



Smart City: Le città del futuro

Definizione di Smart City

A red L-shaped decorative line is positioned in the top right corner of the slide, consisting of a vertical line on the right and a horizontal line extending to the left.

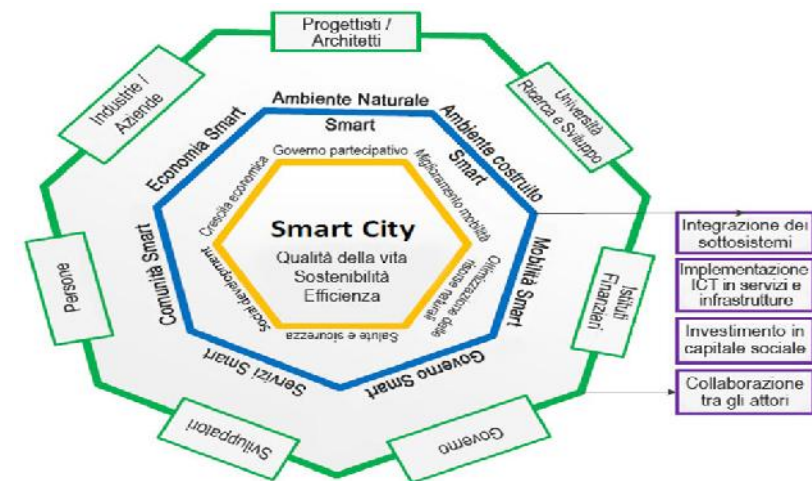
Definizione di Smart City

Il concetto di Smart City viene introdotto prima negli USA e Canada e poi anche in Europa (J. Rifkin – “The European Dream”), quale visione strategica di una produzione moderna ed efficace della città.



Definizione di Smart City

In urbanistica Smart City significa mettere insieme strategie tese all'ottimizzazione e all'innovazione dei servizi pubblici in modo da mettere in relazione le infrastrutture materiali delle città con i suoi abitanti grazie all'impiego diffuso delle nuove tecnologie della comunicazione, della mobilità, dell'efficienza energetica, della tutela ambientale, al fine di migliorare la qualità urbana e quindi della vita.



Le dimensioni della città intelligente

A decorative red L-shaped line is positioned in the top right corner of the slide, consisting of a vertical line segment and a horizontal line segment that meet at a right angle.

Le dimensioni della città intelligente

La visione delle Smart City si basa su quattro principali dimensioni che, in quanto strettamente interrelate tra loro, richiedono una pianificazione integrata:

- la mobilità;
- l'ambiente;
- il turismo e la cultura;
- le trasformazioni urbane per la qualità della vita.



Le dimensioni della città intelligente

MOBILITA' - UNA CITTÀ DOTATA DI:

Spostamenti agevoli

Buona disponibilità di trasporto pubblico sostenibile

Regolamentazione dell'accesso ai centri storici privilegiandone la vivibilità

Soluzioni avanzate di mobility management

Infomobilità per la gestione degli spostamenti quotidiani e gli scambi con aree limitrofe

Diffusione del bike e car-sharing



Le dimensioni della città intelligente

MOBILITA' LA CITTA' DI TORINO

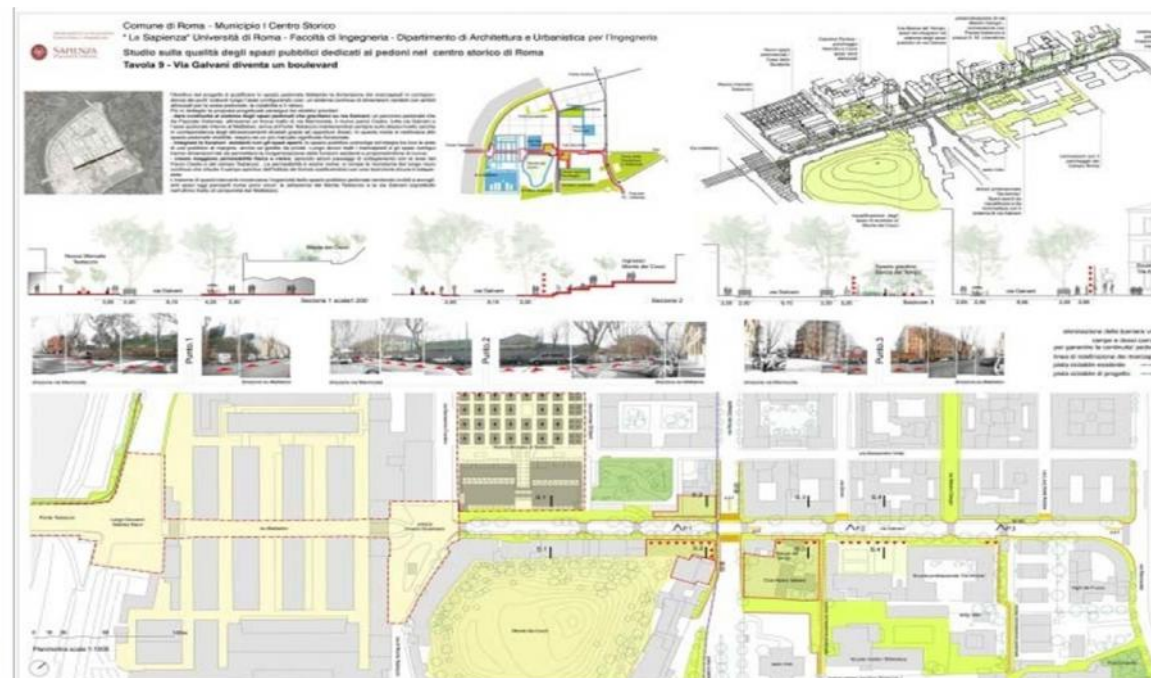
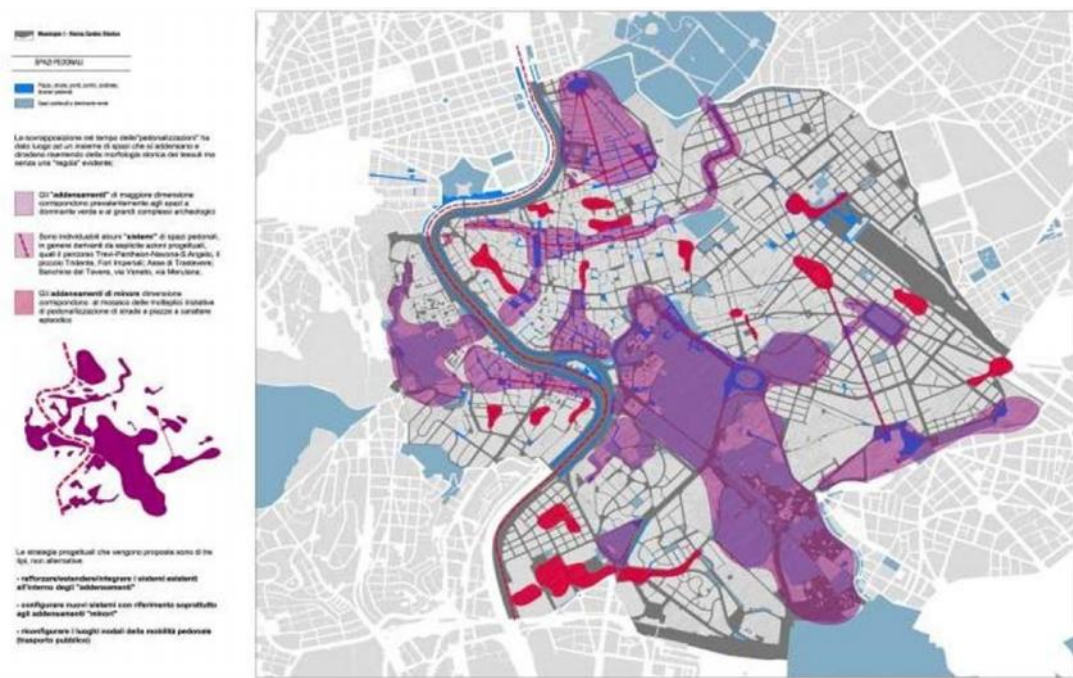
Torino sta pensando a finanziare in crowdfunding un progetto di smart mobility che cerca di sviluppare una infrastruttura che raccolga i dati relativi alla mobilità basato su tre sistemi: quello di raccolta, invio e trasmissione dei dati; quello di elaborazione dei dati in un senso di interoperabilità tra pubblico e privato; quello per la condivisione e distribuzione dati.



Le dimensioni della città intelligente

MOBILITA' LA CITTA' DI ROMA

Progetto e valorizzazione delle aree pedonalizzate nel centro storico e in alcune aree periferiche delle città



Le dimensioni della città intelligente

MOBILITA' NAPOLI

Realizzazione di parcheggi di interscambio ai margini della città di Napoli.

Vesuvio Est - snodo di incrocio fra la linea Alta Velocità/Alta Capacità a Monte del Vesuvio, la linea ferroviaria della Circumvesuviana e le stazioni di Poggiomarino e Sarno.



Le dimensioni della città intelligente

L'AMBIENTE

Una città Smart riguardo all'ambiente è attenta alla:

- Riduzione dei rifiuti.
- Promozione del verde urbano.
- Riduzione dell'inquinamento dell'aria con limitazione del trasporto privato, emissioni industriali.
- Razionalizzazione dell'edilizia e dell'illuminazione pubblica.
- Sviluppo urbanistico basato sul risparmio di suolo e razionalizzazione dell'edilizia ed illuminazione pubblica.
- Bonifica delle aree dismesse.

Le dimensioni della città intelligente

L'AMBIENTE

GENOVA SMART CITY: Il progetto per migliorare qualità di vita, sviluppo economico e ambiente

Obiettivi:

- abbattimento delle emissioni;
- sviluppo delle tecnologie pulite.



Le dimensioni della città intelligente

L'AMBIENTE

TORINO SMART CITY



Il progetto contribuirà “al miglioramento delle attività delle imprese, alla vita delle famiglie e renderà la città più bella, più pulita e più vivibile”

Obiettivi:

- risparmio energetico (edifici pubblici e privati);

- mobilità.

Con il TAPE Torino si candida a diventare una Smart City, attraverso 51 azioni, volte a ridurre entro il 2020 le emissioni di CO2 (entro i confini urbani) di oltre il 50% rispetto al 1991.

Le dimensioni della città intelligente

AMBIENTE

Smart environment e pianificazione: alcuni progetti

bordeaux
progetto del verde
piano e degli
spazi pubblici



Le dimensioni della città intelligente

AMBIENTE

Barcelona, Diagonal Mar Park

Progetto del verde urbano e degli spazi pubblici



Le dimensioni della città intelligente

TURISMO E CULTURA

Il termine “Smart” è associato alle città che negli anni hanno trasformato e rinnovato i servizi per i cittadini, diventando vere e proprie città intelligenti.



Il turismo e la cultura hanno un ruolo importante, la tecnologia può aiutare sia a migliorare il sistema turistico e dei servizi a disposizione dei turisti, sia a valorizzare l'offerta turistica online. Il turista sempre più spesso sceglie il web per effettuare prenotazioni, ma in Italia pochi Comuni sono dotati di piattaforma ad hoc.

Le dimensioni della città intelligente

Le trasformazioni urbane future

Per innovare le nostre città dovremo obbligatoriamente puntare su:

Nuove costruzioni solo a basso impatto energetico.

Rinnovo e riqualificazione degli edifici e alloggi esistenti che diminuiscano il consumo energetico.

Sviluppare politiche di social housing in grado di attrarre nuovi cittadini secondo modalità di rigenerazione urbana a livello di aree e di quartieri.

Ridurre a zero il consumo di suolo vergine.



Da Smart City a Smart Land

Da Smart City a Smart Land

Da smart city a smart land

Quella delle città intelligenti è una tematica di stringente attualità.

Per questo dalla “*city*” si deve passare a considerare la “*land*”, ovvero una zona più estesa, dove città e paesi si uniscono in un unico **centro digitale**.



Da Smart City a Smart Land

Da smart city a smart land

La smart land è così quell'ambito territoriale in cui sperimentare politiche diffuse e condivise orientate ad aumentarne la **competitività** attraverso il ricorso ad interventi sostenibili



Da Smart City a Smart Land

Da smart city a smart land

Per promuovere una nuova politica di sviluppo basata sulla qualità della vita non solo nelle città ma anche nei territori diffusi, bisognerà passare da un concetto di “Smart City”, la città che agisce attivamente per migliorare la qualità della vita dei propri cittadini, ad un concetto di “Smart Land”, come costruire un territorio intelligente, sostenibile, inclusivo.



Da Smart City a Smart Land

Da smart city a smart land

Un territorio dove la tutela del paesaggio non è solo preservazione della bellezza esistente, ma miglioramento dei processi che lo valorizzano, dalla gestione dei rifiuti, alla riqualificazione urbana ed ambientale, promuovendo il risparmio di suolo, bonificando le aree dismesse e riutilizzandole al fine di migliorare l'offerta territoriale e la fruibilità dei luoghi stessi.



- Fine lezione