

Biomassa

Cos'è la biomassa?

Le biomasse combustibili derivano generalmente da materiale organico a base vegetale. Si utilizzano con lo scopo di ridurre la dipendenza dai combustibili fossili, scarsi e sempre più costosi, e proporre un'economia sostenibile a bassa emissione di carbonio.

Al livello attuale, l'industria delle biomasse può giocare un ruolo di rilievo nel "modello a cascata", in cui tutte le parti dell'albero coltivato sono sfruttate appieno. La biomassa fa buon uso delle fonti marginali di legname, come i diradamenti, mentre i ceppi grandi e piccoli sono usati rispettivamente per mobili/costruzione e recinzioni/imballaggi e pallet.



Tuttavia, visto l'aumento del numero di centrali a biomassa, anche la richiesta di legname aumenterà notevolmente. I governi europei stanno incoraggiando con sovvenzioni l'uso di biomasse combustibili. Questo supporto artificiale del settore farà salire il prezzo del legname (forse a più del doppio del costo attuale) dirottando le forniture di legno massiccio dalla lavorazione all'utilizzo come combustibile.

Biomassa e cambio climatico

Quando il legno massiccio è utilizzato come combustibile invece che per la lavorazione di un prodotto, la sua vita si accorcia e rilascia nell'atmosfera il carbonio conservato al suo interno fino a quel momento. Per contro, quando il legno è utilizzato per fare prodotti come pallet e imballaggi, conserva il carbonio più a lungo, anche fino a 10 anni in più.

Recuperare l'energia da pallet e imballaggi in legno è un modo eccellente di sostituire combustibili fossili e assicurarsi che il carbonio contenuto nel legno sia sfruttato al meglio.

Le compagnie che producono pallet e imballaggi di legno sostengono questa percepibile virata verso le biomasse combustibili. Tuttavia, le consistenti sovvenzioni a favore dell'industria delle biomasse colpiranno l'industria manifatturiera europea e, ancor più duramente, l'ambiente.

