



Conferenza AMFM 2014

**LA GEO-LOCALIZZAZIONE
COME ELEMENTO UNIFICANTE
DELLE AZIONI E DELLE
INFORMAZIONI PER I SERVIZI AI
CITTADINI.**

25 Settembre 2014

SINERGIS dal 1989 sviluppa soluzioni e progetti per la gestione del territorio ed il monitoraggio dell'ambiente, per la MultiUtility e la Pubblica Amministrazione Locale. Con circa 9 milioni di ricavi annui è una delle principali aziende italiane del settore dell'informazione geografica.

Dispone di un organico di 90 collaboratori, per la maggior parte costituito da tecnici con specializzazione decennale nella realizzazione di grandi progetti GIS .

E' distribuita su sei sedi operative – Trento, Milano, Bologna, Roma, Napoli e Catania.

Sinergis è certificata UNI EN ISO 9001 per le attività di:

- progettazione, implementazione e integrazione di sistemi informativi e territoriali;
- progettazione e sviluppo di soluzioni software per Aziende e Pubbliche Amministrazioni;
- erogazione di servizi di formazione, di assistenza tecnico-sistemistica e applicativa.



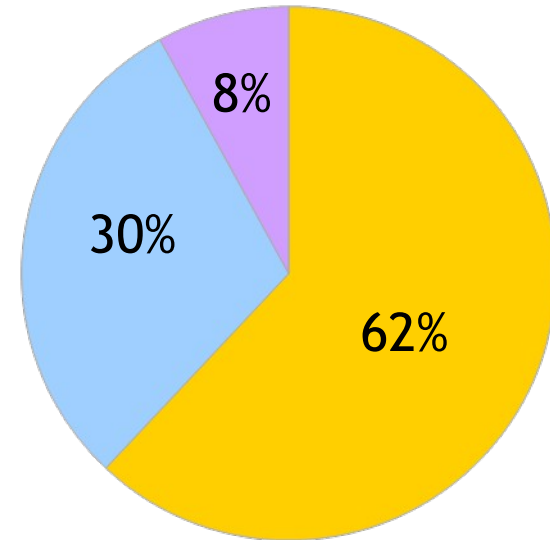
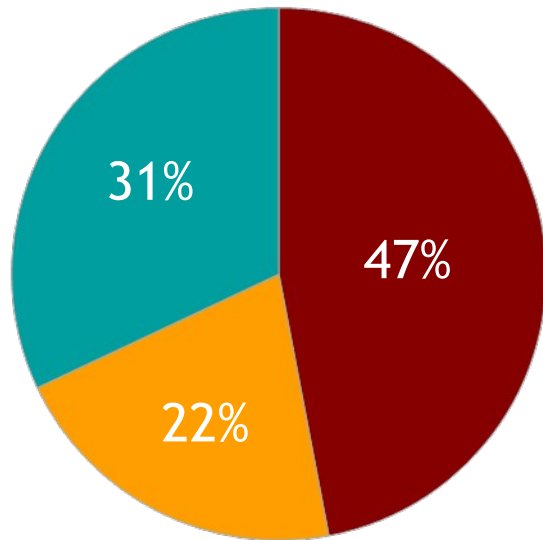
SINERGIS fa parte di



DEDAGROUP

ICT NETWORK

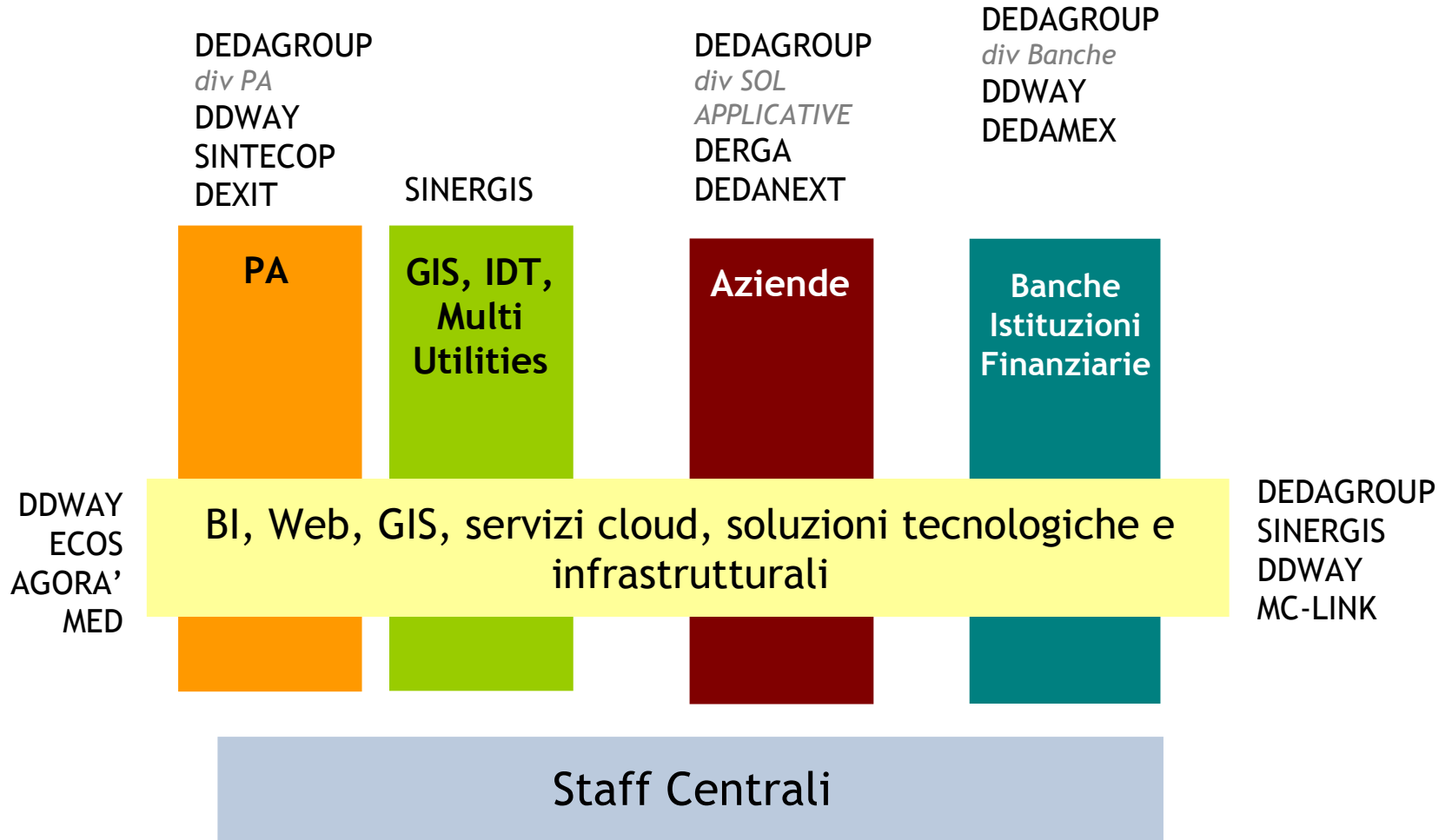
1.680 dipendenti, 203 milioni di Euro fatturato 2013



- Industria & Servizi
- Banche e Istituzioni Finanziarie
- Pubblica Amministrazione

- Servizi
- Hardware
- Software

target e organizzazione



SINERGIS: Partnership tecnologiche

ESRI ITALIA: Sinergis è uno dei principali partner, certificato per lo sviluppo e il supporto su tutta la suite ARCGIS e ARCGIS SERVER.

ORACLE Sinergis è Certified Partner Oracle

TELVENT: Sinergis è il distributore nazionale esclusivo della suite di prodotti software ArcFM, leader a livello internazionale nella gestione delle reti tecnologiche e profondamente integrato con ArcGIS di ESRI.

SAFE SOFTWARE: Sinergis è distributore della Suite FME, prodotto per la gestione flessibile e potente dei processi di trasformazione e integrazione di dati spaziali, finalizzati a renderli pienamente utilizzabili e accessibili dalle varie applicazioni Gis

TOMTOM TELEATLAS: Sinergis è distributore autorizzato per l'Italia delle mappe digitali e delle numerose banche dati (viabilità, punti di interesse, speed profile) prodotte da TomTom leader mondiale nella produzione di soluzioni per la navigazione satellitare e la geolocalizzazione

BLOM: Sinergis è distributore e integratore dei servizi BLOM nelle proprie soluzioni; Blom è il maggior fornitore europeo di servizi geospaziali



**L'IMPORTANZA DELLA
GEO-LOCALIZZAZIONE**

L'informazione geografica al centro

- ❑ I riferimenti territoriali sono le chiavi di raccordo con il territorio delle banche dati gestite dagli enti per i propri compiti istituzionali.
- ❑ Nessun operatore, specie se pubblico, può più permettersi di fare a meno di una approfondita conoscenza del proprio contesto territoriale. **L'informazione geografica è al centro;**
- ❑ Si pensi alla rapidità con cui si sono diffusi i sistemi di navigazione e ricerca percorsi, e alla disponibilità di mappe su Web, fino a qualche anno fa inimmaginabile. **L'informazione geografica è una necessità;**
- ❑ Oggi è disponibile una notevole quantità di basi informative geografiche, prodotte da enti istituzionali e operatori commerciali privati;
- ❑ E' di grande attualità il problema dell'affidabilità dei dati, anche quelli geografici, della loro verifica e aggiornamento costante.

L'informazione geografica al centro

Gli obiettivi che ci si deve porre:

- rendere disponibili le informazioni, in modo facilmente fruibile da terzi, siano essi interni o esterni all'ente, e mettere a punto sistemi semplici ed efficaci per il loro aggiornamento;
- Operare nella direzione dell'integrazione e nella standardizzazione dei dati, con l'obiettivo di provvedere a ridurre o eliminare la ridondanza nei dati esistenti, ad ottimizzare i flussi ed i processi operativi a vantaggio dei cittadini, a creare valore aggiunto dalla condivisione di informazioni;
- Creare un circolo virtuoso di aggiornamento, mettendo a disposizione i propri dati geografici. il mondo esterno li usa per i propri scopi e genera su di essi nuove informazioni correttamente georiferite, gli enti locali acquisiscono nell'ambito dei propri processi istituzionali le nuove informazioni e le consolidano nelle proprie basi geografiche complessive, certificandone la qualità.

Un approccio federato all'Agenda Digitale: l'HUB Regionale

In questa ottica è fondamentale il ruolo della Regione:

La Regione garantisce omogeneità territoriale nell'offerta di infrastrutture e servizi per il proprio territorio.

Deve rappresentare lo snodo tecnologico ed organizzativo (Hub) fra Stato e Pubblica Amministrazione Locale e assicurare il funzionamento del sistema integrato complessivo.

In tale ruolo la Regione è anche responsabile e garante:

- della facilitazione della apertura e standardizzazione delle banche dati fondamentali necessarie per il funzionamento degli enti territoriali

- della riconciliazione delle informazioni a favore dei fruitori

- della facilitazione dell'interscambio dei dati fra Enti diversi

Gli hub regionali si connettono al sistema nazionale per favorire l'interscambio dei dati fra il livello locale e quello centrale.

UN ESEMPIO APPLICATIVO



interoperable Smart City services through an Open Platform for urban Ecosystems

Geolocalizzazione e i servizi ai cittadini: i modelli urbani 3D per migliorare la qualità della vita nelle città

i-SCOPE - interoperable Smart City services through an Open Platform for urban Ecosystems



-SCOPE (servizi di interoperabilità Smart City attraverso una piattaforma open per ecosistemi urbani) è un progetto di ricerca finanziato dalla Comunità Europea.

-SCOPE realizza un toolkit open source per servizi Smart City 3D sulla base di modelli di informazioni urbane (UIM), creati a partire da dati geospaziali a scala urbana di dettaglio elevato.



I servizi “smart” proposti affrontano i tre scenari:

- Un servizio di routing personalizzato, a disposizione degli anziani e dei cittadini diversamente abili per migliorare la loro mobilità personale, fornendo una accurata descrizione 3D degli edifici, delle loro caratteristiche e una rappresentazione di dettaglio delle barriere architettoniche.
- L’ottimizzazione dei consumi energetici, attraverso un servizio per la valutazione di precisione del potenziale di energia solare degli edifici.
- Un servizio di monitoraggio del rumore in tempo reale, attraverso il coinvolgimento dei cittadini tramite sistemi di crowdsourcing. Tramite i loro telefoni cellulari, i cittadini agiscono come sensori distribuiti in tutta la città, permettendo di creare una mappatura aggiornata dell’impatto ambientale del rumore.



- I servizi generati con i-SCOPE si basano sull'utilizzo di CityGML, lo standard studiato dall'Open Geospatial Consortium (OGC) per la codifica di modelli 3D di paesaggi e di ambienti urbani.
 - **Gli smart services saranno accessibili attraverso un client Web 3D e tramite una applicazione per dispositivi mobili, che sarà usata per il crowdsourcing di dati ambientali (rumore) dai cittadini.**
- I servizi saranno sperimentati e validati mediante l'utilizzo in alcune città europee, che saranno impegnate attivamente per tutto il ciclo di vita del progetto.**



Thank you for your attention

Contact details

Ugo Morenzetti

ugo.morenzetti@sinergis.it

i-SCOPE - interoperable Smart City services through an Open Platform for urban Ecosystems

