



*I **Certificati Blu®**, nati dalla combinazione dell'esperienza maturata da Whitenergy nell'ambito dell'efficienza energetica e dall'utilizzo delle fonti rinnovabili termiche asservite alle reti di teleriscaldamento, sono un'agevolazione sul calore utilizzato per processi produttivi, riscaldamento ambienti e produzione di acqua calda sanitaria (acs).*

I Certificati Blu® sono compatibili con:

- *Certificati bianchi o TEE (sia da DM 28/12/2012 che da DM 11/01/2017)*
- *Conto termico 2.0*
- *Tariffa omnicomprensiva e altri incentivi alle FER elettriche (per impianti a biomassa che producono calore ed energia elettrica).*

Incentivi per l'utilizzo di calore da biomassa cumulabili con Certificati Bianchi, Conto Termico 2.0 e Tariffa Omnicomprensiva.



IL SERVIZIO BLUE BIO

Grazie alla soluzione Blue Bio le aziende hanno oggi a disposizione uno **strumento innovativo e unico sul mercato** per rendere più redditizio l'investimento negli impianti di generazione di calore da biomassa.

Il servizio Blue Bio è pensato per:

- **IMPIANTI A BIOMASSA ESISTENTI**

Massimizza la capacità produttiva degli impianti e riduce i costi di generazione del calore. Permette di recuperare fino al 100% dei costi del combustibile rinnovabile utilizzato dall'impianto di generazione.

- **IMPIANTI A BIOMASSA NUOVI**

Aumenta la competitività degli investimenti in fonti di energia rinnovabile (biomasse) per la produzione di energia termica rispetto alle fonti fossili tradizionali.



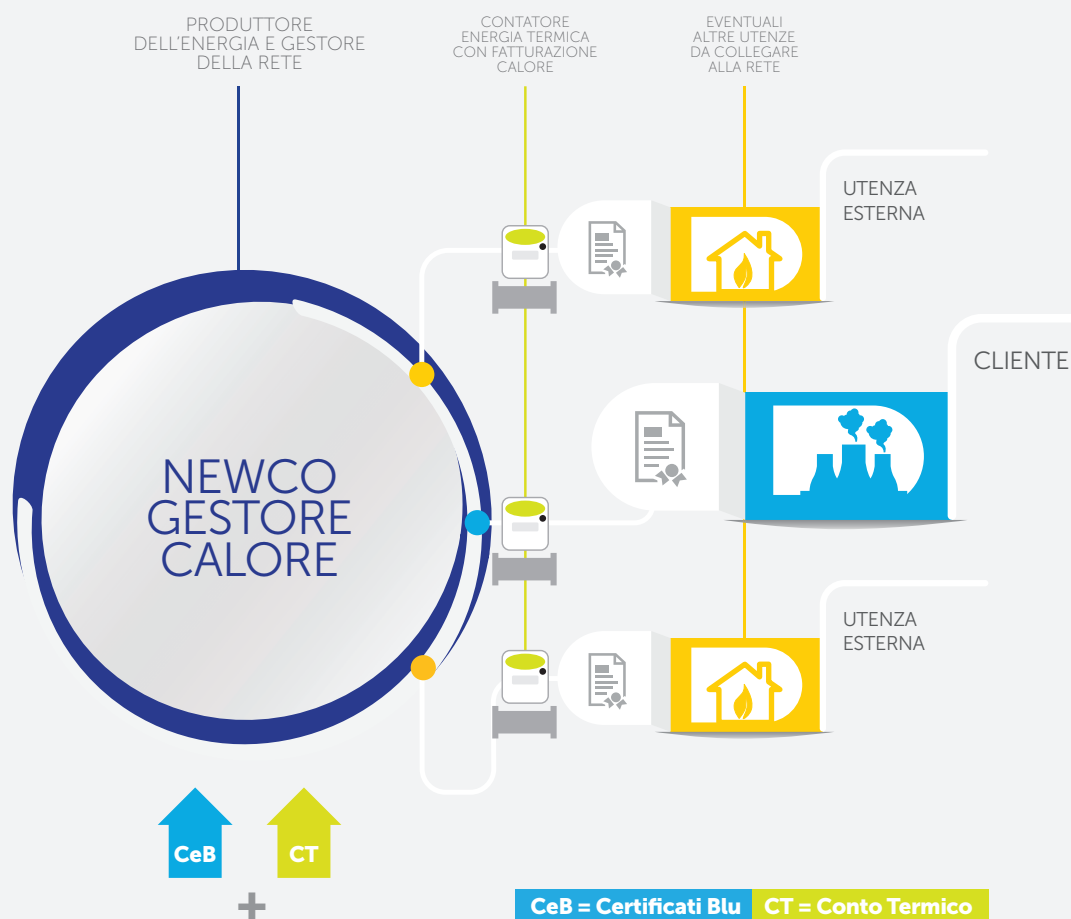
whitenergy
EFFICIENCY SOLUTIONS PROVIDER

A CHI SI RIVOLGE

BLUE BIO è rivolto alle aziende e ai soggetti che adoperano generatori di calore alimentati da biomasse conformi alle normative vigenti (Dlgs. 152/06 e Direttiva Europea 2009/28/CE), o che vogliano intraprendere una scelta premiante dal punto di vista economico e della sostenibilità ambientale investendo sull'energia a biomassa.

In particolare possono usufruire del servizio BLUE BIO:

- l'industria dei prodotti in legno, della fabbricazione di mobili, di pannelli, di produzione di pellet etc.;
- il comparto agro-alimentare: oleifici, conserviere, distillerie, riserie, serricoltura;
- il settore civile - residenziale: strutture ricettive medio-grandi, condomini, GDO;
- l'Industria chimica e farmaceutica.



LA GARANZIA WHITENERGY

- Studio preliminare di fattibilità tecnico-economica del progetto
- Qualifiche e ottenimento dei permessi necessari dagli enti preposti

CASE STUDY

Soluzione BLUE BIO con caldaia esistente

Azienda del settore legno con caldaia esistente di potenza 3MWth installata nel Nord Italia che produce acqua calda.

Situazione ante intervento

L'azienda utilizza 5.000 tonnellate di biomassa (cippato di legno) costituito da scarti di lavorazione del proprio processo produttivo. Il costo di produzione di tale calore è calcolabile come mancato ricavo dalla vendita delle biomasse sul mercato pari a 60,00 €/tonnellata, pari a 300.000 €/anno.

Soluzione proposta e situazione post intervento

Whitenergy, a seguito dell'analisi tecnico economica, individua la possibilità di fornire calore ad alcune utenze civili limitrofe e qualificare l'azienda come beneficiaria dei Certificati Blu.

I Certificati Blu, pari a 260.000 €/anno, consentono all'azienda di ridurre dell'87% i propri costi di produzione dell'energia termica.



Soluzione BLUE BIO con caldaia nuova

L'azienda cliente deve rinnovare i suoi impianti termici costituiti da una vecchia caldaia a biomassa da 1,6 MWth. La soluzione individuata consiste in una nuova caldaia sempre alimentata a biomassa, che può accedere al Conto Termico 2.0.

Situazione ante intervento

L'azienda utilizza 2.000 tonnellate di biomassa (cippato di legno). Il costo di produzione del calore è pari a 60,00 €/tonnellata, circa 120.000 €/anno.

Soluzione proposta e situazione post intervento

Whitenergy, a seguito dell'analisi tecnico economica, propone al Cliente l'installazione di una nuova caldaia a biomassa di potenza maggiore rispetto a quella effettivamente richiesta dallo stabilimento, per fornire il calore ad altre utenze vicine.

L'investimento per la caldaia a biomassa e per collegare le utenze è pari a 250.000 €. I Certificati Blu ottenibili possono arrivare ad un totale di 105.000 €/anno. A questa somma si aggiunge la rata del Conto Termico pari a 96.000 €/anno per 5 anni.



- Supporto finanziario amministrativo e contrattuale
- Misurazioni, monitoraggio dei consumi, quantificazione e certificazione degli incentivi



whitenergy
EFFICIENCY SOLUTIONS PROVIDER

Verona Via Antonio Meucci, 2 - 37135 (VR)  Cagliari Via Nazario Sauro, 10 - 09123 (CA)
tel. +39 045 2456006 - +39 070 276691 - info@weeg.it - www.weeg.it