

Nel Sito [Web](#) [Immagini](#) [Video](#) [News](#)

MAGAZINE | [VIDEO](#) | [WEB2.0](#) | [MUSICA](#) | [GOSSIP](#) | [LEI](#) | [VIAGGI](#) | [SPORT](#) | [CALENDARI](#) | [SEXCITY](#) | [BYNIGHT](#) | **ALT**

[CALENDARI 2010](#) | [GRANDE FRATELLO 10](#) | [AMICI 9](#) | [X FACTOR 3](#) | [UOMINI E DONNE](#) | [FOTO](#) | [BELLEZZE](#)

Magazine

Blog d'intrattenimento, discu.

Annunci Google

TerritorioScopri Luxury 24! Con tutti i protagonisti del Lusso. www.luxury24.ilsole24ore.com**Rivista**Leggi le notizie in tempo reale sul giornale indipendente del web www.affaritaliani.itPer essere online
alle **04:32** del ponSei selezionato cc
vincitore di un A

Se sei arrivato in t

Presentata la bicicletta a idrogeno



12:29 gio 05 novembre 2009

Gli specialisti di un laboratorio congiunto formato dall'**Istituto di tecnologie avanzate per l'energia** (Itae) del CNR di **Messina** e dalla Tozzi Renewable Energy spa hanno realizzato

il prototipo della **bicicletta a idrogeno**. Questa speciale **bicicletta**, leggerissima in quanto costruita in fibra di carbonio, è dotata di una cella combustibile che produce **energia elettrica** la quale alimenta un motore elettrico. In questo modo il **ciclista** può essere aiutato e fare, di conseguenza, meno fatica.

Questo prototipo di bicicletta a pedalata assistita alimentata totalmente ad idrogeno è pulitissima e molto presto si affaccerà sul mercato italiano in quanto c'è già chi è interessato a produrla. Secondo quanto riportato dall'**Agi**, **Giorgio Dispenza** dell'Itae, responsabile della ricerca, ha spiegato: *"La bicicletta è alimentata totalmente ad idrogeno con un sistema di accumulo a stato solido in grado di fornire un'autonomia elettrica di 150 chilometri: un pieno costa circa 18 euro per una spesa di circa 12 centesimi a chilometro"*.

Come sottolineato da **Il Corriere della Sera**, Dispenza ha poi affermato: *"In Italia la legge vieta che la bici possa andare con il motore senza pedalare e il nostro prototipo risponde bene all'esigenza di far fare meno fatica a chi pedala consentendo un utilizzo del mezzo più intenso, rispettando l'ambiente"*.

Per quanto riguarda il rifornimento **Vincenzo Antonucci**, coordinatore del gruppo dei sistemi dell'Itae, ha detto: *"Il nostro progetto prevede anche la realizzazione di un distributore che fornisce idrogeno estraendolo dall'acqua con l'energia solare. E questo abbasserà il costo del combustibile garantendo con il suo impiego emissioni zero"*.

La bicicletta a idrogeno è stata presentata in questi giorni a Roma nel corso del workshop scientifico sulla mobilità sostenibile nell'ambito di "H2Roma Energy&Mobility Show" e si pensa che possa essere pronta, nella sua versione definitiva, per l'esposizione al Motorshow di dicembre.

Foto: reuters.com

Tags: [bicicletta](#) [bicicletta idrogeno](#) [Istituto di tecnologie avanzate per l'energia](#) [CNR Messina](#) [Giorgio Dispenza](#) [Vincenzo Antonucci](#)

condividi

Annunci Google

Sara

Annunci Google

TerritorioScopri Luxury 24!
Lusso. www.luxury24.ilsole24ore.com**News Server**Gratis un SMS al g
che ti interessano.**Pubblicizza****Ultimi articoli**Grande Fratello
fuori la CasaEutelia, i lavoro
chiedono aiutoTGLa7, polemic
cancellazione dBelen Rodrigue
più piccoliLa Rai deve gar
causa a Sky

La pornstar Br

Tag più popolariAlessia Marcuzzi /
bellezze calenc
concorrenti Amici**Fratello 10** curio
Fratello GraBerti Maria de Fili
Michele Santoro S
Donne

SITE: [Chi siamo](#) [Scrivi](#) [Aiuto](#) [Liberatoria](#) [Excite RSS](#) [Sitemap](#) [Registrati](#)

NETWORK: [Excite UK](#) [Excite Deutschland](#) [Excite España](#) [Excite France](#) [Excite Japan](#) [Excite Nederland](#) [Excite](#)

Copyright ©1995 - 2009 P.Iva 05739711009