

289.724 utenti iscritti



→ Accedi

🔑 Registrati



Inizia la Bacteria Revolution

AgroNotizie[®]

le novità per l'agricoltura

MENU



14°

Seccometro

5,5_{mm}

Roma

[Accedi e cambia](#)

03 APRILE 2023

Bioenergie

Gli incentivi per l'utilizzo di biomasse nelle aziende agricole



Mario A. Rosato

Due guide pubblicate dall'Associazione Italiana Energie Agroforestali per orientarsi nel labirinto normativo. A cura di Mario A. Rosato



*Le biomasse legnose rappresentano la principale fonte energetica rinnovabile in Europa (Foto di archivio) -
Fonte foto: © Jürgen Fälchle - Adobe Stock*

Lo **scorso 6 marzo** si è tenuto il **seminario "Energia in agricoltura"** ([video integrale](#)) organizzato dall'**Accademia dei Georgofili**. Ricercatori ed esperti di primo livello hanno trattato svariati argomenti, dall'agrovoltaico al biogas. In questo articolo presentiamo ai nostri lettori un **riassunto** della **relazione** di **Annalisa Paniz**, direttrice dell'**Associazione Italiana Energie Agroforestali (Aiel)**, in particolare sugli incentivi per l'utilizzo di **biomasse** legnose nelle aziende agricole.

Come già discusso in altri articoli, le biomasse legnose rappresentano la principale **fonte energetica rinnovabile** in Europa, e l'Italia non è un'eccezione. La filiera italiana delle biomasse energetiche conta oltre 14mila imprese e oltre 72mila occupati, per un fatturato complessivo di 4 miliardi.

Leggi anche

[La legna è la prima energia rinnovabile in Europa](#) →

Contrariamente alle paure sbandierate da certi gruppi politici e Ong ambientaliste, le foreste italiane sono ben lontane da una condizione di sovrasfruttamento. Al contrario: esse soffrono di un **cronico abbandono** che causa fenomeni di instabilità idrogeologica, perdita di valore ambientale e povertà economica. Oggi, solo il 18%

un'ampia parte di territorio boscato è abbandonato e privo di valorizzazione economica. Il prelievo ridotto - solo il 18% dell'accrescimento annuale - comporta l'avanzamento del bosco a discapito di tutte le attività agropastorali montane, la perdita di opportunità di lavoro e il conseguente spopolamento del territorio (fenomeno costante dalla seconda metà del Novecento ad oggi), nonché la perdita del patrimonio culturale legato al bosco.

Malgrado i boschi italiani abbiano ancora potenziale da sfruttare, il basso tasso di prelievo comporta una **forte dipendenza dall'estero** per l'approvvigionamento di legna da ardere e legname per l'industria. L'Italia rimane, infatti, un importatore netto di legname da opera e di combustibili legnosi, legna da ardere, pellet e cippato.

Va sottolineato che, secondo uno **studio dell'Università Politecnica di Vienna**, 1 ettaro di bosco ben gestito, grazie al suo uso come materiale da opera e gli scarti come combustibile, in trecento anni genera un risparmio di anidride carbonica dieci volte maggiore di quello conseguibile da una foresta abbandonata.

Il [protrarsi della guerra in Ucraina](#) ha messo a dura prova l'economia con rincari generalizzati di tutte le commodity, ma i combustibili legnosi rimangono comunque i più economici (**Foto 1**).

Prezzi a confronto €/MWh

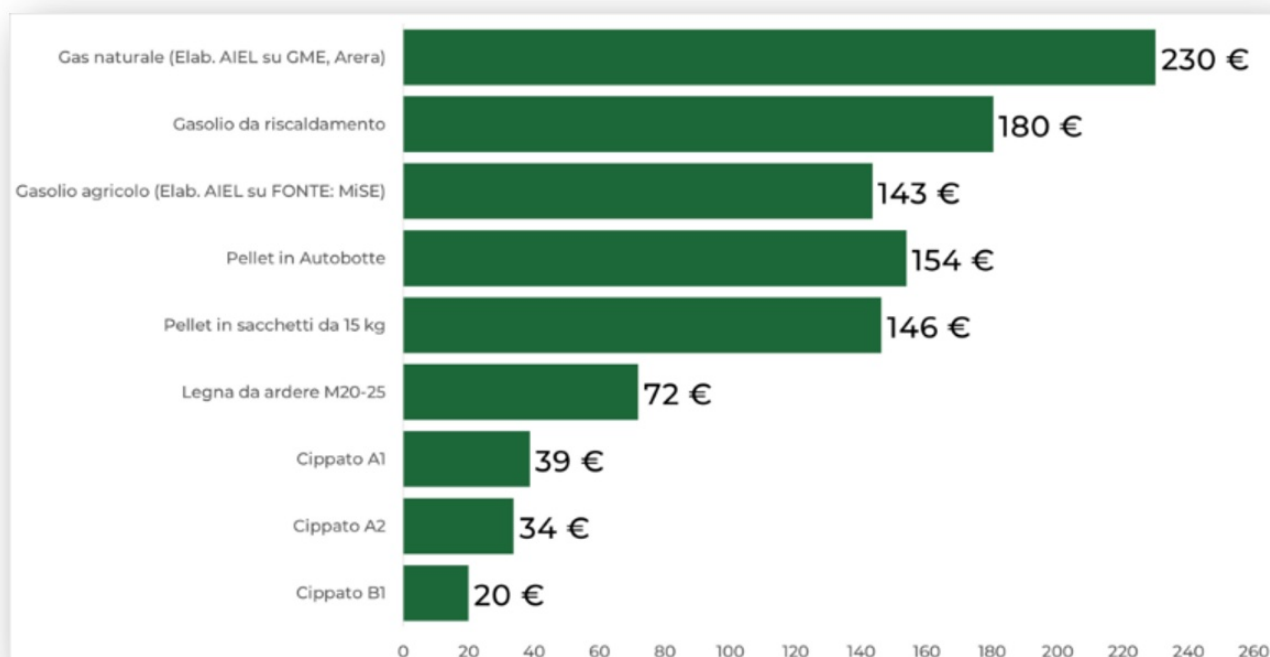


Foto 1: Comparazione dei prezzi 2022 dei diversi vettori energetici

(Fonte foto: Associazione Italiana Energie Agroforestali)

Le aziende agricole dipendono ancora in buona misura dai combustibili fossili, fatto che ha due importanti implicazioni: **costi di produzione** in costante aumento ed **emissioni inquinanti**.

Le nuove tecnologie di combustione del legno consentono una **riduzione** di entrambi i fattori negativi nelle seguenti **attività agricole**:

- Riscaldamento di serre, vivai e fungaie.
- Climatizzazione di agriturismi e fattorie didattiche.
- Calore di processo per caseifici, essiccatoi e azionamento di celle frigorifere a ciclo di assorbimento.

Per far fronte agli investimenti necessari per la conversione degli impianti esistenti, oppure per le nuove installazioni, esistono diverse linee di **incentivi statali (Foto 2)**.

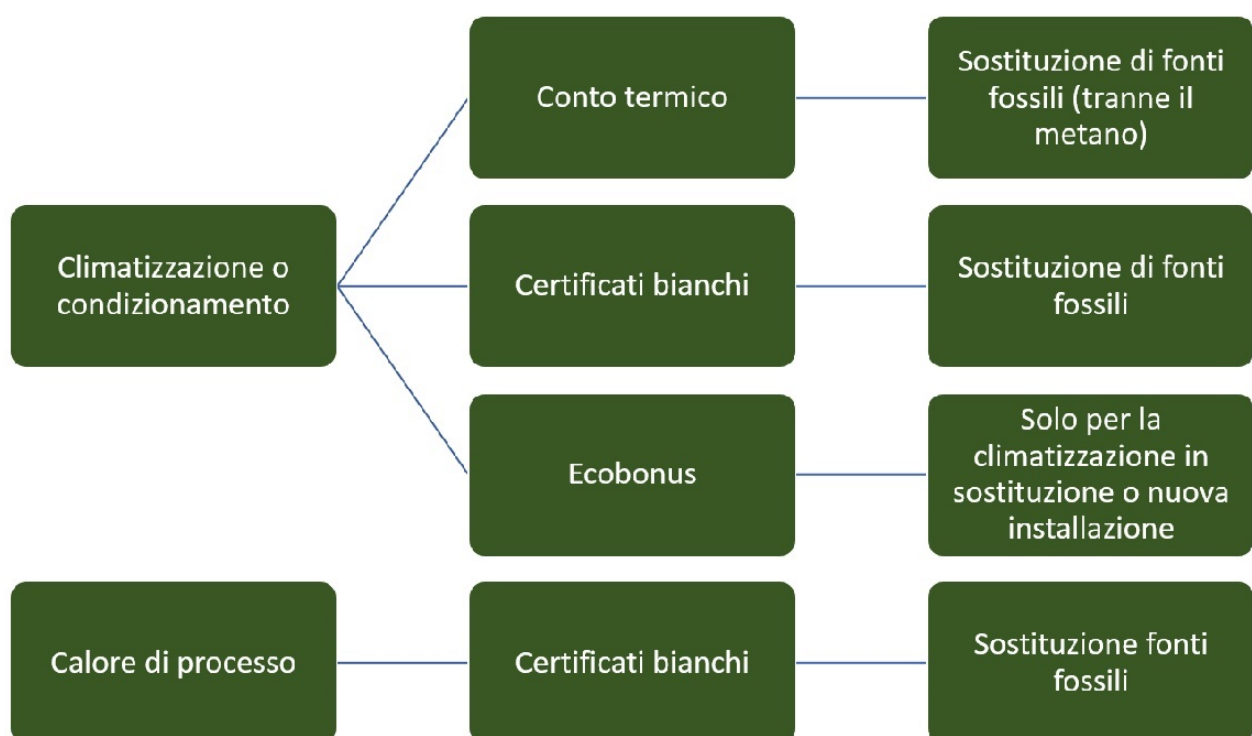


Foto 2: Quadro riassuntivo degli incentivi statali all'utilizzo di biomasse legnose

(Fonte foto: Associazione Italiana Energie Agroforestali)

Il **Conto Termico** è normato nel **Decreto 16 febbraio 2016 "Aggiornamento della disciplina per l'incentivazione di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili"**. Si tratta di un incentivo diretto, cioè una somma corrisposta dallo Stato mediante uno o

amministrazioni, e la durata dell'incentivo varia a seconda dall'importo. Per interventi dalla potenza inferiore a 35 kW la rata è unica per importi minori di 5mila euro, o due rate annuali per importi maggiori. Per interventi di potenza maggiore di 35 kW e importo maggiore di 5mila euro, l'incentivo viene erogato in cinque rate annuali.

Gli **interventi incentivabili** che interessano direttamente le aziende agricole o agroforestali sono:

- la sostituzione di generatori di calore a combustibili fossili con equivalenti a biomassa;
- la sostituzione di generatori di calore a biomassa obsoleti;
- l'installazione di nuovi generatori a biomassa.

I livelli di efficienza minimi per accedere agli incentivi sono definiti nell'**allegato I, comma 2.2** "Generatori di calore alimentati da biomassa" del suddetto Decreto. È richiesta, per tutti gli impianti a biomassa che accedono agli incentivi, almeno una manutenzione biennale obbligatoria per tutta la durata dell'incentivo, da realizzare sul generatore di calore e sulla canna fumaria.

A titolo d'**esempio**, si riporta il caso dell'impianto di riscaldamento delle serre di un'azienda florovivaistica: la sostituzione di una caldaia a gasolio da 1 MW con due caldaie a cippato da 400 kW ha ottenuto 255mila euro d'incentivo Conto Termico, di fronte ad un investimento complessivo di 400mila euro, con un risparmio annuo di combustibile pari a 65mila euro.

I **Certificati Bianchi** sono un meccanismo d'incentivo al risparmio energetico definito dal **Decreto 11 gennaio 2017** "Determinazione degli obiettivi quantitativi nazionali di risparmio energetico che devono essere perseguiti dalle imprese di distribuzione dell'energia elettrica e il gas per gli anni dal 2017 al 2020 e per l'approvazione delle nuove Linee Guida per la preparazione, l'esecuzione e la valutazione dei progetti di efficienza energetica", modificato dal **Decreto 21 maggio 2021** "Determinazione degli obiettivi quantitativi nazionali di risparmio energetico che possono essere perseguiti dalle imprese di distribuzione dell'energia elettrica e del gas per gli anni 2021-2024 (cd. certificati bianchi)".

Si tratta di **Titoli di Efficienza Energetica** (Tee) erogati a ragione di un Tee/Tep (Tonnellata Equivalente di Petrolio) risparmiata. La procedura di accesso agli incentivi è più complessa rispetto al Conto Termico, ma sono ammessi progetti più complessi e

progetto per sostituire il sistema di refrigerazione a compressione (75 kW elettrici) delle celle di stagionatura di un caseificio con un refrigeratore ad assorbimento (310 kW termici) alimentato a cippato, consente di risparmiare 53.563 euro/anno. L'investimento di 122mila euro è finanziabile con i Certificati Bianchi, riducendo il tempo di rientro dell'investimento a solo due anni.

Poiché la spiegazione delle procedure di calcolo e dei vincoli normativi esula dallo scopo meramente informativo di questo articolo, si rimandano i lettori interessati alle **due guide** pubblicate da Aiel:

- [Guida agli incentivi agli impianti di biomassa: introduzione agli schemi incentivanti per i nuovi impianti e sostituzioni.](#)
- [Guida ai regolamenti regionali per l'esercizio e l'installazione di impianti termici a biomasse.](#)

© AgroNotizie - riproduzione riservata

Fonte: [AgroNotizie](#)

Autore: [Mario A. Rosato](#)

Argomenti trattati in questo articolo:

Premi il [+](#) e filtra le notizie per argomento all'interno della tua [Area personale](#)

Colture

[Forestali \(gruppo\)](#) [+](#)

Aziende e Enti

[Accademia dei Georgofili](#) [+](#) [Aiel - Associazione Italiana Energie Agroforestali](#) [+](#)

Temi

[biomasse](#) [+](#) [energie rinnovabili](#) [+](#) [leggi e decreti](#) [+](#) [legna](#) [+](#)