

A person is shown from the waist down, wearing dark pants and a red shoe, standing on a grey shingled roof. They are holding a yellow measuring tape that stretches across the roof's surface. The background shows some bare trees and a clear sky.

Agricoltura sostenibile ed il Fotovoltaico avanzato sui tetti

Il ruolo cruciale delle normative ambientali nell'agricoltura moderna

GENERAL CONTRACTOR PER IL FOTOVOLTAICO AVANZATO SUI TETTI

Introduzione

Il fotovoltaico avanzato installato sulle coperture di magazzini, strutture produttive, celle frigorifere e fabbricati agricoli rappresenta la soluzione definitiva per trasformare le superfici passive dell'azienda in un motore di indipendenza energetica e risparmio economico.

A differenza degli impianti tradizionali, le soluzioni ad alta efficienza per tetti sfruttano moduli ad altissimo rendimento, ottimizzatori di potenza su ogni singolo pannello ed architetture di accumulo intelligenti, garantendo la massima resa anche in presenza di ombreggiamenti parziali o superfici ad orientamento non ottimale.

In qualità di General Contractor, l'Ufficio Agrotecnico s.r.l. assume la completa responsabilità dell'opera, guidandovi dalla fase autorizzativa preliminare fino al collaudo ed alla gestione degli incentivi.

Il nostro metodo?

Dalla valutazione strutturale all'autonomia energetica

OBIETTIVI	PIANIFICAZIONE	RISULTATI
Valorizzazione dei Tetti	Analisi statica delle coperture e studio dei profili di carico elettrico dell'impianto.	Azzeramento dei costi in bolletta e riqualificazione delle strutture edilizie esistenti.
Integrazione architettonica	Rilievo con droni e progettazione con moduli ad alta densità di potenza e materiali leggeri.	Massima produzione per metro quadro senza compromettere la stabilità del fabbricato.
Gestione burocratica totale	Gestione centralizzata di autorizzazioni comunali, connessione di rete e pratiche GSE ed ENEA.	Zero rischi autorizzativi e accesso garantito a contributi a fondo perduto e crediti d'imposta.

Eccellenza tecnica e riqualificazione delle coperture

L'installazione di un impianto fotovoltaico avanzato sui tetti richiede un'attenta integrazione tra ingegneria delle strutture e tecnologia elettrica.

Il nostro approccio parte dall'analisi dello stato conservativo delle coperture, offrendo, ove necessario, la progettazione e la realizzazione degli interventi di bonifica dall'amianto o dal vetusto eternit, unitamente al rifacimento dell'isolamento termico del tetto.

Questo approccio combinato consente di migliorare l'efficienza energetica dell'edificio sottostante e di preparare una base solida, impermeabilizzata e duratura per l'ancoraggio delle strutture fotovoltaiche.

Oltre all'infrastruttura fisica, curiamo nel dettaglio la componente digitale ed elettrica.

Gli impianti che realizziamo sono dotati di sistemi di monitoraggio a livello di singolo modulo che consentono la diagnostica remota continua, segnalando tempestivamente eventuali anomalie o cali di rendimento.

Grazie all'integrazione di inverter di nuova generazione e batterie di accumulo dedicate, l'energia prodotta durante le ore diurne viene immagazzinata per coprire i picchi di consumo serali o notturni, proteggendo l'azienda dalle oscillazioni dei prezzi del mercato elettrico ed incrementando la quota di autoconsumo.

I nostri piani di supporto integrato

Per rispondere con precisione alle diverse esigenze operative e finanziarie delle strutture produttive ed agroindustriali, mettiamo a disposizione tre livelli di servizio modulari.

Il piano standart:

è pensato per le aziende che desiderano installare un impianto sul tetto per coprire i propri consumi di base, riducendo fin da subito i costi operativi.

Questo pacchetto include la verifica statica preliminare della copertura, la progettazione dell'impianto con moduli ad alta efficienza, il disbrigo delle pratiche autorizzative comunali, la gestione dell'iter di connessione alla rete elettrica e la direzione dei lavori di posa in opera, garantendovi un collaudo finale perfettamente conforme alla normativa vigente.

Il piano business:

si rivolge alle imprese che vogliono sfruttare al massimo le opportunità di finanziamento e gli incentivi legati alla transizione energetica, come i bandi per l'Agrisolare o la Transizione 5.0.

Oltre a tutte le prestazioni del piano base, questo pacchetto comprende la progettazione degli interventi di bonifica e rimozione dell'amianto, l'integrazione con sistemi di accumulo di ultima generazione, la gestione completa delle domande di contributo a fondo perduto, la redazione delle pratiche di detrazione fiscale ed il monitoraggio da remoto delle prestazioni dell'impianto.

Il piano enterprise:

offre una copertura totale e personalizzata per grandi complessi industriali, stabilimenti di trasformazione alimentare e catene di celle frigorifere.

Comprende l'audit energetico approfondito dell'intero stabilimento, la modellazione dinamica dei consumi con installazione di centraline di diagnosi IoT, la progettazione di sistemi di accumulo industriali ad alta capacità, l'assistenza nei contratti di cessione dell'energia in rete, la predisposizione della documentazione per la certificazione di sostenibilità aziendale ed un servizio di manutenzione programmata e pronto intervento tecnico h24.

Procedura di attivazione e pagamento

L'avvio dei lavori per l'installazione del fotovoltaico avanzato sul tetto avviene secondo un percorso chiaro e trasparente.

Puoi richiedere un primo contatto scrivendo un'email a info@ufficioagrotecnico.it o telefonando al numero 0863-303645 per fissare una visita tecnica presso il nostro Ufficio Agrotecnico s.r.l. ad Avezzano o direttamente presso il tuo stabilimento.

Un nostro Agrotecnico effettuerà un sopralluogo sulla copertura per verificare le superfici utili, l'esposizione solare ed i punti di allaccio alla rete elettrica.

Successivamente al sopralluogo, verrà elaborato un piano tecnico economico completo di simulazione dei rientri finanziari e dei contributi ottenibili.

Con la sottoscrizione del contratto di General Contractor, verrà emessa la fattura pro-forma e potrai effettuare il pagamento tramite Carta di Credito, Bonifico Bancario od Assegno in sede.

Ricevuto il saldo di avvio, il nostro team Agrotecnico prenderà in carico ogni aspetto burocratico e di cantiere, consegnandoti un impianto perfettamente collaudato e connesso.

