



Zeno Martini (admin)

Automobile elettrica

2 March 2004

Domanda:

Ho letto su questo sito che l'auto elettrica è ancora sconveniente da tutti i punti di vista, ma io trovo che lo sia "solo" dal punto di vista economico. Le "vecchie" auto elettriche hanno un peso elevato (rispetto a quelle tradizionali), ma il problema è sormontabile adottando: accumulatori zinco aria di ultima generazione, motori a flusso assiale e leghe leggere. Gli accumulatori zinco aria pesano 10 volte di meno di quelli piombo acido, costano di meno e hanno prestazioni più elevate. I motori a flusso assiale hanno un rapporto potenza peso molto più conveniente di quelli a flusso radiale e permettono il funzionamento senza la presenza di cambio e differenziale riducendo il peso del mezzo. Secondo lei sono io che sogno ad occhi aperti o il mondo non è ancora pronto per consumare meno petrolio?

Risponde admin

E' difficile modificare "il mondo". Occorre tempo. E' una massa molto grossa che ha immagazzinato una enorme energia cinetica e modificarne il moto richiede una forza che non sta solo nei sogni o in idee corrette, quali possono essere quelle esposte sulla automobile elettrica. Comunque penso che se la strada da seguire, come sembra logico, è quella di abbandonare il petrolio, si farà. Non è di sicuro una questione di mesi o di qualche anno, ma avverrà, sempre che non arriviamo prima all'autodistruzione. Le resistenze delle potenze economiche basate sul petrolio saranno comunque un grosso ostacolo che alla fine sarà superato. Perché se "il mondo" deve svilupparsi in una certa direzione, lo farà, non c'è resistenza che lo possa fermare.