

GEOCART offre servizi tecnici nei seguenti settori: **Osservazione della Terra, Ambiente, Energia, Information and Communication Technology ed Ingegneria**. La società è specializzata nella ideazione, redazione, realizzazione, monitoraggio e gestione di progetti a livello nazionale ed internazionale.

Il core business delle nostre attività è rappresentato dalla **progettazione, realizzazione e gestione di banche dati geografiche, popolate con informazioni anche acquisite con sensoristica di proprietà**. Infatti, effettuiamo **rilievi aerei e terrestri con tecnologie e metodologie innovative** oltre al trattamento di **dati satellitari**.

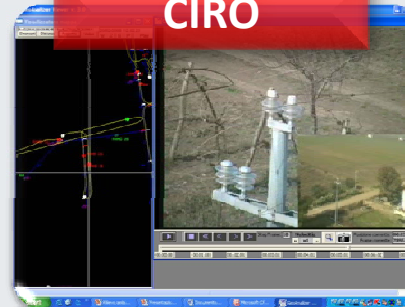
## PRINCIPALI TECNOLOGIE E SERVIZI

### MAPPING



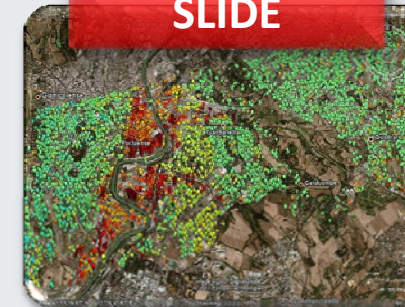
Rilievi aerei con impiego di **laser scanner, camere digitali, termocamera and sensori iperspettrali** integrati nella **piattaforma aviotrasportata MAPPING** ingegnerizzata da Geocart

### CIRO



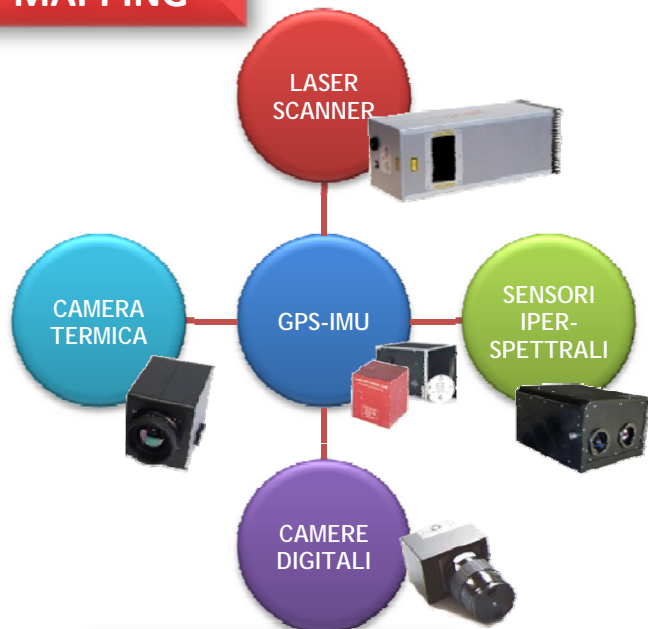
Ispezioni aeree e terrestri di **infrastrutture e reti tecnologiche e naturali**, mediante **acquisizione di video e immagini georeferite** dal sistema **CIRO** e **processamento con il software GEO-Analyzer**, entrambi sviluppati internamente

### SLIDE

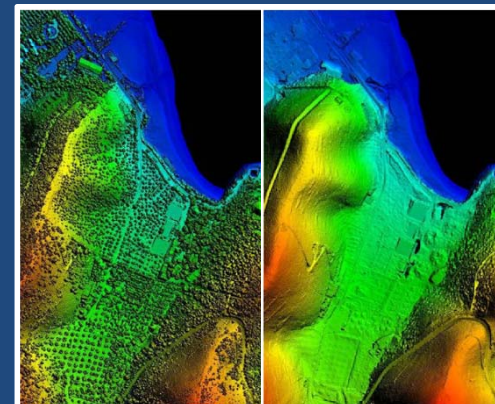
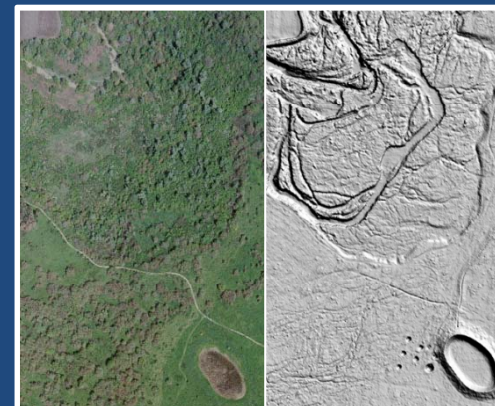


**Processamento di dati satellitari** con utilizzo di **SLIDE**, un software realizzato da nostri esperti, attraverso l'applicazione di **tecniche DInSAR** per il **monitoraggio delle deformazioni terrestri e degli spostamenti di opere e infrastrutture**

**MAPPING**



La **Piattaforma Multi-sensore Aviotrasportata** ingegnerizzata da **Geocart** e denominata **MAPPING**, è un sistema di acquisizione installabile sia su aereo che su elicottero. Integra un **laser scanner full waveform**, da una a cinque **camere digitali ad alta risoluzione**, due **teste sensoristiche iperspettrali** che operano nel **VNIR** e nello **SWIR** e una **camera termica**.



**APPLICAZIONI**

- > CORRIDOR MAPPING
- > GESTIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
- > GESTIONE URBANA E TERRITORIALE
- > GESTIONE FORESTALE
- > ARCHEOLOGIA E RICERCA APPLICATA
- > MONITORAGGIO AMBIENTALE

**OUTPUT FINALI**

- > NUVOLE DI PUNTI CLASSIFICATE > DTM-DSM
- > ORTOFOTO > SEZIONI E PROFILI
- > IMMAGINI IPERSPETTRALI
- > VISTE 3D E FILMATI
- > TEMATISMI VETTORIALI DIGITALIZZATI