AGENZIA STAMPA QUOTIDIANA NAZIONALE
Prima Pagina News

# ***Ambiente -*** *Guida alle energie rinnovabili che rispettano l'ambiente*

**Roma** - 16 ott 2024 (Prima Pagina News) **Le energie rinnovabili, come il solare, l'eolico e l'idroelettrico, sono al centro delle strategie globali per un futuro sostenibile. Scopri quali sono le fonti più promettenti su cui i Paesi di tutto il mondo stanno investendo per contrastare il cambiamento climatico e promuovere un'economia circolare.**

Nella società moderna si sente sempre più spesso parlare di energie rinnovabili. Si tratta di fonti di energia che, rispetto ai combustibili fossili nocivi, inquinanti, non rinnovabili e con un prezzo che oscilla in base alla disponibilità, sono invece pulite e inesauribili: sono abbondanti in natura, si rigenerano naturalmente nel tempo e non generano emissioni in atmosfera, salvaguardando la salute umana e l'ambiente. Per questo motivo le energie rinnovabili sono alla base delle strategie mondiali per garantire un futuro energetico sostenibile, ma anche per mitigare il cambiamento climatico, raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione e promuovere uno sviluppo economico basato su un'efficace economia circolare. In questo articolo vogliamo analizzare quali sono le energie rinnovabili su cui tutti i Paesi del mondo stanno puntando maggiormente, a partire dall'energia solare che, secondo l'indagine degli esperti di ExpressVPN, stanno trainando le installazioni di sistemi di energia rinnovabile. Energia solare L'energia solare, cioè quella che sfrutta la radiazione del sole per produrre elettricità e calore, è cresciuta costantemente in tutto il mondo negli ultimi anni, Italia compresa. Secondo alcune ricerche, dal 2014 al 2021, il mercato solare ha registrato una crescita graduale, per poi segnare un boom epocale nel 2022 e proseguire questa dinamica positiva nel corso di tutto il 2023 (portando il volume del solare a 28,6 GW con oltre 1,5 milioni di sistemi fotovoltaici) e nuovamente in questo 2024. Si tratta della fonte energetica con minor impatto ambientale e maggiori campi di applicazione: fotovoltaico (i pannelli fotovoltaici trasformano direttamente la luce solare in elettricità), solare termico (tecnologia che utilizza il calore del sole per scaldare l'acqua destinata a uso sanitario e all'impianto di riscaldamento) e solare termodinamico (sistema ibrido simile a quello termico, ma integrato con una pompa di calore, per produrre acqua calda sanitaria in qualunque condizione). Energia eolica L'energia eolica trasforma l'energia cinetica prodotta dal vento in energia meccanica e elettrica tramite turbine eoliche. Rappresenta una fonte rinnovabile super efficiente in termini di costi, sostenibile a livello ambientale e flessibile dal punto di vista dello spazio di installazione (gli impianti eolici possono essere installati sia a terra, cioè onshore, sia in mare, quindi offshore). Per questo motivo, dopo quella solare, è una delle forme di energia rinnovabile più usate: in Europa circa il 35% dell'energia da fonti rinnovabili è ottenuta dal vento. Energia idroelettrica L'energia idroelettrica sfrutta la forza dell'acqua per generare elettricità. Si serve cioè di grandi masse d'acqua che, in caduta e in movimento, producono energia cinetica e, tramite impianti muniti di turbine e alternatore, trasforma questa in elettricità. Oltre a essere la più antica delle energie rinnovabili, è pulita, sostenibile e ad alta efficienza e può generare grandi quantità di energia a costi bassi e in modo costante e continuativo. Energia da biomassa L'energia da

biomassa utilizza materiale organico che, se bruciato o fermentato, libera energia che può diventare elettricità, calore o biocarburante. Questo processo rende l'energia da biomassa completamente sostenibile e rinnovabile, permette di ridurre la dipendenza da combustibili fossili, di sfruttare in modo efficiente le risorse naturali e promuove il riciclo efficace di rifiuti e materiali di scarto. Energia geotermica L'energia geotermica sfrutta il calore naturale che proviene dall'interno della Terra per produrre elettricità o per riscaldare edifici e acqua. Si tratta, anche in questo caso, di una fonte 100% green, che però non è disponibile ovunque e, per questo motivo, rende questo tipo di energia diffusa in aree più limitate. Energie nuove e alternative In tempi più recenti, accanto alle principali forme di energie rinnovabili più convenzionali e diffuse, si sono sviluppate e si stanno sviluppando una serie di energie alternative che rappresentano una grande opportunità per il futuro. Una di queste è l'idrogeno verde, la cui produzione non comporta emissioni dirette di gas serra e, per questo motivo, viene considerata una fonte pulita su cui investire. Passi in avanti si sono fatti anche per l'energia mareomotrice, cioè quella generata dalle correnti delle maree: una sorta di incrocio tra l'energia eolica e quella idroelettrica, che permette di stimare precisamente il quantitativo di energia che verrà prodotto. Infine, tra le frontiere più innovative delle energie rinnovabili segnaliamo anche la fusione nucleare, che viene proposta per produrre energia termonucleare, ma che ancora suscita notevoli dubbi.

*(Prima Pagina News) Mercoledì 16 Ottobre 2024*

Verbalia Comunicazione S.r.l. Società Editrice di PRIMA PAGINA NEWS
Registrazione Tribunale di Roma 06/2006 - P.I. 09476541009
Iscrizione Registro degli Operatori di Comunicazione n. 21446

Sede legale : Via Costantino Morin, 45 00195 Roma
Redazione Tel. 06-45200399 r.a. - Fax 06-23310577
E-mail: redazione@primapaginanews.it