



» HOMELAND SECURITY
» NGN
» VIRTUALIZATION and
» CABLING AND NETWORKING



[Home](#)

[News IT](#)

[Ambiente](#)

[Prodotti IT](#)

[Prodotti Green](#)



Prodotti Green

150 Km di autonomia con un "pieno" di idrogeno, ecco la bicicletta ecologica del Cnr

E' stata presentato il prototipo di una nuova bicicletta a idrogeno, capace di avere un'autonomia di 150 Km. Il Cnr ha anche in programma un progetto di bike-sharing.



Redazione GreenCity

Pubblicato il: **04/11/2009** nella categoria **Prodotti Green**.

Un'autonomia di **150 Km**, una **ricarica in 15 minuti**, **alimentazione a idrogeno** della trazione: queste le caratteristiche principali della **bicicletta ecologica** che sta per approdare sul mercato italiano.

Ad annunciarlo, i ricercatori e la casa produttrice, che hanno alzato il sipario sul prototipo sviluppato dal laboratorio congiunto dell'**Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Itae-Cnr)** di Messina e della **Tozzi Renewable Energy - Tre spa**.

Giorgio Dispenza, dell'Itae-Cnr, responsabile della ricerca, ha spiegato come il **mezzo di locomozione** sia alimentato "totalmente ad idrogeno con un **sistema di accumulo a stato solido** in grado di fornire un'autonomia elettrica di 150 km: un pieno costa circa 18 euro per una spesa di circa 12 centesimi a chilometro".

Il **Cnr** ha spiegato in una nota come siano diversi gli ambiti di ricerca interessati dal progetto: **aerogeneratori** di piccola taglia, **celle fotovoltaiche** di terza generazione (**Dssc**), **fitodepurazione** da microalghe, produzione e impiego di **idrogeno** (Pem-Fc, Pem- elettrolizzatori).

Stando a quanto riportato, il Cnr avrebbe intenzione di utilizzare questo prototipo per lanciare un progetto di **bike-sharing**, basato sulla messa a disposizione di un gran numero di bici per i **cittadini**, utilizzabili per gli spostamenti in città.

Notizie:

IBM lancia "Read Architeti a convegno GreenCity.IT, per Ecomafia, un gruppo contrastarla

Nasce Dii, al centro Enel entra nel Do Index...

Fotowatio e Sole: Epson e Wild Wo tutela...

Le aziende europee Apc a Smau 2009

Idrogeno e fuel-cell
gruppi continuità, unità sorveglianza, abitazioni
www.h2planet.eu

Moduli Fotovoltaici
Ricco Catalogo di Moduli
Contattaci Ora!
Proinso.net/Moduli_Fotovoltaici

Eolico
La tua idea di sostenere
www.avocomunicare.it

Distribuzione elettrica
Soluzioni di attrezzature a ogni industria
www.aggreko.it

Tag più usati:

advisor, agenda setting, ambiente, anidride carbonica, carbone, co2, computer, consumi energetici, consumo energetico, data center, eco-compatibili, ecologia, efficienza energetica, energia, energie rinnovabili, epa, eric schmidt, gas

serra, green, **green it**, greenpower, greenprint, hard disk, hi-tech, innovation forum, internet, it, notebook, portatile, posta elettronica, rete, riduzione emissioni, rinnovabili, risparmio, risparmio energetico, rispetto ambientale, roma 4 dicembre, sicurezza, smau, software, sostenibilità ambientale, stampanti, storage, switch, telecomunicazioni, unified communications, virtualizzazione, web, western digital, wireless, wwf,

Idrogeno e fuel-cell
gruppi continuità, unità portatili, camper, sorveglianza, abitazioni
www.h2planet.eu

Moduli Fotovoltaici
Ricco Catalogo di Moduli per Impianti Solari. Contattaci Ora!
Proinso.net/Moduli_Fotovoltaici

News



Nissan Le web

Nissan ha annunciato la sua nuova vettura elettrica
[leggi...](#)



C-Zero, l'auto elettrica

C-Zero è la prima vettura 100% elettrica
[leggi...](#)



La Cina per il mercato cinese

Quasi novecento mila auto sono state vendute in Cina oggi
[leggi...](#)



Zoe Z E, la nuova

Navigazione:

[Torna alla Home](#)

[Torna alla sezione Prodotti](#)

[Pagina precedente](#)

[Green](#)

Aggiungi a:

Speciali:

[Eolico](#)

La tua idea di sostenibilità Sul Blog Telecom Italia

[Distribuzione elettrica](#)

Soluzioni di attrezz. a noleggio a alte prestaz. per ogni industria



elettrica

Renault vorrebbe una vettura ' [leggi...](#)

More



Alfa Romeo 95 CV cor di consum

Al debutto su da 95 CV cc assicura cor [leggi...](#)

GreenCity:

[Redazione](#) | [Copyright](#) | [Pubblicità](#) | [Contattaci](#) | [Newsletter](#)

Tipologie: [News](#) | [Approfondimenti](#) | [Interviste](#) | [Editoriali](#) |

Categorie: [News IT](#) | [Ambiente](#) | [Prodotti IT](#) | [Prodotti Green](#) |

Rss: [Rss: News](#)

GreenCity e' un canale di BitCity, testata giornalistica registrata presso il tribunale di Como , n. 21/2007 del 11/10/2007 - Iscriz 15698



G11 MEDIA S.R.L.

Sede Legale Via NUOVA VALASSINA, 4 22046 MERONE (CO) - P.IVA/C.F.03062910132
Registro imprese di Como n. 03062910132 - REA n. 293834 CAPITALE SOCIALE Euro 30.000 i.v.