

**ENplus** L'UNICA CERTIFICAZIONE CHE OFFRE QUALITÀ, TRACCIABILITÀ E TRASPARENZA LUNGO TUTTA LA FILIERA FINO AL CONSUMATORE FINALE



ENplus È RACCOMANDATO DA



# COME RICONOSCERE

## SCALDATI IN SICUREZZA. COMPRA SOLO PELLETTI CERTIFICATE.

ENplus è l'unico pellet controllato lungo tutta la filiera, secondo norme tecniche europee.

I consumatori hanno garanzia sia delle caratteristiche chimiche, fisiche ed energetiche, sia del mantenimento della qualità, dalla materia prima fino alla consegna del pellet.

**Tutte le fasi sono certificate, compresa la consegna in autobotte.**



## COSA DEVE ESSERE RIPORTATO SUL SACCO PER ESSERE SICURI SIA ENplus?

- Marchio ENplus e il codice dell'azienda certificata
- Dicitura 'Pellet di legno' e la classe di qualità ENplus (A1 o A2)
- Peso (es. 15 kg)
- Diametro (es. 6 mm)
- Nota 'Conservare in luogo asciutto'
- Nota 'Usare in impianti di combustione appropriati e approvati in accordo con le indicazioni del costruttore e la normativa vigente'
- Nome del produttore o del distributore (responsabile della messa in commercio)



**IT 00X  
IT 30X**

**PAESE E NUMERO PROGRESSIVO**

da 001 a 299 produttori  
da 301 a 999 distributori

**L'ASSENZA DEL NUMERO  
È IL PIÙ EVIDENTE SEGNO  
DI CONTRAFFAZIONE**

Tutte le informazioni  
devono essere in italiano

# SCERRE IL PELLE

## COSA DEVE CONTENERE LA SCHEDA TECNICA?

I valori dei parametri qualitativi misurati nelle analisi di laboratorio. Riportiamo un esempio di scheda tecnica con valori indicativi per pellet ENplus A1.

Parametro	Valore	U.M.
Diametro (D)	6	mm
Lunghezza (L)	25	mm
Contenuto idrico	6	%tq
Contenuto ceneri	0,6	%ss
Potere calorifico inferiore	4,7 16,9	kWh/kg MJ/kg tq
Durabilità meccanica	98,5	%tq
Densità sterica	620	kg/m <sup>3</sup>



Un contenuto di ceneri ridotto garantisce una combustione ottimale.

Valori corretti di *potere calorifico* sono tra 4,5 e 4,8 kWh/kg (16,5-17,2 MJ/kg). A volte sono riportati valori più elevati, come per esempio 5,2 kW/kg (19 MJ/kg), che si riferiscono al pellet con contenuto idrico nullo (senza acqua).

*Durabilità meccanica* e *densità* indicano il grado di 'compatezza' del pellet.

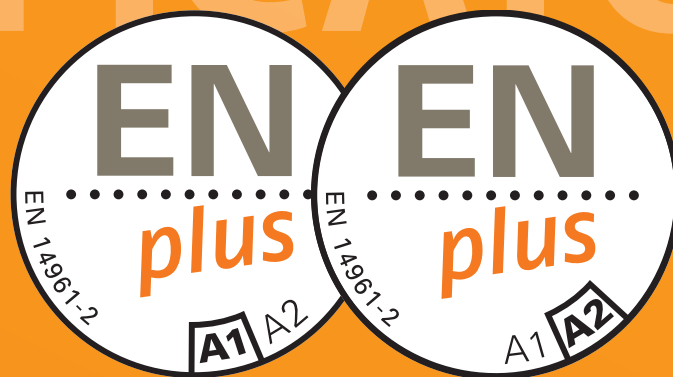
## SOLO LE AUTOBOTTE CERTIFICATE CONSEGNAO PELLE ENplus

SE L'AUTOBOTTE NON È CERTIFICATA IL PELLE NON PUÒ ESSERE VENDUTO COME ENplus

AUTOBOTTE CERTIFICATA significa:

- Pellet di qualità ENplus
- Dotazioni tecniche per garantire una consegna corretta
- Mezzi usati esclusivamente per la consegna di pellet
- Personale competente, qualificato e consapevole di tutti gli aspetti che possono influire sulla qualità
- Verifica delle condizioni e dell'idoneità del silo di stoccaggio
- Prelievo di un campione rappresentativo al momento della consegna
- Consegna di una check-list dei controlli e delle valutazioni fatte al momento della consegna

# T CERTIFICATO



## CONTO TERMICO

PER AVERE L'INCENTIVO  
È OBBLIGATORIO  
DIMOSTRARE DI USARE  
**SOLO PELLETT CERTIFICATO**

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

- Quantitativo acquistato
- Classe di qualità del pellet, A1 o A2, in conformità alla norma
- Marchio di certificazione
- Numero identificativo dell'azienda certificata

## PUÒ ESSERE UTILE SAPERE CHE...

- 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.
- In Italia, per la produzione di pellet, è vietato l'uso di legno post-consumo e/o trattato chimicamente.

## I NUMERI DEL PELLETT ENplus

**PELLETT ENplus  
NEL MONDO**

**OLTRE 120 PRODUTTORI  
E 130 DISTRIBUTORI**

**2012**  
**3,3 MILIONI di tonnellate**

**2013**  
**4 MILIONI di tonnellate**

**2020**  
**10 MILIONI di tonnellate**  
(stima)

I PRODUTTORI  
CERTIFICATI

**Italiana Pellets SpA IT001**

Corana (PV)  
www.italianapellets.com

**Pe.Pe. Srl IT002**

Azzano X (PN)  
www.perlarredi.it/azienda\_pepe.html

**Sitta Srl IT003**

S. Giovanni al Natisone (UD)  
www.sittasrl.com

**Segatfriuli Srl IT004**

Pavia di Udine (UD)  
www.mefistopellet.it

**Antonelli Srl IT005**

Monterchi (AR)  
www.pelletslegno.com

**Nordpan AG SpA IT006**

Valdaora (BZ)  
www.nordpan.rubner.com

**Meridiana Legnami Srl IT007**

Brienza (PZ)  
www.meridianalegnami.it

**La Tiesse Srl IT008**

Cimadolmo (TV)  
www.latiesse.it

**Di Filippo Legnami Srl IT009**

Udine  
www.difilippolegnami.it

LE AUTOBOTTI  
CERTIFICATE

**Cama Italia Srl IT303**

Pozzonovo (PD)  
www.biancopellet.com

**Antonelli Srl IT305**

Monterchi (AR)  
www.pelletslegno.com

**Solfrini Matteo IT309**

Gatteo (FC)  
matteosolfrini@alice.it

**Gemini Energia IT310**

Livigno (SO)  
info@geminigroup.it

I DISTRIBUTORI  
CERTIFICATI

**Interport Srl IT301**

Formia (LT)  
www.intergroup.it

**Abellon Energy Italy Srl IT302**

Milano  
www.abelloncleanenergy.com

**Brunnen Industrie IT304**

Zanè (VI)  
www.brunnenindustrie.com

**Adriacoke SpA IT306**

Ravenna  
www.pelletcanada.it

**Lloyd SpA IT307**

Ravenna

**German Pellets Italia Energia Srl IT308**

Bolzano  
www.german-pellets.it



Trovi tutte le aziende italiane certificate con la grafica dei sacchi su:

[www.enplus-pellets.it](http://www.enplus-pellets.it)

[www.enama.it/it/certificazione\\_pellet.php](http://www.enama.it/it/certificazione_pellet.php)

Trovi tutte le aziende certificate a livello internazionale su:

[www.enplus-pellets.eu](http://www.enplus-pellets.eu)



LE INFORMAZIONI AGGIORNATE SULLE AZIENDE CHE HANNO  
OTTENUTO LA CERTIFICAZIONE SONO CONSULTABILI NEL SITO  
[www.enplus-pellets.it](http://www.enplus-pellets.it)



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

**PER INFORMAZIONI**

**AIEL - Associazione Italiana Energie Agroforestali**

Agripolis - Viale dell'Università, 14 - 35020 Legnaro (PD) - Tel. +39 049 8830722 - Fax +39 049 8830718 - [segreteria.aiel@cia.it](mailto:segreteria.aiel@cia.it) - [www.aiel.cia.it](http://www.aiel.cia.it)

**ENAMA - Ente Nazionale per la Meccanizzazione Agricola**

Via Venafro, 5 - 00159 ROMA - Tel. +39 06 40860030 - +39 06 40860027 - Fax +39 06 4076264 - [info@enama.it](mailto:info@enama.it) - [www.enama.it](http://www.enama.it)