

VENETO 
AGRICOLTURA

Agricoltura di 
Montagna FORUM

FORESTE: IL GIGANTE ASSOPITO

Longarone Fiere
Webinar, 26 maggio 2021

**L'economia forestale
del Veneto in cifre**

Daide Pettenella e Nicola Andrighetto

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

1

**Economia forestale non è
l'economia del legname!**

Istituzioni

Mercato

Stato

Comunità

Legno

Prodotti non legnosi

Fornitura acqua

Tutela idrogeologica

Paesaggio

Fissazione carbonio

Ricreazione, Cultura, Sport

Green Care

Biodiversità

CO₂

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

2

Organizzazione della relazione

- I dati di base
- Una lettura della dinamica in corso
- *Carpe diem*

Presentazione disponibile (ricerca «TESAF Pettenella»)

Organizzazione della relazione

- **I dati di base**
- Una lettura della dinamica in corso
- *Carpe diem*

Patrimonio forestale del Veneto (2015)

Superficie a bosco 414.361 ha
 Altre terre boscate 51.263 ha
 Sup. for. totale **465.624 ha** (25,3% coef. boscosità)
 Sec. l'IFNC il **91,0%** delle foreste sono "disponibili al prelievo legnoso".

Fonte: RAF

Tabella 1 - Evoluzione della superficie forestale secondo la Carta Regionale delle Foreste

	1980-1983 (ha)	1980-1983 (%)	2000 (ha)	2000 (%)	Var. ha 2000/1980- 1983	Var. % 2000/1980- 1983
Verona	45,679	11.7	46,708	11.3	1,029	2.3
Vicenza	90,034	23.1	98,034	23.6	8,000	8.9
Belluno	214,405	55.1	220,481	53.1	6,076	2.8
Treviso	32,012	8.2	37,390	9.0	5,378	16.8
Venezia	849	0.2	2,579	0.6	1,730	203.8
Padova	5,676	1.5	6,995	1.7	1,319	23.2
Rovigo	534	0.1	2,706	0.7	2,172	406.7
Veneto	389,189	100.0	414,893	100.0	25,704	6.6

¹ I valori per il 2000 sono normalizzati.

Fonte: Elaborazioni della Regione del Veneto.



5

Prelievi di legname nel Veneto: una «selva oscura statistica»

Pre Vaia

460.000 m³ da boschi seminaturali

15.000 m³ da impianti da arboricoltura da legno (pioppeti)

1,2 m³/ha/anno prelevati in media

Incremento medio stimato: **5,5 m³/ha/anno** (INFC)

Rispetto allo *stock* di biomassa legnosa (204 m³/ha – IFNC):

prelievi annuali: **0,56%**

In Austria sono l'**1,65%**, in Francia **2,12%**

(dati EUROSTAT e Forest Europe).

6

Imprese forestali in Veneto (2018)

- Imprese operanti nella selvicoltura e attività forestali connesse 125 (4,4% su Italia)
- Utilizzo di aree forestali 168 (5,3% su Italia)

Nota: codici ATECO 2
Fonte: ISTAT

Belluno	107
Treviso	18
Padova	1
Venezia	1
Verona	2
Vicenza	58
Veneto	187

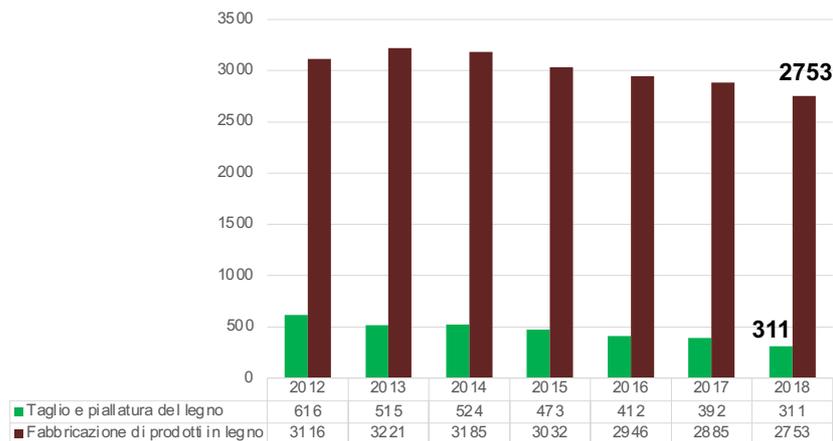
**Imprese Forestali iscritte
nell'Albo regionale
(DGR n. 296/2016)**

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



7

Industrie del legno in Veneto (prima e seconda lavorazione: 2012-8)

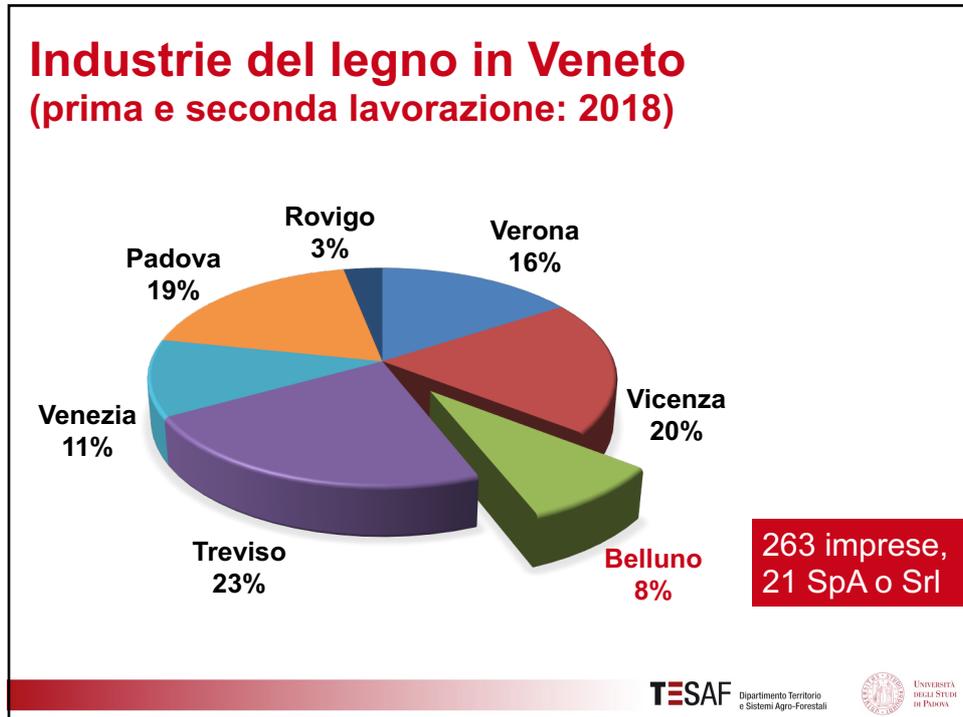


Nota: codici ATECO 161 e 162
Fonte: ISTAT

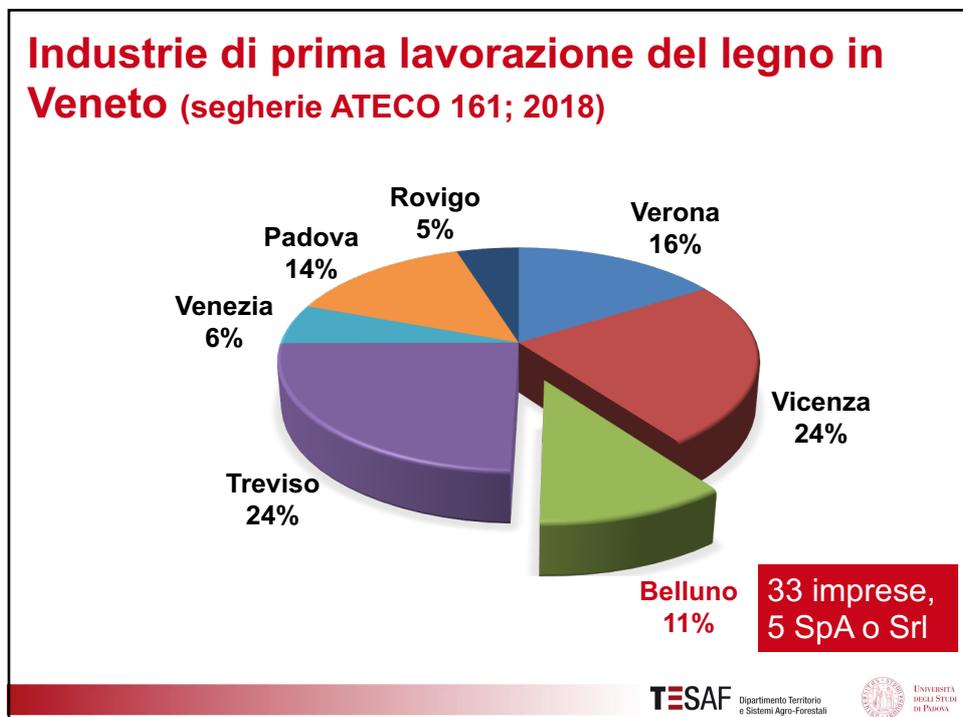
TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



8

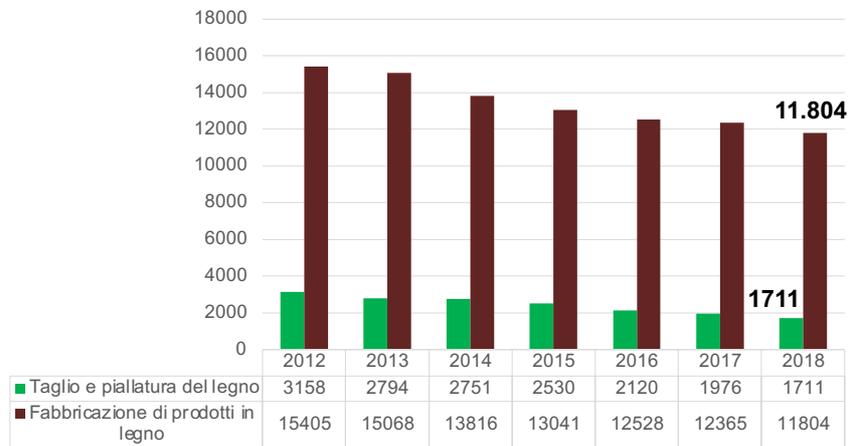


9



10

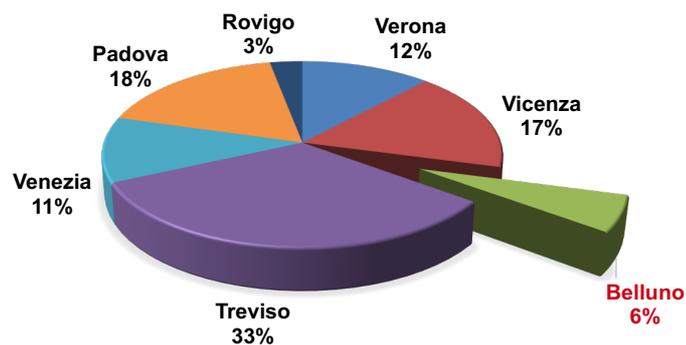
Dipendenti industrie del legno in Veneto (prima e seconda lavorazione: 2012-8)



Nota: codici ATECO 161 e 162
Fonte: ISTAT

11

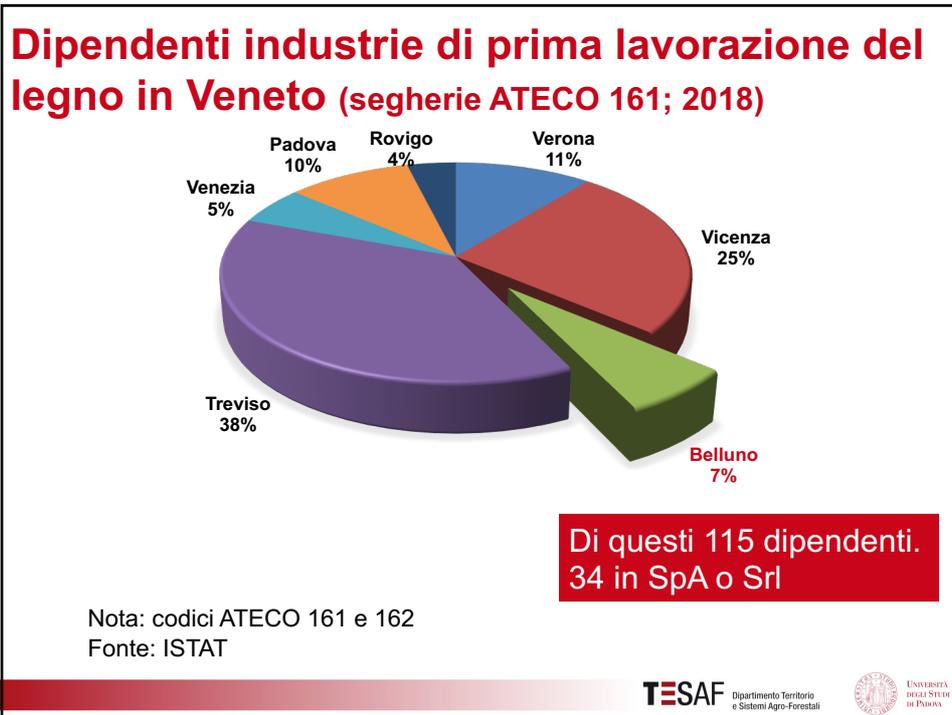
Dipendenti industrie del legno in Veneto (prima e seconda lavorazione: 2018)



Di questi 816 dipendenti.
204 in SpA o Srl

Nota: codici ATECO 161 e 162
Fonte: ISTAT

12



13

Prelievi di legname nel Veneto

Durante Vaia (nov.2018-fine 2020)

	Superficie colpita ha	Volume legno schiantato mc	Volume legno rimosso (2020) mc	% su schianti
PA Bolzano	5.918	1.630.000	1.630.000	100%
PA Trento	19.545	4.057.000	2.480.000	61%
Veneto	12.227	3.000.000	750.000¹	25%
Lombardia	4.804	700.000	476.000	68%
Friuli	3.700	800.000	416.000	52%
Totale	45.834	10.188i7.000	5.752.000	

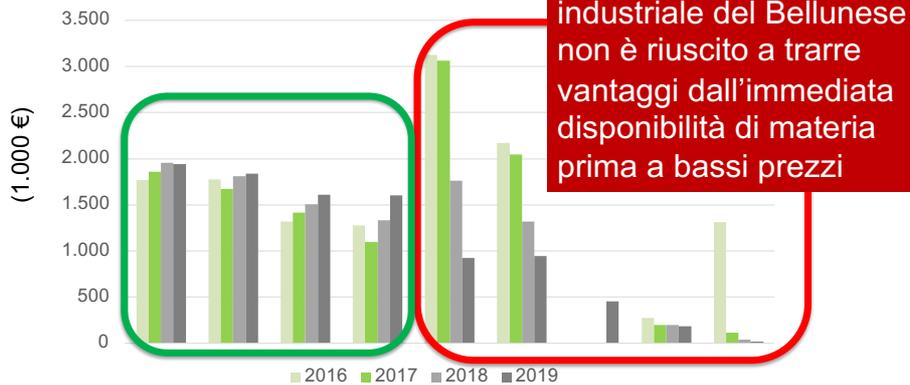
1: In Veneto ad agosto 2020 la massa schiantata venduta risulta pari al 61% del totale, ma solo un quarto è stata esboscata.
Fonte: nostre elaborazioni su dati raccolti presso le amministrazioni pubbliche.

TESAF Dipartimento Territoriale e Sistemi Agro-Forestali UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

14

Effetti di Vaia sul settore delle segherie in provincia di Belluno

Delle **13 imprese** nella BD AIDA (settore prima lavorazione legno - dati di fatturato):
2 sono in liquidazione, 2 non presentano dati,
4 in dinamica di crescita, 5 in forte crisi,



Nel complesso il settore industriale del Bellunese non è riuscito a trarre vantaggi dall'immediata disponibilità di materia prima a bassi prezzi

Fonte: nostre elaborazioni su BD AIDA

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



15

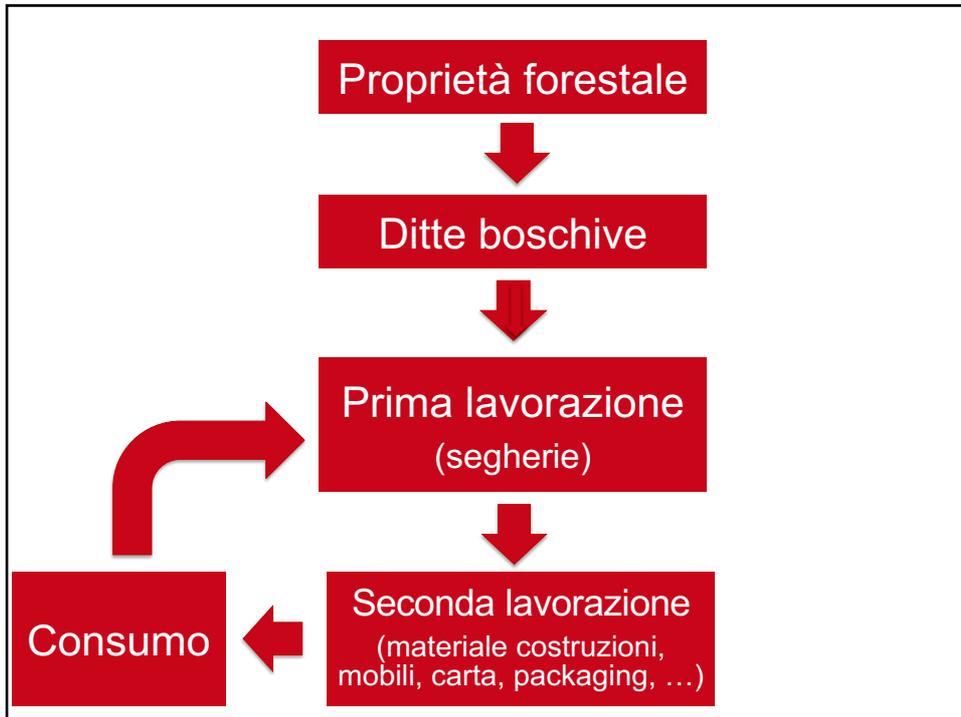
Organizzazione della relazione

- I dati di base
- **Una lettura della dinamica in corso**
- *Carpe diem*

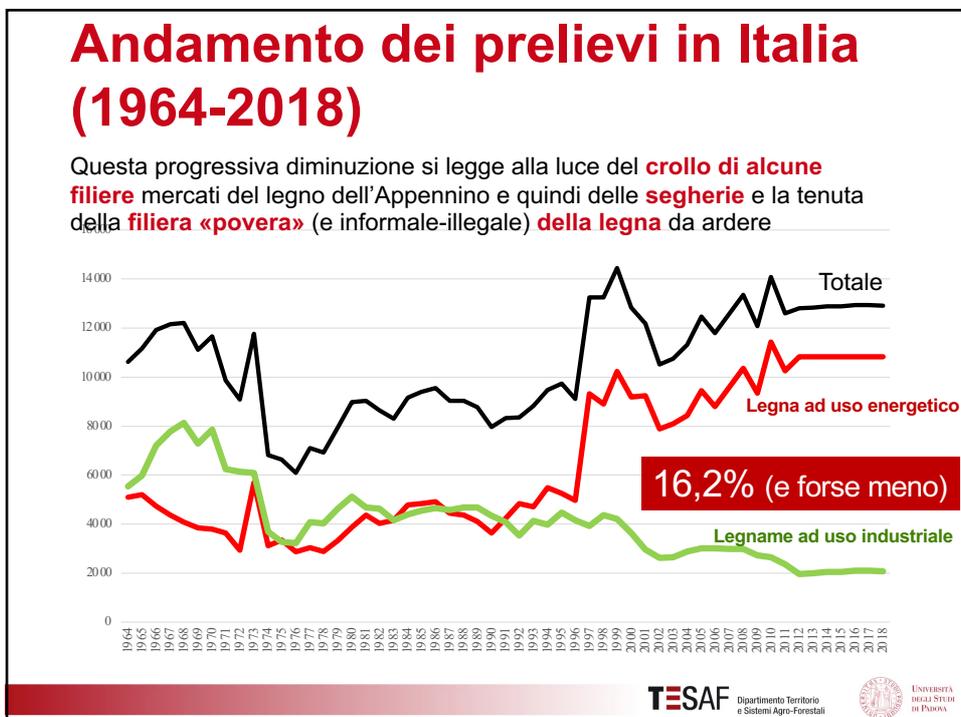
TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



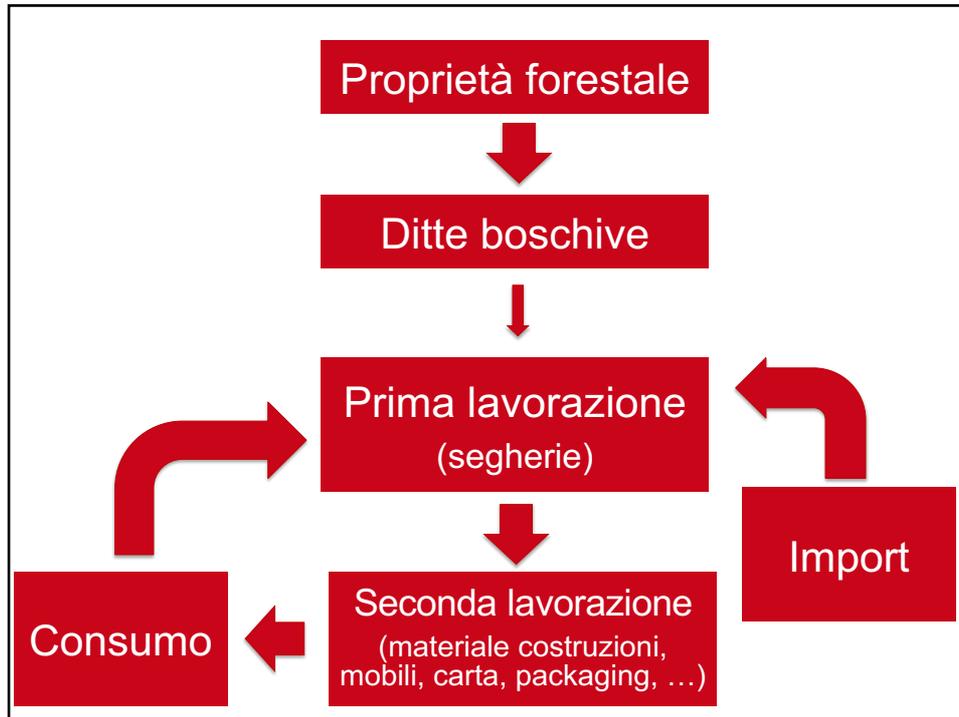
16



17



18



19

A fronte di una produzione interna di 2 M m³ di legname ad uso industriale (di cui 1 da pioppicoltura)

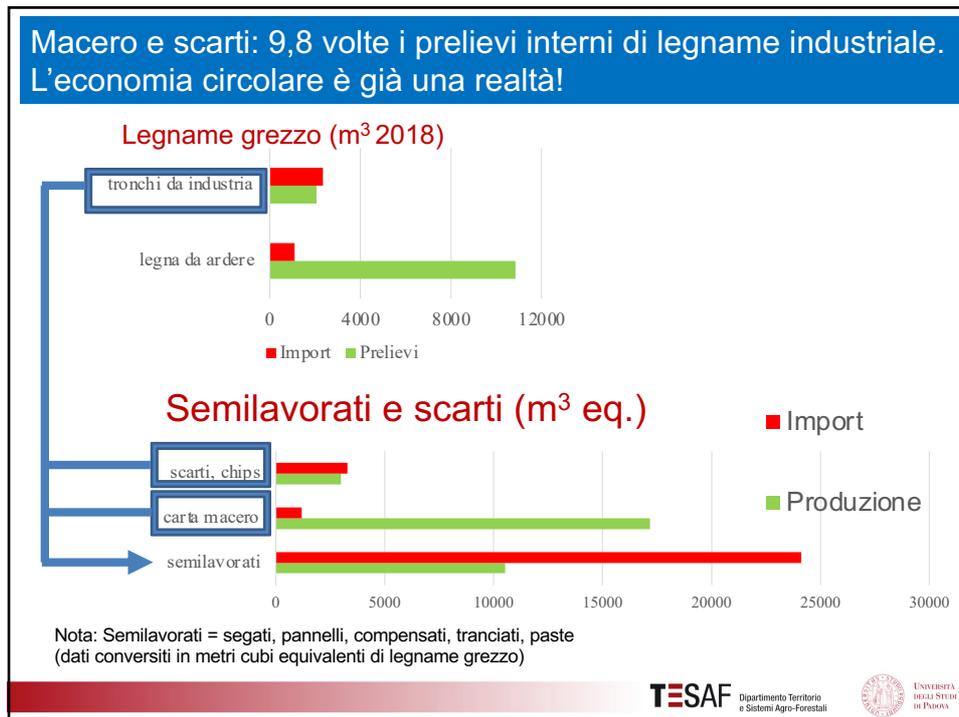
Import italiano 2019

(1) Fonte: FAOSTAT <http://www.fao.org/fao-stat/en/#data/FO/visualize>

(2) Fonte: FAO, ITTO and United Nations. 2020. Forest product conversion factors. Rome. <https://doi.org/10.4060/ca7952en> (average value for Europe)

Prodotto	Unità di misura	Quantità (1)	Coef x conversione in m ³ eq. (2)	m ³ equivalenti di tondo grezzo
Legname tondo, conifere	m3	1.287.284	1,00	1.287.284
Legname tondo, latifoglie tropicali	m3	22.772	1,00	22.772
Legname tondo, latifoglie non tropicali	m3	1.901.577	1,00	1.901.577
- Totale parziale legname grezzo		3.211.633		3.211.633
Carbone da legna	t	64.929	6,00	389.574
Cippato e legname in particelle	m3	753.355	2,43	1.830.653
Residui in legno	m3	562.666		1.333.518
Pellet di legno	t	1.851.689	2,19	4.055.199
Altri agglomerati a fini energetici	t	182.589	1,83	335.138
Segati di conifere	m3	3.740.797	1,82	6.808.251
Segati di latifoglie	m3	792.903	1,92	1.546.161
Tranciati	m3	172.744	1,95	336.851
Compensati	m3	450.610	2,30	1.036.403
Pannelli di particelle	m3	1.103.049	1,54	1.698.695
OSB	m3	204.072	1,68	342.841
Pannelli ad alta densità	m3	130.117	1,60	208.187
MDF	m3	876.116	2,12	1.857.366
Altri pannelli di fibra	m3	74.686	1,54	115.016
Paste meccaniche e semichimiche	t	156.068	2,66	414.361
Paste chimiche	t	3.431.755	4,46	15.305.627
- Totale parziale semilavorati legno		14.548.145		37.612.841
Carta da macero	t	310.644	1,19	369.666
Carta da giornali	t	499.083	2,98	1.487.267
Carte ad uso grafico, non patinate	t	311.075	3,40	1.057.655
Carte ad uso grafico, patinate	t	589.974	3,70	2.182.904
Altre carte e cartoni	t	3.460.290	3,29	11.384.354
Carta ad uso igienico-sanitario	t	71.191	4,31	306.833
Contenitori, scatole	t	2.033.613	3,78	7.687.057
Cartoni	t	751.791	3,37	2.533.536
Carte da imballo	t	523.937	3,96	2.074.791
Altre carte da imballo	t	13.282	3,64	48.346
Altre carte e cartoni n.a.s.	t	66.476	3,37	224.024
- Totale generale paste-carta		8.631.356		29.356.434
Totale				70.180.908

20



21

L'obiettivo: migliorare l'integrazione verticale lungo la catena di valore

Produrre meglio (e non tanto produrre di più), quindi più legname da opera, e **qualificare l'importazione** (FLEGT, certificazione, ..).

(e le biomasse ad uso energetico verranno «a cascata» e non tanto dal bosco, soprattutto l'altofusto)

22

Organizzazione della relazione

- I dati di base
- Una lettura della dinamica in corso
- ***Carpe diem***

A livello internazionale:

Stiamo approvando la Strategia Forestale dell'UE, dopo aver approvato quella per la Biodiversità e la Farm to Fork

A livello nazionale:

Il 16 giugno approveremo (speriamo!) la Strategia Forestale Nazionale, almeno sul piano tecnico

Dopo l'estate daremo attuazione al PNRR

Andiamo verso una graduale de-contribuzione verso le centrali a biomasse

A livello regionale:

Siamo usciti dall'emergenza Vaia

Stiamo dando forma e contenuti (finanziari) al nuovo PSR

Abbiamo all'orizzonte le potenzialità relative a nuovi settori della bioeconomia

Settori della bio-economia	Aziende italiane
Bio-edilizia	239 aziende, 7% delle nuove abitazioni =700 M€ (Rubner, Wolf Haus, Vario Haus, ILLE, LignoAlp, SH, Casa Natura, Realtà Legno...)
Bio-tessile	Numero significativo di imprese, ma non di produzione delle materie di base (importate)
Bio-plastica	Forte presenza del Gruppo ENI (Marghera, Gela), ma basata sull'impiego di biomasse agricole
Bio-farmaceutica/ bio-cosmesi	Posizione leader in Europa (Aboca, Agrifarma, , Biofficina Toscana, Bios Line, Gentium, Eugeo, L'Erbolario, Polaris Farmaceutici, Uriach ...) ma acquisita già prima delle politiche sulla bioeconomia. Idem per la bio-cosmesi. Fatturato stimato intorno ad 1 Mld €
Chimica verde (forestale)	Gruppo Burgo (ligninsolfonati), Gruppo Silvateam (tannino), ...
PWC (<i>Plastic-Wood Composite</i>)	Novowood, plasticWOOD.it, Inocram, Megawood, ...
Bio-carburanti	Bio-raffineria di Crescentino (Versalis – Gruppo ENI)
Bio-energia (EE)	Circa 20 imprese (3 M t di materiale legnoso impiegato), ma legate a significativa incentivazione pubblica

25

Che strategia ha la Regione Veneto nel settore forestale?

La tattica non può essere quella di vedere il settore forestale solo come un problema di protezione civile, di stabilità idraulica



26

Il gruppo di lavoro sull'economia e politica forestale in UNIPD

Dipartimento TESAF
www.tesaf.unipd.it

Spin-off ETIFOR
www.etifor.com



Davide Pettenella



Nicola Andrighetto



Laura Secco



Paola Gatto



Mauro Masiero

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali

