

ANALISI SU CIPPATO DI LEGNO

| | | |
|-----------------|---------|-----------------------|
| FOGLIO 1 | | Data 20.3.2013 |
| Codice campione | 0120004 | |

| | | |
|-----------------------------------|--------------------|--|
| PROVENIENZA DEL CAMPIONE | | |
| Committente | CIPCALOR | |
| Luogo e data del prelievo | Lasnigo, 19.2.2013 | |
| Campionamento a carico di | Committente | |
| Macchina/Cippatrice utilizzata | Mus Max T7 | |
| Specie legnosa/e | NP | |
| Origine della biomassa forestale | 1.1.1.5 | |
| Modalità di raccolta campione | NP | |
| Massa del campione analizzata (g) | 2124.2 | |

| | | | | |
|---------------------------------------------------|----------|----------------------|-------|------------|
| DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA | | | | |
| Identificativo setaccio | Frazione | Massa della frazione | | |
| | mm | g | % | % cumulata |
| Frazione fine < 3.15 mm | < 3.15 | 13.7 | 0.6 | 0.6 |
| 1° setaccio (3.15 mm) | 3.15-8 | 236.1 | 11.1 | 11.8 |
| 2° setaccio (8 mm) | 8-16 | 1157.4 | 54.6 | 66.4 |
| 3° setaccio (16 mm) | 16-31.5 | 699.8 | 33.0 | 99.4 |
| 4° setaccio (31.5 mm) | 31.5-45 | 13.6 | 0.6 | 100.0 |
| 5° setaccio (45 mm) | 45-63 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 6° setaccio (63 mm) | 63-100 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| Sovralunghesse | 100-120 | 0.0 | 0.0 | |
| Sovralunghesse | 120-350 | 0.0 | 0.0 | |
| Massa totale | Tutte | 2120.6 | 100.0 | |
| DIFFERENZA % (peso iniziale - peso finale) | | 0.17 | | |
| Numero totale delle sovrallunghesse | | 0 | N | |
| Dimensione massima misurata delle sovrallunghesse | | 0 | mm | |

ISTOGRAMMA DELLE PERCENTUALI CUMULATE

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------|
| CLASSIFICAZIONE | Classi | Valori | Unità |
| Classe dimensionale (P) | P31.5 | - | - |
| Contenuto idrico del campione tal quale (M) | M25 | 23.8 | % tal quale |
| Massa volumica sterica del campione tal quale (BD) | BD200 | 239.2 | kg/m ³ stero |
| Contenuto in ceneri sul secco (A) | A1.0 | 0.91 | % sul secco |
| Potere calorifico superiore sul secco (pc _{s0}) | - | 20.04 | MJ/kg |
| Potere calorifico inferiore stimato tal quale (pci _M) | - | 13.68 | MJ/kg |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONSIDERAZIONI E NOTE |
| Cippato con caratteristiche qualitative ottime, classificabile nella classe A1 secondo la norma UNI EN 14961-4 |

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Normativa di riferimento | | | |
| Classificazione | UNI EN 14961-1:2010 | Distribuzione granulometrica | UNI EN 15149:2011 |
| Contenuto idrico | UNI EN 14774-1 14774-3 :2009 | Massa volumica apparente | UNI EN 15103:2010 |
| Contenuto in ceneri | UNI EN 14775:2010 | Potere calorifico superiore | UNI EN 14918:2010 |

Sperimentatore Dott. Andrea Sgarbossa

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