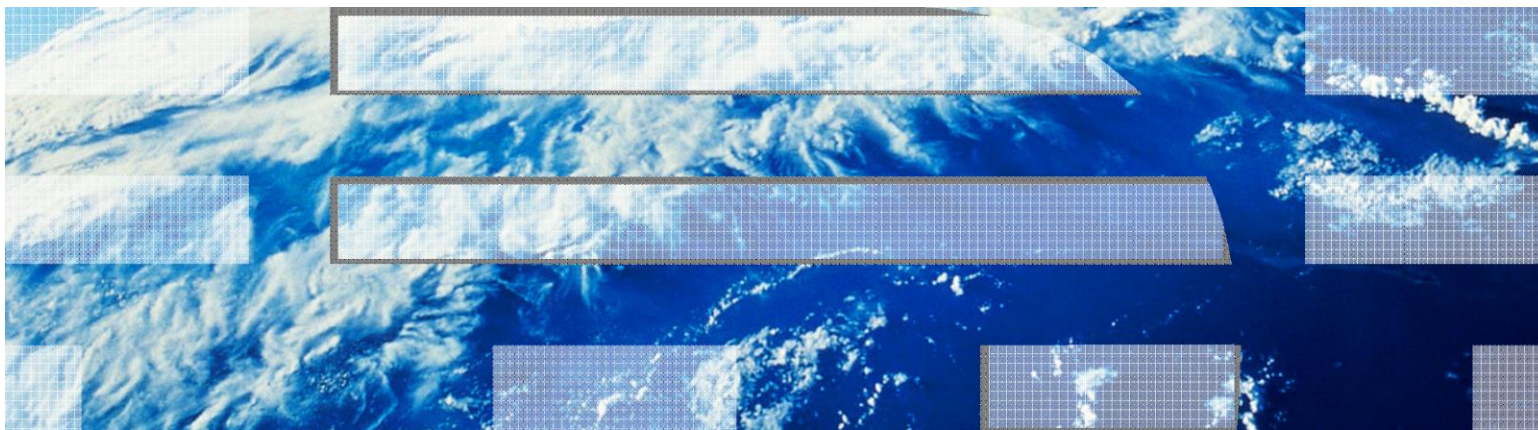


Sustainable living in the cities: l'innovazione tra ricerca ed operatività

Carlo M. Drago – Business Development Executive

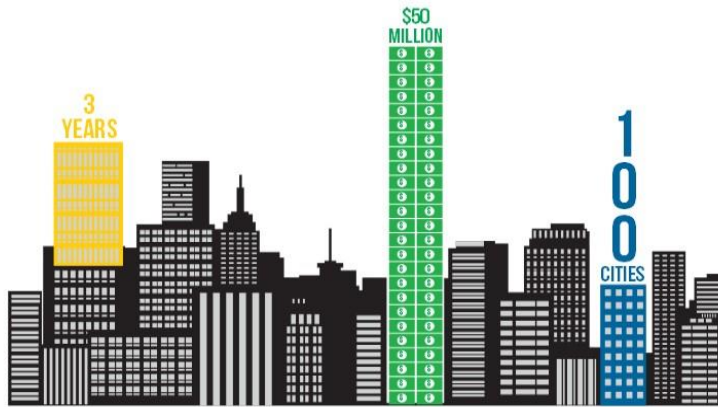


Bologna, 14 ottobre 2015

Città di tutte le dimensioni stanno guardando alle nuove tecnologie per trasformare i loro sistemi, servizi ed operazioni



Smarter Cities Challenge è un programma volto ad offrire la consulenza dei migliori esperti IBM a quelle città di tutto il mondo che si vogliono impegnare a migliorare drasticamente le condizioni di vita e l'attrattività del posto per i loro cittadini



Dettagli del finanziamento

- Team di 5-6 esperti IBM
- 3 settimane di ingaggio su un tema specifico
- Colloquio diretto con il Sindaco ed i dirigenti locali
- Roadmap strategica con raccomandazioni pratiche

Criteri di selezione

Le città selezionate devono essere disponibili a complementare l'investimento IBM con un loro impegno di tempo e risorse. Le proposte articolate su pressanti problemi della città e che possono essere migliorati attraverso l'adozione di tecnologie e processi "smart" stanno tipicamente in cima alla lista delle candidature. Città che hanno già dimostrato un solida ed innovativa capacità di affrontare i problemi sono viste con maggior favore

2015 Smarter Cities Challenge - città selezionate

16 città sono state selezionate nel 2015: di cui **2 nuove città in Europa**

Allahabad, India
Amsterdam, Paesi Bassi
Atene, Grecia
Denver, Stati Uniti
Detroit, Stati Uniti
Huizhou, Cina
Melbourne, Australia
Memphis, Stati Uniti
Rochester, New York, Stati Uniti
San Isidro, Perù
Santiago, Cile
Sekondi, Ghana
Surat, India
Taichung, Taiwan
Vizag, India
Xuzhou, Cina

Nel **2015** per la prima volta, oltre ai servizi di consulenza, verrà reso disponibile **IBM Watson Analytics** Professional Edition per mettere in luce i trend emersi dai dati relativi della città, tra cui per esempio lo studio di modelli relativi agli spostamenti, sulla salute pubblica o sugli effetti di eventi naturali e indotti dall'uomo. Il tool è in grado di comprendere domande poste in linguaggio naturale, in linguaggio non tecnico e di aiutare i suoi utenti a collaborare, prevedere e pianificare.

Inoltre, per la prima volta, tre delle città vincitrici - Detroit, Melbourne e Memphis - avranno accesso ai dati storici ed attuali di **Twitter** relativi alla loro città.

Ad oggi **130** città scelte tra **600** candidate hanno beneficiato dell'iniziativa Smart Cities Challenge. Ogni donazione di consulenza ha un valore commerciale di **500K\$** per un totale di circa 66 M\$. L'unica città italiana selezionata è stata Siracusa nel 2013.

L'approccio IBM Smarter Planet e Smarter Cities



Our world is becoming
INSTRUMENTED



Our world is becoming
INTERCONNECTED

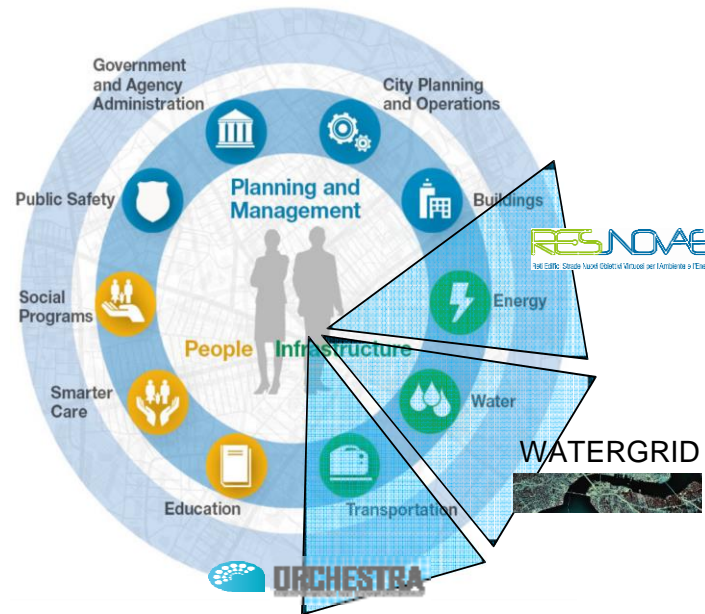


Virtually all things,
processes and ways of
working are becoming
INTELLIGENT

Nel 2008 IBM introduce una nuova agenda per la realizzazione di uno "Smarter Planet".

Un mondo sempre più permeato di tecnologia e interconnesso può trasformarsi in un sistema intelligente da cui cittadini e leaders possono trarre vantaggio per costruire migliori condizioni di vita e nuove opportunità di business.

Utilizzare intensivamente le informazioni per prendere decisioni migliori



Anticipare i problemi per risolverli in modo proattivo

Coordinare le risorse per operare efficacemente



Smarter Healthcare



Smarter Banking



Smarter Retail



Smarter Grids



Smarter Oil & Gas



Smarter Buildings



Smarter Traffic



Smarter Food



Smarter Communications



Smarter Water

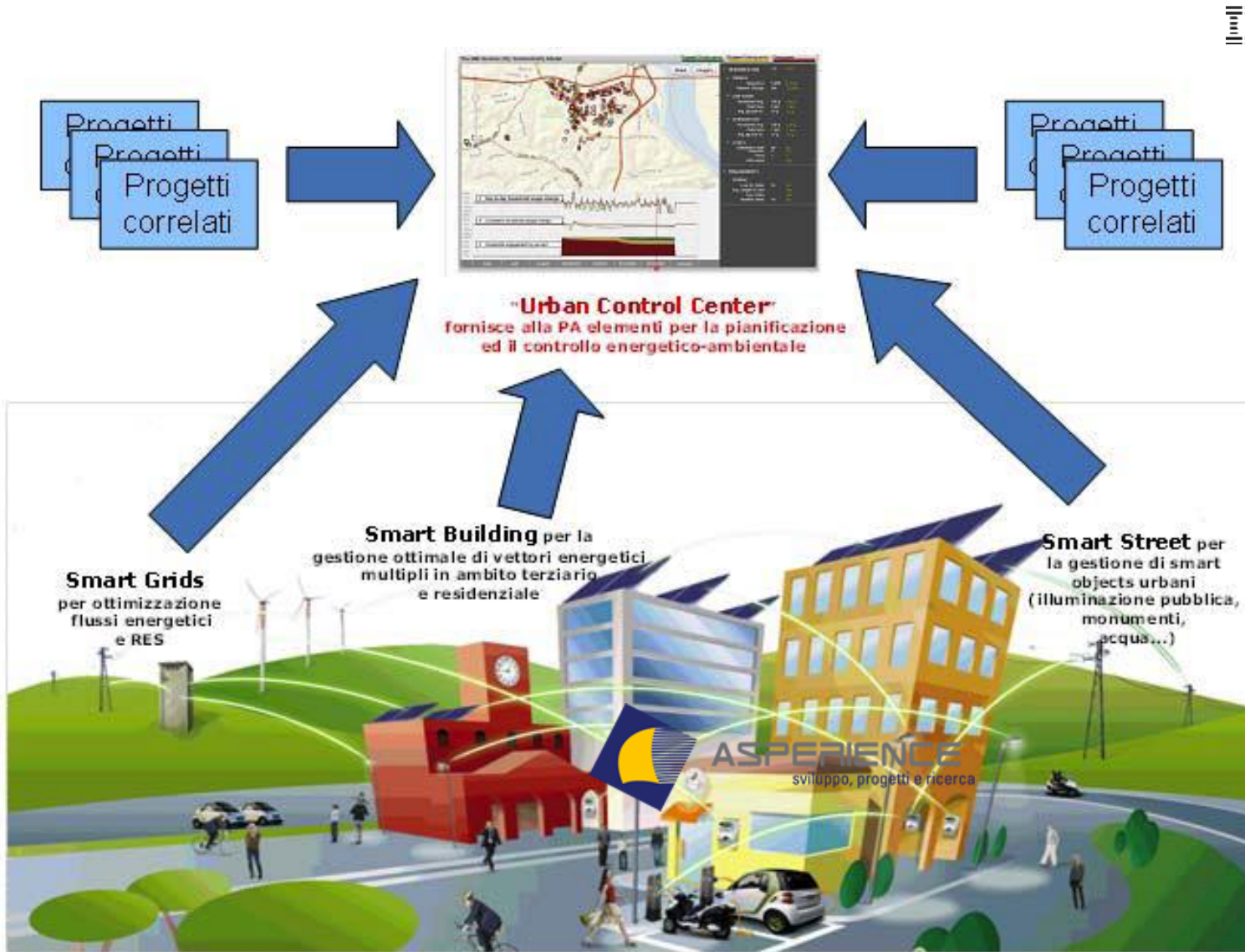


Smarter Cities



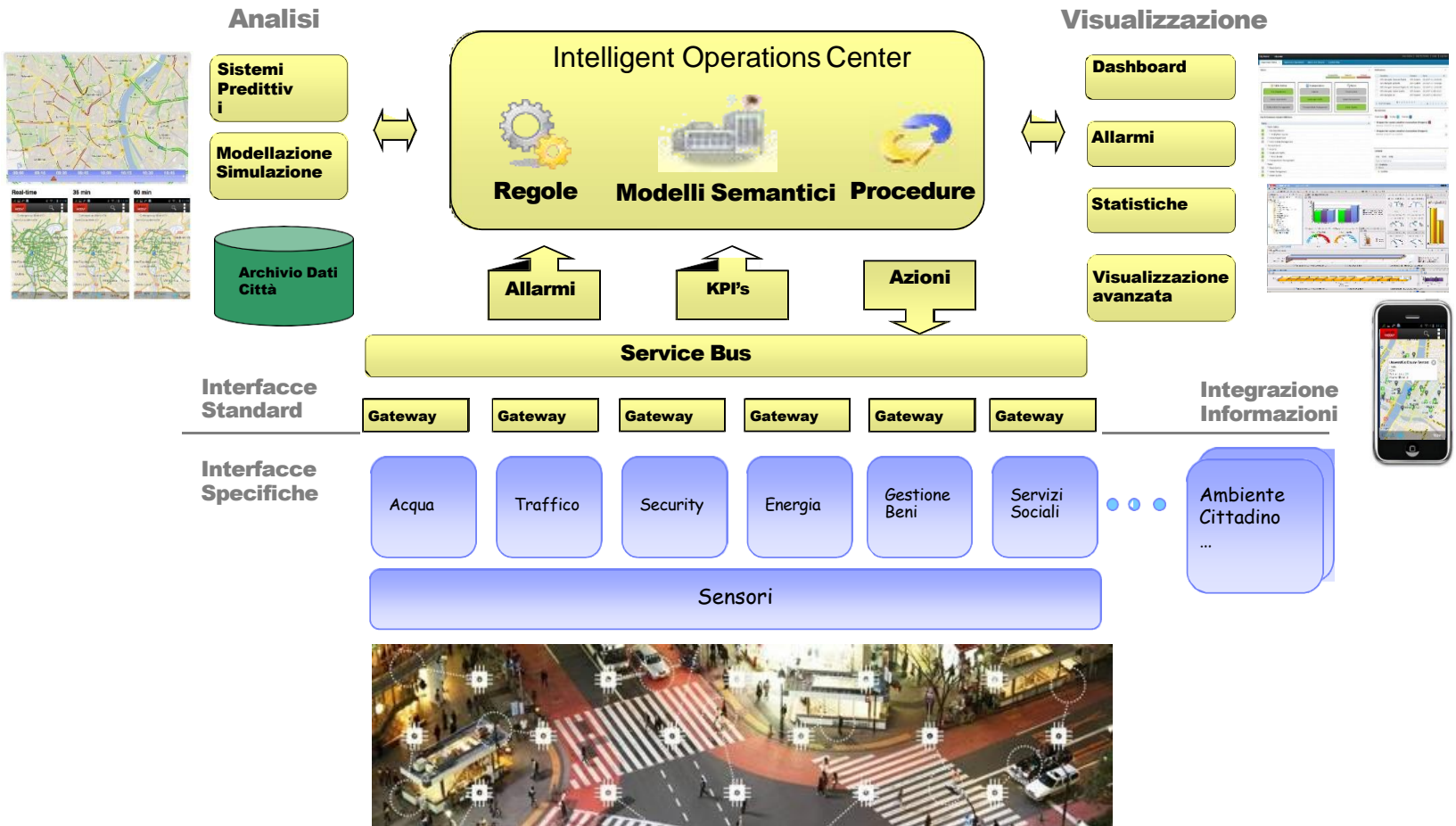
Smarter Public Safety

L'ambito di ricerca del progetto Res Novae



Obiettivo: *Sviluppare una soluzione integrata di assetto urbano in cui le funzionalità di distribuzione energetica gestione di reti di edifici, gestione strade e monitoraggio real time della città siano integrate e cooperanti tra loro.*

La piattaforma IBM per la gestione della Città: architettura logica



Il progetto Smart Island all'Isola del Giglio

Alimentereste la vostra casa con un generatore diesel?



Protocollo d'intesa



L'idea di progetto: un sistema di riferimento per le microgrid