

AUTO IBRIDE

La forza motrice dietro la salvezza del mondo?

Owen Jones



Sommario

AUTO IBRIDE

Diritto d'autore

Saluti!

1. Breve storia delle auto ibride
 2. Come funzionano le auto ibride?
 3. Le auto ibride all'inizio del XXI secolo
 4. Auto ibride e vita in città
 5. Auto ibride - I veicoli del futuro
 6. Auto ibride e camion ibridi
 7. Auto alimentate a idrogeno: esistono?
 8. Nuovi veicoli ibridi
 9. Motori elettrici ibridi
 10. I prezzi delle auto ibride e della benzina
 11. Auto ibride elettriche
 12. Fai funzionare la tua auto sull'acqua
 13. Miti sulle auto ibride
 14. Le auto ibride e la crisi energetica
 15. Auto ibride vs auto ibride plug-in
 16. Il panorama futuro delle auto ibride
- Dettagli di contatto

1. Breve storia delle auto ibride

Il primo problema nel capire quale sia stato il primo veicolo ibrido è decidere cosa significhi il termine “veicolo ibrido”. Ad esempio, una chiatte trainata da un cavallo con la corrente del canale potrebbe essere considerata un veicolo ibrido. Tuttavia, la maggior parte delle persone al giorno d'oggi concorderà sul fatto che un vero veicolo ibrido utilizza un “sistema di accumulo di energia ricaricabile” o un RESS e qualche altro tipo di fonte di energia liquida o solare.

Ad esempio, questo potrebbe definire un veicolo che utilizza una forma di energia, come un motore a combustione interna, come principale forma di propulsione, mentre quel motore ricarica batterie che possono essere utilizzate anche per alimentare un motore elettrico utilizzando una combinazione di generazione di energia solare e dinamo.

Sono certo che sorprenderà oltre il novanta per cento delle persone sentire che la storia dei veicoli ibridi è lunga quasi quanto la storia dell'automobile stessa. Porsche è un famoso produttore di costose auto sportive, ma nel 1898 Ferdinand Porsche, un giovane studente ceco, progettò il motore a combustione interna monocilindrico Loher-Porsche.

Tuttavia, questo motore veniva utilizzato per azionare un generatore elettrico, la cui elettricità veniva impiegata per alimentare i motori elettrici che venivano montati su ciascuna delle quattro ruote. Il motore a benzina era utilizzato solo per generare elettricità per i motori elettrici in questo primo esemplare.

Questo primo ibrido fu presentato all'Esposizione Universale di Parigi nel 1900 ed era in grado di viaggiare a 35 mph (56 km/h). Nel 1901, Porsche la guidò lui stesso per vincere il Rally di Exelberg. In seguito vendettero più di 300 unità della loro primitiva auto ibrida. La produzione di massa non era

ancora stata inventata e i ricchi erano ancora scettici nei confronti della nuova e maleodorante tecnologia.

Il 1959 è stato il successivo importante passo nella storia degli ibridi perché la benzina era a buon mercato e poche persone, se non nessuna, prevedevano il futuro del mondo e dell'ambiente. Ad ogni modo, l'auto inventata, la Henney Kilowatt, utilizzava i primi transistor dell'epoca per controllare il flusso di elettricità. Questo è stato il vero precursore delle moderne auto ibride.

Uno degli inventori dell'Henney Kilowatt è stato Victor Wauk che è stato coinvolto nel processo di sperimentazione delle auto elettriche negli anni Sessanta e Settanta. Occasionalmente, viene chiamato il Padrino dei Veicoli ibridi.

È piuttosto incredibile, ma il sistema di frenata rigenerativa utilizzato dagli ibridi contemporanei per aiutare a ricaricare le batterie di un ibrido è stato inventato nel 1978 dall'ingegnere elettrico, David Arthurs.

Successivamente, c'è voluto fino a quando il presidente Bill Clinton prese l'iniziativa di stimolare la *Partnership for a New Generation of Vehicles* nel 1993. Questo interessò il Dipartimento dell'Energia, Chrysler, Ford, GM e uno o due altri. Nel 2001 G. W. Bush ha sostituito questo schema con la sua *Freedom Car Initiative*.

Questa iniziativa era pensata per finanziare progetti straordinariamente rischiosi o problematici per lo sviluppo di auto ibride. Ci sono voluti più di 100 anni per far rivivere il concetto ibrido iniziale, ma lo abbiamo fatto solo perché siamo stati costretti a farlo.

You've Just Finished your Free Sample

Enjoyed the preview?

Buy: <http://www.ebooks2go.com>