

# Un ecosistema di Competenze

*Michele Petti*

OMEKO S.r.l.

Un progetto di:



ASSOLOMBARDA



LE2C  
LOMBARDY ENERGY  
CLEANTECH CLUSTER

# ICIM Group



*Interlocutore multiservizio e polo di competenze in ambito TIC*

*Testing – Inspection – Certification*



- Consulting**
- Training**
- Testing**
- Certification**



Un progetto di:



ASOLOMBARDA



# ICIM

# omeco

*For over 50 years the benchmark for companies in mechanical testing and non-destructive testing (NDT).*



Medicale



Generazione Energia/Rinnovabili



Aerospace



Automotive



Edilizia



Petrochimico



Manifattura

- *ISO 17025 Lab Accreditation for testing*
- *Training and certification for NDT personnel*
- *Calibrations of instruments*

## SERVICES:

- **Analisi acque tecniche di processo**
- **Conformità materiale e prodotti**
- **Controllo di produzione**
- **Controllo pre-delivery**
- **Assistenza tecnica alla Due-diligence**
- **Assistenza tecnica post danno**
- **Diagnostica strutturale e monitoraggio**
- **Prove materiali da costruzione**
- **Verifiche funzionali**

Un progetto di:



ASSOLOMBARDA



ICIM

omeco  $H_2$



## Corsi di formazione Idrogeno, maggio 2024

### Idrogeno e celle a combustibile

8 maggio (4 ore)

#### La direttiva ATEX in applicazione per l'idrogeno

14 maggio (4 ore)

#### Procedure autorizzative per la costruzione e l'esercizio di impianti di produzione Idrogeno mediante elettrolisi

21 maggio (6 ore)

#### Applicazione della Regola Tecnica di prevenzione incendi (D.M. 7.07.2023) per gli impianti di produzione Idrogeno

29 maggio (6 ore)

Esamineremo le **logiche ed i livelli di rischio** che possono risultare presenti in questo tipo di installazione e in dettaglio le caratteristiche costruttive ricorrenti degli elementi che costituiscono l'impianto e le attenzioni che occorre porre per la sicurezza antincendio nel pieno rispetto delle norme vigenti ed in particolare della Regola Tecnica riportata nel D.M. 7.07.2023.

Particolare attenzione sarà posta anche alle **unità di stoccaggio e/o ai metodi di approvvigionamento con carro bombolaio**, dando una visione completa alle installazioni più frequenti nel settore dei gas infiammabili.

## SERVICES:

### Attività trasversali

- Analisi di mercato e normative tecniche per l'idrogeno;
- Verifica applicabilità dei requisiti normativi per paese e prodotto;
- Supporto nell'ottenimento marcature e certificazioni/conformità;

### Innovazione della Supply Chain

- Attività di controllo qualità della catena di fornitura;
- Verifica di compatibilità materiali a contatto con l'idrogeno;
- Analisi del comportamento dei materiali a contatto con l'idrogeno;
- Analisi di comportamento di materiali e sistemi a basse temperature;
- Supporto alla fabbricazione saldata

### Formazione

- Formazione e qualifica personale per Controlli non Distruttivi (CnD);
- Prove speciali

Un progetto di:



ASOLOMBARDA





# ICIM Group

# CONTATTI



**Sede legale:**

Piazza Enrico Mapelli, 75 – 20099 (MI) Italy

**Sede operativa**

Via Monviso, 56 – 20900 Monza (MB), Italy

**Website:**

[www.omecosrl.it](http://www.omecosrl.it)

**INFO:**

Telefono n. +039 748983

Email: [commerciale@omecosrl.it](mailto:commerciale@omecosrl.it)

Presentazione a cura di:

**Michele Petti, Innovation Specialist** | +393930143393 | [michele.petti@icim.it](mailto:michele.petti@icim.it)

Un progetto di:



ASSOLOMBARDA



Per individuare il laboratorio affine alle proprie necessità è possibile procedere navigando la mappa interattiva che indica l'ubicazione dei diversi enti, oppure inserendo nella barra di ricerca una o più parole chiave legate all'ambito di applicazione o alle caratteristiche specifiche del progetto. È inoltre possibile filtrare la ricerca restringendola esclusivamente ai campi tematici desiderati spuntando le caselle riferite ai singoli elementi elencati.

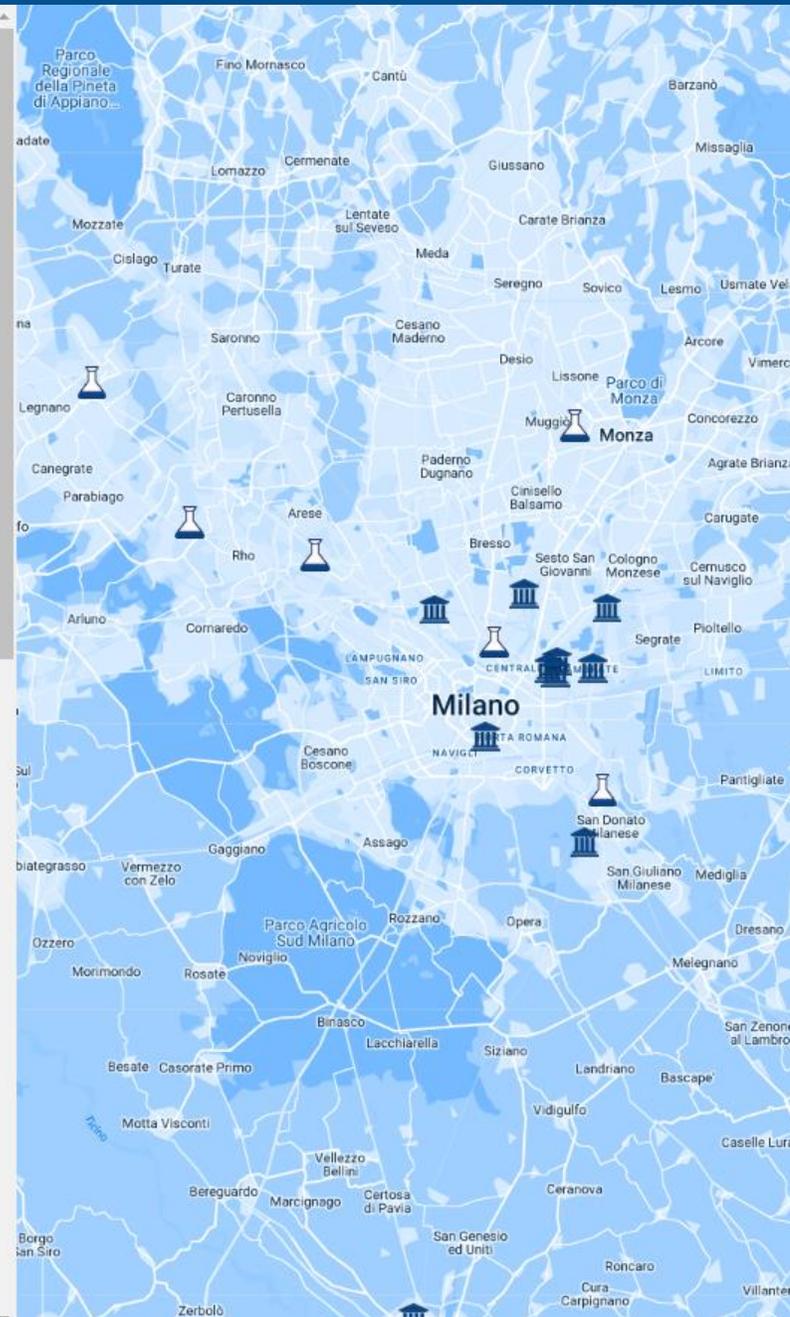
#### RICERCA TESTUALE

#### PRODUZIONE

- Elettrolisi
  - ALK
  - AEM
  - PEM
  - SO
  - Altro
- Altri metodi di produzione
  - Reforming combustibili fossili con CCS
  - Steam reforming del biogas
  - Gassificazione rifiuti e biomassa
  - Pirolisi
  - Produzione biologica
  - Fotocatalisi tramite CSP
  - Altro

#### STOCCAGGIO, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE

- In superficie
  - Serbatoi di stoccaggio
  - Idrucci metallici
  - Altro
- Nel sottosuolo
- H<sub>2</sub> in rete
  - Blending con gas naturale
- Vettori liquidi
  - Liquefazione
  - Vettori liquidi organici (LOHC)



Scopri la  
piattaforma  
H2ERE!

Per maggiori  
informazioni consultate  
il nostro profilo sulla  
piattaforma H2ERE  
Network!

Un progetto di:



ASOLOMBARDA

