

FIRENZE 16.01.2013

Oggetto: Regione Toscana – Bando Unico R&S 2012: MAIOR si aggiudica il finanziamento per lo sviluppo di un innovativo sistema di gestione real-time del trasporto pubblico.

SINTESI, Sistema di gestione ed ottimizzazione real-time del trasporto pubblico, è il progetto di ricerca e sviluppo di MAIOR ammesso e finanziato dalla Regione Toscana nell'ambito delle attività di sostegno a favore delle PMI che investono in R&S nelle tecnologie chiave abilitanti e nei settori ad alta tecnologia (POR CREO 2007-2013 linea C).

Il progetto presentato da MAIOR si propone di studiare, definire e realizzare un nuovo modello di sistema di gestione in tempo reale del trasporto pubblico che, attraverso l'integrazione dei dati provenienti dai sistemi di monitoraggio satellitare delle flotte (AVM) con i sistemi di pianificazione e programmazione del TPL, sia capace di far fronte a fenomeni di degradazione del servizio individuando soluzioni efficienti ed efficaci nel minor tempo possibile.

Eventi come il traffico intenso o gli incidenti infatti si ripercuotono immediatamente sul trasporto pubblico causando sia variazioni della regolarità delle frequenze (tempo di passaggio alle fermate) che limitazioni di percorso (interruzioni delle corse che determinano grandissimi disagi per i passeggeri).

L'obiettivo del progetto è dunque quello di realizzare un innovativo strumento di supporto alla decisioni per gli Operatori delle Sale Operative chiamati a garantire la regolarità del servizio erogato in tutte le occasioni di criticità della viabilità urbana e contemporaneamente di offrire la possibilità di riprogettare in tempo reale orari e turni, utilizzando anche le informazioni sulla viabilità fornite dai sistemi AVM.

MAIOR si avvarrà della collaborazione del Politecnico di Milano e dell'Università di Pisa nella definizione di modelli matematici e dei nuovi algoritmi di ottimizzazione che saranno implementati in questo avanzato sistema di *disruption management*.

“Anche se viviamo un momento di continui tagli al settore, abbiamo scelto di fare un importante investimento in ricerca per affrontare una problematica molto diffusa, complessa e di difficile gestione”, dichiara Leopoldo Girardi, AD di MAIOR, “con l'obiettivo finale di offrire strumenti capaci di rendere sempre più efficiente il trasporto pubblico, perché migliorare la qualità del servizio che le aziende TPL possono offrire equivale a migliorare la qualità della vita nelle nostre città.”

Per informazioni o approfondimenti contattare: Luigi Cuseo – email: luigi.cuseo@maior.it

MANAGEMENT ARTIFICIAL INTELLIGENCE OPERATIONS RESEARCH

SEDE LEGALE

Via San Donato 512 - 55100 Lucca
Tel. +39 0583 419441
Fax +39 0583 318576
email: maior@maior.it

SEDE OPERATIVA

Piazza Viesseux, 2 - 50134 Firenze
Tel. +39 055 482959
Fax +39 055 476891

DATI AMMINISTRATIVI

M.A.I.O.R. S.r.l.
Partita IVA IT01319860464
CCIAA Lucca N.133179
Trib. Lucca N. 17628
Cap. soc. € 27.000,00 int. vers.