

Notizie dai ministeri.

Ministero Ambiente. A Copenhagen presentata “bicicletta verde”

Una bicicletta elettrica-ibrida che consente di accumulare e sfruttare l'energia “passiva” della pedalata. E' stata presentata il 15 dicembre scorso a Copenhagen dal ministro dell'Ambiente, Stefania Prestigiacomo, insieme con il sindaco della capitale danese Ritt Bjerrgaard, in occasione del Climate summit for mayors, l'incontro fra i sindaci delle più importanti città del pianeta svoltosi nell'ambito della conferenza Onu sul clima. Il prototipo della “Copenhagen green whell”, la bicicletta con la “ruota verde”, è stato realizzato dal Massachusetts institute of technology (Mit) di Boston in collaborazione con Ducati Energia, il progetto è cofinanziato dal ministero dell'Ambiente italiano e propone una bicicletta ibrido-elettrica a pedalata assistita ad emissioni zero.

La nuova tecnologia concentra tutti i componenti, inclusi le batterie, il motore, i freni, l'elettronica di controllo e i 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. Dal comunicato del ministero dell'Ambiente si apprende inoltre che la particolare bicicletta è dotata di sensori ambientali 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. Le informazioni possono essere trasmesse alle autorità cittadine e favorire così le politiche per la gestione sostenibile del traffico urbano. Inoltre, sul manubrio della bicicletta è 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.

<http://www.minambiente.it/>