

## IL CLUSTER LE2C

Lombardy Energy Cleantech Cluster è un'associazione attiva nei settori: energie rinnovabili e convenzionali; trasmissione, distribuzione, efficienza energetica; edilizia sostenibile; gestione e depurazione delle acque; tecnologie cleantech. Fanno parte del Cluster più di 100 membri tra Imprese, Centri di ricerca ed Associazioni Industriali. La missione di LE2C è promuovere sinergie tra il mondo imprenditoriale e quello della ricerca al fine di incrementare la competitività dei suoi associati. La commissione "Gestione e Depurazione Acque" ha come obiettivo favorire un approccio integrato di filiera nella gestione delle risorse idriche.

## COSA FACCIAMO

Promuoviamo l'innovazione e la competitività nelle imprese, sosteniamo l'internazionalizzazione, organizziamo B2B, missioni commerciali all'estero e in Italia, agevoliamo l'accesso ai finanziamenti, facilitiamo il networking e il trasferimento tecnologico. Favorendo la comunicazione tra le imprese e i centri di ricerca.

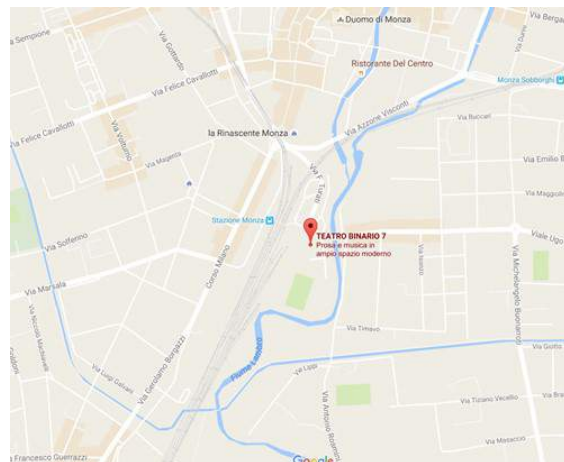
Vai sul sito [www.energycluster.it](http://www.energycluster.it) per conoscere tutte le imprese e gli altri soggetti aderenti.

Seguici sui Social



## DOVE

Urban Center Binario 7  
Via F. Turati, 6 - Monza



## INFO E CONTATTI

Lombardy Energy Cleantech Cluster  
Email: [info@energycuster.it](mailto:info@energycuster.it)  
Telefono: 0258370800



## SMART METERING

TECNOLOGIE DI MISURA E CONTROLLO 4.0 NELLA GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE



L'azione del Cluster Lombardo per l'Energia e l'Ambiente LE2C a sostegno dell'integrazione tra ricerca, imprese e territorio

GIOVEDÌ 23 FEBBRAIO

Urban Center Binario 7  
Via F. Turati, 6 MONZA

Con il patrocinio di

## LA TEMATICA

L'acqua è una risorsa limitata in cui da tempo sono applicati dispositivi automatici di misura della quantità, mentre solo più recentemente si sono diffuse affidabili tecnologie di controllo della qualità.

Gli stringenti obiettivi di buona qualità delle acque, le possibilità offerte da nuove strumentazioni di *smart metering* e la crescita esponenziale delle tecnologie della informazione e comunicazione stanno favorendo lo sviluppo di *smart grid* nella gestione delle risorse idriche. Questo cambiamento paradigmatico nello spazio e nel tempo del monitoraggio richiede potenziamenti nei flussi di dati (*Internet of Things*) e stimola applicazioni gestionali inimmaginabili fino a pochi anni fa.

L'incontro vuole favorire un momento di riflessione sulle sinergie tra ricerca e imprese e discutere sulle prospettive che possono essere messe a fuoco in relazione alle esigenze dei consumatori e dei gestori ambientali.

Sono invitati a partecipare imprenditori e tecnici, gestori e utilizzatori dei servizi idrici, studenti e ricercatori, rappresentanti delle associazioni di consumatori, amministratori locali.

## PROGRAMMA

9.00 Registrazione dei partecipanti e caffè di benvenuto

9.30 **Saluti di apertura**

**Carlo Abbà**, *Assessore alle Attività produttive, Comune di Monza*

**Gian Angelo Mainini**, *Presidente, Cluster Tecnologico Lombardy Energy Cleantech Cluster (LE2C)*

### 9.45 INTRODUZIONE

**Acqua sotto controllo: un futuro intelligente**

Giovanni Bergna, *Coordinatore Commissione gestione e depurazione acque del Cluster LE2C – Lariana Depur*

### 10.00 SMART WATER METERING

**Servizio Idrico Integrato: verso lo smart metering**

Elena Gallo, *Direzione Servizi Idrici, AEEGSI – Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas e il Sistema Idrico*

**Smart Metering nel servizio idrico: realizzazioni del gruppo CAP**

Marco Muzzatti, *Energy Manager, CAP Holding spa*

**Smart Meter: dati al servizio della sostenibilità**

Piero Fraternali, *Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Politecnico di Milano*

**Coordina:** Enrico Boerci, *Presidente BrianzAcque*

### 11.00 FIELD WATER METERING

**Prospettive nelle applicazioni delle Smart Water Grid**

Luca Scansetti, *Direttore MORE+ srl*

**L'evoluzione del monitoraggio delle acque superficiali: un decennio di esperienze del CNR**

Gaetano Viviano, *Istituto di Ricerca Sulle Acque- CNR e Isoil Industria spa*

**IoT. Lo strumento principale per un approccio organico e pervasivo ai temi del monitoraggio e della sostenibilità**

Giacomo Piccini, *Presidente Fondazione Cluster Tecnologico Lombardo Smart Cities and Communities (SCC)*

**Coordina:** Gianni Tartari, *Coordinatore Commissione gestione e depurazione acque del Cluster LE2C – IRSA-CNR*

12:00-12:15 **Pausa caffè**

### 12.15– 13.00 TAVOLA ROTONDA

- Davide Duregon, *Endress-Hauser*
- Fausto Distante, *SIDeA*
- Marco Milanese, *Uniacque*
- Alessandro Ceppi, Marco Mancini, *Politecnico di Milano*
- Emiliano Sisinni, *Università degli Studi di Brescia*

**Coordina:** Danilo Porro, *Pro-Rettore alla Valorizzazione della ricerca, Università degli Studi Milano Bicocca*,

### 13.00 CONCLUSIONI

**Luca Del Gobbo**, *Assessore all'Università, Ricerca e Open Innovation, Regione Lombardia*

**A seguire rinfresco**