



Convegno Finale

12 ottobre 2015 - via Bassini 15, c/o CNR, Milano

Si terrà il prossimo 12 ottobre il **Convegno Finale** del “City Wise Net”, presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche di Milano, 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 si pone inoltre 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 disseminazione e alla redazione di una Road Map 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 Italbiotec <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

LUNEDI 12 ottobre 2015:

Iscrizioni evento: 9.00 – 9.30

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 – E. Andreoli
- Dal rifiuto alla bioraffineria: bioenergia, biofertilizzanti e biomolecole. UNIMI - Gruppo Ricicla – DiSAA – T. Pepè Sciarria
- Processi Anammox per digestato da FORSU e fanghi : risultati e criteri di dimensionamento. POLIMI- DICA - D. Scaglione

11.15 Coffee break

11.45 Valutazione dei processi smart

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

Futuro

- Dissemination activities and road map. Consorzio Italbiotec – C. Mariani

12.30 Conclusioni e Saluti Finali

**Iniziativa che ricade sotto il progetto “Spazi Espositivi per la Ricerca – Padiglione Italia
EXPO2015”**

Accordo Quadro Regione Lombardia – Consiglio Nazionale delle Ricerche

partner di progetto Unioncamere Lombardia

Via Bassini, 15 CNR Milano

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>