

www.energycluster.it

  @LE2Cluster



Water Energy Nexus e Microinquinanti Emergenti

Gianni Tartari

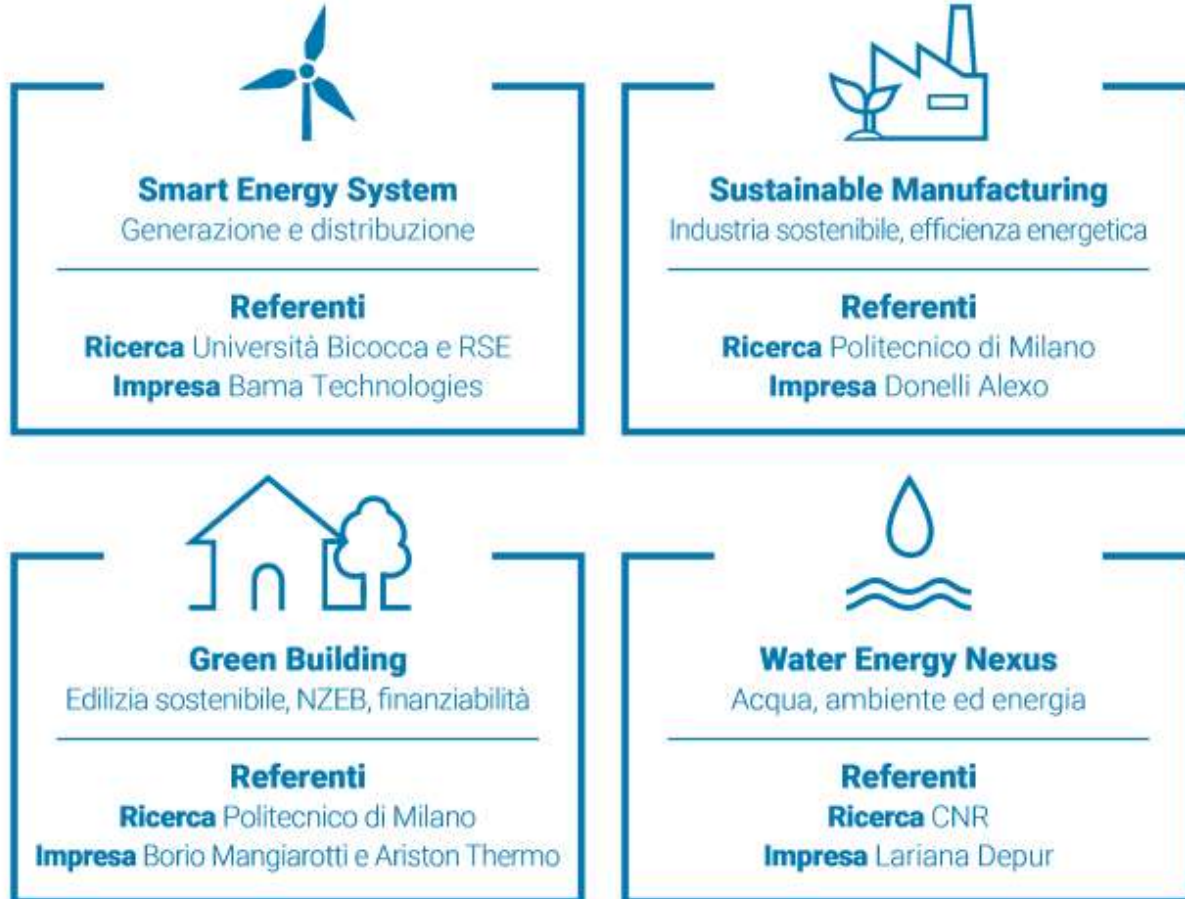
CNR-Istituto di Ricerca Sulle Acque e co-Chair Area Tematica Water Energy Nexus, LE2C



Bioeconomy Dialogues – Gestione dell'acqua e Sostenibilità

Milano, 24 settembre 2018





Economia Circolare

Organigramma operativo di LE2C

Are di Competenza tecnologica

Si propongono di facilitare Università, Enti di Ricerca e Imprese a lavorare assieme su idee progettuali innovative, nuove tecnologie e creazione di opportunità di business.

Area trasversale sull'Economia Circolare,

per individuare processi volti a migliorare il ciclo di vita di un prodotto e per la diffusione di tecnologie per il riutilizzo dei materiali.



SFIDE IDENTIFICATE

- ✓ Sviluppo di nuove tecnologie e strumenti a basso consumo energetico, per il trattamento e riutilizzo delle acque
- ✓ Tecnologie integrate a sostegno della pianificazione, gestione e monitoraggio delle acque in un'ottica 4.0, per la misura della quantità e qualità nel sistema idrico integrato

OBIETTIVI DEL CLUSTER

- ✓ Individuare e promuovere filiere di industrie lombarde che operano nella gestione e depurazione delle acque
- ✓ Incentivare la partecipazione a progetti di ricerca e sviluppo nel settore, anche promuovendo iniziative a scala regionale, nazionale ed europea
- ✓ Favorire l'approccio integrato nella gestione delle acque stimolando l'applicazione a scala industriale delle nuove tecnologie ICT
- ✓ Accrescere l'attività di Advocacy a livello regionale in tema di Energia e Ambiente

L'azione di LE2C per l'integrazione tra ricerca, imprese e territorio

LA SALVAGUARDIA DEI CORPI IDRICI DAGLI SCARICHI DELLE ACQUE REFLUE

Un approccio integrato tra legislazione,
ricerca e innovazione tecnologica

Varese – Settembre 2016

SMART METERING

Tecnologie di misura e controllo 4.0
nella gestione delle risorse

Monza – Febbraio 2017

TETTI VERDI

Aspetti energetici, ambientali, tecnologici
e di mercato per la sostenibilità climatica

Milano – Gennaio 2018

Attività in corso 2018-2019

Gruppo di Lavoro sui **MicroInquinanti Emergenti** (GdL-MIE)

Obiettivo: stato dell'arte delle conoscenze sulla presenza, diffusione, pericolosità ecc. dei MIE in Lombardia

Prossima attività 2019-2020

Costituzione di un Gruppo di Lavoro sul **recupero di energia termica dalle acque reflue.**

Obiettivo: individuazione di buone pratiche, opportunità, problematiche e proposte di ricerca e sviluppo

Gruppo di Lavoro 2018-2019:

- **Partecipanti:** LE2C, IRSA-CNR, Lariana Depur, PoliMI, ARPA Lombardia, BrianzAcque, Gruppo CAP, Istituto Mario Negri, MM S.p.A., UniBicocca, UniBrescia, UniInsubria, Regione Lombardia
- **Obiettivo (*):** rilevare lo stato dell'arte delle conoscenze sulla presenza, diffusione, pericolosità ecc. dei MIE in Lombardia al fine di contribuire alla definizione di strategie gestionali per la protezione dell'ambiente



(*) Programma Regionale di Sviluppo della XI legislatura (Deliberazione N. XI/64 del 10 luglio 2018) – pag. 80-81

- **Attività in corso:** raccolta della normativa esistente e dei dati monitorati dagli enti lombardi ed elaborazioni statistiche.
- **Prossimi passi:** presentazione progetto su Bando Fondazione Cariplo; raccolta delle tecnologie di rimozione nazionali e lombarde.

Convegno 11-12 giugno 2018

MICROINQUINANTI E CONTAMINANTI EMERGENTI

Testimonianze, Soluzioni e Prospettive
11 e 12 Giugno – Aula Rogers, c/o Politecnico di Milano – via Ampère, 2 - Milano

Risultati:

- 36 Relatori
- Oltre 190 partecipanti
- 5 Sponsor: Gruppo CAP e MM (soci), De Nora, Veolia, Xylem

VIDA «Value added Innovation in fooD chAins»



VIDA è un Progetto europeo della durata di **36 mesi (2018-2021)** finanziato dal bando INNOSUP di HORIZON 2020 per sostenere con **contributi specifici** le PMI della **filiera del cibo** interessate a **migliorare l'uso e l'efficienza di risorse energetiche** (acqua ed altre fonti di energia) attraverso nuove **tecnologie abilitanti** (KETs)

Attività:

- Contributi (bandi per **voucher**) alle PMI per rispondere a sfide tecnologiche per innovazione, validazione, commercializzazione e progetti a larga scala
- Servizi a supporto: piattaforma online e B2B, formazione a distanza, visibilità internazionale

A CHI SI RIVOLGE? Imprese della filiera industriale Cibo-Acqua-Energia.

Per maggiori informazioni e per conoscere i finanziamenti disponibili scrivere a:

info@energycluster.it



www.energycluster.it

info@energycluster.it

MILANO – Via Pantano, 9

Seguici su     @LE2Cluster