



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

M.I.



REGIONE DEL VENETO



VENETO

SOSTENIBILE

IL FUTURO LO DECIDI TU

FORUM DEI GIOVANI PER LA SOSTENIBILITÀ

OBIETTIVO 7: Energia pulita e accessibile

Abbiamo scelto questo obiettivo perché eravamo incuriositi sull'utilizzo delle energie rinnovabili o no, e come utilizzarle in maniera più sostenibile.



Questionario della Classe

Il questionario riguarda l'obiettivo 7 dell'Agenda 2030. È creato in tre diverse lingue: Italiano, Inglese e Bengalese per facilitare l'esecuzione del questionario.

Agenda 2030

7 ENERGIA PULITA
E ACCESSIBILE



Garantire l'accesso all'energia a prezzo accessibile, affidabile, sostenibile e moderna per tutti.

Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all.

সকলের জন্য সাশ্রয়ী, নির্ভরযোগ্য, টেকসই এবং আধুনিক শক্তির অ্যাক্সেস নিশ্চিত করুন।



lingua disponibile in italiano, inglese e bengalese

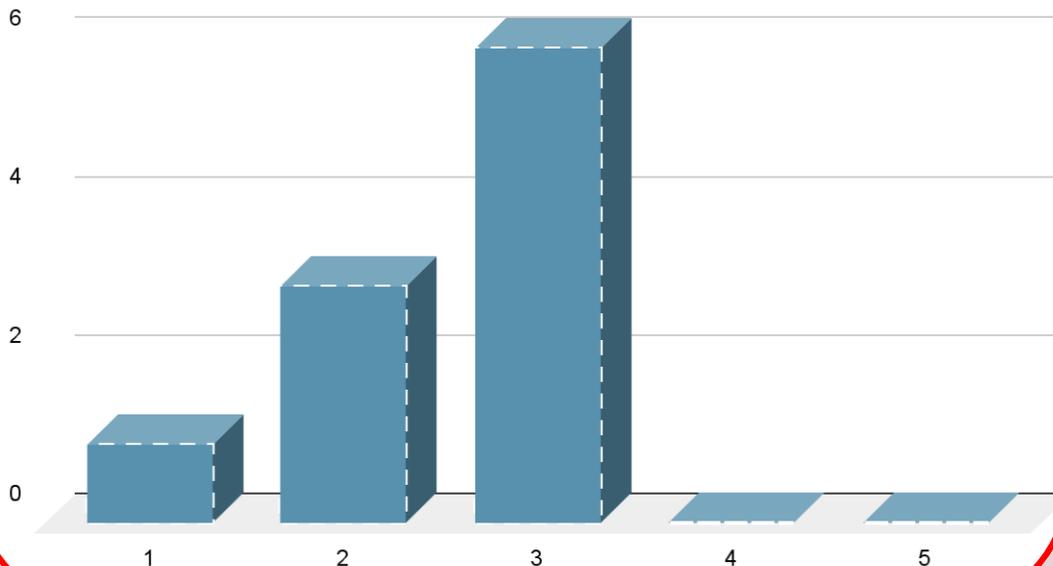
language available in Italian, English and Bengali

ভাষা ইতালীয়, ইংরেজি এবং বাংলায় উপলব্ধ

Questionario della classe

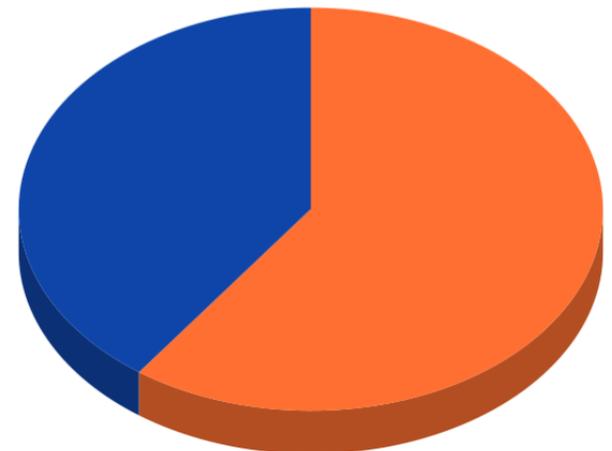
in seguito alla raccolta dati del questionario abbiamo riscontrato che $\frac{3}{5}$ conosceva già l'esistenza dell'obiettivo numero 7 e che secondo la maggior parte l'energia che utilizzato ha un voto di 3 su un massimo di 5.

Secondo te l'energia che usi è pulita e accessibile?



conoscevi già l'obiettivo numero 7?

● Si ● No



Questionario d'Istituto

I professori hanno unito i questionari di diverse classi ed è stato realizzato un questionario unico sull'agenda 2030 in generale

AGENDA 2030



Contribuisci anche tu!



SCAN ME

ITIS
C. Zuccante



AGENDA
2030

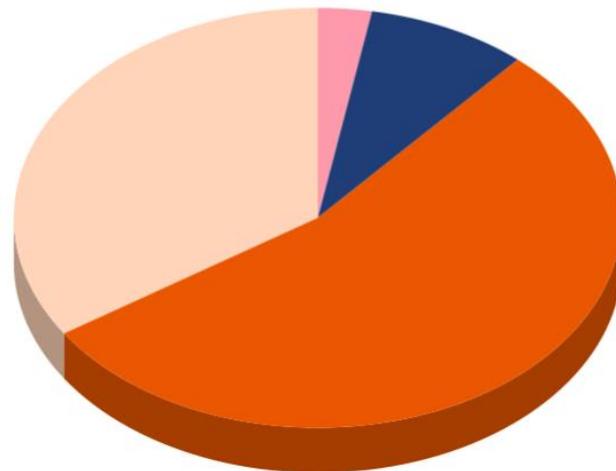


Questionario d'Istituto

Tra i dati più importanti abbiamo riscontrato che tutti gli studenti sono a conoscenza dell'Agenda 2030 e che la maggioranza la ritiene importante

Quanto pensi sia importante l'AGENDA 2030?

● non mi interessa ● poco ● molto ● abbastanza



Post Instagram



Abbiamo anche realizzato 5 post indirizzati alla pubblicazione sulla pagina instagram Forum giovani per la sostenibilità Veneto.

Il primo post è un'introduzione all'Agenda 2030

Mentre gli altri quattro post approfondiscono il punto 7 ed i suoi sottopunti (7.1, 7.2, 7.3)

Agenda 2030



Adottato dalle Nazioni Unite nel settembre del 2015. L'Agenda prevede la definizione di 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile e altri 169 target, ad essi associati, da raggiungere entro il 2030.



Energia pulita e accessibile



7

L'obiettivo 7 dell'Agenda 2030 prevede di assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni

Energie rinnovabili

- Solare
- Eolica
- Idroelettrica
- Geotermica
- Nucleare

Pannelli fotovoltaici

PRO

- 0 emissioni di CO₂
- Fonte inesauribile

CONTRO

- Costi elevati
- Uso del terreno
- Smaltimento

Pale eoliche

PRO

- Scarse emissioni di CO₂

CONTRO

- Costi di installazione elevati
- Inquinamento acustico
- Non sempre in funzione

Centrali idroelettriche

PRO

- Scarse emissioni di CO₂
- Le riserve di acqua rappresentano un fattore positivo per l'ambiente

CONTRO

- Costi di realizzazione elevati
- Impatto visivo

Centrali geotermiche

PRO

- Non necessita ampi spazi
- Impianti longevi

CONTRO

- Giacimenti distribuiti in modo eterogeneo

Centrali nucleari

PRO

- Grande produzione di energia
- Scarse emissioni di CO₂

CONTRO

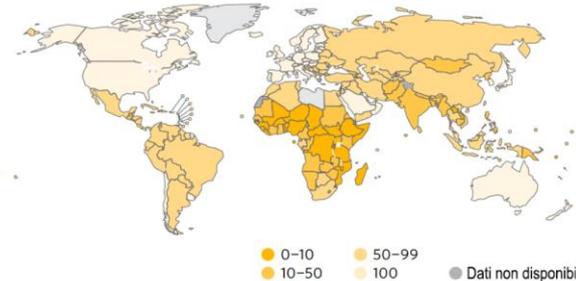
- Produzione di materiale radioattivo
- Costi di realizzazione elevati

7.1

Garantire entro il 2030 accesso a servizi energetici che siano convenienti, affidabili e moderni

7.1

Il punto 7.1 dell'agenda 2030 parla dell'accessibilità all'energia pulita nei vari paesi cooperativi.



L'immagine riporta la percentuale di popolazione che ha accesso a fonti di energia pulita. I paesi più sviluppati hanno una percentuale che oscilla tra 80% e 100% I paesi meno sviluppati invece hanno una percentuale tra lo 0% e il 50%

7.2

**Aumentare
considerevolmente
entro il 2030 la
quota di energie
rinnovabili nel
consumo totale di
energia**

7.2

**Gli impianti per le energie
rinnovabili spesso
producono energia su
larga scala, ma esistono
anche piccoli impianti
domestici, applicabili in
scala ridotta sui singoli
edifici. Tra questi
troviamo:**

Pannelli solari e fotovoltaici

**Utilizzati per la produzione di
energia o per il riscaldamento
dell'acqua**



Pale eoliche domestiche

**Turbine utilizzate per produrre
energia**



Piccoli impianti geotermici

**Utilizzati per il riscaldamento
dell'acqua**



7.3

Raddoppiare entro il 2030 il tasso globale di miglioramento dell'efficienza energetica

7.3

Nel punto 7.3 si parla di come aumentare l'efficienza energetica e di come evitare dispendio inutile di energia. In Italia, sono state emanate normative per promuovere l'efficienza energetica a tutti i livelli, non solo per le case ma anche per le industrie.

La classificazione dell'efficienza energetica utilizza una scala cromatica che va dal rosso al verde, dalla G (la classe più bassa) alla A4 (la classe più alta) per mostrare il consumo energetico degli edifici e delle apparecchiature.

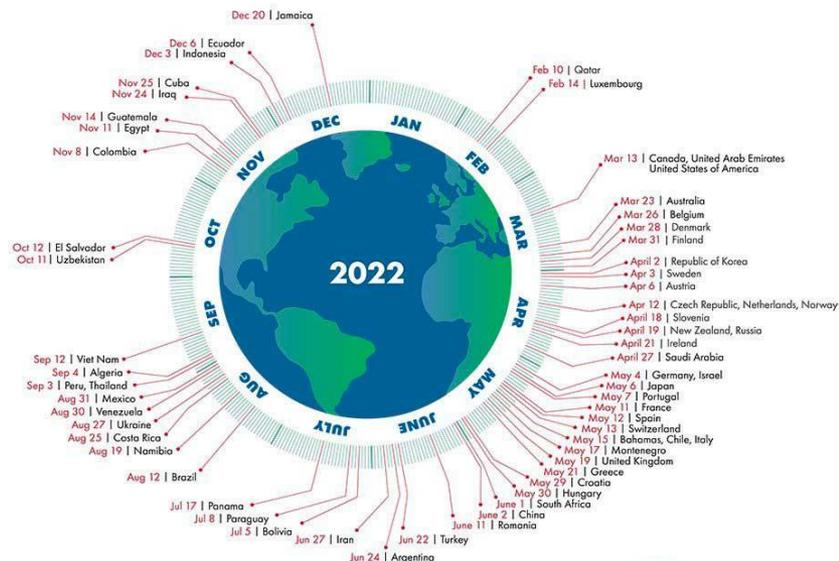


Soluzioni Concrete (Overshoot day)

L'Overshoot Day è il giorno che segna l'esaurimento delle risorse rinnovabili che la Terra è in grado di generare nell'arco di un anno solare. Per il nostro Paese l'Overshoot 2023 è stato il 15 maggio,

Country Overshoot Days 2022

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



For a full list of countries, visit overshootday.org/country-overshoot-days
Source: National Footprint and Biocapacity Accounts, 2022 Edition
data.footprintnetwork.org



Soluzioni concrete (le nostre proposte)

*Gli alunni dell'istituto
Carlo Zuccante
hanno pensato a
delle possibili
soluzioni da stabilire
il 15 di ogni mese.*



15

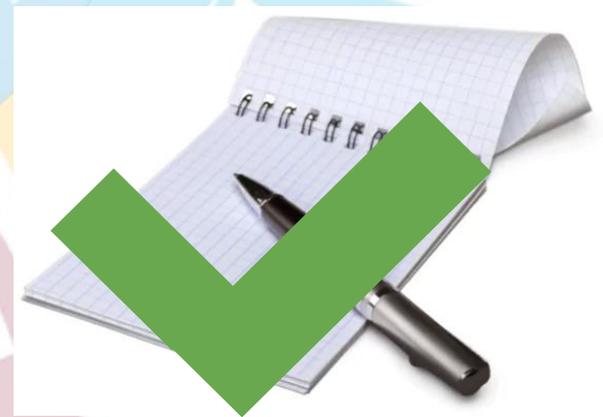
Soluzioni concrete (Prima soluzione)

Una soluzione semplice ma molto efficace per evitare lo spreco di corrente, potrebbe essere quella di evitare l'utilizzo di apparecchiature elettroniche all'interno dell'istituto.

Utilizzo elevato di energia:

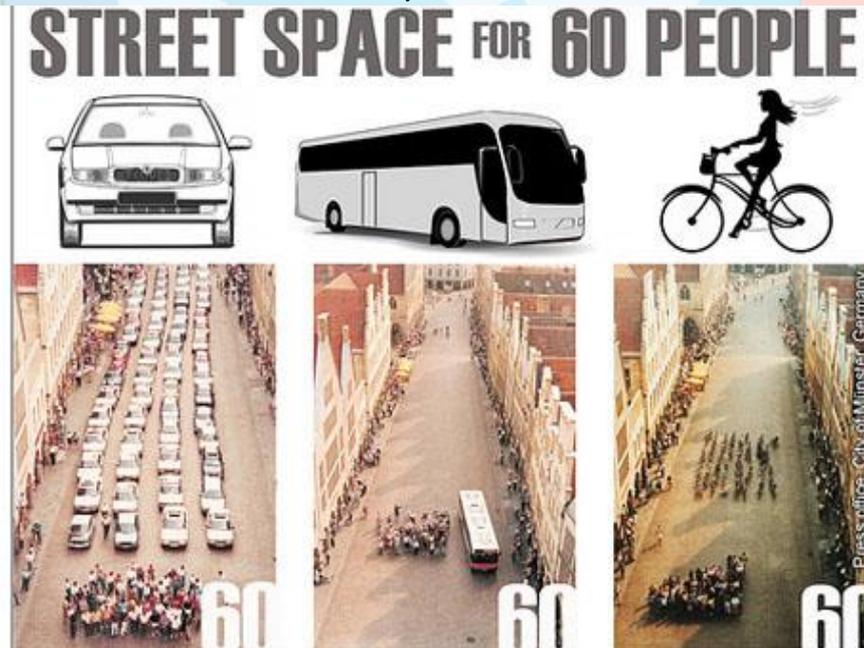


Nessun utilizzo di energia:



Soluzioni concrete (Seconda soluzione)

L'utilizzo dell'automobile è pratico, comodo e veloce ma ha anche un grandissimo impatto ambientale. In più le auto "incolonnate nel traffico", a causa del gran numero in circolazione di esse, causa una quantità enorme di smog ogni giorno, cosa evitabile con mezzi pubblici o ancora meglio con biciclette o monopattini elettrici.



Soluzioni concrete (Terza soluzione)

La raccolta differenziata a scuola non è solo un modo per smaltire correttamente i rifiuti prodotti dagli studenti e dal personale scolastico, ma è anche un'opportunità per insegnare ai giovani l'importanza di prendersi cura dell'ambiente che li circonda. Attraverso l'organizzazione di programmi educativi e l'introduzione di pratiche di riciclo all'interno delle aule.

