

# ViReal per il Fotovoltaico

- Riprese fotografiche e video aeree
- 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).

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.

Le riprese fotografiche e video aeree consentono di inquadrare, nella loro totalità e da un punto di vista differente e suggestivo gli impianti fotovoltaici e il territorio in cui sono realizzati. Tali immagini possono poi essere utilizzate su tutti i media, dalla carta stampata al web, a scopo pubblicitario o documentativo.

La nostra divisione grafica è in grado di generare modelli 3D foto-realistici di ogni singola struttura di un impianto fotovoltaico. Questi modelli vengono inseriti, grazie ad una procedura di elaborazione geometrica proprietaria, in fotografie aeree effettuate ad-hoc per tale scopo. Le nostre riprese aeree con UAV sono pianificate a priori su base cartografica (GIS) ed eseguite in maniera automatica (posizione GPS, quota, orientamento ed angolo di ripresa) dal drone, per una perfetta resa grafica e un'assoluta precisione fotogrammetrica. Il risultato è una simulazione fotorealistica di come si presenterà il territorio dopo la realizzazione dell'opera. Questo tipo di elaborato grafico 3D è rivolto sia a soggetti pubblici che privati a corredo della documentazione tecnica, come ausilio alla progettazione o per le procedure di VIA (Valutazione di Impatto Ambientale).



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

