



HTML5

Windows

Speciale Internet Explorer

Internet Explorer 11 è un browser molto diffuso, nato per ambienti touch, compliant con gli standard HTML5, che supporta API moderne come WebGL e opzioni avanzate per debug Web e Mobile. Tutte valide ragioni per approfondire.

Segui lo speciale Internet Explorer



Condividi

Stampa

Commenti

◀ Precedente

Successiva ▶

🏠 Homepage

➡ Domani

Micro mulino a vento per ricaricare lo smartphone

Due ricercatori dell'Università del Texas hanno progettato un mulino a vento largo 1,8 millimetri. Più micro-windmill possono ricaricare uno smartphone.



DOMANI

Luca Colantuoni, 13 gennaio 2014, 9:44

Una ricercatrice e un professore di ingegneria elettrica dell'Università del Texas ad Arlington hanno progettato un **micro mulino a vento** che può essere utilizzato per ricaricare la batteria di uno smartphone o di altri gadget elettronici. L'energia elettrica necessaria può essere ottenuta integrando centinaia di questi piccoli generatori nella custodia del dispositivo mobile. È sufficiente agitare lo smartphone in aria o posizionarlo davanti ad una finestra aperta durante un giorno ventoso.



CONDIVIDI QUESTA NOTIZIA

6

138

4

2

Tweet

Like

+1

in

Visita ilmiotraguardo.it

BARCLAYS

Il micro mulinoi è largo circa 1,8 millimetri nel punto più ampio, quindi un chicco di riso potrebbe contenerne dieci. Il lavoro di Smitha Rao e J. C. Chiao ha già attirato l'attenzione di WinMEMS Technologies, un'azienda taiwanese che produce sistemi micro elettromeccanici. Il progetto dei due ricercatori porta il concetto di **origami** in una complessa struttura mobile 3D che può essere assemblata utilizzando le tecniche di elettrodeposizione multistrato sviluppate da WinMEMS Technologies.

Nonostante la sua apparente fragilità, **il micro mulino a vento usa una lega di nickel molto resistente**. I test effettuati in laboratorio in presenza di un forte vento artificiale hanno confermato l'elevata aerodinamicità della struttura che ne impedisce la rottura. I micro mulini possono essere realizzati con un processo di fabbricazione batch. La produzione di massa è quindi molto economica. **Questi minuscoli generatori di energia elettrica possono essere utilizzati per ricaricare uno smartphone**, ma si potrebbero anche usare per l'illuminazione di un'abitazione o di un edificio, posizionando migliaia di "micro-windmill" su un pannello fissato alle pareti esterne.

WEBNEWS VIDEO

Apple, lo spot "1984" diretto da Ridley Scott



CONDIVISIONI



5G, la Corea del Sud investe 1,5 miliardi di \$



32 TWEET



Internet è un dono di Dio



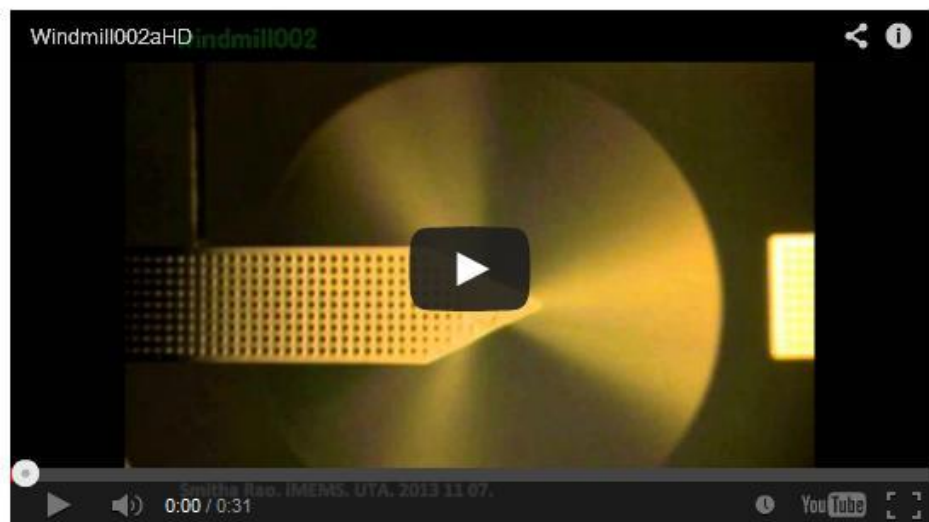
30 GOOGLE +1

Il Macintosh compie 30 anni



21 LINKEDIN

Facebook, nuove regole per il News Feed



L'Università del Texas ha depositato la richiesta di brevetto. WinMEMS Technologies ha sottoscritto un accordo per l'uso delle proprietà intellettuali con l'obiettivo di valutare le possibilità commerciali dei micro mulini a vento.

Se vuoi aggiornamenti su **Micro mulino a vento per ricaricare lo smartphone**, inserisci la tua e-mail nel box qui sotto:

3 Easy Steps:
1. Click "Download"
2. Download on our website
3. Get Free File Viewer

DOWNLOAD