



Unione Europea



Governo Italiano



Regione Puglia



Comune di Bari

Progetto M.U.S.I.C.A. Networking Event

Ing. Valerio Summo

Rip. Innovazione Tecnologica, Sistemi Informativi e TLC



Il progetto M.U.S.I.C.A. Obiettivi



A chi serve?

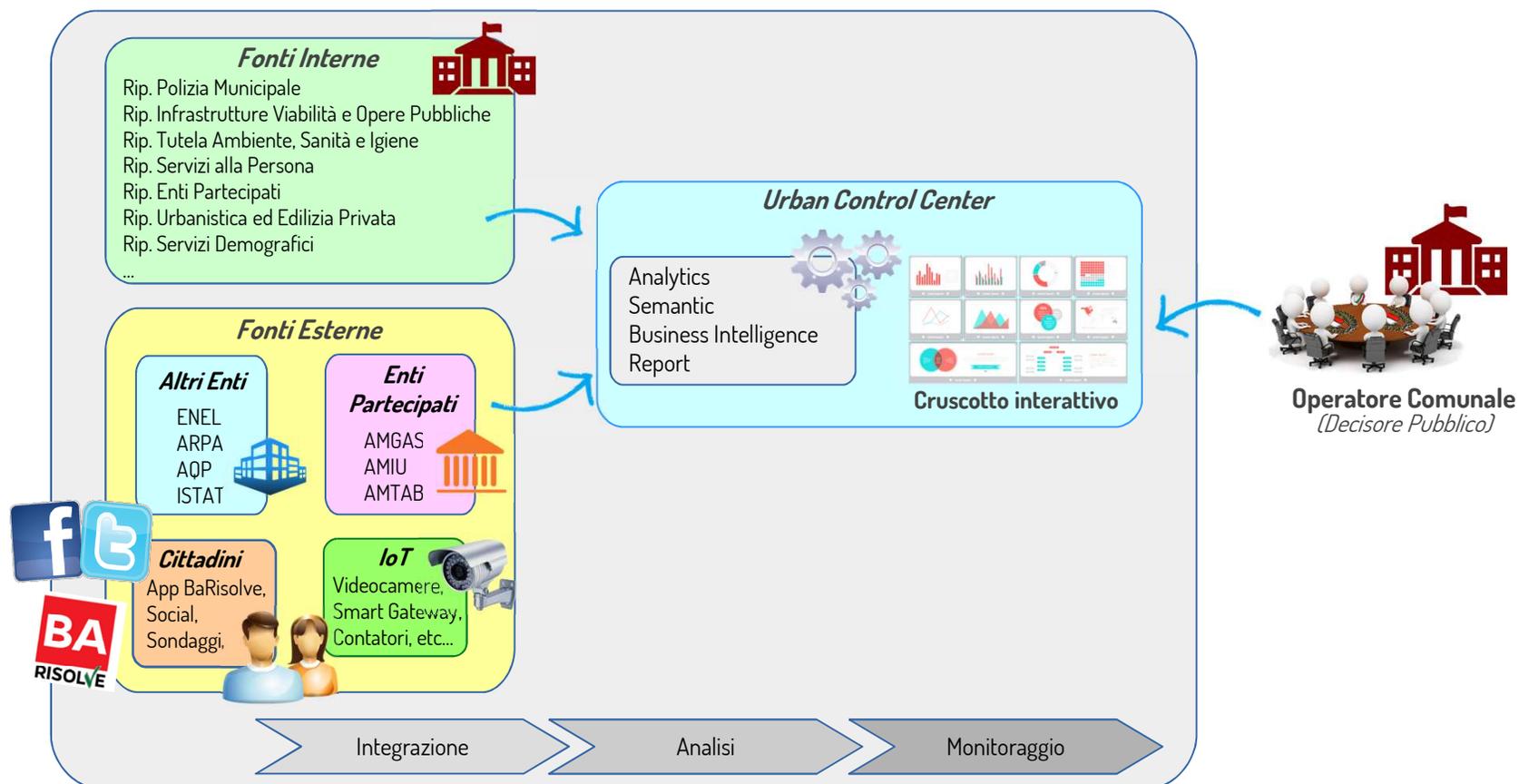


Il progetto M.U.S.I.C.A.

Obiettivi



Come funziona?



Il progetto M.U.S.I.C.A.

Elementi distintivi di progetto



Urban Control Center

Cruscotto interattivo che funge da “sala di controllo” della città di Bari



Basato su un complesso sistema di indicatori di governance urbana organizzati per ambito tematico:



- ✓ Energia
- ✓ Ambiente
- ✓ Mobilità
- ✓ Qualità dei Servizi

Flessibilità e personalizzazione del cruscotto



In linea secondo i paradigmi tecnologici dei Big Data, Open Data, Internet of Things



COMUNE DI BARI

Il progetto M.U.S.I.C.A.

Elementi distintivi di progetto



Energia, Ambiente e Mobilità

Monitoraggio urbano nei domini dell'ambiente, energia e mobilità, analizzando i consumi della città e di specifiche aree territoriali



- ✓ Consumi energetici per quartiere, municipio, sezione di censimento (ENEL)
- ✓ Emissioni CO2, consumi termici (ENEL, AMGAS)
- ✓ Consumi acqua depurata e immessa nella rete fognaria, acqua consumata per quartiere, municipio, sezione di censimento (AQP)
- ✓ Servizi di raccolta rifiuti (AMIU)
- ✓ Qualità dell'aria IQA, Inquinamento, Meteo, Precipitazioni, Cruscotto orario PM10, PM2.5 (ARPA)
- ✓ Percorrenze trasporto pubblico, consumo carburante, programmazione corse (AMTAB)



COMUNE DI BARI

Il progetto M.U.S.I.C.A.

Elementi distintivi di progetto



Qualità dei Servizi



- ✓ Acquisizione in tempo reale di post su canali tematici Facebook e Twitter
 - Analisi semantica
 - Sentiment Analysis
 - Individuazione di topic di discussione

- ✓ Sistema di videosorveglianza (Telecamere intelligenti, software di videoanalisi, collegamento banda ultralarga tra Polizia Municipale e Palazzo di Città)

- ✓ Mappa degli interventi Polizia Municipale

- ✓ Segnalazioni cittadini – App BaRisolve

- ✓ Indagini telefoniche



Il progetto M.U.S.I.C.A.

Elementi distintivi di progetto



Tecnologie e Riutilizzo

- ✓ Flessibilità (Open Source, SaaS)
- ✓ Predisposizione all'integrazione di nuove fonti dati di qualsiasi natura
- ✓ Piattaforma software modulare
- ✓ Paradigmi tecnologici dei Big Data, Open Data, Internet of Things



Open Data



- ✓ Il Comune di Bari, seguendo le linee guida di AgID e del Team Digitale, persegue gli obiettivi strategici relativi alla valorizzazione degli open data previsti nel Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione
- ✓ Pubblicazione automatica di Dataset nel portale Open Data
- ✓ Conforme agli standard per la metadattazione (DCAT-AP_IT)



COMUNE DI BARI

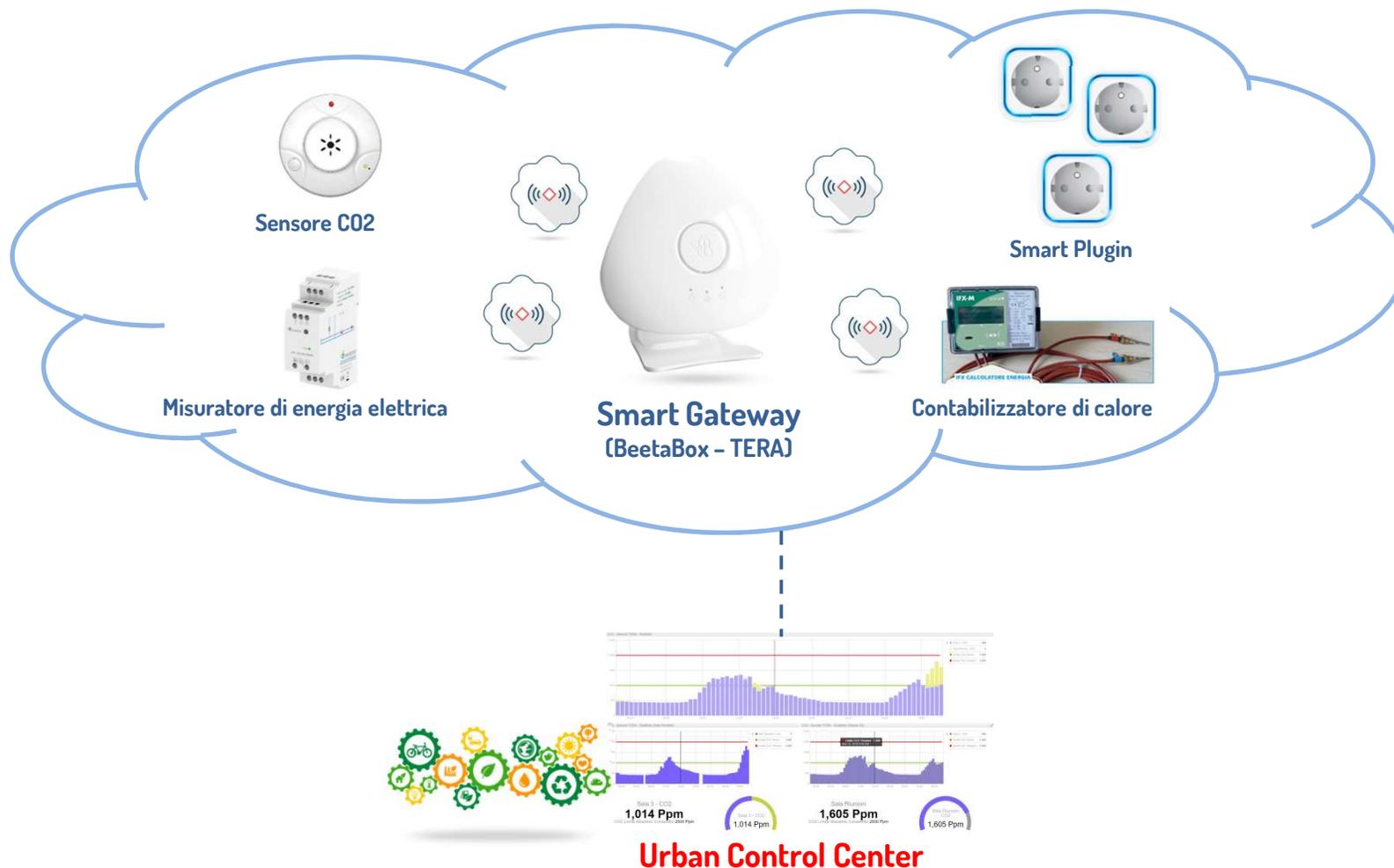
Il progetto M.U.S.I.C.A.

Elementi distintivi di progetto

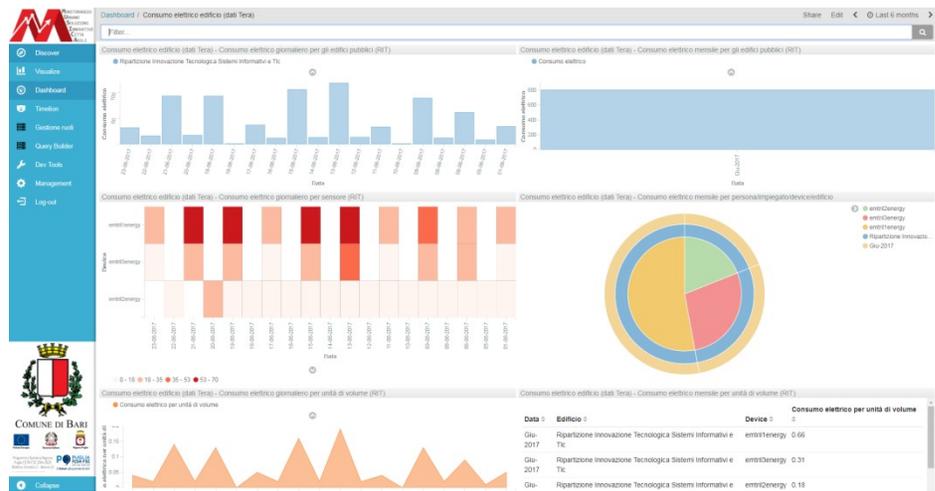
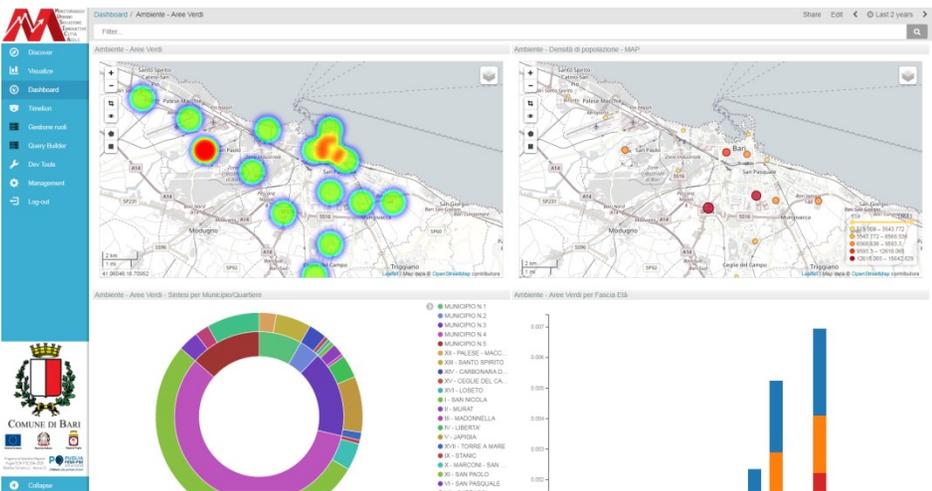
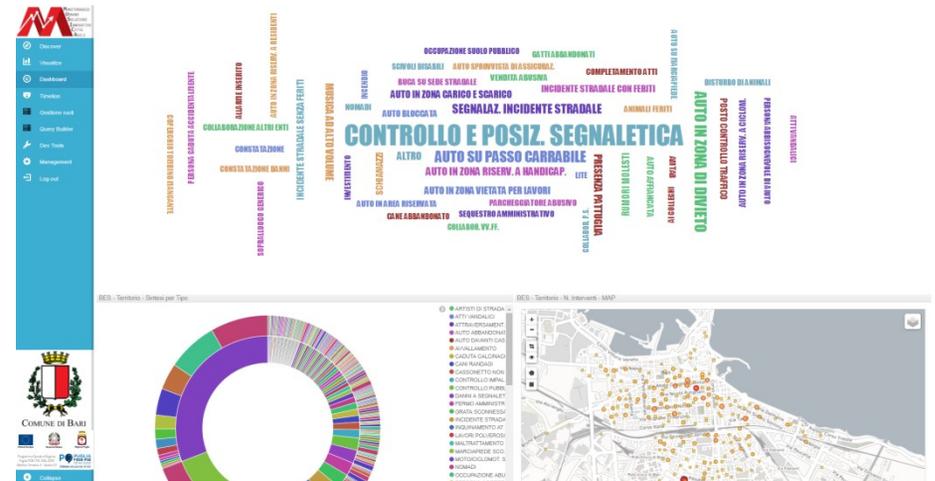


Sperimentazione IoT

Monitoraggio consumi energetici, termici, emissioni CO2 presso uffici pubblici



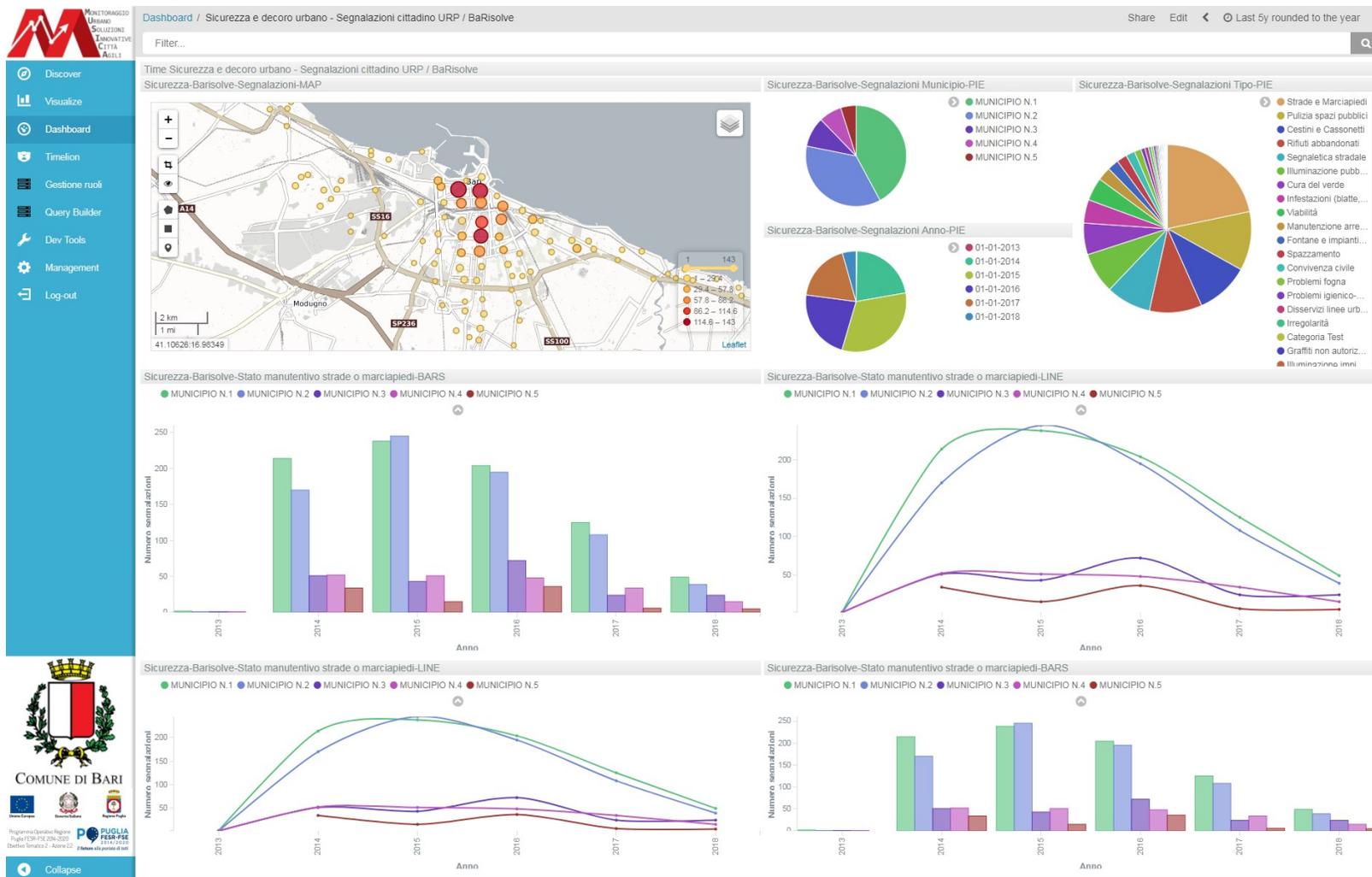
Il progetto M.U.S.I.C.A. Il cruscotto interattivo



Il progetto M.U.S.I.C.A. Il cruscotto interattivo



Segnalazioni cittadino (BaResolve)



Il progetto M.U.S.I.C.A.



Grazie!

Contatti:

rip.innovazionetecnologica@comune.bari.it

