

## **PROGETTO 3.C.1.6**

### **Cogenerazione industriale e microcogenerazione**

#### **CONTENUTO**

Promozione dell'utilizzo della cogenerazione a livello industriale, sia essa associata o meno al teleriscaldamento urbano. È nota da tempo la miglior efficienza energetica derivante dalla produzione combinata di energia elettrica e calore. E' quindi importante promuovere l'utilizzo di questa tecnologia in quelle realtà, come alcuni settori industriali, che hanno la possibilità di sfruttare al meglio l'energia prodotta dalla cogenerazione o, quando possibile, dalla tri-generazione.

#### **RISULTATI ATTESI**

Aumento della produzione energetica locale, con la possibilità di utilizzare sistemi di produzione con altissima efficienza energetica.

#### **ATTORI**

- Enti pubblici del sistema locale (amministrazioni comunali)
- Provincia di Cuneo
- Regione Piemonte
- Unione Industriale
- Aziende direttamente impegnate nella cogenerazione.

#### **RISORSE E STRUMENTI**

Da parte dell'amministrazione locale non sono richieste risorse particolari, se non per la divulgazione dell'iniziativa e il coinvolgimento delle associazioni di categoria.

#### **TEMPI**

Questo progetto è composta da diverse fasi:

- studio di fattibilità e analisi economica (3-4 mesi);
- progettazione e richiesta concessioni (6-8 mesi);
- realizzazione dell'opera (6- 12 mesi).

#### **COSTI**

Questo tipo di progetto non comporta investimenti economici da parte delle amministrazioni locali, se non relativamente alla divulgazione dell'iniziativa e al coinvolgimento delle associazioni di categoria.

#### **FATTIBILITÀ**

##### Punti di forza:

- elevata redditività economica;
- recupero energetico del calore;
- riduzione delle emissioni inquinanti derivanti dai processi energetici industriali.

##### Punti di debolezza:

- necessita di studi di fattibilità approfonditi;
- necessita di una corretta impostazione, nonché di una corretta gestione con personale qualificato.

#### **EVOLUZIONE DEL PROGETTO**

E' in fase di attuazione l'impianto di cogenerazione dello Stabilimento Michelin avente una potenza termica complessiva pari a 107 MWT ed una potenza elettrica di 48.5 MWa circa. Il costo dell'investimento è di circa 40 milioni di euro.