

15 dicembre 2009

## Ecco la Copenhagen Wheel, la bicicletta intelligente

E' stata presentata, davanti al municipio di Copenhagen la «*Copenhagen green wheel*», una ruota capace di trasformare qualsiasi bicicletta in una bicicletta "intelligente".

La ruota contiene una batteria elettrica che regala la pedalata assistita e che si ricarica con le frenate. Ma anche un chip bluetooth per le comunicazioni, e sensori ambientali che consentono al ciclista un collegamento con il proprio smartphone per avere informazioni sull'inquinamento, sul traffico o sui percorsi.

La ruota intelligente è stata sviluppata dall'Mit di Boston e da Ducati Energia, che entro sei mesi metterà in commercio sia la ruota che una propria versione di bicicletta. «L'idea è quella di competere con le attuali bici elettriche - dice Federica Guidi, direttore generale di Ducati - e quindi puntiamo a un prezzo inferiore ai mille euro». «L'idea è nata al Massachusetts Institute of Technology - racconta Guidi - che ha trovato in noi il partner tecnico e industriale per la progettazione meccanica ed elettronica. Il ministero dell'Ambiente poi, si è unito al progetto, cofinanziandolo».

Nonostante la presentazione in pompa magna, avvenuta in occasione del vertice climatico dei sindaci di tutto il mondo, parallelo a quello dell'Onu, la ruota intelligente deve essere ancora brevettata. «Lo faremo entro breve, abbiamo ancora bisogno di sei mesi per arrivare sul mercato», risponde Federica Guidi.

Per la presentazione, è stata fatta vedere un'applicazione per iPhone, dove il ciclista riceve informazioni dalla bicicletta ma anche dal web, inclusi problemi di traffico o di inquinamento. Informazioni queste, che lo stesso ciclista può decidere di trasmettere, ad esempio al web server del Comune che diffonde questi dati.

15 dicembre 2009