

5^a Assemblea Ordinaria del 27 aprile 2017

Benvenuti a Cadenazzo



Ordine del giorno

- 1. Apertura Assemblea
- 2. Nomina scrutatori
- 3. Lettura e approvazione verbale dell'Assemblea 2016
- 4. Relazione del Presidente
- 5. Relazione attività 2016
- 6. Conti 2016 e preventivi 2017
- 7. Modulo 2 del progetto «Valorizzazione del legname frondifero ticinese»
- 8. Nomine statutarie
- 9. Eventuali



- 1. Apertura Assemblea
- 2. Nomina scrutatori
- 3. Lettura e approvazione del verbale dell'Assemblea ordinaria del 21 aprile 2016



4. Relazione del Presidente

ing. Michele Fürst



5. Relazione attività 2016

Danilo Piccioli

direttore



Progetti filiera

 Analisi e supporto delle criticità strutturali lungo la filiera bosco-legno







holzbau schweiz





Consulenza di scala

- visite a imprese della filiera per un feed-back diretto dei bisogni legati ai singoli segmenti professionali
- incontri con professionisti per un'informazione continua sui prodotti e servizi della nostra filiera







Collaborazioni di rete

- con Unione Contadini sul tema
 «Marchio Ticino per il legname di Castagno»
- Con Lignum e WaldCH per la promozione e certificazione «LegnoSvizzero»







Collaborazioni di rete/2

 collaborazione editoriale con le riviste svizzere «Wald und Holz» e «La Fôret»

 collaborazione con HIS per la traduzione della piattaforma online «LIGNAPOOL»

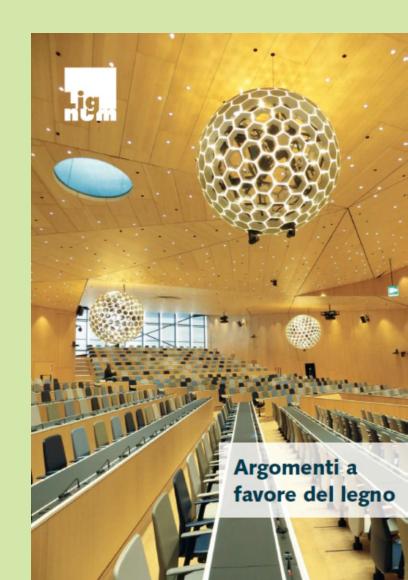






Progetto «divulgazione»

- in comune con Lignum Svizzera
- pubblicazione in italiano dell'edizione LIGNATEC «Argomenti a favore del legno» ora a disposizione degli interessati





Prix Lignum

Esposizioni 2016 in Ticino

- Stabile Amministrativo 3 –
 Bellinzona / 22.12 15.01.2016
- Losone / 21.04
- Pollegio / 30.05 06.06
- Parco Breggia / 18.09 07.10



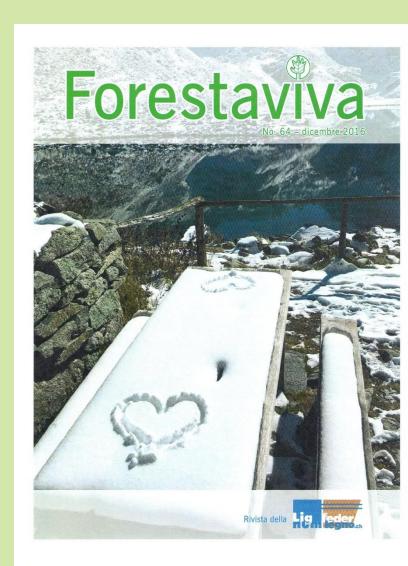




Rivista Forestaviva

• La voce della filiera bosco-legno

2016: pubblicate 4 edizioni
in collaborazione con le
riviste nazionali di settore
 «Wald und Holz» e «La Fôret»



Sito www.federlegno.ch





Pubblicazioni sui media



 articolo su «CdT» - energia legno Centrale di Losone



- articolo su «Caffè» edilizia in legno
- 2 articoli su «Agricoltore Ticinese» filiera
- diversi comunicati stampa
- Filmato RSI sulla filiera bosco-legno ticinese



Fiere e manifestazioni

- Inaugurazione Alptransit / area espositiva a Pollegio
- Pentathlon del boscaiolo / con BoscoTicino a Bedretto
- Giornata dei boschi patriziali / con ALPA a Faido
- Edilespo / stand espositivo in fiera a Lugano







Promozione energia-legno

Progetti realizzati e in corso:

- Centrale di Intragna in esercizio
- Centrale di Carona terminata
- Centrale di Quinto in costruzione
- Centrale di Caslano in costruzione
- Centrale di Biasca in costruzione
- Centrale di Acquarossa in attesa della licenza edilizia









Segretariati e gestione fondi

- gestione amministrativa e finanziaria del **Pentathlon** e fiera forestale.
- segretariato BoscoTicino
- gestione fondo apprendisti
- gestione fondo aiuto del legno







Consiglio Consultivo

Visita ETHZ / 01.04.16
House of Natural Resources

con il **prof. A. Frangi**e la partecipazione del direttore
della Lignum CH **ing. C. Starck**







Lignum Regione Svizzera Centrale





Escursione ad Alpnach / 21.05.16 Costruzioni in legno Küng AG

presenti alla giornata le delegazioni di Obwaldo, Nidwaldo, Uri, Svitto e Lucerna





6. Rendiconti

Consuntivi 2016

• Preventivi 2017

T &	
10	Mandato Canton Ticino
<u> </u>	Mandato Confederazione
	Mandato Lignum
4	Incasso tasse sociali
3	Partecipazione ERS
O 1	Gestione Fondo corsi apprendisti
	Gestione Fondo del Legno
	Gestione segreteria AFT e Pentathlon
	Pubblicità Forestaviva
. 2	Ricavi da sost Ass. per FV 2017
) (a)	Ricavi diversi e interessi attivi
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Ricavi da collaborazione edit. WaldCH
ш.	TOTALE RICAVI
	Fondo Ris. Prog. Futuri (filiera frond.)

SFr.	150'000.00	SFr.	150'000.00
SFr.	50'000.00	SFr.	58'366.00
SFr.	20'000.00	SFr.	20'000.00
SFr.	7'000.00	SFr.	7'000.00
SFr.	2'000.00	SFr.	2'000.00
SFr.	5'000.00	SFr.	6'000.00
SFr.	5'000.00	SFr.	5'000.00
SFr.	4'000.00	SFr.	4'000.00
SFr.	12'000.00	SFr.	13′500.00
			-,
		Sfr.	560.00
Sfr.	4'000.00	Sfr.	5′111.00
SFr.	259'000.00	SFr.	271′537.00
	-,		

259'000.00

SFr.

SFr.

**PREVENTIVO 16** 

**CONSUNTIVO 16** 

272'297.80

**PREVENTIVO 17** 

150'000.00

50'000.00

20'000.00

7'000.00

2'000.00

5'000.00

5'000.00

4'000.00

12'000.00

6'250.00

4'000.00

265'250.00

35'000.00

300'250.00

SFr.

	PRE	EVENTIVO 16	COI	NSUNTIVO 16	PRE	EVENTIVO 17
Stipendi, oneri sociali e spese	SFr.	147'000.00	SFr.	146′073.95	SFr.	147'000.00
Affitti e spese sede Rivera	SFr.	18'000.00	SFr.	17′773.80	SFr.	18'000.00
Assicurazioni	SFr.	800.00	SFr.	591.30	SFr.	800.00
Indennità Comitato e Assemblea	SFr.	9'000.00	SFr.	10'460.60	SFr.	11'000.00
Contabilità e revisione	SFr.	5'500.00	SFr.	5'080.00	SFr.	5'500.00
Amministrazione ufficio e telefono	SFr.	8'000.00	SFr.	6′727.30	SFr.	8'000.00
Pubblicazione rivista FORESTAVIVA	SFr.	31′500.00	SFr.	25′361.65	SFr.	34'000.00

# Costi

Q = Q
<b>1</b> 000

•	-			)
	ł		J	)
	Ī	- 2	_	
	(			)
(				)

	PRE	PREVENTIVO 16		CONSUNTIVO 16		PREVENTIVO 17	
Costi LIGNUM per sito web e progetti	SFr.	1'500.00	SFr.	1′500.00	SFr.	2′000.00	
comuni							
Costi LIGNUM per traduzioni	SFr.	1'000.00	SFr.	8'464.80	SFr.	2′500.00	
Costi per esposizione PRIX LIGNUM	SFr.	2′500.00	Sfr.	1′700.00	SFr.	1'000.00	
Costi per consulenza per energia-legno	SFr.	3'000.00	SFr.	2'500.00	SFr.	3'000.00	
Costi per consulenza per applicazioni del							
legno	SFr.	3'000.00	SFr.	2′500.00	SFr.	3'000.00	
Costi per partecipazione alla							
manifestazione Ticino Impiantistica		-,		-,	Sfr.	6'000.00	
Costi per partecipazione Flora Lugano				-,	Sfr.	4'000.00	
Costi per partecipazione Edilespo	SFr.	8'000.00	Sfr.	5'370.50			
Costi per sostegno progetto filiera	SFr.	8'000.00	SFr.	3′148.50	SFr.	30'000.00	
Sostegno Pentathlon	SFr.	1'000.00	SFr.	1'000.00	SFr.	1'000.00	
Sostegno Associazioni Federate	SFr.	1'000.00	SFr.	1'754.50	SFr.	2'000.00	

I	ch.
	<b>0</b>
l	<u>-</u> ;
	<u>0</u> 1

	Ī	_
	Ū	
(		)

	PREVENTIVO 16		CONSUNTIVO 16		PREVENTIVO 17	
Costi per fiere e visite a tema	SFr.	2'000.00	SFr.	2'926.10	SFr.	2'500.00
Costi di rappresentanza	SFr.	2′500.00	SFr.	1'969.80	SFr.	2′500.00
Costi per stampa e marketing	SFr.	4'500.00	SFr.	2'289.60	SFr.	3′500.00
Costi per abbonamento riviste e libri	SFr.	1′000.00	SFr.	415.00	SFr.	800.00
Costi per ammortamento installazioni		-,	SFr.	590.00		-,
Costi corso Accademia di Architettura		-,		-,	SFr.	4'000.00
Costi inaugurazione Alptransit e corso antincendio (v. acc 2015 di SFr. 4000)		-,	SFr.	2.55	Sfr.	1′000.00
Costi workshop CSB e giornate nazionali LegnoSvizzero		-,			Sfr.	7'000.00
TOTALE COSTI	SFr.	258'800.00	SFr.	252'199.95	SFr.	300′100.00
Utile d'esercizio	SFr.	200.00	SFr.	23′337.05	SFr.	150.00

ATTIVI	Saldo 2015	Saldo 2016
CCP federlegno.ch	SFr. 98'472.70	SFr. 122'038.25
Debitori	SFr. 54'308.70	SFr. 16'030.90
Attivi transitori	-,	49.00
Installazioni e impianti	SFr. 2'360.00	SFr. 1770.00
TOTALE ATTIVI	SFr. 155'151.40	SFr. 139'888.15
PASSIVI		
Capitale federlegno.ch	SFr. 31'472.90	SFr. 31'472.90
Fondo riserva progetti futuri	SFr. 49'864.00	SFr. 49'864.00
Creditori	SFr. 65'047.85	SFr. 27'333.80
Creditori stipendi	SFr. 1'406.25	-,
Transitori passivi	SFr	SFr. 20.00
Accantonamenti diversi	SFr. 5'500.00	SFr. 6'000.00
Utile riportato	SFr. 1'729.00	SFr. 1'860.40
TOTALE PASSIVI	SFr. 155'020.50	SFr. 116'551.10
Utile d'esercizio	SFr. 130.90	SFr. 23'337.05
CCP costi formazione selvicoltori	SFr. 32'867.00	SFr. 101'527.05
CCP fondo aiuto del legno CH	SFr. 89'659.40	SFr. 93'148.05



# 7. Progetto di filiera bosco-legno Modulo 2 «incollati di castagno»

**Danilo Piccioli** 

direttore



# Progetto generale «valorizzazione del legname frondifero in Cantone Ticino»







# Modulo 2 «incollati di castagno»

#### **Obiettivi**

- verificare la reale fattibilità di realizzare travature complesse da impiegare quale nicchia nel mercato edile
- offrire le basi scientifiche per permettere alle imprese della filiera del legno ticinese di allargare l'offerta di prodotti indigeni





# Fornitura e produzione di incollati

### **Svolgimento in Ticino su tre livelli:**

- in deposito con la classificazione forestale del tondame
- in segheria con la produzione e tracciabilità delle tavole grezze
- nello stabilimento industriale con l'icollaggio delle travature





# Verifica procedurale e statica

Haute Ecole d'Ingegnerie e Gestion - Yverdon



- verifica delle procedure e dei processi di produzione degli incollati
- verifica delle caratteristiche meccaniche degli incollati

## Produzione di incollati

#### Classificazione del tondame secondo le regole commerciali CH

tronco	Specie	lungh.	diametro	Riduzione	volume	Qualita	Osservazioni
numero		metri	cm.	corteccia	m.cubi		
74	Ca	3.20	37	10.6%	0.31	В	Cipollato <30%
85	Ca	3.50	49	9.4%	0.60	В	Cipollato ai bordi
87	Ca	2.50	31	11.0%	0.17	В	Curva 2 cm/m
89	Ca	3.00	64	8.5%	0.88	В	Conico
94	Ca	3.70	40	10.2%	0.42	В	-50 cm
				ТОТ В	2.37		
71	Ca	3.80	32	11.0%	0.27	С	Curva <2cm/m; rami > 5cm
72	Ca	4.00	36	10.6%	0.36	С	Ramoso , Curvo; B ma 🔊
73	Ca	4.60	34	10.6%	0.37	С	-1m Spacco; B ma 🛇
75	Ca	2.40	33	10.6%	0.18	С	Cipollato <30%; B ma 🔊
76	Ca	3.30	36	10.6%	0.30	С	Cipollato >35% ai bordi; Vecchio
77	Ca	3.00	34	10.6%	0.24	С	B ma ७; Vecchio
78	Ca	2.50	33	10.6%	0.19	С	Curvato; Ramo >5cm; Vecchio
79	Ca	3.40	38	10.2%	0.35	С	Cuore con ferita

## Produzione di incollati

### Il controllo della classificazione in segheria

<b>OMBARDI</b>

N_Tronco	Data	Legno	Lunghezza (cm)	Numero assi	Osservazioni (difetti, particolarità)
1	14.03.17	CA	260	16	Nr. 1-2-13-16 smussate / 1pz 3/20
2	14.03.17	CA	260	6	Nr. 5-6 smuss. / 1pz 3/17
3	21.03.17	CA	380	16	nr. 1 -16 smuss.
4	13.03.17	CA	260	5	nr. 1 smuss
5	13.03.17	CA	260	6	1pz 3/20
6	10.03.17	CA	400	4	nr. 4 smuss. / nr.1 cipoll. / 1pz 3/18 - 1pz 3/15
7	13.03.17	CA	400	8	nr. 4 smuss.
8	14.03.17	CA	260	4	nr. 4 smuss. / 1pz 3/15 - 1pz 3/17
9	14.03.17	CA	250	9	nr 8 smuss / 1pz 3/12
10	14.03.17	CA	260	6	nr 5-7 smuss



# Incollati di castagno

### Aspetti tecnici ed economici

- Il Castagno è la specie frondifera più diffusa nei boschi del Ticino
- Il modulo 1 del 2015 ha evidenziato i limiti strutturali della travatura grezza di Castagno
- A livello svizzero il Castagno è riconosciuto quale «cavallo di battaglia» del Ticino
- Il prezzo per un buon prodotto è elevato





# Complemento ai moduli 1-2

Strumenti per affrontare il mercato nazionale

- Traduzione e promozione della piattaforma nazionale di scambio del legname frondifero «LIGNAPOOL.CH»
- Certificazione del prodotto locale (Marchio Ticino) per il legname di Castagno



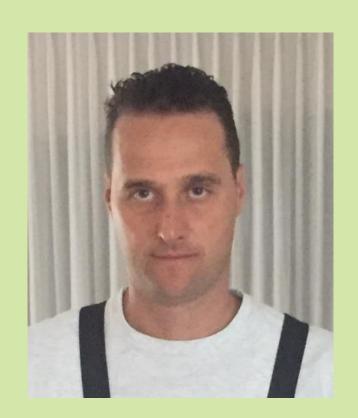
## 8. Nomine statutarie



# Sostituzione in seno al Comitato Esecutivo

**Lorenzo Bernasconi** di Bedano

Membro di Comitato ASFMS





### Rinnovi in seno al Comitato Esecutivo

Michele Fürst

dal 2013, presidente

Rappresentante

BoscoTicino

**Dino Giordani** 

dal 2013, vice-presidente

Rappresentante

**AELSI** 



### 9. Eventuali



Giornate del Legno Svizzero
 15-16 settembre (luogo da stabilire)
 17 settembre (Giubiasco / Strade in festa)

- Giornata di approfondimento sul legno 22 settembre (Accademia Mendrisio)



# Campagna «WOODVETIA / in favore del Legno Svizzero»

Promossa dall'UFAM (Divisione Foreste) assieme alle Associazioni della filiera del legno nazionale. Nel corso del 2017 verranno presentate numerose figure in legno che rappresentano alcuni personaggi famosi svizzeri.









# Grazie per l'attenzione!

# Siete tutti invitati al rinfresco