

## **Cogenerazione: applicazioni, aggiornamenti normativi, e aspetti ambientali** **Cogeneration: applications, regulatory framework and environmental impact**

Chairman: Mauro Alberti, CTI - Comitato Termotecnico Italiano  
A cura di CTI - Comitato Termotecnico Italiano

Veronafiere, 22 Ottobre 2009 – ore 10.00-12.30

### **Presentazione**

La cogenerazione, ovvero la produzione contemporanea in un unico processo di energia elettrica e termica, è una tecnologia che può consentire elevati risparmi di energia primaria e, quindi, di emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera.

Gli impianti di cogenerazione si sostituiscono quindi agli impianti di produzione di calore e riducono la richiesta di energia elettrica dalla rete nazionale. Pertanto i risparmi netti di energia e di emissioni (a livello globale e locale) che essi determinano dovrebbero essere valutati anche ai fini di meccanismi di incentivazione e di autorizzazione ad essi dedicati.

### **Abstract**

Cogeneration, that is combined heat and power generation, is a technology that can deliver significant energy and CO<sub>2</sub> emission savings.

Cogeneration plants replace heating systems and reduce power demand from the national grid. Thus, net energy and (global and local) emissions savings that are delivered by cogeneration systems, should be evaluated also with reference to incentives and authorisation processes which are designed for them.

### **Programma**

Ore 9.30 – 10.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 10.00 **Intervento introduttivo**  
Ing. Mauro Alberti - CTI

Ore 10.10 **Efficienza energetica della cogenerazione: indici e aspetti normativi**  
Prof. Pier Ruggero Spina - Università di Ferrara e GL 405 CTI  
"Micro - Cogenerazione"

Ore 10.30 **Le emissioni in atmosfera della cogenerazione: aspetti normativi e confronto con la produzione separata**  
Prof. Michele Bianchi - Università di Bologna e GL 405 CTI  
"Micro - Cogenerazione"

Ore 10.50 **Le emissioni in atmosfera ad impatto globale: "il Mercato delle Emissioni" (Emission Trading)**  
Dr. Andrea Marroni, Advisor Energy&Environment - GSE



VERONAFIERE

- Ore 11.10      **Le diverse tipologie di impatto ambientale e le procedure autorizzative per i sistemi cogenerativi**  
Ing. Paolo Cagnoli e Ing. Francesca Lussu - Direzione Tecnica ARPA Emilia Romagna
- Ore 11.30      **Cogenerazione Industriale gestita da una ESCo: Il valore di Genergia per il Cliente**  
Dr. Pisani - Genergia
- Ore 12.00      **Cogenerazione e teleriscaldamento nel settore residenziale. Soluzioni ad elevato risparmio economico, energetico ed ambientale: casi applicativi**  
Dr. Nicola Miola - Astrim
- Ore 12.30      **Dibattito e Chiusura dei Lavori**  
**Questions Time - Closure of works**



VERONAFIERE