

Monza Brianza

* DISTRIBUITO CON QN E QS NON VENDIBILI SEPARATAMENTE

MARTEDÌ 7 maggio 2024

Redazione: via Vittorio Emanuele 1, 20900 Monza - Tel. 039 2358100
Pubblicità: Speed Monza - Tel. 039 2301008

speed.monza@speweb.it

LocaTop
L'ALTEZZA SEMPRE PIÙ A PORTATA DI MANO
WWW.LOCATOP.IT

**NOLEGGIO
VENDITA
FORMAZIONE
ASSISTENZA**

**SIAMO A
MILANO**

**CHIAMACI
345 6290644**

[Verso le elezioni](#)

Villasanta, staffetta Ornago-Galli Ad Albiate tocca al vicesindaco E a Veduggio sarà sfida déjà vu

Apicella e Ronconi all'interno



LocaTop
L'ALTEZZA SEMPRE PIÙ A PORTATA DI MANO
WWW.LOCATOP.IT

**NOLEGGIO
VENDITA
FORMAZIONE
ASSISTENZA**

**SIAMO A
CREMONA**

**CHIAMACI
0372 21665354**

Le tangenti e la “guerra” dei ricorsi

Scandalo al Comune di Usmate: un indagato fa appello al Riesame, la Procura si oppone a libertà e dissequestri

Totaro all'interno



LA SVOLTA DELLA SOSTENIBILITÀ

LA BRIANZA SCOPRE I PANNELLI DI LUCE

Servizi all'interno

A Correzzana via alle demolizioni dell'ex azienda Antibioticos: nascerà un parco fotovoltaico
Le scuole di Monza diventano comunità energetica e anche la Lombarda Petroli pensa green



MACHERIO

Il corpo sulla strada
apparteneva
a Corrado Semeraro

Crippa all'interno

[Cesano Maderno](#)

Il box sotto casa
va a fuoco
Tre intossicati

Bassani all'interno

SERVIZIO RIVENDITORI

PER SEGNALARE RITARDI E/O ESAURITI

051/6006039

Lunedì-Venerdì 9.00-13.00 / 14.00-17.00

[Calcio Eccellenza](#)

Meda, primo miracolo Ora missione playout

Sanvito all'interno

[Seregno](#)

La canzone d'autore tra ieri e oggi

La scaletta di concerti del Tambourine
risolverà la musica italiana e internazionale

Luongo all'interno

espresso
Caffè
caffè
artigianale

Capsule compatibili
Mod: NESPRESSO

caffè miscela bar caffè miscela bar caffè miscela bar
caffè decaffeinato modello PAP miscela bar
gusto caffè e ginseng

**la nostra miscela bar
anche in capsule!**

Scan me

Cronisti in classe 2024 QN IL GIORNO



Boom eolico: nuove turbine, nuova energia

Rinnovabile e pulita, in crescita la produzione legata al vento: l'evoluzione tecnologica e il contributo alla sostenibilità nel panorama attuale

L'energia eolica è una fonte energetica rinnovabile, alternativa e inesauribile, che ha un'origine molto antica ma che solo negli ultimi decenni si è diffusa in larga scala per la produzione di elettricità.

Sin dall'antichità, gli uomini hanno utilizzato la forza del vento per compiere azioni altrimenti impossibili per le loro braccia, ad esempio per macinare il grano o per pompare l'acqua dai pozzi grazie ai mulini a vento.

Successivamente l'evoluzione tecnologica ha contribuito in maniera determinante allo sviluppo dell'energia eolica, fino ad arrivare alle moderne turbine. Ora, l'energia del vento è la seconda tipologia di energia rinnovabile per produzione nel mondo. Viene oggi sfruttata per mezzo delle turbine eoliche. I luoghi dove vengono concentrate sono i parchi eolici, che possono essere on-shore (impianti eolici installati in zone pianeggianti lontane dal mare), off-shore (impianti costruiti in zone a largo degli oceani) o near-shore (collocati sulla costa).

PREZIOSA RISORSA

La bassa impronta ecologica ne favorisce la diffusione



Una pala eolica in campagna (on-shore) isolata dal centro abitato

Le pale eoliche (o aerogeneratori) sono un raffinato capolavoro di ingegneria: queste strutture permettono di trasformare l'energia del vento in energia elettrica. Il loro processo di funzionamento è solo apparentemente semplice: il rotore - attivato dal vento - trasmette la rotazione ad un albero veloce, che a sua volta alimenta il generatore elettrico. Poi, dal rotore, l'energia cinetica viene convertita in energia meccanica. Il generatore elettrico converte infine l'energia meccanica in energia elettrica.

È importante però considerare che ci sono vantaggi nell'uso di questa energia, così come degli svantaggi. Bisogna analizzare infatti quali sono i limiti e le prospettive di questa tecnologia, per capire se può contribuire allo sviluppo sostenibile e rappresentare un'alternativa rispetto

ai combustibili fossili. Partendo dai vantaggi, innanzitutto l'energia eolica è 100% rinnovabile (quindi non produce CO₂) e infinita, inoltre ha una bassa impronta ambientale. In più, l'energia eolica è una tecnologia affidabile, moderna e competitiva per i suoi prezzi bassi. Infine, è un'energia versatile, infatti oltre alle megaturbine sono disponibili anche il mini e micro-eolico.

I principali svantaggi riguardano invece l'inquinamento acustico, per la rumorosità delle pale eoliche, l'enorme impatto paesaggistico e visivo, e gli elevati costi iniziali.

Ma dove sono concentrate queste turbine e quali stati usufruiscono di questa preziosa risorsa d'energia? L'energia eolica è tra le fonti rinnovabili più diffuse su tutto il Pianeta e viene considerata strategica nella transizione energetica, di cui oggi abbiamo sempre più bisogno. Le condizioni geografiche e climatiche non consentono però ovunque e allo stesso modo lo sviluppo di questo tipo di energia pulita. I paesi nei quali viene utilizzata maggiormente sono la Cina, gli Stati Uniti, la Germania, l'India, la Spagna e il Regno Unito.

Focus

Il nucleare è una fonte davvero sostenibile? Il dibattito tra sostenitori e oppositori è acceso

Per alcuni si tratta di energia pulita, per altri è tossica e pericolosa per uomo e ambiente

L'energia nucleare utilizza l'energia prodotta dalla fissione nucleare per generare elettricità. Essa è considerata rinnovabile, perché si basa sull'uso di materiali in grado di rinnovarsi nel tempo come l'uranio, e pulita, in quanto non produce emissioni di CO₂ e altri gas serra. Inoltre, le centrali nucleari hanno un basso impatto ambientale rispetto ad altre fonti energetiche, come il carbone e il petro-

lio. Tuttavia, l'energia nucleare presenta vari svantaggi, come la produzione di rifiuti radioattivi pericolosi e il rischio di incidenti nucleari.

La tecnologia nucleare evolve in modo continuo, con lo sviluppo di reattori più sicuri ed efficienti, come quelli a fusione nucleare che promettono di essere una fonte di energia ancora

PRO E CONTRO

Quello della fissione rimane ancora un argomento controverso e divisivo

più efficiente, pulita e sostenibile. Ma l'energia nucleare rimane un continuo pericolo per uomo e ambiente: la fusione può avvenire solo a temperature e pressioni molto alte, che devono essere ricreate con metodi azionati dall'uomo, il che comporta molti rischi, tra cui quelli causati dall'esplosione dei reattori all'interno delle centrali.

Attualmente, l'energia nucleare rappresenta una piccola percentuale della produzione totale di elettricità nel mondo, ma viene considerata da alcuni una fonte importante per la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio.

LA REDAZIONE

Istituto Paritario "Maddalena di Canossa"
Scuola Secondaria di Primo Grado – Monza (MB)
Classi: 3^a A, 3^a B -Laboratorio di giornalismo
Docenti: Rossana Palmisano, Giulia Roveri
Maria Assunta Novello

