

WIGWAM

NEWS



DIVENTA RESILIENTE!

**PARTECIPA CON NOI
E SOSTIENI LA RETE DELLE
COMUNITÀ' LOCALI WIGWAM**

Quote associative 2024

- Socio Ordinario € 25,00
- Socio Sostenitore € 100,00
- Socio Sostenitore Ente € 300,00

c/c Postale n. 69120327 intestato a Wigwam APS Italia o con bonifico a IBAN IT86X0760112100000069120327 BIC/SWIFT BPPIITRRXXX

Scegli Wigwam per il tuo **5 per mille**

92061130289



Yan Li Yu
di anni 13
di Venezia

Lavoro candidato
al Premio Wigwam
Stampa Italiana 2024
Giovani comunicatori
per Comunità resilienti
→ info@wigwam.it



Convitto Nazionale
"Marco Foscarini"
di Venezia



La Comunità Locale
Wigwam di Venezia

LE FONTI RINNOVABILI SIAMO ANCHE NOI DELLA GENERAZIONE ZETA

Un nuovo modello di società con al centro lo sviluppo sostenibile è soprattutto un fatto di visione e quindi di cultura. Il ruolo delle energie rinnovabili

Ho scelto di proporre in questo mio disegno le fonti rinnovabili che sono state un argomento che abbiamo trattato per un periodo durante l'anno scolastico nella materia Tecnologia.

Questo tipo di energie hanno la caratteristica principale che riguardano i fattori ambientali; infatti, rispettano l'ambiente e l'uomo perché non inquinano, si possono rigenerare a fine ciclo e in più non si esauriscono. La cosa che mi ha colpito di più è quella che sono in linea con la cosiddetta transizione ecologica che si basa proprio su modelli energetici sostenibili, i quali rendono l'uomo indipendente dai combustibili fossili che sono altamente

inquinanti e molto pericolosi per il rilascio di sostanze tossiche nell'atmosfera terrestre e nei corsi d'acqua compromettendone irrimediabilmente la vita delle piante, degli animali e dell'essere umano.

Se volgiamo lo sguardo al prossimo futuro queste fonti rispecchiano ampiamente tutte le nostre aspettative perché è un'energia pulita, economica e sempre disponibile. Le fonti rinnovabili sono delle forme di energia che si ricavano dalla natura quindi non si esauriscono e non inquinano.

Queste fonti sono: l'energia solare, che è la più antica ma anche la più diffusa forma di energia rinnovabile, la si



**Fonti
rinnovabili**



FONTI RINNOVABILI

di YU YAN LI Classe 3^A Sc. Sec. 1° grado annessa al Convitto Foscarini



trova sul nostro Pianeta e si ottiene dalla radiazione solare e viene convertita in energia elettrica con i pannelli solari e gli impianti fotovoltaici; l'energia eolica che è prodotta dal vento. Attraverso le pale eoliche si sfrutta la forza del vento e degli agenti atmosferici che con l'aria spostata produce l'energia meccanica che viene incanalata ad un generatore producendo così energia elettrica.

L'energia da biomasse, cioè, prodotta da qualsiasi componente di origine animale o vegetale e cioè: mi-

crorganismi, piante, alghe marine, rifiuti organici e qualsiasi materiale di scarto; l'energia idroelettrica che si ottiene sfruttando il movimento dell'acqua e la forza di gravità. L'uomo costruisce delle dighe e fa scendere a valle l'acqua, che passando nelle condotte forzate spinge delle turbine, le quali sono collegate a dei generatori e ai sistemi si accumulo producono l'energia elettrica.

L'energia marina che è generata dalle onde attraverso il soffio del vento sul mare o

dalle correnti oceaniche, la quale costituisce quella che è attualmente una enorme riserva energetica ed ha un potenziale inesauribile. Bisogna però fare molta attenzione perché energia sostenibile ed energie rinnovabili non sono dei sinonimi in quanto non sempre le energie rinnovabili sono garanzia di energia pulita al 100%.

L'energia rinnovabile è ottenuta dalle risorse che non si esauriscono mentre quella sostenibile si rifà a concetti di efficienza energetica sia per la produzione



che per il consumo, tutto quanto però è a salvaguardia dell'ambiente.

Per capire meglio: appartengono alle forme di energia sostenibile: l'energia solare, l'energia marina, l'energia idroelettrica e l'energia eolica. Non sono invece sostenibili anche se sono forme di energia alternativa: l'energia geotermica e l'energia generata dalle biomasse che possono emettere CO2 la prima durante l'estrazione e la seconda con la sua combustione.

Per avere un quadro generale aggiornato sull'uso delle fonti rinnovabili inserite nel processo di transizio-

ne energetica, l'Italia risulta essere tra i primi posti in Europa ad utilizzare l'energia rinnovabile, mentre un po' meno tra il consumo di energia complessivo.

In Europa è la Svezia è la Nazione che utilizza di più l'energia rinnovabile, infatti secondo i recenti dati di Eurostat si è affidata, per la produzione di energia elettrica, all'idroelettrico, all'eolico, ai biocarburanti solidi e liquidi e alle pompe di calore. Dopo aver analizzato i dati pubblicati dalla quinta edizione del Global Electricity review di Ember l'energia del futuro è certamente quella delle fonti rinnovabili in quanto hanno in generale un

basso impatto ambientale rispetto alle forme di energia che provengono dai combustibili fossili.

Tutte queste informazioni mi hanno ispirato per produrre il mio disegno dove si nota partendo dall'alto il cielo terso e privo completamente di smog, il suo riflesso colorato di blu sui grattacieli della città, il riflesso del sole sulle montagne dello sfondo panoramico, le varie pale eoliche sparse e la produzione dell'energia elettrica trasportata dai tralicci in primo piano in basso a sinistra, Tutto l'ambiente è pulito: c'è una bicicletta e dall'automobile non esce gas di scarico perché ha motore elettrico, anche il treno in basso a sinistra è elettrico.

Le centrali a carbone e nucleari al cento verso destra sono dismesse, non c'è smog perché dalle ciminiere non ci sono scarichi di fumi scuri e densi nell'atmosfera. In basso e a destra ci sono i pannelli solati di un impianto fotovoltaico che produce energia elettrica sfruttando i raggi solari ■

© Riproduzione riservata

