

[Vai all'articolo originale](#)

Link: <https://www.qualenergia.it/articoli/cippato-calibrato-alternativa-al-pellet/>

Log In

**QUAL***ENERGIA.it*



12 Aprile 2023 / Tags: biomasse legnose, cippato, pellet

# Il “cippato calibrato”, un’alternativa al pellet?

Redazione QualEnergia.it

Cos'è il cippato calibrato o cippatino, un combustibile legnoso di piccole dimensioni di altissima qualità con una lavorazione che gli conferisce valori di ceneri residue, contenuto idrico molto bassi e potere calorifico elevato.



Per migliorare la tua navigazione su questo sito, utilizziamo cookies ed altre tecnologie che ci permettono di riconoscerti. Utilizzando questo sito, acconsenti agli utilizzi di cookies e delle altre tecnologie descritti nella nostra [Politica sui Cookie](#)

Conferma





Tra i combustibili legnosi c'è una novità che potrebbe sostituire in alcuni casi il pellet.

È il cosiddetto **cippato calibrato** o cippatino, un cippato di altissima qualità sottoposto a processi di lavorazione, come la vagliatura, la depolverazione e l'essiccazione forzata, che gli conferiscono valori di ceneri residue, contenuto idrico molto bassi e potere calorifico elevato.

Le novità su questo combustibile sono state presentate, anche in un workshop, nel corso della fiera di Arezzo *"Italia Legno Energia"* svoltasi dal 9 all'11 marzo.

Il cippato calibrato, a differenza del cippato che viene utilizzato in caldaie di media potenza (40-45 kW termici), potrebbe essere utilizzato in più piccole caldaie domestiche ed è una categoria di prodotto che sul piano tecnico-normativo è riconosciuta esclusivamente dallo schema di certificazione **Biomassplus®** e quindi non trova riscontro nella norma tecnica internazionale che definisce le classi di qualità del cippato.

Va comunque prodotto in base ad un approvvigionamento molto prossimo alla disponibilità locale (entro i 70-80 km).

Il processo produttivo del cippato calibrato prevede una **macinatura** piuttosto "spinta", al fine di ottenere un materiale dalla pezzatura particolarmente minuta e omogenea, nonché la **vagliatura** e **depolverazione** del prodotto per rimuovere sia le componenti grossolane sia quelle troppo fini. Inoltre, l'**essiccazione forzata** del materiale permette di ridurre significativamente il contenuto idrico.

La produzione di cippato calibrato ha dunque un **processo lavorativo articolato**: la frazione grossolana intercettata dalla vagliatura può essere rimacinata o destinata alla commercializzazione di cippato di pezzatura maggiore, mentre le polveri possono essere impiegate per la produzione di pellet o miscelate con cippato di qualità inferiore.

Il contenuto di polveri fini del cippato calibrato non deve eccedere l'1% in peso, mentre il valore della componente grossolana, cioè quella composta da particelle di dimensioni superiori a 16 mm, deve rimanere entro il 5%. Inoltre, il contenuto idrico non deve superare il 10% in peso.

Queste **caratteristiche** rendono il "cippatino A1+" molto **simile alle classi A1 e A2 del pellet** (come da norma UNI EN ISO 17225-2:2021).

Come detto, quando gli impianti domestici devono essere alimentati con biocombustibili omogenei e di alta qualità, può essere un'alternativa al pellet.

Per migliorare la tua navigazione su questo sito, utilizziamo cookies ed altre tecnologie che ci permettono di riconoscerti. Utilizzando questo sito, accetti il nostro utilizzo di cookies ed altre tecnologie descritte nella nostra [Politica sui Cookie](#).  
Viene confezionato e commercializzato in genere in sacchi di 6 kg di peso, con dimensioni paragonabili a quelle dei classici sacchetti di pellet.

Conferma



Sul prezzo non ci sbilanciamo, ma possiamo affermare che è sensibilmente inferiore a quello del pellet a parità di potere calorifico.

Per approfondire: *Cippato calibrato, l'ultimissima novità tra i biocombustibili legnosi* a cura di Matteo Favero – Responsabile Area Biocombustibili e Certificazioni di qualità AIEL (fonte: [energiadallegno.it](http://energiadallegno.it))



Inverter e batterie **GoodWe** disponibili da BayWa r.e!

Scopri i prodotti

**GOODWE**

## POTREBBE INTERESSARTI ANCHE:

Tornano a scendere i prezzi del pellet: -17% a gennaio

La definizione di "biomassa legnosa primaria" nella Red3 e gli impatti negativi sulla filiera legno-energia

Energia da biomassa condivisa: limiti delle Cer e vantaggi delle società benefit

Biomasse legnose al posto del gas, in Italia un enorme potenziale sottovalutato

Ddl Bilancio, nel maxiemendamento taglio Iva per pellet e teleriscaldamento e bonus per case efficienti

## DESIDERO RICEVERE LA NEWSLETTER

INSERISCI E-MAIL E SCARICA ULTIMA NEWSLETTER

Per migliorare la tua navigazione su questo sito, utilizziamo cookies ed altre tecnologie che ci permettono di riconoscerti.

Utilizzando questo sito, accetti il trattamento dei tuoi dati.  **Accetto al trattamento dati** Utilizzando questo sito, accetti il trattamento dei tuoi dati per l'uso di cookies e delle altre tecnologie descritti nella nostra [Politica sui Cookie](#).  
Letta l'[informativa](#), accetto il trattamento dei miei dati per l'invio delle Newsletter QualEnergia.it

ISCRIVITI

Conferma



🔖 Tags: biomasse legnose, cippato, pellet



## AUTORE

### Redazione QualEnergia.it

La redazione di QualEnergia.it e-mail: redazione-online@qualenergia.it Via Genova, 23 - 00184 Roma tel.: +39 06 89530833/4 Fax: +39 06 48987009 Powered by Qualenergia srl

## LASCIA UNCOMMENTO

Devi essere connesso per inviare un commento.



## DESIDERO RICEVERE LA NEWSLETTER

INSERISCI E-MAIL E SCARICA ULTIMA NEWSLETTER

**Acconsento al trattamento dati**  
Letta l'[informativa](#), accetto il trattamento dei miei dati per invio delle Newsletter QualEnergia.it

ISCRIVITI

Per migliorare la tua navigazione su questo sito, utilizziamo cookies ed altre tecnologie che ci permettono di riconoscerti. Utilizzando questo sito, acconsenti agli utilizzi di cookies e delle altre tecnologie descritti nella nostra [Politica sui Cookie](#)

Conferma



**SIEMENS**

**EBOOK | Accelera i progressi della sostenibilità con la simulazione ingegneristica**

**SCARICA ORA**



**AZIENDE PARTNER**

## NEWS DALLE AZIENDE

SolarEdge: a Intersolar le innovazioni per fotovoltaico residenziale, commerciale e utility scale

A Orvieto una nuova "Hera" per illuminazione pubblica: il risparmio sarà del 65%

Qcells Italia seleziona due Technical Manager

A Energia Italia il premio EUPD Research

Longi nella top 20 di Forbes China che raccoglie gli "ESG Inspiration Cases"

Pompe di calore Vitocal 250-A e 252-A: l'alternativa a gas e gasolio negli edifici esistenti

Energia Italia, non solo distributori ma "sviluppatori di network"

FV e sistemi di accumulo, le soluzioni Growatt per residenziale e C&I

[!\[\]\(21226b58c700e5231ab98d27101bac58\_img.jpg\) Tutte le News dalle Aziende](#)

