

# L'IMPEGNO DI UNIFI PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE



## MONDO-BIKE

PiattaforMa smart per la mObilità urbaNa eD estraurbana con tecnOlogia e-BIKE

Un nuovo concetto di mobilità sostenibile urbana e peri-urbana inserito nell'ambito delle Smart Cities.

Il progetto MONDO-BIKE si basa su un nuovo concetto di mobilità sostenibile urbana e peri-urbana, inserito nell'ambito delle Smart Cities and Intelligent Transport Systems che si basa sull'impiego di veicoli leggeri con condivisione della batteria: Battery Sharing.

Il sistema, oltre a far fronte ai problemi di congestione del traffico nei centri urbani, si pone l'obiettivo di sorpassare i noti limiti del bike sharing mediante un sistema che utilizzi e-bike di proprietà degli utenti e batterie condivise a disposizione degli stessi, poste in apposite stazioni di ricarica dislocate nei punti strategici del centro urbano.

Ulteriore elemento innovativo risiede nel fatto che le batterie, attraverso un sistema elettronico integrato, potranno acquisire e trasmettere in real-time dati sulla qualità dell'aria e sui tragitti effettuati degli utenti. I dati acquisiti potranno essere di supporto ai decision-maker in tema di viabilità urbana (riduzione del traffico, nuove piste ciclabili, ecc.).

i

**Referenti:** prof. Maurizio De Lucia  
(Università di Firenze)  
prof. Dario Vangi  
(Università di Firenze)

**Strutture:** Dief | Dipartimento di Ingegneria Industriale  
[www.dief.unifi.it](http://www.dief.unifi.it)

### Risorse e approfondimenti

Videopresentazione "A lezione con le e-bike":

[Guarda su YouTube](#)

:::

Servizio sul progetto andato in onda sul TGR Toscana:

[Consulta online](#)

### Segnalazioni

Articolo su Unifimagazine. [Online](#)

Articolo sul sito del Florence Bike Festival. [Online](#)

Un articolo sul sito GreenMoving sul progetto. [Online](#)

Intoscana segnala il progetto MONDO-BIKE. [Online](#)

