



# EFFICITY

efficient energy systems  
for smart urban districts

## PROGETTARE LA CITTÀ SOSTENIBILE: DISTRETTI ENERGETICI INTELLIGENTI E DIGITALIZZAZIONE

GIOVEDÌ 8 novembre 2018  
ore 14.00-18.00  
Sala GIRASOLE | PAD. B7

**KEY ENERGY**  
THE RENEWABLE ENERGY EXPO  
**ECOMONDO**  
**Fiera di Rimini**

**a cura di:** LEAP - Laboratorio Energia e Ambiente Piacenza

EffiCity - Sistemi energetici efficienti per distretti urbani intelligenti - è un progetto co-finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Bando per progetti di ricerca industriale strategica in ambito energetico, emesso in attuazione al POR-FESR 2014-2020. EffiCity sta sviluppando una piattaforma software per l'ottimizzazione del progetto, della gestione e del controllo di sistemi e di reti energetiche intelligenti, sia convenzionali sia integrate con fonti rinnovabili, a servizio di distretti urbani ed edifici pubblici/commerciali. L'approssimarsi della conclusione dei lavori è l'occasione per presentare il progetto e per discutere con i principali operatori del settore di come la digitalizzazione del progetto e della gestione dei sistemi energetici in ambito urbano stia contribuendo allo sviluppo del modello di città sostenibile.

### Presidente di Sessione

Emanuele Martelli - Politecnico di Milano/LEAP

### PROGRAMMA

- 14.00 **Introduzione e benvenuto**  
Emanuele Martelli - Politecnico di Milano/LEAP
- 14.30 **Presentazione delle attività di ricerca sviluppate nell'ambito del progetto Efficity**  
Matteo Zatti - LEAP/Politecnico di Milano  
Sviluppo di algoritmi di ottimizzazione del progetto e della gestione di sistemi multi-energia tri- e cogenerativi  
Agostino Gambarotta - CIDEA/Università di Parma  
Metodologie per la simulazione dinamica delle reti di teleriscaldamento/raffrescamento  
Francesco Melino - CIRI FRAME/Università di Bologna  
Sviluppo di strategie di gestione ottimale di reti complesse di distribuzione dell'energia
- 15.30 **Presentazione delle esperienze aziendali nell'ambito del progetto Efficity e, in generale, nella progettazione di sistemi energetici intelligenti per la città sostenibile**  
Michele Rossi - SIRAM  
Il campus universitario, laboratorio dove università e aziende sviluppano e implementano le soluzioni tecniche innovative del domani  
Stefano Bianchi - CPL Concordia  
Esperienze CPL Concordia nell'efficientamento energetico legato alle commesse oggetto di riqualifica e gestione  
Matteo Pozzi - OPTIT  
Ottimizzazione della produzione in sistemi energetici complessi: esperienze pratiche e prospettive
- 16.30 **Coffee break**
- 16.45 **Tavola rotonda con i partner di progetto ed i principali player del settore:**  
Antas (tbc), Marco Mordacci - Comune di Parma, Stefano Bianchi - CPL Concordia, Cristian Fabbri - HERA Comm, Stefano Amelio - Iren, Matteo Pozzi - OPTIT, Michele Rossi - SIRAM
- 17.30 **Discussione e chiusura**

L'EVENTO È AD INGRESSO LIBERO, PREVIA ISCRIZIONE AL SEGUENTE LINK > <https://bit.ly/2Scu8bE>

#### Laboratori ed enti



ALMA MATER STUDIO PER  
L'ENERGIA SOSTENIBILE  
CENTRO DI RICERCA INDUSTRIALE  
DI ENERGETICA INDUSTRIALE, ENERGIA E AMBIENTE



Comune  
di Parma

#### Imprese



Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

