



Convegno FOCUS Rifiuti

“Le Frontiere della ricerca Europea per la Chimica VERDE: da rifiuto biodegradabile a nuovi materiali ed energia”

Giovedì 16 luglio, ore 14.30-18.00

Sala VIP - Centro Fieristico Le Ciminiere - Piano Primo

Back

Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;

Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania, AIAT, AIDIC Sicilia**

Presentazione

La Commissione europea ha lanciato un piano d'azione dell'UE per l'economia circolare, che mira a sostenere la transizione verso un'economia in cui materiali e prodotti siano mantenuti in vita il più a lungo possibile riducendo la generazione di rifiuti e d'altra parte i rifiuti prodotti siano trasformati in modo da diventare una nuova risorsa rinnovabile così contribuendo a diminuire il ricorso a materie prime non rinnovabili.

In quest'ambito, c'è grande interesse verso la valorizzazione della componente organica di rifiuti e reflui di varia origine, quali rifiuti e acque reflue urbane e scarti dell'agricoltura e dell'industria agro-alimentare. In quest'ottica, gli impianti di trattamento di rifiuti e reflui si avvieranno presto a diventare bioraffinerie industriali con la produzione di una vasta gamma di bioprodotto, biomateriali, biocarburanti e/o biocombustibili.

In questa conferenza, tali prospettive saranno presentate e discusse alla luce dei risultati di alcuni progetti di ricerca e innovazione, in particolare nell'ambito del programma Horizon2020, insieme con le più avanzate esperienze che sono già attive alla scala industriale in ambito locale e nazionale.

Saluti degli Ordini patrocinanti

Alessandro Amaro – Presidente Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori Catania

Giuseppe Collura – Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

Agatino Spoto – Presidente Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Catania

Chair

Debora Fino - Politecnico di Torino

David Bolzonella - Università di Verona

Relatori

14.45-15.00 **Debora Fino** - Politecnico di Torino



“Eco-Chimica verde e circolare: miti e realtà alla luce del new green deal - la situazione nazionale ed europea”

15.00-15.15 **David Bolzonella - Università di Verona**

“Il modello Veneto di gestione della frazione organica degli RSU: raccolta differenziata e valorizzazione”

15.15-15.30 **Francesco Fatone - Università Politecnica delle Marche**

“Economia circolare e transizione digitale nella gestione delle acque reflue: SMART-Plant e Digital-Water.City

15.30-15.45 **Mauro Majone - Università di Roma “La Sapienza”**

“Trasformazione di rifiuti organici urbani in bioplastiche: RES URBIS”

Back

15.45-16.00 **Paolo Pavan - Università di Venezia**

“Digestione anaerobica ed economia circolare: nuove prospettive”

16.00-16.15 **Casi applicativi**

16.15-16.30 **Filomena Castaldo - ENI centro di Ragusa**

“Biofissazione e valorizzazione della CO₂: decarbonizzazione, economia circolare e sostenibilità”

16.30-16.45 **Marco Botta - Eni Rewind**

“Da frazione organica del rifiuto a bio-olio: l’innovazione ENI parte da Gela e Novara”

16.45-17.00 **Annarita Salladini e Gaetano Iaquaniello – NEXTCHEM, Gabriele Centi – Università di Messina**

“Valorizzazione dei rifiuti per produrre combustibili e prodotti chimici”

17.00-17.15 **Francesco D’amico - Calabria Maceri**

“Conversione del rifiuto organico in biometano a scala industriale”

17.15-17.30 **Giovanni Pavone - Sicilgrassi S.p.A.**

“La trasformazione di grassi e oli esausti alimentari in energia rinnovabile”

17.30-18.00 Discussione e conclusioni