

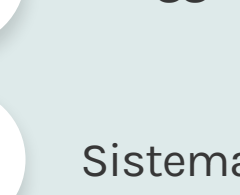
# Smart cities, verso la città del futuro...



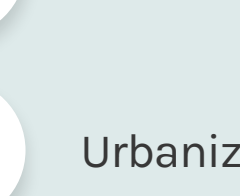
## L'Agenda per lo Sviluppo Sostenibile 2030 ha fissato 17 obiettivi



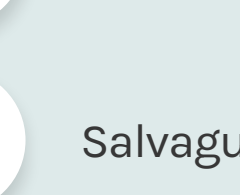
### 11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



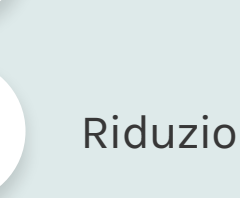
L'obiettivo 11 riguarda **Città e Comunità Sostenibili**: "Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili".



Alloggi adeguati, sicuri e convenienti per tutti



Sistema di trasporti più sicuro per tutti



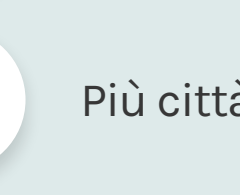
Urbanizzazione inclusiva e sostenibile



Salvaguardia del patrimonio culturale e naturale



Riduzione impatto ambientale negativo pro-capite delle città



Accesso universale a spazi verdi e pubblici sicuri



Più legami tra aree urbane e rurali



Più città inclusive, sostenibili e sicure

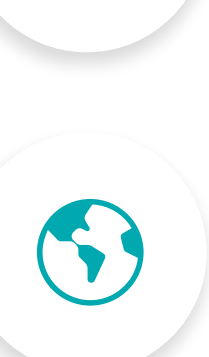


Più sostegno ai paesi meno sviluppati

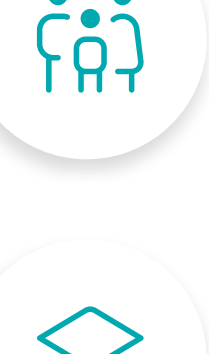
## I dati delle città ad oggi non sono del tutto ok



**3,5 miliardi** di persone (metà dell'umanità) vivono in città.



**828 milioni** di persone vivono in **baraccopoli** (numero in aumento).



**Tokyo** è la città più popolosa del mondo con **37,3 milioni** di abitanti (quasi come l'intero Canada)



La maggior parte delle **città più popolate** del mondo si trova nei due paesi più popolosi del mondo: **Cina** e **India**.



Tra le città europee la più popolosa è **Londra** con oltre **9 milioni** di residenti.

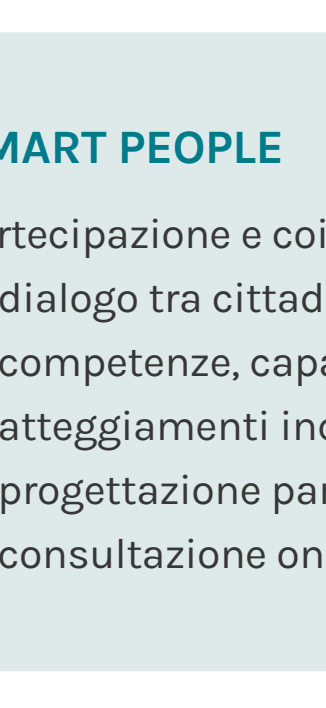


Le città occupano solamente il **3%** della **superficie terrestre**.



Le città sono responsabili dei **60-80%** del consumo energetico e del **75%** delle emissioni di carbonio.

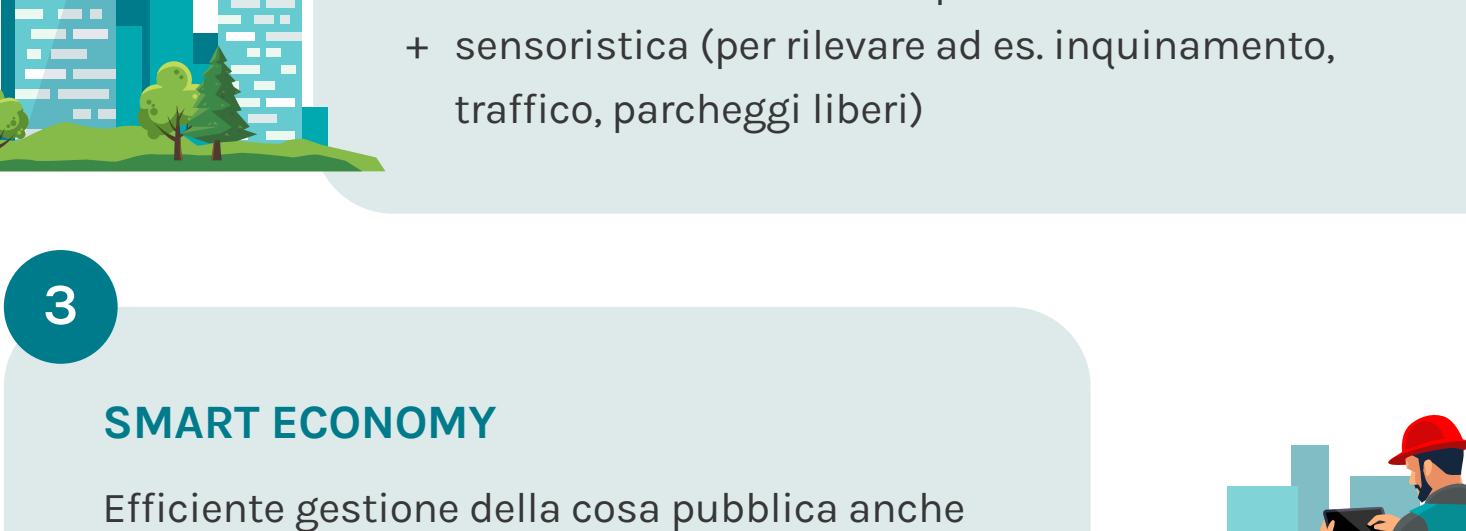
## Entro il 2050:



il **70%** della popolazione globale vivrà in città.



il **95%** dell'espansione urbana avverrà nei Paesi in via di sviluppo.



**Il futuro dipende dalle scelte di oggi.**

## Smart Cities: le città del futuro

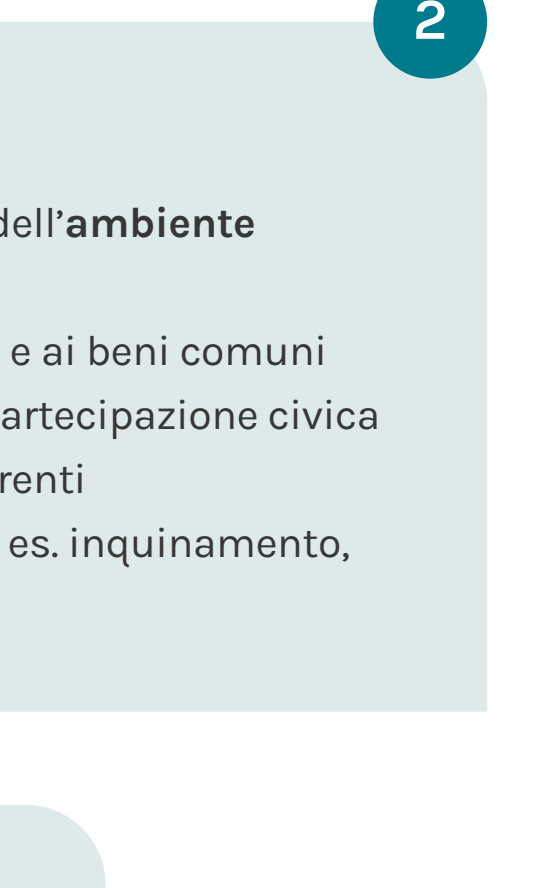
La Smart Cities sono la risposta alla ricerca di sostenibilità. Il modello di **città del Futuro** si fonda su **6 pilastri**.

1

### SMART PEOPLE

Partecipazione e coinvolgimento dei **cittadini**.

- + dialogo tra cittadini e amministrazioni
- + competenze, capacità relazionali
- + atteggiamenti inclusivi
- + progettazione partecipata
- + consultazione on-line

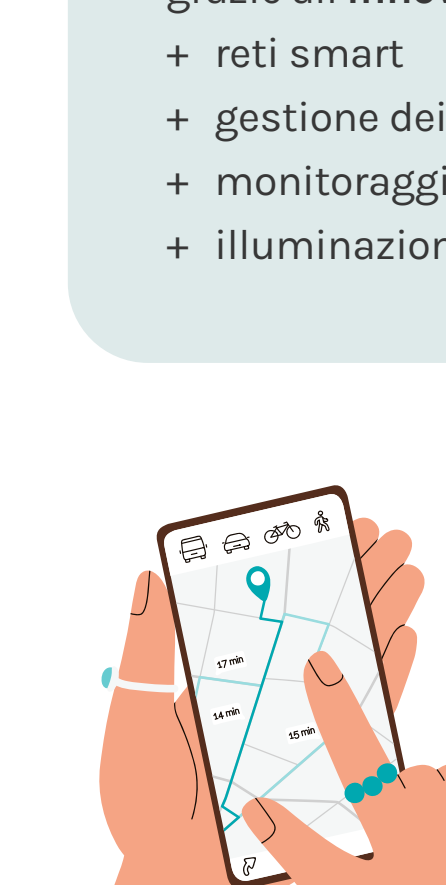


2

### SMART GOVERNANCE

Gestione della cosa pubblica, dell'**ambiente cittadino**, delle **persone**.

- + centralità ai beni relazionali e ai beni comuni
- + opportunità per favorire la partecipazione civica
- + modalità totalmente trasparenti
- + sensoristica (per rilevare ad es. inquinamento, traffico, parcheggi liberi)



3

### SMART ECONOMY

Efficiente gestione della cosa pubblica anche grazie all'**innovazione**.

- + reti smart
- + gestione dei consumi energetici
- + monitoraggio e contenimento degli sprechi
- + illuminazione intelligente



4

### SMART LIVING

**Educazione, salute, cultura.**

- + Wi-Fi pubblico libero e gratuito
- + informazioni in tempo reale su traffico, parcheggi e servizi
- + tecnologia alla portata di tutti
- + edifici intelligenti

5

### SMART MOBILITY

**Mobilità urbana efficiente**, con integrazione di mezzi pubblici e mezzi privati sostenibili.

- + piste ciclabili
- + percorsi pedonali
- + stazioni di ricarica per alimentare i veicoli elettrici
- + trasporto pubblico
- + sicurezza
- + mobilità condivisa



6

### SMART ENVIRONMENT

Riduzione dell'**impatto ambientale**.

- + energie rinnovabili
- + aree verdi pubbliche
- inquinamento
- rifiuti
- sfruttamento del patrimonio naturale



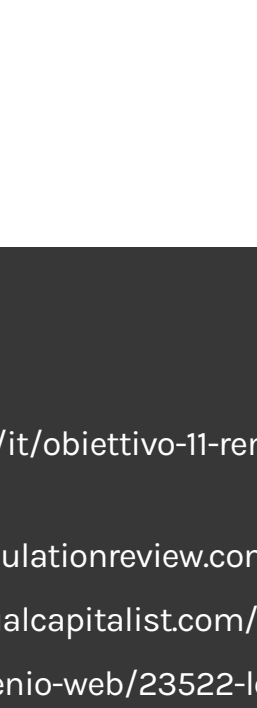
## I trend delle città del futuro



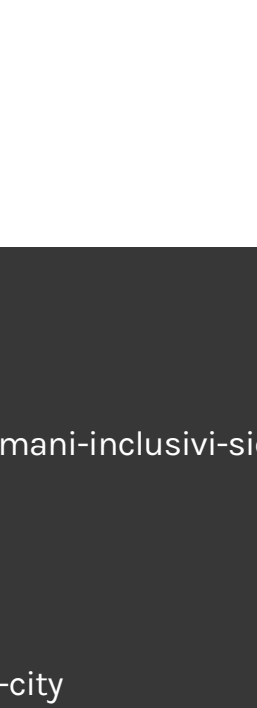
**Riduzione delle auto** in circolazione (inutilizzate per il **95%** del tempo).



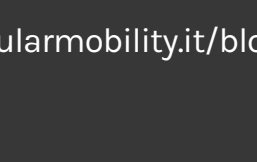
**Riduzione dei tempi** per raggiungere luoghi di interesse: "città 15 minuti".



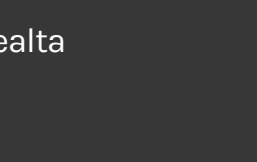
Miglioramento della **Walkability**.



**Transizione energetica**



Sviluppo di **machine learning** e **deep learning**



**Città a misura** della popolazione (sempre più anziana)



Fonti:

<https://unric.org/it/obiettivo-11-rendere-le-citta-e-gli-insediamenti-umani-inclusivi-sicuri-duraturi-e-sostenibili/>

<https://worldpopulationreview.com/world-cities>

<https://www.visualcapitalist.com/anatomy-smart-city/>

<https://www.ingenio-web/23522-le-sei-caratteristiche-di-una-smart-city>

<https://www.circularmobility.it/blog/dettaglio/smart-city-utopia-o-realta>