Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

31 maggio 2023
EROS MIANI

COLDIRETTI FRIULI VENEZIA GIULIA
WEBINAR lifesize
AGRISOLARE 2 e AGRIVOLTAICO

Soluzioni tecniche per l'AGRIVOLTAICO compatibili con il mantenimento dell'attività agricola

Green Gold

100% ORGANIC

Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

L'AGRIVOLTAICO

- Esempi di soluzioni proposte dal mercato
- Definizione di impianto AGRIVOLTAICO
- Tipologie da "LINEE GUIDA MITE"
- Agrivoltaico Tipo 3 : dati salienti
- Contatti

Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

➢ Esempi di soluzioni proposte da mercato

Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

➢ Esempi di soluzioni proposte da mercato

Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

➢ Esempi di soluzioni proposte da mercato

Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

➢ Esempi di soluzioni proposte da mercato

Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

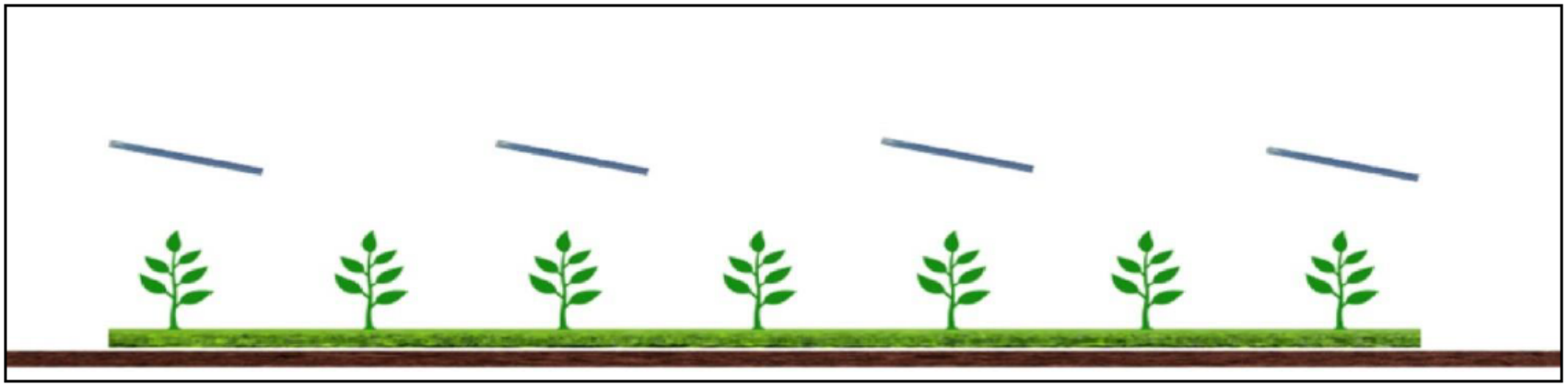
➢ Definizione di impianto AGRIVOLTAICO

"**Impianto agrivoltaico**": un impianto fotovoltaico, che nel rispetto dell'uso agricolo del suolo, (anche quando collocato a terra), lo integra e supporta senza inibirlo, garantendo la continuità delle attività preesistenti o la ripresa agricola e/o zootecnica e/o della biodiversità sulla stessa porzione di suolo su cui insiste l'area di impianto. Contribuendo così ad ottimizzare l'uso del suolo stesso con ricadute positive sul territorio in termini occupazionali, sociali ed ambientali.

Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

➢ TIPOLOGIE DA LINEE GUIDA MITE– TIPO 1

L'impianto agrivoltaico TIPO 1 è sviluppato con altezza minima di 2,1 m tale da consentire la continuità delle attività agricole (o zootecniche) anche sotto ai moduli fotovoltaici; svolge una funzione di protezione della coltura. In questa configurazione la superficie occupata dalle colture e quella del sistema agrivoltaico coincidono.

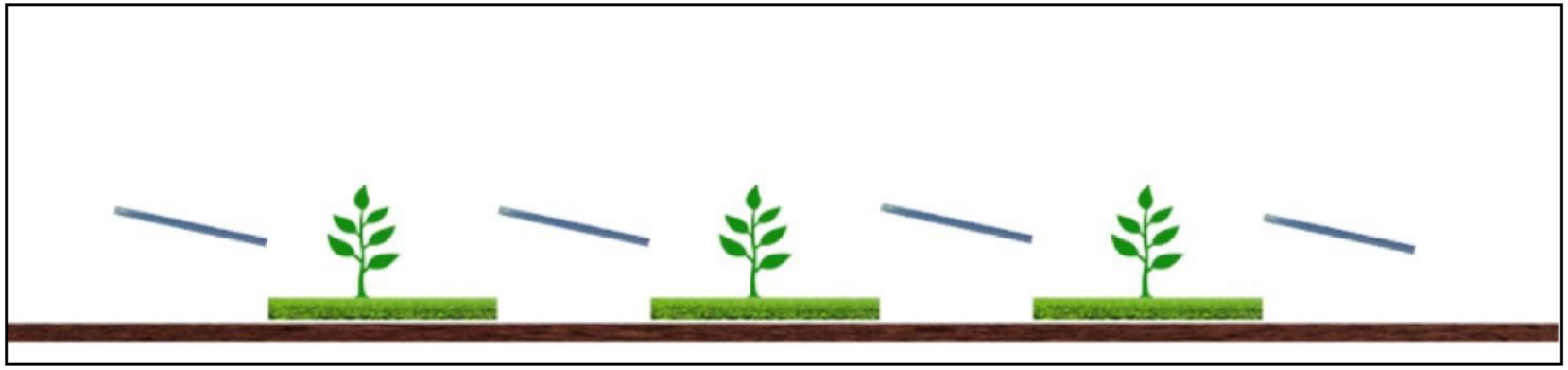


Fonte: Alessandra Scognamiglio, ENEA

Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

➢ TIPOLOGIE DA LINEE GUIDA MITE– TIPO 2

L'impianto agrivoltaico TIPO 2 è sviluppato con altezza minima tale da non consentire lo svolgimento di tutte le attività agricole al di sotto dei moduli fotovoltaici. Si prospetta un grado di integrazione tra coltura e impianto agrivoltaico più basso del TIPO 1 e la funzione di protezione della coltura è parziale.

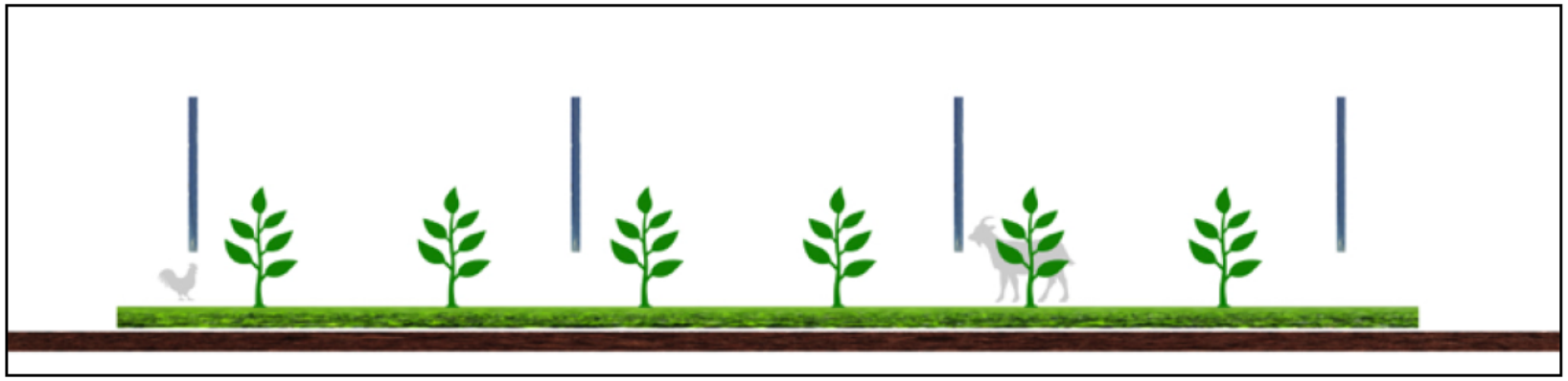


Fonte: Alessandra Scognamiglio, ENEA

Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

➢ TIPOLOGIE DA LINEE GUIDA MITE– TIPO 3

L'impianto agrivoltaico TIPO 3 corrisponde ad una installazione dei moduli disposti verticalmente. È una soluzione con altezza minima posta a 1,3 m, permette la continuità delle attività agricole tra i filari dei moduli fotovoltaici. In questa configurazione la superficie occupata dalle colture è prossima a quella occupata dal sistema agrivoltaico come nel TIPO 1.



Fonte: Alessandra Scognamiglio, ENEA

Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

➢ AGRIVOLTAICO TIPO 3 – DATI SALIENTI

Molto simile ad un impianto di vigneto/frutteto (potrà ospitare varie tipologie di coltivazione …) fra i 1,2 ed i 1,5 ha di superficie per 1MWp .

Capacità	Tipo	Produttività Elettrica
1 MWp	**AGROVOLTAICO 3**	**1,3-1,6 milioni kWh/anno**
Valore Energia	**Durata Ipotizzata**	**CO_2 RISPARMIATA**
0,09-0,10 €/kWh	**30-40 anni**	**780-850 ton / anno**

Il documento e le informazioni in esso contenute sono di proprietà della Fototherm Srl.
La riproduzione del presente documento o l'utilizzo delle informazioni in esso contenuto, in tutto o in parte, è severamente proibito, senza un espresso consenso scritto da parte della Fototherm Srl

➢ Contatti:

FOTOTHERM S.R.L.

Ing. Luca Maresia
Cell. +39 392 9020495
luca.maresia@fototherm.com
www.fototherm.com

CHEMIA-EP S.R.L.

Chem. eng. Eros Miani
Cell. +39 348 0182548
eros@chemia-ep.it
www.chemia-ep.it

VIA OLMI 1
33050 GONARS (UD)
ITALY

GREEN GOLD S.r.l.

info@green-gold.biz

VIA ENRICO FERMI 18
33058 S. GIORGIO DI N. (UD)
ITALY