



ISBN 978-88-6549-468-4  
9 788865 494684

Albert Bates e Kathleen Draper  
**BIOCHAR, CARBON R-EVOLUTION**  
Come il carbonio da problema può diventare opportunità

Tradotto e adattato da Lucia Brusegan e Mauro Giorcelli

*Il biochar è una forma di carbone stabilizzato, facile da ottenere e utilizzabile in molti settori: agricoltura, edilizia. Una delle soluzioni per assorbire CO<sub>2</sub> e migliorare le prospettive del cambiamento climatico.*

**confezione**  
brossura filo refe

**formato** 13x20 cm  
**pag.** 192  
**Euro** 20,00  
**isbn** 978-88-6549-468-4

**in uscita** gennaio 2024  
**sullo scaffale** attualità, società, ecologia, cambiamento climatico

## MOTIVI D'ACQUISTO

3

- Un saggio che, a partire dalle evidenze scientifiche, traduce in modo divulgativo i vantaggi e gli impatti positivi sull'ambiente che il biochar è in grado di assicurare, con un approccio di semplice comprensione anche a neofiti.
- «Il libro apre nuove strade di riflessione e sarà un riferimento prezioso nel prossimo decennio per aiutarci a valutare l'inevitabile cascata di proposte sempre più grandi, rischiose, costose e fantasiose per la rimozione del carbonio». Dennis Meadows, premio The Earth Hall of Fame Kyoto 2018.

### IL LIBRO

Il ciclo del carbonio è un processo essenziale per l'equilibrio climatico del nostro pianeta. Tuttavia, le attività umane stanno determinando uno squilibrio in questo ciclo non più naturalmente sostenibile. Ridurre le emissioni di carbonio è indispensabile, ma non sufficiente. Serve dare una mano a questo ciclo, rimuovendo il carbonio in eccesso dall'atmosfera. Tra le soluzioni *carbon removal*, ve ne è una tanto semplice quanto rivoluzionaria: fissare il carbonio contenuto nelle biomasse in modo che non sia rilasciato in atmosfera, come accade invece quando queste sono bruciate o si decompongono. Il materiale che ne deriva è il biochar.

Questo libro racconta il biochar: che cos'è, perché è una tecnologia a emissioni negative e tutti i suoi possibili impieghi in sostituzione di materiali di origine fossile.

### GLI AUTORI

Albert Bates è tra i fondatori dei movimenti delle comunità intenzionali e degli ecovillaggi. Avvocato e scienziato, ha insegnato progettazione sostenibile, edilizia naturale, permacultura ed ecologia del restauro a studenti di oltre 60 Paesi. Autore di più di 20 libri, attualmente sta sviluppando sostituti a base vegetale per l'asfalto e il calcestruzzo.

Kathleen Draper dal 2019 è la Presidente dell'International Biochar Initiative IBI e componente del Direttivo dell'United States Biochar Initiative USBI. È la co-fondatrice di Cinterest, azienda che sviluppa e distribuisce compositi a base di biochar per l'edilizia e gli imballaggi.

Lucia Brusegan realizza attività dimostrative sul biochar secondo un approccio sistemico e circolare. Vice Presidente dell'IBI e nel direttivo dell'Associazione Italiana Biochar ICHAR.

Mauro Giorcelli è ricercatore al Politecnico di Torino, nel direttivo di ICHAR e dell'associazione delle industrie europee di biochar EBI. È autore di 100 articoli scientifici ed esperto sulle applicazioni innovative del biochar.