


Modeling the transition towards sustainable plastic value chains in European regions

Transfer of Knowledge Workshops

TNO innovation
for life

 **LE2C**
LOMBARDY ENERGY
CLEANTECH CLUSTER

 **Syschemiq**

1 Ottobre 2024, Sala Bracco, Asslombarda, Via Chiaravalle 8, 20122 Milano, Italia | 14:30 – 17:00

Modeling the transition towards sustainable plastic value chains in European regions – TOK Workshop

Informazioni sull'evento

L'evento ha l'obiettivo di esplorare **tecnologie innovative** e strategie per **gestire i rifiuti plastici, ridurre le emissioni di carbonio e promuovere pratiche di economia circolare**. Questa sessione analizza come la modellazione possa supportare i decisori regionali e nazionali nella transizione verso delle filiere della plastica sostenibili e circolari. Il workshop riunirà **esperti di vari settori** per discutere dei **modelli PRISM e CIMS - strumenti** progettati per **favorire la circolarità dei rifiuti plastici** - offrendo preziose intuizioni per **creare pratiche industriali più sostenibili** nel settore della plastica. Per maggiori informazioni, è possibile visitare la pagina dell'evento [qui](#).

Programma

14.30	Saluti di benvenuto Riccardo Bellato, Presidente di Lombardy Energy Cleantech Cluster
14.40	Introduzione del Progetto SYSCEMIQ Partners, partecipanti chiave (interattivo)
15.00	Presentazione: Valutare la transizione verso filiere della plastica sostenibili a livello regionale - Lezioni apprese dalla regione ARRRR TNO, Sitech
15.45	Situazione locale in Lombardia, sfide chiave Marco Farina, Senior Manager for Projects Assessment and Development presso A2A Ambiente
16.10	Tavola Rotonda & Q&A: A quali domande i modelli dovrebbero rispondere per supportare i decisori regionali
16.55	Chiusura Fino alle 17.00

Informazioni sui modelli

Scopriremo di più sui **modelli CIMS e PRISM**, discutendo la loro **possibile applicazione in Regione Lombardia** e i **benefici** che potrebbero derivarne.

CIMS (Chemelot Integral Model System) è uno strumento di modellazione che **aiuta a guidare le decisioni e le strategie nei cluster dell'industria chimica per migliorare l'efficienza economica, energetica e ambientale dei processi industriali** valutando alternative per **ridurre le emissioni di carbonio e raggiungere l'obiettivo di zero emissioni entro il 2050**. Il modello CIMS analizza **tecnologie e risorse**, identificando soluzioni sostenibili e offrendo supporto decisionale a imprese e autorità locali. In sintesi, CIMS **promuove strategie per rendere l'industria chimica più sostenibile**, contribuendo agli obiettivi ambientali.

Il modello **PRISM (Plastic Recycling Impact Scenario Model)**, sviluppato da **TNO**, per **trovare le strategie**

ottimali di trattamento dei rifiuti plastici per i diversi flussi di scarto della plastica, tenendo conto di **variabili tecniche, economiche e ambientali**. In questo modo, PRISM diventa un **supporto decisionale prezioso per governi, aziende e organizzazioni** interessate a **migliorare l'efficienza e l'efficacia del riciclaggio dei rifiuti plastici**.

Contatti

LOMBARDY ENERGY CLEANTECH CLUSTER
info@energycluster.it

L'evento sarà svolto in inglese.

È possibile partecipare all'evento [in presenza](#) o [da remoto](#).

[REGISTRATI QUI](#)



Syschemiq

Together we recycle plastics better

About Syschemiq

Syschemiq is an EU-project that aims to speed up the circular plastics economy by developing and demonstrating systemic solutions for applications in cities, regions or their groups.

Syschemiq consortium

The Syschemiq consortium is composed of 21 experienced partners with proven capabilities to develop and achieve the aims of the project, covering a geo-graphical representation from 5 European countries (Belgium, Germany, Italy, Netherlands, Switzerland).

Stay in touch

More info at

www.syschemiq.eu

Follow the latest

@Syschemiq, on X and LinkedIn



The project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement 101059909.