

## Portatili Toshiba con batterie fuel cell in ritardo

- Ultima modifica: Sabato, 28 Marzo 2009 11:44

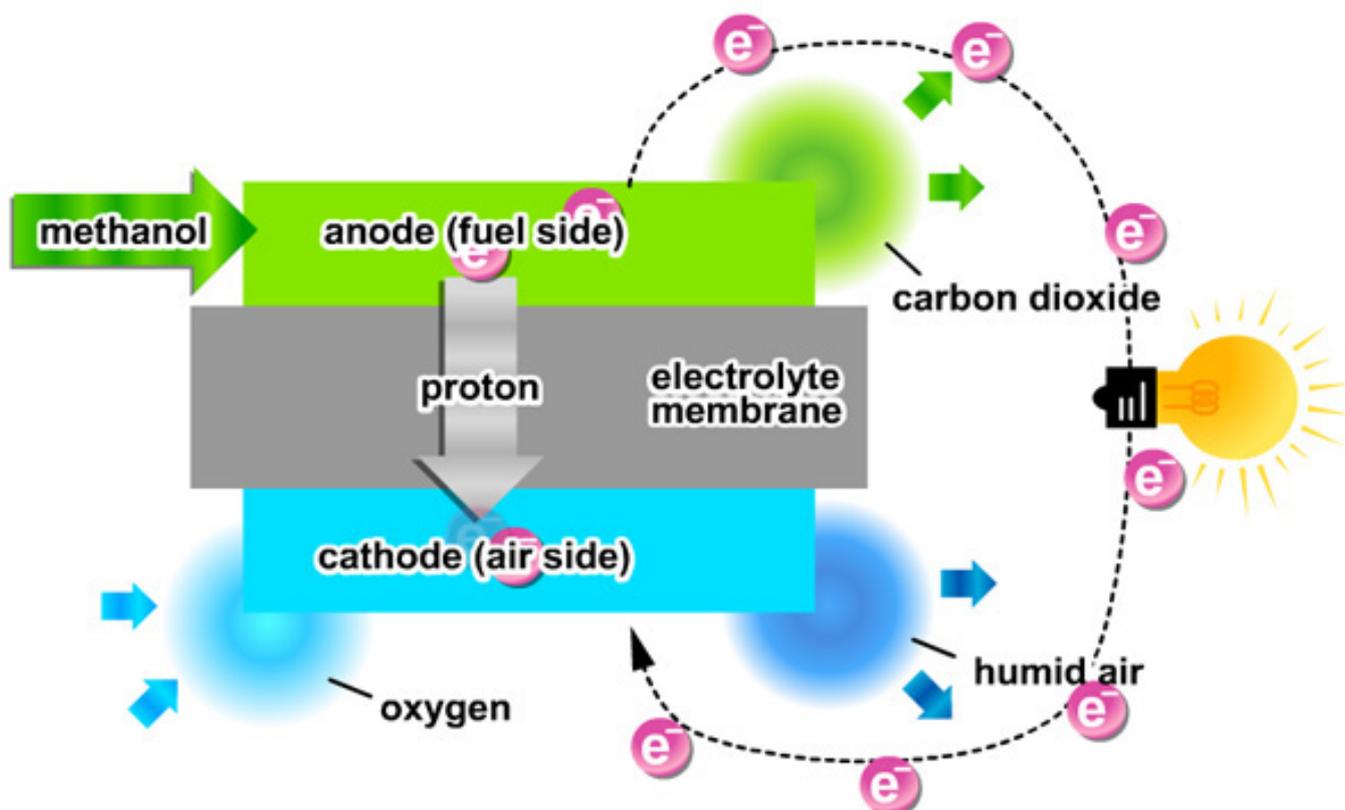
Pubblicato: Sabato, 28 Marzo 2009 11:37

Scritto da Federico Diana

### TOSHIBA

Toshiba rimanda il lancio delle sue prime batterie a combustibile basate su tecnologia DMFC, a causa di difficoltà nell'approvvigionamento di alcuni componenti non specificati: l'introduzione sul mercato avverrà a fine anno, e non per la fine del mese di marzo.

Dovremo aspettare ancora alcuni mesi prima di poter utilizzare sui **telefoni cellulari ed i computer portatili** le cosiddette "pile a combustibile" di Toshiba. Il lancio subirà infatti un ritardo di quasi tre trimestri, a causa della scarsa reperibilità di alcuni elementi, la cui natura non è stata specificata dal produttore nipponico. Le **batterie DMFC** (Direct Methanol Fuel Cell) dovrebbero dunque **essere disponibili per la fine del 2009**, e non entro la fine del mese di marzo come annunciato in precedenza dal presidente di Toshiba Atsutoshi Nishida.



La tecnologia DMFC sfrutta il principio di ossidazione diretta di idrocarburi liquidi, generando elettricità per mezzo di celle facilmente sostituibili. L'efficienza energetica delle batterie DMFC è tale che la tecnologia in questione, pur avvalendosi effettivamente di combustibile, risulta più

## Portatili Toshiba con batterie fuel cell in ritardo

- Ultima modifica: Sabato, 28 Marzo 2009 11:44

Pubblicato: Sabato, 28 Marzo 2009 11:37

Scritto da Federico Diana

**ecologica** rispetto alle attuali batterie agli ioni di litio.

Essa può essere impiegata inoltre per alimentare dispositivi di dimensioni molto ridotte, come **smartphone, telefoni cellulari e PDA**. La multinazionale giapponese continua ad investire tante risorse e fiducia nel progetto; Toshiba si aspetta infatti di ottenere dai dispositivi DMFC based introiti superiori ad un miliardo di dollari annui a partire dal 2015.