

# L'IMPEGNO DI UNIFI PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE



## REPLICATE

REnaissance of PLaces with Innovative Citizenship And TEchnology

Tecnologie e soluzioni in ambito energia, mobilità e ICT, per arrivare a costruire la Control Room della Smart City di Firenze.

REPLICATE è un progetto faro della Commissione Europea in ambito Smart City e Community, SCC1. Il progetto REPLICATE vede lo sviluppo di tecnologie e soluzioni in ambito energia, mobilità e ICT e la loro sperimentazione a Firenze, San Sebastian e Bristol.

L'Università di Firenze partecipa come partner con due Dipartimenti: DINFO (DISIT Lab) e DIEF, rispettivamente per le parti di ICT, con vari interventi, e di energia, in merito agli aspetti di edilizia sostenibile.

Nell'ambito della mobilità sostenibile, REPLICATE realizza una rete di colonnine di ricarica per veicoli elettrici. Tali dati sono trattati dal sistema di aggregazione dati (a guida UNIFI) per produrre analisi e informazioni che possono ridurre i costi della mobilità con particolare attenzione a quelli relativi ai veicoli comunali e ai Taxi

UNIFI DISIT Lab sviluppa per REPLICATE un sistema di aggregazione dati e di controllo con Dashboard per rendere possibile la supervisione ed il controllo della città per gli aspetti di consumo energetico e mobilità sostenibile, e le informazioni rilevate da sensori dislocati nella città sugli aspetti ambientali, flussi, social. Il tutto per arrivare a costruire la Control Room della Smart City di Firenze.

i

**Referente:** prof. Paolo Nesi  
(Università di Firenze)

**Strutture coinvolte:** DISIT Lab | Distributed System and Internet Technologies Lab  
[www.disit.dinfo.unifi.it](http://www.disit.dinfo.unifi.it)

DINFO | Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
[www.dinfo.unifi.it](http://www.dinfo.unifi.it)

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

sito web del progetto

<http://replicate-project.eu>



### Risorse e approfondimenti

Pagina dedicata al progetto sul sito web del DISIT:

[Consulta online](#)

:::

Videopresentazione del progetto:

[Guarda su YouTube](#)

:::

Materiali su Real Time Monitoring Tools for Control Room Dashboards:

[Consulta online](#)