

# SMART CITIES E TECNOLOGIE INNOVATIVE AL SERVIZIO DELLE CITTÀ

## Il progetto CLARA e la gestione del dato territoriale

Enrico Stancampiano

**SINERGIS**

 **DEDAGROUP**  
ICT NETWORK

3 Marzo 2014

Sala del Consiglio Comunale – Ferrara

# Progetto CLARA: un'opportunità



*Il progetto prevede specificatamente attività per il **Pre-Commercial Public Procurement** e **Living Labs** per stimolare la domanda*

# L'ATI Under City: le aziende



3 Marzo 2014

# L'ATI Under City: i contributi

## ICT

- SINERGIS
- TERN
- Geosystems

## Servizi

- HERA
- Ingegnerie Toscane
- TERN

## Sottoservizi

- Tecno IN
- Geostudi Astier

## Sviluppo strumenti

- Ingegnerie dei sistemi
- ROTAS

**SINERGIS dal 1989 sviluppa soluzioni aperte e progetti per la gestione del territorio ed il monitoraggio dell'ambiente, per la Pubblica Amministrazione Locale e per le Public utilities**

90 collaboratori (72 tecnici), distribuiti su sette sedi operative – Bologna, Trento, Milano, Roma, Napoli, Cagliari e Catania

Fatturato di 10M€

Competenze di dominio



Catasto e sistemi a supporto della fiscalità locale

Pianificazione territoriale e urbanistica

Gestione Ufficio Tecnico e edilizia privata (SUE)

Anagrafe Comunale degli Immobili

Gestione reti tecnologiche e soluzioni per le Multi-Utilities

Sistemi Informativi Stradali e mobilità

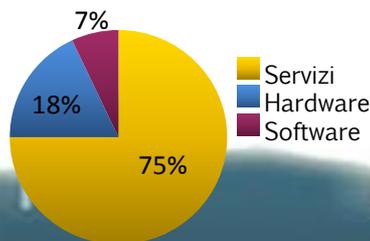
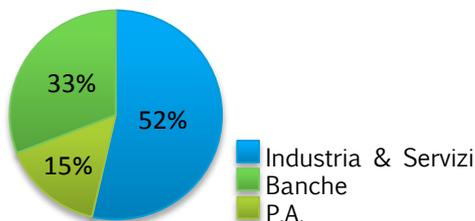
Monitoraggio dell'Ambiente e Protezione Civile

Geo datawarehouse e Spatial Database infrastructure (SDI INSPIRE)

**MISSION: IDEE PER RENDERTI UNICO**

Vi aiutiamo a rendere unico il vostro business: selezionando, implementando e sviluppando le soluzioni tecnologiche e applicative più adatte, arrivando fino a gestirle per voi, se lo desiderate

## NUMERI 2012



**RICAVI**  
118 MILIONI DI EURO

**NUMERO DIPENDENTI**  
1725 PERSONE

**GRUPPO INDUSTRIALE ROBUSTO E DIVERSIFICATO**  
(Valore circa 2 miliardi di €)



€ RICAVI 943 MC  
Bar chart icon EBITDA 49 MC  
Scales icon PFN/EBITDA 1,38

>3.500 dipendenti; 370 pv

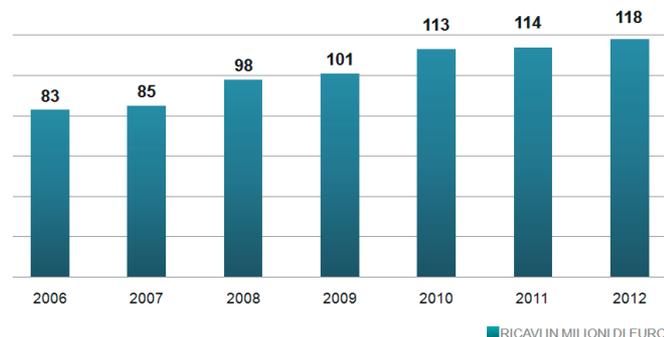


€ RICAVI 12 MC  
Bar chart icon EBITDA 7 MC

70 M€ Patrimonio netto



**RICAVI IN CRESCITA DA 7 ANNI**



**3 PRINCIPALI MERCATI**

**P.A.:** Dedagroup PA, Sinergis, DD Way  
**Industria & Servizi:** Dedagroup CAST, Derga Consulting, Piteco  
**Banche e Istituzioni Finanziarie:** Dedagroup Banche, Dedamex, Piteco

**Web & Mobile:** Agorà Telematica  
**Business Intelligence:** Ecos  
**Consultancy & System Integration:** DDway  
**Technology & Infrastructure:** Dedagroup CAST, Dexit, MC-Link

# DEDAGROUP ICT Network oggi

agorà  
telematica

DD  
way

 DEDAGROUP  
SPA

DEDAMEX  
A DEDAGROUP ICT NETWORK company

delisa  
sud

DERGA  
CONSULTING

DE  IT

ecOS  
BUSINESS INSIGHT

mc link

Piteco  
FINANCIAL SOFTWARE & CONSULTING

SINERGIS

3 Marzo 2014

# INNOGRATION

un brutto neologismo per una bella vision

**Growing through  
innogration,**

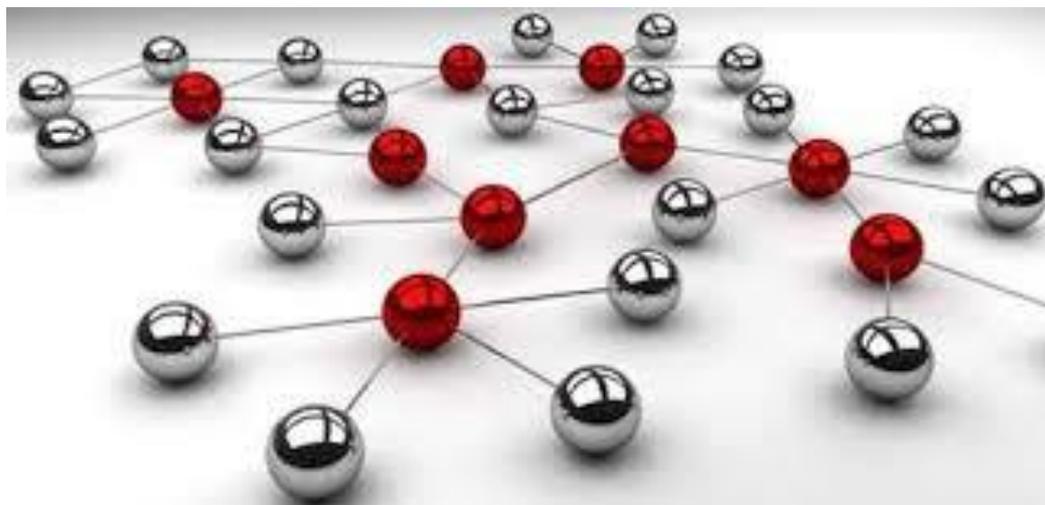
innovare integrando soluzioni e dati in  
maniera creativa, per rispondere alle  
esigenze complesse che il mercato  
richiede



# L'integrazione di dati crea intelligenza

## DATI

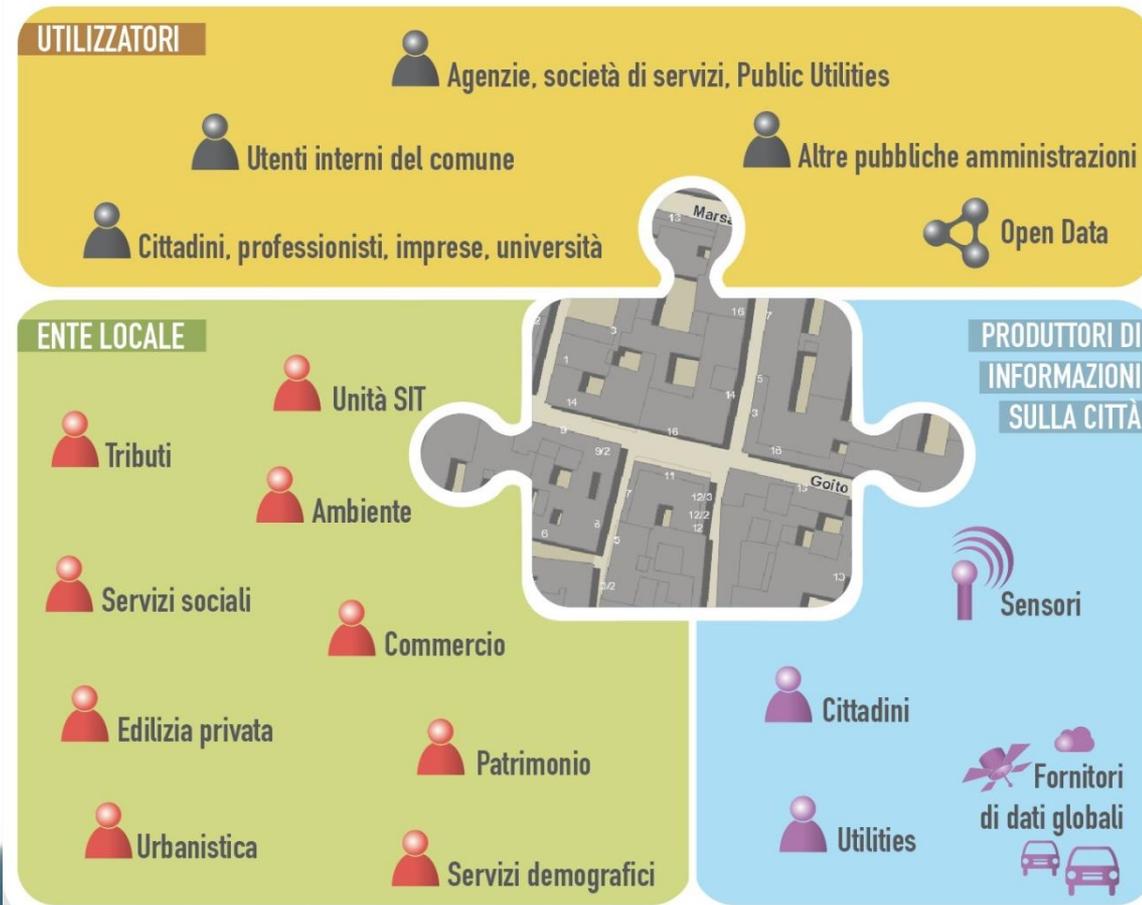
- ✓ TANTI
- ✓ ETEROGENEI
- ✓ DINAMICI



Come fare ?

- 1 - piattaforma di integrazione
- 2 - aderenza agli standard
- 3 - armonizzazione

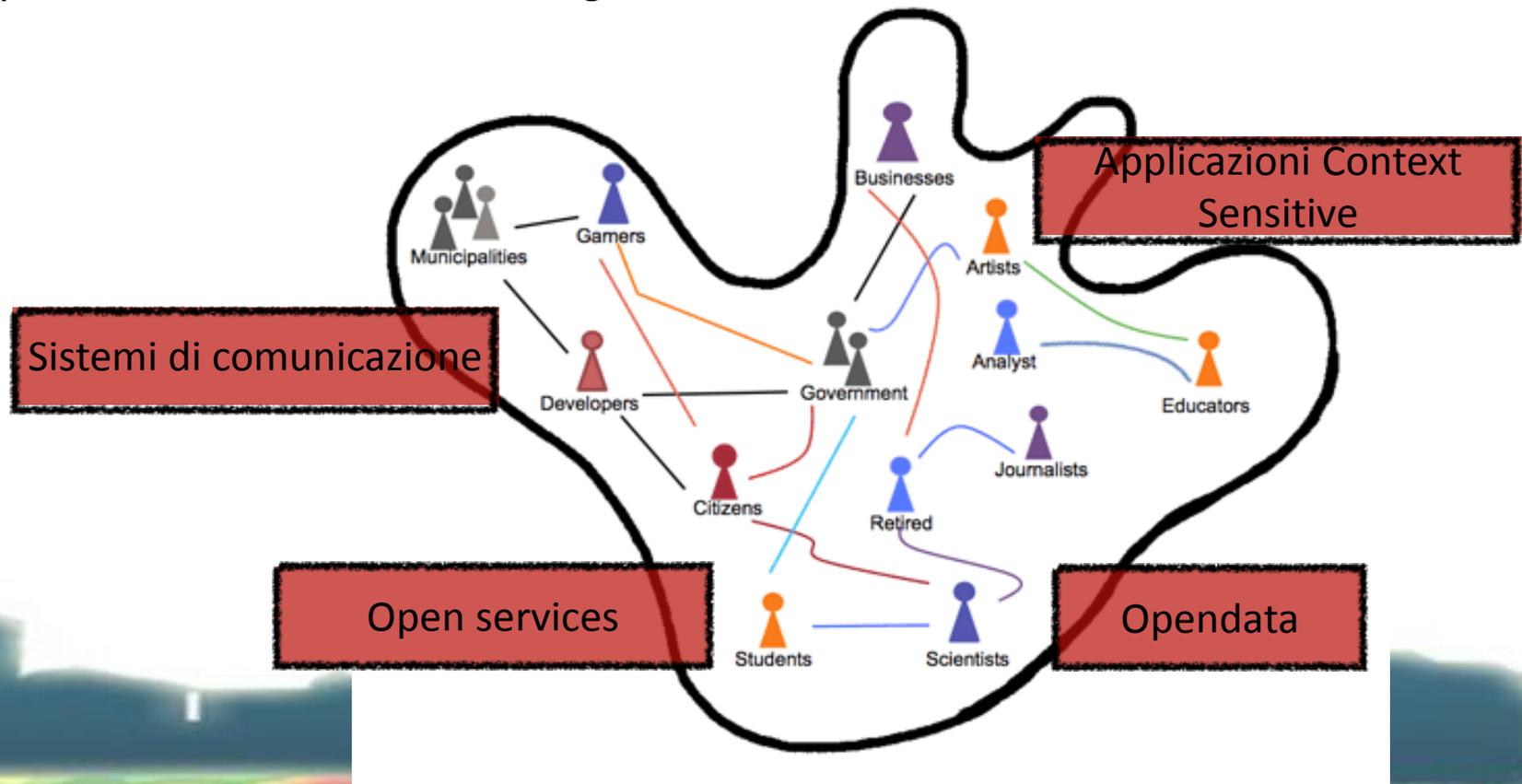
# Il territorio come piattaforma di integrazione



*Il territorio è  
piattaforma di  
integrazione  
naturale: ad esso  
tutto di riferisce*

# Open data & Open Services ecosystem

*Costituzione di un “**sistema nervoso**” di comunicazione e controllo che permetta lo scambio e la integrazione di dati e servizi.*



# L'aderenza agli standard: INSPIRE



**INSPIRE** (<http://inspire.jrc.ec.europa.eu/>): direttiva europea (2007/2/EC del 14 marzo 2007) recepita in Italia con D.Lgs. 32/2010

- ✓ **INTEROPERABILITA' DATI GEOGRAFICI**
- ✓ **ARMONIZZAZIONE DATASET**

# L'aderenza agli standard: OGC

Standard **OGC** (<http://www.opengeospatial.org/>) già consolidati per gli **Open Services geografici**:

- **WMS** (Web Map Service)
- **WFS** (Web Feature Service)
- **CSW** (Catalogue Service for the Web)
- **SWE** (Sensor Web Enablement), **SOS** (Sensor Observation Service)
- **WPS** (Web Processing Service)
- ...



# Evoluzione della SDI per la gestione del rischio

## L'integrazione finisce qui !

A foglio e mappale si riferiscono:

- IMU
- IRPEF
- Dati di proprietà
- Utenze elettriche
- Pratiche edilizie
- Compravendite

....



Foglio 18  
Mappale 234

X,Y

A Via, civico interno si riferiscono:

- Anagrafe della popolazione
- Commercio
- Imprese
- Locazioni
- Utenze
- Alberghi
- Ristoranti
- TARSU

....

Allo stesso sistema di riferimento si riferiscono

- Ortofoto
- DBTopografico
- PSC
- POC, RUE
- PPR
- Reti tecnologiche
- Dati ambientali

-....

Conoscendo le caratteristiche degli immobili soggetti a rischio (**Anagrafi Comunali degli Immobili**) e analizzando i fenomeni ecografici che su di essi insistono il sistema potrà sviluppare strumenti sempre più mirati per il supporto alle decisioni e alla gestione del rischio

# Grazie per l'attenzione !

Enrico Stancampiano  
enrico.stancampiano@sinergis.it

**SINERGIS**



**DEDAGROUP**

ICT NETWORK

3 Marzo 2014