

Per cogenerazione si intende la produzione di più forme di energia a partire dalla stessa materia prima con un risparmio energetico rispetto ad una produzione separata. Infatti il valore aggiunto di un impianto a cogenerazione consiste nel produrre energia elettrica e nell'utilizzare anche il calore che generalmente viene disperso (energia termica). In pratica un cogeneratore può essere visto come un gruppo elettrogeno che produce energia elettrica e che è dotato di un sistema di recupero del calore generato, innalzando così il rendimento complessivo. L'energia termica può diventare acqua calda sanitaria e per il riscaldamento o calore di processo per le utenze industriali.