ACCADEMIA DEI GEORGOFILI
Sezione Centro-Ovest

LE EMISSIONI DI GAS SERRA DAI SUOLI COLTIVATI A RISO

TRA ADATTAMENTO E MITIGAZIONE

GIOVEDÌ 19 NOVEMBRE 2026

ACCADEMIA DEI GEORGOFILI, LOGGE UFFIZI CORTI, FIRENZE

Nelle azioni atte a ridurre le emissioni di gas serra anche l'agricoltura è chiamata a dare il proprio contributo e, talvolta, se ne parla a sproposito anche se dobbiamo ammette come sia ormai evidente che l'intensificazione colturale ha sovente superato la soglia di sostenibilità ambientale. Ad esempio, nel circuito internet circolano miriadi di dati e, anche riguardo alle emissioni di anidride carbonica, è necessario prendere atto che una lavorazione profonda del terreno porta alla perdita di circa 250 kg ha^{-1} di CO_2, che equivalgono alle emissioni di un'auto Euro5 che percorre 1700 km. Sappiamo però che le emissioni dei gas serra dai suoli coltivati non si limitano solo all'anidride carbonica ma vi sono anche il metano e gli ossidi di azoto. Del metano, ad esempio, se ne parla molto, non sempre in maniera corretta, in riferimento agli allevamenti intensivi zootecnici ma molto meno di quello emesso dai suoli coltivati a riso, che è una delle colture più diffuse nel mondo. La sommersione del suolo stimola i processi anerobici con formazione di metano e la ricerca mira a favorire pratiche agronomiche e varietà di riso che riducono i periodi di sommersione del suolo.
Oltre agli aspetti scientifici verranno affrontati anche aspetti inerenti sia gli impatti, sia le implicazioni sul piano giuridico, vista la crescente attenzione verso le responsabilità per mancato rispetto delle norme a tutela dell'ambiente.

Lo scopo di questa giornata di studio è quello di fare il punto della situazione, sia dal punto di vista scientifico, sia da quello giuridico, nell'ottica di sensibilizzate tutti gli operatori del settore sulla necessità di contenere le emissioni di gas serra per la tutela della salute dei suoli italiani, con una visione di lungo termine ma, soprattutto, per la salute umana.

Con il contributo di
FONDAZIONE CR FIRENZE

Programma:

Ore 14.45 - Apertura dei lavori

Ferdinando Albisinni – Presidente Sezione Centro Ovest Accademia dei Georgofili

Introduce e coordina:
Marcello Pagliai – Accademia dei Georgofili

Ore 15.00 - Relazioni

Paolo Nannipieri – Accademia dei Georgofili, Università di Firenze
Emissioni di protossido di azoto e metano nei suoli coltivati a riso in relazione ai cambiamenti climatici

Aldo Ferrero – Accademia dei Georgofili, Università di Torino
Approcci agronomici per la riduzione dei gas serra dalle risaie

Alessandra Lagomarsino – Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente, CREA Firenze
Evidenze sperimentali delle potenzialità di riduzione delle emissioni di gas serra dalle risaie

Damiano Di Simine – Legambiente Lombardia
Approcci per la riduzione degli inquinanti climatici nelle aree coltivate a riso

Nicola Lucifero – Accademia dei Georgofili, Università di Firenze
Il sistema giuridico delle emissioni di gas serra e le implicazioni in agricoltura

Ore 17.00 – Interventi programmati

Marco Romani – Ente Nazionale Risi
Emissioni di gas serra in risicoltura: attività di ricerca e implicazioni delle tecniche di mitigazione sul processo produttivo

Ore 17.20 – Discussione

Ore 18.00 – Conclusione dei lavori

La partecipazione potrà avvenire dietro compilazione entro le ore **12.00 di giovedì 19 novembre 2026** del seguente form:
https://forms.gle/X3jZb9eTC9sJexT99

Con il contributo di
FONDAZIONE CR FIRENZE