



custom
engineering
solutions

System Integration and Prototyping - Embedded System - Software Development

Mobility 2.0

L'e-Ticketing trasforma il trasporto pubblico locale in un sistema interconnesso
e-Ticketing turns the local public transport into an interconnected system

Una serie di soluzioni integrate e modulari per gestire in modo efficiente la mobilità del cittadino e del turista, favorendo la fruibilità del mezzo pubblico. La mobilità infatti è sempre più legata a concetti di integrazione di servizi e sempre più improntata all'interoperabilità.

Mobility 2.0 is a set of integrated and modular solutions to manage the mobility of citizens and tourists, promoting the accessibility of public transportation system. The mobility is increasingly committed to multi-service integration and interoperability.

RFID (HF e UHF), NFC, software web ed open source sono le parole chiave di Mobilità 2.0, all'interno di un sistema progettato con la massima attenzione ai concetti di flessibilità, modularità, estensibilità ed integrabilità con altri sistemi (interoperabilità), sicurezza informatica.

RFID (HF and UHF), NFC, web-based and open source software are the keywords of Mobility 2.0, within a conceptual framework where flexibility, modularity, extensibility, interoperability, computer security are the main constraints.

Mobilità 2.0 oltre al sistema ticketing integra altri sistemi come la geolocalizzazione dei mezzi, il controllo accessi di depositi, officine ed autostazioni, sistemi di fermata intelligente in tecnologia RFID UHF per la segnalazione di bus in carreggiata e servizi per il territorio come il registro elettronico nelle scuole in tecnologia RFID HF o per il turismo come i Totem informativi. Tutti i sistemi sono collegati tra loro in un'architettura completa con logica peer-to-peer e web-based: attraverso il server è possibile avere una diagnostica in real time di tutti gli elementi del sistema.

In addition to the ticketing system, Mobility 2.0 integrates: geolocation of the vehicles, access control in bus garages and stations, smart bus-stops equipped by UHF RFID technology (bus on track alert), public utility services like the electronic register in schools or registration services for tourists. All systems are linked together in a complete architecture with peer-to-peer and web-based philosophy, thus enabling an efficient and real-time diagnostics of all elements.

