

### 3. RETI ENERGETICHE

#### **Reti energetiche: Libera Concorrenza e Competitività**

I sistemi di distribuzione chiusi

La diffusione della Generazione distribuita di energia si fonda sullo sviluppo di reti intelligenti private a supporto della generazione distribuita di energia da fonti rinnovabili e da cogenerazione ad alto rendimento, finalizzate:

- interazione ed integrazione produttore/consumatore,
- previsione delle richieste di consumo
- bilanciamento tra produzione distribuita e domanda di energia elettrica a livello locale
- dialogo con reti con obbligo di connessione di terzi
- gestione e superamento del *“collo di bottiglia”* in immissione/prelievo.



### 3. RETI ENERGETICHE

#### Riforma della normativa vigente

per consentire alle reti intelligenti private di diventare un effettivo strumento di competitività per l'Italia:

- realizzazione di programmi di miglioramento dell'efficienza energetica
- sistemi alternativi ad alta efficienza di generazione di energia termica ed elettrica
- reti energetiche
  - elettriche intelligenti (smart grids) e termiche (anche attraverso sistemi di teleriscaldamento),
- siti geograficamente delimitati
- connessione di pluralità di utenze aggregate in sito
- settori Industriale, Terziario, Agricolo e Servizi:
  - strutturati in modelli organizzativi già individuati dalla legge: reti di impresa, distretti industriali, consorzi industriali ed artigiani, centri servizi, centri di terziario avanzato, pubblica amministrazione etc.

#### Segnalazione Autorità Garante Concorrenza e Mercato AGCM n. S 898 2011

- Sistemi di distribuzione Chiusi: Reti interne di utenza e altre reti elettriche



#### 4. FISCALITÀ ENERGETICA

La proposta è finalizzata a valorizzare l'energia cogenerata da unità di cogenerazione ad alto rendimento, altamente penalizzata a seguito delle modifiche introdotte, in termini di procedure di accertamento e di applicazione delle aliquote di accise vigenti, con la Nota dell'Agenzia delle Dogane del 6 settembre 2011 prot. n. 75649.

Promuovere e valorizzare *“l'efficienza termica”* delle unità di cogenerazione ad alto rendimento alimentate da gas naturale così come sta avvenendo in parallelo per la valorizzazione delle *“rinnovabili termiche”* oggetto di specifico emanando decreto ai sensi del D.Lgs. n. 28/2011.

La proposta, in osservanza dei criteri indicati dal Governo: Rigore, Equità, Crescita, Competitività, Sviluppo, Semplificazione, introduce un regime specifico riferito al combustibile utilizzato da unità di cogenerazione ad alto rendimento, al quale viene applicata l'attuale aliquota di cui alla Tabella A, D. Lgs. n. 504/1995 e s.m.i. per la produzione



## CONFRONTO DI SINTESI FRA TECNOLOGIE

Parametri	Fonti tradizionali	Fotovoltaico e Gas Metano	Cogenerazione da Biogas + Caldaia a Gas Metano	Cogenerazione da Biogas (C.A.R. con recupero termico integrato)
<b>DIMENSIONI</b>				
Potenza Elettrica (MWe)	1	2	1	1
Potenza Termica (MWt)	1	1	1	1
Energia Elettrica prodotta (MWe)	60,00	<b>60,00</b>	<b>120,00</b>	120,00
Energia Termica prodotta (MWht)	75,12	75,12	75,12	75,12
<b>AMBIENTE E CONSUMI</b>				
Emissioni di CO2 risparmiate (ton CO2)	47.370	29.910	59.760	77.220
Consumi di energia risparmiati (TEP)	19.930	12.591	25.162	32.521
<b>ECONOMICS</b>				
Investimento (Euro)	950.000	3.850.000	4.000.000	3.900.000
Ricavi totali generati dalla produzione (Euro)		19.440.000	33.600.000	33.600.000
- di cui da Incentivi		13.440.000	21.600.000	21.600.000
- di cui da Vendita di Energia prodotta		6.000.000	12.000.000	12.000.000
Produzione di lavoro (nuova occupazione)		<b>1.000.000</b>	<b>11.000.000</b>	<b>11.000.000</b>
Incentivo netto (al netto del lavoro)	0	<b>12.440.000</b>	<b>10.600.000</b>	<b>10.600.000</b>
<b>INDICI DI SINTESI</b>				
Costo delle emissioni di CO2 prodotte (Euro/ton CO2)	-	<b>416</b>	<b>177</b>	<b>137</b>
Costo dell'energia assorbita (Euro/TEP)	-	<b>988</b>	<b>420</b>	<b>325</b>

GREEN BUILDING GARANZIA  
EFFICIENZA ENERGETICA RISPARMIO ENERGETICO FONTI RINNOVABILI GARANZIA  
CERTIFICAZIONE BENESSERE INNOVAZIONE  
QUALITÀ DELL'ARIA ACCUMULO DI ENERGIA  
RETI ENERGETICHE CERTIFICAZIONE  
**COGENERAZIONE**  
EFFICIENZA ENERGETICA RISPARMIO ENERGETICO FONTI RINNOVABILI GARANZIA  
GREEN BUILDING RISPARMIO ENERGETICO  
BENESSERE INNOVAZIONE QUALITÀ  
FONTI RINNOVABILI

Senza "energia" sono solo parole.

**COGENERIAMO**  
ogni giorno  
il futuro dell'Italia.

  
Efficienza Energetica  
Associazione Italiana per la Promozione della Cogenerazione

**COGENA**  
È l'Unione tra imprese operanti nel settore della efficienza energetica e della generazione distribuita di energia da fonti rinnovabili e da cogenerazione ad alto rendimento, società di servizi energetici, di progettazione ed installazione, E.S.Co. ed Energy manager.  
Insieme a Cartermacchine, Inemas, Unirost e Unica fa parte di Ascomac. Cogena si pone l'obiettivo primario di essere un punto di riferimento in materia di energia verde ed efficiente promuovendo la conoscenza tecnica e la formazione professionale e collaborando con Istituzioni, Enti, Associazioni di Categoria per razionalizzare la normativa e finalizzare i progetti in ambito tecnico.  
**Le Società associate a Cogena condividono pienamente le iniziative utili a sviluppare impianti efficienti e sicuri per la produzione di energia, al fine di ottenere il massimo risparmio energetico.**

  
CONECOMMERCIO  
CONFERENZA ITALIANA  
ENERGIA

  
**ASCOMAC**  
Federazione Nazionale Commercianti Mobilità

! Dal 1972 un punto di riferimento  
ad alto valore aggiunto.  
Aderente a Federcostruzioni

  
CONECOMMERCIO  
CONFERENZA ITALIANA  
ENERGIA

  
**ASCOMAC**  
Federazione Nazionale Commercianti Mobilità

  
Efficienza Energetica  
Associazione Italiana per la Promozione della Cogenerazione

**ASCOMAC**  
**Federazione Nazionale Commercio Macchine**

**COGENA**  
**Associazione Italiana per la Promozione della Cogenerazione**

00198 Roma - Via Isonzo, 34

Tel. 06 20369638 (r. a.) - Fax 06 20369376  
[ascomac@ascomac.it](mailto:ascomac@ascomac.it) - [www.ascomac.it](http://www.ascomac.it)

