

## CONVEGNO

# Mitigazione del cambiamento climatico: il contributo di agricoltura e foreste

6 – 7 OTTOBRE 2022

Aranciera dell'Orto Botanico – Largo Cristina di Svezia 24 – Roma e piattaforma GoToWebinar®

L'agricoltura, con inclusa la zootecnia, viene spesso indicata come un'importante fonte di emissione di gas climalteranti, anche se i dati resi disponibili dalle organizzazioni internazionali (IPCC, FAO) e nazionali (ISPRA) indicano un contributo meno rilevante rispetto a quello di altre attività umane. Rimane comunque prioritario agire in ottemperanza alle politiche comunitarie e nazionali per mitigare il contributo del settore primario (produzione agricola, uso del suolo e cambiamento di destinazione d'uso del suolo) all'effetto serra ed al cambiamento climatico.

Mentre per qualsiasi altro settore possiamo solo immaginare un contenimento delle emissioni di gas climalteranti, per il settore primario possiamo promuovere anche un aumento della rimozione di anidride carbonica dall'atmosfera mediante la fotosintesi clorofilliana e la conseguente produzione di biomassa e l'azione di sequestro operata dai suoli agricoli e forestali. Se vogliamo mitigare il contributo dell'agricoltura e delle foreste all'effetto serra ed al riscaldamento globale, possiamo cioè agire su entrambi i membri dell'equazione, diminuendo le emissioni di gas serra e/o aumentando la cattura di anidride carbonica atmosferica operata dalle piante e dai suoli agricoli e forestali. Il Convegno "Mitigazione del cambiamento climatico: il contributo di agricoltura e foreste" intende analizzare questi temi e indicare delle soluzioni concrete.

### COMITATO SCIENTIFICO

Nicola Colonna (ENEA)  
Eleonora Di Cristofaro (ISPRA)  
Sabrina Diamanti (CONAF)  
Roberta Farina (CREA)  
Massimo Iannetta (ENEA)  
Marco Marchetti (Università del Molise)  
Fabio Pistella (FIDAF)  
Andrea Sonnino (FIDAF)  
Mauro Uniformi (CONAF)  
Domenico Ventrella (CREA)  
Marina Vitullo (ISPRA)

6 OTTOBRE

### SESSIONE 1 – Lo scenario di riferimento

Coordinatore: **Marco Marchetti**

14:00 | *Il contributo di agricoltura e foreste alla mitigazione della crisi climatica* **Riccardo Valentini** (Università della Tuscia)

14:30 | *Emissioni di gas climalteranti dai sistemi agroalimentari: il quadro globale* **Francesco Tubiello** (FAO)

14:50 | *Come decarbonizzare i settori Agricoltura e LULUCF: la strategia italiana di lungo termine per la riduzione delle emissioni di gas serra*

**Eleonora Di Cristofaro** (ISPRA)

15:10 | *Mercato del carbonio da attività agricole e forestali: gli impatti delle nuove politiche* **Davide Pettenella** (Università di Padova)

15:20 | discussione

15:45 | tea break

### SESSIONE 2 – Contenimento delle emissioni dei gas-serra nei sistemi colturali e conservazione del carbonio nei suoli agricoli e forestali

Coordinatore: **Domenico Ventrella**

16:00 | *La mitigazione dei cambiamenti climatici attraverso la decarbonizzazione dei sistemi agricoli e forestali* **Domenico Ventrella,**

**Roberta Farina** (CREA)

16:30 | *La mitigazione dei cambiamenti climatici con l'agricoltura conservativa* **Marco Acutis, Alessia Perego** (Università di Milano)

16:45 | *Agroecologia come base scientifica per la mitigazione dei cambiamenti climatici* **Stefano Canali** (CREA)

17:00 | *La mitigazione dei cambiamenti climatici nell'agroforestry* **Adolfo Rosati** (CREA)

17:15 | *Il carbonio organico nei suoli forestali* **Tommaso Chiti** (Università della Tuscia)

17:30 | discussione

con il contributo di

## CONVEGNO

# Mitigazione del cambiamento climatico: il contributo di agricoltura e foreste

6 – 7 OTTOBRE 2022

Aranciera dell'Orto Botanico – Largo Cristina di Svezia 24 – Roma e piattaforma GoToWebinar®

7 OTTOBRE

### SESSIONE 3 – Gestione e valorizzazione di scarti, sottoprodotti e reflui per mitigare le emissioni di climalteranti

Coordinatore: **Mauro Uniformi**

- 9:00 | *La valorizzazione delle frazioni organiche di rifiuti* **Francesco Lombardi** (Università Tor Vergata)
- 9:30 | *L'utilizzo delle biomasse residuali, sottoprodotti e reflui zootecnici per finalità energetiche: biogas e biometano*  
**David Mastrecchia** (Ecofuel SpA Gestione e Servizi Progetti di Sviluppo Eni SpA - Energy Evolution)
- 9:45 | *Recupero di materia ed energia con la digestione anaerobica dell'umido della raccolta differenziata*  
**Paolo Rinaldi** (A.D. Easy EnergiaAmbiente)
- 10:00 | *Qualificazione del compost proveniente dalla frazione umida per le vigne di alta qualità*  
**Alberto Mallarino** (libero professionista ODAF Alessandria)
- 10:45 | discussione
- 11:15 | coffee break

### SESSIONE 4 – L'efficienza energetica e le fonti rinnovabili nei settori agroalimentare e forestale

Coordinatore: **Nicola Colonna**

- 11:45 | *L'integrazione delle rinnovabili nelle imprese agricole* **Massimo Monteleone** (Università di Foggia)
- 12:15 | *Il biogas in Italia e l'opportunità del biometano per la competitività delle imprese e la decarbonizzazione* **Sergio Piccinini** (CRPA)
- 12:30 | *Le comunità energetiche opportunità per il mondo rurale* **Mauro Annunziato** (ENEA) (tbc)
- 12:45 | *I sistemi agrivoltaici: soluzioni e modelli di integrazione nelle imprese agricole* **Stefano Amaducci** (Università Cattolica di Piacenza)
- 13:00 | discussione

### SESSIONE 5 – La contabilizzazione e la certificazione delle emissioni

Coordinatori: **Marina Vitullo** e **Eleonora Di Cristofaro**

- 15:00 | *Il mercato internazionale del Carbonio (art 6, CORSIA e mercato volontario)* **Vanessa Leonardi** (MITE)
- 15:30 | *Il sistema europeo di Emission Trading e il Registro dell'Unione* **Chiara Proietti** (ISPRA)
- 15:45 | *Come si inserisce il Carbon farming nell'attuale agenda politica sul clima?* **Valeria Forlin** (DG CLIMA – EU)
- 16:00 | *Il codice forestale del carbonio* **Raoul Romano** (CREA-MiPAAF)
- 16:15 | discussione
- 16:45 | considerazioni conclusive **Fabio Pistella** (FIDAF)
- 17:15 | chiusura convegno

con il contributo di