



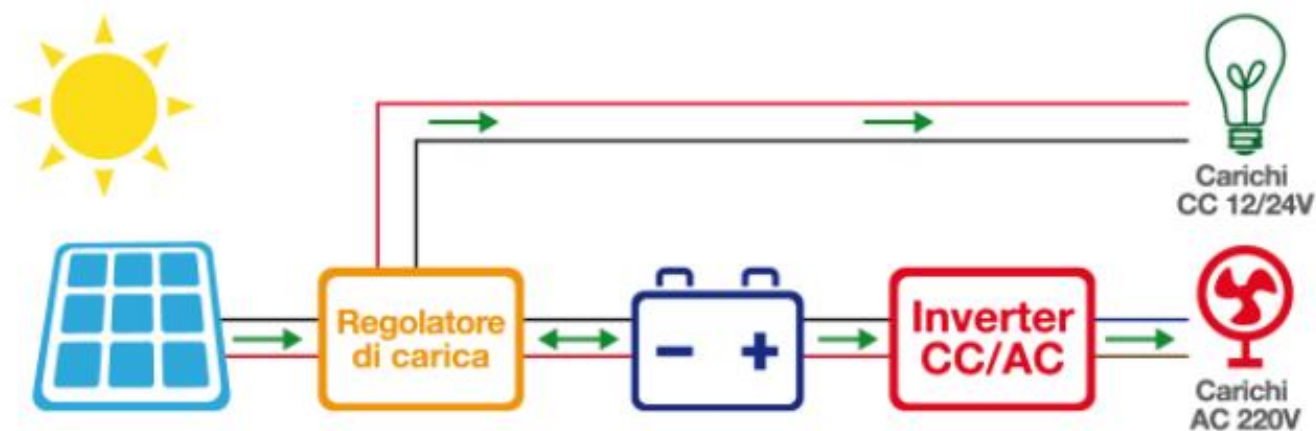
rem **TEC**

GREENPOWER **TO THE PEOPLE**



OTTIMIZZAZIONE E PRODUZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI E AGROVOLTAICI

IMPIANTI AD ISOLA (stand alone)

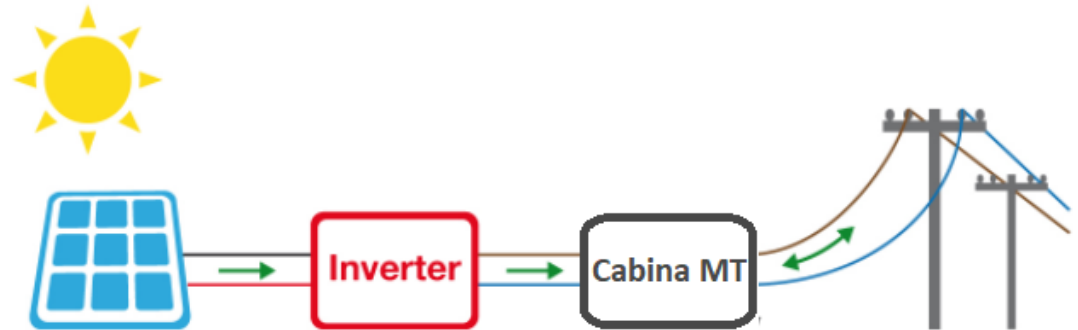


Applicazioni:

- Installazioni militari
- Elettificazione villaggi rurali
- Impianti di telecomunicazioni e stazioni di monitoraggio

IMPIANTI CONNESSI ALLA RETE (grid connected)

☐ Cessione totale



☐ Auto-consumo

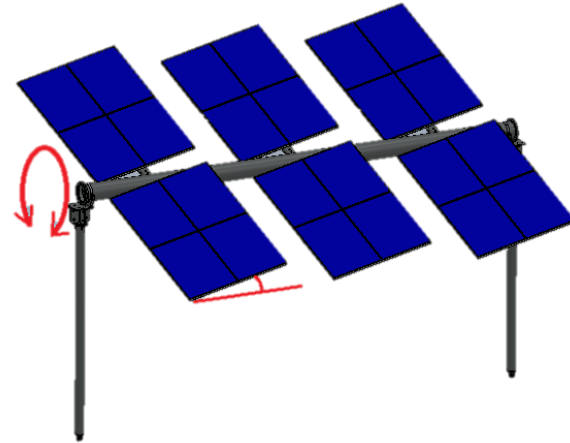


Applicazioni:

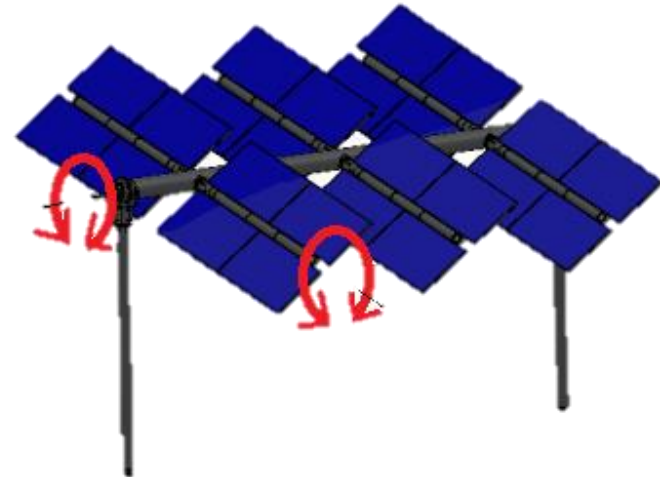
- Produzione di energia per il mercato libero
- Fornitura energia per edifici ad uso commerciale o abitativo
- Fornitura energia elettrica per l'industria o le aziende agricole

IMPIANTI AD INSEGUIMENTO

☐ Inseguimento monoassiale

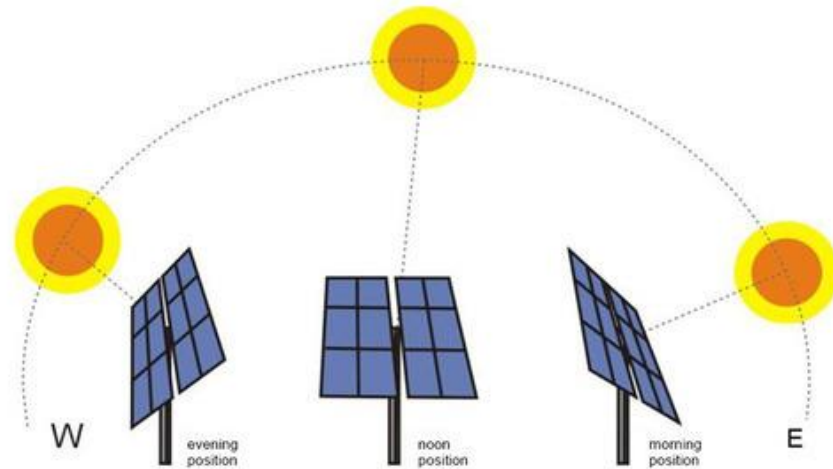


☐ Inseguimento biassiale

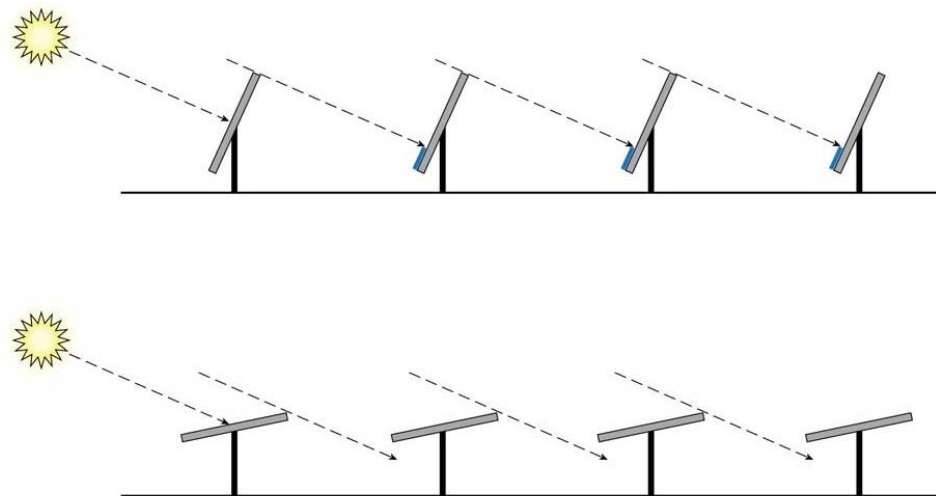


IMPIANTI AD INSEGUIMENTO

☐ Tracking system

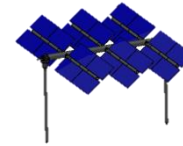


☐ Backtracking



PRINCIPALI ELEMENTI DI UN IMPIANTO FV

❑ Pannelli fotovoltaici



❑ Inseguitori solari

❑ Stringhe e cassette di stringa



❑ Quadri di parallelo DC/AC

❑ Apparat di conversione (inverter)



❑ Batterie

❑ Trasformatori



OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI NUOVI ED ESISTENTI

☐ **Ingegneria**

- Modellazione e progettazione del sistema
- Verifiche ispettive durante la produzione e l'installazione
- Installazione con personale altamente qualificato

☐ **Revamping**

- Ottimizzazione monitoraggio dei componenti del sistema
- Sostituzione componenti più efficienti
- Modifica di un impianto fisso con uno ad inseguimento

☐ **O&M**

- Ottimizzazione sistema di controllo ed intervento
- Elaborazione dati statistici per ottimizzare la manutenzione preventiva e definire la manutenzione correttiva

DRONE E TERMOGRAFIA

❑ **Acquisizione dati per ottimizzare impianti nuovi ed esistenti**

- Indagini diffuse e polifunzionali
- Individuazione di problemi ed anomalie in tempi ridotti
- Riduzione dei tempi di intervento per la manutenzione





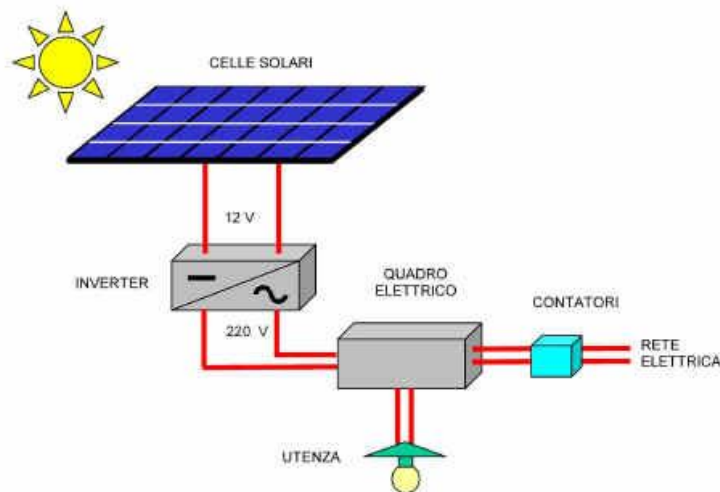
IMPIANTO AGROVOLTAICO®

- ❑ Modellazione avanzata del sistema fotovoltaico e colturale (Voltaico Plus®)
- ❑ Individuazione del miglior layout del sistema
- ❑ Identificazione delle colture più adeguate
- ❑ Utilizzo delle migliori pratiche di installazione manutenzione

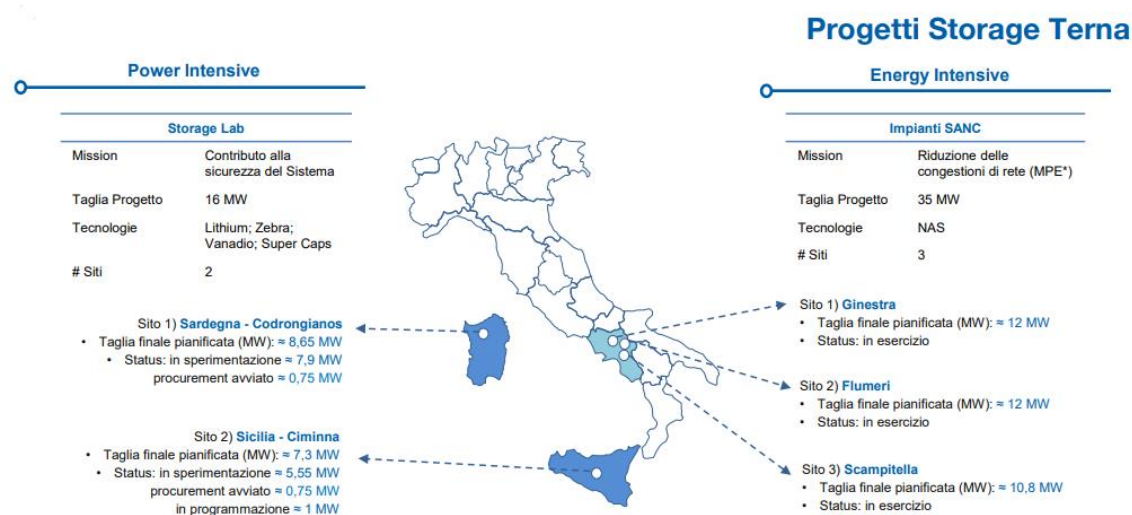


SISTEMI DI ACCUMULO

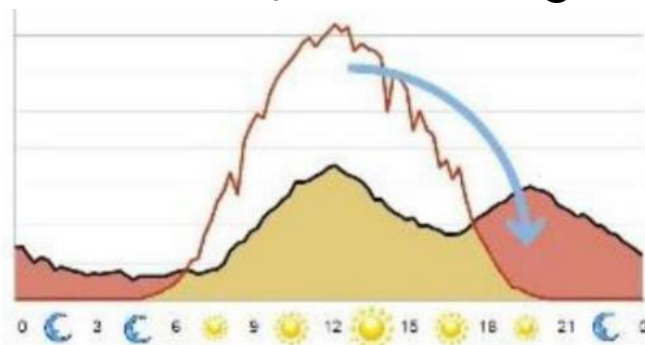
☐ Locale



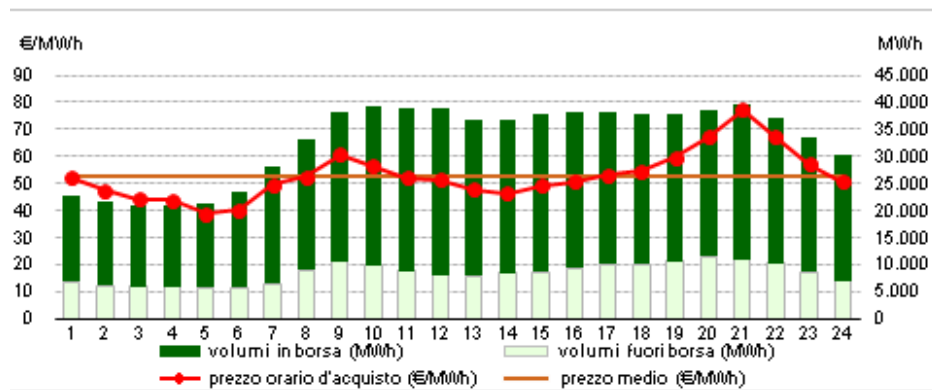
☐ Rete



- ❑ Ottimizzazione autoconsumo (anche in regime di scambio sul posto)



- ❑ Ottimizzazione vendita energia (immissione in rete nelle ore con prezzo di acquisto più alto)



- ❑ Fornitura di energia secondo la domanda

**COLTIVIAMO
SOLUZIONI
INNOVATIVE PER
CREARE
ENERGIA
SOSTENIBILE**



GREENPOWER TO THE PEOPLE



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Rem Tec srl
Via dei Tigli 4, 46040, Casalromano (MN)
Tel. 030 5234383
info@remtec.energy - www.remtec.energy