



rem **TEC**

GREENPOWER **TO THE PEOPLE**

PRESENTAZIONE AGROVOLTAICO®



Roberto Angoli

4 Aprile 2018

CHI SIAMO



Rem Tec è un'azienda con sede a Casalromano attiva nel settore delle **energie rinnovabili in ambito agricolo**.





OBBIETTIVI

Il nostro obiettivo è produrre energia pulita lasciando a disposizione il terreno, questo è il sistema:

Agrovoltaico®

- ❖ **Sostenibilità:** produrre energia elettrica pulita per salvaguardare le risorse ambientali non rinnovabili.
- ❖ **Preservare** la realtà agricola.
- ❖ **Integrare** le nuove tecnologie all'ambiente in cui vengono inserite.



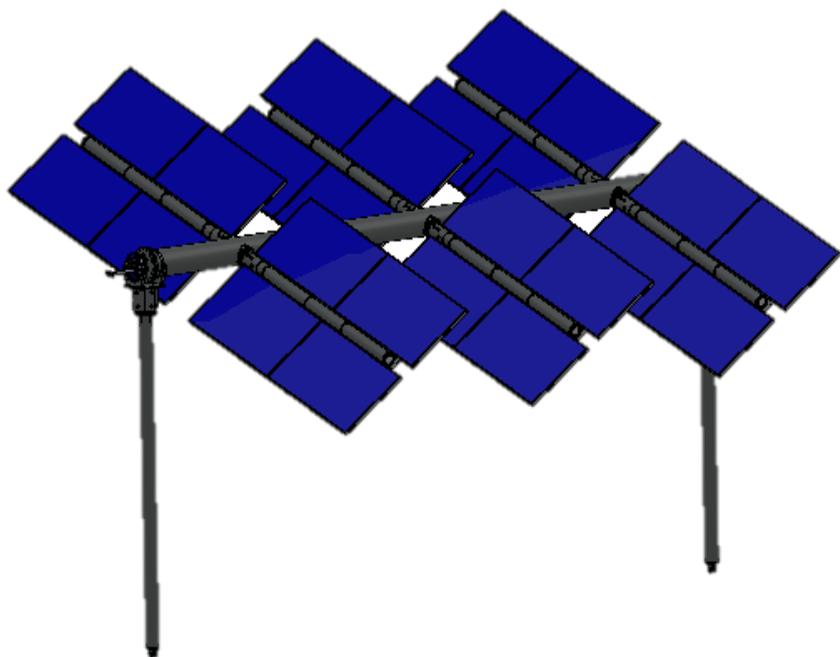
COS'È L'AGROVOLTAICO® ?

- ❖ Sistema fotovoltaico innovativo che combina due bisogni fondamentali: produzione di **cibo** e di **energia**.
- ❖ **Sistema ad inseguimento solare** mono e bi-direzionale;
- ❖ **Altezza di 4,5 o più metri** per permettere il passaggio dei macchinari agricoli.



LA TECNOLOGIA

L'Agrovoltaico® è un sistema modulare, basato sull'unità principale chiamata **tracker**. Ogni tracker è composto da:



- ❖ Una struttura di supporto costituita da due pali verticali;
- ❖ Un profilo orizzontale in acciaio in grado di ruotare attorno al suo asse;
- ❖ 3 profili minori montati perpendicolarmente all'asse orizzontale, anch'essi in grado di ruotare attorno al proprio asse;
- ❖ 24 moduli fotovoltaici che ruotano per seguire il movimento del sole in ogni momento della giornata.

VANTAGGI

- ❖ ALTA EFFICIENZA (+45% rispetto ad un impianto fisso)
- ❖ GESTIONE OMBREGGIAMENTO INTELLIGENTE
- ❖ POCO INVASIVO
- ❖ RESISTENZA



VALORIZZAZIONE DEL TERRENO



100 % agricoltura

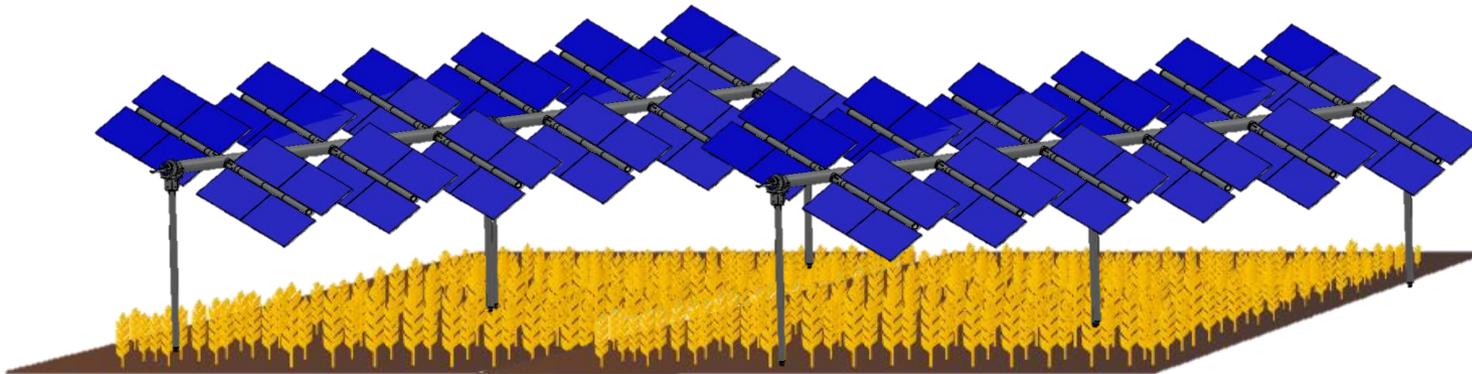
+



100 % energia

=

100 % agricoltura
100 % energia



95-105 % agricoltura
100 % energia

+

95-105 % agricoltura
100 % energia

=

190 -210 % agricoltura
200 % energia

POSSIBILI APPLICAZIONI



Serre e hangar
agrovoltaici

AGROVOLTAICO® NEL MONDO

Cina

Impianto Agrovoltaico® –
coltivazioni di riso (2016)

3 nuovi impianti (2018)



Giappone

Impianto Agrovoltaico® –
Coltivazioni di tè verde matcha

2 impianti (2018)





rem **TEC**

ENERGIA
E
AGRICOLTURA:
AGROVOLTAICO®

GREEN POWER 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