

**BIOCHAR: una soluzione "Carbon negative" per sequestrare CO<sub>2</sub> atmosferica, migliorare i terreni agricoli e produrre energia rinnovabile**

**Franco Miglietta, IBIMET-CNR, Firenze**

Partendo dal mistero svelato della "Terra Preta do Indios" si arriva fino ai giorni nostri per parlare della carbonificazione di residui agro-forestali e biomasse per produrre Biochar. Con tutti i benefici connessi, che riguardano la produzione di energia rinnovabile, il sequestro di anidride carbonica atmosferica e il miglioramento dei terreni agricoli. Un nuovo scenario che si annuncia protagonista nel post-Kyoto e che è urgente studiare, approfondire e verificare sperimentalmente.

La presentazione sarà seguita da una dimostrazione pratica dell'uso di un gassificatore innovativo per la produzione di calore e biochar.\*