



**TECNOPOLO**  
RAVENNA  
EMILIA-ROMAGNA



# Simposio 2G-C

Confronto sulle traiettorie di decarbonizzazione attraverso la produzione di carboni di seconda generazione

26

GIUGNO  
2025

9:30 -  
18:00

**Tecnopolo di Ravenna - CENTRO DI RICERCA AMBIENTE ENERGIA E MARE**

VIALE CIRO MENOTTI, 48 - 48123  
MARINA DI RAVENNA

La riduzione della CO<sub>2</sub> atmosferica è una delle sfide chiave per un futuro più sostenibile e resiliente. Mentre il dibattito sulle strategie di decarbonizzazione si intensifica, i **carboni di seconda generazione (2G-C) emergono come una soluzione innovativa e multifunzionale**. Il loro potenziale?

Andare oltre la semplice sostituzione dei combustibili fossili e diventare strumenti essenziali per lo stoccaggio del carbonio e la sostenibilità industriale.

Il Simposio 2G-C, primo di una serie di appuntamenti annuali, è il punto d'incontro per scienziati, tecnologi, esperti industriali e decisori interessati a esplorare nuove frontiere nella produzione e nell'uso dei 2G-C.

Attraverso sessioni tematiche su tecnologie, agricoltura e sostenibilità, l'evento offrirà uno spazio di confronto sulle opportunità e le sfide legate a questi materiali avanzati, dalla loro applicazione nel trattamento delle acque e dei suoli fino all'integrazione nei processi industriali e nella transizione energetica.

Non solo scienza e innovazione: il Simposio 2G-C sarà anche un'occasione per rafforzare collaborazioni e creare nuove sinergie, con momenti di networking in un contesto informale e stimolante.

Se vuoi contribuire al dibattito sulla decarbonizzazione e sull'uso sostenibile delle risorse carboniose, il Simposio 2G-C è l'evento da non perdere.





**TECNOPOLO**  
RAVENNA  
EMILIA-ROMAGNA



# Simposio 2G-C

Confronto sulle traiettorie di decarbonizzazione attraverso la produzione di carboni di seconda generazione

**26 giugno 2025**

**Tecnopolo di Ravenna - Centro di Ricerca Ambiente, Energia e Mare**  
Viale Ciro Menotti, 48 - 48123 Marina di Ravenna

**9:00 Registrazione**

**9:30 Saluti di benvenuto**

**9:40 Key note**

- **Introduzione ai Carboni di Seconda Generazione (2G-C): definizioni, applicazioni e prospettive**, Diego Marazza
- **Riassemblare il carbonio: Una prospettiva antropologica sulla questione della permanenza del biochar nel suolo**, Andrea Cavina

**10:25 Sessione 1 - Tecnologie**

Coordina Antonio Primante

- **Biomasse di scarto per applicazioni elettrochimiche**, Elisabetta Petri
- **Carboni funzionalizzati con microrganismi per il recupero di acque e suoli inquinati**, Martina Cappelletti
- **Progettare carboni per il recupero di nutrienti da reflui: MgOCarbon**, Alessia Alcantarini
- **Confronto aperto tra relatori e pubblico**

**Pausa Caffè**

**12:00 Sessione 2 - Agricoltura**

Coordina Enrico Balugani

- **Effetti pedologici di lungo termine: compost e biochar nel suolo LTE di Tebano (RA)**, Nicolas Greggio
- **Effetti agronomici di lungo termine: compost e biochar nel vigneto del LTE di Tebano (RA)**, Pietro Rebggiani

- **Il Biochar, prospettive e casi applicativi nel settore del florovivaismo**, Silvia Baronti
- **Confronto aperto tra relatori e pubblico**

**Pausa pranzo**

**14:30 Sessione 3 - Sostenibilità**

Coordina Serena Righi

- **Caratterizzazione del biochar a servizio della valutazione ambientale**, Alessandro Rombolà
- **Produzione di biochar in ottica di ciclo di vita attraverso la gassificazione**, Francesco Arfelli
- **Rappresentare e misurare l'interazione tra biochar e suolo verso modelli unificati**, Enrico Balugani
- **Caso studio di applicazione del modello RothC nell'ambito dell'analisi del ciclo di vita (LCA)**, Alessandro Buscaroli/Roberto Soldati
- **Confronto aperto tra relatori e pubblico**

**Pausa Caffè**

**16:15 Tavola rotonda con la partecipazione di ICHAR e ARPAE**

coordina Diego Marazza

**17:15 - Chiusura evento e presentazione Simposio 2026**

**17:30 Visita ai laboratori** (su iscrizione a parte)

**19:00 Cena sociale di networking al BBK** (su iscrizione a parte)

Segreteria: [craem@cifla.it](mailto:craem@cifla.it)

Iscrizioni e cena sociale:



Gestione poster: [federico.denardo2@unibo.it](mailto:federico.denardo2@unibo.it)

