



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Gestione dei Rifiuti Organici per una Economia Circolare: situazione attuale e prospettive

Roma, 6 giugno 2019

Sala del Chiostro, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma

Ph Alessandro Serrani



Presentazione

Circa tre anni fa, in un Editoriale per la Rivista "Ingegneria dell'Ambiente", ci ponemmo la seguente domanda: "Si può ottimizzare l'attuale approccio alla gestione dei rifiuti organici biodegradabili, che presenta tuttora numerose criticità per i vincoli e le implicazioni di carattere tecnico, ambientale ed economico, e trasformarlo in uno strumento utile per la

creazione di una nuova filiera industriale, quella delle cosiddette bioraffinerie, conformemente ai principi della *green economy* e dell'economia circolare?".

A tre anni di distanza, unitamente ai Colleghi del Gruppo di Ingegneria Sanitaria-Ambientale dell'Università di Tor Vergata, abbiamo pensato di riproporre la stessa domanda come base per un confronto tra Accademia, Istituzioni, Associazioni e Rappresentanti del comparto industriale, anche alla luce delle esigenze specifiche che caratterizzano il contesto ad elevata complessità nel quale i nostri due Atenei si collocano geograficamente e della necessità inderogabile di individuare soluzioni praticabili e sostenibili per la gestione dei rifiuti biodegradabili.

In tal senso, tra le diverse alternative possibili, il workshop approfondirà gli aspetti connessi alla piattaforma della digestione anaerobica dei rifiuti biodegradabili, esplorando le possibili strategie di sviluppo e implementazione.

L'evento è organizzato in collaborazione con ATIA Iswa Italia e con il Patrocinio di Fise ASSOAMBIENTE e UTILITALIA e del Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria Ambientale (GITISA).

La partecipazione alla Giornata di Studio rappresenterà altresì un momento di aggiornamento Professionale. Gli organizzatori sono in attesa di riconoscimento da parte dell'Ordine degli Ingegneri per il rilascio di CFP ai propri iscritti.

Modalità di partecipazione

La partecipazione alla Giornata di Studio è gratuita ma, vista la limitata disponibilità di posti, subordinata a regolare iscrizione.

Per l'iscrizione, inviare una mail con Nome, Cognome e Affiliazione al seguente indirizzo: gro19.dicea@uniroma1.it

Saranno accettate iscrizioni fino al raggiungimento della capienza massima della sala. L'avvenuta iscrizione sarà comunicata via e-mail da parte degli organizzatori.

Segreteria Organizzativa

Dott.ssa Angela Antonucci. Tel. 06.44585514.

Programma della Giornata

9.00-9.30. Registrazione partecipanti.

9.30-9.45. Saluti di indirizzo e apertura del workshop (Prof.ssa D. D'Alessandro, Direttore DICEA, Università "La Sapienza"; Prof.ssa Maria Rosaria Boni, Università "La Sapienza"; Prof. Ing. Giovanni Schiavon, Direttore DICII, Università Tor Vergata)

Presiede: Maria Rosaria Boni, Università "La Sapienza"

9.45-10.00. Rifiuti Organici e Bioraffinerie (A. Poletti, Università "La Sapienza")

10.00-10.15. Tecnologie per il trattamento e la valorizzazione della frazione organica dei rifiuti (F. Lombardi, Università "Tor Vergata")

10.15-10.30. "Zero Waste", "Mille Impianti". Suggestioni e soluzioni percorribili (S. Ciafani, Legambiente)

10.30-11.00. La valorizzazione della frazione organica dei rifiuti. Esperienze e opportunità:

10.30-10.45 R. Sarcinelli, Fise ASSOAMBIENTE

10.45-11.00 L. Mariotto, UTILITALIA

Coffee Break Libero

Presiede: Raffaella Pomi, Università "La Sapienza"

11.30-11.45. Il ruolo delle strategie di prevenzione e della raccolta differenziata ai fini del recupero di materia e di energia da FORSU: la situazione dei Comuni Italiani (F. Sicilia, ANCI)

11.45-12.00. L'esperienza NOVAMONT (C. Giardi, NOVAMONT)

12.00-12.15. La frazione organica dei rifiuti nella prospettiva dell'economia circolare: opportunità, vincoli tecnologici e non tecnologici (E. Pettinao, Fondazione Sviluppo Sostenibile)

12.15-12.30. Prospettive e limiti allo sviluppo del settore delle bioraffinerie e fabbisogno nazionale di biocombustibili: il punto di vista del settore petrolifero (F. Del Manso, Unione Petrolifera)

12.30-12.45. Compost e biometano: stato attuale, opportunità e prospettive (F. Valentini, Consorzio Italiano Compostatori)

12.45-13.00. Opzioni di gestione dei prodotti solidi e liquidi della digestione anaerobica dei rifiuti organici (G. Costa, Università "Tor Vergata")

13.00-13.30 Discussione e conclusione dei Lavori a cura di ATIA Iswa Italia e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma. **Presiedono:** Francesco Lombardi e Andrea Eleuteri.

Per non ricevere più comunicazioni relative al presente Workshop, inviare una mail a gro19.dicea@uniroma1.it con oggetto "unsubscribe".