



UNIVERSITÀ DI PARMA



SDIA
PhD in
Civil Engineering
and Architecture

Università di Parma

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Dottorato di Ricerca XXXV ciclo

Corso di Dottorato in *Architettura e città*

Laboratorio di ricerca SMART CITY 4.0 Sustainable Lab.

Tema "Città e centri intermedi": il rapporto tra Smart City e città media emiliana

Dottoranda: Gloria Pellicelli

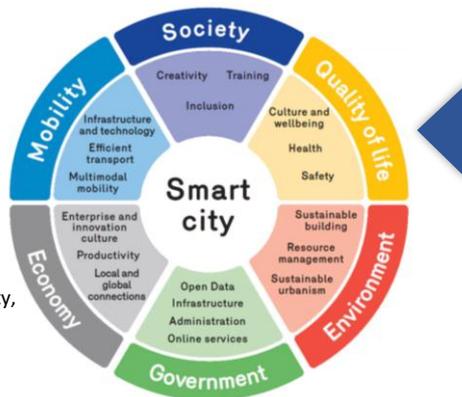
Tutor: Prof. Michele Zazzi

Co-tutor: Prof.ssa Silvia Rossetti

LO STATO DELL'ARTE

- Definizioni e caratteristiche
- Linee guida europee
- Buone pratiche e modelli virtuosi in Europa e in Italia

I sei assi su cui si imposta la Smart City, definiti a livello europeo.



Le 10 città più Smart in Europa.

Fonte: European Smart City Ranking.

Stadt	Eco	Peo	Gov	Mob	Env	Liv	Total
LU Luxembourg	1	2	13	6	25	6	1
DK Aarhus	4	1	6	9	20	12	2
FI Turku	16	8	2	21	11	9	3
DK Aalborg	17	4	4	11	26	11	4
DK Odense	15	3	5	5	50	17	5
FI Tampere	29	7	1	27	12	8	6
FI Oulu	25	6	3	28	14	19	7
NL Eindhoven	6	13	18	2	39	18	8
AT Linz	5	25	11	14	28	7	9
AT Salzburg	27	30	8	15	29	1	10

L'AMBITO ITALIANO

- Lo stato dell'arte in ambito urbanistico: studio critico del concetto di smartness legato al territorio
- Governance e politiche di gestione dei progetti smart nelle città capoluogo in Emilia-Romagna



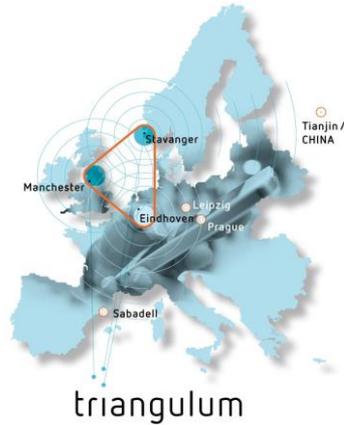
Classificazione per colore delle Regioni che hanno avviato progetti di Smart City.

Fonte: Agenda Urbana

LA SMART CITY NEI PROCESSI DI RIGENERAZIONE URBANA

- Stato dell'arte: il rapporto tra Smart City e rigenerazione urbana
- Il ruolo dell'innovazione tecnologica nei processi di rigenerazione urbana
- Modelli europei di Smart City per la rigenerazione urbana

Progetto Triangulum tra le città di Manchester, Stavanger e Eindhoven.
Fonte: Buildup.eu



CASI STUDIO

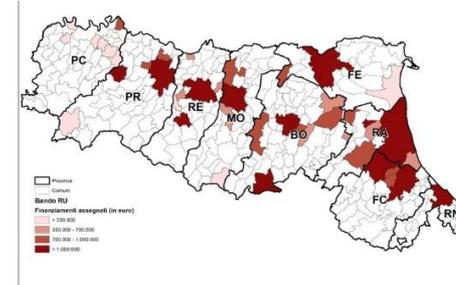
- Analisi degli indicatori di cui ci si può servire per misurare il grado di smartness nei processi di rigenerazione urbana
- Attuazione di tali indicatori negli ambiti considerati.



Rigenerazione urbana a favore della mobilità sostenibile. Viale Ramazzini, Reggio Emilia.
Fonte: Bando di rigenerazione urbana, sito web Regione Emilia-Romagna

L'AMBITO REGIONALE

- Focus sulle tematiche della rigenerazione urbana e della mobilità sostenibile
- Analisi dei processi di rigenerazione urbana nella Regione Emilia-Romagna. Strategie a confronto



Comuni finanziati nell'ambito del Bando regionale di rigenerazione urbana.
Fonte: sito web Regione Emilia-Romagna

OBIETTIVI

Quali sono i requisiti che affidiamo alla Smart City nei processi di rigenerazione urbana nelle città medie? Individuazione di linee guida per i futuri interventi di rigenerazione urbana

L'integrazione possibile tra tutte le componenti della Smart City.

