

Vita in
CAMPAGNA

VIVERE
La Casa
in **CAMPAGNA**

www.vitaincampagna.it



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.p.A. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.

Non tutto il pellet è uguale: all'acquisto verificate la qualità!

Sul mercato c'è pellet e pellet. E non tutto è di qualità. Mancando poi una certificazione a livello nazionale, è ancora più difficile per il consumatore fare una scelta oculata. Per soddisfare quest'esigenza, eccovi gli elementi di cui dovete tener conto al momento dell'acquisto

IL PELLETT è un combustibile pressato, ottenuto dalla compressione della legna vergine sminuzzata. Negli ultimi anni stiamo assistendo ad un suo largo successo dovuto ad alcuni fattori:

- fra gli apparecchi termici a combustibili legnosi (stufe e caldaie), quelli a pellet presentano livelli di emissioni più contenuti. Riguardo alle polveri, infatti, le stufe a pellet producono mediamente 30 mg ogni megajoule ⁽¹⁾ di calore prodotto e le caldaie a pellet scendono fino a 10 mg ogni megajoule di calore prodotto (fonte IEA Bioenergy Task 32). Inoltre, il consumo energetico per la produzione e l'uso finale del pellet è mediamente pari a 30 kg di anidride carbonica equivalente per MWh prodotto, contro gli oltre 300 kg del gasolio e i 250 kg del metano;
- il costo dell'energia primaria prodotta con il pellet è sensibilmente più basso di quello dei combustibili fossili (si veda grafico a pag. 9).

Perché è importante la qualità del combustibile

Un sistema di garanzia della qualità rappresenta un elemento determinante per il rafforzamento del mercato e la tutela del consumatore. La qualità del pellet non può basarsi su forme di autodichiarazione, ma deve sempre essere garantita da un soggetto terzo.



Il pellet è un prodotto combustibile pressato, di forma cilindrica, ottenuto dalla compressione di legna sminuzzata. Deve essere prodotto da legno vergine, non contaminato da altri materiali di origine sintetica come colle, vernici, plastiche, derivati, preservanti, ecc. All'acquisto leggete l'etichetta

MARCHI DI QUALITÀ DI PARTE SECONDA O TERZA

La distinzione tra ente di parte seconda e terza è legata al tipo di ente che emette il certificato.

Con il termine "certificazione" si indica l'atto mediante il quale una **parte terza**, indipendente dalle parti interessate, attesta che un prodotto, un servizio, un sistema organizzativo aziendale è conforme ad una specifica tecnica (norma tecnica o regola tecnica). Questo atto è opera di un organismo, detto organismo di certificazione, che rilascia un certificato e/o il diritto d'uso di un marchio. Gli enti di certificazione devono a loro volta essere certificati da un ente che è il SINCERT.

Nel caso di AIEL, che non rappresenta un ente di certificazione accreditato, si può parlare di attestazione o di rilascio di un marchio di **parte seconda**.

Sono necessarie regole certe e condivise al fine di assicurare il raggiungimento del livello qualitativo richiesto dai consumatori.

Pellet Gold: un marchio di trasparenza e garanzia del pellet presente in Italia

Pellet Gold è l'unico sistema di attestazione della qualità del pellet presente in Italia, che attesta la qualità del pellet prodotto sia da aziende italiane che straniere. È al di sopra delle parti ed è basato su precise regole di riferimento.

Rispondendo alle caratteristiche e alle esigenze del mercato e della produzione italiana, eleva il più possibile gli standard di qualità, basandosi sulle normative prEN 14961-2, ONORM M 7135 e sul protocollo DINplus.

È, attualmente, il solo sistema di garanzia della qualità del pellet che preveda l'analisi sia del contenuto di formaldeide (HCHO) (che deve essere inferiore-uguale a 1,5 mg/100 g), fondamentale per poter verificare l'eventuale presenza di materiali pericolosi per la salute (colle e vernici), sia della radioattività (che deve essere inferiore-uguale a 6 becquerel/kg).

Sul pellet attestato è apposto il marchio Pellet Gold (vedi marchio qui sotto), accompagnato da una scheda tecnica che ne riassume le caratteristiche principali.

Quali elementi bisogna verificare quando si acquista il pellet

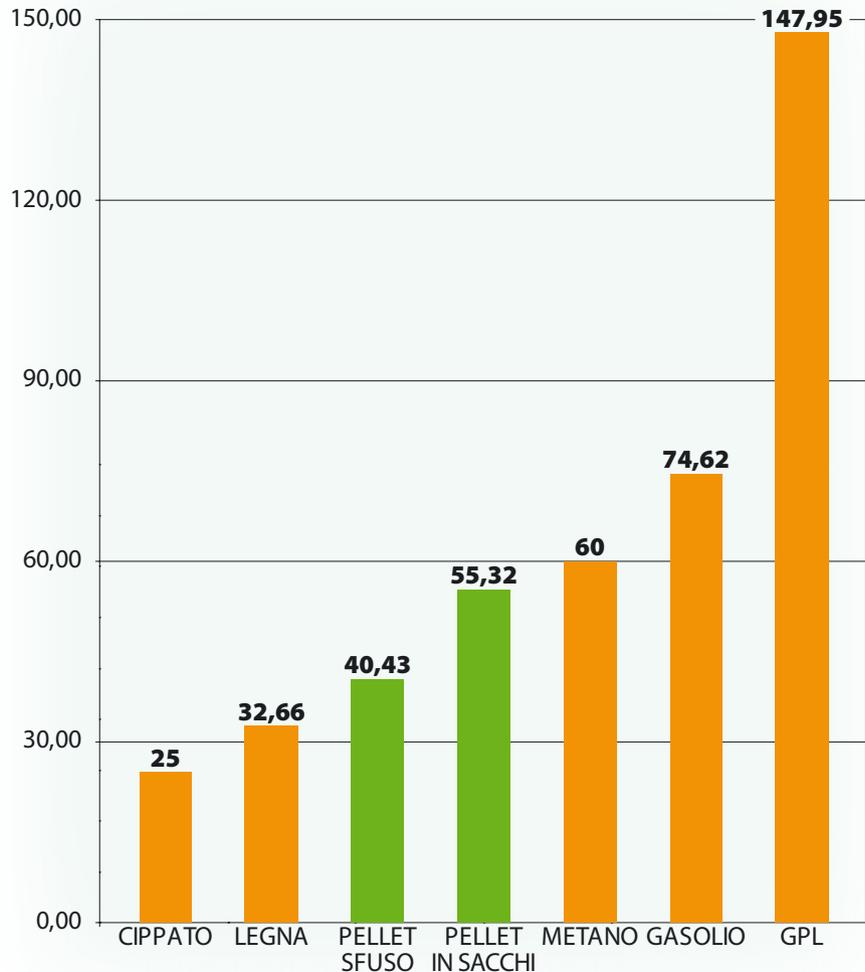
Al momento dell'acquisto assicuratevi che sulla confezione:

- ◆ siano indicati i riferimenti per poter contattare il produttore o il rivenditore



Le ditte che hanno ottenuto l'attestazione Pellet Gold riportano questo marchio sulla confezione dei loro prodotti

Euro/MWh



In questo grafico (i cui dati si riferiscono a settembre 2009) è riportato il costo dell'energia primaria di vari tipi di combustibile, ovvero il costo dell'energia legato esclusivamente al combustibile, prima dell'utilizzo in un sistema di riscaldamento. Risulta evidente che il costo dell'energia primaria del pellet (sia esso sfuso che in sacchi, evidenziato in verde nel grafico) è nettamente inferiore rispetto a quella di altri combustibili fossili, come il Gpl (40,43 euro/MWh o 55,32 euro/MWh contro 147,95 euro/MWh)

del pellet;

- ◆ ci sia l'indicazione delle caratteristiche del pellet, ovvero una scheda tecnica riassuntiva, accompagnata da un marchio di qualità di parte seconda o terza (vedi riquadro a pag. 8);

- ◆ sia indicata la tipologia delle materie prime impiegate e sia possibile risalire all'origine;

- ◆ le analisi di laboratorio siano state eseguite presso un laboratorio accreditato;

- ◆ il pellet che state acquistando sia idoneo al vostro apparecchio termico, stufa o caldaia (ad esempio, pellet con contenuto di ceneri superiore a determinati valori può creare problemi se usato in piccole stufe domestiche).

Quali aziende hanno il marchio Pellet Gold

Per avere un elenco completo delle aziende che hanno il marchio Pellet

Gold, potete consultare il sito internet www.pelletgold.net

Il pellet straniero presente sul mercato italiano

Sul mercato italiano esistono diverse tipologie di pellet austriaco e tedesco. All'acquisto verificate che sia dotato di certificazione DINplus o ONORM.

Annalisa Paniz

- ◆ Aiel-Associazione italiana energie agroforestali

(1) Il joule (simbolo J) è l'unità di misura dell'energia, del lavoro e del calore. Oltre al joule, per quantificare il calore si può trovare il Wattora (Wh); 1 Wh corrisponde a 3.600 J.