

# 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

## MICROCOGENERAZIONE, DALL'INTEGRAZIONE CON LA POMPA DI CALORE ALLA RISPONDEZZA ALLE NUOVE DISPOSIZIONI

A cura della Commissione Attività Territoriali

**Milano, 29 marzo 2017, 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**



Sia il Dlgs 102 del 2013 sia il più recente D.M. 26 giugno 2015 hanno legiferato in tema di microgenerazione (potenza elettrica fino a 50 kW, così come definita dalla C.A.R.) indicandola come una delle tecnologie di generazione idonee a soddisfare quanto richiesto a livello europeo ai fini dell'efficienza energetica. La microgenerazione permette infatti di produrre contemporaneamente sia energia termica sia elettrica a fronte dell'utilizzo di un unico vettore energetico in ingresso e di accedere al meccanismo dei Titoli di Efficienza Energetica. Attualmente il settore della microgenerazione si sta attestando sull'utilizzo di motori a combustione interna di derivazione automobilistica che possono essere alimentati con combustibili eco-friendly, come ad esempio il gas naturale, il GPL e il biometano, permettendo quindi di ridurre le emissioni in atmosfera. Inoltre, accoppiare il microgeneratore alla pompa di calore enfatizza i benefici ambientali e economici.

L'installazione di un microgeneratore (e il suo eventuale accoppiamento con una pompa di calore) presuppone che il progettista abbia una competenza trasversale "termo-elettrica" (per integrare opportunamente il microgeneratore nell'impianto già esistente) e amministrativa per l'ottenimento delle autorizzazioni necessarie a esercire gli impianti. L'incontro mira a trasferire agli interessati le conoscenze riguardo ai principali vantaggi e alle applicazioni ottimali della microgenerazione in eventuale accoppiata con la pompa di calore; fornirà inoltre tutti gli elementi tecnici utili alla progettazione di un impianto di microgenerazione e all'adempimento delle pratiche burocratiche relative alla messa in esercizio; verranno inoltre presentati alcuni business case contenenti valutazioni economiche in diversi scenari di applicazione del microgeneratore con e senza la pompa di calore.

**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 **Microcogenerazione**  
Prof. Gianluca Valenti - Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano
- 15.50 **La rispondenza alle nuove disposizioni legislative e normative**  
Ing. Roberto Taddia - Progettisti Associati Tecnarco Srl
- 16.30 **La rispondenza al nuovo quadro autorizzativo e incentivante**  
Ing. Davide Mescia - Totem Energy Srl
- 17.05 **Installazione e integrazione con la pompa di calore**  
Ing. Davide Mescia - Totem Energy Srl
- 17.40 **Analisi economica e business cases**  
Ing. Luca Verde - Totem Energy Srl
- 18.15 Dibattito e conclusioni
- Aperitivo

Per partecipare all'incontro è necessario iscriversi entro e **non oltre il 27 marzo 2017** 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 agli 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)

