



Efficienza Energetica

Ottempera al dl 102/14. Contattaci Siamo esperti in Audit Energetici



In questo momento state leggendo Ecoage

ambiente
energie rinnovabili
& green economy
ecologia didattica

Ecoage

[Home page](#)

[Energia didattica](#)

Impianti a Biomassa

bigbluenergy.it
Progettazione e
Installazione.
Contatta Big Blu
Energy!



Efficienza energetica

electrade.it
Electrade - acquisto
di titoli di efficienza
energetica



Efficienza energetica

bartucci.it
investimenti e
tecnologie per
l'efficienza
energetica
industriale



SolarWorld Fotovoltaico

fotovoltaico.solarworld-...
Diventa indipendente
producendo da solo
la tua energia.
Informati qui!



BIOMASSE

Per biomasse si intende un insieme di materiali d'origine vegetale, scarti da attività agricole, allevamento o industria del legno riutilizzati in apposite centrali termiche per produrre energia elettrica. Proviamo a stilare una lista delle principali materie prime energetiche da biomasse:

- legname da ardere
- residui agricoli e forestali
- scarti dell'industria agroalimentare
- reflui degli allevamenti
- rifiuti urbani
- specie vegetali coltivate per lo scopo

Trarre energia dalle biomasse consente d'eliminare gli scarti prodotti dalle attività agroforestali e contemporaneamente produrre energia elettrica, riducendo la dipendenza dalle fonti di natura fossile come il petrolio.

Energia pulita a tutti gli effetti. La combustione delle biomasse libera nell'ambiente la quantità di carbonio assimilata dalle piante durante la loro crescita e una quantità di zolfo e di ossidi di azoto nettamente inferiore a quella rilasciata dai combustibili fossili.

Le opere di riforestazione in zone semidesertiche permettono di **recuperare terreni altrimenti abbandonati** da destinare alla produzione di biomasse e indirettamente migliorare la qualità dell'aria che respiriamo. Le piante svolgono infatti l'importante funzione di "polmone verde" del pianeta riducendo l'inquinamento e l'anidride carbonica contenuta nell'aria. Le coltivazioni dedicate esclusivamente a produrre biomasse da destinare alla produzione elettrica non fanno eccezione a questa naturale caratteristica del mondo vegetale.

La Finlandia rappresenta l'esempio più calzante per descrivere l'importanza delle biomasse e le possibilità di utilizzo. Gran parte degli scarti della lavorazione della carta e del legno dell'industria finlandese sono trasferiti alle centrali termiche per produrre energia. Si evita così di stoccare gli scarti in discariche o pagare per il loro incenerimento.

Quello che un tempo era un costo da sostenere si trasforma in un'opportunità da non perdere e da sfruttare per produrre preziosa energia elettrica.

Non va comunque confuso il concetto di biomassa con quello della termodistruzione dei rifiuti. Le biomasse sono esclusivamente scarti d'origine vegetale e non rifiuti delle attività umane. Per ridurre ulteriormente l'impatto ambientale è inoltre necessario che le centrali termiche siano di piccole dimensioni e alimentate con biomasse locali, evitando in questo modo il trasporto da luoghi lontani.



ENERGIA DALLE BIOMASSE

- » [Estrarre energia elettrica dalle biomasse](#)
- » [Vantaggi economici delle biomasse](#)
- » [Una visione d'insieme](#)
- » [Differenza con un termovalorizzatore](#)
- » [Le emissioni di gas serra delle biomasse](#)
- » [Il problema del trasporto](#)
- » [Il Teleriscaldamento ed il caso di Tirano](#)



Energia e Ambiente

- [Ecologia](#)
- [Effetto serra](#)
- [Focus Energia](#)
- [Le rinnovabili](#)
- [Energia solare](#)

EcoTecnologie

- [Bioedilizia](#)
- [Pannelli solari](#)
- [Fotovoltaico](#)
- [Solare termico](#)
- [Bioplastica](#)

Sviluppo Sostenibile

- [Sviluppo sost.](#)
- [Economia](#)
- [Mobilità](#)
- [Turismo](#)
- [Popolazione](#)
- [Agricoltura](#)

Come risparmiare

Come risparmiare sulla bolletta

- [Acqua](#)
- [Elettricità](#)
- [Benzina](#)
- [Riscaldamento](#)
- [Automobili](#)

Energia rinnovabile

Non solo petrolio, le energie alternative



Ogni articolo di Ecoage può essere pubblicato su altri siti web senza chiedere la nostra autorizzazione purché sia sempre presente come fonte www.ecoage.com con link attivo.

17/09/2005



Scrivi il tuo commento sull'argomento

[Home](#) [Back](#) - [Stampa](#) - [Invia](#)

- [eolico](#)
- [fotovoltaico](#)
- [geotermia](#)
- [biomasse](#)
- [idroelettrico](#)

Fonti di energia

Fonti di energia non rinnovabili

- [Petrolio](#)
- [Gas naturale](#)
- [Carbone](#)
- [Nucleare](#)

Rifiuti e inquinamento

- [bioplastica](#)
- [riciclaggio](#)
- [incenerimento](#)
- [elettrosmog](#)

Ecocarburanti

- [idrogeno](#)
- [biocarburanti](#)
- [metano e GPL](#)

Ambiente e società

I principali temi legati all'ambiente

- [Finanza Etica](#)