

LA VIA ITALIANA ALLE CITTÀ INTELLIGENTI

**Premio Smart City
2013**

SMAU
INNOVAZIONE DI CASA NELLE CITTÀ



La ricetta di Smau a Bari per le Smart City

12

- Eventi, tra laboratori in Arena Smart City, Convegni e Premi

9

- Start up e spin off che sviluppano idee e soluzioni in chiave Smart City

1

- Area Smart Puglia Expo, dedicata al mondo della ricerca industriale: laboratori, centri di ricerca, start up, spin off, cluster provenienti dalla Puglia e non solo

1

- Premio Smart City Roadshow dedicato ai più innovativi progetti di sviluppo di città intelligenti nel Sud Italia



**FIERA DEL
LEVANTE**

Il Premio Smart City Puglia

35

- Candidature pervenute attraverso il sito www.smau.it

13

- Finalisti al Premio Smart City

3

- Vincitori Premio Smart City



**FIERA DEL
LEVANTE**

Bari, 6/02/2013



Smart City Roadshow
La via italiana alle città intelligenti

Antonella Galdi

Responsabile Area Ambiente, Cultura e Innovazione ANCI



Perché partire dalle città

6

- ospitano oltre il 50% della popolazione mondiale
- consumano il 75% dell'energia mondiale
- sono responsabili dell'80% delle emissioni di CO2
- producono il 75% dei rifiuti

Perché smart city



7

I cambiamenti in atto impongono di ripensare la città da un punto di vista culturale, sociale e economico per rendere i sistemi urbani più efficienti.

Il concetto di smart city appare la risposta più adeguata per:

- programmare lo sviluppo urbano coinvolgendo in un progetto integrato attori, ambiti e risorse
- trovare una soluzione ai bisogni indotti dai cambiamenti socio-economici in corso
- valorizzare le risorse naturali e il patrimonio urbano esistente

Ripensare la città per una migliore qualità della vita



Perché ha successo?

8

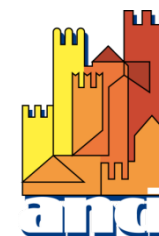
- Pone al centro la “città” non solo come luogo fisico, ma come comunità civile:

è orientata all’inclusione, sia in termini di fruizione dei servizi che di partecipazione attiva della popolazione

- Permette a tutti i soggetti di svolgere un ruolo:

PA, imprese, università, cittadini ... tutti sono protagonisti nel disegno della città intelligente

I progetti finanziati dal MIUR sul bando smart cities per il Mezzogiorno



9

Progetto	Ambito	Valore (€)	Territorio
SMART HEALTH e	Sanità in rete 2.0	22.000.000	Campania , Puglia
CLUSTER OSDH - SMART FSE – STAYWELL	Sanità in rete 2.0	23.000.000	Sicilia , Calabria, Campania
PRISMA	Cloud per e-gov	27.500.000	Sicilia, Campania, Puglia
DICET – INMOTO	Cultura e turismo	29.000.000	Calabria, Campania, Puglia, Sicilia
ORCHESTRA	Cultura e turismo	7.500.000	Calabria, Campania
EDOC@WORK 3.0	Education on cloud	29.500.000	Puglia, Campania, Sicilia
AQUASYSTEM	Smart environment 2.0	23.613.000	Campania, Puglia, Calabria, Sicilia
BE&SAV	Smart environment 2.0	21.206.455	Campania, Sicilia, Puglia, Calabria
SIGLOD	Smart environment 2.0	7.087.670	Sicilia e Campania, Calabria
RES NOVAE	Smart energy	23.391.010	Puglia , Calabria, Campania
SINERGREEN	Smart energy	22.866.737	Sicilia
SMART ENERGY MASTER	Smart energy	8.026.993	Campania
I-NEXT	Green energy e trasporti	16.943.819	Sicilia, Puglia
SMART TUNNEL	Logistica portuale	10.656.850	Campania



Il Piano Nazionale per le Città: la sintesi

10

457 i progetti presentati all' ANCI dai Comuni per il Piano del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art. 12 dl 22/06/2012 n. 83 – DM 03/08/2012)

Con l' obiettivo di:

- ▣ migliorare la qualità urbana
- ▣ incrementare la dotazione di attrezzature pubbliche
- ▣ prestare maggiore attenzione agli aspetti ambientali
- ▣ ridurre il degrado sociale e la marginalizzazione

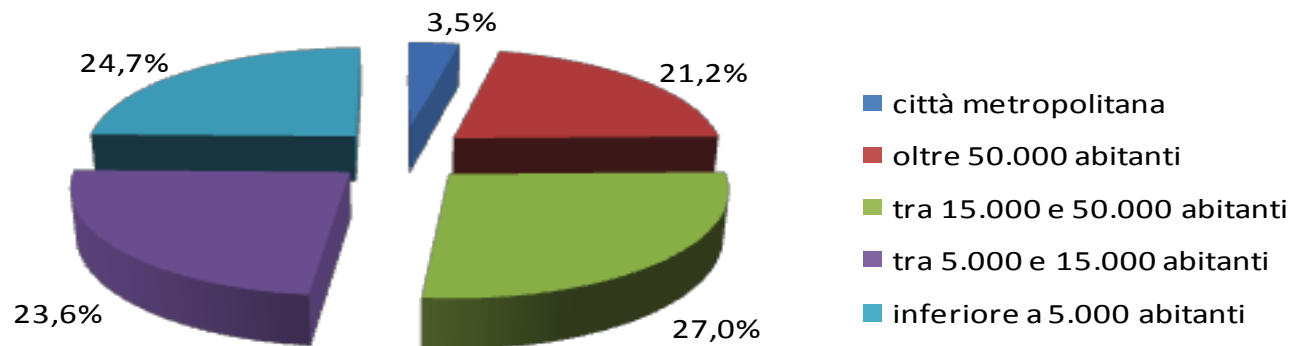
Finanziati 28 Comuni per 318 Meuro. Attivati investimenti per 4,4 Mld euro

Il Piano Nazionale per le Città: chi ha risposto?



11

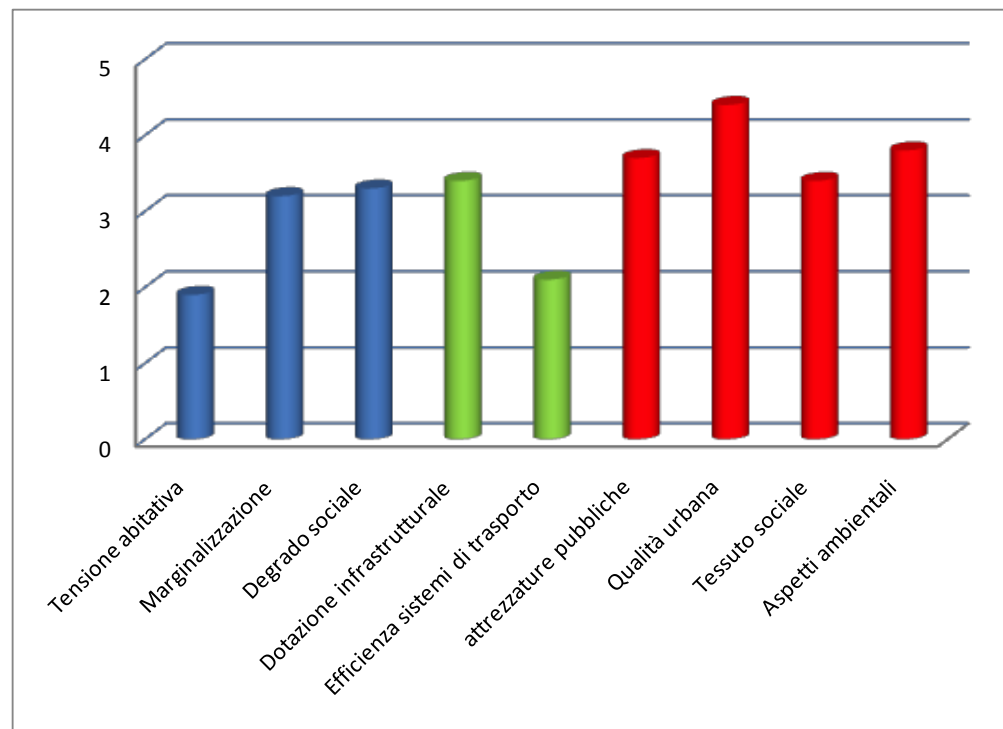
tipologia di Comuni



Il Piano Nazionale per le Città: su cosa impattano i progetti



12



Scala da 0 a 5

I fondi comunitari per la coesione 2014-2020 1/2



13

- 7 innovazioni di metodo
- 3 opzioni strategiche

Mezzogiorno

Città

Aree interne

- 11 aree tematiche comuni in Europa

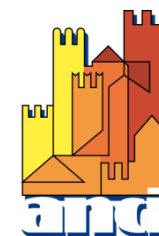


I fondi comunitari per la coesione 2014-2020 2/2

14

1. Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione
2. **Migliorare l'accesso alle tecnologie dell'informazione**
3. Promuovere la competitività delle piccole e medie imprese, il settore agricolo e il settore della pesca e dell'acquacoltura
4. Sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio
5. Promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, prevenzione e la gestione dei rischi
6. Tutelare l'ambiente e l'uso efficiente delle risorse
7. Promuovere sistemi di trasporto sostenibili e eliminare le strozzature delle principali infrastrutture di rete
8. Promuovere l'occupazione e sostenere la mobilità dei lavoratori
9. Promuovere l'inclusione sociale e combattere la povertà
10. Investire nelle competenze, nell'istruzione e nell'apprendimento permanente
11. Rafforzare la capacità istituzionale e promuovere un'amministrazione pubblica efficiente

Modello di città intelligente



15

Un quadro delle 54 città italiane con oltre 90.000 ab. analizzate in base a 5 aree tematiche:

Ambiente Urbano

- Capacità di depurazione
- Raccolta di rifiuti urbani
- Raccolta differenziata
- *E altri*

Patrimonio immobiliare

- Indice medio del valore immobiliare
- Rendita catastale media uffici
- % immobili di pregio
- *E altri*

Sanità

- Livello di specializzazione
- Eterogeneità offerta sanitaria
- *E altri*

Mobilità e logistica

- Domanda di trasporto pubblico
- Densità zone ZTL e piste ciclabili
- *E altri*

Energia

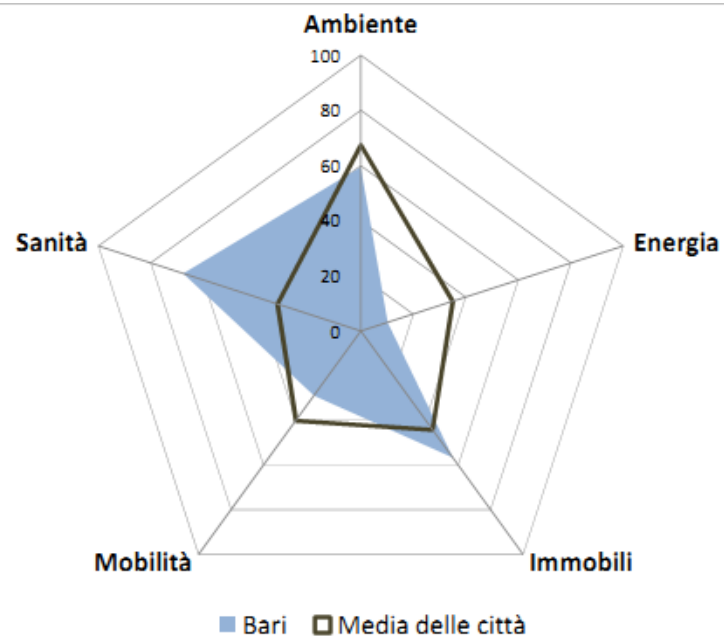
- Consumo energia elettrica (kWh x ab.)
- Estensione pannelli solari termici su ed. comunali
- Numero di impianti fotovoltaici per 1.000 abitanti.
- *E altri*

Fonte:
Cittalia

Gli ospiti della tavola rotonda con oltre 90.000 abitanti: Bari



16



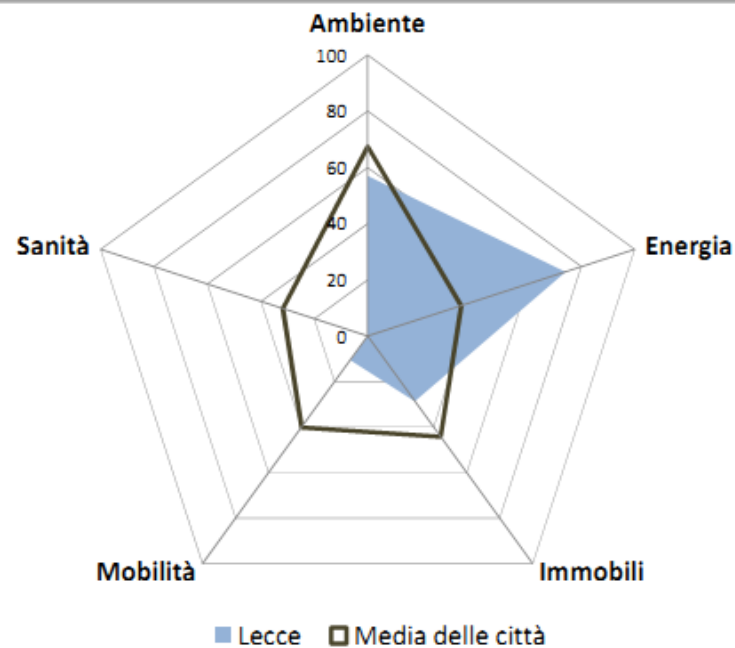
Come si posiziona
Bari rispetto al
campione di 54 città

Ambiente: 36/54
Mobilità: 36/54
Energia: 41/54
Immobili: 10/54
Sanità: 10/54

Gli ospiti della tavola rotonda con oltre 90.000 abitanti: Lecce



17



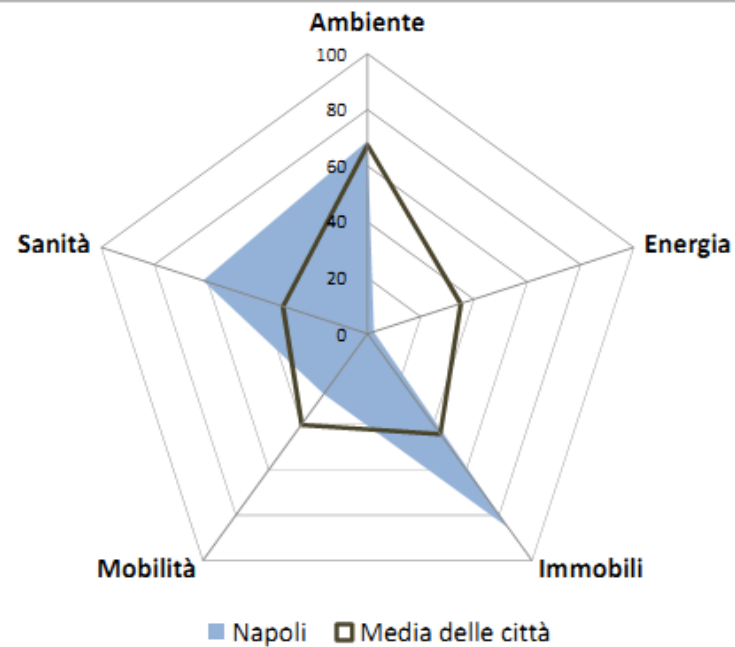
Come si posiziona
Lecce rispetto al
campione di 54 città

Ambiente: 39/54
Mobilità: 51/54
Energia: 7/54
Immobili: 46/54
Sanità: 37/54

Gli ospiti della tavola rotonda con oltre 90.000 abitanti: Napoli



18



Come si posiziona
Napoli rispetto al
campione di 54 città

Ambiente: 31/54
Mobilità: 39/54
Energia: 48/54
Immobili: 3/54
Sanità: 15/54

ANCI per le Smart Cities: prossimi impegni



19

realizzare il sistema di monitoraggio delle Comunità Intelligenti insieme all' Agenzia per l' Italia Digitale come previsto nel Decreto Crescita 2.0

definire le priorità per l' Agenda Urbana nazionale nell' ambito del Comitato Interministeriale per le Politiche Urbane

I PROTAGONISTI DELLE SMART CITIES

MODERA: Federico Pedrocchi

Giornalista, Radio 24

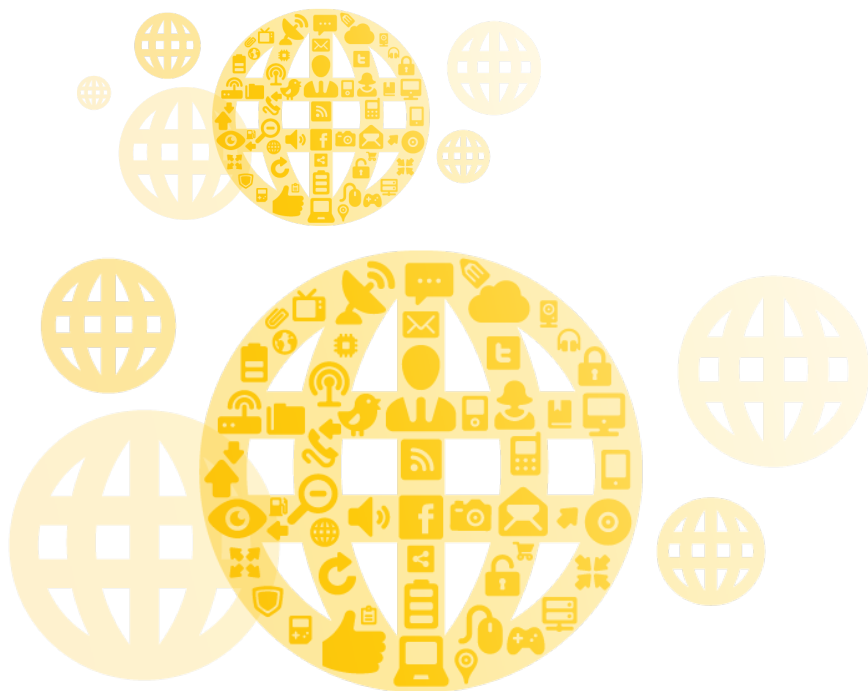
Michele Emiliano, Sindaco Comune di Bari

**Geppino De Rose, Assessore all'Innovazione
Comune di Cosenza**

**Alessandro Delli Noci, Assessore
all'Innovazione tecnologica Comune di Lecce**

Tommaso Sodano, Vice Sindaco di Napoli

Sabrina Sansonetti, Presidente Innovapuglia



LA VIA ITALIANA ALLE CITTÀ INTELLIGENTI

Premio Smart City 2013



Giuliano Faini – Politecnico di Milano

SMAU

INNOVAZIONE DI CASA NELLE CITTÀ



Il processo di assegnazione del premio Smart City



Finalisti



Azienda Sanitaria Locale di Caserta

Pagamento Ticket Sanitari presso 73 uffici postali della provincia di Caserta, dopo aver prenotato la visita specialistica tramite call center. Sostanziale risparmio di tempo e spostamenti e con un aiuto soprattutto per quei cittadini affetti da patologie.



Azienda Sanitaria Locale di Foggia

La nuova **rete Wireless** ha interconnesso **70 presidi** dell'ASL di Foggia. L'attuale rete ha permesso la condivisione dei dati tra le sedi e l'erogazione del servizio di **Teleradiologia** a favore di un miglior sostegno ai pazienti. Si è evidenziata un **riduzione dei costi di comunicazione pari a 300 mila euro all'anno**.



Comune di Bari

Città attiva in molti progetti Smart city. Un progetto in via di sviluppo è dedicato **ad un sistema per il monitoraggio delle reti di distribuzione di energia acqua e gas**. La soluzione consentirà di fare analisi predittive sui consumi e pianificare al meglio la produzione e lo stoccaggio delle risorse. Inoltre, ci sarà la possibilità per ogni cittadino di sapere quanto sta consumando in tempo reale.



Comune di Cosenza

La **tecnologia di comunicazione TETRA** è applicata per migliorare il **monitoraggio delle reti idrica e stradale**. Attraverso opportuni sensori e telecamere vengono segnalati in tempo reale guasti e anomalie permettendo un pronto intervento e quindi dei minori costi di gestione complessivi.

Finalisti



Comune di Foggia

Il nuovo **sportello digitale rivolto al cittadino** consente di usufruire di alcuni servizio di pubblica utilità quali: **scaricare la modulistica comunale, effettuare ogni tipo di autocertificazione, avviare un regolare procedimento amministrativo e visionarne lo stato di avanzamento.** La soluzione ha portato sia ad una maggior soddisfazione dei cittadini che ad una riduzione dei costi da parte dell'amministrazione comunale.



Comune di Lecce

Lecce Città Wireless è un servizio gratuito di accesso alla rete Internet in modalità Wireless tramite l'attivazione di una Lecce Wi-Fi Card personale. L'accesso alla rete è **possibile in alcuni punti strategici della città:** un portale e una app sono attivi per le informazioni necessarie per accedere al servizio.



Istituto Superiore Galileo Costa (Lecce)

L'Istituto superiore attiverà il **corso quinquennale di Social Media Marketing** prossimo anno. Una nuova figura professionale in grado di gestire in modo competente i **Social Network**, strumento utile per rendere partecipi i cittadini della vita del Comune.

Finalisti



Ministero Giustizia Puglia

L'adozione della **Posta Elettronica Certificata** (PEC) ha permesso di veicolare telematicamente le oltre 500 comunicazioni all'anno degli Uffici giudiziari della Puglia. Maggior efficienza; riduzione dell'iter cartaceo-manuale; completa tracciabilità e maggior sicurezza dei dati.



NapoliPark

Tecnologia RFID e un'applicazione Web per la **gestione on line dei permessi di sosta** ai residenti e dell'accesso alla Zona a Traffico Limitato (ZTL) agli utenti permanenti e temporanei per un servizio al cittadino migliore in termini di efficienza



Regione Puglia - Portale regionale della Salute

Il portale regionale della Salute consente ai cittadini di accedere online ad alcuni **servizi del sistema sanitario**. In particolare visionare le esenzioni, scegliere il proprio medico di base, disdire prenotazioni, ecc. Il vantaggio per il cittadino è avere un **unico portale regionale** senza dover accedere ai portali delle singole strutture

Vincitore



COMUNE DI NAPOLI



Comune di Napoli

Ha in fase di realizzazione 5 progetti “smart”

Orchestra (Organization of Cultural Heritage for Smart Tourism and Real-Time Accessibility) prevede la realizzazione di una piattaforma integrata ICT per erogare servizi a valore sia agli operatori del **settore turistico** che ai cittadini per meglio pianificare il sistema trasporti e mobilità;

Aquasmart prevede l'utilizzo di reti di **monitoraggio delle risorse idriche** in tempo reale grazie a sensori per una corretta gestione della risorsa acqua;

CiRo prevede la ricerca di soluzioni innovative per la mobilità (**car e van sharing**), tramite le tecnologie per infrastrutture intelligenti (varchi, accessi, dispositivi di rilevamento), che con i servizi di amministrazione a Km Zero, forniti da box interattivi presenti nei parcheggi, consentirà di definire strategie per il decongestionamento del traffico mentre

Napoli Bike Sharing realizza una rete di ciclostazioni con un servizio garantito 24h, dotate di wi-fi gratuito, un sistema per il monitoraggio dei flussi di traffico e la targettizzazione degli utenti, e altri servizi di pubblica utilità compresa un app creata ad hoc per smartphone che assicura informazioni dettagliate sul servizio

SANITa A.ppl.L. prevede una **app per visite guidate** nel Rione Sanità

Vincitore



Regione Puglia

La regione Puglia ha avviato il progetto per la creazione del **Sistema Informativo Sanitario Territoriale (SIST)** che consiste nella realizzazione dell'infrastruttura necessaria per l'interconnessione di diversi attori dai medici specialisti alle farmacie agli utenti per la realizzazione del futuro **Fascicolo Sanitario Elettronico**.

- Il SIST ha proceduto con l'integrazione delle applicazioni in uso nei diversi ambiti di intervento connettendosi con i sistemi applicativi esistenti.
- Tutti i medici generici e i pediatri di libera scelta della Puglia aderenti sono collegati al SIST grazie ad un add-on software integrato nel proprio applicativo di cartella clinica per trasmettere le prescrizioni a sistema in formato elettronico e con firma digitale: sono circa 2.700 i medici che ogni giorno si collegano al SIST; dal 1 febbraio al 31 dicembre 2012 si sono collegati 3.224 medici per un totale di circa 18 milioni di prescrizioni elettroniche inviate
- Il Sistema Informativo Sanitario Territoriale (SIST) ha generato un network sanitario regionale che permette di rendere l'assistenza primaria al paziente costante e stabile

Vincitore



Pubbliservizi (Catania)

Pubbliservizi ha implementato un **applicazione a supporto dei manutentori della rete stradale**. E' interfacciata con la piattaforma web centralizzata su ognuno dei 150 dispositivi mobile adottati per la raccolta dei dati sul campo al fine di ottimizzare il controllo puntuale del flusso di lavoro migliorandone la pianificazione .

Il servizio - georeferenziato e all'insegna della trasparenza - ha consentito alla provincia di Catania nel breve periodo di **ridurre in modo drastico il rimborso versato per le cause di sinistro stradale**, ossia per danno dovuto all'asse viario non mantenuto. E' stato così possibile per l'Ente un risparmio pubblico consistente.

La **nuova app** permette all'azienda di seguire in modo costante l'attività di manutenzione svolta da parte della propria forza lavoro per un'ottimizzazione della tracciabilità operativa riducendo i rischi stradali per una maggior sicurezza e un miglior servizio al cittadino/utente

LA VIA ITALIANA ALLE CITTÀ INTELLIGENTI

Premio Smart City 2013



SMAU
INNOVAZIONE DI CASA NELLE CITTÀ