

## Impianti di cogenerazione a biocombustibili liquidi

### TIPOLOGIA DI IMPIANTO

Un impianto di produzione di cogenerazione a biocombustibili liquidi (oli vegetali) si compone dei due seguenti principali componenti:

- **Motore a combustione interna (ciclo diesel)**
- **Alternatore.**
- **Circuito di recupero termico dai gas di scarico e dall'acqua di raffreddamento del motore**

Si compone dunque degli stessi principali elementi di un impianto per la produzione di sola energia elettrica, con l'aggiunta del **Circuito di recupero termico dai gas di scarico e dall'acqua di raffreddamento del motore**, che in pratica, e concettualmente, si identifica e fa le veci della caldaia di cui al capitolo relativo all'energia termica da biocombustibili solidi: Capitolo 2.2 Biocombustibili solidi\_termica.

Per quanto riguarda la produzione elettrica è esattamente coerente con le indicazioni date al Capitolo 2.1 Biocombustibili liquidi\_elettrica

