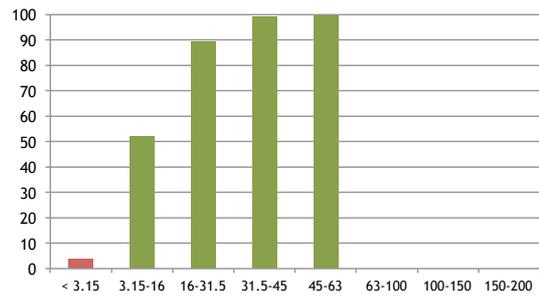


FOGLIO 1	Data 18.1.2016
Codice campione	

PROVENIENZA DEL CAMPIONE	
Committente	
Luogo e data del campionamento	
Campionamento a carico di	
Macchina/Cippatrice utilizzata	Jenz HEM 561
Specie legnosa/e	Abete rosso e Abete bianco
Origine della biomassa	1.1.1.2
Modalità di raccolta campione	Campionamento da cumulo
Peso del campione analizzata (g)	2191,0

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA				
Identificativo setaccio	Frazione mm	Massa della frazione		
		g	%	% cumulata
Frazione fine < 3.15 mm	< 3.15	84,00	3,83	3,83
1° setaccio (3.15 mm)	3.15-16	1055,00	48,15	51,99
2° setaccio (16 mm)	16-31.5	821,00	37,47	89,46
3° setaccio (31.5 mm)	31.5-45	213,00	9,72	99,18
4° setaccio (45 mm)	45-63	6,00	0,27	99,45
5° setaccio (63 mm)	63-100	0,00	0,00	0,00
Sovralunghesse	100-150	0,00	0,00	0,00
Sovralunghesse	150-200	0,00	0,00	0,00
Sovralunghesse	200-250	0,00	0,00	0,00
Sovralunghesse	250-300	0,00	0,00	0,00
Sovralunghesse	300-350	0,00	0,00	0,00
Sovralunghesse	350-400	0,00	0,00	0,00
Sovralunghesse	> 400	0,00	0,00	0,00
Totale	Tutte	2179,00	99,45	343,91
DIFFERENZA % (peso campione - peso totale)		0,55		

ISTOGRAMMA DELLE PERCENTUALI CUMULATE



CLASSIFICAZIONE	Classi	Valori	Unità
Classe dimensionale (P)*	P315	-	-
Contenuto in particelle fini (F)*	F05	3,83	% tal quale
Contenuto idrico del campione tal quale (M)	M25	20,75	% tal quale
Massa volumica sterica del campione tal quale (BD)	BD200	230,00	kg/m ³ sterico
Contenuto in ceneri sul secco (A)	A1.0	0,99	% sul secco
Potere calorifico superiore sul secco (pc _{s0})	-	19,64	MJ/kg
		5,46	kWh/kg
Potere calorifico inferiore stimato tal quale (pci _m)	-	14,02	MJ/kg
		3,89	kWh/kg

CONSIDERAZIONI E NOTE
Il campione di cippato è inquadrabile nella classe A1 così come previsto dalla norma UNI EN ISO 17225-4: 2014

NORMATIVE DI RIFERIMENTO			
Classificazione	UNI EN ISO 17225-1:2014	Distribuzione granulometrica	UNI EN 15149:2011
Contenuto idrico	ISO 18134-1:2015	Massa volumica apparente	ISO 17828:2015
Contenuto in ceneri	ISO 18122:2015	Potere calorifico	UNI EN 14918:2010

Sperimentatore Dott.ssa Rosa Greco

Responsabile Prof. Raffaele Cavalli

I risultati riportati si intendono riferiti al campione così come ricevuto dal Laboratorio, che non ha effettuato direttamente il campionamento

La rappresentatività del campione, e quindi dei risultati, è riferibile alla sola partita di origine e a fronte di un corretto campionamento

La responsabilità delle dichiarazioni all'arrivo dei campioni è a carico del committente e non sono verificabili dal Laboratorio

L'originalità dell'attestato, non riproducibile in modo parziale, è comprovata dall'apposizione delle firme in calce

Nel caso di invio elettronico non sono consentite modifiche o alterazioni

* Il campione di cippato è stato classificato secondo norma UNI EN ISO 17225-1:2014; le metodologie di analisi adottate sono quelle previste dalla norma UNI EN 14961, attualmente le uniche in vigore e applicabili fino al loro aggiornamento o alla loro sostituzione