

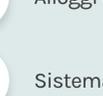
Smart cities, verso la città del futuro...



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".

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

- 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.

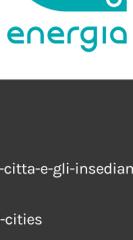
 - + piste ciclabili
 - + percorsi pedonali
 - + stazioni di ricarica per alimentare i veicoli elettrici
 - + trasporto pubblico
 - + sicurezza
 - + mobilità condivisa
- ### 6 SMART ENVIRONMENT

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>