



RIFIUTI

GESTIONE

Introduzione



IL 60% DELLA POPOLAZIONE VIVE IN CITTÀ

- Allo stesso tempo, le città producono circa l'80% dell'attività economica globale.
- Le città sono poli concentrati di innovazione, crescita e attività economica.
- A causa di questo agglomerato di persone, le città contribuiscono in modo determinante al cambiamento climatico e alla generazione di emissioni di gas serra (GHG).



OBIETTIVI DELL'UE PER LE CITTÀ

- L'UE ha fissato obiettivi di riduzione progressiva delle emissioni di gas serra fino al 2050:
 - stabiliti nel pacchetto clima-energia 2020,
 - il quadro 2030 per il clima e l'energia, il
 - Green Deal europeo e la strategia a lungo termine 2050.
- La strategia dell'UE ha posto l'accento su una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva, con obiettivi gestibili per il cambiamento climatico e l'energia.



ARIA

- L'aria che respiriamo è una risorsa vitale da cui dipende tutta la vita.
- L'aria pulita è essenziale per la salute e il benessere degli esseri umani, degli animali e delle piante. La qualità dell'aria è influenzata dalle attività umane e industriali, dal clima e dalle condizioni geografiche.
- Metà della popolazione mondiale vive in Paesi con una qualità dell'aria non sicura. A livello globale si verificano più decessi a causa della scarsa qualità dell'aria che dell'acqua.



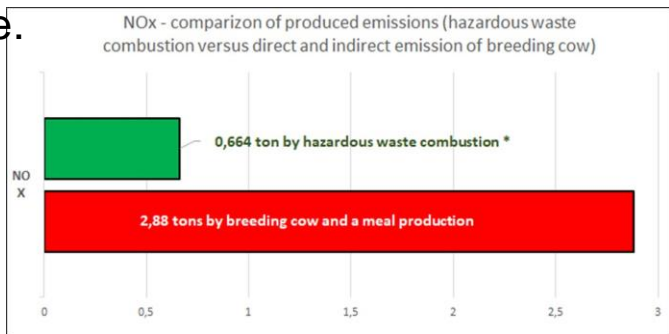
GLI INQUINANTI COMUNI E I LORO FONTE

- Biossido di azoto -
- NO₂ Ozono
- Particolato PM
- Anidride solforosa
SO₂



BIOSSIDO DI AZOTO

- Emissioni di biossido di azoto - NO₂ - o NO_x.
- La fonte principale è rappresentata dai processi di combustione, dai gas di scarico dei veicoli diesel, ma queste emissioni sono prodotte anche dall'allevamento e dalla lavorazione della farina di manzo.
- Ma spesso le persone hanno frainteso le fonti di emissione.





OZONO

- Le fonti di ozono sono oggetti di uso quotidiano, come spray, frigoriferi, condizionatori d'aria, schiume, pesticidi agricoli, solventi e detersivi, che rilasciano gas contenenti cloro e bromo che riducono lo strato di ozono.
- Questi inquinanti reagiscono con le molecole di ozono e le distruggono. Ciò riduce lo strato di ozono e, in alcuni casi, ne crea addirittura dei buchi.



OZONO

- L'ozono stratosferico è vitale per noi, ma l'ozono troposferico è dannoso per la salute umana.
- I gas di scarico delle automobili, come gli ossidi di azoto (NOx) e i composti organici volatili (COV), si mescolano per formare l'ozono (O₃), che ha un'importante funzione in alto nell'atmosfera ma a bassa quota è molto dannoso.
- Questo problema aumenta soprattutto in estate, quando l'ozono rimane basso al di sopra del suolo a causa del calore eccessivo.



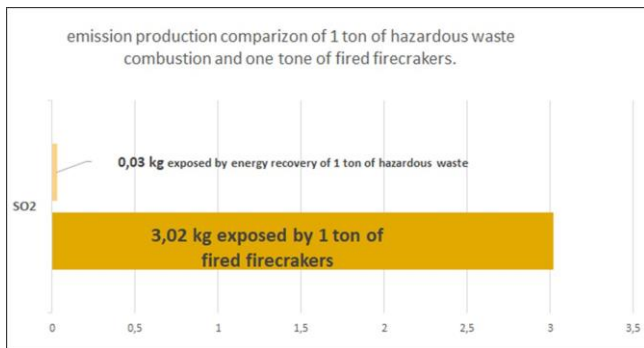
PARTICOLATO PM

- Provengono da fonti naturali come sale marino, polvere, ceneri vulcaniche e da attività umane come la combustione di combustibili per la produzione di energia, il riscaldamento domestico e i trasporti, l'industria e altri tipi di polveri prodotte dall'uomo.



ANIDRIDE SOLFOROSA SO₂

- Emesso principalmente dalla combustione di combustibili per la produzione di energia elettrica stazionaria, dall'industria, dalla combustione di combustibili domestici e da combustori.





ACQUA

- Un trattamento adeguato delle acque reflue è necessario per ridurre al minimo l'impatto negativo sull'ambiente in generale, una volta che le acque reflue sono state scaricate nei fiumi. Quando le acque reflue vengono scaricate senza essere trattate, di solito si tratta di danni tossici per l'ecosistema.



ACQUA

- Le città sono grandi consumatrici di acqua e generatrici di acque reflue. L'acqua pulita è vitale per le nostre città, non solo per gli esseri umani.
- Tuttavia, il 23% dei Paesi non ha un sistema di trattamento delle acque reflue, per cui l'80% delle acque scaricate nel mondo non viene trattato.