



COMUNE DI BARI



***Smart Bari : una Green City mediterranea***

***Ing. Pasquale Capezzuto***

***Ripartizione Urbanistica ed Edilizia Privata***

***Ufficio Energia e Impianti***



# La Governance di una Smart Sustainable City



## Governance

UNI ISO 18091:2019 *Sistemi di gestione per la qualità Linee guida per l'applicazione della ISO 9001 nei governi locali*

UNI ISO 37101 *Città e comunità sostenibili - Sistema di gestione per lo sviluppo sostenibile - Requisiti ed orientamenti per l'utilizzo*

**Politica di Sostenibilita' della Citta'**  
**Decarbonizzazione , digitalizzazione**

**Policies di settore**

**Politica energetica**  
**Sistema di gestione dell'energia**  
**Energy Manager**

**Regolamento edilizio comunale**

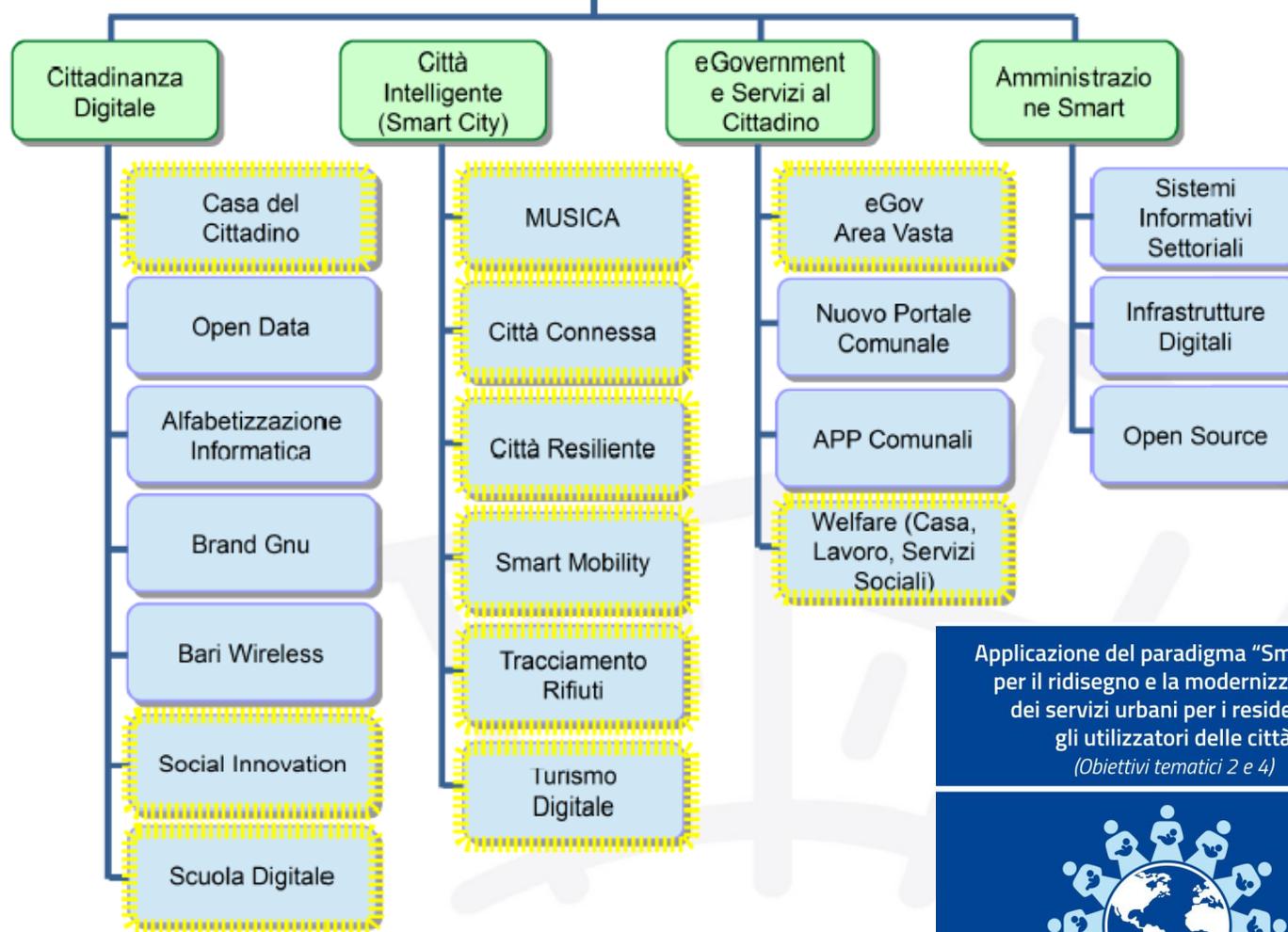
**NbS , compensazioni , sostenibilita' , decarbonizzazione, incentivi**

## the Green City Network



# PON Metro – Agenda Digitale Metropolitana I Progetti

## AGENDA DIGITALE E COMUNITA' INTELLIGENTI



Progetti  
PON Metro  
2014-2020

€ 86.230.000

Applicazione del paradigma "Smart city"  
per il ridisegno e la modernizzazione  
dei servizi urbani per i residenti e  
gli utilizzatori delle città  
*(Obiettivi tematici 2 e 4)*



# Le 4 azioni integrate del PON METRO di Bari



## (BA01) MOBILITA SOSTENIBILE

Implementazione di una rete di Trasporto Pubblico Locale (TPL) in grado di garantire l'interoperabilità/intermodalità tra gli spostamenti extra-urbani e quelli in città.



## (BA02) RIATTIVAZIONE URBANA E INNOVAZIONE SOCIALE

Rigenerazione urbana, culturale, economica e sociale delle aree semiperiferiche con il duplice obiettivo di ricucitura urbana e di attivazione di presidi e percorsi di inclusione attiva, innovazione sociale e networking a scala territoriale. In particolare si individua come quartiere bersaglio a scala metropolitana il quartiere Libertà che con i suoi 60.000 abitanti rappresenta la "città" più estesa su scala metropolitana.



## (BA03) WELFARE MIX INTEGRATO E AGENZIA DELLA CASA

Potenziamento Agenzia della Casa, rafforzamento dei presidi di welfare di accesso e sviluppo di nuovi modelli di welfare e di attivazione sociale, rivolti alle fasce deboli e tesi a sperimentare forme di impresa sociale comunitaria e di prossimità



## (BA04) AGENDA DIGITALE E BARI URBAN SERVICE HUB

Costituzione di una piattaforma di Urban Control Center (UCC) integrata con il sistema di E-gov e con i dispositivi di IOT per una gestione più efficiente dei servizi pubblici locali



# CITTÀ INTELLIGENTE

SMART CITY, INTERNET OF THINGS, BIG DATA E BUSINESS INTELLIGENCE PER UNA COMUNITÀ CONNESSA

- **MUSICA**, Monitoraggio Urbano attraverso Soluzioni Innovativi per Città Agili
- **TRACCIAMENTO RIFIUTI**, per una riorganizzazione intelligente del sistema di smaltimento dei rifiuti
- **SMART MOBILITY**, Videosorveglianza per il monitoraggio del traffico, Smart parking, Sistema gestione flotte TPL
- **TURISMO DIGITALE**, sportello eventi web, allestimenti multimediali e percorsi turistici interattivi
- **CITTA' RESILIENTE**, Sistemi intelligenti per il presidio del territorio e la gestione dei rifiuti
- **CITTA' CONNESSA**, Sistema informativo per il controllo degli oggetti

## E-GOVERNMENT

SERVIZI ONLINE PER CITTADINI E IMPRESE

BARI SERVICE HUB

## CITTADINANZA DIGITALE

### Le APP comunali

BARI INFORMA

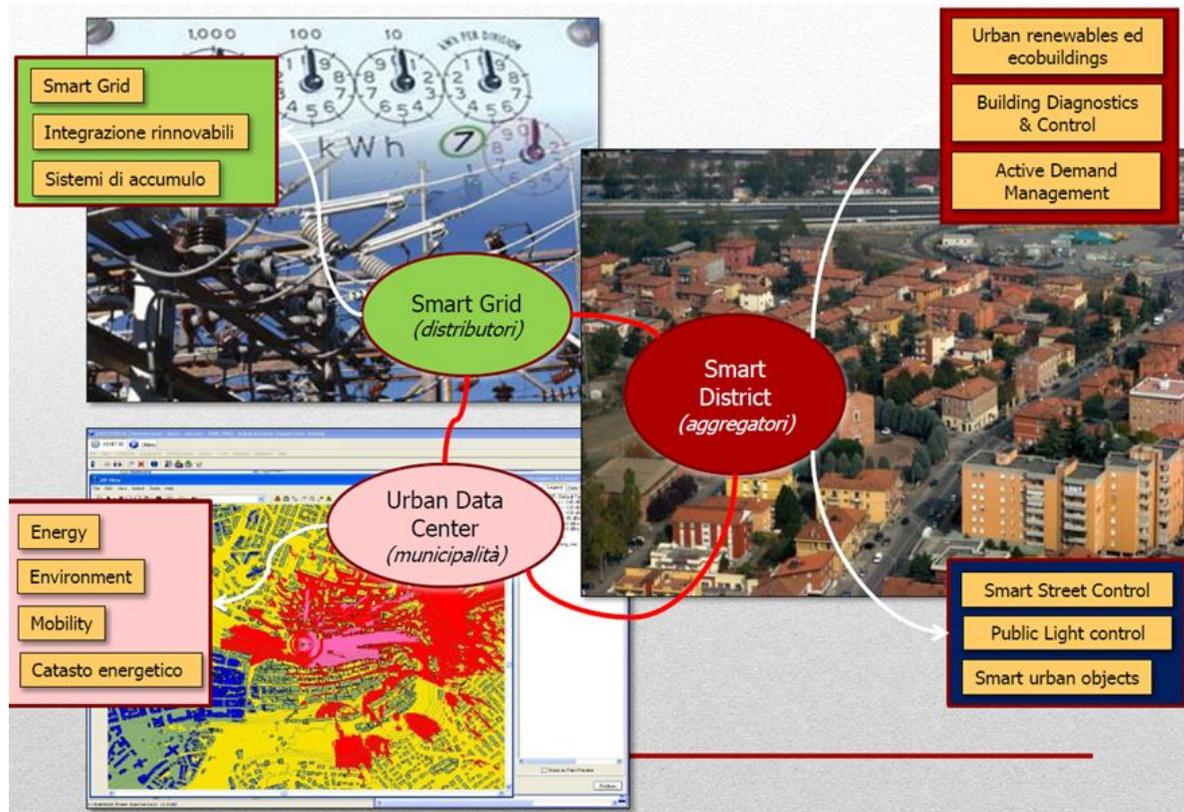


BARI Digitale 2.0



BARI GUEST CARD

# Urban Control Center



data driven decision

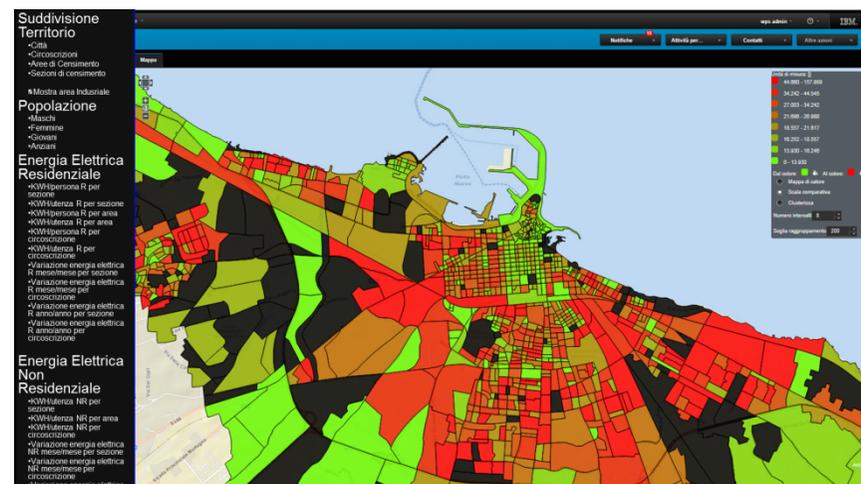
City energy map

Piattaforma interoperabile di acquisizione dei dati della Città'

Dati energetici-ambientali (energia, acqua, gas, aria)

Strategic and Operating K.P.I.

Open data per gli stakeholders



SMAU Premio Smart City 2013



IBM CORPORATION

# “Energy efficiency first” - Distretto scolastico

**Energy performance contracting : riqualificazione energetica impianti edifici scolastici e installazione di PV con project financing**

120 scuole 80 impianti PV

1,2 MW installati

Diagnosi energetiche

Interventi di miglioramento dell'efficienza energetica negli impianti elettrici e termici , telecontrollo

Gestione informatizzata della gestione e manutenzione

***Consapevolezza energetica dei cittadini del futuro***

Education : alunni , genitori e personale

Investimento totale ~ 49 M€

**RISULTATI :**

Risparmio di en.primaria ~ -30%

Riduzione fabbisogno di energia termica 9,24 %

Riduzione del fabbisogno di energia elettrica 32%

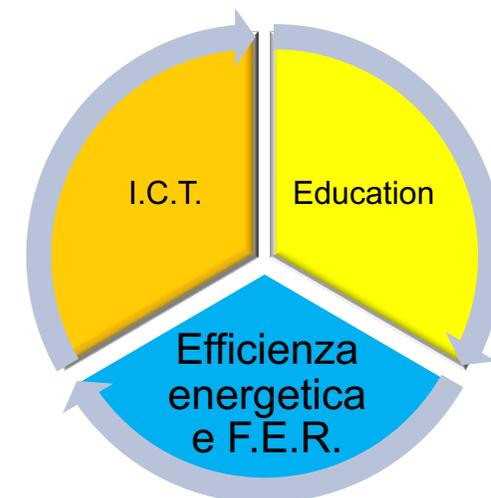
Emissioni evitate CO2 1758,51 t/a



Advancing the Low Carbon Economy



COMUNE DI BARI



***Ruolo esemplare del pubblico***





**BARI**  
SMART  
CITY

