



Leggi il quotidiano

Per abbonarsi
Prezzi
Consulta una copia

LOGIN

"Ruota verde", Roma prepara la rivoluzione a due ruote



Stefania Prestigiaco e Gianni Alemanno

presenza del nostro ministro dell'Ambiente, Stefania Prestigiaco, e dei sindaci di Roma, Gianni Alemanno, Londra, Boris Johnson, e Toronto, David Miller.

Il progetto è stato largamente finanziato dal ministero dell'Ambiente italiano e ribattezzato "Copenaghen green wheel" in onore della capitale danese, in cui il 50% degli abitanti usa la bicicletta come mezzo abituale di trasporto. La ruota trasforma qualsiasi bicicletta in una bici elettrica-ibrida, grazie a un sistema innovativo che consente di accumulare e sfruttare l'energia "passiva" della pedalata.

A differenza delle ruote montate sulle comuni biciclette elettriche, la "Copenaghen Wheel" concentra tutti i componenti, incluse le batterie, il motore, i freni, l'elettronica di controllo e sensori ambientali, all'interno di un piccolo dispositivo posizionato nel mozzo della ruota posteriore della bicicletta: ciò significa che tutte le componenti tecniche necessarie al funzionamento del mezzo sono interamente concentrate all'interno della ruota, senza che vi sia alimentazione dall'esterno. In questo modo è stato possibile realizzare una bicicletta ibrido-elettrica a pedalata assistita ad emissioni zero.

La bicicletta è dotata di sensori ambientali inseriti nella ruota e alimentati direttamente tramite le batterie, che consentono di ottenere in tempo reale informazioni sull'inquinamento urbano, sul livello di traffico, sui tempi di percorrenza dei percorsi urbani utilizzati dagli utenti. Informazioni che possono anche essere trasmesse alle autorità cittadine e favorire pertanto le politiche per la gestione sostenibile del traffico urbano.

Sul manubrio della bicicletta è inoltre posizionato un dispositivo Smart-Phone che "comunica" via wireless con la ruota posteriore e dal quale il ciclista esegue tutte le funzioni di attivazione del mezzo, scegliendo tra le 7 modalità in cui desidera "pedalare". E per lui, arrivare da Roma a Fiumicino in bici diventerà una sana passeggiata di salute.

(10 maggio 2010)

A Copenaghen si disegna il futuro prossimo della mobilità in città. E il discorso riguarda Roma da vicino. Mentre in sindaco Alemanno presentava alla presentazione all'innovativa "ruota verde", bicicletta con pedalata "assistita" realizzata da un ricercatore italiano del Massachusetts Institute of Technology, l'assessore all'ambiente Fabio De Lillo annuncia la prossima apertura dei lavori per la realizzazione di 40 chilometri di piste ciclabili nella Capitale grazie a un finanziamento da 4,5 milioni di euro recuperati da fondi bloccati dal 2004 e tornati disponibili.

Almeno 7 i tracciati, di cui uno porterebbe da Roma a Fiumicino. Di certo non una passeggiata, ma un giorno non lontano alla portata anche di chiunque grazie alla "Green Wheel", una ruota che può rivoluzionare la bicicletta nata da una idea di un ricercatore italiano del Mit e sviluppata in collaborazione con Ducati energia Spa. La "ruota verde" è stata presentata a Copenaghen dal sindaco della capitale danese, Ritt Bjerregaard, alla



Pubblica qui la tua inserzione PPN



Laurea a Tutte le Età
Hai più di 30 Anni e non sei ancora Laureato? Chiedi Info!
www.cepu.it



Outlet dell'High Tech
Veri affari su tanti prodotti di marca! Sconti fino al 70%!
www.kenwoodstore.it



Nuovo concorso Coca-Cola
Vinci i Mondiali con il codice che trovi sulle bottiglie!
www.coca-cola.it/worldcup

Hotel Executive ****



- Vacanze tutto compreso
- Offerta maggio e giugno
 - 27,00 € al giorno a persona min. 4 pers.
 - 36,00 € al giorno a persona min. 3 pers.
- Un bambino gratis fino a 8 anni dal 19 giugno

Cesenatico

LINK CORRELATI

BIKE-SHARING

[La 'green wheel'](#)

FIACCOLATA PER EVA

[Foto 1](#)

[Foto 2](#)

[LEGGI](#)

[Il tam tam sul web](#)

[In memoria di Eva](#)

[GUARDA](#)

[Rimossa la bici bianca](#)

[La ciclista che sorrideva](#)

Altri contenuti che parlano di **ciclisti**

[La vergogna delle piste ciclabili percorso a ostacoli nel degrado](#)

[Pullman, più aree sosta stop ai motori inquinanti](#)

[→ Tutti i contenuti](#)

Altri contenuti che parlano di **piste ciclabili**

[il vicesindaco Cutrufo ci riprova le moto parcheggiate nei cortili](#)

[La vergogna delle piste ciclabili percorso a ostacoli nel degrado](#)

[Celestini, multato nella preferenziale "Sarà possibile muoversi più in fretta"](#)

[→ Tutti i contenuti](#)

Altri contenuti che parlano di **bicicletta**

["Trofeo tartaruga" di Legambiente nel traffico vince l'assessore in bici](#)

[La vergogna delle piste ciclabili percorso a ostacoli nel degrado](#)

[Pullman, più aree sosta stop ai motori inquinanti](#)

[→ Tutti i contenuti](#)

Altri contenuti che parlano di **bike-sharing**

[Graduatoria eco-mobilità: la Capitale perde 13 posti](#)

[Pullman, più aree sosta stop ai motori inquinanti](#)

[Alemanno ai sindaci d'Europa "Entro 5 anni Centro pedonalizzato"](#)

[→ Tutti i contenuti](#)

ULTIM'ORA LAZIO

Roma, 19:11
REGIONE, FORTE CONFERMATO CAPOGRUPPO UDC

Roma, 18:56
PASOLINI, AL VIA NUOVE INDAGINI SU VECCHI REPERTI SCENA DELITTO

[Le altre notizie](#)

DA REPUBBLICA.IT

In campo le banche centrali, volano le Borse Milano oltre l'11%. Obama: "Brava Europa"

C'À l'accordo tra Berlusconi e la Lario Un vitalizio da 300 mila euro al mese

Lib-dem e Labour si riavvicinano Brown: "Pronto a farmi da parte"

TESTATE LOCALI