

🕒 1 Marzo 2019 / 🏷️ Tags: Eco-PV, O&M fotovoltaico

O&M fotovoltaico, il Servizio Faster con drone di Eco-PV

News dalle Aziende

Un servizio per la mappatura e il monitoraggio tecnico di impianti FV fornendo all'asset manager il totale controllo sulle condizioni operative del proprio impianto FV.



Eco-Pv propone il *Servizio Faster* con drone, un progetto che nasce dall'esigenza di provvedere alla mappatura definitiva e al monitoraggio tecnico di impianti fotovoltaici fornendo all'asset manager il totale controllo sulle condizioni operative del proprio impianto FV, con un livello di dettaglio avanzato.

Il servizio *Faster* di ECO-PV prevede una serie di attività svolte in campo con un **drone equipaggiato con fotocamere e altri dispositivi** ad altissima risoluzione che permettono di eseguire verifiche tecniche aeree su di un impianto FV e di ottenere risultati molto precisi, con tempi di esecuzione ridottissimi rispetto le usuali verifiche di tipo manuale realizzate attualmente dall'operatore.

Usufruendo del Servizio *Faster*, il Consorzio Eco-PV dà la possibilità di **geolocalizzare i moduli FV** eseguendo una mappatura del layout d'impianto, rilevare i rispettivi numeri di serie, verificare le corrispondenze con le mappe catastali tramite una fotogrammetria aerea ed evidenziare eventuali anomalie grazie ad un'attenta analisi termografica.

La **reportistica** finale è gestita da un software che permette all'utente di:

- visionare la struttura dell'impianto dal punto di vista statico e termografico
- evidenziare porzioni d'impianto secondo le criticità
- interrogare o ricercare i pannelli (es. numero seriale, anomalie, coordinate, marca, ecc.)
- stampare a video o su carta le schede dei singoli pannelli.

La documentazione è in grado di fornire informazioni dettagliate sia a livello di visione d'insieme dell'impianto sia a livello puntuale di ogni singolo modulo ed è resa disponibile sul nostro spazio Cloud, aggiornabile e fruibile dinamicamente.

Per informazioni: [Eco-PV](#)