

GESTIONE DEI RIFIUTI IN SICILIA

IL PROGETTO WASTE TO METHANOL

FOCUS TEMATICO/1

L'Associazione Italiana di Ingegneria Chimica (AIDIC), insieme al Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo ha avviato un percorso di approfondimento attraverso più incontri che si svilupperanno nel corso del 2022 e 2023 sulle tematiche già affrontate nel convegno di Palermo del 7 marzo 2022.

Lo scopo di questo primo incontro è di offrire un approfondimento su una delle tecnologie proposte nell'ambito della procedura per manifestazione di interesse aperta dalla Regione siciliana, la tecnologia waste to chemicals proposta da NextChem, stimolando un confronto con il mondo accademico, le Istituzioni e gli stakeholder del territorio, al fine di garantire un percorso chiaro, definito e consapevole verso la piena sostenibilità ed autosufficienza nella gestione dei rifiuti siciliani.

AIDIC / Associazione Italiana
di Ingegneria Chimica



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

dj dipartimento
di ingegneria
unipa



PROGRAMMA

14.45

ACCOGLIENZA

15.00

INTRODUZIONE E SALUTI ISTITUZIONALI

INTERVENTI

15.25

Impianti di trattamento dei rifiuti: il ruolo della gasificazione

Giuseppe Caputo
Università di Palermo

15.45

Lo schema waste to chemical per il management dei rifiuti

Gaetano Iaquaniello
AIDIC

16.20

Iniziative industriali in corso in Italia ed Europa dello schema waste to chemical

Giacomo Rispoli
MyRechemical

16.55 PAUSA CAFFÈ

17.15

Analisi dei benefici ambientali del processo waste to methanol

Alessia Borgogna
MyRechemical

17.45 - 18.30

Discussione e conclusioni

Chairmen

Prof. Giuseppe Caputo
Prof.ssa Francesca Scargiali

Il convegno si svolgerà in
modalità mista.

Per prenotare la partecipazione
in presenza e online scrivere a:
sezionesicilia@aidic.it

La transizione ecologica è priorità della Commissione Europea nel Green Deal per il quinquennio 2019-2024. Essa si concretizza in una nuova strategia d'economia circolare che mira a incrementare l'efficienza nell'uso delle risorse, a rendere l'Unione Europea a zero emissioni nette di gas serra dal 2050 e pienamente sostenibile. Tuttavia, nella gestione dei rifiuti la Regione Sicilia vede allontanarsi gli obiettivi di sostenibilità fissati dall'Unione

Europea, registrando percentuali di raccolta differenziata ampiamente al di sotto della media nazionale e ricorrendo massicciamente all'uso delle discariche. Un approccio integrato nella gestione dei rifiuti è ancora largamente incompiuto, anche se alcuni recenti segnali offrono qualche squarcio di speranza.

L'autosufficienza a livello regionale nella gestione dei rifiuti non può che partire da un modello di pianificazione che comprenda tutte le fasi del processo: dalla prevenzione alla raccolta, dalla selezione al riciclo con trattamento e valorizzazione termica, relegando lo smaltimento in discarica alla sola frazione residuale. È urgente acquisire una visione strategica a livello politico ed economico, rinunciando alle pericolose illusioni che portano sì a un immediato consenso, ma sono premessa per ritardi, inefficienze ed emergenze ripetute. Per rendere concreto sul territorio siciliano un nuovo ed esteso ciclo integrato dei rifiuti sono necessari modelli e buone pratiche da attuare integrando fra loro le tecnologie opportune e facendo tesoro delle soluzioni già comprese in altre realtà nazionale e internazionali.

Il Convegno è organizzato con:



Palermo, mercoledì 23 Novembre 2022 ore 15.00 - 18.30
Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Ingegneria
Viale delle Scienze Edificio 7 Aula Capitò