

Convegno Mobilità passato, e futuro

Pochi sono consapevoli del fatto che **il motore elettrico ha una storia più antica di quello a benzina.**

La prima macchina a raggiungere i 100 km/h era dotata di un motore elettrico, così come le prime auto di successo erano alimentate elettricamente. **Tra il 1900 e il 1910, il 38% delle auto in circolazione era elettrico,** il 40% a vapore e solo il 22% a benzina. Anche Henry Ford, nonostante producesse milioni di Ford T a benzina per le masse, preferiva guidare un'auto elettrica.

Il motore elettrico è più efficiente, semplice e affidabile rispetto al motore a scoppio. Perché allora abbiamo utilizzato auto a benzina per tutto il secolo scorso? Insieme ai ricercatori del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), ripercorriamo la straordinaria **evoluzione del motore elettrico:** dalle sue origini pionieristiche, attraverso decenni di silenzio, fino al suo ritorno sotto i riflettori. Esamineremo le critiche e i dubbi più comuni sulla mobilità elettrica, dai limiti di autonomia delle batterie alle preoccupazioni sulla fornitura di materie prime per la transizione all'elettrico. Mescoleremo scienza, storia ed economia per comprendere meglio **il futuro della mobilità elettrica** sia privata che commerciale.

VINCENZO PALERMO

Dirigente di ricerca del CNR, Direttore dell'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività (ISOF) di Bologna, Professore affiliato Università di Chalmers a Göteborg, scrittore e divulgatore scientifico. È autore dal 2014 della rubrica "Storie di Scienza" sulla rivista *Sapere*.

NICOLA ARMAROLI

Dirigente di Ricerca presso il CNR, è uno degli scienziati italiani più citati a livello internazionale. Lavora nel campo della conversione dell'energia solare e studia i sistemi energetici nella loro complessità. È autore di 12 libri, vincitore di prestigiosi premi scientifici e letterari e direttore della storica rivista *Sapere*.

Moderatrice

Gabriella de Girolamo

Direttrice Osservatorio Allestimenti

Chi volesse accedere al convegno e ricevere un titolo di ingresso al fine di accedere ad Ecomondo può inviare la richiesta a: gabriella.degirolamo@prostand.com

elettrica: presente

**Mercoledì
5 marzo 2025
h. 10.30**

**KEY - The Energy Transition Expo
Fiera di Rimini
Sala Diotallevi 2**

Organizzato da


**osservatorio
allestimenti**
by PROSTAND

In collaborazione con


**Consiglio Nazionale
delle Ricerche**