

## L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA Promuove il 18 giugno 2024 il SEMINARIO *in presenza*

### Piccoli Reattori Nucleari

Applicazione dei reattori nucleari modulari a fissione di quarta generazione (SMR e MMR)

#### OBIETTIVI

Dalla dichiarazione conclusiva della COP 28 è emersa la necessità da un lato di incrementare l'impegno per l'efficienza energetica e dall'altro accelerare nello sviluppo di tecnologie a basse o zero emissioni, impiegando fonti di energia rinnovabile, idrogeno e, non ultima, l'energia nucleare.

Il presidente di ENEA Gilberto Dialuce ha recentemente affermato: "senza nulla togliere all'impegno sull'efficienza energetica e allo sviluppo delle rinnovabili, l'intrinseca discontinuità di queste ultime rende inevitabile che un mix energetico credibile debba essere costituito per una parte non trascurabile da una fonte programmabile. Nel breve-medio periodo una quota significativa di energia decarbonizzata e programmabile, alternativa al gas naturale, potrebbe essere costituita dal nucleare avanzato da fissione (SMR, MMR), tecnologia ormai conosciuta e disponibile in breve tempo".

Anche il Ministro Pichetto Fratin ha invitato a parlare di nucleare senza preconcetti, puntando sui piccoli/micro reattori modulari.

L'evento vuole dare voce alla comunità scientifica che opera e ricerca nell'ambito dell'energia nucleare, aggiornare sull'attuale livello tecnologico e illustrare la fattibilità di soluzioni basate su reattori modulari, eventualmente in abbinamento con altre fonti energetiche. Sono inoltre invitati i relatori di aziende leader che prevedono di produrre in pochi anni questo tipo di reattori.



#### EVENTO GRATUITO

**c/o Saint Georges Premier**  
**Parco di Monza - Viale di Vedano n. 7 - Monza**  
**Parcheggio interno gratuito**

**Iscrizione:** [www.ordineingegneri.mb.it](http://www.ordineingegneri.mb.it) [link](#)  
**Crediti:** 3 cfp (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per gli iscritti all'Albo degli Ingegneri.

#### PROGRAMMA

- 14.30 Registrazione Presenze**
- 14.45 Introduzione all'evento**  
Ing. Carlo Nava - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e della Brianza
- 14.50 Saluti Istituzionali \***  
Ing. Angelo Domenico Perrini Presidente CNI  
Ing. Remo Giulio Vaudano Vicepresidente Vicario CNI  
Ing. Ippolita Chiarolini Consigliere CNI  
Ing. Massimiliano De Rose Presidente CROIL
- 15.30 Il ruolo del nucleare in scenari elettrici CO2-free di lungo termine in Italia**  
Dr Chiara Bustreo, Project Leader EUROfusion Socio- Economic Studies, CNR - ISTP e Consorzio RFX
- 15.50 Tecnologie nucleari Modulari a fissione**  
Stefano Lorenzi Professore Associato Impianti Nucleari Politecnico di Milano
- 16.10 Prospettive di impegno dei reattori a fissione SMR, sviluppo e sostenibilità**  
Ing. Salvatore Belsito Head of Plant Engineering Newcleo
- 16.30 Prospettive di impegno dei reattori a fissione MMR, sviluppo e sostenibilità**  
Dr. Riccardo DeSalvo Direttore Tecnico USNC
- 17.00 Sondaggio SWG su Nucleare**  
Ing. Luigi Leon Ordine degli Ingegneri MB
- 17.15 Piccoli reattori nei distretti energetici**  
Ing. Tettamanti - AD Arti Eng.
- 17.30 Domande e dibattito**
- 18.00 Fine lavori**

(\*) presenza da confermare.

Responsabile Scientifico: Ing. Luigi Leon

Commissione Sistemi Energetici  
Ordine degli Ingegneri della Provincia  
di Monza e della Brianza