

A photograph showing a series of solar panels mounted on a metal structure, with a lush green field and trees in the background. The panels are tilted towards the sun.

Agricoltura sostenibile e l'agrivoltaico avanzato

Il ruolo cruciale delle normative ambientali nell'agricoltura moderna

GENERAL CONTRACTOR PER L'AGRIVOLTAICO AVANZATO

Introduzione

L'agrivoltaico avanzato rappresenta la perfetta convergenza tra produzione agricola di precisione e generazione di energia da fonti rinnovabili.

A differenza dei classici impianti a terra, questa tecnologia eleva i moduli fotovoltaici al di sopra delle colture od adotta strutture dinamiche ad inseguimento solare, preservando la continuità delle attività agricole e pastorali e proteggendo al contempo le piante dagli eventi atmosferici estremi.

Come General Contractor, l'Ufficio Agrotecnico s.r.l. si pone come interlocutore unico per trasformare i tuoi appezzamenti in sistemi produttivi duali ad altissima resa.

Il nostro metodo?

Dallo studio di fattibilità alla messa in esercizio

OBIETTIVI	PIANIFICAZIONE	RISULTATI
Doppia redditività del suolo	Progettazione ingegneristica ed agronomica integrata per l'ottimizzare della luce ed il microclima.	Massimizzazione delle rese Le rese agricole unita a una rendita energetica costante per oltre vent'anni.
Sostenibilità e certificazione	Modellazione dell'ombreggiament o e selezione delle varietà colturali idonee sotto la struttura.	Piena rispondenza alle linee guida ministeriali Linee guida per l'accesso agli incentivi ed alle aste PNRR.
Gestione chiavi in mano	Supervisione completa dell'iter autorizzativo, del cantiere e della connessione alla rete.	Zero complicazioni burocratiche ed eliminazione di ogni rischio sanzionatorio o di rigetto della pratica.

Una soluzione tecnologica ed Agrotecnica unificata

Scegliere l'agrivoltaico avanzato significa adottare un approccio scientifico in grado di bilanciare le esigenze fotosintetiche della vegetazione con la captazione della radiazione solare.

Le nostre soluzioni integrano strutture elevate con inseguitori monoassiali o biassiali gestiti da algoritmi intelligenti, capaci di orientare i pannelli in base alla posizione del sole e alle necessità di ombra o luce delle coltivazioni sottostanti.

Questo garantisce un microclima protetto che riduce lo stress idrico delle piante, abbatte il fabbisogno di irrigazione e preserva i raccolti dalle gelate tardive, dalla grandine e dall'eccessiva insolazione.

Parallelamente alla componente hardware e strutturale, gestiamo la totale compliance normativa.

Ogni progetto viene sviluppato nel pieno rispetto delle norme tecniche che definiscono l'agrigvoltaico avanzato, garantendo il mantenimento dell'attività agricola sul 100% della superficie interessata e assicurando il monitoraggio continuo delle rese agronomiche ed energetiche mediante sensoristica IoT e rilievi satellitari.

I nostri piani di supporto integrato

Il Piano Standart.

Si rivolge alle aziende che desiderano muovere i primi passi nell'integrazione energetica con soluzioni a struttura fissa od a campata ridotta.

Include l'analisi preliminare del suolo e della capacità di carico della rete, il dimensionamento dell'impianto in funzione dei consumi aziendali, la gestione dell'iter autorizzativo semplificato, la direzione dei lavori di installazione, il collaudo strutturato e la presentazione della domanda di connessione con il distributore locale.

Il Piano Business.

Rappresenta la scelta ideale per le imprese che puntano ad accedere ai bandi di finanziamento pubblici ed al Conto Energia od alle tariffe incentivate.

Questo pacchetto aggiunge lo studio di fattibilità agronomica con simulazione dell'impatto microclimatico, la progettazione di strutture mobili ad inseguimento solare, la gestione completa della domanda di contributo a fondo perduto, l'integrazione con i sistemi di accumulo dell'energia, la rendicontazione amministrativa della spesa e il primo anno di monitoraggio remoto delle prestazioni agronomiche.

Il Piano Enterprise.

Offre una copertura totale e personalizzata per grandi aziende agricole, investitori e reti d'impresa che realizzano impianti ad alta complessità.

Comprende la modellazione tridimensionale dell'ombreggiamento dinamico, l'assistenza legale ed amministrativa per le procedure di

Valutazione di Impatto Ambientale, l'installazione di centraline meteo e sensori di umidità del suolo integrati con il sistema di movimentazione dei pannelli, la consulenza per la stipula di contratti di vendita dell'energia a lungo termine, la redazione dei report di sostenibilità aziendale e la manutenzione ordinaria e straordinaria programmata h24.

Procedura di attivazione e pagamento

L'attivazione del servizio di General Contractor per l'Agrivoltaico avanzato avviene attraverso una procedura lineare e trasparente.

In fase di contatto iniziale, tramite email a info@ufficioagrotecnico.it od al numero telefonico 0863-303645, viene fissato un primo incontro conoscitivo presso la sede di Avezzano o direttamente presso i terreni oggetto dell'intervento.

I nostri tecnici eseguono un sopralluogo per raccogliere i dati catastali, analizzare la tipologia di coltura e verificare l'orientamento e la vicinanza alle infrastrutture elettriche.

A seguito dello studio preliminare, viene presentata la proposta contrattuale contenente il piano economico, i tempi di realizzazione ed il dettaglio dei finanziamenti attivabili.

Alla sottoscrizione dell'accordo viene emessa la fattura pro-forma, con possibilità di saldo tramite Carta di Credito, Bonifico Bancario ed Assegno presso l'Ufficio.

Registrato il pagamento, il team Agrotecnico avvia immediatamente l'iter autorizzativo e la progettazione esecutiva dell'impianto.

