

SALONE DELL'AGRIVOLTAICO

Powered by



6-8
MAGGIO
2025

RIMINI
EXPO
CENTRE

MACFRUT 2025

PROGRAMMA

Agrisolar Arena, Pad. C1

MARTEDÌ 6 MAGGIO 2025

14:00-15:30

Coltivare Energia: l'Agricoltura scopre l'Agrivoltaico

A cura di Italia Solare

Nell'ambito del mondo ortofrutticolo, l'agrivoltaico si presenta come una delle soluzioni più promettenti per un'agricoltura più resiliente e una produzione energetica rinnovabile, locale e sostenibile.

Italia Solare promuove questo incontro per offrire agli operatori agricoli, ai tecnici e agli amministratori pubblici un'occasione concreta di confronto su come integrare fotovoltaico e attività agricole. Partendo dalla presentazione del Vademecum Agrivoltaico – i 10 punti di ITALIA SOLARE, l'evento propone una visione tecnica, agronomica e istituzionale su come progettare impianti realmente compatibili con le colture e con i territori. Saranno illustrate le opportunità offerte dai bandi PNRR, le esperienze già realizzate e le tecnologie che consentono una gestione efficace e sostenibile degli impianti.

Presidenti di Sessione

Rolando Roberto, ITALIA SOLARE

Programma

Introduzione e presentazione del Vademecum "I 10 punti dell'agrivoltaico"

Rolando Roberto, ITALIA SOLARE

Il quadro normativo di riferimento e le opportunità di mercato: il ruolo delle Regioni, il nuovo bando PNRR

Marco Mazzi, ITALIA SOLARE

DDS e Fiscalità

Stefania Anzelini, Milano Notai

Agricoltura e fotovoltaico: sinergie, benefici, relazioni con il territorio

Davide Ferraresi, Presidente Legambiente Emilia Romagna

Alberto Mazzoni, Vice Presidente Forlì-Cesena, Confagricoltura

dialogano con ITALIA SOLARE

Soluzioni tecnologiche e monitoraggio per impianti agrivoltaici

Andrea Rovera, Green Design Group

Gianni Ippolito, Evoldrone

La voce dei tecnici agrari: esperienze e casi concreti

Giovanni Cattaruzzi

Chiusura

16:00-17:30

Agricoltura e fotovoltaico: due settori a confronto

A cura di ANIE

L'agricoltura e il fotovoltaico rappresentano due settori strategici per lo sviluppo sostenibile, spesso visti in contrasto a causa della competizione per l'uso del suolo. Tuttavia, l'integrazione tra queste due realtà può offrire soluzioni innovative per la transizione energetica e la sicurezza alimentare. L'agrivoltaico, in particolare, si propone come un modello in grado di combinare la produzione agricola con la generazione di energia rinnovabile, ottimizzando l'uso delle risorse e riducendo l'impatto ambientale. Il convegno analizzerà le differenze, le potenzialità e le sfide di questi settori, evidenziando le opportunità di sinergia e le prospettive future per un'economia più sostenibile ed efficiente.

Programma

Introduzione

Michelangelo Lafronza, Segretario ANIE Rinnovabili

Elementi di valutazione ambientale dei progetti agrivoltaici

Bernardo Sera - CT VIA PNIEC/PNRR

Agrivoltaico, agrisolare e fotovoltaico: dove e come

Chiara Nelli, Vice Presidente GdL Comunicazione e Public Affairs ANIE Rinnovabili

Tavola rotonda: *Le sinergie nell'agrivoltaico*

Relatori

Ilaria D'Amico, Consigliere ANIE Rinnovabili

Gianmichele Passarini, Vicepresidente Nazionale CIA

Nicola Gherardi, Componente Giunta Esecutiva Confagricoltura

Luca Crema, Consigliere Nazionale e Coordinatore del Dipartimento di Economia, Estimo e Ingegneria Rurale CONAF

Roberto Rolando, Vicepresidente Italia Solare

Conclusioni

Michelangelo Lafronza, Segretario ANIE Rinnovabili

Chiusura evento

MERCOLEDÌ 7 MAGGIO 2025

10:00-11:30

Il fotovoltaico in agricoltura. Quadro di riferimento, criticità e opportunità

A cura di Elettricità Futura

Il panel "Il fotovoltaico in agricoltura. Quadro di riferimento, criticità e opportunità", organizzato da Elettricità Futura al Salone dell'Agrivoltaico a Macfrut, esplorerà il potenziale dell'agrivoltaico come elemento chiave di sinergia tra agricoltura e rinnovabili nell'ottica della transizione energetica. Grazie all'evoluzione tecnologica, l'integrazione tra fotovoltaico e agricoltura apre nuove opportunità, come sistemi di irrigazione intelligenti, sensoristica avanzata per il monitoraggio delle coltivazioni e strutture fotovoltaiche in grado di offrire protezione e regolazione microclimatica, ottimizzando così la produttività agricola e l'efficienza energetica. In questo processo, è fondamentale coinvolgere operatori con competenze e risorse adeguate e aggiornare i criteri di qualificazione degli impianti agrivoltaici per incentivarne lo sviluppo. Il convegno analizzerà normative, criticità ed esempi concreti, promuovendo un dibattito sulle prospettive future dell'agrivoltaico in Italia.

Programma

Introduzione

Sara Pellizzari, Area Affari Normativi e Regolatori, Elettricità Futura

La visione dei maggiori operatori: l'esperienza delle aziende associate

Marco D'Erasmus, Responsabile Area Isole, Enel

Pietro Felici, Senior Engineering Manager, Elettricità Futura Solare Italia

Corallie Durand – Ufficio M&A Sviluppo Analisi Strategiche, CVA

Conclusioni

Alessandro Noce, Direttore Generale Direzione generale mercati e infrastrutture energetiche, MASE

12:00-12:45

Green Voltaico: La Soluzione Innovativa per Coltivazioni Efficienti e Sostenibili

A cura di Gruppo Green Design

Oggi l'agrivoltaico rappresenta una grande opportunità per unire energia rinnovabile e agricoltura sostenibile, ma non è privo di sfide: competizione per il suolo, microclima instabile e gestione complessa limitano spesso il suo potenziale. Con la nostra serra agrivoltaica integrata (Green Voltaico), abbiamo sviluppato una soluzione che supera questi problemi, garantendo il clima ideale per ogni coltura e massimizzando l'efficienza energetica. Vi mostreremo come il nostro design innovativo, i sistemi di controllo intelligente e la modularità offrono vantaggi concreti: maggiore resa agricola, risparmio energetico e sostenibilità ambientale. Un passo avanti verso il futuro dell'agricoltura.

Presidenti di Sessione

Andrea Peron, CEO Gruppo Green Design

Andrea Rovera, Country Manager Italia, Gruppo Green Design

Programma

Modera

Andrea Rovera, Country Manager Italia, Gruppo Green Design

Introduce

Andrea Rovera, Country Manager Italia, Gruppo Green Design

Le Sfide dell'Agrivoltaico Tradizionale

Andrea Peron, CEO Gruppo Green Design

La Nostra Soluzione: Il GreenVoltaico

Andrea Peron, CEO Gruppo Green Design

Dott. Annibale Gozzi, Agronomo, Opus Terrae

Vantaggi Tangibili

- per gli agricoltori

- per gli investitori


- per l'ambiente

Andrea Peron, CEO Gruppo Green Design

Conclusioni e Q&A

14:00-15:30**Agrivoltaics: Harvesting solar energy in the Mediterranean**

A cura di RES4Africa

 English French

The Mediterranean region is considered a hotspot of climate change. The IPCC provides a scenario with an average temperature increase of around 2°C, an increase in sea level from 6 to 11 centimeters, a 5-10% reduction in precipitation, and an increase in the frequency of extreme events such as drought, heat waves and torrential rain by the end of the century. Although the whole region is highly exposed to the effects of climate change, some countries are more at risk than others. From an energy perspective, mediterranean are endowed with huge solar potential which has been rapidly exploited with the development of large-scale PV, thanks to increasingly affordable solar technologies. While this fast deployment of renewable capacity is widely beneficial to decarbonization efforts, it has also been carried out at the expense of other natural resources, such as crops and water, putting further pressure on land availability.

How is then possible to proceed in reducing greenhouse gas emissions while, at the same time, increasing food production and fostering water efficiency? The answer is agrivoltaics.

An agrivoltaic system combines solar PV and agriculture on the same land by growing crops beneath or in between ground-mounted photovoltaic solar panels. To date, this technology is being tested around the world in many configurations and different sizes. However, african mediterranean countries like Morocco, Tunisia, Algeria, Egypt, Jordan, and Lebanon are below their potential in this field.

Wide adoption of agrivoltaics could reduce land-use competition, address conflicting demands of water energy and food, and meet renewable targets. To this end, RES4Africa during this event will draw on existing practices and provide recommendations to accelerate the uptake of agrivoltaics in the Southern and Eastern Mediterranean countries.

The event aims to contribute to accelerating the uptake of agrivoltaics in these countries by proposing several policy actions. Specific objectives include:

- present the findings of RES4Africa's report on the Agrivoltaics in the Mediterranean
- gather private and public in the agrivoltaics for an open dialogue on current agrivoltaics projects around the world and in the Mediterranean
- take stock of partner perspectives on important developments within the agrivoltaics technologies and understand key challenges to deployment.

Program

Presentation of the report ' Agrivoltaics: Harvesting solar energy in the Mediterranean'

Paolo Cutrone, Res4Africa Head of MED activities

Panel 'Agrivoltaics: Harvesting solar energy in the Mediterranean'

Moderator

RES4Africa Foundation

Speakers

Diouma Kobor, General Director ANER

Marcella Uttaro, Of Counsel – Market Access & Development Andersen

Carlo Gioffrè, Energy Public Law Coordinator, Andersen Italia

Simona De Iuliis, ENEA, Head of Technical Support Service Department of Energy Technologies and Renewable Sources

Alessio Pinzone, CEO ResFarm

Mohamed El Naggari, Agriculture and irrigation committee chairman in Egyptian businessmen association, Deputy chairman of Egyptian exporters association

Raphaël Sonney, Insolight - Key Account Manager & Project Developer

Maurizio Cocchi, Project Manager ETA Florence

Chiusura

16:00-17:30

Per un'efficace implementazione dell'agrivoltaico: temi e prospettive

A cura di AIAS, Coldiretti, ENEA

Il convegno è un momento di condivisione su alcuni temi cruciali dell'agrivoltaico che, anche dopo il primo bando PNRR, si appresta ad entrare nella piena operatività e coinvolge sempre più aziende agricole interessate a nuove opportunità di crescita.

Grazie al coinvolgimento di professionisti qualificati e l'esperienza delle aziende che stanno sperimentando nuove soluzioni integrate, verranno forniti elementi utili ad approcciare con consapevolezza l'implementazione di sistemi agrivoltaici innovativi che richiedono una conoscenza multidisciplinare. Durante l'incontro verranno approfonditi diversi temi: dagli aspetti autorizzativi nel quadro normativo attuale con aggiornamento delle recenti leggi regionali, ai criteri di soddisfacimento dei requisiti di monitoraggio e all'importanza di una corretta progettazione agronomica.

Presidenti di Sessione

Mariangela Lancellotta, Consigliera AIAS, CEO SET Energie

Luca D'Apote, Coldiretti, Responsabile Energia presso Coldiretti e dell'Associazione le Fattorie del Sole

Simona De Iuliis, ENEA, Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili, Responsabile Sezione Supporto Tecnico Strategico

Programma

Saluti di apertura

AIAS, Coldiretti, ENEA

Aspetti autorizzativi e aggiornamento sulla normativa regionale

Valeria Viti, partner di Legance, Consigliera AIAS

La progettazione integrata agronomica-tecnologica-ambientale e la gestione nella vita dell'impianto

Luca Crema, Agronomo, Consigliere CONAF

Il monitoraggio della continuità dell'attività agricola

Pierpaolo Pallara, CREA, Primo ricercatore Centro Politiche e Bioeconomia

L'esercizio del sistema agrivoltaico innovativo secondo le Regole operative del DM Agrivoltaico

Nicoletta Muzio, Affari Regolatori GSE-Gestore Servizi Energetici

Question time sulle prospettive dell'agrivoltaico innovativo

con la partecipazione di Vigna agrivoltaica di comunità e società agricola F.lli. Breitenberger

GIOVEDÌ 8 MAGGIO 2025

10:00-11:30

Pillole di agrivoltaico

A cura di AREA Rided

Cosa vuole dire coltivare all'interno di un impianto agrivoltaico? L'obiettivo del convegno è quello di fornire alcuni spunti pratici e di mettere in evidenza una serie di problematiche che in genere gli operatori di mercato non conoscono. Verranno affrontati aspetti come la sicurezza in campo, accessi, garanzie, costi, etc. con un focus sul settore orticolo e frutticolo in modo da analizzare le colture che meglio potrebbero adattarsi ad un'installazione agrivoltaica. L'obiettivo del convegno è quello di creare un dialogo operativo tra il mondo degli operatori energetici e le società agricole al fine di trovare un modello che sia funzionale per tutti e due i soggetti.

Presidenti di Sessione

Alessio Pinzone, AREA Rided

Programma

Le sfide ingegneristiche per l'agrivoltaico

Alessio Pinzone, AREA Rided

Coltivare in ambiente agrivoltaico

Fernando Di Benigno, Azienda agricola Madreterra

Agrivoltaico: innovazione e sostenibilità – il nostro caso studio

Simone Filippini, Gruppo ECO The Photovoltaic Group

Sistemi di monitoraggio avanzati

Tommaso Tedeschi, X-Farm

Discussione e chiusura

12:00-12:45

Fotovoltaico per le aziende: tutte le soluzioni e gli incentivi disponibili

A cura di SENEK

Saranno illustrate, anche tramite l'analisi di casi di studio, le diverse soluzioni a disposizione delle aziende che vogliono passare al fotovoltaico: dall'impianto di proprietà chiavi in mano al noleggio operativo fino ai Corporate PPA e le Comunità Energetiche Rinnovabili. Si analizzeranno anche i diversi incentivi disponibili per le aziende (Transizione 5.0, contributo MiMit per il fotovoltaico in autoconsumo per le PMI, contributo PNRR del 40% per impianti fotovoltaici inseriti in CER in comuni sotto i 5.000 abitanti).

Interviene

Andrea Smecca, SENEK

14:00-15:30

Agrivoltaico: le sfide del futuro per un'agricoltura resiliente e sostenibile

A cura di Legambiente

L'8 maggio, nell'ambito di Macfrut 2025 – Fruit & Veg Professional Show di Rimini, si terrà un panel dedicato all'agrivoltaico, una delle tecnologie più promettenti per accompagnare la transizione ecologica. Un appuntamento pensato per fare chiarezza, per tornare all'“ABC dell'agrivoltaico” e spiegare davvero di cosa si tratta, quali vantaggi offre e perché rappresenta un'opportunità concreta per il mondo agricolo e non solo.

L'agrivoltaico, infatti, consente di produrre energia rinnovabile continuando a coltivare la terra in modo sostenibile, senza sottrarre suolo all'agricoltura, ma anzi valorizzandolo. Eppure, attorno a questo modello circolano ancora troppi pregiudizi e narrazioni distorte, che rischiano di rallentare un cambiamento necessario. Per questo serve un confronto aperto, basato su dati, esperienze reali e buone pratiche. Il panel offrirà uno spazio di dialogo tra agricoltori, tecnici, esperti e cittadini, con l'obiettivo di far emergere i benefici ambientali, sociali ed economici di questa tecnologia. Si parlerà di innovazione, di capacità di adattamento di fronte ai cambiamenti climatici, di resilienza dei territori. Un'occasione importante per costruire insieme un racconto diverso: più onesto, più concreto, più fiducioso. Perché l'agrivoltaico può essere davvero una leva strategica per il futuro dell'agricoltura e dell'energia. E merita di essere compreso fino in fondo.

Presidente di Sessione

Angelo Gentili, Legambiente

Programma

Coordina e modera

Margherita Ambrogetti Damiani, Responsabile Ufficio Comunicazione Legambiente Agricoltura

Intervengono

Angelo Gentili, Responsabile Agricoltura Legambiente

Aldo Dal Prà, ricercatore consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la BioEconomia

Roberto Mancinelli, Università degli Studi della Tuscia di Viterbo
Alessandra Scognamiglio, Presidente AIAS- Associazione Italiana Agrivoltaico Sostenibile
Giorgio Impollonia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
Nicola Gherardi, Giunta esecutiva Confagricoltura

Conclusioni

Stefano Ciafani, Presidente Nazionale Legambiente