

WebLuxe, L'arte di vivere bene

Mercoledì 18 Novembre 2009


NewsLetter

Feed

Cerca



**PRIME SCRATCH CARDS**



**Sandrine R. London ha vinto £21.544:**  
"Stavo aspettando che mio marito tornasse a casa dal lavoro e ho deciso di fare qualche giocata online su Prime Scratchcards. Sono rimasta completamente scioccata quando ho visto che avevo vinto così tanto. Mi farò una meritatissima vacanza con mio marito."

- [Home](#)
- [Arredamento](#)
- [Fashion](#)
- [Gastronomia](#)
- [Motori & Trasporti](#)
- [Prima Pagina](#)
- [Real Estate](#)
- [Tecnologia](#)
- [Tempo libero](#)
- [Turismo](#)

[Prima Pagina](#)

[Bicicletta a idrogeno](#): 150 km con un pieno e ricarica in 15 minuti per la bici pulita

5 novembre, 2009

di [Fabio Pagani](#)



Nel corso della manifestazione sulla mobilità sostenibile 'H2Roma' è stata presentata la [bicicletta](#) a idrogeno messa a punto dai laboratori dell'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Itae-Cnr) in collaborazione con la Tozzi Renewable Energy (Tre S.p.A).

La bicicletta superpulita sembra essere destinata a rivoluzionare il concetto stesso delle due ruote e della mobilità

cittadina: infatti rispetto alle [biciclette](#) con pedalata assistita in commercio attualmente, questo prototipo è in grado di garantire maggiore autonomia e tempi ricarica molto ridotti ( 15 minuti circa, contro sei-otto ore ).

Ed è proprio questo aspetto sui cui punta il Cnr per proseguire nello sviluppo di questo prototipo orientato a un progetto di bike-sharing molto ambizioso che prevede la creazione di una flotta di bici messa a disposizione dei cittadini per gli spostamenti in città.

Il sistema di rifornimento a idrogeno sarà composto da una fonte di energia rinnovabile (solare fotovoltaico) e da un elettrolizzatore per la produzione di idrogeno da acqua, in tal maniera verranno abbassati di molto il costo del combustibile e si avrà anche il vantaggio di avere un sistema a emissione zero.

Dalle prime stime rifornire la bicicletta a idrogeno costerà circa 18 euro, ma, grazie al sistema di accumulo a stato solido, questa bici avrà una autonomia di 150 km, valore impensabile per le [biciclette](#) a pedalata assistita attuali: questo porterebbe a circa 12 centesimi a chilometro il costo degli spostamenti in città.

Il progetto bicicletta a idrogeno è inserito nell'attività gruppo sistemi dell'Itae-Cnr che attualmente è impegnato con riferimento alla mobilità nello sviluppo di un bus elettrico-ibrido a idrogeno (Hbus), di mini veicoli a fuel cell (progetto Meccano ind. 2015 coord Cr Fiat) e allo sviluppo di un trattore ad idrogeno ottenuto da biomasse o rinnovabili (HyTractor).



[Gioielli](#)



[Golf](#)



[Semplicità in oro: ecco l&#...](#)

Una donna chic, che ama i veri piaceri della vita, senza rinunciare a comodità e moda. Una donna semplice ...



Voglia di Feste

Moda & Regali per tutta la famiglia

Fino a -40%

> Clicca qui

LA REDOUTE



[Collezione Fiori di Campo by...](#)

Questa collezione della famosissima maison vuole essere un tributo al Sud Africa ed a tutto quello che ...



[Villa Spalletti,...](#)



[SINA Fine Italia...](#)



[Una Lancia di lu...](#)



[PRT, un mezzo di...](#)

[Chi Siamo](#) | [Contatti](#) | [Newsletter](#) | [Note Legali](#) | [PressWeb.it](#)

© Copyright WebLuxe 2009, All Rights Reserved.

**WebLuxe.net** è sito editore di [Comprabanner](#)

P.Iva 06315331212