

OBI®

Il tuo mondo con le tue mani!

www.obi-italia.it

PELLET

COME RICONOSCERE
QUELLO A NORMA.



CHE COS'È IL PELLETT?

Il pellet di legno è un combustibile solido naturale e biocompatibile ottenuto per mezzo di un processo industriale che trasforma gli scarti di segheria (segatura, tondelli, rifili, ecc.) in piccoli cilindri ad elevata densità.

Il pellet rientra nell'elenco delle biomasse combustibili che il DLGS 152/2006 allegato X, definisce come:

“materiale vegetale prodotto dalla lavorazione esclusivamente meccanica di legno vergine e costituito da cortecce, segatura, trucioli, chips, rifili e tondelli di legno vergine, granulati e cascami di legno vergine, granulati e cascami di sughero vergini, tondelli, non contaminati da inquinanti”.

Proprio la purezza del prodotto, e dunque l'assenza di materiale inquinante, è uno dei requisiti principali da considerare nell'acquisto del pellet. I pellet in commercio sono normalmente ottenuti da legno di abete oppure da un misto di faggio e abete.

La qualità dei prodotti utilizzati è fondamentale sia per la tutela della propria salute, sia per la tutela ambientale, sia perché una cattiva qualità del prodotto può determinare un'usura accelerata e/o malfunzionamenti della stufa.

PER VERIFICARE LA QUALITÀ DEL TUO PELLETT, CONTROLLA CHE:

1. la confezione riporti i riferimenti del produttore/importatore;
2. la confezione riporti le caratteristiche del pellet*, quali:
 - a. la percentuale di residuo ceneri: un elevato contenuto di ceneri crea problemi di gestione delle stufe, condiziona il contenuto di polveri nei fumi e può celare la presenza nel pellet di biomassa non combustibile (es. residui agricoli erbacei);
 - b. il diametro del pellet deve essere costante e la superficie liscia e lucida. Le dimensioni del pellet sono importanti perché determinano la quantità di pellet che cade nel bruciatore della stufa e quindi l'ottimale funzionamento della stessa;
 - c. il contenuto di cloro, azoto e zolfo: questi 3 elementi costituiscono degli indicatori importanti della qualità della materia prima. Ad esempio un loro elevato contenuto potrebbe indicare la presenza di corteccia, colla, plastica, additivi organici e inorganici e di preservanti chimici;
 - d. il potere calorifico che, espresso in MJ/kg o in kcal/kg o anche in kWh/kg, indica l'energia termica sviluppabile dall'unità di massa. Un valore inusuale può indicare la presenza di materie prime incompatibili con il corretto funzionamento della stufa;

*Per il prodotto acquistato in uno dei punti vendita OBI è possibile consultare la scheda tecnica direttamente sul punto vendita.

3. il prodotto rispetti almeno uno degli standard di riferimento e che sia dotato del relativo certificato di conformità. Tale approccio, avvenendo su base volontaria, testimonia l'alta qualità del prodotto in termini energetici e ambientali, garantendo al contempo la tracciabilità e la ripetibilità del ciclo produttivo.

A titolo esemplificativo, gli standard più comuni e utilizzati all'interno della Comunità Europea, sono:

- **CERTIFICATO DIN PLUS**

(basato sulla normativa tedesca DIN 51731 e rilasciato da un ente accreditato)

- **CERTIFICATO Ö-NORM**

(basato sulla normativa austriaca Ö-NORM M7135 e rilasciato da un ente accreditato)

- **ATTESTATO GOLD**

(attestato italiano basato sulle norme CEN/TS 14961, DIN 51731, Ö-NORM M7135 e rilasciato da AIEL - Associazione Italiana Energie Agroforestali)

Gli standard di qualità del pellet, che si rifanno a specifiche normative europee, definiscono i requisiti minimi che il pellet deve rispettare per ottenere il relativo certificato/attestato.

In tutti i casi comunque il rilascio è subordinato ad analisi di laboratorio che hanno l'obiettivo di accertare il rispetto di requisiti minimi.

ALCUNE DOMANDE PER FARE CHIAREZZA SULLA SCELTA DEL PELLETT:

IL PELLETT AUSTRIACO È IL MIGLIORE?

Falso. La qualità del prodotto va determinata in base alle caratteristiche dello stesso e non alla sua provenienza.

Bisogna inoltre tenere presente che la materia prima utilizzata potrebbe arrivare da un paese diverso da quello in cui avviene la produzione, ragioni di più per prestare attenzione alle caratteristiche del prodotto e non al paese di produzione.

IL COLORE CHIARO È SINONIMO DI MIGLIORE QUALITÀ?

Falso. Non vi è corrispondenza diretta tra colore e qualità del pellet.

Vero è che normalmente il pellet di abete (legno di conifera) è più chiaro, mentre il pellet di faggio (legno di latifoglia) ha un colore più scuro. Ma sulla tonalità del colore può influire, oltre che l'essenza del legno, anche il tipo di macchinario utilizzato per la produzione, così come la tipologia di scarto utilizzato (segatura, rondelle, ecc.) e il relativo stoccaggio.

COME FACCIO A RICONOSCERE UN PELLETT RADIOATTIVO?

Non è possibile distinguere visivamente un pellet con una radioattività oltre i limiti consentiti. Tale informazione è ottenibile esclusivamente attraverso un'analisi spettrometrica eseguita da un laboratorio accreditato.

COME OBI GARANTISCE LA QUALITÀ DEL PELLETT IN VENDITA NEI PROPRI NEGOZI

1. La scelta dei prodotti in vendita nei negozi OBI prevede in generale una selezione scrupolosa, nel rispetto delle normative vigenti a tutela del consumatore e dell'ambiente.

In relazione al pellet, nei punti vendita OBI in Italia attualmente sono presenti le seguenti marche certificate:

"CELSICO®"

cod. OBI 2431328 prodotto in Germania da Mabanafit Deutschland GMBH & Company KG certificato DIN PLUS;

"ENERGREEN"

cod. OBI 4057147 distribuito da Enermia srl, prodotto in Lituania e certificato DIN PLUS;

"GREEN FIRE"

cod. OBI 3774817 prodotto in Italia da Friul Pellet e marchiato PELLETT GOLD.

I legni di conifera e/o latifoglia garantiscono un basso residuo di cenere e sono prodotti naturali. Il pellet è ottenuto senza l'utilizzo di leganti di natura chimica, presenta un elevato potere calorifico, ha un diametro pari a mm 6 e una lunghezza pari a circa 5 volte il diametro ed è venduto in confezioni da kg 15.

2. Richiede al produttore/importatore un riscontro documentale di quanto da loro dichiarato (certificati, rapporti di prova e attestati).

3. Per maggior sicurezza, OBI commissiona volontariamente ulteriori test sui prodotti già certificati dal produttore a laboratori accreditati per l'esecuzione delle analisi specifiche.

Il risultato di tali analisi sul pellet ha convalidato la conformità alle normative vigenti in merito alla non contaminazione da inquinanti, quali ad esempio Cesio 137.

Presso il box informazioni dei punti vendita OBI è possibile consultare tutta la documentazione sopra menzionata.

**OBI GARANTISCE LA QUALITÀ DEL PELLETT
IN VENDITA NEI PROPRI PUNTI VENDITA!**