

## Prove di laboratorio

Analisi	Norma	Descrizione
Contenuto idrico (M)	UNI EN ISO 18134-1: 2015	Esprime la percentuale di acqua contenuta nel campione tal quale
Dimensioni	UNI EN ISO 17225-1: 2021	Permette la classificazione dimensionale del biocombustibile
Contenuto di ceneri (A)	UNI EN ISO 18122: 2016	Esprime il contenuto percentuale in ceneri del campione calcinato in muffola a 550°C
Temperatura di fusibilità delle ceneri	UNI EN ISO 21404: 2020	Esprime il comportamento delle ceneri ad alte temperature attraverso la determinazione di 4 temperature: SST temperatura di contrazione DT temperatura di deformazione HT temperatura emisferica FT temperatura di fusione
Potere calorifico inferiore (Q)	UNI EN ISO 18125: 2018	Esprime il potere calorifico sprigionabile dalla combustione dell'unità di massa del campione
Massa sterica (BD)	UNI EN ISO 17828: 2016	Esprime il rapporto fra peso e volume sterico (riversato) del materiale
Distribuzione granulometrica (P)	UNI EN ISO 17827-1:2016	Esprime la suddivisione in termini percentuali delle differenti granulometrie di cui è composto il campione
Contenuto di particelle fini (F)	UNI EN ISO 18846:2016	Esprime il contenuto percentuale di polveri in campioni di legno pressato (pellet e briquette)
Durabilità meccanica (DU)	UNI EN ISO 17831-2: 2016	Esprime l'attitudine di pellet e briquette a sfaldarsi durante le fasi di movimentazione e stoccaggio
Classificazione	UNI EN ISO 17225-1: 2021	Esprime la classe di appartenenza del materiale analizzato secondo gli standard imposti
Massa volumica (DE)	UNI EN ISO 18847:2017	Esprime il rapporto fra peso e volume di materiale (kg/m <sup>3</sup> )