

## Prove di laboratorio

Analisi	Norma	Descrizione
Massa volumica	UNI EN 15150: 2011	Esprime il rapporto fra peso e volume di materiale ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )
Contenuto idrico (M)	ISO 18134-1: 2015	Esprime la percentuale di acqua contenuta nel campione tal quale
Dimensioni	ISO 17225-1: 2014	Permette la classificazione dimensionale del biocombustibile
Contenuto di ceneri (A)	ISO 18122: 2015	Esprime il contenuto percentuale in ceneri del campione calcinato in muffola a $550^\circ\text{C}$
Temperatura di fusibilità delle ceneri	CEN/TS 15370-1:2006	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 14918: 2010	Esprime il potere calorifico sprigionabile dalla combustione dell'unità di massa del campione
Massa sterica (BD)	ISO 17828: 2015	Esprime il rapporto fra peso e volume sterico (riversato) del materiale
Distribuzione granulometrica (P)	UNI EN 15149-1: 2011	Esprime la suddivisione in termini percentuali delle differenti granulometrie di cui è composto il campione
Contenuto di particelle fini (F)	UNI EN 15149-1: 2011	Esprime il contenuto percentuale di polveri in campioni di legno pressato (pellet e bricchetti)
Durabilità meccanica (DU)	ISO 17831-1-2: 2015	Esprime l'attitudine di pellet e bricchetti a sfaldarsi durante le fasi di movimentazione e stoccaggio
Classificazione	ISO 17225-1: 2014	Esprime la classe di appartenenza del materiale analizzato secondo gli standard imposti