

Consulenza per sistemi agrivoltaici

etaflorence
renewable
energies

L'agrivoltaico a misura dell'agricoltore e del paesaggio

L'agrivoltaico combina nello stesso appezzamento agricolo la produzione di cibo con la generazione di energia solare garantendo il risparmio idrico, la protezione delle colture dagli agenti atmosferici avversi e promuovendo processi rigenerativi del suolo e della natura.



Contatti

eta.fi@etaflorence.it

+39 055 500 2174

ETA Florence Renewable
Energies
Via Antonio Giacomini, 28
50132, Firenze, Italia



etaflorence.it

N

Alcuni progetti sviluppati o in corso

Analisi vincolistica

studio dei vincoli esistenti e degli indirizzi normativi e individuazione del percorso di sviluppo ideale

Sopralluogo

sopralluogo e dialogo con imprenditore agricolo per comprensione delle esigenze aziendali e funzione del sistema agrivoltaico

Analisi del contesto agro-ambientale

studio dei sistemi agro-ambientali locali e elaborazione di un progetto agrivoltaico strategico - produzione di relazione agronomica specialistica per PAS e VIA

Scelta dei materiali

rapporti diretti con i principali produttori mondiali di moduli fotovoltaici e strutture fisse o ad inseguimento mono-assiale

Layout progettuale e domanda di connessione

definizione del layout di progetto, dimensionamento e domanda di connessione ad ente gestore



Azienda agricola in Toscana (per autorizzazione unica)

Studio di un sistema con uliveto e moduli bifacciali verticali nel Mugello, Comune di Scarperia (FI). Le foto e le mappe storiche ci mostravano un sistema di piantata tradizionale che è divenuto layout del nuovo sistema agrivoltaico - in comunità energetica - che recupera un uliveto esistente in passato e valorizza il corso d'acqua adiacente ed il paesaggio sostenendo il presidio territoriale



Azienda agricola in Calabria (per PAS)

Studio di un sistema con mandorleto super-intensivo e moduli bifacciali su inseguitori mono-assiali a Tarsia (CS). Lo studio mostra come il parziale ombreggiamento dei moduli garantisca il mantenimento dell'attività fotosintetica fogliare anche in piena estate, quando il mandorlo accumula le risorse utili alla fioritura e quindi produzione dell'anno seguente. Il progetto propone un processo rigenerativo del suolo, incremento della rete ecologica e l'esperienza del paesaggio.

