

ALLEGATO 4: DISPONIBILITÁ E DESTINAZIONE DEL CIPPATO NEI PAESI ADERENTI AL PAES IN VAL RENDENA

DISPONIBILITÁ DEL CIPPATO:

Prima di intraprendere la realizzazione degli impianti a biomassa all'interno dei tre comuni della Val Rendena (Spiazzo, Caderzone Terme e Bocenago) che hanno aderito al Patto dei Sindaci, allo scopo di verificarne la sostenibilità ambientale e la fattibilità tecnico-economica, si è eseguito uno studio per stimare il quantitativo di cippato potenzialmente disponibile.

Avvalendosi di un'analisi cartografica GIS, a partire dal dato di ripresa, estratto dai Piani di Assestamento Forestale, si è stimato il quantitativo massimo di biomassa che si può utilizzare senza andare ad intaccare lo stock esistente. Per determinare il quantitativo di cippato, dopo un confronto con gli agenti della forestale, è stato stimato che esso corrisponda a circa 20% del legname complessivamente abbattuto (questa percentuale comprende i cimali, le ramaglie e il ceppo) durante la produzione di legname da opera.

Per quanto riguarda i comuni aderenti al PAES si riportano nella seguente tabella le disponibilità di cippato per ogni comune, tenendo in considerazione anche la produzione derivante dal settore delle segherie/falegnamerie:

Comune	Cippato forestale [t]
Spiazzo	840
Bocenago	360
Caderzone	600
segherie	1200
TOTALE	3000

DESTINAZIONE DEL CIPPATO:

Il cippato proveniente dalle locali lavorazioni boschive viene essiccato nell'impianto di cogenerazione a biomassa situato nel comune di Caderzone. Questo impianto produce energia elettrica destinata alla vendita, mentre l'energia termica residua viene sfruttata per essiccare il cippato forestale (portandolo da una umidità iniziale del 50% ad una finale del 15%), destinato ad essere utilizzato per alimentare i teleriscaldamenti comunali per una parte, mentre il rimanente viene destinato alla vendita per favorire il privato a cambiare caldaia a gasolio a favore di una a cippato.

È importante sottolineare che gli introiti per ogni singolo comune sono dovuti alla vendita dell'energia elettrica dell'impianto a cogenerazione a biomassa preposto all'essiccazione del cippato in base al quantitativo di materiale conferito. Per gli introiti si prevede inoltre una percentuale del 10% in più per il comune sul quale è installato l'impianto.

Comune	% vendita cippato
Spiazzo	25%
Caderzone	18% (+10%)
Bocenago	11%
segherie	36%
TOTALE	100%