

Verifica sulle biomasse

Completa il testo con le parole opportune

La parola **biomassa** indica tutti i tipi di materiale , come piante coltivate e alberi ma anche scarti dell'agricoltura e dell'allevamento. Essi possiedono il che è energia stabilizzata nella loro massa.

Collega correttamente

I principali tipi di biomassa sono:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| coltivazioni energetiche | riscaldamento domestico |
| legname e scarti forestali | produzione di energia elettrica |
| frazione organica degli RSU | produzione di carburanti |

Completa il testo con le parole opportune

La **centrale termoelettrica** a biomasse funziona come un impianto tradizionale: la materia prima viene bruciata per creare che alimenta un gruppo turbina-alternatore.

La produzione di **biometano** avviene inserendo la materia prima in un , ovvero un grosso contenitore che, in assenza di ossigeno, produce biometano e . Il biometano può essere poi bruciato in un impianto di cogenerazione per produrre .

Collega correttamente

- | | |
|---|-------------------------|
| Il bioetanolo è un alcol ricavato da | piante oleose |
| Il biodiesel è un olio ricavato da | coltivazioni zuccherine |

Inserisci i termini mancanti

