



Obiettivo Undici

Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili



 Tu abiti in città o in campagna?

.....

.....

Oggi circa **4 milioni di persone vivono in città** e si prevede che entro il 2050 questo numero aumenti per un totale di 7 persone su ogni 10 abitanti del Pianeta. Le grandi città offrono certamente numerosi vantaggi: ci sono tutti i servizi necessari, le opportunità di lavoro sono di più, così come si incontrano molte occasioni di svago. Ma c'è anche molto inquinamento, tanto traffico e i quartieri di periferia vengono spesso ignorati a favore di quelli ricchi del centro.

I problemi delle città

Le città sono luoghi di progresso e di storia, ma diventano anche la **cartina tornasole dei problemi che affliggono la società**, primo fra tutto il **contrasto tra ricchezza e povertà**. L'aumento della popolazione in città infatti non avviene nel centro, ma nelle **periferie**, dove oggi vivono circa 850 milioni di persone, numero in continuo aumento per le continue migrazioni interne, dovute soprattutto alla ricerca di lavoro. In molte aree del mondo, le periferie cittadine non riescono però a stare al passo di questo incremento: nascono così **quartieri sovraffollati, poveri, emarginati** e dove non vengono garantiti i **servizi essenziali**, che sfociano nel peggiore dei casi in **baraccopoli**, agglomerati di case improvvisate dove non solo mancano le infrastrutture necessarie, ma anche le condizioni igienico-sanitarie sono scarse.

Ma il sovraffollamento delle periferie non è l'unico problema: sebbene le città occupino solo il 3% della superficie terrestre, esse **consumano tra il 60% e l'80% dell'energia** esistente, producendo il 70% dell'anidride carbonica registrata globalmente. Per questo, sempre più centri urbani stanno adottando politiche per la lotta all'inquinamento e agli sprechi, promuovendo la **mobilità sostenibile** e l'**edilizia a basso impatto energetico**.

Cosa significa mobilità sostenibile?

I mezzi di trasporto hanno un impatto significativo sulla città in termini di spostamento degli abitanti e di inquinamento. Per questo si parla sempre di più di mobilità sostenibile, ovvero di soluzioni intelligenti che permettano alle persone di **muoversi in città** in modo veloce ed efficiente, rispettando **l'ambiente**. Tra queste soluzioni intelligenti ci sono la creazione di piste ciclabili per permettere alle persone di muoversi in bicicletta, l'investimento in mezzi pubblici elettrici, i servizi di car sharing e la predisposizione di postazioni di ricarica per le auto elettriche.

Tutte queste soluzioni offrono alle città e ai suoi abitanti una serie di vantaggi:

- **si riduce l'inquinamento atmosferico**, di cui i trasporti ne sono responsabili per un terzo del consumo totale di energia solo in Europa;
- **si limita l'inquinamento acustico**, che può provocare disturbi del sonno, aumento della pressione e malattie cardiovascolari;
- **si combatte il traffico**, incentivando l'uso dei mezzi pubblici e il progressivo abbandono delle auto che congestionano le strade;
- **si tutela il territorio** dai danni al suolo e al paesaggio provocati dall'eccessivo uso di strade, parcheggi e ferrovie.

Le mete dell'Obiettivo Undici



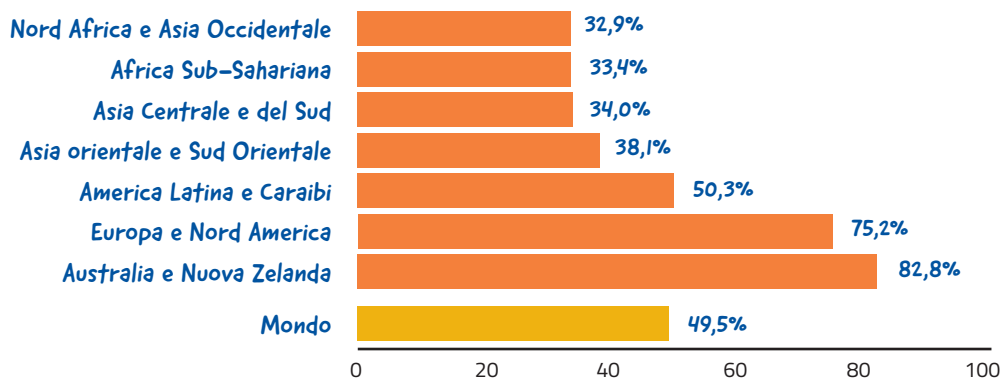
Cosa puoi fare tu?

Spunta le azioni che già compi con la tua famiglia

- | | |
|--|--|
| ☐ Fai la raccolta differenziata | ☐ A casa, spegni la luce quando esci da una stanza e fai attenzione agli sprechi di energia |
| ☐ Muoviti per la tua città in bici o con i mezzi pubblici ogni volta che puoi | ☐ Partecipa alle iniziative di quartiere |
| ☐ Visita le attrazioni che offre la tua città | ☐ Non sporcare le strade e cura gli spazi verdi della tua città |

Il trasporto pubblico nel mondo

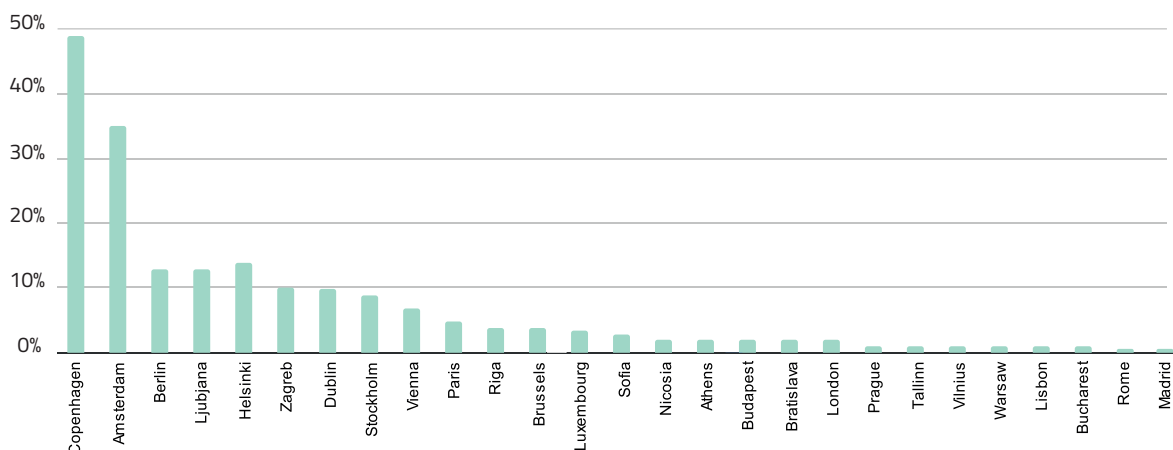
Affinché gli spazi urbani siano vivibili, è necessario che ci siano sufficienti mezzi di trasporto pubblico che permettano a tutti di spostarsi in modo veloce e sicuro. Ma non è così dappertutto.



Fonte: unstats.un.org

E le biciclette?

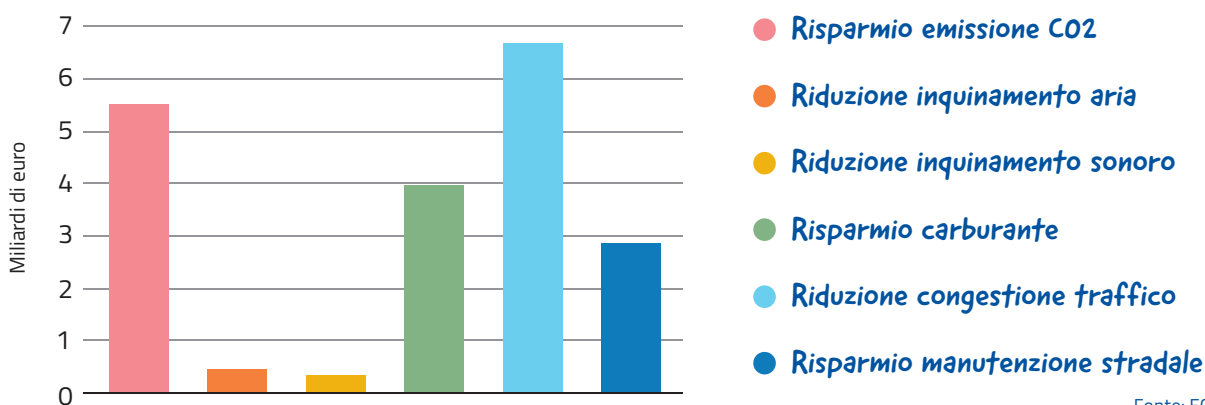
Sempre di più, le biciclette stanno diventando un mezzo di trasporto utilizzato quotidianamente dalle persone, sia per svago che per spostarsi agevolmente per le vie cittadine. Quali sono le capitali europee dove vengono utilizzate di più le due ruote?



Fonte: ECF

Risparmi annuali dell'UE

Utilizzare la bicicletta ha molti vantaggi e permette di **risparmiare in denaro, emissioni e manutenzione del suolo pubblico.**



Fonte: ECF

Le smart cities

 un laboratorio di ed. tecnica

Quando parliamo di città del futuro, immaginiamo immensi grattacieli e automobili che sfrecciano nell'aria.

Ma non è necessario che le macchine volino: la città del futuro è una città intelligente, ma soprattutto è una città su cui è necessario investire ora, perché il sovraffollamento delle aree urbane è imminente.

Cosa significa smart city?

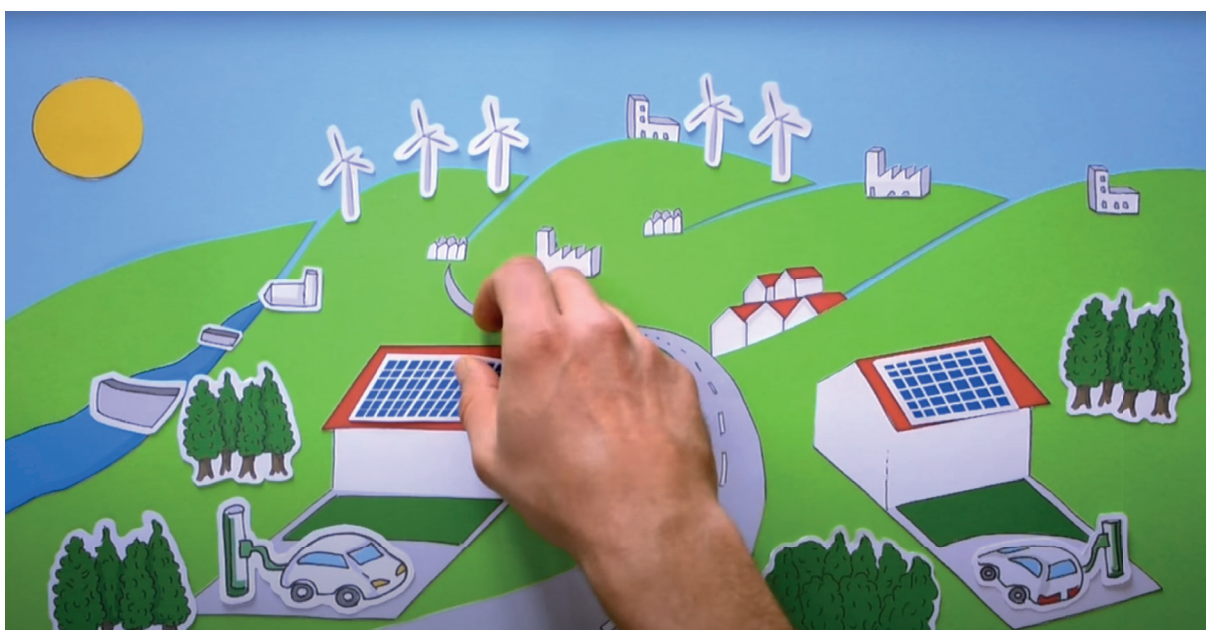
Una **smart city**, come dice il nome stesso, è una città intelligente, un'area urbana in cui, grazie all'utilizzo delle tecnologie e dell'innovazione, è possibile **migliorare le infrastrutture esistenti**, rendendole più efficienti e sostenibili, e di conseguenza la **qualità della vita** di chi vi abita.

Nelle smart cities, l'**IoT** - l'Internet delle cose, quell'insieme di oggetti connessi e interconnessi - invade **tutte le sfere della Pubblica Amministrazione**: i trasporti pubblici e la mobilità, la gestione e la distribuzione dell'energia, l'illuminazione pubblica, la sicurezza urbana, la gestione e il monitoraggio ambientale e dei rifiuti, la manutenzione e l'ottimizzazione degli edifici pubblici, i sistemi di comunicazione e informazione e così via.

Una smart city è composta da 6 dimensioni fondamentali:

- **Smart People**: il coinvolgimento dei cittadini nei processi decisionali e nelle attività cittadine
- **Smart Governance**: un'amministrazione che dia centralità alle persone e alle loro relazioni, alle risorse ambientali e ai beni comuni
- **Smart Economy**: attività economiche e commerciali rivolte all'aumento della produttività e dell'occupazione attraverso processi innovativi e collaborativi
- **Smart Living**: comfort ed efficienza dei servizi relativi alla salute, all'educazione, alla sicurezza, alla cultura e a tutte le altre sfere pubbliche
- **Smart Mobility**: mobilità intelligente, da quella elettrica a quella condivisa, in grado di diminuire i costi e aumentare l'efficienza
- **Smart Environment**: diminuzione dell'impatto ambientale e aumento dell'efficienza energetica per proteggere l'ambiente naturale

Queste 6 dimensioni integrate danno vita ad una serie di servizi che trasformano le città e il modo in cui esse vengono vissute, rendendole più sicure grazie all'impiego della tecnologia, più efficienti nell'offerta di servizi essenziali, più ecocompatibili e a misura di ogni cittadino.



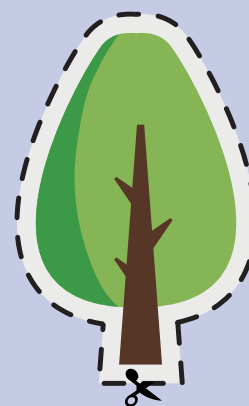
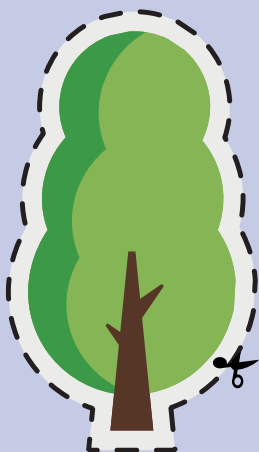
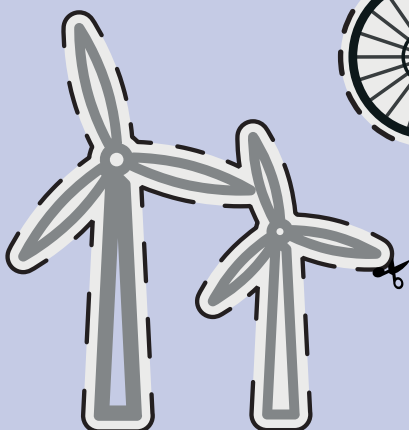
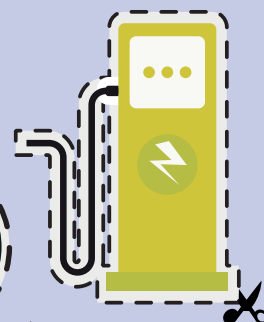
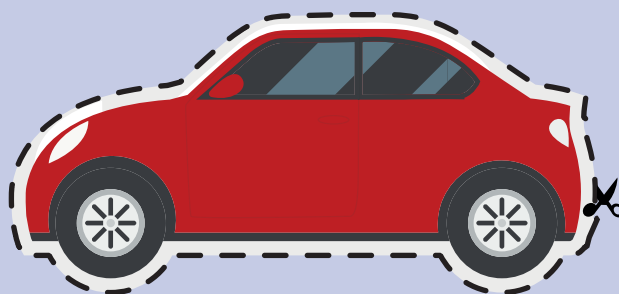


Facciamo un esercizio

Crea la tua smart city! Con i tuoi compagni, disegnatte su un cartellone la città dei vostri sogni e rendetela smart scaricando dal QR Code il kit dei servizi smart, riflettendo sul perché ciascuno di essi abbia il potere di trasformare le aree urbane in città intelligenti.

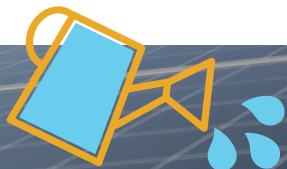


Scarica i modellini,
stampa, ritaglia,
assembla!



Azioni concrete per l'Obiettivo Undici

Dal 2017, Reale Foundation contribuisce alla realizzazione degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 sostenendo progetti di Associazioni a favore della popolazione italiana, spagnola e cilena.



Reale Foundation

PROGETTO:

Reale Foundation per le città sostenibili

In linea con i valori che guidano oggi aziende ed enti responsabili, Reale Foundation partecipa ad iniziative volte alla **sensibilizzazione delle persone nei confronti della sostenibilità urbana**.

In Spagna, ad esempio, la Fondazione ha partecipato alla **Settimana europea della mobilità**, lanciando una serie di attività come la macchina a ciclo-pedatura per la produzione di energia ad impatto zero e un **workshop in bicicletta** legato all'**Operazione Casco**, per mettere in sicurezza 500 cittadini madrileni con la donazione di elmetti.

Attraverso l'iniziativa "**Ripensare il paesaggio di Trujillo**", poi, la Fondazione ha promosso il risparmio energetico e lo sviluppo alternativo delle città, maggiormente eco-friendly, inclusivo e sostenibile.



Inventa il tuo progetto!

Se potessi organizzare un'attività per rendere la tua città maggiormente sostenibile, cosa faresti? Racconta il tuo progetto!
