

Smart cities, verso la città del futuro...



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



11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI



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

Sono 10 i traguardi previsti per questo obiettivo:

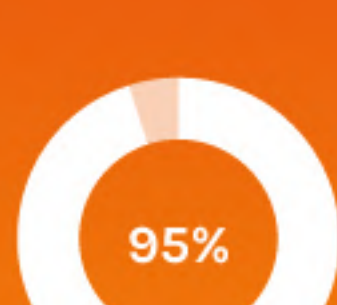
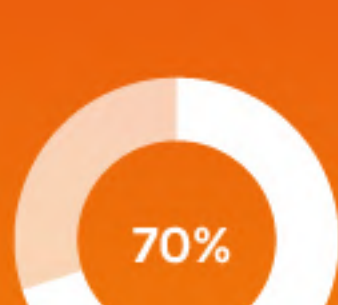
-  Alloggi adeguati, sicuri e convenienti per tutti
-  Sistema di trasporti più sicuro per tutti
-  Urbanizzazione inclusiva e sostenibile
-  Salvaguardia del patrimonio culturale e naturale
-  Riduzione dei decessi per calamità e perdite economiche
-  Riduzione impatto ambientale negativo pro-capite 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 del 60-80% del consumo energetico e del 75% delle emissioni di carbonio.

Nei prossimi anni

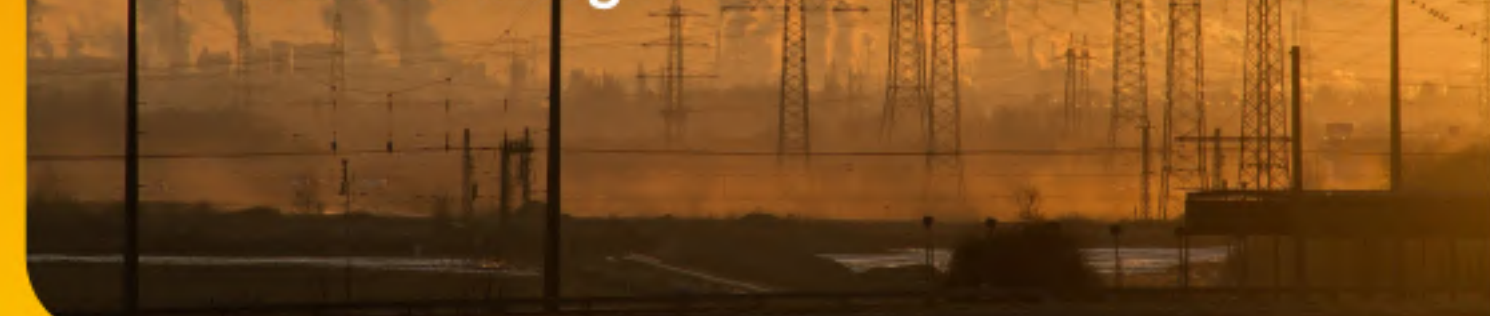
Entro il 2050:



il 70% della popolazione globale vivrà in città.

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

Il mondo ha bisogno di un cambiamento. ORA.



Smart Cities: le città del futuro

Le **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

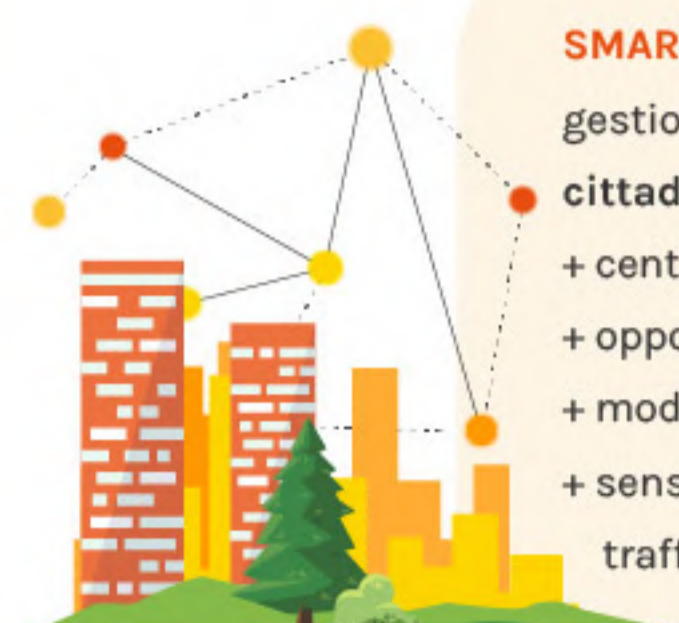


2

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 di 15 minuti".



Miglioramento della Walkability.



Transizione energetica.



Sviluppo di machine learning
e deep learning.



Città a misura della popolazione
(sempre più anziana).

aceq
energia

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.it/23522-le-sei-caratteristiche-di-una-smart-city>

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