

# ENERGIA DA BIOMASSE ANCORA PIÙ CONVENIENTE!

## Il valore dei Certificati Verdi cresce del 20% circa.

*Il coefficiente moltiplicativo utilizzato dal GSE per il calcolo dei Certificati Verdi aumenta a 1,30.*

*In vigore dal 15 Agosto, i nuovi incentivi alla produzione di energia da biomasse (Legge 99/2009).*

### **CERTEZZA NORMATIVA**

Con la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale entra in vigore la Legge 99 del 23 Luglio 2009 (Disposizioni per lo sviluppo e l'internazionalizzazione delle imprese, nonché in materia di energia), che semplifica e rende attuabile il quadro normativo già previsto dalla Finanziaria 2008. L'art. 42 contiene numerosi provvedimenti di interesse per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

### **CRESCE IL MOLTIPLICATORE DEI CERTIFICATI VERDI**

In particolare, per quanto riguarda i Certificati Verdi, **il coefficiente applicato dal GSE (Gestore Servizi Elettrici) aumenta da 1,10 a 1,30**. Ai produttori, pertanto, viene garantito un significativo incremento degli introiti.

Il miglior trattamento dei Certificati Verdi riguarda **tutti gli impianti che utilizzino biomasse generiche (liquide o solide), non da "filiera"**. Pertanto, cresce significativamente la convenienza di tali impianti, i quali, svincolati dal concetto di filiera, garantiscono anche **massima flessibilità** di utilizzo dei possibili combustibili, sia per tipologia, sia per area geografica di provenienza (comunitaria ed extra-comunitaria).

Per gli impianti che adottano biomasse da "filiera", il coefficiente passa addirittura a 1,80.

### **MIGLIORATA LA TARIFFA OMNICOMPENSIVA, MA...**

Gli impianti alimentati a biogas e biomasse (liquide e solide) con potenza inferiore a 1 MW possono beneficiare, in alternativa ai Certificati Verdi, della **Tariffa Omnicomprensiva che passa da 0,22 a 0,28 euro al kWh, ma solo nel caso di utilizzo di oli vegetali puri, completi di tracciabilità** (secondo il Regolamento CE n. 73/2009) **e, quindi, difficili da reperire**.

Al contrario, le nuove norme penalizzano gli impianti alimentati da combustibili che non rispettino il protocollo di tracciabilità, nonché quelli che utilizzano alcune tipologie di carburanti (oli riesterificati o di recupero, grassi animali, biodiesel, ecc.). In questi casi la **Tariffa Omnicomprensiva scende da 0,22 a 0,18 euro al kWh**.

# L'esperienza conta: le centrali ECO.TI assicurano il rapido ritorno dell'investimento

Termoindustriale, partner per l'Italia di M.A.N., è specialista nella costruzione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili e propone la gamma sperimentata di centrali ECO.TI con potenzialità da 0,9 fino a 50 MW.

**Tutte le centrali ECO.TI impiegano motori della serie pesante Low/Medium Speed.** Pertanto, rispetto ai motori High Speed, le centrali ECO.TI garantiscono:

- maggiore durata ed affidabilità;
- migliore efficienza energetica (efficienza elettrica fino al 48%, a seconda della taglia dell'impianto);
- minori costi di manutenzione e di gestione;
- flessibilità di utilizzo di molteplici tipologie di olio vegetale ed animale (sia grezzo, sia raffinato).

**Inoltre, le centrali ECO.TI non necessitano di gasolio né per l'avviamento a freddo, né per l'arresto del motore.**

Infine, l'energia termica prodotta può essere utilizzata nel ciclo produttivo aziendale e/o per usi di climatizzazione (cogenerazione/trigenerazione).

I fattori sopra esposti spiegano perché le centrali ECO.TI siano la **soluzione affidabile e sicura di investimento** i cui tempi di ritorno, oggi, sono ancora più rapidi, grazie agli incentivi previsti dalla Legge 99/2009.

## IMPIANTI A BIOMASSE: VANTAGGI CERTI, RENDIMENTO GARANTITO

<i>Potenza superiore a 1 MW</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coefficiente Certificati Verdi: 1,30</li> <li>• Coefficiente Certificati Verdi: 1,80 (in caso di utilizzo di biomasse da "filiera")</li> </ul>
<i>Potenza inferiore a 1 MW</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tariffa Omnicomprensiva: 0,28 Euro/kWh (per oli vegetali puri, con tracciabilità)</li> <li>• Tariffa Omnicomprensiva: 0,18 Euro/kWh</li> </ul> <p>IN ALTERNATIVA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coefficiente Certificati Verdi: 1,30</li> <li>• Coefficiente Certificati Verdi: 1,80 (in caso di utilizzo di biomasse da "filiera")</li> </ul>



Il gruppo industriale integrato che assicura:

- realizzazione di "centrali biofuel" fino a 50 MW;
- supporto alle pratiche autorizzative;
- assistenza all'accesso al credito;
- negoziazione dei Certificati Verdi;
- manutenzione e conduzione della centrale;
- telecontrollo e pronto intervento;
- approvvigionamento diretto di oli combustibili a prezzi controllati.