



OpenData Sicilia Summer Edition

Progetto BIGGER DATA

04.09.2015





❑ PROGETTI PER IL SOSTEGNO DI *START-UP*

❑ Avviso D.D. 436 del 13 marzo 2013”

- ▶ Bando rivolto alle micro imprese e PMI delle Regioni Convergenza con l'obiettivo di favorire il coinvolgimento di Start-UP innovative per rispondere alle esigenze sociali ed economiche di innovazione, invitandole a **presentare progetti di ricerca** - anche in collaborazione **con università, centri di ricerca, PA e grandi imprese** - per individuare soluzioni innovative in campi di particolare rilievo e attualità per lo sviluppo sociale ed economico dei territori.
- ▶ L'iniziativa è stata presentata da ITALTEL con tre PMI/Start-UP (3OS, Intelener, Lookout) aventi sede a Palermo, con la partecipazione dell'Università e del CNR di Palermo.



Sintesi del progetto

- ❑ Titolo del progetto: **BIGGER DATA**
- ❑ LINEA 1 - BIG DATA
- ❑ Ambito Tecnologico: Data Integration
- ❑ Settori di applicazione: Politiche pubbliche - Energia – Mobilità



- ❑ Descrizione sintetica del progetto:

- ▲ Il progetto “BIGGER DATA” intende valorizzare ed arricchire il patrimonio di dati resi disponibili con il programma “*Open Data*” dalle amministrazioni locali e da aziende, e si pone l’obiettivo di fornire una soluzione che permetta, a partire dai dati individuati, di fornire una serie di servizi focalizzati sui seguenti temi:
 - rilevazione ed elaborazione dati delle infrastrutture stradali
 - efficienza energetica nell’ambito della illuminazione pubblica
 - miglioramento dei servizi in mobilità per i soggetti ipovedenti
- ▲ Per raggiungere tali obiettivi il progetto utilizzerà una piattaforma ICT che avrà la funzione di raccogliere dati da fonti eterogenee, elaborarli e renderli disponibili per l’erogazione dei servizi tramite applicazioni su dispositivi mobili (smartphone, tablet, etc).



► Soggetti proponenti

NOME	
3OS	(PMI)
INTELENER	(Start-UP)
LOOKOUT	(Start-UP)



► Soggetti co-proponenti

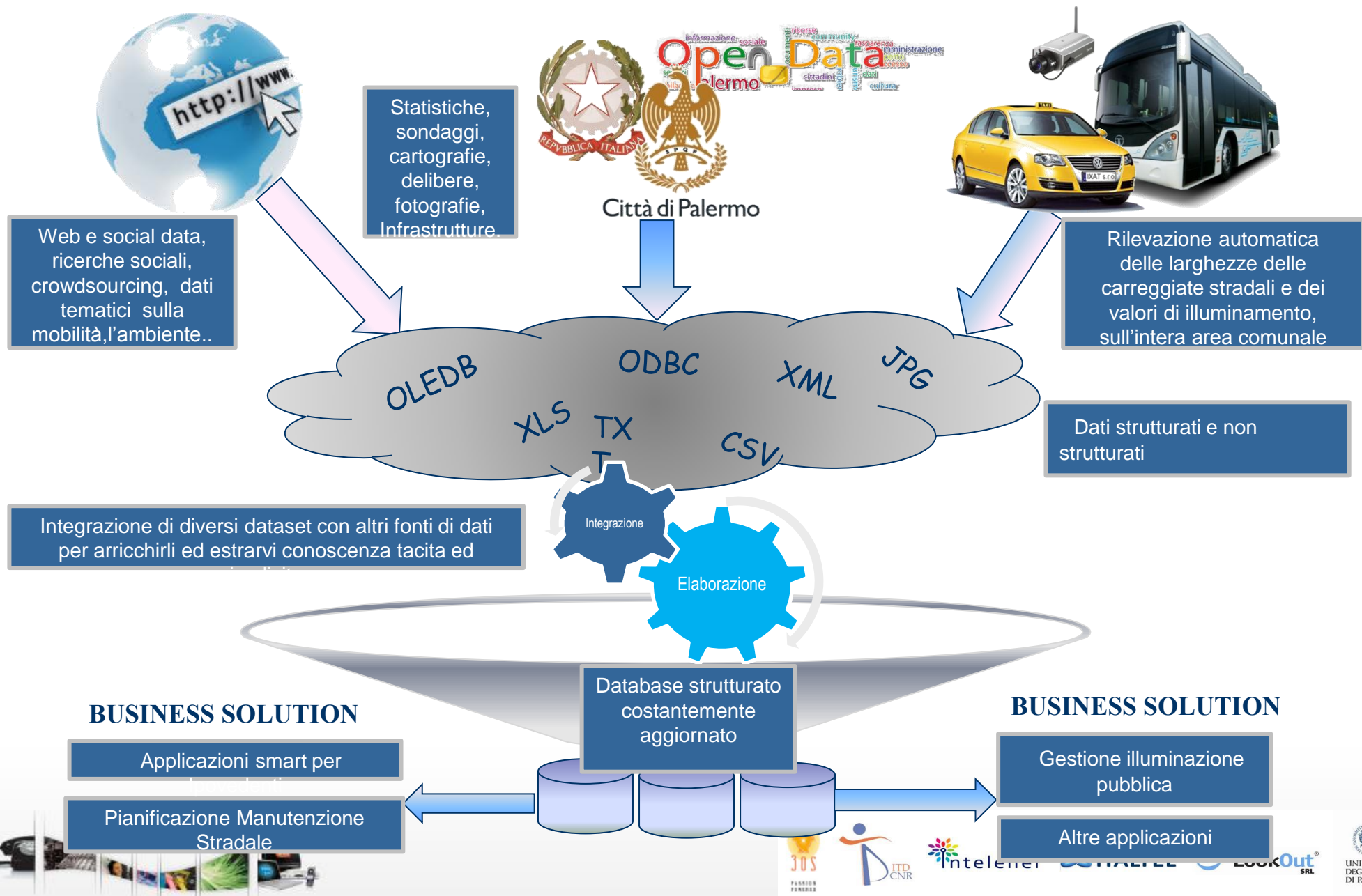
NOME
ITALTEL
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO – DICGIM
CNR - ITD



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



BIGGER DATA Project



Output del progetto

- ▶ L'idea é di utilizzare i dati “grezzi” forniti dalle amministrazioni pubbliche riclassificandoli tramite procedure di «data integration» mediante un'operazione di estrazione ed abbinamento con milioni di dati provenienti dalle piattaforme *web* e *social* e quelli derivati da sistemi di monitoraggio ambientale capillari e real-time.
- ▶ Sarà implementata una piattaforma ICT per la trattazione dei BIG DATA in cui i dati finali, una volta elaborati, potranno essere fruiti in forma strutturata da varie tipologie di utenti che saranno in grado, tramite opportune «leve di manovra», di realizzare le proprie BUSINESS APPLICATION.
- ▶ Come esempi di applicazione, nel progetto saranno sviluppati i servizi di:
 - ▲ **rilevazione automatica di grandezze fisiche delle carreggiate stradali** mediante l'utilizzo di sensori installati su mezzi pubblici ed immagazzinamento dei relativi dati in appositi Data Base;
 - ▲ **rilevazione fotometrica georeferenziata delle sedi stradali**, al fine di fornire informazioni utili per una puntuale ed efficiente manutenzione dei servizi pubblici di illuminazione;
 - ▲ **gestione delle informazioni esplicite e dei metadata** recuperabili dal Web per renderli usabili via SmartPhones a utenti disabili quali non vedenti o ipovedenti



Conclusioni

- ▶ Gli output del progetto, oltre a rappresentare un ampliamento del portafoglio prodotti delle imprese proponenti, potrebbero rappresentare delle potenziali revenues per i comuni che decidessero di adottare tali soluzioni per erogazione di servizi a cittadini, turisti, esercizi commerciali e imprese interessate.
- ▶ Il progetto permette di agganciare Start-UP, Imprese e Pubbliche Amministrazioni per lo sviluppo dei loro ambiti applicativi e di business
- ▶ Il progetto incoraggia la creazione di nuove figure professionali
- ▶ Il progetto ha quindi possibili impatti sul territorio come aspetti occupazionali, in quanto permette la creazione di nuove idee di business, che possono spaziare in vari ambiti: Internet Of Things, TLC, Smart Cities, turismo, sanità, energia, etc.

