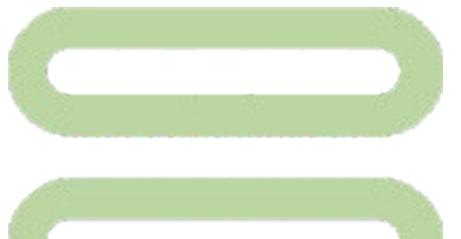


**SET ENERGIE**





## PRESENTAZIONE AZIENDALE





*«Il fotovoltaico in armonia  
con il paesaggio»*

# CHI SIAMO

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

Svolge servizio di manutenzione di grandi e piccoli impianti fotovoltaici di diversa tipologia e sviluppa nuovi progetti, principalmente nel settore agrofotovoltaico, tramite la società controllata **SET Sviluppo srl** e le società agricole del gruppo - **LeGreenhouse**.

«Una realtà nata  
con passione  
che cresce e si  
consolida nel  
tempo»





«Paesaggio,  
territorio ed  
ambiente sotto il  
sole di un'energia  
nuova»

# MISSION e VISION

## Mission

Partecipiamo alla **transizione energetica** in atto, fornendo **supporto qualificato** ai grandi operatori di settore e sviluppando soluzioni tecnologiche innovative capaci di contribuire al miglioramento e alla stabilità del settore agricolo.

## Vision

Crescere in un **mondo più green** nel rispetto del paesaggio, delle comunità locali e delle vocazioni territoriali.

**SET Energie** è l'azienda di riferimento dell'ecosistema, si occupa della **progettazione** e della **realizzazione di parchi agrofotovoltaici e fotovoltaici**, offrendo al contempo servizio di manutenzione e monitoring.



**SET Sviluppo** nasce dall'unione delle competenze consolidate di SET Energie e LeGreenhouse. Propone soluzioni progettuali orientate alla **produzione di energia rinnovabile** adattandole al contesto ambientale e perseguendo impatti positivi sul territorio.



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



# ECOSISTEMA

# SERVIZI

## ■ GESTIONE TECNICA

### 1. 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

## I NOSTRI SERVIZI

- Gestione tecnica
- Consulenza e sviluppo
- Progettazione e realizzazione impianti



## 2. SERVIZI SPECIALISTICI E STRUMENTALI

- *Misure di potenza*

Con questa analisi si esegue la **misura della curva caratteristica I-V** su uno o più moduli con immediato confronto delle condizioni standard consentendo di valutare il corretto funzionamento del pannello o delle stringa.

- *Termografia*

È un'analisi che si effettua mediante termocamera per rintracciare eventuali fenomeni di hot-spot del modulo fotovoltaico prevenendo il mismatching a livello di stringa.

- *Test di Isolamento*

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

### 3. CONSTRUCTION E 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 di sistemi di monitoraggio.

# SERVIZI



**Revamping Inverter 2,5 MW**  
Brindisi (BR) - Giugno 2021



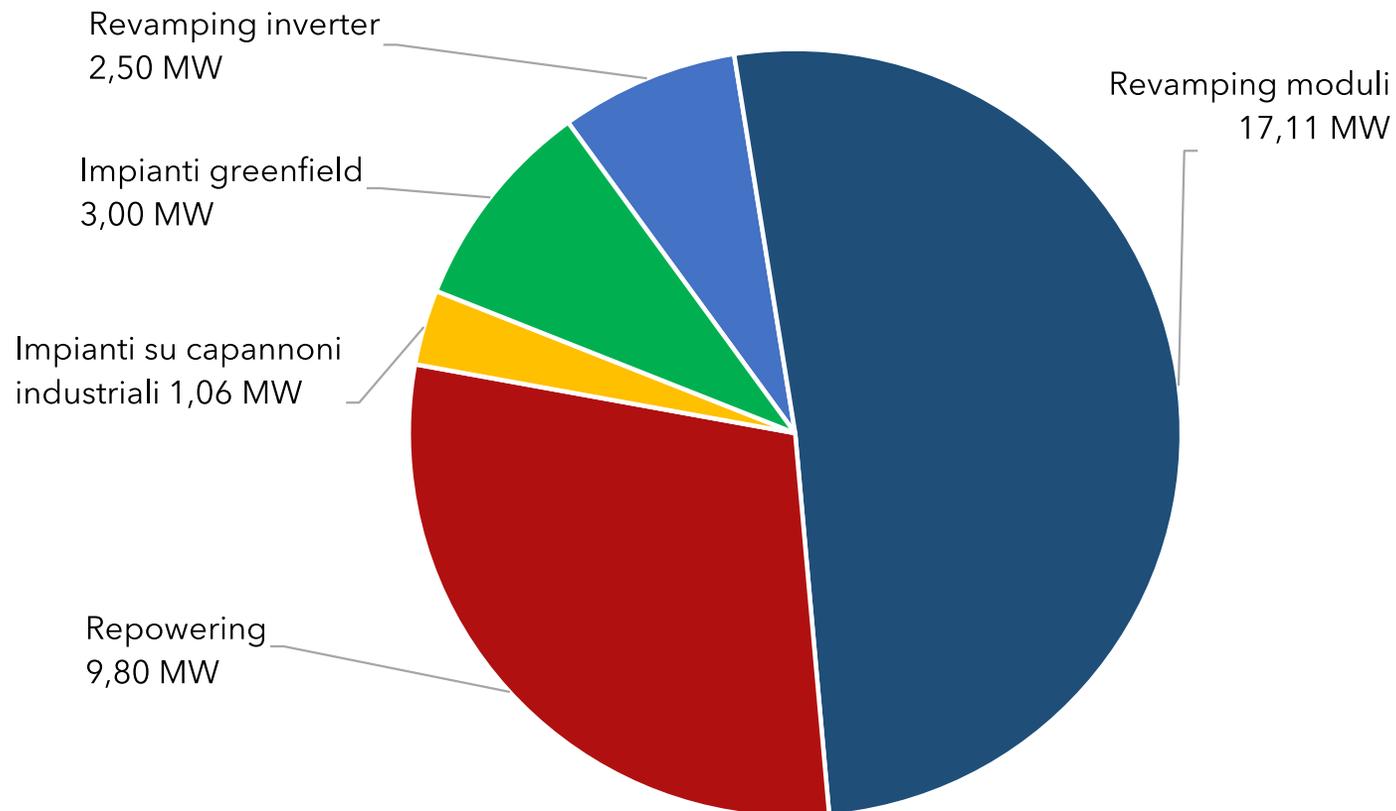
**Revamping moduli 8 MW**  
Altomonte (CS) Gennaio /  
Aprile 2022



**Revamping Inverter 5 MW**  
Montalto di Castro (VT) -  
2021



**Revamping Inverter 1 MW**  
Argusto (CZ) - Marzo 2022  
Giugno



**LAVORI SVOLTI NEL 2023**

## ■ CONSULENZA E SVILUPPO

**Sviluppiamo progetti agrofotovoltaici** su tutto il territorio nazionale partendo dalla ricerca e individuazione dei siti più adatti fino alla fase di cantiere.

Siamo **sviluppatori in esclusiva per EF Solare Italia S.p.A.**, primo operatore di fotovoltaico in Italia, posseduto dal Fondo infrastrutturale F2i, 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 studi professionali territoriali e alla storica collaborazione con **Consorzio Quattro s.c.a r.l.** 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 agrofotovoltaico parte nel 2010 con i primi progetti di agricoltura innovativa in serra fotovoltaica e continua ad evolversi con il miglioramento delle tecnologie e l'avanzare dell'innovazione.

# SERVIZI

## ■ PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI IMPIANTI

Forti di un know-how nella costruzione di infrastrutture civili e elettriche, progettiamo e **realizziamo impianti fotovoltaici** curandone tutti gli aspetti, dalle fasi di permitting a quelle di cantiere.



# 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.



Schneider  
Electric



ENERGY  
THAT  
CHANGES

SMA



NEWTON<sup>®</sup>  
TRASFORMATORI



Jema  
Irizar Group



FIMER

ABB



SiEL  
ENERGY & SAFETY



HUAWEI

«Il nostro  
portfolio:  
i numeri che ci  
caratterizzano»

# PORTFOLIO

Con riferimento ai servizi che riguardano le attività principali



41

Ettari coltivati in  
Agrofotovoltaico



432

MW in sviluppo



185

MW di potenza  
in manutenzione



30

MW di Revamping  
E Repowering annui

# 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



# CONTATTI

## 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





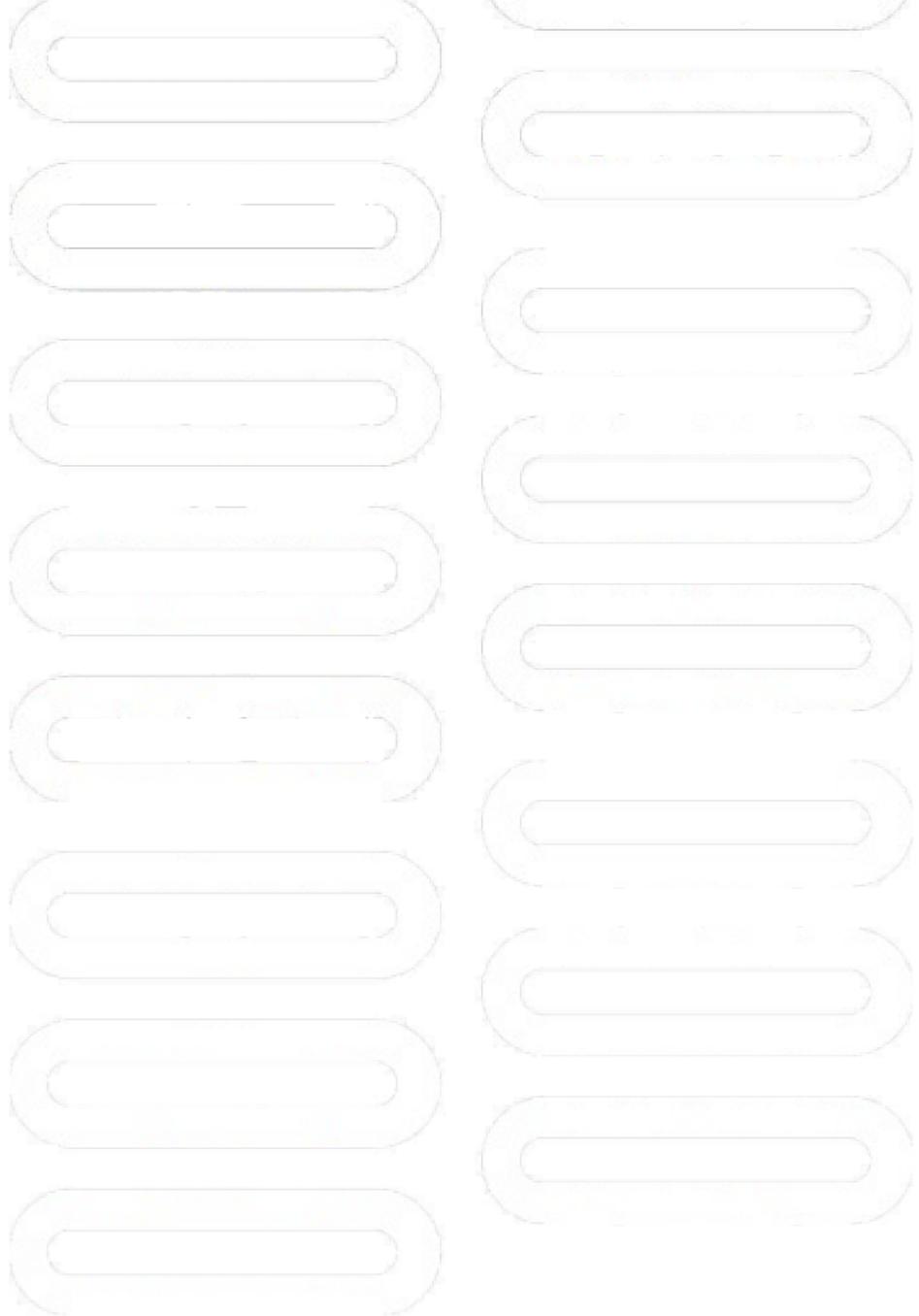
SET ENERGIE

[setenergie.com](https://setenergie.com)



COMPANY  
PROFILE





*«Photovoltaic systems in  
harmony with the landscape»*

# ABOUT

**SET Energie** is a company specializing in photovoltaic, which operates in respect of territories, people, local communities and the landscape, offering technical and consulting services.

We project and install implants and agrivoltaic systems and operate maintenance for both structured and small systems. We also develop new projects, mainly in the agro-photovoltaic sector, through the subsidiary **SET Sviluppo s.r.l.** and the agricultural companies of the group - **Le Greenhouse**.



«Energy born with passion, growing and strengthening through time»



«Landscape,  
territory and  
environment  
under a new  
energy»

# MISSION e VISION

## Mission

We are actively participating to the **green transition**, providing **qualified support** to other companies and operators in the industry and developing innovative technological solutions to contribute to the improvement and innovation of the agricultural system.

## Vision

Our goal is to spread technological and **green innovation** while preserving the landscape, local communities and territorial vocations.

**Set Energie** is our main company, it deals with the **design and construction of agro-photovoltaic and photovoltaic parks**, while offering maintenance and monitoring services.



**Set Sviluppo** was born from the union of the consolidated skills of Set Energie and Le greenhouse. It proposes design solutions oriented to the **production of renewable energy**, adapting them to the environmental context and pursuing positive impacts on the territory.



**Le Greenhouse** is the group of farms that works in a photovoltaic environment by developing cultivation protocols that allow the right **synergy between electricity and agricultural production**.



**ECOSYSTEM**

# WHAT WE DO

## ■ TECHNICAL MGMT

### 1. O&M

All **operational management and maintenance activities and services** are designed to increase productivity in the system. In addition to an expert predictive analysis and continuous routine maintenance that reduce the occurrence of failures and related repair or replacement interventions, the careful 24/7 monitoring allows to **detect and identify downtime or malfunctions** in a very short time and to intervene promptly so as to minimize the hours of inactivity.

- Monitoring
- Inspections and Preventive Maintenance
- Scheduled ordinary maintenance
- Corrective maintenance
- Reporting

## OUR SERVICES

- Technical MGMT
- Consulting & Development
- Project MGMT/System installation



# WHAT WE DO

## 2. ADDITIONAL SERVICES

- *Power measurement*

With this analysis, **the measurement of the I-V characteristic curve** is performed on different modules in order to verify through comparison the standard conditions allowing to evaluate the correct operation of the panel or strings.

- *Termography*

Analysis through thermal imaging camera, to track down any hot-spot phenomena of the photovoltaic module, preventing mismatching at the string level.

- *Isolation test*

It is a practice that allows you to evaluate the insulation of the photovoltaic generator with the aim of evaluating any earth leakage and which often, especially in the case of systems that have been operating in the long term, allows the prevention of any unexpected unavailability or malfunction.

### 3. CONSTRUCTION AND E.O. MAINTENANCE

We design and manage complex extraordinary maintenance interventions: revamping of inverter and transformer cabins, rewiring, replacement of photovoltaic modules, small civil works, mechanical assembly, installation of monitoring systems.



**Revamping Inverter 2,5 MW**  
Brindisi (BR) - Giugno 2021



**Revamping moduli 8 MW**  
Altomonte (CS) Gennaio / Aprile 2022

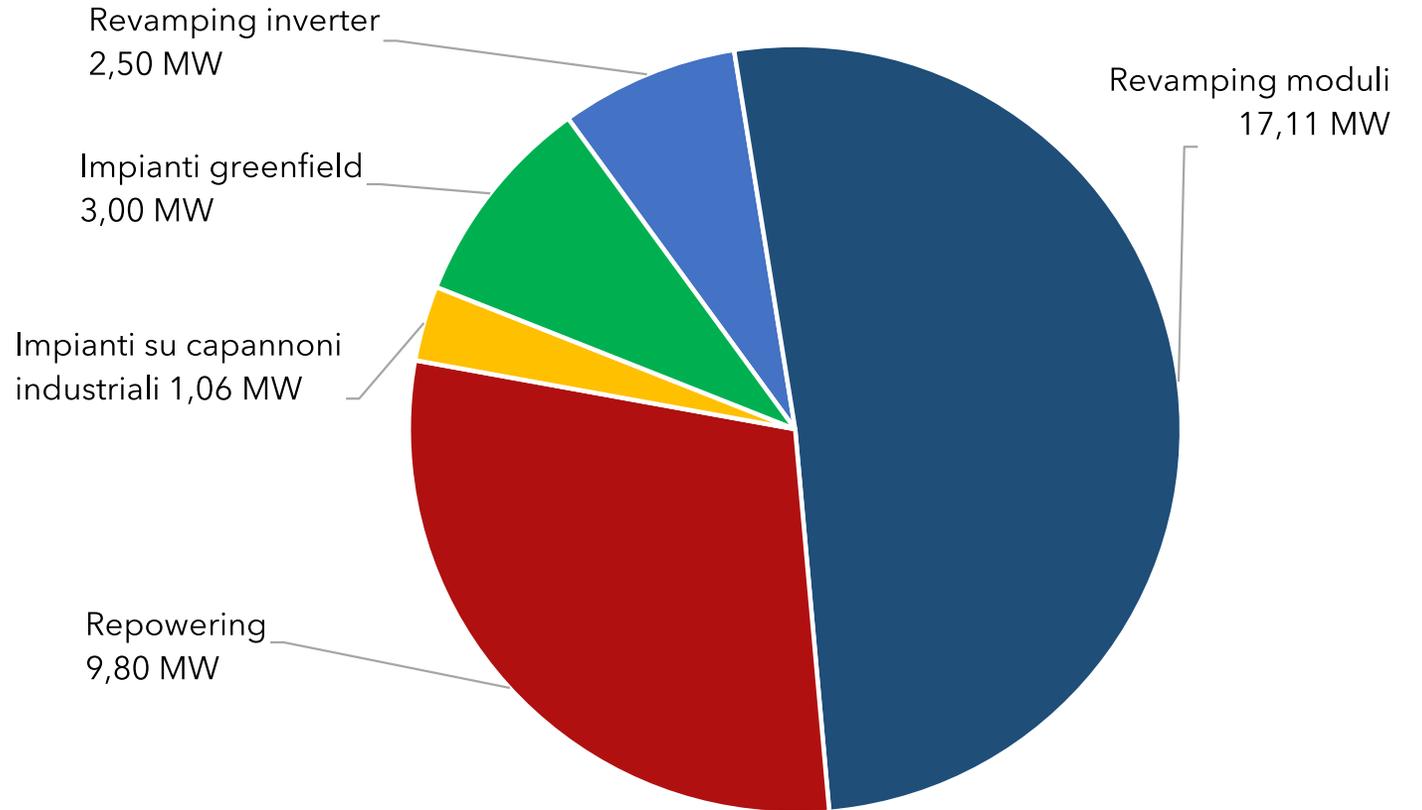


**Revamping Inverter 5 MW**  
Montalto di Castro (VT) - 2021



**Revamping Inverter 1 MW**  
Argusto (CZ) - Marzo 2022  
Giugno

# WHAT WE DO



**WORK CARRIED OUT IN 2023**

# WHAT WE DO

## ■ CONSULTING, R&D

We develop **agro-photovoltaic projects** in the whole territory, starting from the research and identification of the most suitable sites in which to install the implants.

We are **exclusive developers EF Solare Italia S.p.A.**, the first photovoltaic operator in Italy, owned by the F2i infrastructure fund, in the regions of Calabria, Basilicata, Puglia, Lazio and Sardegna.

From the preparation of the technical project, to the authorization process, up to the start of construction, commissioning and testing of the systems, our customers know they can count on **all the skills necessary for the project**. We also provide **scouting and evaluation services for operative systems**, in order to manage acquisition and purchase

Our team has a diversified background and has developed a specific know how. In addition to this we grant access to specific consultancy, thanks to territorial professional studies and the historical collaboration with **Consorzio Quattro s.c.a r.l.**, allowing our services to keep a flexible approach thus meeting customer requests, implementing the specific value of the territories and provide a **tailor-made service**. Our approach to the agro-photovoltaic sector has started in 2010 with the first innovative agriculture projects in photovoltaic greenhouses and continues to evolve with the improvement of technologies and the advancement of innovation.

# WHAT WE DO

## ■ PROJECT MGMT/SYSTEM INSTALLATION

With a wide experience in the construction of civil and electrical infrastructures, we design and **build photovoltaic systems** taking care of everything you may need, from authorization and permission to the installation.



# SUPPLIERS

We provide a network of solid relationships with the **main manufacturers** in the industry, guaranteeing the **resolution of malfunctions** in the shortest possible time both through **repairs and replacement** of the main system components.



Schneider  
Electric



ENERGY  
THAT  
CHANGES

SMA



NEWTON<sup>®</sup>  
TRASFORMATORI



Jema  
Irizar Group



FIMER

ABB



SiEL  
ENERGY & SAFETY



HUAWEI

«Our portfolio  
and numbers»

# PORTFOLIO



41

Hectares farmed  
with agrivoltaic  
system



432

MW of  
agrivoltaic in  
progress



185

MW of power  
maintenance



30

Revamping and  
repowering carried  
out of the year

# OUR CERTIFICATIONS



Environmental  
Mgmt



Safety&Health



Quality Mgmt



# CONTRIBUTING TO 2030 ONU AGENDA



## CLEAN ENERGY

We produce clean **solar** energy



## ENVIRONMENT

We give **new strength** to agriculture and encourage the recovery of abandoned land



## CLIMATE

We provide an integrated, **sustainable** and lasting model



# CONTACTS

## SET Energie s.r.l.

### *Legal and operational headquarters:*

Roma - Corso Trieste, 19  
+39 06 37352310

### *Field office, Calabria:*

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





SET ENERGIE

[setenergie.com](https://setenergie.com)