



## VANTAGGI DEL SISTEMA COGENERATIVO

### 1. TARIFFE SCONTATE

La soluzione proposta con impianto Cogenerativo garantisce un risparmio sulle **tariffe** di energia elettrica e termica per tutta la durata contrattuale.

### 2. NESSUN COSTO D'INVESTIMENTO

Nelle tariffe sono compresi tutti i costi per l'**investimento e per la manutenzione "full-service"** senza ulteriori costi a carico del Cliente.

### 3. RIDUZIONE ATTUALI COSTI D'ESERCIZIO

Utilizzando l'energia prodotta dal sistema cogenerativo, il sistema di produzione attuale viene utilizzato di meno con conseguente aumento della vita media delle attuali macchine e con **riduzione dei costi di manutenzione**.

### 4. NORMATIVA NAZIONALE - EUROPEA

L'impianto previsto, in linea con la **Normativa Nazionale** (D. Lgs n. 20 del 8/2/2007) ed **Europea** (Direttiva 2004/8/CE), segue le direttive del **Protocollo di Kyoto** sulla riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra. Il risparmio di emissioni di anidride carbonica in atmosfera è pari a **450 gr/kWh**.

### 5. AUTONOMIA ENERGETICA

Il sistema cogenerativo consente inoltre una **autonomia energetica** poiché fornisce direttamente energia elettrica e termica alle utenze.

### 6. RIDUZIONE ASSORBIMENTI

Per lo stesso motivo di cui sopra, riduce anche l'**assorbimento energetico** diretto dalla rete con riduzione dei rischi di interruzione per sovraccarico grazie all'autoproduzione di energia elettrica.

### 7. RIDONDANZA IMPIANTISTICA

**Ridondanza** degli impianti grazie ad una pluralità di apparecchiature (caldaia + cogeneratore) che garantisce perciò la **continuità del servizio** elettrico e termico. Migliore efficienza ed affidabilità.

### 8. GARANZIA RENDIMENTI

Acquistando solo **l'energia netta** prodotta dall'impianto di cogenerazione si evita qualsiasi sorta di aumento dei costi energetici dovuti al decadimento dei rendimenti della centrale termica e dei trasformatori elettrici.

### 9. RISPARMIO ENERGIA PRIMARIA

La soluzione proposta contribuisce alla riduzione complessiva dei consumi energetici con un risparmio del **40%** di energia primaria.