

Spett. le
 ANTONELLI s.r.l.
 Loc. Riolo, 99
 52035 Monterchi (AR)

Prelievo eseguito da:	dr. Ricciarelli secondo le norme UNI CEN/TS 14778-1, UNI CEN/TS 14778-2, UNI CEN/TS 14779, UNI CEN/TS 14780
Pervenuto in laboratorio il:	28.04.11
Inizio prova il:	29.04.11
Fine prova il:	09.05.11
Descrizione campione:	biocombustibile - pellet
Lotto campione:	n°29

RISULTATI ANALITICI
 SECONDO LA NORMA UNI CEN/TS 11263

Metodo di prova	Parametri ricercati	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite
	Materia prima d'origine	--	Classe A senza additivi legno non trattato	
	Diametro (D)	mm	6,40	6 ± 0,5
	Lunghezza (L)	mm	18,2	≤ 4 x D
UNI CEN/TS 14774-1	Umidità (M)	% massa t.q.	3,13	<10
UNI CEN/TS 14775	Ceneri (A)	% massa s.s.	0,68	<0,7
UNI CEN/TS 15210-1	Durabilità meccanica (DU)	% massa	96,7	≥ 97,5
UNI CEN/TS 15149-2	Polveri (DS)	% massa	0,6	≤ 1
DIN 54604-1	Agenti leganti	% massa m.p.	non presenti	non presenti
UNI CEN/TS 15104	Azoto (N)	% massa s.s.	0,20	≤ 0,3
UNI CEN/TS 15289	Cloro (Cl)	% massa s.s.	0,021	≤ 0,03
UNI CEN/TS 15289	Zolfo (S)	% massa s.s.	0,030	≤ 0,05
UNI CEN/TS 15297	Piombo (Pb)	mg/kg t.q.	0,537	Σ < 20
UNI CEN/TS 15297	Mercurio (Hg)	mg/kg t.q.	<0,05	
UNI CEN/TS 15297	Cadmio (Cd)	mg/kg t.q.	0,09	
UNI CEN/TS 15297	Cromo VI (Cr)	mg/kg t.q.	0,06	
UNI CEN/TS 15103	Massa volumica apparente (BD)	Kg/m ³	699	620-720
UNI CEN/TS 14918	Potere calorifico inferiore	Kcal/kg t.q.	4562	> 4039

L'analista
 Dr. M. Ricciarelli