



FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

La giornata dell'agrivoltaico: l'impatto del DLGS Testo Unico FER e del DL Ambiente

28 novembre 2024

Hotel Splendid Royal
Via di Porta Pinciana 14, Roma

Con la sponsorizzazione di



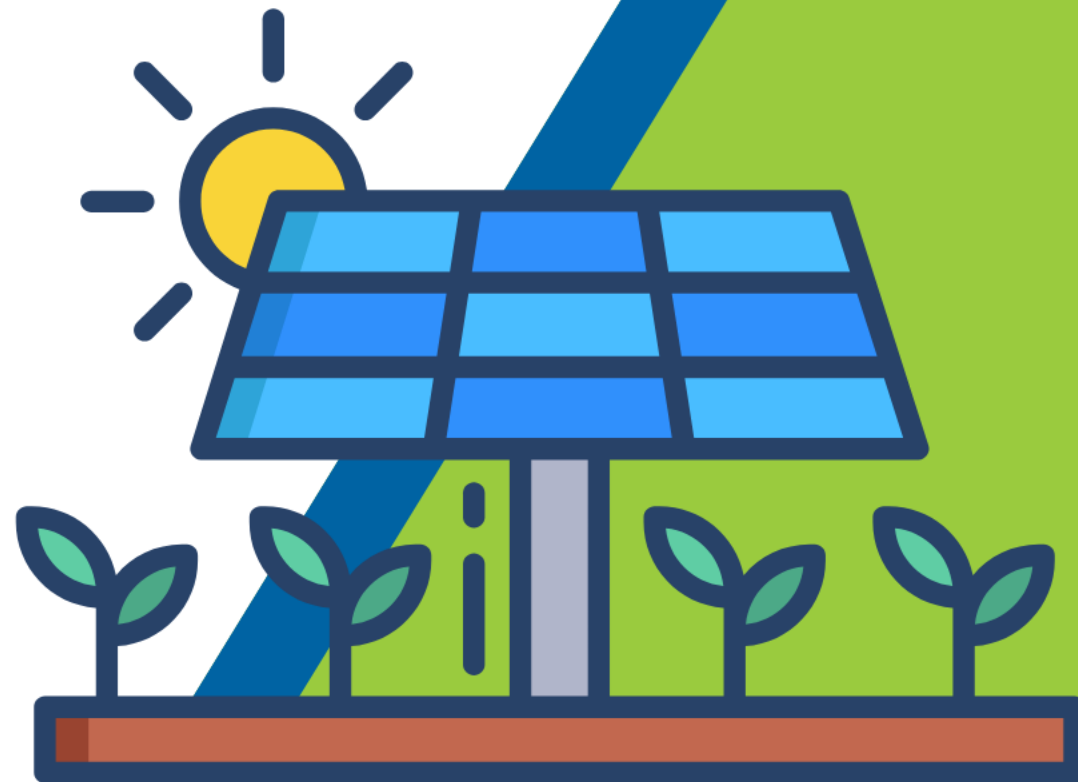
HUAWEI

NEOEN

REN
ELECTRON



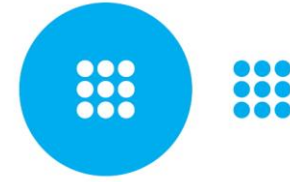
Solarig





FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

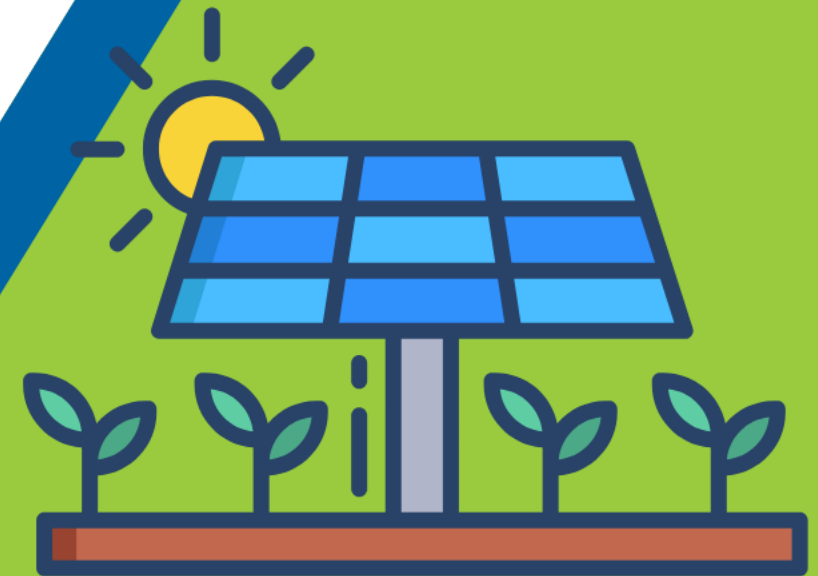
irriworks



Agrivoltaico: Risorse idriche e progettazione integrata

Daniele Donzì
Founding Partner/Irriworks

Con la sponsorizzazione di



La missione di Irriworks

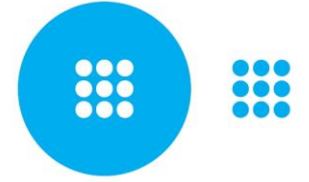
- **Daniele Donzì**, Founding Partner di Irriworks.
- **Irriworks**: sviluppa soluzioni software avanzate per la progettazione di impianti irrigui.
- **Missione**: innovare il settore agricolo con un focus sulla sostenibilità e l'efficienza

Con la sponsorizzazione di



FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

irriworks



Tecnologie per l'irrigazione sostenibile

- Specializzazione nella progettazione irrigua per settori agricoli e residenziali.
- **IrriPro**: progettazione di sistemi irrigui efficienti per l'agricoltura.
- **Carver AI**: intelligenza artificiale per supportare decisioni tecniche.
- Focus su efficienza, sostenibilità e precisione.

Con la sponsorizzazione di





FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE



IrriPro: ottimizzazione delle reti irrigue

- Rigoroso calcolo matematico di pressione e portata in ogni punto di erogazione.
- Ottimizzazione dei turni irrigui
- Caratterizzazione del punto di funzionamento dell'impianto.

Con la sponsorizzazione di





FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE



Carver AI: il futuro della progettazione

- Sistema AI per supportare la progettazione e la gestione irrigua.
- Indicazioni specifiche per diversi tipi di terreno.
- Adattamento dinamico alle condizioni climatiche.
- Stima del fabbisogno idrico.
- Creazione sesto d'impianto.

Con la sponsorizzazione di





FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE



Progettazione irrigua e agrivoltaico

- Scelta di piante shade-tolerant per un microclima più stabile.
- Valutazione delle caratteristiche del terreno.
- Valutazione della nuova evapotraspirazione.
- Ottimizzazione dell'irrigazione e adattamento.
- Rivalutazione delle necessità energetiche.

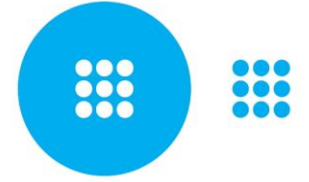
Con la sponsorizzazione di





FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

irriworks



Visione a 360° nell'agrivoltaico

- Importanza di approcci multidisciplinari.
- Sfida: ottimizzare l'uso del suolo, le risorse idriche ed energetiche
- Obiettivo: sostenibilità agricola a lungo termine.
- Progettazione integrata del sistema agrivoltaico

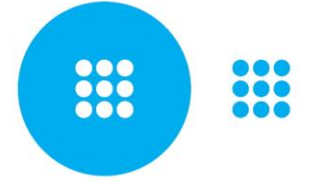
Con la sponsorizzazione di





FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

irriworks



I vantaggi delle soluzioni proposte

- Risultati misurabili:
 - Riduzione del consumo idrico fino al 30%.
 - Incremento delle rese agricole fino al 20%.
- Sostenibilità: ottimizzazione del suolo e risparmio di risorse.
- Efficienza energetica: produzione stabile senza sacrificare l'agricoltura.

Con la sponsorizzazione di



NEOEN



Conclusioni

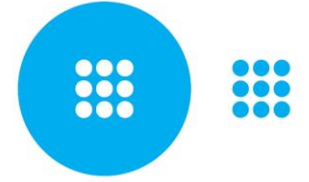
- L'agrivoltaico è una soluzione concreta per innovare sia il comparto agricolo che quello energetico.
- Necessità di sviluppare modelli agrivoltaici sostenibili ed efficienti tramite una progettazione integrata.
- Resistenze del settore agricolo: complessità percepita e costi.
- Quadro normativo e politiche incentivanti.

Con la sponsorizzazione di



FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

irriworks



Grazie

Daniele Donzì

daniele.donzi@irriworks.com

+393338224884



Con la sponsorizzazione di



NEOEN

