

Come riconoscere il **pellet certificato**



ENplus® L'UNICA CERTIFICAZIONE CHE OFFRE QUALITÀ, TRACCIABILITÀ E TRASPARENZA



Scaldati in sicurezza. Compra solo pellet certificato ENplus®

ENplus® è la certificazione di qualità del pellet di riferimento a livello internazionale e il pellet ENplus® è l'unico controllato lungo tutta la filiera, dalla materia prima fino alla consegna al consumatore finale.

Grazie ad un sistema trasparente e rigoroso, il pellet ENplus® è prodotto con la stessa qualità (chimica, fisica ed energetica) in tutti i Paesi.



La certificazione ENplus® verifica la **sostenibilità ambientale dei processi produttivi**, dal produttore al consumatore, passando attraverso il rivenditore e il trasportatore.

**Tutte le fasi
sono certificate,
compresa la consegna
con autobotte!**



Rivolgiti esclusivamente alle autobotti professionali certificate ENplus®!

Solo le aziende certificate ENplus®, dotate di un proprio codice di identificazione, **possono consegnare pellet sfuso in autobotte (o in big bag) dichiarandolo come certificato.**

Affinché la certificazione sia valida, ENplus® dispone che tutte le aziende della filiera che entrano in contatto con il pellet sfuso debbano essere certificate e avere un codice identificativo proprio da riportare nei documenti di vendita e consegna.

L'autobotte certificata ha caratteristiche tecniche che garantiscono di mantenere inalterata la qualità del pellet durante il trasporto e lo scarico nel deposito, e di determinare in modo preciso la quantità di pellet fornito al cliente finale.

Il conducente, un professionista qualificato

Il conducente dell'autobotte ENplus® non è un semplice autista, ma un vero e proprio professionista qualificato che ha seguito un corso di formazione specifico organizzato da AIEL e accreditato dal sistema ENplus®.



Come riconoscere il Marchio di Qualità ENplus®

**Per essere certi di avere acquistato pellet ENplus®
è importante saper riconoscere il Marchio di Qualità**

che è composto dal Marchio di Certificazione e dalla classe di qualità ENplus®

Marchio di Certificazione:
composto dal logo ENplus® e
dal codice identificativo
dell'azienda certificata

Codice identificativo
dell'azienda certificata for-
mato dalla sigla del Paese e
dal numero progressivo
di certificazione
(da 001 a 299 per i produttori
e da 300 a 899 per i distributori)



Indicazione
della **classe di qualità**
del pellet certificato

Indicazione della **norma**
ISO 17225-2, riferimen-
to di base per le classi
di qualità ENplus®

Caratteristiche internazionali

La norma di riferimento è la
ISO 17225-2.

Le ceneri delle classi A1, A2 e
B sono rispettivamente pari a
massimo 0,70, 1,20 e 2,00%.

ENplus® più restrittivo della norma

Maggiore durabilità e minore contenuto di polveri fini.
Per la classe A1 la durabilità deve essere almeno il 98,0%.
Per tutte le classi il contenuto di polveri fini nei sacchi deve
essere inferiore allo 0,5%.



Al sicuro dalle frodi del marchio

L'elemento che più spesso caratterizza il pellet contraffatto è il marchio di qualità riportato in maniera non conforme alla norma ENplus®. Ecco perché è importante saper leggere correttamente tutte le parti che lo compongono per rilevare eventuali scorrettezze.

INDICAZIONE CORRETTA ✓	INDICE DI PROBABILE CONTRAFFAZIONE ✗
Logo ENplus® nella circonferenza sinistra e classe di qualità nella circonferenza destra	Presenza di uno solo dei due elementi del marchio di qualità
Classi di qualità A1 o A2	Diciture diverse come A1+, EN+ A1, ENplus★★★, o altro.
Norma tecnica di riferimento ISO 17225-2	Norme ormai superate come la ISO 14961
Codice identificativo che individua in modo univoco l'azienda	Codice identificativo assente o non corrispondente all'azienda
Abbinamenti cromatici: grigio/arancio, monocromatico	Abbinamento cromatico differente

- Anche gli elementi grafici del marchio come il font e le proporzioni degli elementi lo identificano in modo caratteristico; dettagli diversi indicano una probabile contraffazione del marchio.

- Infine qualsiasi scritta che indica una generica conformità alla normativa ENplus®, senza il marchio di qualità completo, è indice di prodotto contraffatto.

Verifica
il codice
identificativo
del tuo pellet



Non è pellet ENplus® senza codice identificativo

È possibile verificare la veridicità del codice identificativo riportato sul sacco di pellet o sulla documentazione di acquisto utilizzando il [database online delle certificazioni ENplus®](#) che riporta informazioni chiave per riconoscere un'eventuale frode: corrispondenza tra codice e ragione sociale dell'azienda a cui si riferisce, stato di validità del certificato, classe di qualità del pellet, attività aziendale (vendita di pellet sfuso o in sacchi), grafiche del sacco. Qualsiasi difformità con quanto riportato sul sito web è indice di possibile contraffazione del marchio.

Cosa deve essere riportato sul sacco per essere sicuri sia ENplus®?

- Il nome e l'indirizzo dell'azienda certificata titolare dell'ID ENplus® indicato nel certificato
- Il marchio di qualità di cui l'azienda è titolare
- La dicitura "Pellet di legno"
- Il diametro (ad esempio 6 ± 1 mm)
- Peso (in kg)
- Nota: "Conservare in luogo asciutto"
- Nota: "Usare solo in sistemi di combustione appropriati, secondo le istruzioni del costruttore e le normative vigenti"



La scheda tecnica non deve riportare valori migliorativi rispetto ai parametri misurati nelle analisi di laboratorio e contenuti nel test report ufficiale

Parametro	Valore	U.M.
Diametro	6 ± 1	mm
Lunghezza	$3,15 \leq L \leq 40$	mm
Contenuto idrico	$\leq 10,0$	%
Ceneri	$\leq 0,70$	%
Potere calorifico inferiore	$\geq 4,6$	kWh/kg
Durabilità meccanica	$\geq 98,0$	%
Densità apparente	600-750	kg/m ³

Un esempio di scheda tecnica presente su un sacchetto di classe ENplus® A1

- Un contenuto di ceneri ridotto garantisce una combustione ottimale
- Valori corretti di **potere calorifico inferiore sono fra 4,6 e circa 5 kWh/kg** (16,5–17,2 MJ/kg). Valori più elevati, come 5,2 kWh/kg (19 MJ/kg), si riferiscono al potere calorifico superiore (pellet senza acqua) non ammesso in ENplus®
- **Durabilità meccanica e densità apparente** indicano il grado di compattezza del pellet



1

Fa bene al bilancio delle famiglie

Riduce il costo per il riscaldamento. Integrando il riscaldamento tradizionale con un sistema a pellet il risparmio varia dal 20% al 30%. Se invece sostituisco tutto l'impianto termico il risparmio può raggiungere il 50%.

3

Fa bene all'economia

Crea posti di lavoro. A parità di energia prodotta per il riscaldamento residenziale, la produzione di pellet ha una ricaduta occupazionale sul territorio fino a oltre **200 ore di lavoro all'anno in più rispetto ai combustibili fossili.**

3 buone ragioni per cui conviene usare pellet certificato ENplus®!

2

Fa bene al clima

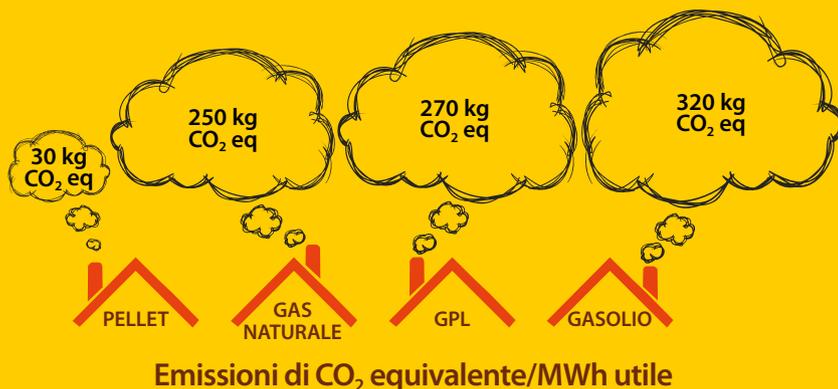
- Contribuisce a raggiungere gli obiettivi di energia rinnovabile e di lotta al cambiamento climatico. **Il pellet emette 10 volte meno CO₂eq rispetto alle fonti fossili tradizionali.**
- Contribuisce a ridurre le emissioni di particolato. L'uso di pellet certificato in stufe e caldaie domestiche **riduce rispettivamente da 2 a 4 volte le emissioni di polveri sottili se comparato al pellet non certificato.**
- È garanzia di trasparenza dei processi produttivi.

RACCOMANDATO DA



1

Abbandona i combustibili fossili! Riscaldati con le rinnovabili



Scaldare una casa con medio isolamento di 150 m² con il pellet (12 MWh) consente di emettere oltre 2.400 kg di CO₂ equivalente in meno rispetto ai convenzionali combustibili fossili. Il pellet, quindi, **emette 10 volte meno CO₂ rispetto alle fonti fossili tradizionali.**

2

Usa il pellet per risparmiare!

Scopri
il costo
dell'energia
in €/MWh



energia DAL **Legno.it**

3

Dai valore al territorio, creando posti di lavoro! Con il pellet è possibile

Metano	Gasolio	Pellet
10 ore	25 ore	225 ore

Austrian Energy Agency





**Ho una vecchia stufa
o una vecchia caldaia.
Cosa posso fare?**

**Sostituiscila
con il Conto Termico 2.0!**

Se hai una vecchia stufa a legna o a pellet o una vecchia caldaia a gasolio, carbone, olio combustibile o biomassa, la puoi sostituire con una nuova che abbia alto rendimento e basse emissioni e chiedere l'incentivo del 'Conto Termico'.

Di quanto è l'incentivo? Se abiti in uno dei 4000 comuni italiani (circa il 50%), in cui il riscaldamento si accende dal 15 ottobre al 15 aprile (fascia E), puoi avere da 950 a 1.600 € per una stufa e da 3.000 a 8.000 € per una caldaia. Le differenze dipendono dalla potenza e dalla qualità del nuovo apparecchio.

**Per avere l'incentivo
è obbligatorio
dimostrare di usare
solo pellet certificato**

**Il pellet ENplus® risponde
ai requisiti del Conto Termico!**

Le fatture di acquisto del pellet devono essere conservate e devono riportare:

- Quantitativo acquistato
- Classe di qualità del pellet in conformità alla norma
- Marchio di certificazione
- Numero identificativo dell'azienda certificata

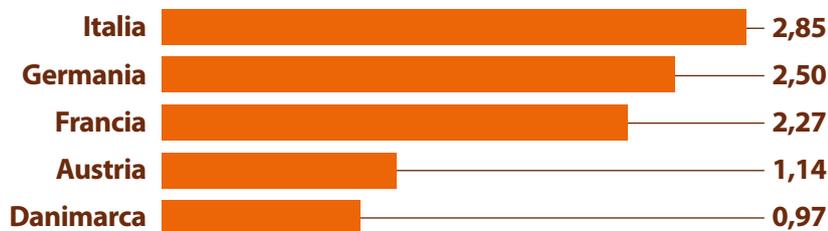
info www.gse.it

Qui trovi
pellet

**CONT
OTER
MICO
INCENTIVI**

Consumi di pellet a uso residenziale, 2022

in milioni di tonnellate (Mt)



Bioenergy Europe, 2023



Si dicono tante cose sul pellet. Facciamo chiarezza!

- Il colore non è un indice di qualità.
- L'odore acre non è indice di presenza di agenti chimici (vietati in ENplus®).
- Il colore della cenere varia da pellet a pellet (l'importante è che non crei ostacolo all'aria primaria di combustione).
- È normale che il pellet affondi in acqua.
- La sola provenienza geografica non è sinonimo della qualità del pellet.
- Nel sacco di pellet certificato la presenza di polveri deve essere minima.
- Per la produzione di pellet, è vietato l'uso di legno post-consumo e/o trattato chimicamente.

I numeri del mercato e di ENplus®

33,4 milioni di tonnellate consumate in Europa nel 2022

Italia: secondo Paese in Europa per consumo nel settore residenziale

Italia: secondo Paese per numero di aziende certificate ENplus®



L'unica garanzia di qualità del pellet è la certificazione



info

Trovi le aziende certificate
in Italia e nel mondo su
www.enplus-pellets.it



AIEL
Associazione Italiana
Energie Agroforestali
Agripolis - Viale dell'Università, 14
35020 Legnaro (PD)
pelletenplus.aiel@cia.it
www.aielenergia.it