

E++ per la Gassificazione

La gassificazione è un metodo per ottenere energia da differenti tipi di materiali organici, un processo chimico che permette di convertire materiale ricco di carbonio, quale il carbone, il petrolio o le biomasse, in monossido di carbonio, idrogeno e altri composti gassosi.

Il processo di degradazione termica avviene a temperature superiori a 700-800 °C e in presenza di una percentuale sotto-stechiometrica di un agente ossidante: tipicamente l'aria (ossigeno) o il vapore.

La miscela gassosa risultante costituisce quello che viene definito syngas (gas di sintesi) e rappresenta essa stessa un combustibile.

E++ ha osservato che l'opzione della produzione elettrica da biomasse è percorribile a condizione di incrementare in termini significativi l'efficienza complessiva di conversione energetica.



La nostra offerta

E++, grazie all'esperienza e alla professionalità acquisite nel settore energetico, è in grado di proporre il proprio servizio ad aziende di diversi settori e con esigenze specifiche.

- Studio di fattibilità
- Progettazione e realizzazione
- Assistenza post-vendita