

Recupero di materia ed energia dai rifiuti organici: una piattaforma integrata di terza generazione

Milano, 22 settembre 2015 - Si terrà il prossimo **12 ottobre** il **Convegno Finale** del “City Wise-Net”, presso il **Consiglio Nazionale delle Ricerche di Milano** (via Bassini 1), il progetto **finanziato da Regione Lombardia nell’ambito del bando nazionale “Smart Cities and Communities and Social Innovation”**.

Il convegno sarà occasione per riflettere sulle attività realizzate, sul raggiungimento degli obiettivi prefissati e sugli importanti traguardi raggiunti dal progetto, arrivato ormai alle sue fasi conclusive, dopo 2 anni di intenso lavoro nel campo dell’innovazione nel settore della bioeconomy, in veste smart.

Lo scopo del progetto è incentrato sullo **sviluppo in ottica eco-sostenibile di un sistema intelligente ed integrato di gestione dei rifiuti e di sfruttamento di diverse fonti energetiche rinnovabili**, secondo un modello replicabile su scala urbana, metropolitana e, più in generale, territoriale.

L’unione sinergica di **differenti tipologie di rifiuto** (urbano e industriale, frazione umida, fanghi, acque reflue) sono messe a sistema in un **CENTRO POLIFUNZIONALE** che mira al recupero di **materiali scarto ad alto valore aggiunto, alla generazione di energia rinnovabile e alla messa in rete degli impianti di depurazione** al fine di **ottimizzare i consumi e i fabbisogni energetici locali**.

Il progetto CITY WISE-NET, inoltre, si pone quale obiettivo il supporto alle politiche di sviluppo regionali in materia di bioeconomia, incentivando lo sviluppo di strumenti di dialogo con la Pubblica Amministrazione e le realtà territoriali del mondo della ricerca e dell’industria nel settore Green Chemistry, con particolare attenzione alle applicazioni negli ambiti dell’agroenergia, dei biocombustibili e del green biotech: per questo motivo sono stati attivati percorsi di condivisione e collaborazione con la Municipalità di Milano e il cluster Regionale della Chimica Verde (LGCA <http://www.chimicaverdelombardia.it/>), oltre a significative azioni di dissemination e alla redazione di una roadmap strategica, che sarà illustrata nel corso del workshop finale.

Il network di progetto è costituito da 5 realtà industriali regionali (Austep Spa <http://www.austep.com/> , ACS Dobfar SPA <http://www.acsdobfar.it/> , Alan Srl <http://www.alansrl.it/> , Labanalysis Srl <http://www.labanalysis.it/> , Consorzio Italtotec <http://www.italbiotec.it/>) e da 2 prestigiosi atenei milanesi (Politecnico di Milano <http://www.polimi.it/> e Università degli Studi di Milano <http://www.unimi.it/>) le cui competenze tra loro complementari, sono volte al consolidamento e sviluppo di tecnologie innovative la cui applicazione su scala urbana è del tutto d'avanguardia.

Programma della giornata:

h. 9.30 Apertura e Saluti

Prof. Fabrizio Adani (Università degli Studi di Milano)

Dr. Alessandro Massone (AUSTEP Spa)

Smart Specialization:

Introduce Dr. Diego Bosco

- Comune di Milano: Dr. Renato Galliano
- Regione Lombardia: Dr. Armando De Crinito
- Cluster Chimica Verde: Dr. Daniele Colombo

h. 10.30 Processi e prodotti Smart per il trattamento dei rifiuti

- Recupero di materia e di energia: il pretrattamento della FORSU e il **b: UP**, (upgrading a biometano). Austep
- Codigestione di FORSU e fanghi e recupero di fertilizzanti: idee SMART per il territorio. UNIMI
- Processi Anammox per digestato da FORSU e fanghi : risultati e criteri di dimensionamento. POLIMI

11.15 Coffee break

11.45 Valutazione dei processi smart

- Valutazione ambientale dei processi 'City Wise-Net'. Analisi del Ciclo di Vita. POLIMI
- ICT: analisi e valutazione degli indici di performance (KPIs). POLIMI

Futuro

- Dissemination activities and road map. Consorzio Italtotec

12.30 Conclusioni e Saluti Finali

Contatti per la stampa

Sangalli M&C - Milano
Emanuela Pappini
epappini@sangallimc.it
Tel. +39 02 89056404
www.sangallimc.it

Contatti per il pubblico

AUSTEP - Milano
Stefania Barbaro
s.barbaro@austep.com
Tel. + 39 02 509 94 71
www.austep.com

come arrivare

<http://www.mi.cnr.it/servizi-di-area/centro-congressi#come-arrivare>

Visita il sito web del progetto

www.citywisenet.it

Guarda il video

<https://www.youtube.com/watch?t=14&v=SxgUI3oM4hY>

Informazioni su Austep

AUSTEP S.p.A. è una società italiana “EPC Contractor” che opera **dal 1995** con uno **staff altamente qualificato** di ingegneri, processisti, project manager e impiantisti interni ed esterni in grado di fornire una “all comprehensive solution” per la progettazione e realizzazione di impianti per il trattamento di acque reflue industriali e per la produzione di Biogas e Biometano da sottoprodotti agricoli e da FORSU (raccolta differenziata).

AUSTEP è da sempre impegnata nella ricerca e nello sviluppo di nuove tecnologie che, in particolare, ha visto la progettazione e lo sviluppo della TORNADO, biospremitrice presentata al mercato nel 2013. La collaborazione e partecipazione attiva ad iniziative a livello europeo, pone Austep come partner ideale per istituti di ricerca e università italiane ed europee.

Con l’acquisizione di due società leader nei campi della produzione di motori per la cogenerazione e nella movimentazione, dal 2015 Austep diventa un Gruppo in grado di fornire soluzioni dalla A alla Z. Austep si propone inoltre come co-investitore per gli impianti di biogas

Per maggiori informazioni www.austep.com

Contatti per la stampa

Sangalli M&C - Milano
Emanuela Pappini
epappini@sangallimc.it
Tel. +39 02 89056404
www.sangallimc.it

Contatti per il pubblico

AUSTEP - Milano
Stefania Barbaro
s.barbaro@austep.com
Tel. + 39 02 509 94 71
www.austep.com