

# INCONTRI CON LE AZIENDE DELLA CONSULTA

Generiamo idee per un'energia sostenibile

**AICARR**  
FORMAZIONE



In collaborazione con



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

## LA NUOVA FRONTIERA DEI SISTEMI IBRIDI: LA MICROGENERAZIONE AL SERVIZIO DELLA CLIMATIZZAZIONE. APPLICAZIONI, CASE STUDY E SOLUZIONI IMPIANTISTICHE

A cura della Commissione Attività Territoriali e Soci

**Milano, 3 aprile 2018, ore 14.30**

Politecnico di Milano - Campus Bovisa - BL25

Dipartimento di Energia - Sala Riunioni 0.09

Via Lambruschini, 4 - 20156 MILANO

Evento realizzato con il  
contributo incondizionato di



Con la nuova legge di Stabilità, l'Ecobonus del 65% verrà applicato per tutto il 2018 anche all'acquisto e all'installazione di microcogeneratori. L'estensione alla microgenerazione delle detrazioni fiscali è un ulteriore riconoscimento dell'efficienza e dei vantaggi ambientali di questa tecnologia.

La produzione combinata di energia elettrica e calore in sistemi di microgenerazione alimentati a metano permette infatti un risparmio di oltre il 20% di energia primaria in confronto alla generazione separata dei due vettori, con una contestuale diminuzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>. Inoltre, consente di ridurre le emissioni di NO<sub>x</sub> fino a 20 volte rispetto ai sistemi convenzionali e di azzerare le emissioni di particolato e di CO.

L'installazione di un microgeneratore (e il suo eventuale accoppiamento con una pompa di calore e o assorbitore) presuppone tuttavia una competenza trasversale "termo-elettrica" da parte del progettista, che deve saper integrare opportunamente il microgeneratore nell'impianto già esistente presso l'utente finale.

L'incontro mira a trasferire agli interessati le conoscenze riguardo ai principali vantaggi e alle applicazioni ottimali della microgenerazione in eventuale accoppiata con sistemi di climatizzazione; fornirà inoltre tutti gli elementi tecnici utili alla progettazione, le soluzioni impiantistiche e l'adempimento delle pratiche burocratiche relative alla messa in esercizio di un impianto di microgenerazione. Verranno inoltre presentati alcuni business case contenenti valutazioni economiche in diversi scenari di applicazione del microgeneratore.

**Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali.**

**DELEGATO TERRITORIALE COMO LODI MILANO MONZA PAVIA VARESE**

Ing. Roberto Taddia - Tel. 02 45490600 - lombardia1@aicarr.org





## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA

- 14.30 Registrazione dei partecipanti
- 15.00 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**  
Ing. Roberto Taddia - Delegato Territoriale AiCARR Como Lodi Milano Monza Pavia Varese
- 15.15 **Microgenerazione: vantaggi energetici e ambientali**  
Prof. Gianluca Valenti - Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano
- 15.50 **La rispondenza alle nuove disposizioni legislative e normative**  
Ing. Chiara Vanoli - Progettisti Associati Tecnarco Srl
- 16.30 **Ecobonus 65% e il quadro autorizzativo e incentivante**  
Ing. Luca Verde - Totem Energy Srl
- 17.05 **La microgenerazione a servizio della climatizzazione**  
Ing. Raffaele Graziano - Totem Energy Srl
- 17.40 **Case study e applicazioni**  
Ing. Luca Verde - Totem Energy Srl
- 18.15 Dibattito e conclusioni
- Aperitivo

Per partecipare all'incontro è necessario iscriversi entro e non oltre il 31 marzo 2018 dal sito internet:

[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

Il CNI - **Consiglio Nazionale degli Ingegneri** - riconosce a tutti i partecipanti, iscritti agli Ordini degli Ingegneri provinciali, n° 3 CFP.

Il CNPI - **Consiglio Nazionale dei Periti Industriali** - riconosce a tutti i partecipanti, iscritti ai Collegi dei Periti Industriali provinciali, n° 3 CFP.

### QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito
- Partecipanti Ingegneri NON Soci che richiedono i crediti: €50,00 IVA inclusa

*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).*

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Per informazioni

Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - [nicolettabancale@aicarr.org](mailto:nicolettabancale@aicarr.org)

