



Sede legale ed operativa: Via A. De Gasperi, 55 - 88060 PETRIZZI (CZ)  
Sede operativa secondaria: Via San Secondo 51/3 - 10128 TORINO  
Tel: +39 347 9224132 - E-mail: info@aeropix.it  
www.aeropix.it



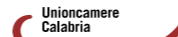
Riprese Aeree

Fotogrammetrie

Rilievi

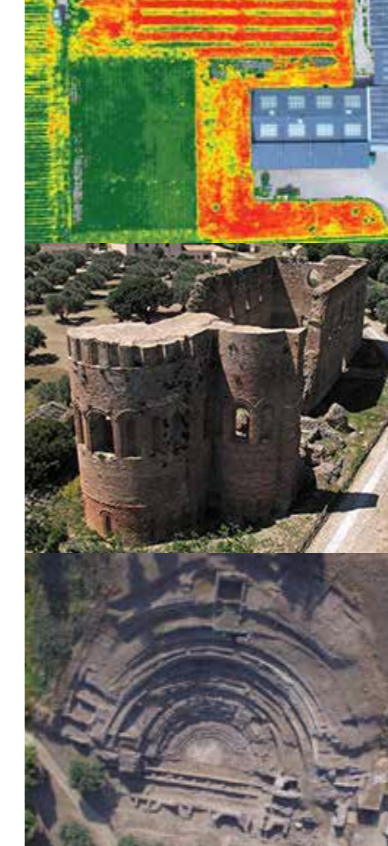


Featured clients:



Partners:





Siamo soliti operare e servire i nostri committenti con elevata professionalità e serietà. Qualità che oggi si traducono nel vanto d'essere tra i primi operatori del sud Italia ad aver adempiuto ai requisiti di sicurezza e capacità tecniche secondo la normativa nazionale imposta da ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile) ed autorizzati quindi ad eseguire operazioni tecniche e professionali specializzate (rif. n. 3627 del 02/12/2014).



Applicazioni

- > Topografia e cartografia;
- > Rilievo e documentazione di siti e monumenti di interesse storico-archeologico;
- > Monitoraggio e rilievo di siti geologici (frane, cave, aree costiere, sismiche e vulcaniche) con possibilità di calcolo di precisione dei volumi per attività di cava o di movimento terra;
- > Ispezione e sorveglianza di siti industriali, oleodotti, gasdotti, linee elettriche, turbine eoliche, miniere;
- > Ispezione, mappatura e monitoraggio di immobili;
- > Indagini e ricerche di guasti su campi e pannelli fotovoltaici;
- > Pianificazione e ispezione delle attività agricole;
- > Attività dei media, video e fotografia in genere;
- > Turismo e realizzazione di documenti commerciali (pubblicità, brochure, video);
- > Operazioni di polizia (operazioni anticrimine, sorveglianza, controllo di eventi pubblici, anti-terrorismo, sorveglianza di incidenti stradali);
- > Prevenzione e monitoraggio incendi;
- > Supporto ad operazioni di soccorso in caso di calamità naturali.



Riprese aeree, rilievi fotogrammetrici e remote sensing

Forniamo servizi di ripresa aerea a bassa quota con mezzi a pilotaggio remoto (droni o UAV/RPAS) dotati di fotocamere calibrate ad alta risoluzione o videocamere full HD/4K per riprese di alta qualità.

Le riprese fotografiche da drone costituiscono la base ideale per realizzare rilievi fotogrammetrici 2D e 3D. È possibile infatti procedere alla correzione ottica e al raddrizzamento delle riprese fotografiche per trasformarle in un vero rilievo dotato di proporzionalità e correttezza metrica. L'utilizzo di coppie stereoscopiche ed elaborazioni 3D infine consente la realizzazione di modelli tridimensionali di precisione da cui ricavare volumi, quote, sezioni, curve di livello e ortofoto.

Realizziamo inoltre riprese aeree a fini di monitoraggio ambientale e sorveglianza utilizzando mezzi dotati di camere multispettrali o termografiche.



Lavorare in sicurezza è la nostra priorità. Operiamo con piloti certificati e abilitati Enac. Eseguiamo sopralluoghi approfonditi per valutare ed eliminare ogni fattore di rischio. I mezzi vengono controllati ad ogni lavoro e siamo dotati di attrezzature di riserva per portare comunque a termine il lavoro in caso di eventuali guasti.

