

Ecosostenibilit  : batteria per telefoni in grafene    di Sara Vanni

Descrizione

TAG: Green economy, In Evidenza, Innovazione, cellulari, ecosostenibile, Green, green economy, telefonia

  da anni che ci stiamo muovendo nella direzione dell  ecosostenibilit  ; ed i principali colossi della telefonia hanno voluto lanciare una nuova **batteria per telefoni tutta al green, in grafene**.

Il materiale del nuovo Millennio

Il grafene   stato definito a tutti gli effetti   il materiale del nuovo millennio  :   stato scoperto negli anni Novanta da [due ricercatori russi che vinsero proprio per questo il Nobel per la Fisica](#). Ma quali sono le sue **principali caratteristiche**?

Innanzitutto, permette delle **sessioni di ricarica cinque volte pi  veloci rispetto al litio**. Si parla di un tempo di ricarica nettamente inferiore: il 100% della carica si raggiunge in appena **12 minuti**, a fronte dei 50 del litio.

Altre applicazioni del grafene

Se ci si pensa, il sistema al litio che attualmente prevale   utilizzato non solo nella telefonia, ma anche nei veicoli elettrici o nelle reti.

Ma molti centri di ricerca stanno lavorando per migliorare sia la sostenibilit  che la resa dei dispositivi a cui sono annesse le batterie, studiando proprio il grafene. Ad esempio, questo materiale lavora benissimo anche ad alte temperature, il che fa ben sperare nell  utilizzo per il **motore delle auto**.

Inoltre,   proprio il periodo giusto per effettuare questi studi, dato che in questo momento il mercato dei dispositivi mobili sta crescendo molto rapidamente, insieme a quello dei veicoli elettrici. A tal proposito, ti consigliamo [l  articolo sulla fusione Fca / Psa](#).

Grafene ed energia rinnovabile

Questo nuovo materiale   stato recentemente testato dai fisici dell  Arkansas anche per **creare energia pulita e rinnovabile**. Come? Tramite la creazione di un generatore.

I fisici hanno studiato che, quando attaccato al generatore, questo materiale si flette verso l  alto e induce una carica positiva verso l  elettrodo superiore; al contrario, nel momento in cui si flette verso il basso, carica l  elettrodo inferiore. Questo meccanismo produce corrente in maniera continuativa, pertanto potrebbe essere rinnovabile.

Hits: 1

L'articolo [Ecosostenibilità : batteria per telefoni in grafene](#) proviene da [CIAOUP News & Advertising Influencer](#).

Categoria

1. MARKETING NEWS

Data di creazione

28 Gennaio 2021

Autore

default watermark