



**SET ENERGIE**

il fotovoltaico in armonia  
con il paesaggio



COMPANY PROFILE



# Chi siamo

SET Energie è un'azienda specializzata nel settore **fotovoltaico** e **agrivoltaico**, che opera nel rispetto dei territori, delle persone, delle comunità locali e del paesaggio, offrendo servizi tecnici e di consulenza.

Svolge da oltre 15 anni servizi di **sviluppo, ingegneria e costruzione, esercizio e manutenzione** di impianti fotovoltaici e agrivoltaici, sviluppando e implementando soluzioni tecnologiche innovative.

Lo sviluppo di nuovi progetti nel settore agrivoltaico avviene in sinergia con **SET Sviluppo srl** e le società agricole del gruppo **LeGreenhouse**.



# Vision

Vogliamo essere protagonisti di una nuova era per l'energia e per il pianeta. Un'era in cui i luoghi di produzione di energia siano al servizio del benessere delle persone e integrati con il paesaggio, rispettino le comunità locali, le vocazioni territoriali e agiscano in difesa delle economie agricole tradizionali.

**Vogliamo coltivare una nuova idea di energia che rispetti il presente e preservi il futuro.**

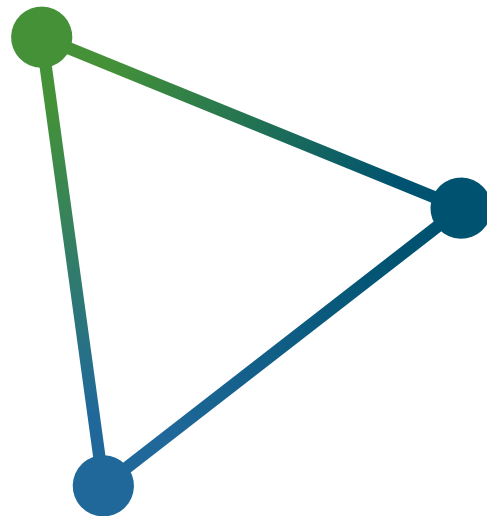


# Ecosistema



## SET ENERGIE

**SET Energie** si occupa della **progettazione e della realizzazione di parchi agrivoltaici e fotovoltaici**, offrendo al contempo servizio di manutenzione e monitoring.



## SET SVILUPPO

**SET Sviluppo** propone soluzioni progettuali orientate alla produzione di energia rinnovabile adattandole al contesto ambientale e perseguendo impatti positivi sul territorio.



## LeGREENHOUSE

**LeGreenhouse** è il gruppo di aziende agricole che lavora in ambiente agrivoltaico sviluppando protocolli di coltivazione che permettono **la giusta sinergia tra produzione elettrica e agricola**.



# Portfolio

Con riferimento ai servizi che riguardano le attività principali



**+40**

**Etari coltivati  
in agrivoltaico**



**+430**

**MWp in sviluppo**



**+200**

**MWp di potenza  
in manutenzione**



**+170**

**MWp di revamping,  
repowering e greenfield**

## Competenze

• Consulenza,  
e sviluppo

• Progettazione  
e costruzione

• Gestione  
tecnica

## Servizi

• Scouting terreni,  
analisi dei siti,  
permitting

• Progettazione e sviluppo  
impianti fotovoltaici e  
agrivoltaici

• Progettazione e sviluppo  
agronomico di colture  
sotto impianti

• Progettazione e costruzione  
impianti fotovoltaici e  
agrivoltaici (EPC)

• Revamping e repowering  
di impianti esistenti

• Avvio e adeguamento  
coltivazioni in ambito  
agrivoltaico

• Gestione, monitoraggio  
e manutenzione impianti  
(O&M)

• Attività agricola in  
impianto agrivoltaico



# Sviluppo progetti agrivoltaici

su tutto il territorio nazionale dalla ricerca e individuazione dei siti idonei fino alla fase di cantiere

Siamo **sviluppatori di impianti agrivoltaici** nelle regioni Calabria, Basilicata, Puglia, Lazio e Sardegna.

Dagli studi di pre-fattibilità e predisposizione del progetto tecnico, all'iter autorizzativo, fino all'avvio della costruzione, messa in opera e collaudo degli impianti, i nostri clienti sanno di poter contare su **tutte le competenze necessarie per il progetto**.

Forniamo anche **servizi di scouting e valutazione di impianti** già in esercizio in operazioni di acquisizione.

Oltre ad un team interno di professionisti con know-how diversificato, ci avvaliamo di consulenze specifiche grazie a collaborazioni consolidate con studi professionali presenti su tutto il territorio nazionale.

Questo ci consente di tenere un approccio flessibile per soddisfare le richieste del cliente, implementare il valore specifico dei territori e fornire un **servizio tailor made**.

Il nostro approccio al settore agrivoltaico parte nel 2010 con i primi progetti di agricoltura innovativa in serra agrivoltaica e continua ad evolversi con il miglioramento delle tecnologie e l'avanzare dell'innovazione.

## Progettazione e realizzazione di impianti

Forti di un know-how nella costruzione di infrastrutture civili e elettriche, con un team di risorse interne con pluriennale esperienza nelle attività di ingegneria e cantiere, progettiamo e **realizziamo impianti fotovoltaici** curandone tutti gli aspetti progettuali e realizzativi.





# Manutenzione straordinaria

Progettiamo e gestiamo interventi complessi di manutenzione straordinaria:

- revamping di cabine inverter e trasformatori
- ricablaggi
- sostituzione moduli fotovoltaici
- piccole opere civili
- montaggi meccanici
- installazione tracker e programmazione software per sistemi di inseguimento solare
- installazione di sistemi di monitoraggio

Lavori eseguiti nel 2024

**Revamping inverter - 27,7 MW**



**Revamping moduli - 72,63 MW**



**Repowering (Inverter e Moduli) - 10,3 MW**



# O&M

Tutte le attività e i **servizi di gestione operativa e di manutenzione** sono improntati ad aumentare la resa degli impianti. Oltre ad una esperta analisi predittiva e una continua manutenzione ordinaria che riducono il verificarsi di guasti e relativi interventi di riparazione o sostituzione, l'attento monitoraggio 24/7 permette di **rilevare e identificare fermi o malfunzionamenti** in brevissimo tempo e di intervenire prontamente così da minimizzare le ore di inattività.

- Monitoraggio
- Ispezioni e Manutenzione Preventiva
- Manutenzione ordinaria programmata
- Manutenzione Correttiva
- Reporting



# Servizi specialistici e strumentali

## **MISURE DI POTENZA**

Analisi della curva caratteristica I-V su uno o più moduli con immediato confronto delle condizioni standard e valutazione del corretto funzionamento del pannello o della stringa.

## **TERMOGRAFIA**

Voli con drone per la ricerca di eventuali fenomeni di hot-spot del modulo fotovoltaico con previsione del fenomeno di mismatching a livello di stringa.

## **TEST DI ISOLAMENTO**

Controllo dell'isolamento del generatore fotovoltaico con l'obiettivo di valutare eventuali dispersioni verso terra che spesso, soprattutto nel caso di impianti in esercizio da anni, consentono di prevenire indisponibilità di più gravi entità.

# Suppliers

Vantiamo solidi rapporti con i **principali costruttori** del settore garantendo la **risoluzione di guasti** nel più breve tempo possibile, sia mediante **interventi di riparazione** che di sostituzione dei principali componenti di impianto.

The logo for ABB, consisting of the letters 'ABB' in a bold, red, sans-serif font.The logo for FIMER, consisting of the letters 'FIMER' in a bold, blue, sans-serif font.The logo for HUAWEI, featuring a red stylized flower icon above the word 'HUAWEI' in a black, sans-serif font.The logo for Jema, featuring a yellow star icon to the left of the word 'Jema' in a bold, black, sans-serif font, with 'Irizar Group' in a smaller font below it.The logo for NEWTON, featuring the word 'NEWTON' in a bold, orange, sans-serif font, with 'TRASFORMATORI' in a smaller, black, sans-serif font below it.The logo for Schneider Electric, featuring the word 'Schneider' in a bold, green, sans-serif font, with 'Electric' in a smaller, black, sans-serif font below it, and a green circular icon to the right.The logo for SIEL, featuring the word 'SIEL' in a bold, blue, sans-serif font, with 'ENERGY & SAFETY' in a smaller, black, sans-serif font below it.The logo for SMA, featuring the letters 'SMA' in a white, sans-serif font on a blue background, with a red curved shape below it.The logo for SUN BALLAST, featuring the words 'SUN' and 'BALLAST' in a bold, yellow, sans-serif font, with a yellow sun icon above the word 'BALLAST'.

# Certificazioni

Sistema di gestione  
ambientale certificato



Sistema di gestione  
per la salute e sicurezza  
sul lavoro certificato



Sistema di gestione  
per la qualità certificato.



# Il nostro contributo all'agenda ONU 2030



## ENERGIA PULITA

Produciamo energia elettrica dal **sole**.



## AMBIENTE

Diamo **nuovo impulso** alle aziende agricole e favoriamo la ripresa dei terreni abbandonati.



## CLIMA

Proponiamo un modello integrato, **sostenibile** e duraturo.



[www.setenergie.com](http://www.setenergie.com)

## SET Energie s.r.l.

### SEDE LEGALE E OPERATIVA

Roma - Corso Trieste, 19  
+39 06 37352310

### SEDE OPERATIVA CALABRIA

Scalea (CS) - Via Michele Bianchi, 41  
+39 0985 91185

[info@setenergie.com](mailto:info@setenergie.com)