagiati.
- 3) Rafforzamento della capacità delle città di



Riferimenti alle smart cities and communities

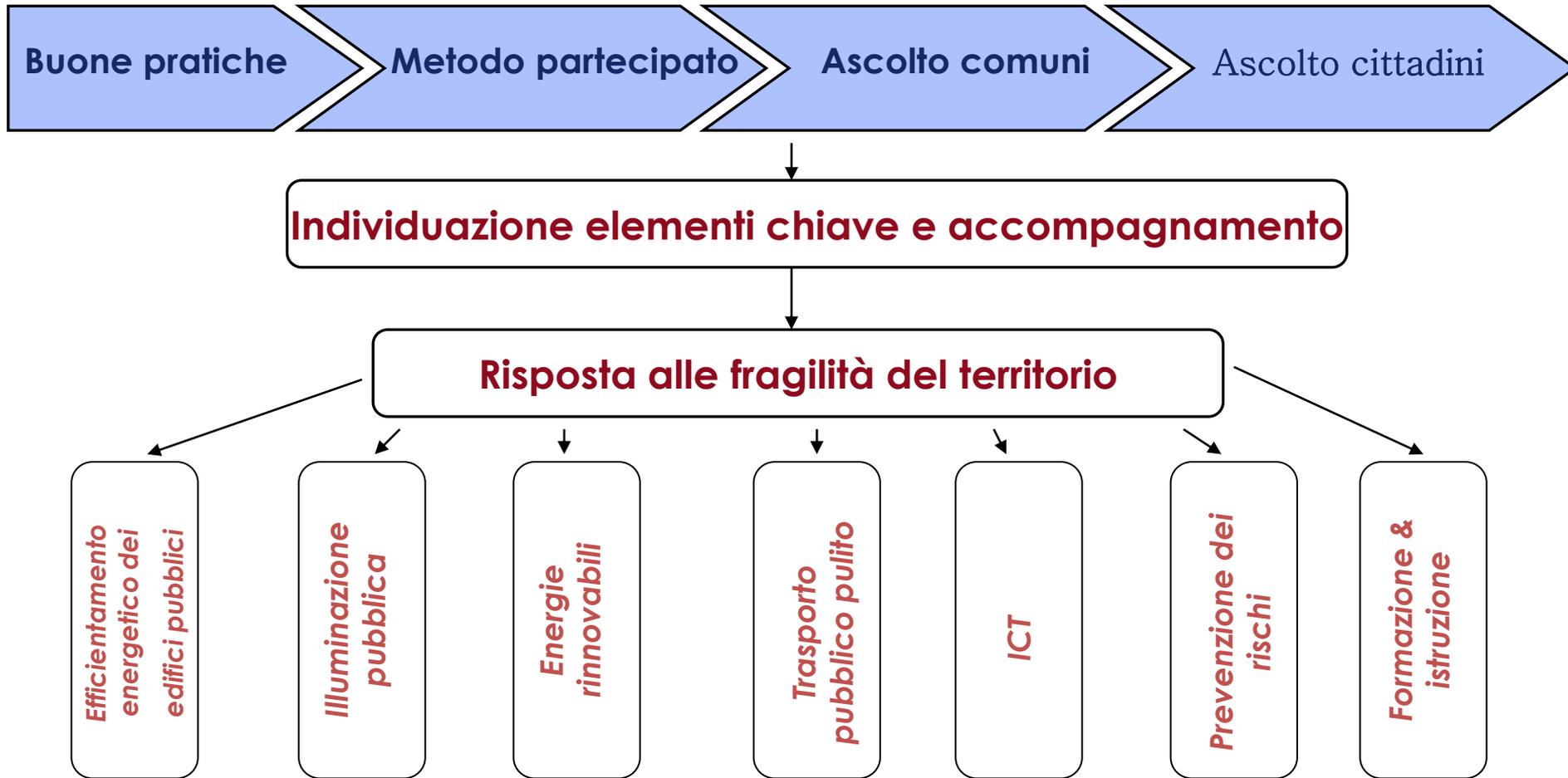
- ❖ Opzioni strategiche (città)
- ❖ Aree tematiche (« ricerca, sviluppo tecnologico e l'innovazione», « accesso alle ICT », gestione del ciclo dei rifiuti e dell'acqua all'interno di « tutela dell'ambiente e uso efficiente delle risorse») attraverso le strategie di smart specialisation, con un chiaro riferimento alle innovation partnership, agricoltura e smart cities
- ❖ Per PMI competitività dei sistemi produttivi compresi quelli agricoli (formazione del capitale umano)
- ❖ Energia sostenibile e qualità della vita
- ❖ Mobilità sostenibile (sviluppo trasporto urbano e periurbano)
- ❖ Istruzione e formazione

INDICAZIONI DI COORDINAMENTO E COMPLEMENTARIETÀ DEL POSITION PAPER

- Utilizzare in modo complementare rispetto ai programmi finanziati dai fondi strutturali i cosiddetti fondi tematici, quali TEN-T (infrastrutture e trasporti), Horizon 2020 (Ricerca e sviluppo), Industria Creativa (Cultura) LIFE (Ambiente) etc. per fare questo occorre una forte capacità di lobbying con la Commissione Europea (ufficio di Bruxelles), di relazioni partenariali, anche pubblico-private, sul territorio regionale, nel Paese ed in Europa, sulla base di esperienze, molte e proficue, già sviluppate da diversi dipartimenti regionali.
- Utilizzare come filo conduttore le “smart” cities e le “smart” specializations in modo coordinato n all'interno dello stato membro (a titolo esemplificativo: “MARE”)



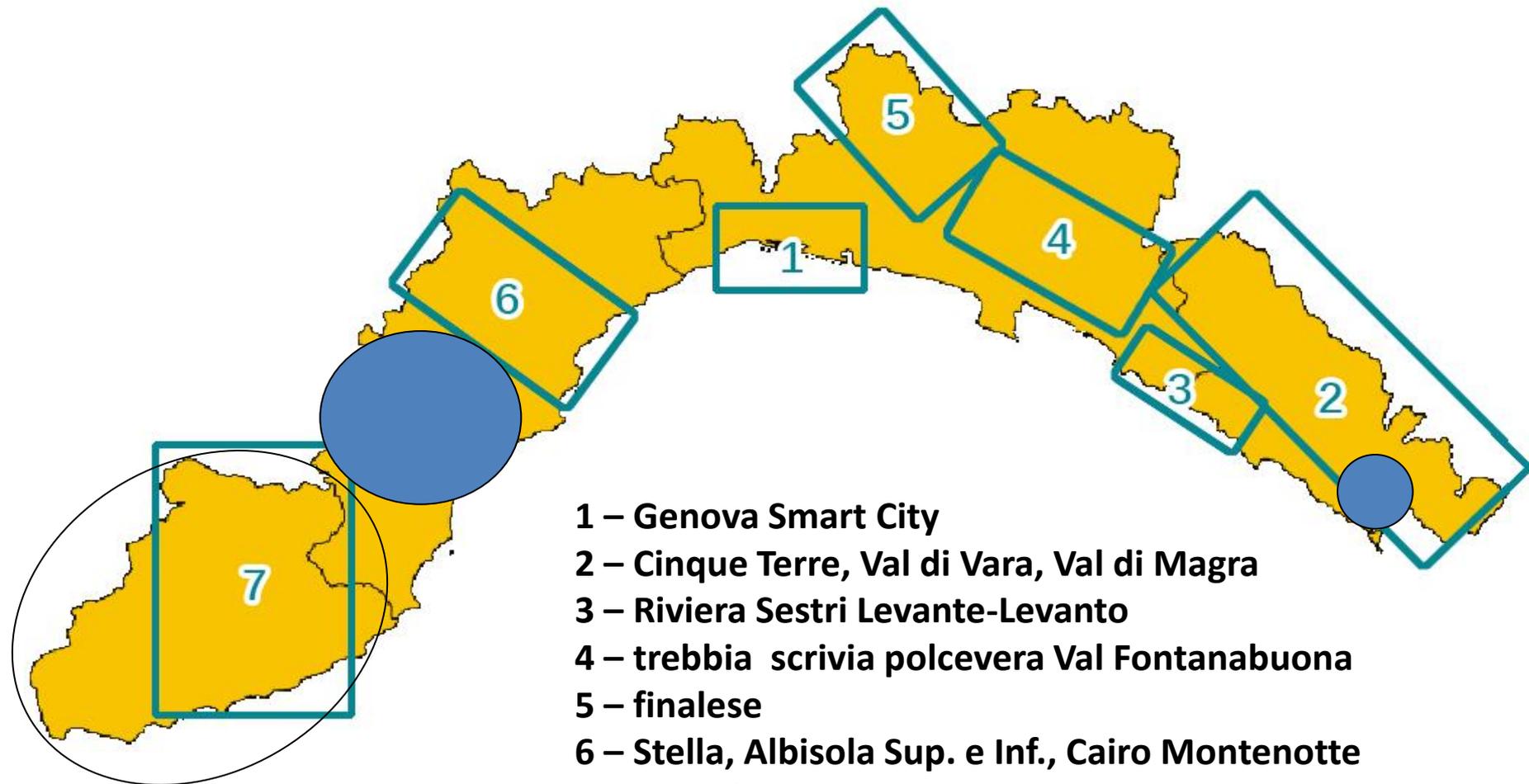
La Regione Liguria ha creato dei PIANI INTEGRATI 2013 E 2014 - 2020



QUALITA' lungo tutto l'arco della vita



MAPPA DELLA PIANIFICAZIONE INTEGRATA SU BASI PARTECIPATIVE PER LO SVILUPPO TERRITORIALE SOSTENIBILE



Genova Smart City

Passengers
Goods

Port

Floods

Mobility

mountains

Deindustria
lisation

Aged people

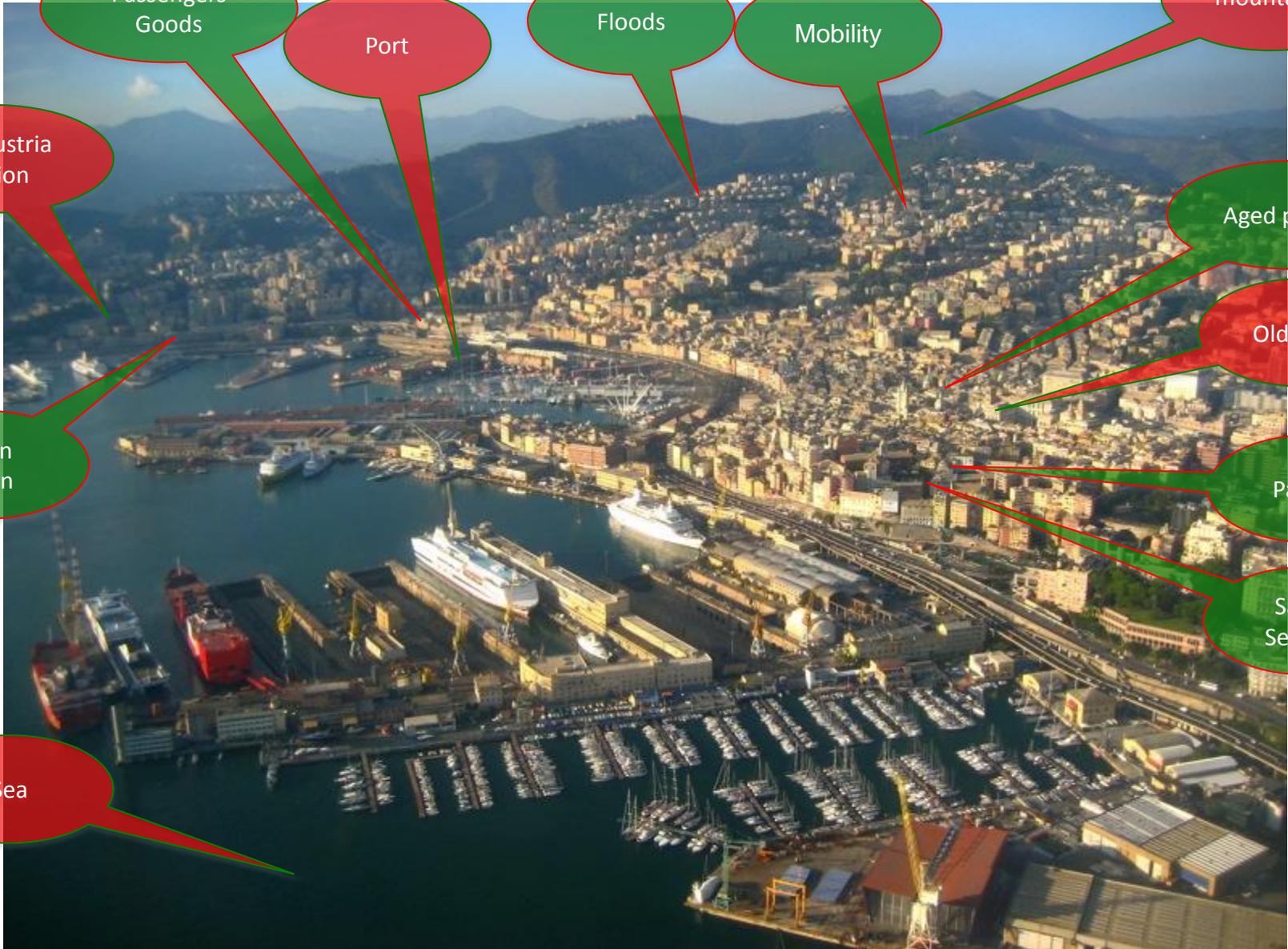
Old Town

Brain
Drain

Palaces

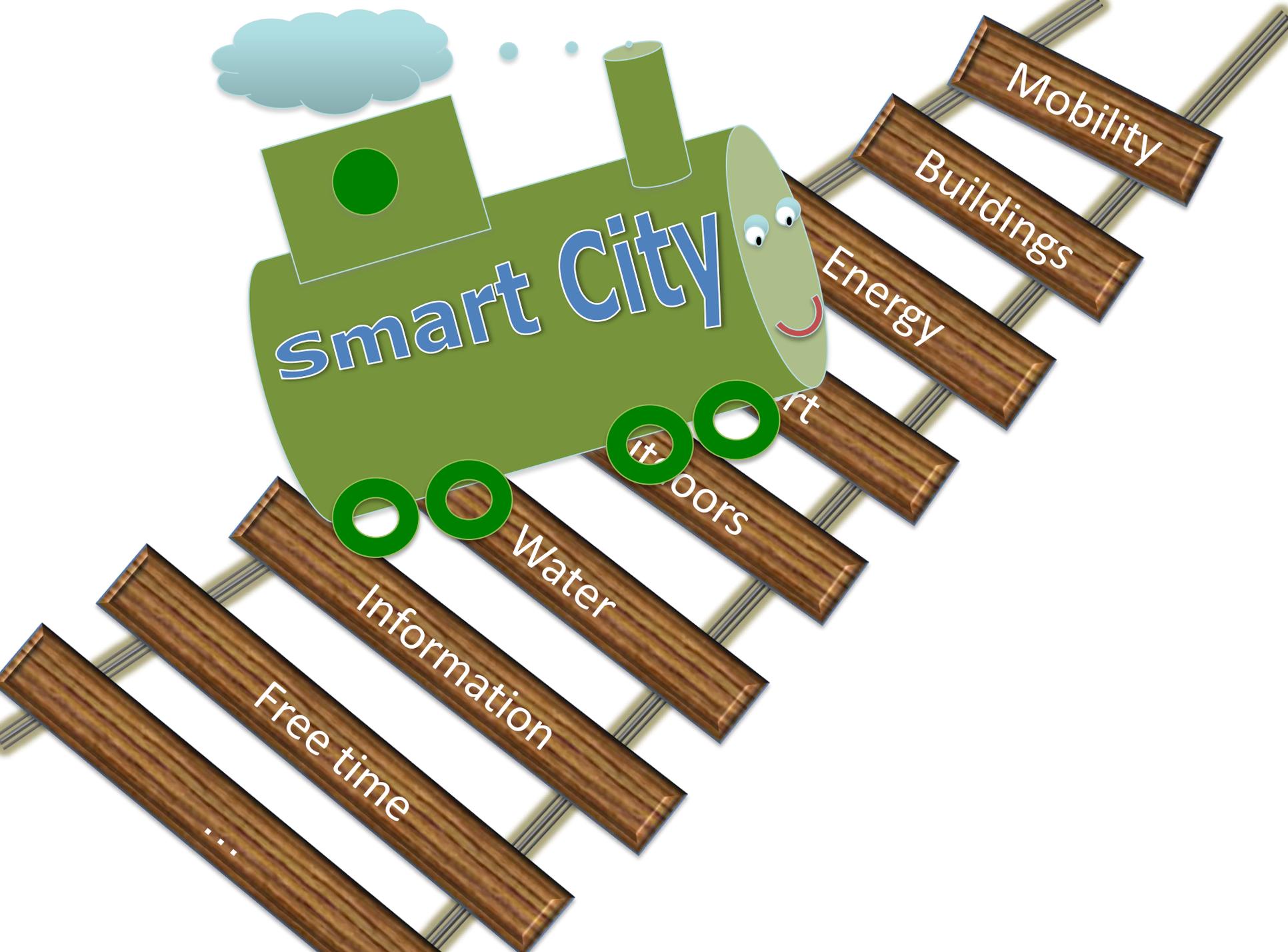
Safety
Security

Sea



MoU





Smart City

Mobility

Buildings

Energy

Smart floors

Water

Information

Free time

...



AUTORITA' PORTUALE
CAMERA DI COMMERCIO
MUVITA
PROVINCIA DI GENOVA
REGIONE LIGURIA

ABB
AMIU
ANSALDO ENERGIA
ANSALDO SIST. INDUSTRIALI
ANSALDO STS
ANSALDO T & D
D'APPOLONIA
ENEL Distribuzione
ENEL Green Power
ERICSSON
GENOVA RETI GAS
POSTE ITALIANE
QUI GROUP
SELEX ELSAG
SIEMENS
SOFTECO SISMAT
TELECOM
UNICREDIT – OFFICINAE VERDI



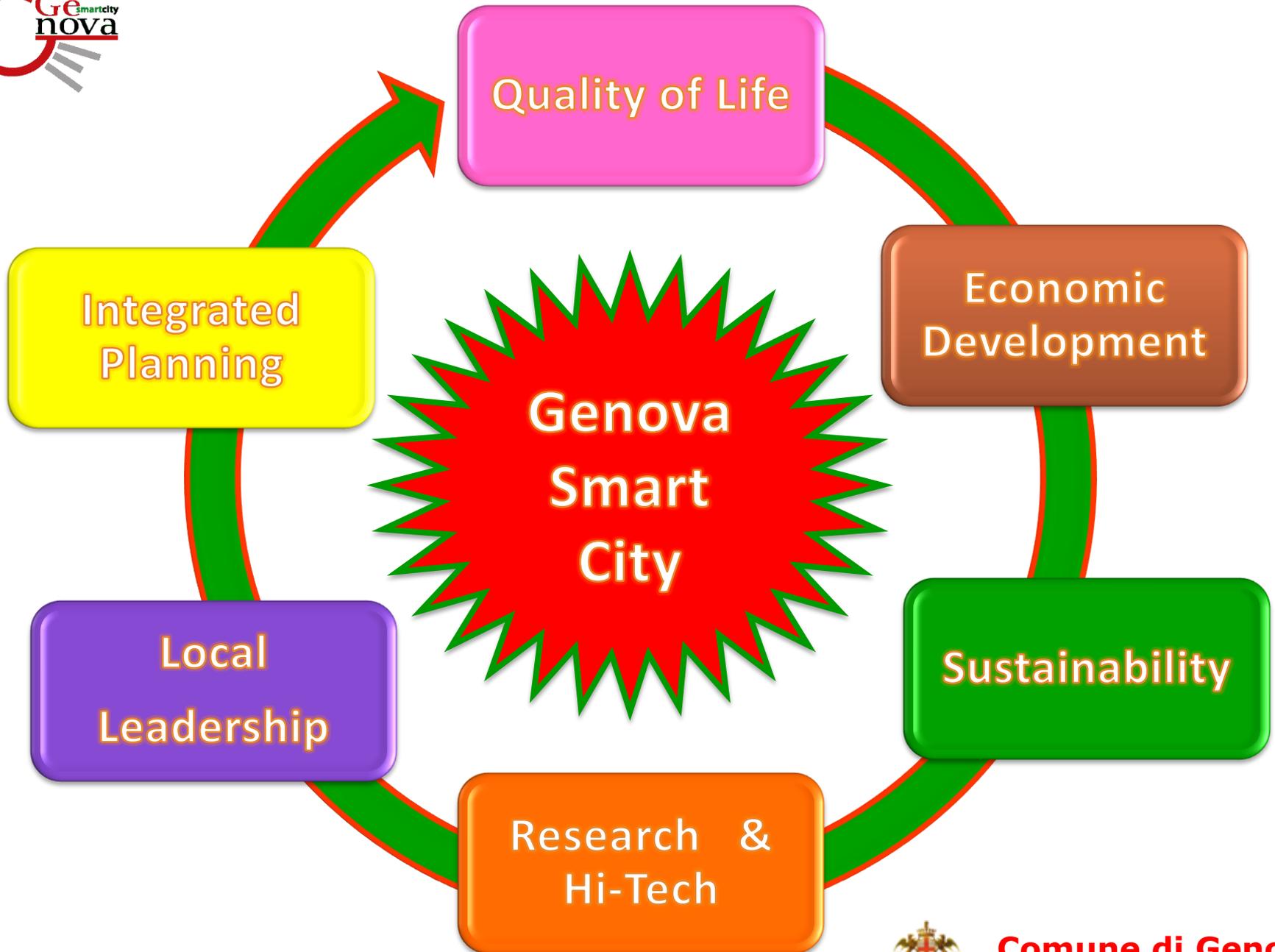
ASSEDIL
ASSISTAL
CONFINDUSTRIA
CONSORZIO SIIT PMI
FEDERABITAZIONE LIGURIA -
CONFCOOPERATIVE
SIIT
UST CISL

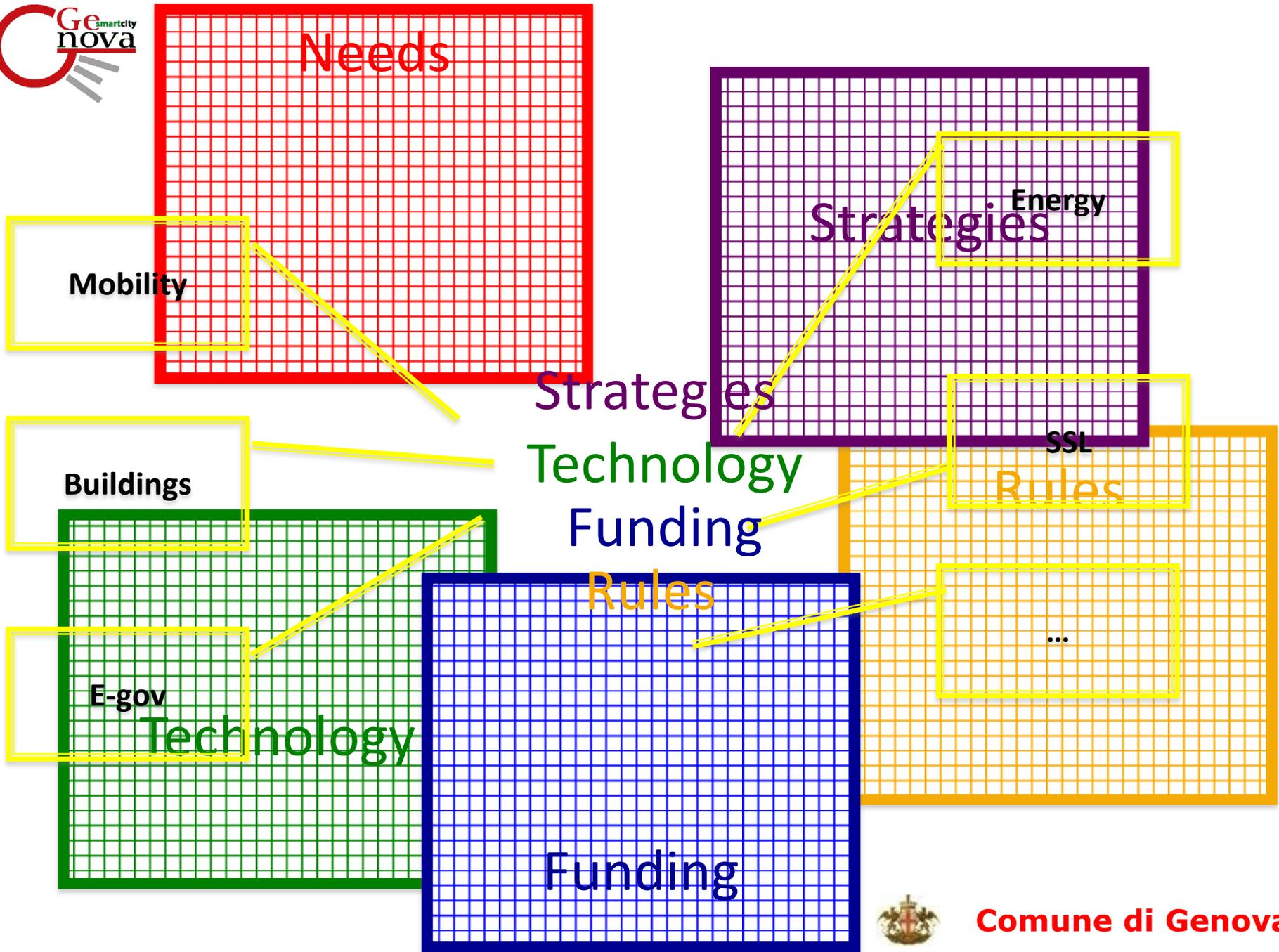


AIZOON
ALPHA TRADING
CLBS
COSTRUZIONI
DANIBEL
DEDALO ESCO
DIXET
ECOMISSION TEKNIT
ELETTROGREEN POWER
ELKROM
EUROPAM
FaSE
FOS
GENOVA CARSHARING
GENOVA HIGH TECH
GAS IT
GENOVA PARCHEGGI
GENOVARENT
GTER
IE SOLUTIONS
INFINITY TECHNOLOGY SOLUTIONS
ITALIA OIL (Green Div)
ORTEC Industriale S.p.A.
SINGULARITY
SIRCE
STUDIO VIBRACCI - KARISMA
SVILUPPO GENOVA
TECNOCONSUL
TECNOEDILE s.r.l.
TECNOPROCESS
TERMINAL SAN GIORGIO

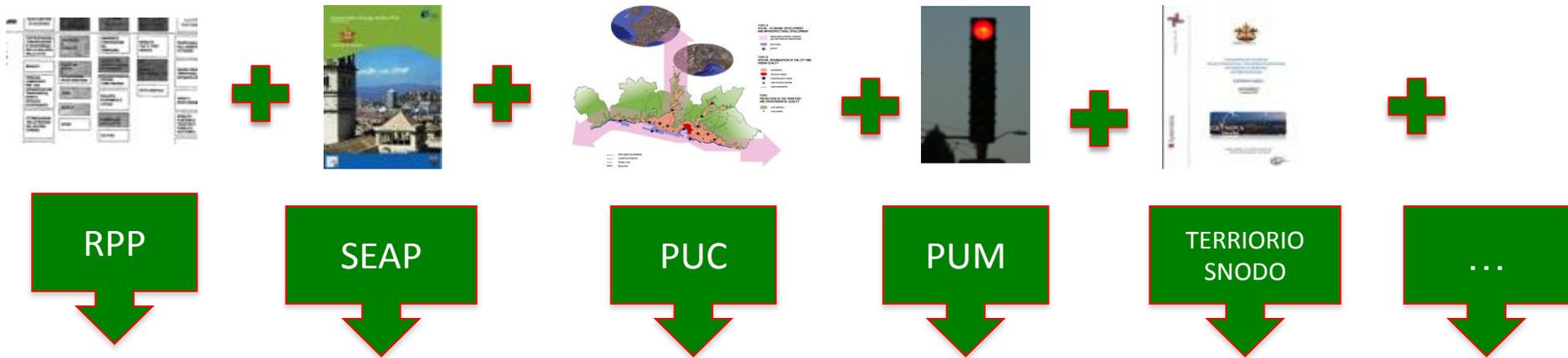


COMUNITA' DI SANT'EGIDIO
FESTIVAL DELLA SCIENZA
MUSIC FOR PEACE
PRIVITERA Giuseppe





Integrated Planning



=





**EU Projects
Structural
funds**

**PPP
ESCO**

**Elena
EEEF**



**EIB
CDDPP**

**Banks
Innovative
Funding**

**MIUR calls
Cluster
Smart Cities**



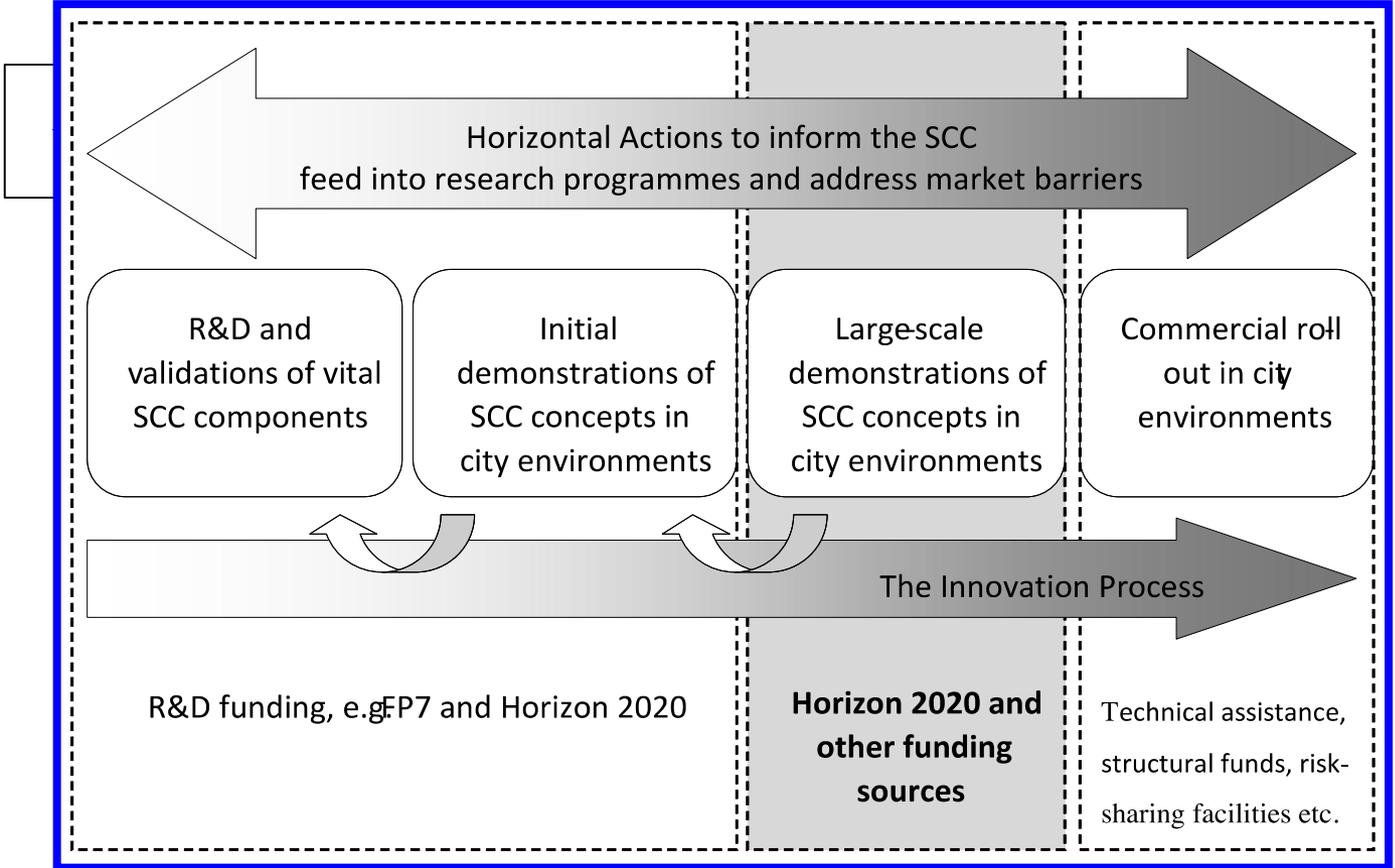
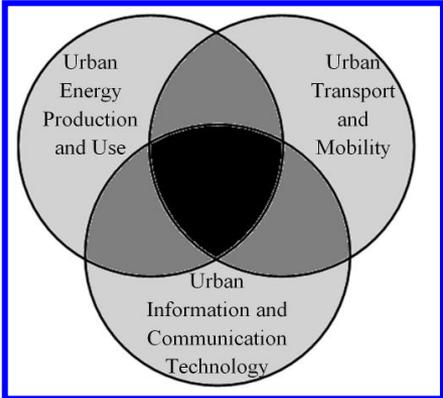
Genova Smart City

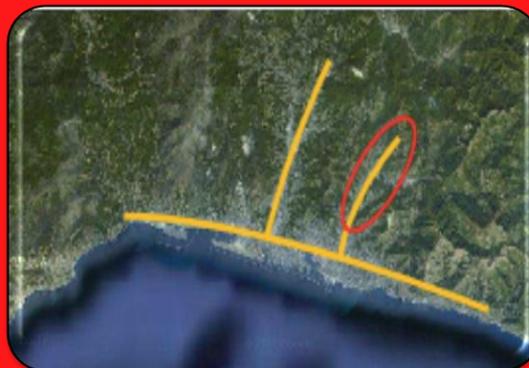
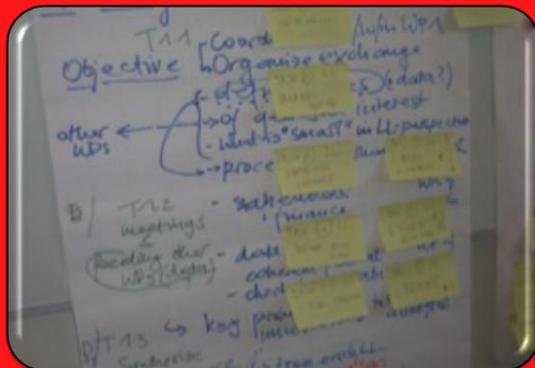


EUROPEAN COMMISSION

Brussels, 10.7.2012
C(2012) 4701 final

COMMUNICATION FROM THE COMMISSION
SMART CITIES AND COMMUNITIES -
EUROPEAN INNOVATION PARTNERSHIP





TRANSFORM

integrated
planning

674.000 €

CELSIUS

micro district
H&C

2.425.000 €

R2CITIES

Refurbishing

2.486.000 €