



**POLITECNICO
MILANO 1863**
POLO TERRITORIALE DI
PIACENZA



RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK
TECNOPOLO PIACENZA



LEAP
Laboratorio Energia e Ambiente Piacenza



Martedì 30 aprile 2019 – ore 14.00-18.00

EFFICITY: SISTEMI ENERGETICI EFFICIENTI PER DISTRETTI URBANI INTELLIGENTI CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO

Politecnico di Milano – Polo Territoriale di Piacenza / Via Scalabrini, 76 – Piacenza – Aula G

EffiCity è un progetto co-finanziato dalla Regione Emilia-Romagna grazie al Bando per progetti di ricerca industriale strategica in ambito energetico, emesso in attuazione al POR-FESR 2014-2020. Con le attività di EffiCity è stata sviluppata 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. Il workshop conclusivo è l'occasione per presentare il progetto e per discutere, con primari attori del settore, di come la digitalizzazione, applicata alla fase progettuale dei sistemi energetici in ambito urbano e alla loro gestione, contribuisca allo sviluppo di un modello di città più efficiente e sostenibile.

Programma

14.00 Registrazione

14.15 Saluti iniziali

Stefano Consonni / Politecnico di Milano/Presidente LEAP

Elena Baio / Vicesindaco di Piacenza, Assessore a Formazione e Università

Silvano Bertini / Regione Emilia-Romagna, Servizio ricerca, innovazione, energia ed economia sostenibile

14.45 Introduzione ai temi di ricerca del progetto EffiCity

Maurizio Delfanti / Amministratore Delegato RSE – Evoluzione dei sistemi elettrici, tra integrazione delle reti, digitalizzazione e nuove opportunità dei mercati

15.00 Introduzione al progetto EffiCity

Sara Picone / Aster – I progetti di ricerca industriale strategica in ambito energetico dell'Emilia-Romagna

Emanuele Martelli / Politecnico di Milano/LEAP – Il progetto EffiCity: obiettivi e principali risultati

15.30 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

Enzo Bertolotti / Comune di Parma – La Smart City: il progetto EffiCity e altre iniziative del Comune di Parma

16.30 Coffee break

17.00 Presentazione delle esperienze aziendali nell'ambito del progetto EffiCity e, in generale, nella progettazione di sistemi energetici intelligenti per la città sostenibile

Giuliano Randazzo / 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'efficiamento energetico legato alle commesse oggetto di riqualifica e gestione

Matteo Pozzi / OPTIT – Ottimizzazione della produzione in sistemi energetici complessi: esperienze pratiche e prospettive

17.45 Discussione e chiusura

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

Laboratori ed enti



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CENTRO INTERDISCIPLINARE
DI RICERCA INgegNERIA E TECNOLOGIA
AMBIENTE, SPAZIO ED URBANITÀ



Comune
di Parma

Imprese



www.regione.emilia-romagna.it/fesr