



# RIFIUTI

## GESTIONE

### Introduzione



# NATURA ED ECOSISTEMA

- La biodiversità urbana è la varietà e la ricchezza degli organismi viventi e la diversità degli habitat presenti all'interno e ai margini degli insediamenti umani.
- Questa biodiversità va dalla frangia rurale al nucleo urbano.
- Le città europee forniscono habitat per molte specie comuni e protette: 5000 km<sup>2</sup> di aree urbane all'interno dell'UE sono siti protetti - Natura 2000.



# NATURA ED ECOSISTEMA

- L'attività umana ha modificato il 75% della terraferma e il 66% dell'ambiente marino.
- Nell'Unione Europea si trova oggi in buone condizioni solo il 23% delle specie animali e il 16% dei biotopi provenienti da habitat di origine.



# RIFIUTI

- I rifiuti solidi urbani (RSU) sono costituiti da oggetti di uso quotidiano che vengono scartati dai cittadini, tra cui le nostre case, le scuole, le aziende e gli alberi.
- La maggior parte dei rifiuti solidi urbani può essere riutilizzata, riparata, riciclata o utilizzata come combustibile per produrre energia.
- Se modifichiamo il comportamento dei consumatori, possiamo anche modificare la composizione dei rifiuti solidi urbani e ridurli.



# RIFIUTI

- Nel 2019 nell'UE sono stati prodotti 502 kg di rifiuti urbani pro capite.
- Nel 2019 solo il 48% dei rifiuti urbani nell'UE è stato riciclato (riciclaggio dei materiali e compostaggio).



# MOBILITÀ

- La mobilità urbana è responsabile del 40% di tutte le emissioni di CO2 legate al trasporto stradale e del 70% di altri inquinanti legati al trasporto.
- La mobilità sostenibile è fondamentale per il successo di una città e ha una forte influenza sulla qualità della vita. È una chiave per creare una città sostenibile.
- Il trasporto sostenibile richiede un'infrastruttura di trasporti pubblici (autobus, treni, tram, metropolitane, traghetti) e strade di mobilità

attiva (a piedi e in bicicletta) per collegare i punti più frequentati della città.



# BENEFICI DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE

- I vantaggi sono:
  - **Crescita economica** - la congestione del traffico riduce la produttività e costa almeno 100 miliardi di euro, riducendo i tempi di percorrenza e migliorando l'accesso all'occupazione. La città diventa anche più attraente,
  - **Riduzione delle emissioni di carbonio** e miglioramento della qualità dell'aria
  - **Ridurre l'esposizione al rumore,**



aumentare l'interazione sociale

*Modalità più pulite e a basso contenuto di carbonio  
possono ridurre le emissioni di carbonio di una  
città!*



# ENERGIA

- È ampiamente riconosciuto che l'aumento delle emissioni di gas serra prodotte dalle attività umane contribuisce in larga misura al cambiamento climatico.
- Le emissioni legate all'energia rappresentano quasi l'80% delle emissioni totali di gas serra dell'UE.
- L'uso di energia nelle città è responsabile di oltre la metà delle emissioni di gas serra causate dall'attività umana nell'UE.



# OBIETTIVI DI EFFICIENZA ENERGETICA AL 2030

- Il quadro 2030 per il clima e l'energia si basa su tre obiettivi chiave:
  - Riduzione di almeno il 40% delle emissioni di gas serra rispetto al livello del 1990
  - Almeno il 27% dell'energia dell'UE proviene da fonti rinnovabili
  - 27% di miglioramento dell'efficienza energetica



# OBIETTIVI DI EFFICIENZA ENERGETICA AL 2030

- Le iniziative dell'UE forniscono alle città le linee guida e gli strumenti per raggiungere gli obiettivi attraverso il Convento dei Grandi, la presentazione del Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima SECAP e la regolare presentazione dei rapporti di attuazione.



# EDIFICI NELLE CITTÀ

- Gli edifici rappresentano la più grande fonte non sfruttata di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni di CO2 in Europa.
- Quando miglioreremo le prestazioni energetiche degli edifici, avremo:
  - benefici sociali; ad esempio, riduzione della povertà energetica, miglioramento della salute; benefici ambientali;
  - risparmio di carbonio e riduzione
  - dell'inquinamento atmosferico; benefici anche per il sistema energetico.
- Ristrutturare gli edifici della nazione migliora la

# salute e la ricchezza dei cittadini.



# ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

- Le città devono adottare misure per affrontare i cambiamenti climatici, altrimenti le città diventano un luogo a rischio per la sicurezza dei cittadini.
- Le città possono adattarsi con soluzioni basate sulla natura, infrastrutture idriche sostenibili, mobilità sostenibile e pianificazione territoriale sostenibile.
- Le soluzioni basate sulla natura offrono spesso una moltitudine di vantaggi, tra cui la qualità

dell'aria, lo spazio ricreativo e la gestione delle acque.

- È necessaria anche la partecipazione dei cittadini.