

ALLEGATO N.4: **Disponibilità di cippato**

INDICE

1.	CIPPATO DAI CASCAMI DI UTILIZZAZIONE BOSCHIVA	3
1.1.	COMUNE DI LISIGNAGO	6
1.2.	COMUNE DI CEMBRA.....	7
1.3.	COMUNE DI FAVER	8
1.4.	COMUNE DI VALDA	8
1.5.	COMUNE DI GRUMES.....	8
1.6.	COMUNE DI GRAUNO.....	8
1.7.	COMUNE DI ALBIANO	8
1.8.	COMUNE DI SEGONZANO	8
1.9.	COMUNE DI SOVER	8
2.	CIPPATO DA AZIENDE CHE LAVORANO NEL SETTORE DEL LEGNO	8
3.	CIPPATO DA RESIDUI AGRICOLI (SARMENTI DI VITE)	8

1. CIPPATO DAI CASCAMI DI UTILIZZAZIONE BOSCHIVA

In assestamento forestale il **prelievo legnoso** viene solitamente indicato con il termine di **ripresa**. Nei piani di assestamento della PAT l'entità della ripresa viene espressa in metri cubi «tariffari». La ripresa tariffaria esprime un volume cormometrico, cioè il volume legnoso del solo tronco da lavoro. La differenza tra il volume totale (detto volume dendrometrico) e il volume cormometrico sono compresi rami e cimali ossia i **cascami di utilizzazione** (Figura 1). [BIOMASFOR: Biomasse Legnose di Origine Forestale per Impieghi Energetici in Trentino]

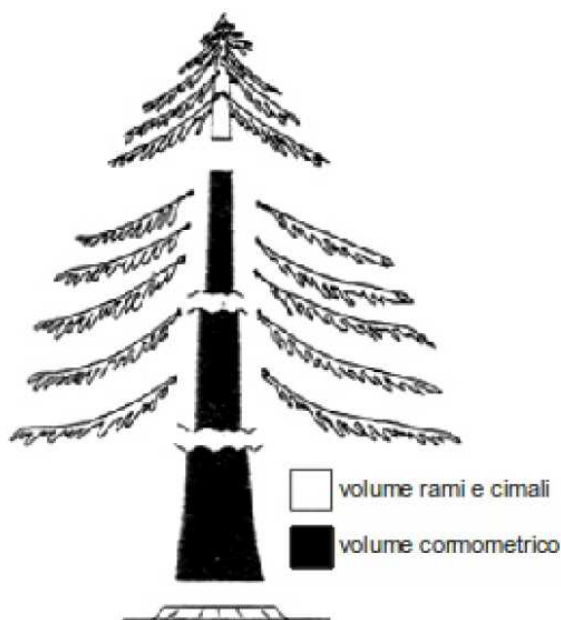


Figura 1: volume corno metrico e volume di rami e cimali

Dalla banca dati dei Piani di Assestamento Forestale (P.A.F.) è possibile anche risalire ad ogni singola particella forestale, anche al valore di **pendenza** e **accidentalità**. Sono stati scelti questi due parametri in quanto essi possono funzionare come indicatori di vincoli tecnico-economici: diversi studi sulla raccolta dei cascami di utilizzazioni in ambienti alpini mostrano che pendenza e accidentalità del terreno influiscono pesantemente sulla logistica dei cantieri di utilizzazione (in particolare sul grado di meccanizzazione) condizionando negativamente l'economicità della raccolta dei cascami.

Nella tabella seguente viene riportata la legenda per una corretta decodifica dei valori di questi due parametri utilizzati nell'analisi:

PENDENZA		ACCIDENTALITA'	
1	Pianeggiante	0	Non accidentato
2	Inclinato	1	Localmente accidentato
3	Molto inclinato	2	Parzialmente accidentato
4	Ripido	3	Prevalentemente accidentato
5	Scosceso		

In questo modo i dati di ripresa sono stati stimati andando a considerare diverse classi, denominate con due cifre, la prima riferita alla pendenza e la seconda all'accidentalità. In questo modo la combinazione dei due valori dà una indicazione precisa delle condizioni morfologiche della particella esaminata (ad esempio la combinazione 1-0 sta a significare un terreno pianeggiante non accidentato).

Tali dati di ripresa sono stati aumentati del 30% (come da indicazioni della Polizia Forestale) in quanto i piani di assestamento forestale, di durata decennale, sono attualmente in fase di riscrittura: è previsto un deciso miglioramento dello sfruttamento territoriale, inteso sia come aumento della potenzialità estrattiva (saldo fortemente positivo fra crescita ed estrazioni), sia come miglioramento dell'accessibilità alle varie particelle forestali in seguito ad un accrescimento della viabilità forestale.

Del legname disponibile solamente il 25% sono scarti come cimali e ramaglie, di cui solamente il 80% può agevolmente essere trasportato a valle, non senza subire però un 20% di perdite durante la lavorazione.

Si è quindi considerato che circa il 16% del volume di ripresa venga destinato ad uso civico. Da indagini empiriche (condotte dal progetto BIOMASFOR, citato anche precedentemente) si è constatato che di tutto il volume assegnato annualmente per gli usi civici, ne viene raccolto solo il 60%. Dunque si ipotizza che il volume destinato agli usi civici non raccolto sia potenzialmente disponibile in toto per la produzione di cippato.

Utilizzando queste percentuali, si riescono a stimare i quantitativi di cippato potenzialmente disponibili per ogni singolo comune. Di seguito si riporta la tabella con i dati riassuntivi per tutti i comuni della Valle di Cembra (in questa analisi sono stati conteggiati anche i comuni di Giovo e Lona-Lases perché fanno comunque parte della Comunità della Valle di Cembra) e successivamente dei singoli 9 comuni che hanno aderito al Patto dei Sindaci, e più precisamente nell'ordine: Lisignago, Cembra, Faver, Valda, Grumes, Grauno, Albiano, Segonzano, Sover.

DISPONIBILITA' DI CIPPATO DA CASCAMI DI UTILIZZAZIONE PER TUTTI I COMUNI DELLA VALLE DI CEMBRA

		TOTALE	1-0	1-1	1-2	1-3	2-0	2-1	2-2	2-3	3-0	3-1	3-2	3-3	4-0	4-1	4-2	4-3	5-0	5-1	5-2	5-3
RIPRESA	m ³	11152	251	0	35	0	1280	1493	0	0	1926	2968	338	35	190	1684	688	104	0	75	85	0
<i>RIPRESA PREVISIONE +30%</i>	<i>m³</i>	<i>14498</i>	326	0	46	0	1664	1941	0	0	2504	3858	439	46	247	2189	894	135	0	98	111	0
RAMI E CIMALI	m ³	3624	82	0	11	0	416	485	0	0	626	965	110	11	62	547	224	34	0	24	28	0
TRASPORTO A VALLE	m ³	2900	65	0	9	0	333	388	0	0	501	772	88	9	49	438	179	27	0	20	22	0
VOLUME EFFETTIVO RESIDUI	m ³	2320	52	0	7	0	266	311	0	0	401	617	70	7	40	350	143	22	0	16	18	0
LEGNA DA ARDERE AD USO CIVICO	m ³	2320	52	0	7	0	266	311	0	0	401	617	70	7	40	350	143	22	0	16	18	0
LEGNA EFFETTIVA DA ARDERE	m ³	1392	31	0	4	0	160	186	0	0	240	370	42	4	24	210	86	13	0	9	11	0
scarto potenziale	m ³	928	21	0	3	0	106	124	0	0	160	247	28	3	16	140	57	9	0	6	7	0
VOLUME CIPPATO POT.	mst	2505	56	0	8	0	288	335	0	0	433	667	76	8	43	378	155	23	0	17	19	0
MASSA CIPPATO POT.	tonn	782	18	0	2	0	90	105	0	0	135	208	24	2	13	118	48	7	0	5	6	0

1.1. COMUNE DI LISIGNAGO

		TOTALE	1-0	1-1	1-2	1-3	2-0	2-1	2-2	2-3	3-0	3-1	3-2	3-3	4-0	4-1	4-2	4-3	5-0	5-1	5-2	5-3
RIPRESA	m ³	55	16	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIPRESA PREVISIONE +30%	m ³	72	21	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAMI E CIMALI	m ³	18	5	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRASPORTO A VALLE	m ³	14	4	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VOLUME EFFETTIVO RESIDUI	m ³	11	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGNA DA ARDERE AD USO CIVICO	m ³	11	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGNA EFFETTIVA DA ARDERE	m ³	7	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
scarto potenziale	m ³	5	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VOLUME CIPPATO POT.	mst	12	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MASSA CIPPATO POT.	tonn	4	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.2. COMUNE DI CEMBRA

		TOTALE	1-0	1-1	1-2	1-3	2-0	2-1	2-2	2-3	3-0	3-1	3-2	3-3	4-0	4-1	4-2	4-3	5-0	5-1	5-2	5-3
RIPRESA	m ³	360	0	0	0	0	133	0	0	0	197	25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
RIPRESA PREVISIONE +30%	m ³	468	0	0	0	0	173	0	0	0	256	33	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
RAMI E CIMALI	m ³	117	0	0	0	0	43	0	0	0	64	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
TRASPORTO A VALLE	m ³	94	0	0	0	0	35	0	0	0	51	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
VOLUME EFFETTIVO RESIDUI	m ³	75	0	0	0	0	28	0	0	0	41	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
LEGNA DA ARDERE AD USO CIVICO	m ³	75	0	0	0	0	28	0	0	0	41	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
LEGNA EFFETTIVA DA ARDERE	m ³	45	0	0	0	0	17	0	0	0	25	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
scarto potenziale	m ³	30	0	0	0	0	11	0	0	0	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VOLUME CIPPATO POT.	mst	81	0	0	0	0	30	0	0	0	44	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
MASSA CIPPATO POT.	tonn	25	0	0	0	0	9	0	0	0	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.3. COMUNE DI FAVER

		TOTALE	1-0	1-1	1-2	1-3	2-0	2-1	2-2	2-3	3-0	3-1	3-2	3-3	4-0	4-1	4-2	4-3	5-0	5-1	5-2	5-3
RIPRESA	m ³	1000	0	0	0	0	230	15	0	0	185	390	45	0	0	45	85	0	0	0	5	0
RIPRESA PREVISIONE +30%	m ³	1300	0	0	0	0	299	20	0	0	241	507	59	0	0	59	111	0	0	0	7	0
RAMI E CIMALI	m ³	325	0	0	0	0	75	5	0	0	60	127	15	0	0	15	28	0	0	0	2	0
TRASPORTO A VALLE	m ³	260	0	0	0	0	60	4	0	0	48	101	12	0	0	12	22	0	0	0	1	0
VOLUME EFFETTIVO RESIDUI	m ³	208	0	0	0	0	48	3	0	0	38	81	9	0	0	9	18	0	0	0	1	0
LEGNA DA ARDERE AD USO CIVICO	m ³	208	0	0	0	0	48	3	0	0	38	81	9	0	0	9	18	0	0	0	1	0
LEGNA EFFETTIVA DA ARDERE	m ³	125	0	0	0	0	29	2	0	0	23	49	6	0	0	6	11	0	0	0	1	0
scarto potenziale	m ³	83	0	0	0	0	19	1	0	0	15	32	4	0	0	4	7	0	0	0	0	0
VOLUME CIPPATO POT.	mst	225	0	0	0	0	52	3	0	0	42	88	10	0	0	10	19	0	0	0	1	0
MASSA CIPPATO POT.	tonn	70	0	0	0	0	16	1	0	0	13	27	3	0	0	3	6	0	0	0	0	0

1.4. COMUNE DI VALDA

		TOTALE	1-0	1-1	1-2	1-3	2-0	2-1	2-2	2-3	3-0	3-1	3-2	3-3	4-0	4-1	4-2	4-3	5-0	5-1	5-2	5-3
RIPRESA	m ³	430	0	0	0	0	12	75	0	0	0	260	0	35	0	0	33	15	0	0	0	0
RIPRESA PREVISIONE +30%	m ³	559	0	0	0	0	16	98	0	0	0	338	0	46	0	0	43	20	0	0	0	0
RAMI E CIMALI	m ³	140	0	0	0	0	4	24	0	0	0	85	0	11	0	0	11	5	0	0	0	0
TRASPORTO A VALLE	m ³	112	0	0	0	0	3	20	0	0	0	68	0	9	0	0	9	4	0	0	0	0
VOLUME EFFETTIVO RESIDUI	m ³	89	0	0	0	0	2	16	0	0	0	54	0	7	0	0	7	3	0	0	0	0
LEGNA DA ARDERE AD USO CIVICO	m ³	89	0	0	0	0	2	16	0	0	0	54	0	7	0	0	7	3	0	0	0	0
LEGNA EFFETTIVA DA ARDERE	m ³	54	0	0	0	0	1	9	0	0	0	32	0	4	0	0	4	2	0	0	0	0
scarto potenziale	m ³	36	0	0	0	0	1	6	0	0	0	22	0	3	0	0	3	1	0	0	0	0
VOLUME CIPPATO POT.	mst	97	0	0	0	0	3	17	0	0	0	58	0	8	0	0	7	3	0	0	0	0
MASSA CIPPATO POT.	tonn	30	0	0	0	0	1	5	0	0	0	18	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0

1.5. COMUNE DI GRUMES

		TOTALE	1-0	1-1	1-2	1-3	2-0	2-1	2-2	2-3	3-0	3-1	3-2	3-3	4-0	4-1	4-2	4-3	5-0	5-1	5-2	5-3
RIPRESA	m ³	720	0	0	0	0	31	0	0	0	86	184	0	0	0	352	67	0	0	0	0	0
RIPRESA PREVISIONE +30%	m ³	936	0	0	0	0	40	0	0	0	112	239	0	0	0	458	87	0	0	0	0	0
RAMI E CIMALI	m ³	234	0	0	0	0	10	0	0	0	28	60	0	0	0	114	22	0	0	0	0	0
TRASPORTO A VALLE	m ³	187	0	0	0	0	8	0	0	0	22	48	0	0	0	92	17	0	0	0	0	0
VOLUME EFFETTIVO RESIDUI	m ³	150	0	0	0	0	6	0	0	0	18	38	0	0	0	73	14	0	0	0	0	0
LEGNA DA ARDERE AD USO CIVICO	m ³	150	0	0	0	0	6	0	0	0	18	38	0	0	0	73	14	0	0	0	0	0
LEGNA EFFETTIVA DA ARDERE	m ³	90	0	0	0	0	4	0	0	0	11	23	0	0	0	44	8	0	0	0	0	0
scarto potenziale	m ³	60	0	0	0	0	3	0	0	0	7	15	0	0	0	29	6	0	0	0	0	0
VOLUME CIPPATO POT.	mst	162	0	0	0	0	7	0	0	0	19	41	0	0	0	79	15	0	0	0	0	0
MASSA CIPPATO POT.	tonn	50	0	0	0	0	2	0	0	0	6	13	0	0	0	25	5	0	0	0	0	0

1.6. COMUNE DI GRAUNO

		TOTALE	1-0	1-1	1-2	1-3	2-0	2-1	2-2	2-3	3-0	3-1	3-2	3-3	4-0	4-1	4-2	4-3	5-0	5-1	5-2	5-3
RIPRESA	m ³	1350	150	0	0	0	315	160	0	0	175	60	0	0	90	380	0	0	0	0	20	0
RIPRESA PREVISIONE +30%	m ³	1755	195	0	0	0	410	208	0	0	228	78	0	0	117	494	0	0	0	0	26	0
RAMI E CIMALI	m ³	439	49	0	0	0	102	52	0	0	57	20	0	0	29	124	0	0	0	0	7	0
TRASPORTO A VALLE	m ³	351	39	0	0	0	82	42	0	0	46	16	0	0	23	99	0	0	0	0	5	0
VOLUME EFFETTIVO RESIDUI	m ³	281	31	0	0	0	66	33	0	0	36	12	0	0	19	79	0	0	0	0	4	0
LEGNA DA ARDERE AD USO CIVICO	m ³	281	31	0	0	0	66	33	0	0	36	12	0	0	19	79	0	0	0	0	4	0
LEGNA EFFETTIVA DA ARDERE	m ³	168	19	0	0	0	39	20	0	0	22	7	0	0	11	47	0	0	0	0	2	0
scarto potenziale	m ³	112	12	0	0	0	26	13	0	0	15	5	0	0	7	32	0	0	0	0	2	0
VOLUME CIPPATO POT.	mst	303	34	0	0	0	71	36	0	0	39	13	0	0	20	85	0	0	0	0	4	0
MASSA CIPPATO POT.	tonn	95	11	0	0	0	22	11	0	0	12	4	0	0	6	27	0	0	0	0	1	0

1.7. COMUNE DI ALBIANO

		TOTALE	1-0	1-1	1-2	1-3	2-0	2-1	2-2	2-3	3-0	3-1	3-2	3-3	4-0	4-1	4-2	4-3	5-0	5-1	5-2	5-3
RIPRESA	m ³	600	60	0	0	0	205	25	0	0	285	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>RIPRESA PREVISIONE +30%</i>	<i>m³</i>	<i>780</i>	<i>78</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>267</i>	<i>33</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>371</i>	<i>33</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
RAMI E CIMALI	m ³	195	20	0	0	0	67	8	0	0	93	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRASPORTO A VALLE	m ³	156	16	0	0	0	53	7	0	0	74	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VOLUME EFFETTIVO RESIDUI	m ³	125	12	0	0	0	43	5	0	0	59	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGNA DA ARDERE AD USO CIVICO	m ³	125	12	0	0	0	43	5	0	0	59	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGNA EFFETTIVA DA ARDERE	m ³	75	7	0	0	0	26	3	0	0	36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
scarto potenziale	m ³	50	5	0	0	0	17	2	0	0	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VOLUME CIPPATO POT.	mst	135	13	0	0	0	46	6	0	0	64	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MASSA CIPPATO POT.	tonn	42	4	0	0	0	14	2	0	0	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.8. COMUNE DI SEGONZANO

		TOTALE	1-0	1-1	1-2	1-3	2-0	2-1	2-2	2-3	3-0	3-1	3-2	3-3	4-0	4-1	4-2	4-3	5-0	5-1	5-2	5-3
RIPRESA	m ³	3000	0	0	35	0	126	142	0	0	458	1118	125	0	0	519	410	47	0	0	20	0
RIPRESA PREVISIONE +30%	m ³	3900	0	0	46	0	164	185	0	0	595	1453	163	0	0	675	533	61	0	0	26	0
RAMI E CIMALI	m ³	975	0	0	11	0	41	46	0	0	149	363	41	0	0	169	133	15	0	0	7	0
TRASPORTO A VALLE	m ³	780	0	0	9	0	33	37	0	0	119	291	33	0	0	135	107	12	0	0	5	0
VOLUME EFFETTIVO RESIDUI	m ³	624	0	0	7	0	26	30	0	0	95	233	26	0	0	108	85	10	0	0	4	0
LEGNA DA ARDERE AD USO CIVICO	m ³	624	0	0	7	0	26	30	0	0	95	233	26	0	0	108	85	10	0	0	4	0
LEGNA EFFETTIVA DA ARDERE	m ³	374	0	0	4	0	16	18	0	0	57	140	16	0	0	65	51	6	0	0	2	0
scarto potenziale	m ³	250	0	0	3	0	10	12	0	0	38	93	10	0	0	43	34	4	0	0	2	0
VOLUME CIPPATO POT.	mst	674	0	0	8	0	28	32	0	0	103	251	28	0	0	117	92	11	0	0	4	0
MASSA CIPPATO POT.	tonn	210	0	0	2	0	9	10	0	0	32	78	9	0	0	36	29	3	0	0	1	0

1.9. COMUNE DI SOVER

		TOTALE	1-0	1-1	1-2	1-3	2-0	2-1	2-2	2-3	3-0	3-1	3-2	3-3	4-0	4-1	4-2	4-3	5-0	5-1	5-2	5-3
RIPRESA	m ³	2352	25	0	0	0	80	746	0	0	180	646	100	0	100	293	40	27	0	75	40	0
RIPRESA PREVISIONE +30%	m ³	3058	33	0	0	0	104	970	0	0	234	840	130	0	130	381	52	35	0	98	52	0
RAMI E CIMALI	m ³	764	8	0	0	0	26	243	0	0	59	210	33	0	33	95	13	9	0	24	13	0
TRASPORTO A VALLE	m ³	612	7	0	0	0	21	194	0	0	47	168	26	0	26	76	10	7	0	20	10	0
VOLUME EFFETTIVO RESIDUI	m ³	489	5	0	0	0	17	155	0	0	37	134	21	0	21	61	8	6	0	16	8	0
LEGNA DA ARDERE AD USO CIVICO	m ³	489	5	0	0	0	17	155	0	0	37	134	21	0	21	61	8	6	0	16	8	0
LEGNA EFFETTIVA DA ARDERE	m ³	294	3	0	0	0	10	93	0	0	22	81	12	0	12	37	5	3	0	9	5	0
scarto potenziale	m ³	196	2	0	0	0	7	62	0	0	15	54	8	0	8	24	3	2	0	6	3	0
VOLUME CIPPATO POT.	mst	528	6	0	0	0	18	168	0	0	40	145	22	0	22	66	9	6	0	17	9	0
MASSA CIPPATO POT.	tonn	165	2	0	0	0	6	52	0	0	13	45	7	0	7	21	3	2	0	5	3	0

2. CIPPATO DA AZIENDE CHE LAVORANO NEL SETTORE DEL LEGNO

Le biomasse legnose potenzialmente destinabili a scopi energetici provenienti dalle imprese di prima trasformazione del legno (segherie) sono una componente quantitativamente e qualitativamente rilevante nella Valle di Cembra. La loro rilevanza dal punto di vista quantitativo è legata ai quantitativi di residui prodotti dal processo di lavorazione del legname tondo (tondame). Dal punto di vista qualitativo l'importanza di questi scarti di lavorazione è dovuta al minore contenuto idrico e alla maggiore purezza (intesa come assenza di inerti e corpi estranei) rispetto alle biomasse legnose provenienti dal bosco (biomasse da utilizzazioni forestali).

Le aziende di medie potenzialità attualmente presenti in Valle di Cembra sono fondamentalmente due, una situata nel Comune di Segonzano e una nel Comune di Grumes.. In questa analisi si sono considerate aziende di medie potenzialità quelle con una produzione di cippato l'anno superiore ai 2.000 mst. Vi sono poi un numero di aziende che lavorano nel settore del legno di piccole dimensioni; quest'ultime sono state escluse da questa stima in quanto non producono cippato date le dimensioni troppe ridotte.

Al fine di mettere in luce l'importanza delle biomasse legnose provenienti dalle segherie è stata realizzata un'indagine sul territorio intervistando i gestori delle segherie presenti in Valle di Cembra. Da queste interviste risulta che il **potenziale disponibile** (che attualmente ha come destinazione prevalente il teleriscaldamento di Cavalese ad un prezzo di vendita medio di circa 20 €/mst) **è pari a circa 6.000 mst.**

3. CIPPATO DA RESIDUI AGRICOLI (SARMENTI DI VITE)

Le biomasse residuali derivanti dal comparto agricolo producono una ingente quantità di scarti legnosi. Attualmente la gestione dei residui di potatura è considerata più un problema di smaltimento che un'operazione potenzialmente produttiva.

L'agricoltura è uno dei principali settori per la produzione di combustibili rinnovabili; tale comparto è in grado di fornire diverse tipologie di biomasse, passando dalle colture energetiche erbacee a quelle legnose, dalle produzioni dedicate a quelle residuali.

Tuttavia, dal punto di vista dell'utilizzazione in impianti di energia, le fonti agricole utilizzabili sono al momento le biomasse legnose e, fra queste, principalmente il residuale.

La vite in Valle di Cembra è coltivata soprattutto nei comuni in destra orografica dell'Avisio e si estende su poco più di 776 ha. La quantità dei residui agricoli può essere determinata semplicemente moltiplicando la Superficie Agricola per un coefficiente che descrive la produttività dei residui in t/ha. La determinazione di tale parametro è stata effettuata da diversi enti di ricerca:

- fondazione E. Mach di San Michele a/A (IASMA)
- CESTAAT (Centro Studi sull'Agricoltura, l'Ambiente e il Territorio)

La produzione media di residui ipotizzabile (t/ha) è quindi riportata nella tabella successiva:

Specie	residuo prodotto (t/ha)	
	CESTAAT	IASMA
vite	2,9	1,5 – 2,5

Il valore utilizzato nelle stime è stato prudenzialmente deciso pari a **1,8 t/ha**. Nella tabella seguente viene quindi riportato il potenziale massimo derivante dalla raccolta dei sarmenti di vite in ogni singolo comune della Valle di Cembra (anche in questo caso si è tenuto conto comunque dei comuni di Giovo e Lona-Lases).

Comuni	Vite (ha)	Produzione Sarmenti
Albiano	9,78	18
Cembra	183,28	330
Giovo	380,64	685
Grauno	0,7	1
Grumes	6,52	12
Faver	67,62	122
Lisignago	65,66	118
Lona-Lases	2,87	5
Segonzano	51,91	93
Sover	0,13	0
Valda	7,24	13
TOTALE	776,35	1397

Le quantità così stimate si riferiscono ad un potenziale massimo; esse dovranno essere “filtrate” a seconda delle condizioni di pendenza e acclività dei singoli terreni agricoli. Ad ogni modo, i macchinari utilizzati per la raccolta dei sarmenti sono stati sviluppati per differenti taglie e dimensioni, in modo tale da essere impiegati per ogni tipologia di terreno. A titolo di esempio si riportano delle immagini che danno una prima idea delle dimensioni di questi macchinari.



