

TIM TORINO LIVING LAB



IL VALORE DELLA SOLUZIONE

E' un **laboratorio sperimentale di «Smart City»** fornito da TIM per Planet, che l'ha implementato per il Comune di Torino in una piazza della città, allo scopo di promuovere, sviluppare e testare **soluzioni innovative in un contesto reale (LIVING)**; basato su una piattaforma ICT e su una serie di **servizi verticali («Isole Smart»: Energy, Green, Parking, Bench)** messi a disposizione sia da TIM sia da terze parti.

PUNTI DI FORZA

Alcuni servizi sono destinati al cittadino (che può ricaricare gli smartphone tramite presa USB, accedere ad un hot spot Wi-Fi e amplificare la musica del proprio cellulare o tablet, capire se c'è un parcheggio libero), **altri sono destinati alla PA** e consentono la **raccolta di dati real-time** per la gestione del verde pubblico, il monitoraggio della qualità dell'aria, la pedonalizzazione dell'area, con un occhio all'efficienza energetica. La piattaforma è aperta (espone i dati attraverso API standard verso terze parti) ed abilita un ciclo virtuoso di creazione di nuovi servizi IoT.

COME E' FATTA

Le "Isole Smart" presenti nella piazza inviano i dati alla piattaforma IoT che li espone attraverso **Application Programming Interface** standard. Il portale realizzato si compone di una dashboard che presenta la sintesi delle ultime misurazioni provenienti dalle singole isole. Per ogni isola, una pagina dedicata mostra il dettaglio delle rilevazioni con grafici ed elaborazioni ad hoc per ogni contesto specifico. A lato un esempio

del'app di Smart Parking.

OPENAIRLAB
Torino Living Lab

Dashboard

Realizzazione in Torino (quartiere Camporotondo) di un laboratorio sperimentale di Smart City basato su una piattaforma ICT e su una serie di servizi per promuovere, sviluppare e testare soluzioni innovative in un contesto reale. L'obiettivo è permettere al cittadino di accedere ad un hot spot Wi-Fi e amplificare la musica del proprio cellulare o tablet.

Ultime rilevazioni

- Smart Waste**
Kappolina 1 (R20)
Data e ora ultima rilevazione: 19/10/2016, 15:05:14
Kappolina 2 (Organico)
Data e ora ultima rilevazione: 19/10/2016, 15:05:26
Kappolina 3 (Carta e lattine)
Data e ora ultima rilevazione: 19/10/2016, 15:05:39
- Smart Bench**
Smart Bench 1
Numero di sedute ultimi 5 minuti
Smart Bench 2
Numero di sedute ultimi 5 minuti
- Smart Green**
Meteo
Data e ora: 07/10/2016, 16:58:24
Temperatura: 14.5°C
Umidità: 65%
Previsione: 14.5°C
Inquinazione
Rilevazione ultima ZRH: 14.5
Prossima rilevazione: 07/10/2016, 17:13:00
- Smart Parking**
Parcheggi liberi
- Smart Energy**
Ultima rilevazione consumo elettrico
Data e ora: 07/10/2016, 15:00:00
Mittologia: 1.0102438888888889

Dettaglio parcheggi

A01	A02	A03	A04	A05
A06	A07	A08	A09	A10
A11	A12	A13	A14	A15

Demo NBloT Open Lab di TIM

TIM SMART WASTE

IL VALORE DELLA SOLUZIONE

Nell'ambito del progetto Europeo ALMANAC - che vede tra gli altri **partner anche TIM, la Città di Torino e l'istituto Boella** - questa implementazione rappresenta **gli interventi nella gestione dei rifiuti, tra PA (AMIAT), cittadini e vendor.**



PUNTI DI FORZA

L'integrazione dei dati (carico/scarico dei camion e riempimento dei cassonetti nelle Isole Ecologiche) permettono una **programmazione ottimizzata dei percorsi e una gestione più efficiente della flotta autoveicoli.**

COME E' FATTA

La sperimentazione a Torino coinvolge due Isole Ecologiche, dotate di sensori volumetrici a tecnologia ultrasuoni e un automezzo di raccolta, dotato di dispositivi di pesatura del carico e di rilevatori di posizione, che inviano i dati alla piattaforma di gestione

