

**WORLD  
ENERGY  
COUNCIL**

COMITETUL  
NAȚIONAL ROMÂN



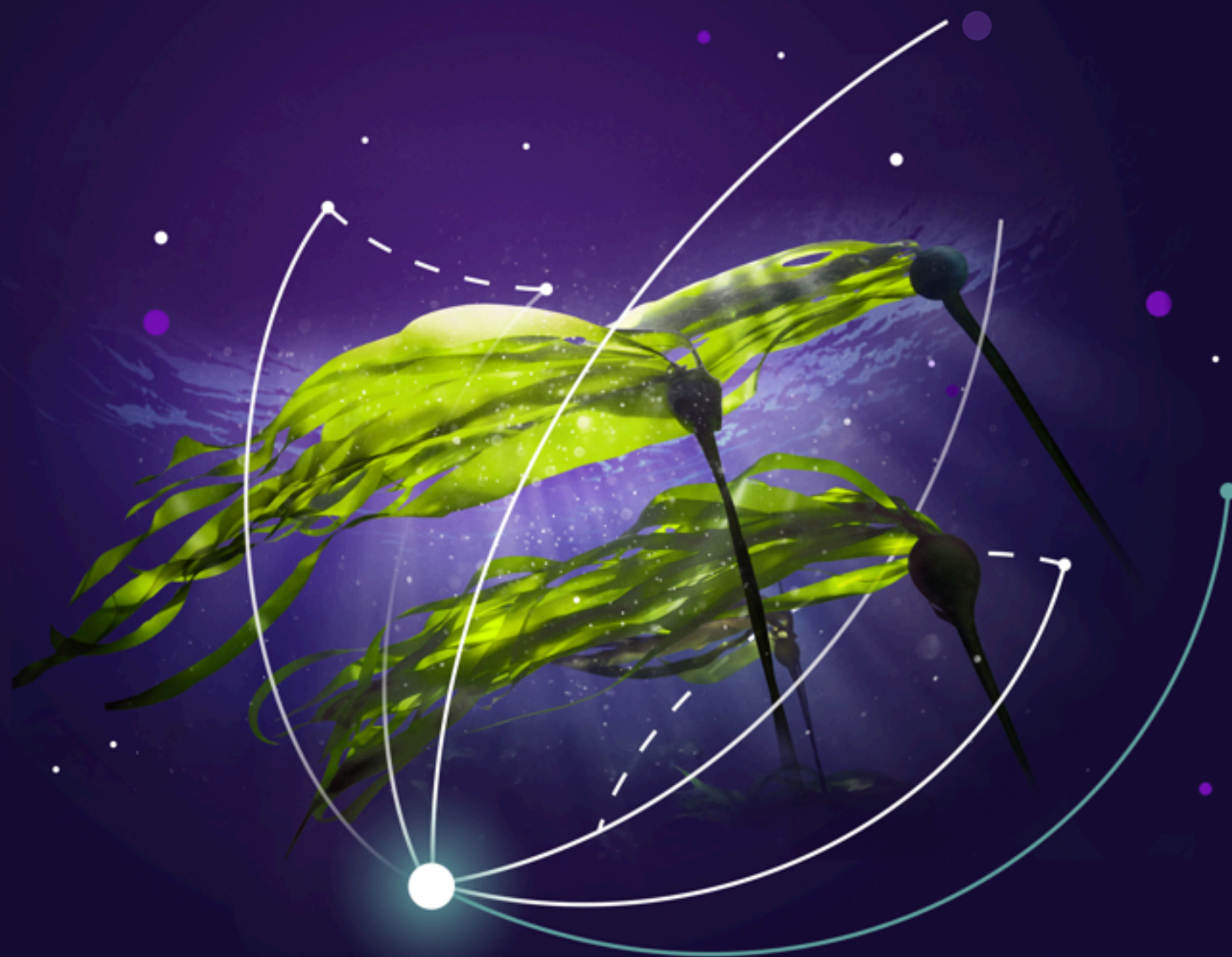
**SIEMENS  
ENERGY**

# **TEHNOLOGII NOI ÎN SISTEMUL ENERGETIC ÎN ETAPA DE TRANZIȚIE**

**13 MARTIE 2026**

**SINAIA, HOTEL SINAIA**

**BUCEGI HALL**



# CONFERINȚA

## TEHNOLOGII NOI ÎN SISTEMUL ENERGETIC ÎN ETAPA DE TRANZIȚIE

ORGANIZAT DE

WORLD  
ENERGY  
COUNCIL



SIEMENS  
ENERGY

### **SCURTĂ DESCRIERE**

Evenimentul organizat de CNR-CME împreună cu SIEMENS ENERGY își propune să supună atenției specialiștilor din domeniu aspecte privind tehnologii actuale care permit creșterea performanțelor sistemelor de energie, a observabilității, a fiabilității precum și a eficienței în procesele de utilizare a energiei electrice. Vor fi, de asemenea, abordate noile soluții privind structura sistemului de energie pentru asigurarea unei utilizări eficiente a resurselor locale de energie și noi soluții de conducere a sistemului în prezența surselor dispersate.

### **OBIECTIVE**

- Tehnologii noi pentru accelerarea tranziției energetice;
- Utilizarea eficientă a surselor regenerabile de energie;
- Accesibilitatea energiei electrice în sistemul energetic al viitorului;
- Soluții pentru adecvanța sistemului odată cu creșterea necesarului de energie electrică (centre de date, electrificarea economiei);
- Instrumente matematice pentru studiul funcționării sistemului.

### **SUBIECTE DE INTERES**

- Tehnologii de generare energie electrică cu emisii poluante reduse;
- Implementarea surselor solare în sistemul de distribuție;
- Sisteme de stocare a energiei electrice pentru reducerea variabilității;
- Flexibilitatea sistemului de energie;
- Noi tehnologii pentru controlul funcționării și a calității energiei electrice în sistem.

### **REZULTATE PRECONIZATE**

- Metode moderne de evaluare a evenimentelor din sistemul energetic actual;
- Soluții practice privind asigurarea condițiilor pentru creșterea ponderii surselor regenerabile conectate în rețelele de distribuție;
- Soluții moderne de control a proceselor din rețelele de transport și de distribuție;
- Sisteme moderne de management a instalațiilor energetice.

### **PARTICIPANȚI ȚINTĂ**

- Specialiști din cadrul operatorilor de distribuție și de sistem;
- Operatori ai sistemelor de surse regenerabile de energie;
- Reprezentanți ai firmelor care prestează servicii pentru utilizatorii activi (prosumeri);
- Reprezentanți din mediul academic.

# AGENDA

09:00 - 09:30



**ÎNREGISTRARE PARTICIPANȚI**

09:30 - 09:45



**SESIUNEA DE DESCHIDERE**

*Ion LUNGU*

*Președinte, CNR-CME*

10:15 - 12:30



**SESIUNE DE DISCUȚII ÎN PANEL**

**MODERATORI**

*Ștefan GHEORGHE*

*Director General Executiv, CNR-CME*

*Petru RUȘEȚ*

*Managing Director, Siemens Energy*

**VORBITORI**

**Karols PAVELS**

*Siemens Energy, "The future of the grid"*

**Celine SABA**

*Siemens Energy, "Siemens Energy Blue Portfolio"*

**Dan MICU /  
Tudor CIOARA**

*UTCN, "Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - cercetare și parteneriate pentru un sector energetic sustenabil"*

**Valeriu BINIG**

*CNR-CME, "Provocări privind flexibilitatea sistemului electroenergetic"*

**Andrei COTEANU**

*ED-C, „Utilizarea sistemelor de tip FACTS în rețeaua electrică de transport"*

**Olivian SAVIN**

*Future Energy Leaders Romania, "AI în noua eră digitală: stocare, optimizare și trading algoritmic"*

12:45 - 13:00



**SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI  
RĂSPUNSURI**

WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE

ENERGY FORUM

**FOR**

**REGIONAL**  
**2026**

**N**®

**14-17 JUNE 2026** NEPTUN INTERNATIONAL  
CONFERENCE CENTRE

**18<sup>TH</sup> EDITION**

**WWW.FOREN.RO**

**14-17 IUNIE 2026**

**CENTRUL INTERNATIONAL DE CONFERINȚE,  
NEPTUN, ROMÂNIA**