

8th AIEAA Conference

Tomorrow's food: diet transition and its implications on health and the environment

*Organised session 2 - Changes, challenges and opportunities in
the forest sector: Policy and economic responses*

Pistoia, 13th June 2016

The impact of Vaia storm on the timber market in North-Eastern Italy

Mauro Masiero¹, Davide Pettenella¹, Nicola Andrighetto² and Alex Pra²

¹TESAF Department - University of Padova; ²Etifor Srl



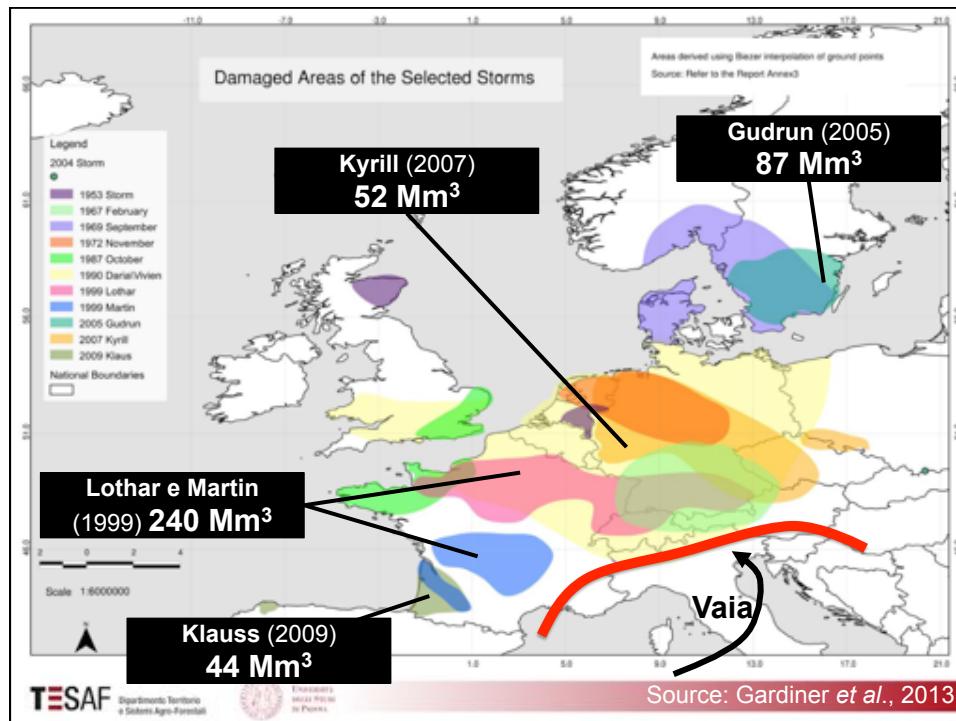
Contents

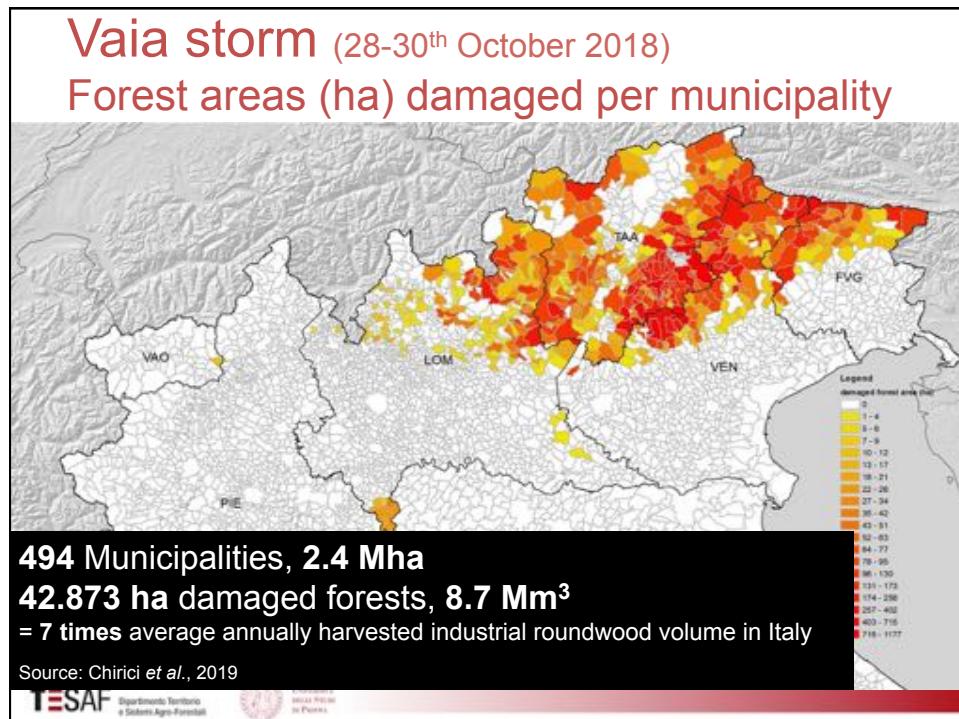
- Intro: Vaia Storm
- Vaia storm and the timber market in NE Italy
 - Data sources & methodological issues
 - Preliminary data
- Beyond timber market
- Some final considerations



Contents

- Intro: Vaia Storm
- Vaia storm and the timber market in NE Italy
 - Data sources & methodological issues
 - Preliminary data
- Beyond timber market
- Some final considerations





Damaged forest areas

Regions/provinces	Damaged forest area (ha)	Timber volume 1 000 m ³
Veneto	12 114	2 500
A.P. of Trento (TN)	18 300	3 300
A.P. of Bolzano (BZ)	4 200	1 500
Friuli VG	3 600	950
Lombardia	3 200	400
Total	41 491	8 690

Contents

- Intro: Vaia Storm
- Vaia storm and the timber market in NE Italy
 - Data sources & methodological issues
 - Preliminary data
- Beyond timber market
- Some final considerations

Data sources & methodological issues

Volume, price and other auction data trends for standing trees/road-side sales **before** (Oct 2017-Oct 2018) and **after** (Nov 2018-Mar2019) Vaia storm

Data sources:

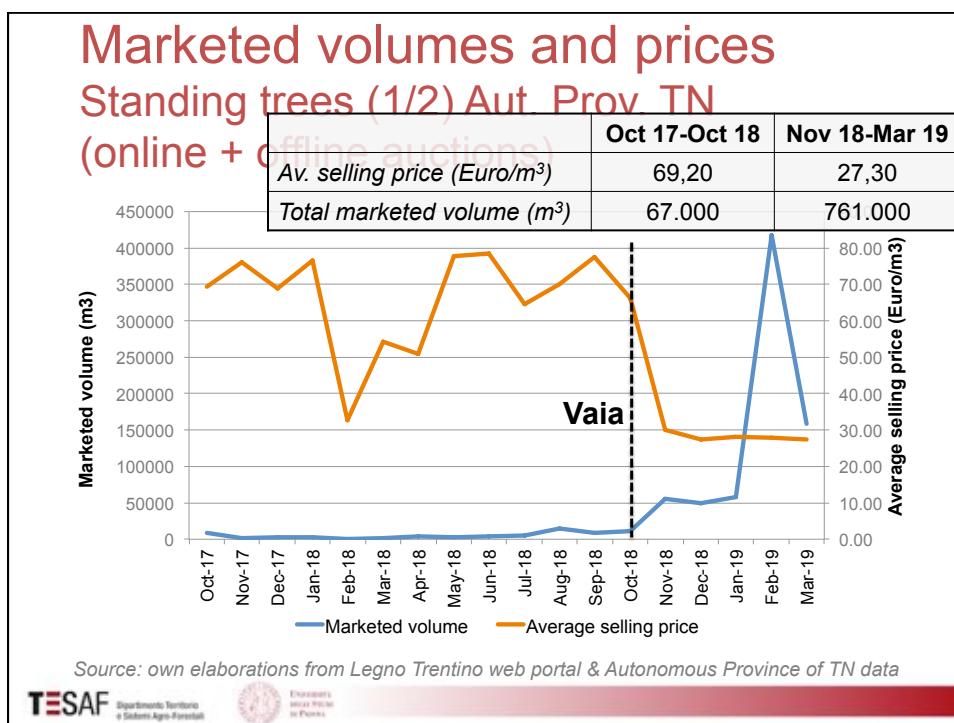
Area	Source	Sales
Autonomous Province of TN	Legno Trentino (online portal) + Data from Autonomous Province of TN	Standing/Road-side
Autonomous Province of BZ	Autonomous Province of BZ website (Agriculture & forests Directorate)	Standing/Road-side
Asiago Plateau (VI)	Auction records by Municipalities	Standing
Comelico's <i>Regole familiari</i> (BL)	Auction records by 10 <i>Regole</i>	Standing

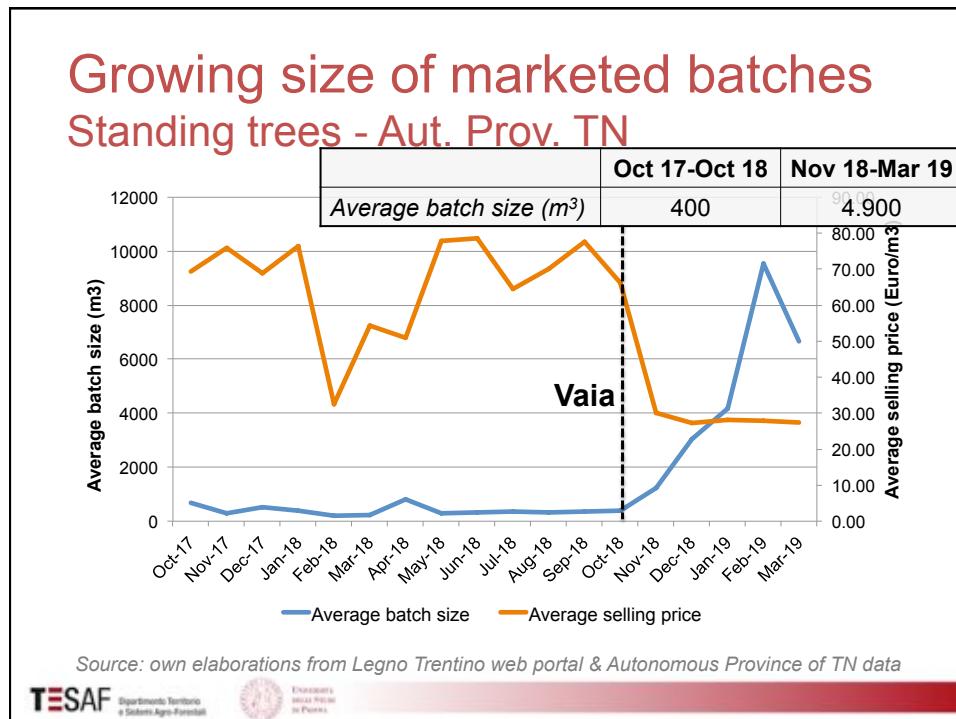
LEGNO TRENTINO

Vendite legname | Prodotti & aziende | Enti, istituzioni & ricerca | Cultura del legno | News | Area riservate +

www.legnotrentino.it/it/

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali





Grigno (Marcesina)

The largest timber auction by a single public owner in Italy (Grigno (TN) Feb.'19):

- **276 500 m^3 (7 batches)**
- **7.6 Mil. Euro**
- **2 years, 10 000 trucks estimated**
- **Specialized Estonian forest enterprises hired**

GRIGNO

Citra record incassata ieri mattina con la gara pubblica per la vendita di sette lotti di legname (276.500 metri cubi) provenienti da Marcesina.

Le ditte che hanno acquistato sono la Holz Klaude srl di Udine e la Dufenco Biomasse srl di Cuneo: per portare via tutto, serviranno due anni di lavoro

Valsugana e Primiero

IN BRIEVE

GRIGNO Gara per il legname. Si parla di sport nell'Intesa e nella gara pubblica per la vendita di 276.500 metri cubi alla Cava Rossa.

BONFIGLIO Il primo imbarcazione. Proseguono del progetto del porto fluviale. I lavori sono ormai terminati e si è fissato un termine entro il quale le imbarcazioni saranno trasferite al porto di Bonfiglio.

BORG Al via la fiera. C'è il 18 febbraio l'asta per la vendita dei primi 1000 cibi tritati del polo agricolo.

BORG La Grecia barbara di Povegliano. Nella vallata del fiume Borgo Ligure libratasi per domenica dalle 12 alle 18 la fiera della Barbara di Pieve Pistoiese.

BORG Gli alberi del Sal. La vallata Sal organizza per domenica 17 febbraio la festa della Lucia di Sella. Si esibiranno i cantanti locali, mentre per la chiesa in sale a 10.000 posti ci sono grandi 21 telletti.

CASTEL FRANCO La fiera del legname. Fine di 11 febbraio la biblioteca comunale di Castel Franco. Caffè, seggi di scommesse e salotto per il ristorante. E' il tempo di aprire le frontiere: chiunque è libero di entrare nel paese più d'elmo degli alberi.

32 martedì 19 febbraio 2019

Legname, un'asta ricchissima

Nelle casse del Comune finiranno 7,6 milioni di euro

GRIGNO - Poco più di 2 milioni e 500 mila euro. Una cifra record, quella in palio per la vendita di 276.500 metri cubi di legname, con la gara pubblica per la vendita di sette lotti di legname (276.500 metri cubi) provenienti da Marcesina. La gara è stata voluta dal presidente della Provincia di Trento, Gianni Vassalli, per favorire la vendita di legname di qualità, con un prezzo che non sia inferiore a quello delle file di astre. La fine della gara è stata fissata per ieri mattina, con la partecipazione di 12 ditte che avevano presentato le loro offerte. La vittoria è andata alla Holz Klaude srl di Udine e alla Dufenco Biomasse srl di Cuneo: per portare via tutto, serviranno due anni di lavoro

Per la prima volta nella storia del Grigno, la gara pubblica per la vendita di legname è stata voluta dal presidente della Provincia di Trento, Gianni Vassalli, per favorire la vendita di legname di qualità, con un prezzo che non sia inferiore a quello delle file di astre. La fine della gara è stata fissata per ieri mattina, con la partecipazione di 12 ditte che avevano presentato le loro offerte. La vittoria è andata alla Holz Klaude srl di Udine e alla Dufenco Biomasse srl di Cuneo: per portare via tutto, serviranno due anni di lavoro

Le ditte che hanno acquistato sono la Holz Klaude srl di Udine e la Dufenco Biomasse srl di Cuneo: per portare via tutto, serviranno due anni di lavoro

IN BRIEVE

GRIGNO Gara per il legname. Si parla di sport nell'Intesa e nella gara pubblica per la vendita di 276.500 metri cubi alla Cava Rossa.

BONFIGLIO Il primo imbarcazione. Proseguono del progetto del porto fluviale. I lavori sono ormai terminati e si è fissato un termine entro il quale le imbarcazioni saranno trasferite al porto di Bonfiglio.

BORG Al via la fiera. C'è il 18 febbraio l'asta per la vendita dei primi 1000 cibi tritati del polo agricolo.

BORG La Grecia barbara di Povegliano. Nella vallata del fiume Borgo Ligure libratasi per domenica dalle 12 alle 18 la fiera della Barbara di Pieve Pistoiese.

BORG Gli alberi del Sal. La vallata Sal organizza per domenica 17 febbraio la festa della Lucia di Sella. Si esibiranno i cantanti locali, mentre per la chiesa in sale a 10.000 posti ci sono grandi 21 telletti.

CASTEL FRANCO La fiera del legname. Fine di 11 febbraio la biblioteca comunale di Castel Franco. Caffè, seggi di scommesse e salotto per il ristorante. E' il tempo di aprire le frontiere: chiunque è libero di entrare nel paese più d'elmo degli alberi.



Marketed volumes and prices Standing trees (2/2) – Asiago & Comelico

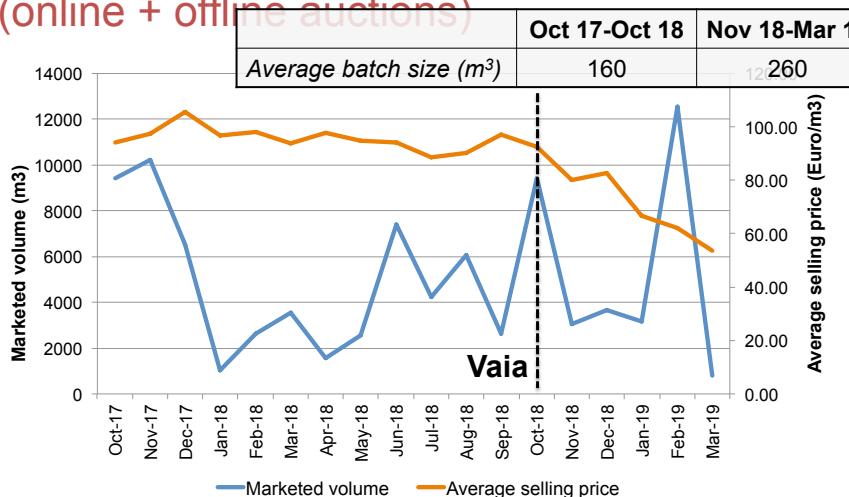
Asiago Plateau (Nov. 18 - Mar. 19)

- **> 230.000 m³** marketed (Foza, Gallio, Asiago, Rotzo and Enego)
- Total annual removals in Veneto (Istat, 2015): **70.000 m³**
- Average selling price (after Vaia): **25,1 Euro/m³**

Comelico (Nov. 18 - Mar. 19)

- **250.000 m³** marketed (whole Comelico area)
- Average selling price (before Vaia): **71,3 Euro/m³**
- After Vaia: **26,3 Euro/m³**

Marketed volumes and prices Road-side (1/2) – Aut. Prov. TN (online + offline auctions)



TESAF
Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



Marketed volumes and prices Road-side (2/2) – Aut. Prov. TN & BZ

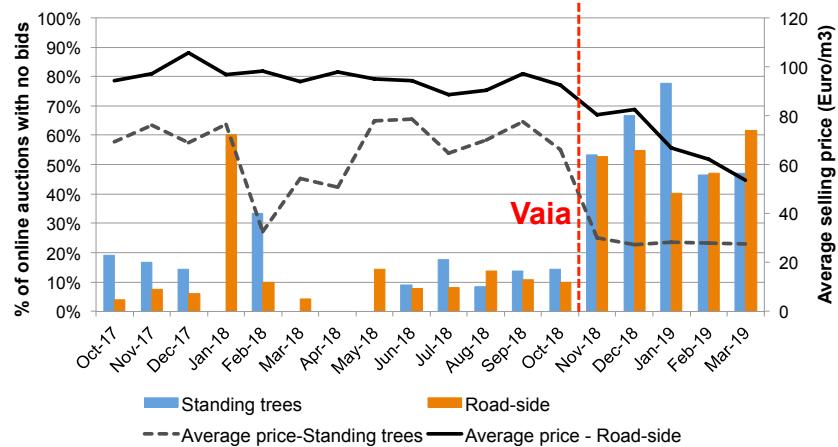
	Average Selling price (€/m ³)		% variation
	Oct. 18 – Oct. 19	Nov. 18 – Mar. 19	
Wood for packaging (Spruce)			
Autonomous Province of BZ	83,1	51,5	-38%
Autonomous Province of TN	87,6	55,6	-37%
Sawlogs (Spruce)			
Autonomous Province of BZ	103,9	79,4	-24%
Autonomous Province of TN	103,8	84,9	-18%
Mixed assortments (Spruce)			
Autonomous Province of BZ	80,5	68,1	-15%
Autonomous Province of TN	96	75,1	-22%
Sawlogs (Larch)			
Autonomous Province of BZ	133	111,3	-16%
Autonomous Province of TN	173	120,3	-30%

Source: own elaborations from Legno Trentino web portal & Autonomous Province of TN data +
Autonomous Province of BZ website (Agriculture & forests Directorate)

TESAF
Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



Prices go down, online auctions are less populated (1/2)



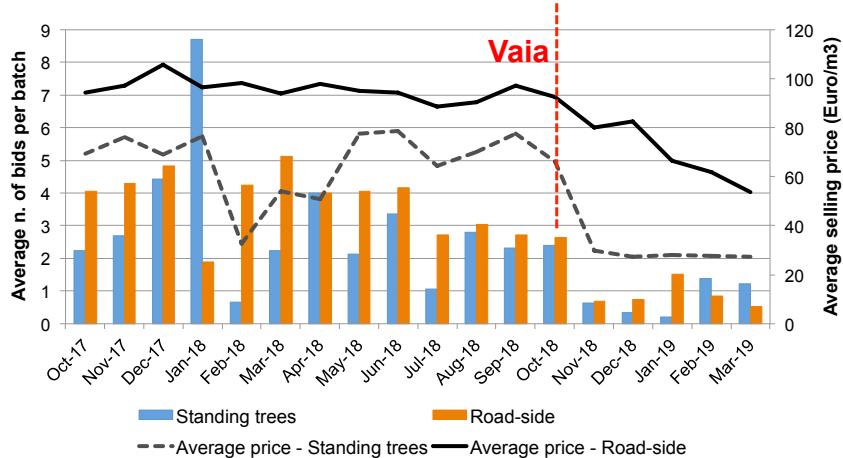
Source: own elaborations from Legno Trentino web portal & Autonomous Province of TN data

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



Prices go down, online auctions are less populated (2/2)



Source: own elaborations from Legno Trentino web portal & Autonomous Province of TN data

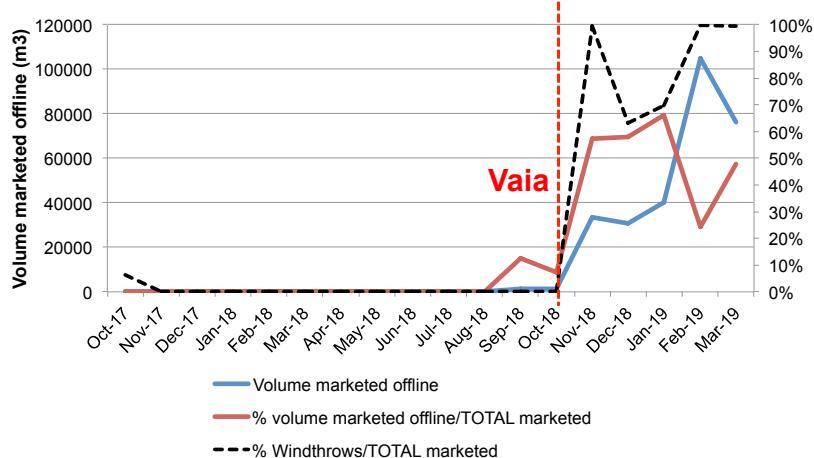
TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



Online vs. offline sales

An increasing incidence of off-line bids for standing tree sales



Source: own elaborations from Legno Trentino web portal & Autonomous Province of TN data

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



Università
degli Studi
di Perugia

Contents

- Intro: Vaia Storm
- Vaia storm and the timber market in NE Italy
 - Data sources & methodological issues
 - Preliminary data
- Beyond timber market
- Some final considerations

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



Università
degli Studi
di Perugia

Vaia damages to forest resources: a quick preliminary assessment

Regions/ provinces	Damaged forest area (ha)	Timber volume 1 000 m ³	Damage estimation (M€)		
			Timber A 50 €/m ³	Timber A 20 €/m ³	ES ^B M€/ anno
Veneto	12 114	2 500	125	50	5.7
A.P. of TN	18 300	3 300	165	66	8.6
A.P. of BZ	4 200	1 500	75	30	2.0
Friuli VG	3 600	950	48	19	1.7
Lombardia	3 200	400	20	8	1.5
Total	41 491	8 690	434	174	19.5

- A. Assuming an average stumpage price equal to 50 €/m³ and an actual selling price equal to 20 €/m³
 B. Quick estimation via benefit transfer assuming an average value of 470 €/ha/year for ecosystem services (ES) losses (CLIBIO project quoted by ten Brink et al. 2009)

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-ForestaliUniversità
degli Studi
di Padova

Adventure park
Roana (VI)
Credits: S. Cesca



Dolomites bike path
Castellavazzo (BL)
Credits: A. Pra

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-ForestaliUniversità
degli Studi
di Padova

Contents

- Intro: Vaia Storm
- Vaia storm and the timber market in NE Italy
 - Data sources & methodological issues
 - Preliminary data
- Beyond timber market
- Some final considerations



Can a ordinarily foggy landscape (= the domestic timber market) become sunny and clear under extraordinary circumstances?

Some final considerations (1/2)

- Difficulties in **accessing data**: limited and scattered information
- A forest-wood system largely **unready** to face an event like Vaia
- **Winners and losers**
- **Market saturation**: limited domestic primary processing capacity, no stocking yards → export
- Effects on **prices** and market **dynamics** (e.g. online vs offline auctions/sales, middle-men for out-coming companies, sales mechanism...)
- ...and likely **additional socio-economic impacts** in the medium-long term



Some final considerations (2/2)

- **Plans/measures** for dealing with future extreme events needed (e.g. stocking-yards, procedures for activating private operators, consistent rules across public administrations...)
- Not just a technical issue, a matter of **governance** of forest resources (horizontal and vertical coordination/integration among actors)
- **Tools for monitoring and supporting the market** under ordinary conditions → starting from and improving existing best-practices



