

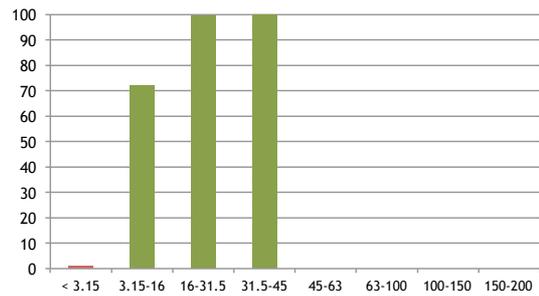
## RAPPORTO DI PROVA SU CIPPATO

<b>FOGLIO 1</b>		<b>Data 12.2.2016</b>
Codice campione	0120008	

PROVENIENZA DEL CAMPIONE	
Committente	Azienda Agricola Cip Calor s.r.l.
Luogo e data del campionamento	Lasnigo CO, 21.1.2016
Campionamento a carico di	Carlo Galli
Macchina/Cippatrice utilizzata	Mus Max Terminator 7 - griglia cm 4x4
Specie legnosa/e	NP
Origine della biomassa	1.1.1.5
Modalità di raccolta campione	Campionamento da cumulo
Peso del campione analizzata (g)	2069,0

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA				
Identificativo setaccio	Frazione mm	Massa della frazione		
		g	%	% cumulata
Frazione fine < 3.15 mm	< 3.15	22,0	1,1	1,1
1° setaccio (3.15 mm)	3.15-16	1472,0	71,1	72,2
2° setaccio (16 mm)	16-31.5	565,0	27,3	99,5
3° setaccio (31.5 mm)	31.5-45	5,0	0,2	99,8
4° setaccio (45 mm)	45-63	0,0	0,0	0,0
5° setaccio (63 mm)	63-100	0,0	0,0	0,0
Sovralunghesse	100-150	0,0	0,0	0,0
Sovralunghesse	150-200	0,0	0,0	0,0
Sovralunghesse	200-250	0,0	0,0	0,0
Sovralunghesse	250-300	0,0	0,0	0,0
Sovralunghesse	300-350	0,0	0,0	0,0
Sovralunghesse	350-400	0,0	0,0	0,0
Sovralunghesse	> 400	0,0	0,0	0,0
Peso totale	Tutte	2064,0	99,8	272,5
DIFFERENZA % (peso campione - peso totale)		0,24		

ISTOGRAMMA DELLE PERCENTUALI CUMULATE



CLASSIFICAZIONE	Classi	Valori	Unità
Classe dimensionale (P)*	P16S	-	-
Contenuto in particelle fini (F)*	F05	1,1	% tal quale
Contenuto idrico del campione tal quale (M)	M25	22,7	% tal quale
Massa volumica sterica del campione tal quale (BD)	BD200	240,0	kg/m <sup>3</sup> stero
Contenuto in ceneri sul secco (A)	A0.7	0,63	% sul secco
Potere calorifico superiore sul secco (pc <sub>s0</sub> )	-	21,10	MJ/kg
Potere calorifico inferiore stimato tal quale (pci <sub>st</sub> )	-	5,86	kWh/kg
		13,90	MJ/kg
		3,86	kWh/kg

CONSIDERAZIONI E NOTE
Il campione di cippato è inquadrabile nella classe A1 così come previsto dalla norma 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 superiore	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; 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