



Partners



Capofila del progetto



Segreteria Organizzativa:

Fondazione Politecnico di Milano

Tel: +39 0299 9150

E-mail: comunicazione@fondazione.polimi.it

www.fondazionepolitecnico.it

Seguici sui nostri canali social



MOTUS, Mobility and Tourism in Urban Scenarios:

le nuove frontiere per l'info-mobilità nelle città d'arte

www.motus2015.it

www.motus2015.it

Mobility and tourism in urban scenarios

Cos'è MOTUS?

MOTUS è una **piattaforma di servizi per la gestione della mobilità urbana** che ha come obiettivo il miglioramento degli spostamenti in ambito metropolitano e delle performance a livello di sostenibilità.

Un progetto cofinanziato **dal Ministero dello Sviluppo Economico** all'interno del programma **Industria 2015**

(mobilità sostenibile - innovazione di sistema DM 19 marzo 2008) che propone soluzioni concrete ai bisogni di cittadini e turisti nelle città d'arte o nei centri urbani con grande afflusso di visitatori.

Capofila del progetto è Telecom Italia. I partner di MOTUS sono riuniti in un consorzio composto da ventidue soggetti tra affermate aziende e istituti di ricerca nazionali che hanno lavorato fianco a fianco per cinque anni.

Come funziona?

Il sistema di funzionamento di MOTUS si basa su un insieme di servizi capaci di rilevare e interpretare i flussi di mobilità tramite provider di localizzazione basati su tecnologie GPS, GSM/UMTS, info-provider locali e infrastrutture installate in località specifiche.

A chi si rivolge?

Le informazioni elaborate dai sistemi di MOTUS sono utili alle pubbliche amministrazioni, ai mobility manager, ai gestori del trasporto pubblico, agli enti del turismo che potranno utilizzarli nella gestione delle situazioni critiche e nella pianificazione di interventi migliorativi per le infrastrutture e per i servizi, ma non solo. Potranno giovare anche i singoli cittadini nei loro spostamenti. I privati che scaricheranno gli applicativi potranno infatti chiedere a MOTUS di pianificare il percorso migliore, rispetto allo stato reale della mobilità, per arrivare in un certo punto della città, attraverso alert inviati in real time. Le informazioni verranno veicolate tramite smartphone, tablet, ma anche su PC.

Smartour: la tecnologia a servizio del turista. Un aiuto concreto per i mobility manager

L'obiettivo di MOTUS

Le finalità di MOTUS sono molteplici:

- offrire ai gestori della mobilità e dei flussi turistici un sistema per monitorare e comprendere in tempo reale gli spostamenti urbani, pedonali o veicolari consentendo di intervenire con politiche adeguate a breve e medio periodo e di implementare provvedimenti urbanistici a lungo termine;
- creare un sistema integrato per la rilevazione e l'aggregazione dei dati provenienti da fonti eterogenee (GSM, GPS, contenuti messi a disposizione dagli utenti, sensori urbani ecc.) in modo da ottenere informazioni che, opportunamente elaborate, forniscano indicazioni reali sullo stato della mobilità cittadina;
- rendere i cittadini parte attiva del processo di miglioramento della mobilità urbana tramite servizi in grado di gestire spostamenti e percorsi sulla base dello stato attuale del traffico. I servizi sono scalati su differenti tipologie di strumenti e apparecchiature in modo da rendere queste informazioni accessibili a tutte le piattaforme mobili;
- fornire ai turisti servizi di informazioni e contenuti che permettano di gestire in maniera ottimale la loro permanenza nella città, incentivandoli a utilizzare percorsi alternativi a quelli maggiormente congestionati;
- implementare un sistema che incentivi i cittadini a comportamenti di mobilità ecologicamente virtuosi.

I servizi di MOTUS

Il sistema MOTUS è articolato e si sviluppa rispondendo a diverse criticità:



Sottosistema per la gestione della mobilità

MOTUS BLU fornisce una serie di servizi innovativi per la pianificazione della mobilità all'interno delle città e per il

monitoraggio delle situazioni critiche che si presentano nel quotidiano.



Sottosistema per i servizi di info-mobilità su rete mobile

MOTUS LILLA genera, a partire dal monitoraggio anonimo degli spostamenti degli utenti sulla rete mobile, dati di distribuzione di presenze e di intensità di traffico sul territorio.



Sottosistema dei servizi per il turista

MOTUS GIALLO fornisce degli strumenti specifici per la comprensione e la pianificazione degli spostamenti dei visitatori nelle città con forte vocazione turistica.



Sottosistema dei servizi per il cittadino

MOTUS ARANCIONE segnala gli eventi di interesse e le criticità nell'ambito della mobilità motorizzata.



Sottosistema di supporto all'utente nei casi disservizio nel trasporto pubblico locale

MOTUS ROSSO monitora i percorsi preferiti degli utenti registrati e, quando lungo tali itinerari si verificano degli imprevisti, invia in modo proattivo avvisi personalizzati che contengono possibili alternative di percorso.



Sottosistema dei servizi di eco-mobilità

MOTUS VERDE offre servizi di monitoraggio, analisi e pianificazione della mobilità nei contesti montani e nelle valli volte allo sviluppo di strategie territoriali eco-sostenibili.