



XII Giornata sull'efficienza energetica nelle industrie

Opportunità nei nuovi scenari normativi e tecnologici



**POLITECNICO
MILANO 1863**
DIPARTIMENTO DI ENERGIA

28 ottobre 2021

Aula Rogers - Politecnico di Milano - Via Ampère (MI)

PROGRAMMA

- 08.15 **Registrazione**
- 09.00 **Benvenuto ai partecipanti**
Marina Labi, Fondazione Megalia
Ennio Macchi, Politecnico di Milano
Cesare Boffa, CTI
Antonio Panvini, CTI
- 9.30 **SESSIONE ISTITUZIONALE - L'industria italiana dell'efficienza energetica nel futuro mercato globale**
Tavola Rotonda - Moderatore: E. Macchi, Professore Emerito Politecnico di Milano
Scenari futuri per l'efficienza energetica
D. Di Santo, FIRE
Le opportunità per l'Industria fra autoconsumo e demand response
M. Delfanti, RSE
I titoli di efficienza energetica negli scenari futuri
L. Barberis, GSE
Diagnosi 2019: Buona la seconda?
G. Ardizzone, Energy Team
Virtual power plant: i benefici di un gioco di squadra per le industrie e il territorio
P.V. Rebba, ABB
- 11.00 **Coffee Break offerto dagli sponsor**
- 11.30 **I^ SESSIONE TECNOLOGICA - Il futuro dell'efficienza energetica**
Moderatore: A. Panvini, CTI
Blockchain e DLT: trend e opportunità per il settore energetico
V. Portale, Osservatorio Blockchain & Distributed Ledger del Politecnico di Milano
Cooperazione energetica, un percorso possibile? Esperienza dal progetto S-PARCS
E. Annunziata, Scuola S. Anna di Pisa
Controllo avanzato di un processo tecnologico: caso studio su una fonderia
G. Ardizzone, Energy Team
Intelligenza artificiale nell'industria quale strumento per l'efficienza energetica
R. Cucchiara, Università di Modena e Reggio Emilia
MPC: controllo predittivo avanzato per l'incremento delle performance puntuali e medie del generatore di vapore
A. Landi, Cannon Bono Energia
L. Ferrarini, Politecnico di Milano
- 13.20 **Discussione**
- 13.30 **Light Lunch offerto dagli sponsor**
- 14.30 **Premio Fondazione Megalia per l'efficienza energetica nelle industrie - MASTER RIDEF**
- 15.00 **II^ SESSIONE TECNOLOGICA - Sostenibilità ed efficientamento energetico**
Moderatore: Paolo Silva, Politecnico di Milano
Gestire l'energia: la flessibilità commerciale come strumento per lo sviluppo di una tecnologia aggregante
L. Granato, Falck Renewables – Next Solutions
Possibili strategie per ridurre il Total Cost of Ownership delle elettropompe centrifughe
S. Ripamonti, KSB Italia
Soluzioni per l'Efficienza Energetica: ORC e non solo. Il nuovo portfolio di Turboden verso la decarbonizzazione
T. Ferrari, Turboden
Soluzioni sostenibili di efficienza per l'industria: particolari applicazioni trigenerative e recuperi energetici
M. Rovati, Siram Veolia
La tecnologia Energydome: CO₂ battery.
C. Spadacini, Energy Dome
- 17.00 **Discussione**
- 17.15 **Chiusura Lavori**