



## CONFERINȚA

### Noi tehnologii în rețelele electrice ale viitorului în contextul tranziției în energie

„New technologies in the electricity networks of the future in the context of energy transition”

28 Februarie 2020, orele 09.00-14.00 | Sibiu, Hotel Ramada

Eveniment organizat de:



# SIEMENS

#### SCURTĂ DESCRIERE

Tranziția în domeniul energiei este însoțită și de ample restructurări ale sistemelor de distribuție de energie electrică în special care trebuie să pună accent pe soluții eficiente de conectare a surselor de generare distribuită, a microrețelelor, a comunităților energetice. Condițiile legate de creșterea eficienței energetice în rețelele de distribuție necesită implementarea largă a digitalizării, sistemelor de stocare a energiei, contorizarea inteligentă, promovarea utilizatorilor flexibili, adoptarea unor noi structuri de rețea pentru alimentarea utilizatorilor.

#### OBIECTIVE

- Punerea în evidență a stadiului actual de implementare a noilor tehnologii în instalațiile operatorilor de distribuție.
- Promovarea noilor tehnologii în sistemele de distribuție.

#### SUBIECTE DE INTERES

- Noi structuri de rețea în sistemele de distribuție;
- Digitalizarea sistemelor de distribuție;
- Stocarea energiei electrice ca mijloc de reducere a pierderilor de energie în rețea;
- Managementul utilizatorilor flexibili;
- Alimentarea punctelor de încărcare a vehiculelor electrice

#### REZULTATE PRECONIZATE

- Soluții pentru promovarea noilor tehnologii.
- Prognoza necesarului de energie electrică în viitoarele sisteme de distribuție.
- Noi servicii ale operatorilor de distribuție.

# PROGRAM

8<sup>30</sup>-9<sup>00</sup> Înregistrare participanți

9<sup>00</sup>-9<sup>15</sup>

## SESIUNE DE DESCHIDERE

Iulian IANCU, CNR-CME / Ștefan GHEORGHE, CNR-CME

**MODERATOR:** Nicolae GOLOVANOV, CNR-CME

9<sup>15</sup>-11<sup>00</sup>

## SESIUNE DE PREZENTĂRI I

9<sup>15</sup>-9<sup>45</sup>

### SOLUȚII DE STOCARE A ENERGIEI

Cristea VASILE, SIEMENS

9<sup>45</sup>-10<sup>15</sup>

### MONITORIZAREA ÎN TIMP REAL A LINIILOR ELECTRICE

Marco CARLETTI, SIEMENS

10<sup>15</sup>-10<sup>45</sup>

### SOLUȚII ȘI PRODUSE DIN PORTOFOLIUL TRENCH AUSTRIA

Ralf KOENIG, SIEMENS

10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup>

### CONCLUZII

Cristian SECOȘAN, SIEMENS

Petru RUȘEȚ, SIEMENS

11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup>

## PAUZĂ DE CAFEA

11<sup>15</sup>-12<sup>35</sup>

## SESIUNE II

11<sup>15</sup>-11<sup>35</sup>

### ARHITECTURI ENERGETICE ALE VIITORULUI PENTRU ORAȘE INTELIGENT REZILIENTE

Mihai SĂNDULEAC, UPB

11<sup>35</sup>-11<sup>50</sup>

### BLOCKCHAIN

Radu PORUMB, UPB

11<sup>50</sup>-12<sup>05</sup>

### REZULTATELE IMPLEMENTĂRII SOLUȚIEI DE TRATARE A NEUTRULUI CU ÎNTRERUPTOR SHUNT ÎN REȚELELE DE DISTRIBUȚIE DE MEDIE TENSIUNE

Ion MARIN, DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA / Mihai MIRCEA, UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

12<sup>05</sup>-12<sup>20</sup>

### OMS PENTRU SMART GRID, CONTRIBUȚIE LA UN CONCEPT INTEGRAT DE PERFORMANȚĂ ÎN RED

Valentin BRĂNESCU, SDEE MUNTENIA NORD

12<sup>20</sup>-12<sup>35</sup>

### SMART METERING IN THE CONTEXT OF SMART CITY

Dorel STĂNESCU, SDEE TRANSILVANIA SUD

12<sup>35</sup>-13<sup>15</sup>

## DISCUȚII

13<sup>15</sup>-14<sup>00</sup>

Prânz: Restaurant Atrium

#### PARTENERI MEDIA:

**ENERGY**  
MAGAZIN ONLINE

**MONITORUL**  
DE PRESĂ ȘI BIZNES

**Afacerea**  
MAGAZIN ONLINE

**FOCUS**  
ENERGETIC

**energynomics.ro**

**THE DIPLOMAT**  
Bucharest

**INVEST**energy

**T&T**

ASOCIAȚIA GENERALĂ A INGINERILOR DIN ROMÂNIA  
**UNIVERS INGINERESC**

**energyworld**