

# AEREO|FOTOGRAMMETRIA|3D

- Riprese aereofotogrammetriche - Ortofoto
- Scansione e modellazione 3D
- Fotoinserimento Rendering 3D

ViReal è una azienda specializzata in rilievi aerei di precisione. I nostri servizi spaziano dalla fotografia aerea all'aerofotogrammetria, dalla modellazione 3D al fotoinserimento di edifici ed infrastrutture. ViReal si inserisce in questi ambiti applicativi avendo scelto la piattaforma di volo più innovativa: gli UAV (Unmanned Aerial Vehicle). I nostri Droni radiocontrollati sono equipaggiati con un completo sistema inerziale (INS) che, interfacciato col GPS interno, garantisce la perfetta esecuzione di piani di volo automatici programmati su base cartografica GIS. ViReal è leader italiana nell'utilizzo dei droni per offrire ai propri clienti tutte le enormi potenzialità di questi mezzi nel campo delle riprese aeree di dettaglio e ad alta risoluzione.

Eseguiamo rilievi aereo-fotogrammetrici (nadirali e prospettici) di precisione per scopi catastali o tecnici in generale. Le immagini ottenute vengono ortorettificate e geo-riferite per consentirne l'utilizzo in ambiente GIS. Attraverso l'utilizzo di particolari software, a partire da riprese multi-angolo, possiamo ottenere modelli 3D di costruzioni anche molto complesse da inserire in ambiente CAD.

I nostri servizi, in questi ambiti, si rivolgono a soggetti, sia pubblici che privati, impegnati nella realizzazione di opere ingegneristiche ed infrastrutturali in generale, a supporto della progettazione e dei successivi controlli strutturali.

La nostra divisione grafica è in grado di generare modelli 3D foto-realistici di ogni infrastruttura o nuova opera. Questi modelli vengono inseriti, grazie ad una procedura di elaborazione geometrica proprietaria, in fotografie aeree effettuate ad-hoc.

Tali elaborati grafici sono rivolti alla produzione di documentazione tecnica per le V.I.A.

**vireal**



RIPRESE AEREE

[www.vireal.it](http://www.vireal.it) / [info@vireal.it](mailto:info@vireal.it)

