



Regione Toscana



COMITATO ORGANIZZATIVO

Regione Toscana: Isabella Gonnelli
CNR-Ibimet: Francesco Primo Vaccari
ICHAR *Associazione Italiana Biochar*: Silvia Baronti

CONTATTI:

Regione Toscana
isabella.gonnelli@regione.toscana.it

CNR-Ibimet
f.vaccari@ibimet.cnr.it

ICHAR
info@ichar.org

Il biochar come strategia di mitigazione dei cambiamenti climatici: prospettive e opportunità per i settori agricolo ed energetico nella Regione Toscana



21 maggio ore 14.30
Padiglione Spadolini – Saletta Convegni
Stand Regione Toscana
Fortezza da Basso
Firenze

Il Biochar è carbone vegetale che si ottiene dalla pirolisi di biomasse vegetali, come i residui ed i sottoprodotti agricoli. Il Biochar, se applicato ai suoli, è un potente ammendante con effetti positivi sulle rese agricole e considerato che contiene: dall'80 al 90% in carbonio e la sua lunga permanenza nel suolo, emerge che il Biochar è l'unica opzione di mitigazione dei cambiamenti climatici che non sia solo *carbon neutral*, ma addirittura *carbon negative*, ovvero sequestra più carbonio di quanto ne emetta per produrlo.

L'uso del Biochar prende spunto dagli antichi terreni dell'Amazzonia brasiliana, la Terra Preta do Indios, si tratta di suoli caratterizzati da un alto contenuto in carbonio, grazie all'interramento dei residui carboniosi. Queste "terre nere", oltre ad essere ancora oggi particolarmente fertili, hanno stoccato per centinaia di anni grandi quantità di carbonio.

Obiettivo del seminario è di presentare lo stato dell'arte della ricerca scientifica sul biochar e di incontrare il mondo produttivo dell'energia da fonti rinnovabili che utilizzano la pirolisi e la piro-gassificazione per valutarne l'applicabilità nel settore agricolo della Regione Toscana.



PROGRAMMA

14.30 – 14.45

INDIRIZZO DI SALUTO E APERTURA DEI LAVORI

CARLO CHIOSTRI

Regione Toscana-Dirigente del Settore Promozione dell'Innovazione e Sistemi della Conoscenza

Moderà: LORENZO GENESIO

14.45 – 15.00

FRANCO MIGLIETTA

Presidente di Ichar

"Il Biochar: Una soluzione per una agricoltura sostenibile"

15.00 -15.15

SILVIA BARONTI

CNR-Ibimet

"Gli esperimenti con il Biochar in Toscana"

15.15 – 15.30

ALESSANDRO POZZI

AGT-Advanced Gasification Technology

"Biochar da gassificazione: produzione, test di coltivazione in pieno campo e indagini di laboratorio"

15.30 -15.45

VITTORINO CRIVELLO

Presidente Bios srl certificazioni biologiche e agroalimentari

"Il biochar è un ammendante agricolo autorizzato in Italia? "

15.45 -16.00

SILVIA STEFANELLI

Regione Friuli Venezia Giulia-Direzione Centrale Risorse Agricole Naturali e Forestali

"Metodologia per il calcolo dei crediti di carbonio da biochar: il progetto Life-CARBOMARK"

16.00 – 16.15

CONCLUSIONI

PAOLO BANTI

Regione Toscana-Dirigente del Settore Politiche Agroambientali

16.15– 17.00 DIBATTITO