

## 3 COMBUSTIBILE

### 3.1 Note generali

Questo barbecue è stato progettato per bruciare solo legno in pellet.

*Il pellet di legno è un combustibile ottenuto grazie alla pressatura di segatura di legna ricavata dai residui di lavorazione e trasformazione del legno naturale essiccato, la compattezza del prodotto nel tempo è garantita da una sostanza di tipo naturale contenuta nel legno: la lignina. La tipica forma in piccoli cilindri è ottenuta per trafilatura.*

*Sul mercato sono reperibili svariate tipologie di pellet con qualità e caratteristiche che cambiano a seconda della lavorazione e del tipo di essenze di legno impiegate.*

**ATTENZIONE: Usare sempre pellet di legno di qualità certificata: es. DIN, DIN PLUS, ÖM 7135, Pellet Gold, Catas ecc, con l'utilizzo di pellet scadenti l'azienda non garantisce il buon funzionamento del barbecue.**

I barbecue sono testati e programmati per assicurare buone prestazioni e perfetta qualità di funzionamento con pellet che presenta specifiche caratteristiche:

<b>componenti:</b>	<b>legno</b>
<b>lunghezza:</b>	<b>&lt; a 30 mm</b>
<b>diametro:</b>	<b>6-6.5 mm</b>
<b>potere calorifico inferiore:</b>	<b>4,8 kWh/kg</b>
<b>tasso umidità:</b>	<b>&lt; a 8 %</b>
<b>residuo in cenere:</b>	<b>&lt; a 0,5 %</b>

Un pellet di BUONA QUALITA' si presenta liscio, lucido, poco polveroso e con lunghezza regolare. Un pellet di BASSA QUALITA' si presenta in varie lunghezze, polveroso con spaccature verticali e orizzontali.

**Poiché le caratteristiche e la qualità del pellet influenzano notevolmente l'autonomia, il rendimento ed il corretto funzionamento del barbecue, si consiglia di:**

**EVITARE l'utilizzo di pellet con dimensioni diverse da quanto descritto dal costruttore.**

**EVITARE l'uso di pellet scadenti o che contengono polvere di segatura dispersa, resine o sostanze chimiche, additivi o collanti.**

**EVITARE di usare pellet umido.**

La scelta di pellet non idoneo provoca:

- Intasamento del braciere e dei condotti di evacuazione fumi,
- Aumento del consumo di combustibile,
- Diminuzione del rendimento,
- Non garanzia del normale funzionamento del barbecue,
- Sporczia del vetro,
- Produzione di granuli incombusti e cenere pesante.

La presenza di umidità nel pellet aumenta il volume delle capsule e le sgretola causando

- Malfunzionamenti del sistema di carico
- Cattiva combustione.

Il pellet va stivato in luogo asciutto e riparato, particolare attenzione va data alla movimentazione dei sacchi per evitare la frantumazione degli stessi con conseguente formazione di segatura.

**L'IMPIEGO DI PELLETTI SCADENTE E NON CONFORME ALLE INDICAZIONI DEL COSTRUTTORE OLTRE A DANNEGGIARE IL BARBECUE E A COMPROMETTERNE LE PRESTAZIONI PUÒ DETERMINARE LA DECADENZA DELLA GARANZIA E LA RESPONSABILITÀ DEL PRODUTTORE.**