

Presentazione aziendale

Domenico Laforenza, Daniela Drimaco



Introduzione

- ✓ Planetek Italia S.r.l. è una società leader nella consulenza multi-disciplinare per lo **sviluppo di Sistemi di Informazione Geografica (GIS) e di Osservazione della Terra (E.O.)**, orientati alla gestione del territorio
- ✓ **Mission: Creare valore** sviluppando soluzioni di archiviazione, gestione, analisi e condivisione di dati geospaziali
- ✓ Annovera progetti e servizi realizzati in contesti di Programmi Europei, dell’Agenzia Spaziale Italiana e dell’Agenzia Spaziale Europea

Monitoraggio Ambientale



Sicurezza e Difesa



Protezione civile e Grandi Rischi



Esplorazione Planetaria



Salvaguardia Acque e Risorse Agricole e Forestali



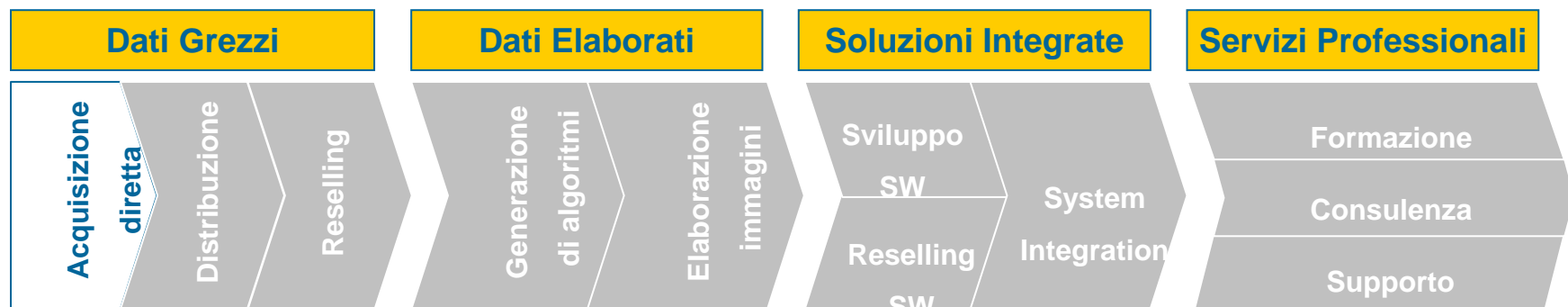
Monitoraggio Trasporti



Profilo

- ✓ Ragione sociale: Planetek Italia S.r.l.
- ✓ Settore di riferimento: Geomatica specializzato in Earth Observation e sviluppo di Infrastrutture di Dati Spaziali / SDI
- ✓ Clientela Target: Pubbliche Amministrazioni Centrali e Locali, Enti ed Agenzie di Ricerca, Società Private
- ✓ Proprietà: PMI, quattro soci fondatori
- ✓ Gruppo: Planetek Italia S.r.l. controlla Geo-K S.r.l. e Planetek Hellas E.p.e. (Grecia), socio di minoranza in Geophysical Applications Processing S.r.l.
- ✓ Economics: triennio 2007-2009 valore della produzione circa 15 M€
- ✓ Risorse Umane: 43 dipendenti con età media di 32 anni (85% laureati), prevalentemente impiegati nelle attività di R&D
- ✓ Principali referenze: ASI, ESA, UE, MATT, ISPRA, ENEA, Regione Sardegna, Calabria, Puglia, Lombardia, Emilia Romagna, Lazio, Numerose Provincie, Comuni e altre amministrazioni
- ✓ Principali collaborazioni: AIT, AMFM, AIPAS, Consorzio SUD Space, Distretto Aereospazio Puglia, UniBA, PoliBA, IUAV

CATENA DEL VALORE



Partnership



✓ AIPAS, Associazione Italiana delle PMI Aerospaziali



✓ AIT, Associazione Italiana Telerilevamento



✓ AMFM / GIS, Automated Mapping Facilities Management



✓ European Association of Remote Sensing Companies



✓ SME4SPACE, Associazione di PMI europee del settore aerospaziale



✓ Associate Member Open Geospatial Consortium

Innovazione Tecnologica

Progetti operativi



Progetti R&D



Soluzioni sperimentali

Soluzioni consolidate

Portafoglio Servizi e Prodotti

Portafoglio d'offerta

Servizi

- Analisi dei fabbisogni informativi
- Elaborazione dati territoriali
- Estrazione informazioni
- Progettazione e sviluppo di GIS/SIT
- Progettazione e sviluppo di IDT/SDI
- Integrazione di sistemi
- Telecontrollo mediante sistemi GPS
- Coaching e formazione

Prodotti

- Dati satellitari
- SW ERDAS telerilevamento/fotogrammetria
- SW ERDAS Enterprise GIS
- Cart@net

Campi applicativi

Monitoraggio Ambientale

Monitoraggio risorse agricole e forestali

Monitoraggio delle Acque

Protezione Civile e prevenzione rischi

Difesa del Territorio

SW Missioni spaziali

Esplorazione Planetaria

Reti industriali e tecnologiche

Monitoraggio Trasporti

Attuali linee di ricerca

✓ Future Internet

- Distribuzione via web di dati spaziali ad alta risoluzione spaziale (5 cm) e temporale (pochi giorni)
- Distribuzione via web di informazioni spaziali 3D
- Valorizzazione delle Spatial Data Infrastructure attraverso l'utilizzo dei protocolli OGC
- OST: oggetti e strutture territoriali, ossia il rovesciamento del GIS. L'oggetto è spaziale perché ha un attributo che si chiama "coordinate" e non viceversa!

✓ Embedded Systems

- Tracking in real time di veicoli
- Elaborazione delle previsioni di passaggio
- Valorizzazione dei dati di tracking per l'estrazione di dati correlati
- Modifiche in real time e on demand ai percorsi

Future linee di ricerca

✓ Future Internet

- *Oltre quanto detto nella slide precedente...*
- Distribuzione via web di mappe multispettrali
- Processing on line e on demand di dati spaziali
- Valorizzazione delle reti di sensori (anche satellitari) attraverso l'utilizzo dei protocolli OGC relativi al Sensor Web
- Augmented reality
- Sperimentazione di nuove interfacce utente (hw e sw) per la consultazione dei dati spaziali
- Neogeography
- Cloud Computing
- Integrazione dell'informazione GPS e Galileo

Recapiti



Roma ✦
GEO-K

Bari ●
Planetek Italia
GAP

Atene ✦
Planetek Hellas

Planetek Italia s.r.l.
Via Massaua,12 - Bari

Tel.: 080 9644200
Fax: 080 9644299

URL: www.planetek.it
Email: drimaco@planetek.it
manunta@planetek.it