



Notiziario del Club

Numero: 5

Riunione del 10 ottobre 2022



**IMMAGINA IL
ROTARY**

ENERGIA DEL FUTURO ED ATTUALE

Relatore Antonio De Lorenzi



« **DIPENDE DA NOI** »

Presidente del Club
Alessandro Maturo

Segretario del Club
Gio Batta Gottardi

E-mail: elisapozzato@yahoo.it • Cell. 338 4965665

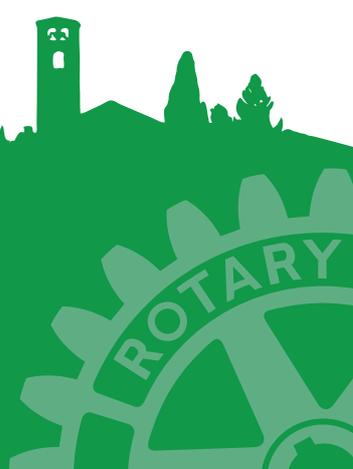
Sede del Club

Cappella Mares • Ca' Erizzo Luca

Via Ca' Erizzo, 35 • 36061 Bassano del Grappa (Vicenza) • Italy

www.bassano.rotary2060.eu • facebook **Rotary Bassano del Grappa**

CF 91014130248 • IBAN: IT 83 P 05856 60162 184570179502



Notiziario del Club

Il Presidente saluta i presenti e introduce il relatore della serata, l'ing. Antonio De Lorenzi, ricercatore del CNR, che ci parlerà dello stato della ricerca per l'energia del futuro.

Il consumo di energia pro capite è l'indice della qualità della vita.

Al momento lo scenario che i Paesi stanno seguendo prevede entro il 2050 un aumento della temperatura terrestre del 2%. Quindi non c'è decrescita con questo consumo.

Per le zero emissioni entro il 2050 l'energia nucleare dovrebbe aumentare dal 5 al 10% e le fonti energetiche fossili ridursi dal 80% al 20%.

Il nucleare da fusione è una fonte nuova ma non la vedremo prima della fine di questo secolo.

L'elettrico e l'eolico sono fonti rinnovabili cosiddette ad intermittenza: hanno bisogno di accumulatori e reti di interconnessione adeguate.

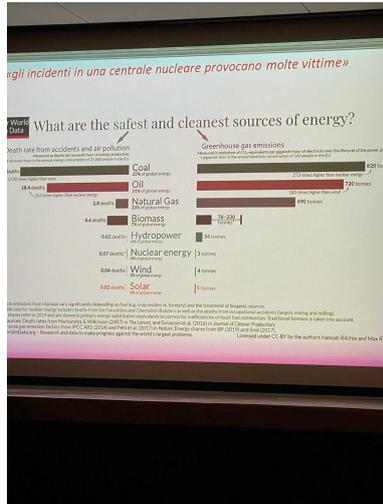
Da uno studio fatto per portare al 50% di rinnovabili in Italia dovrebbero essere necessari 70+50 miliardi di Euro. Questo studio prevedeva l'installazione al sud Italia. Naturalmente poi sarebbe necessario creare una rete infrastrutturale di una potenza molto elevata di energia che va distribuita.

Il Nucleare da Fissione è una tecnologia che può far raggiungere l'obiettivo delle zero emissioni. Pur essendo una tecnologia conosciuta, con un basso consumo del suolo ed altri benefici, ancora oggi ha delle resistenze.

Rispetto ai dati esistenti il nucleare è una delle fonti energetiche storiche che ha prodotto meno morti rispetto ad altre fonti. Il carbone invece è quello peggiore.

Una relazione molto interessante e ricca di spunti di riflessione.

(con la collaborazione di Stefano Falcone)



« DIPENDE DA NOI »

