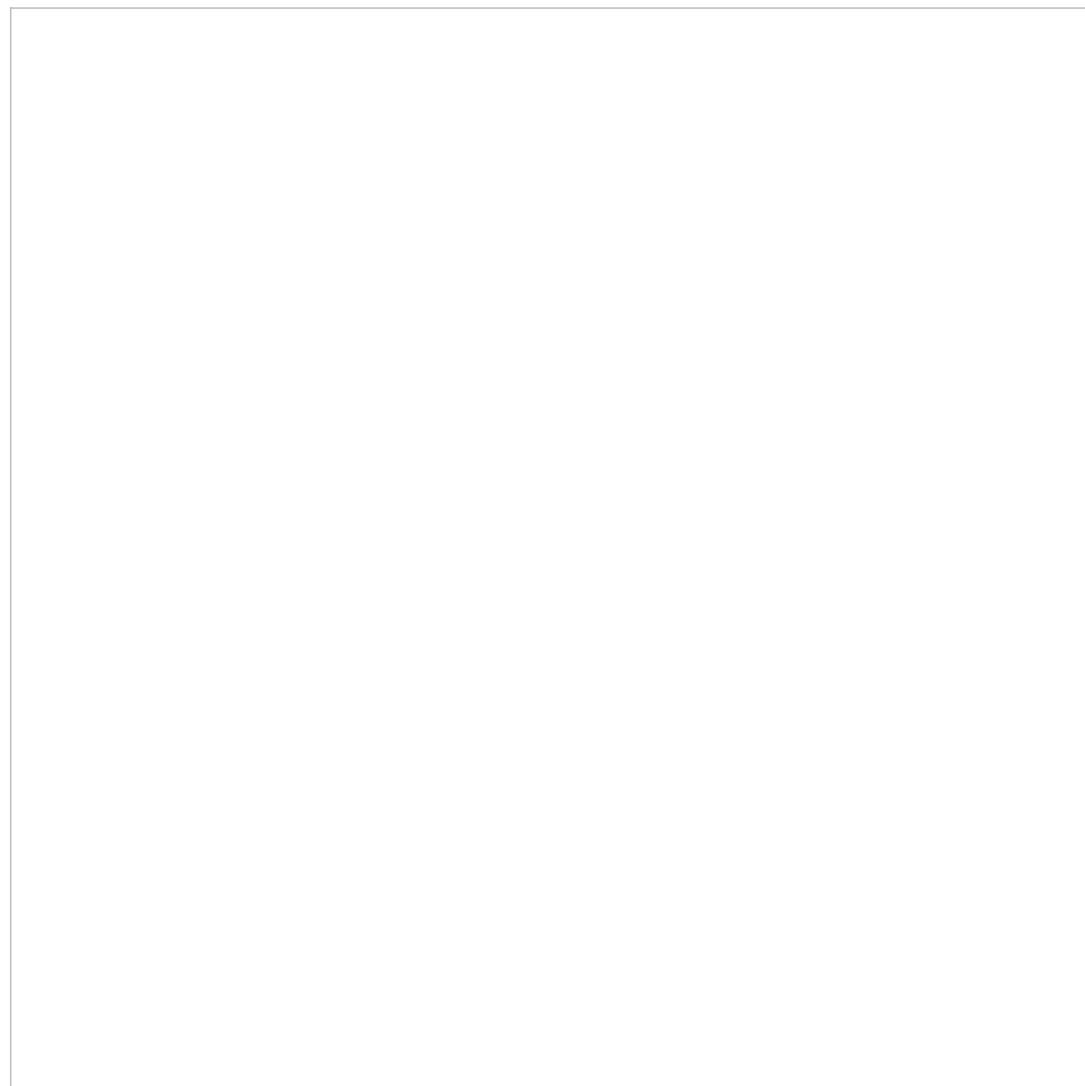


Università
18 Maggio 2022

Andrea Contin: «Intercettiamo flussi di carbonio per produrre materiali innovativi». L'INTERVISTA

Materiali che filtrano le acque per estrarre fosforo e azoto e produrre poi fertilizzanti, olio combustibile a partire da scarti biologici. Due esempi dell'attività del Tecnopolo di Ravenna



18 Maggio 2022 Sui materiali e le tecnologie per il recupero e la rigenerazione verso zero emissioni di CO2 è intervenuto oggi, mercoledì 18 maggio, Andrea Contin, direttore della Fraunhofer Innovation Platform for Waste Valorisation and Future Energy Supply.

L'occasione è stata la visita alla sede di Ravenna del Tecnopolo di Ravenna, l'altra sede si trova a Faenza, presso il Centro di ricerca ambiente energia mare a Marina di Ravenna, che vede la collaborazione fra l'Università di Bologna e il centro di ricerca Fraunhofer Gesellschaft.

E proprio in questo Centro, voluto nel 1992 da Raul Gardini, stanno trovando concretezza le sue idee su bioeconomia, chimica verde e combustibili prodotti da biomasse.

«Noi intercettiamo – spiega Contin – tutti i flussi di carbonio che esistono nelle industrie agroalimentari ed energetiche per produrre dei materiali compositi innovativi che servono a filtrare, per esempio, le acque dei depuratori ed estrarre fosforo e anche azoto per produrre poi fertilizzanti».

Una ricerca innovativa in questo momento, considerato che la Russia non produce più fertilizzanti.

«Oltre a questo, gli stessi flussi di carbonio – aggiunge Contin – possono essere utilizzati per recuperare terreni inquinati, ma anche come sottoprodotto di produzione di combustibili attraverso il processo di pirolisi che produce alla fine un olio combustibile a partire da biomasse anche di scarto, come, per esempio, i fanghi di depurazione delle acque».

«In questo momento – dichiara – partecipiamo a due progetti europei molto grossi che mirano a produrre sempre da scarti biologici olio combustibile per aviazione e per automobili».

Insomma, l'attività è iniziata da pochi mesi, ma le aziende stanno rispondendo bene, sono in atto collaborazioni con grosse imprese dell'oil&gas e l'obiettivo «è diventare partecipi dell'ecosistema territoriale», conclude Contin. □

© *copyright la Cronaca di Ravenna*