



In collaborazione con



## ENERGIA 2.0: DALLE RETI AGLI EDIFICI

34° Convegno Nazionale - Padova 2017

**Padova, 22 giugno 2017, ore 9,00**

Università degli Studi di Padova, Aula Magna "G. Galilei", via VIII febbraio, 2 – Padova

L'appuntamento annuale di AiCARR a Padova, giunto alla sua 34a edizione, è sempre atteso con grande interesse da chi opera nel settore e sente l'esigenza di un confronto e un aggiornamento su argomenti di attualità.

Per il Convegno del 2017 il Comitato Tecnico Scientifico ha individuato una tematica di particolare interesse nell'ambito degli edifici e dei servizi ad essi connessi. La necessità di pensare agli edifici non più come entità separate, ma come componenti di un sistema più ampio, come il distretto o il quartiere - o, per definirlo con il termine anglosassone, "neighborhood" - impone nuovi canoni e regole, ma offre anche grandi potenzialità.

Gli argomenti al centro dell'evento sono molteplici. Anzitutto si parlerà della riqualificazione di quartieri e città, secondo i nuovi criteri della sostenibilità degli edifici e più in generale dei quartieri. Un altro argomento riguarderà le opportunità e i limiti nel settore della gestione dell'energia, con un focus particolare sulle Esco e sugli esperti EGE. Nell'ottica di un sistema più ampio di aggregazione di edifici non si può non parlare di reti di teleriscaldamento, teleraffrescamento, e sistemi multi-energia che utilizzano differenti sorgenti secondo i nuovi modelli di efficientamento delle città con progressivo aumento di penetrazione delle energie rinnovabili.

***Crediti Formativi richiesti ai fini della formazione continua degli Ingegneri e dei Periti. L'effettiva assegnazione è subordinata all'approvazione da parte del CNI e del CNPI.***





## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA PRELIMINARE

8.30 Registrazione dei partecipanti

8.50 **Saluti ai partecipanti e apertura dei lavori**

### RELAZIONI AD INVITO

#### Riqualificazione energetica di quartieri e città

Aitziber Egusquiza Ortega, *Centro Ricerche Tecnalia, Spagna*

#### La gestione dell'energia: opportunità e limiti

Fabio Minchio, *Libero Professionista, Vicenza*

#### Reti di teleriscaldamento, teleraffrescamento, sistemi multi-energia

Wolfgang Norbert Klaimmsteiner, *ENERGYTECH, Bolzano*

### RELAZIONI LIBERE

#### Il monitoraggio degli edifici Pirelli Tyre, una sterzata verso l'efficienza

Mirko Dessimone, *Costergroup srl, Milano*

#### Monitoraggio dei consumi energetici in tempo reale dell'Università di Genova: piattaforma di analisi dei consumi e sperimentazione di una microgrid

Federico Silvestro, Stefano Massucco, Andrea Vinci, Matteo Saviozzi, *Università di Genova*  
Andrea Bagnasco, *IESolutions, Genova*

#### Progetto BeBOP – una rete tra produttori e utilizzatori di biomassa per lo sviluppo di filiere brevi

Marco A. Zecchin, Silvia Ceriali, *Sistene E.S.CO., Padova*

#### Stato dell'arte dei distretti energetici in Italia. Analisi delle "opportunità normative" per l'applicazione a nuovi interventi

Marco A. Zecchin, Silvia Ceriali, *Sistene E.S.CO., Padova*

#### Teleriscaldamento, energie rinnovabili e recupero di FORSU: ipotesi per una gestione più efficiente e sostenibile del quartiere Crocifisso di Padova

Laura Carnieletto, Michele De Carli, Samantha Graci, Maria Cristina Lavagnolo, Fabio Bignucolo, *Università degli Studi di Padova*  
Daniela Luise, *Comune di Padova*  
Eleonora Cunico, *Fondazione La Casa, Padova*

#### Diagnosi energetica e proposte di intervento per l'efficientamento della rete di teleriscaldamento e teleraffrescamento dell'area CNR di Padova

Adriana Bernardi, *CNR-ISAC, Padova*  
Michele De Carli, Antonio Galgaro, Giulia Alessio, *Università degli Studi di Padova*  
Francesco Fellin, Mirko Marchesin, *Consorzio RFX, Padova*  
Luc Pockele, Giulia Mezzasalma, *RED srl, Padova*





## COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO

Michele De Carli (Presidente)  
Riccardo Antoniazzi, Filippo  
Busato, Giovanni Cortella, Andrea  
Fornasiero, Mauro Strada

Piercarlo Romagnoni (Presidente  
Commissione Attività Culturali), Livio de  
Santoli (Presidente AiCARR), Luca  
Alberto Piterà (Segretario Tecnico)

L'iscrizione deve essere effettuata on line  
dal sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) entro e **non oltre**  
**il 7 giugno 2016**.

Eventuali cancellazioni devono pervenire  
entro 3 giorni dalla data del Convegno

## QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito
- Non Soci: €150,00 + IVA 22%

## Studenti

- Soci: gratuito
- Non Soci: € 25,00 + IVA 22%

## Relatori

- Relatori a invito: gratuito
- Relatori liberi Soci: gratuito
- Relatori liberi Non Soci: € 150,00 + IVA 22%

*Attività di formazione che rientra tra i  
costi deducibili nella misura del 50% per i  
redditi dei liberi professionisti (art. 54.5  
del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive  
modifiche).*

## ATTI DEL CONVEGNO

I partecipanti potranno effettuare  
gratuitamente il download degli atti dal  
sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) qualche giorno dopo  
il Convegno.

Gli atti stampati possono invece essere  
acquistati al costo di € 40,00 previa  
prenotazione al momento dell'iscrizione  
online al Convegno **entro il 30 maggio**  
**2016**.

## CONTATTI

Segreteria Organizzativa AiCARR  
Gabriella Lichinchi  
Tel. 02 67479270 - [info@aicarr.org](mailto:info@aicarr.org)  
[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org)

## Monitoraggio consumi condominio

Luigi Tavernise, *Milano*

## Utilizzo razionale dell'energia a scala urbana per il quartiere di Novoli a Firenze

Andrea Rocchetti, Giuseppe Grazzini, Marta Baldi, Dipartimento di  
Ingegneria Industriale, Università di Firenze

## Un'ipotesi di introduzione di solare termico distribuito in una rete di teleriscaldamento di piccole dimensioni

Fabio Zanghirella, Giovanni Puglisi, Biagio di Pietra, Jonata Canonaco,  
*ENEA, Roma*

## TAVOLA ROTONDA

### Smart grid: aspetti tecnici, politici ed economici

**Moderatore:** un giornalista

Interverranno: Un Rappresentante del GSE, Un Rappresentante di  
CISCO, Un Rappresentante di SINLOC, Un Rappresentante del  
Ministero, Arturo Lorenzoni, Docente di Economia dell'energia  
dell'Università degli Studi di Padova

BOZZA

