GianFranco Rizzo

IL SOLE CON LE RUOTE

Dieci domande sull'uso dell'energia solare per le auto

"La crescente domanda mondiale di mobilità. Le emissioni di anidride carbonica e l'effetto serra. Il depauperamento del petrolio ed i suoi prezzi crescenti: l'attuale quadro energetico-ambientale mette in crisi il modello corrente di mobilità individuale, basato su veicoli alimentati a combustibile fossile. D'altra parte, il fotovoltaico è in grande sviluppo, con rendimenti crescenti e costi decrescenti. Perché non pensare allora all'uso dell'energia solare per le auto? Su questo tema le opinioni sono spesso decisamente divergenti, passando dallo scetticismo profondo al fideismo incondizionato. In questo libro si prova ad analizzare il problema nei suoi diversi aspetti, per chiarire le molte potenzialità ma anche le limitazioni di questa affascinante soluzione, alla luce degli scenari più recenti e del confronto con le altre soluzioni che si prospettano: i veicoli elettrici ed ibridi, i bio-combustibili, l'idrogeno. Il libro è organizzato in dieci capitoli, che costituiscono le risposte ad altrettante domande. La lettura del libro non richiede particolari competenze tecnico-scientifiche, offrendo però al lettore interessato gli spunti per approfondimenti, anche con il rimando ad una vasta bibliografia accessibile on-line".

Gianfranco Rizzo (Napoli, 1952)
è ordinario di Macchine e Sistemi Energetici presso l'Università di Salerno, dopo aver lavorato presso FIAT, CNR ed Università di Napoli.
E' autore di numerose pubblicazioni scientifiche, responsabile di incarichi internazionali e di progetti su tematiche legate alla mobilità, all'energia ed alla gestione delle risorse naturali, anche in collaborazione con l'industria.
E' titolare di un brevetto e coordinatore di due progetti PRIN e di un progetto europeo sulle applicazioni dell'energia solare agli autoveicoli ibridi e convenzionali. Responsabile del Piano Energetico Comunale di Salerno.
Fisarmonicista e presidente dell'Associazione Musicateneo, ha tenuto numerosi concerti e partecipato all'incisione di LP e CD.
Dettagli al sito www.gianfrancorizzo.it

2 120005 694382
€ 20,00 IVA inclusa