

ANALISI DI CIPPATO DI LEGNO

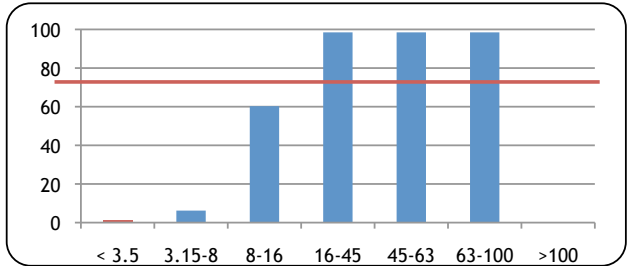
Determinazione della distribuzione granulometrica, del contenuto idrico e della massa volumica sterica

		Università degli Studi di Padova DIPARTIMENTO TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI Lab. Analisi biocombustibili di origine agricola e forestale Viale dell'Università 16 35020 Legnaro PD Tel. 049 827 2724 - 049 827 2727 Fax 049 82 72774
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Data analisi	11.9.2010
--------------	-----------

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	
Cippato TECNOVAL	
Luogo e data del prelievo	Bormio
Macchina/Cippatrice utilizzata	MUS MAX T9 XL
Specie legnosa/e	Abete rosso, Larice, Pino silvestre
Massa o volume del lotto	
Descrizione del lotto	
Modalità di raccolta campione	Ad opera del fornitore
Massa del campione analizzata (g)	2296

Distribuzione granulometrica				
Identificativo setaccio	Frazione	Massa della frazione		
		mm	g	% % cumulata
Frazione < 3.15 mm	< 3.5	34,3	1,5	1,5
1° setaccio (3.5 mm)	3.15-8	139,8	6,2	6,2
2° setaccio (8 mm)	8-16	1216,2	54,1	60,3
3° setaccio (16 mm)	16-45	859,8	38,2	98,5
4° setaccio (45 mm)	45-63	0	0,0	98,5
5° setaccio (63 mm)	63-100	0	0,0	98,5
6° setaccio (100 mm)	>100	0	0,0	0,0
Massa totale	Tutte	2250,1	100,0	



Altri dati	Valori	Unità	
Numero di sovrallunghezze (>100 mm)	Nessuna	n°	
Lunghezza della particella più lunga (se richiesto)	NC	mm	
Contenuto idrico del campione (w)	17,13	%	(7 campioni dev. st. 0.39)
Massa volumica sterica del campione	206,5	kg/m ³ _{stero}	
Potere calorifico	NC	kWh/kg	
Contenuto di Ceneri			

CLASSE DI APPARTENENZA DEL CIPPATO		P 45
-------------------------------------------	--	-------------

CONSIDERAZIONI	
Cippato di buona qualità adatto a un impiego in caldaie di piccole e medie dimensioni	
Normativa di riferimento	
Distribuzione granulometrica	UNI CEN/TS 15149-1:2006
Contenuto idrico	UNI EN 14961-1:2010

Sperimentatore	Dott. Stefano Grigolato
Responsabile	Prof. Raffaele Cavalli