

Produzione di Energia Termica

E' la filiera più antica e tuttora la più diffusa, nell'utilizzo delle biomasse per energia è esclusivamente legata ai biocombustibili solidi (legna da ardere, residui di potatura, cippato di legno, pellet).

L'uso dei biocombustibili gassosi (biogas) e dei biocombustibili liquidi (oli vegetali) sarà in futuro quantitativamente marginale per quello che riguarda la produzione di energia termica: biogas e oli vegetali sono oggi infatti più vocati (per la loro "molteplicità" di opzioni energetiche) ad uno sviluppo nel settore della generazione combinata di energia (cogenerazione) e nel settore della energia meccanica (autotrazione).

Si può semplificare il concetto dicendo che il "valore aggiunto" acquisito nei processi per convertire la biomassa originale in biogas o in olio vegetale puro li qualifica per impieghi più nobili, quali la produzione di energia elettrica e/o meccanica, suggerendo di non "bruciare" tale valore aggiunto per la sola produzione di calore.

Per questo motivo non verranno qui trattate le filiere di produzione di energia termica da biogas e oli vegetali.

