

Impronta Ecologica

**Come ridurre il nostro
impatto sull'ambiente**



Cos'è l'impronta ecologica ?

L'impronta ecologica è un indicatore ambientale che misura la superficie di terra e di mare biologicamente produttiva necessaria per rigenerare le risorse consumate da una popolazione umana e per riassorbire i rifiuti prodotti, in particolare le emissioni di carbonio. Ideato a metà degli anni novanta dagli studiosi Mathis Wackernagel e William Rees, questo strumento serve a calcolare se lo stile di vita umano sia sostenibile.

Come si calcola ?

Per calcolarla si mettono in relazione i consumi della popolazione divisi in categorie come plastica, vetro e organico. L'unità di misura ufficiale è l'ettaro globale (gha).

La tua impronta personale

Congratulazioni! Un risultato assolutamente esemplare. Puoi esserne fiero! Nonostante il peso aggiuntivo dell'inquinamento legato alle infrastrutture e alle istituzioni pubbliche, sei un peso piuma per il nostro pianeta. Grazie di cuore e continua così!

ECO

Il tuo risultato in equivalenti di CO₂ all'anno

7.1 Tonnellate

Media svizzera in equivalenti di CO₂ all'anno

13.51 Tonnellate

Media mondiale in equivalenti di CO₂ all'anno

6.4 Tonnellate

Calcoli per ESU-services 2018: esu-services.ch

ESU-services
fair consulting in sustainability

Come Migliorarla?



Risparmia Energia

Spegni le luci quando non servono! Quando esci dalla tua camera o dal bagno, ricordati sempre di spegnere la luce. È un gesto semplice che fa la differenza.



Muoviti Green

Usa la bicicletta o cammina invece di farti portare in macchina. Vai a scuola in bici con i tuoi amici: è divertente e fa bene all'ambiente!

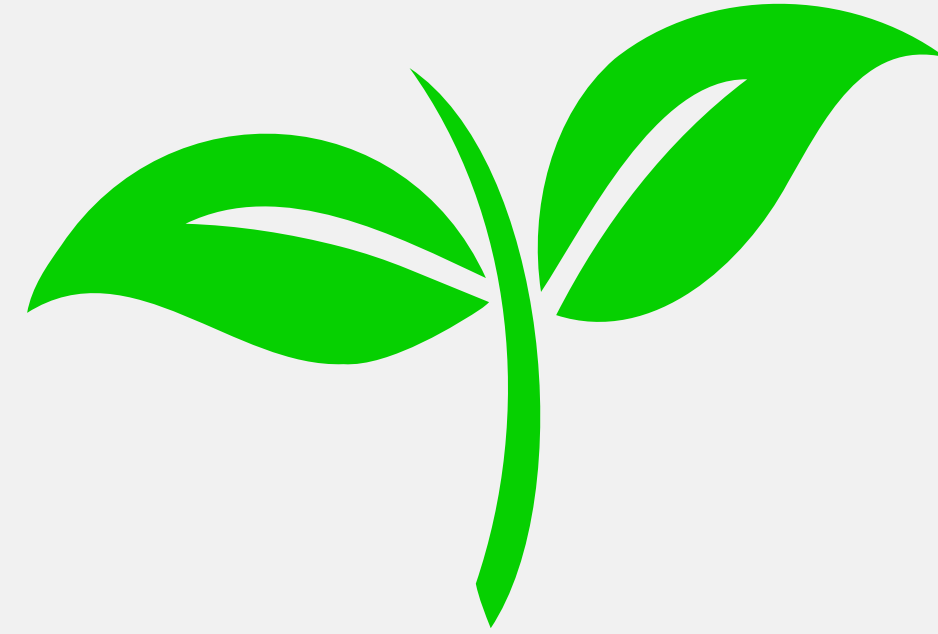


Ricicla Sempre

Separa carta, plastica e vetro nei contenitori giusti. Riciclare riduce i rifiuti e aiuta a proteggere il nostro pianeta per il futuro.



Come Migliorarla?



Cibo a Km Zero

Mangia frutta e verdura di stagione e comprata vicino a casa. Così riduci il trasporto e aiuti i contadini locali!

Esempio: compra mele dal fruttivendolo del quartiere invece che dall'altro capo del mondo.



Non Sprecare il Cibo

Non buttare il cibo! Conservalo bene in frigo e mangialo prima che scada. Gli avanzi possono diventare nuovi piatti.

Esempio: usa il pane vecchio per fare crostini o bruschette.



Risparmia l'Acqua

Usa meno acqua e non sprecarla! Chiudi il rubinetto mentre ti lavi i denti o ti insaponi le mani.

Esempio: chiudendo il rubinetto mentre ti lavi i denti risparmi fino a 6 litri d'acqua!



La mia città di Leonia





Le città sostenibili

Nome e cognome: _____

Classe: _____

Data: _____

Parte 1 – Domande di comprensione (rispondi in modo completo)

1. Che cosa significa “città sostenibile”?
 2. Quali caratteristiche deve avere una città per essere rispettosa dell’ambiente?
 3. Perché è importante utilizzare mezzi pubblici, biciclette o andare a piedi?
 4. Che cosa possono fare i cittadini per rendere la propria città più pulita e vivibile?
 5. Spiega il significato della raccolta differenziata e perché è utile.
-

Parte 2 – Riflettiamo

Leggi la situazione e rispondi.

Nel quartiere di Luca ci sono poche aree verdi, molto traffico e tanti rifiuti per strada. Il Comune vuole migliorare la situazione.

Secondo te:

- Quali problemi ci sono nel quartiere?
- Quali soluzioni potrebbe adottare il Comune?
- Che cosa potrebbero fare i cittadini e i ragazzi della scuola?

Rispondi con un testo di circa 8-10 righe.

Parte 3 – Produzione personale

Immagina di essere il sindaco di Belmonte Mezzagno.

Scrivi un breve testo in cui spieghi:

- tre idee per rendere la città più sostenibile;
- quali vantaggi porterebbero ai cittadini;

(10 righe)

Valutazione

Il compito sarà valutato considerando:

- correttezza delle risposte;
- uso del linguaggio appropriato;
- capacità di riflessione;
- chiarezza e ordine nell'esposizione.

COMPITO SCRITTO DI EDUCAZIONE CIVICA

PARTE 1

1. Una città sostenibile è un centro urbano progettato per rispettare l'ambiente e migliorare la qualità della vita di chi ci abita
2. Una città dovrebbe avere aree verdi , un buon sistema di trasporti pubblici a basso impatto ,piste ciclabili,e raccolta indifferenziata
3. Usare questi mezzi riduci l'inquinamento dell'aria e promuove uno stile di vita più sano
4. I cittadini possono fare la raccolta differenziata, usare meno l'auto e partecipare a iniziative di pulizia
5. Separare rifiuti permette di riciclare materiali diminuendo i rifiuti in discarica

PARTE 2

Nel quartiere di Luca mancano a spazi verdi c'è troppo traffico e i rifiuti sono un problema. Il comune potrebbe creare più parchi ,migliorare il trasporto pubblico e aumentare i cestini per i rifiuti, potrebbe anche limitare il traffico. I cittadini dovrebbero fare bene la raccolta differenziata ,non sporcare e usare di più la bici o i mezzi pubblici. Gli studenti possono organizzare iniziative per tenere pulito il quartiere imparando a rispettarlo ,collaborando insieme si può trasformare il quartiere in un posto sano e piacevole

PARTE 3

Come Sindaco di Belmonte Mezzagno, ecco le mie idee per rendere la nostra città più sostenibile. Primo, installerò più cestini per la raccolta differenziata in ogni strada per evitare che la spazzatura finisca a terra.

Secondo, organizzerò giornate dedicate alla pulizia dei parchi e alla piantumazione di nuovi fiori e alberi insieme ai cittadini. Terzo, creerò percorsi sicuri per andare a scuola a piedi o in bicicletta, così da ridurre il traffico delle auto.