



UNIONCAMERE



BMTI

# Il potenziamento degli strumenti informativi sui prezzi per la valorizzazione delle produzioni forestali

UNIONCAMERE, 13 GIUGNO 2024



# LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

**Collaborazione istituzionale tra il MASAF e il Sistema Camerale per la realizzazione di un programma congiunto di attività diretto alla rilevazione ed elaborazione dei prezzi e di altri dati economici riferiti ai prodotti forestali.**

**Le attività svolte da Unioncamere con il supporto di BMTI:**

**Linea 1 - Raccolta, analisi e sviluppo delle rilevazioni dei prezzi delle Camere di Commercio;**

**Linea 2 - Rilevazione dei dati sulle vendite pubbliche e semipubbliche;**

**Linea 4 - Estensione delle statistiche forestali ad ulteriori fonti di dati e realizzazione di strumenti informativi integrati e digitali**

# OBIETTIVO: Potenziare gli strumenti informativi sui prezzi e su altri dati economici dei prodotti forestali



Prezzi rilevati dalle **Camere di commercio e nei Mercati all'ingrosso**



Dati sulle **vendite** di legname tramite **aste pubbliche e semipubbliche**



Costruzione di **strumenti informativi digitali** sul mercato dei prodotti forestali



**Iniziative e strumenti** per favorire la **confrontabilità** e l'**integrazione** dei dati sui **prezzi**



# I PREZZI DELLE CAMERE DI COMMERCIO E DEI MERCATI ALL'INGROSSO

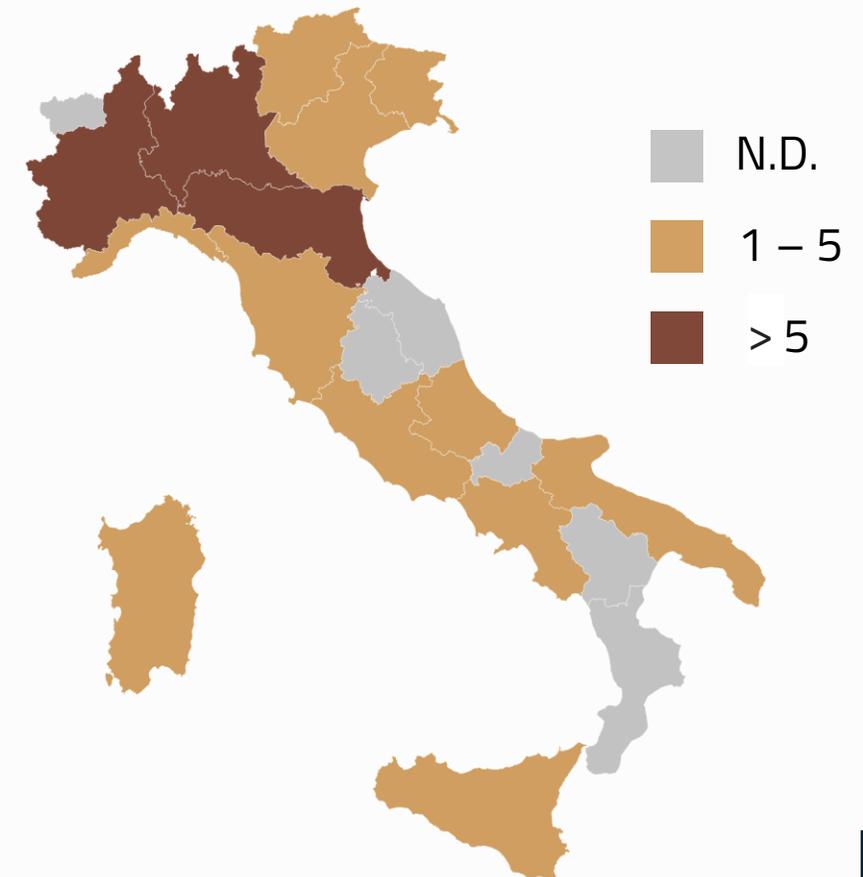
## Quali prodotti?

- Legname ad uso energetico (pellet, legna da ardere, ...),
- Pioppi,
- Prodotti derivati del legno (pannelli, ...),
- Prodotti forestali non legnosi (castagne, funghi, ...).

## Che tipo di informazioni?

- Periodiche (settimana, mese, trimestre);
- Disponibili a livello di singolo territorio (Camera di commercio o Mercato all'ingrosso);
- Caratteristiche dei prodotti (specie, destinazione d'uso, certificazione, modalità di consegna,...).

La rilevazione dei prezzi dei prodotti forestali nelle **Camere di commercio** e nei  **Mercati all'ingrosso**



# INIZIATIVE E STRUMENTI PER FAVORIRE LA CONFRONTABILITA' DEI DATI SUI PREZZI

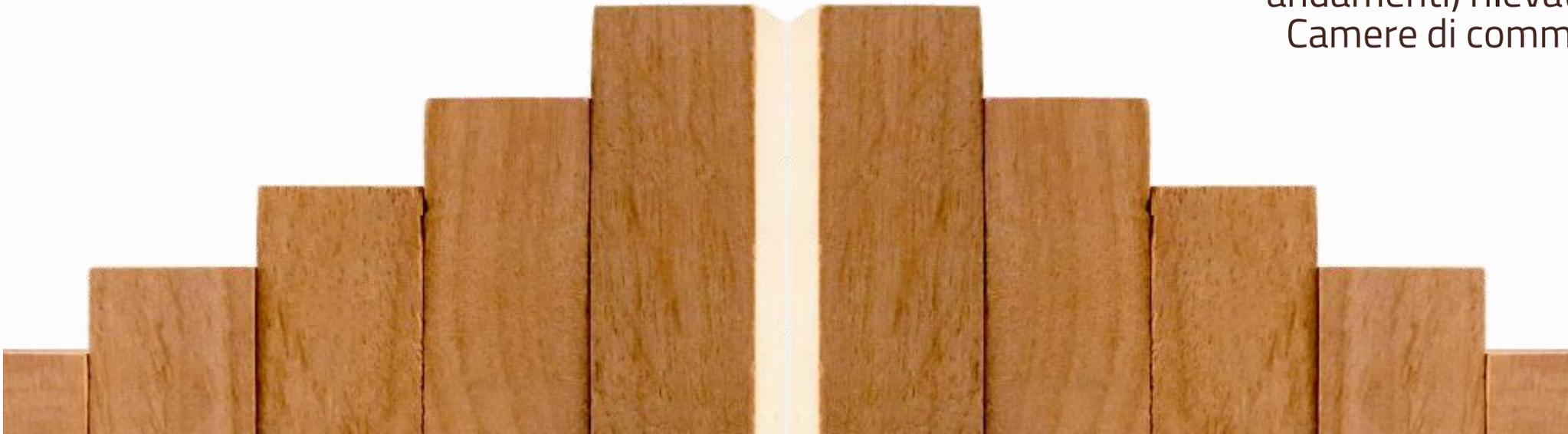
A fronte  
dell'eterogeneità delle  
informazioni presenti  
nei listini delle Camere  
(declaratorie, fasi di  
scambio e caratteristiche  
differenti)



Costituzione di tre tavoli  
tecnici intercamerali su  
pioppi, biomasse legnose ad  
uso energetico e legname  
industriale



Costruzione di tre listini  
omogenei (pioppi,  
biomasse legnose ad uso  
energetico, prodotti  
derivati del legno) formati  
da declaratorie comuni, per  
consentire la confrontabilità  
dei prezzi (e dei relativi  
andamenti) rilevati dalle  
Camere di commercio



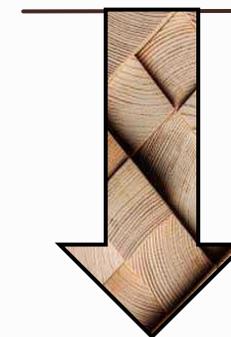
# I PREZZI DEL LEGNAME AD USO ENERGETICO: IL PELLETT

Andamento dei prezzi all'ingrosso del **Pellet sfuso** classe A1 (Norma ISO 17225-2) (€/t)



Fonte: elaborazioni BMTI su dati Camere di commercio

Il calo del prezzo registrato tra aprile 2023 e aprile 2024



**-31%**

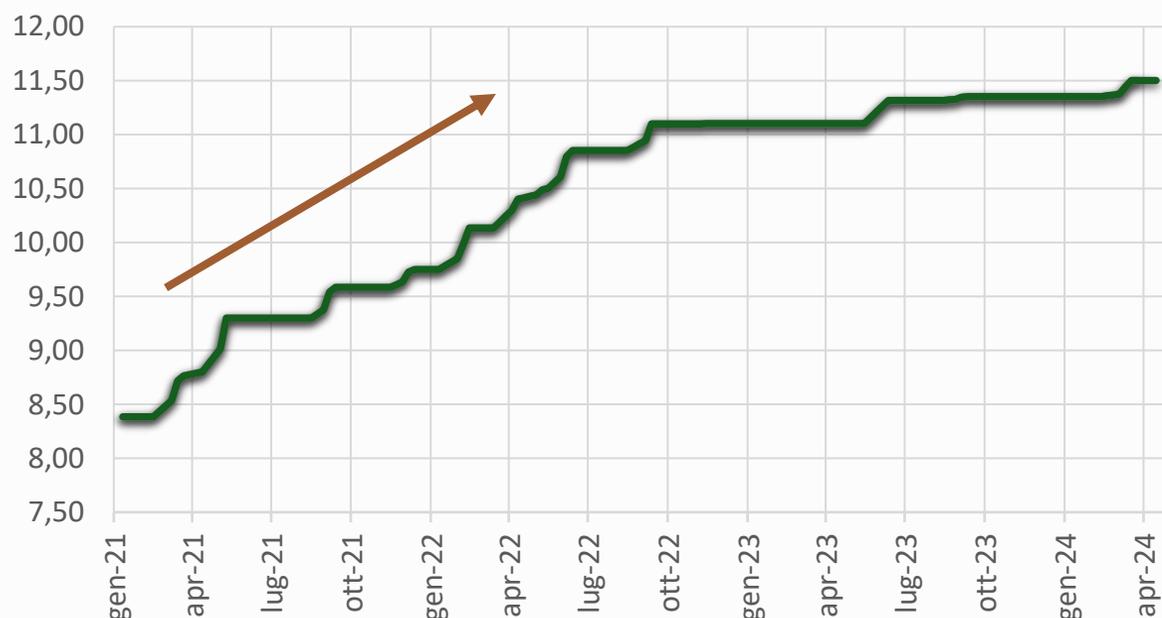
**+10%**



La crescita rilevata ad aprile 2024 rispetto ad aprile 2021

# I PREZZI DEI PIOPPI IN PIEDI

Andamento dei prezzi del **Pioppo in piedi** da pioppeto diam. fino a 10 cm (€/100kg)



Fonte: elaborazioni BMTI su dati Camere di commercio

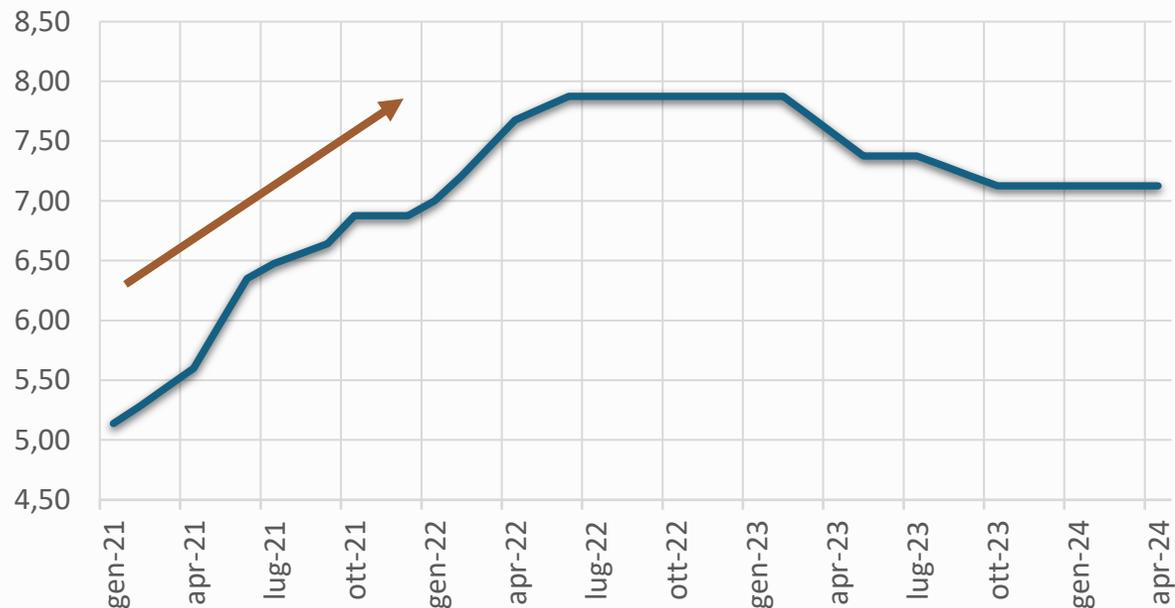


**La crescita del  
prezzo dei  
pioppi in piedi  
tra aprile  
2021 e aprile  
2024**

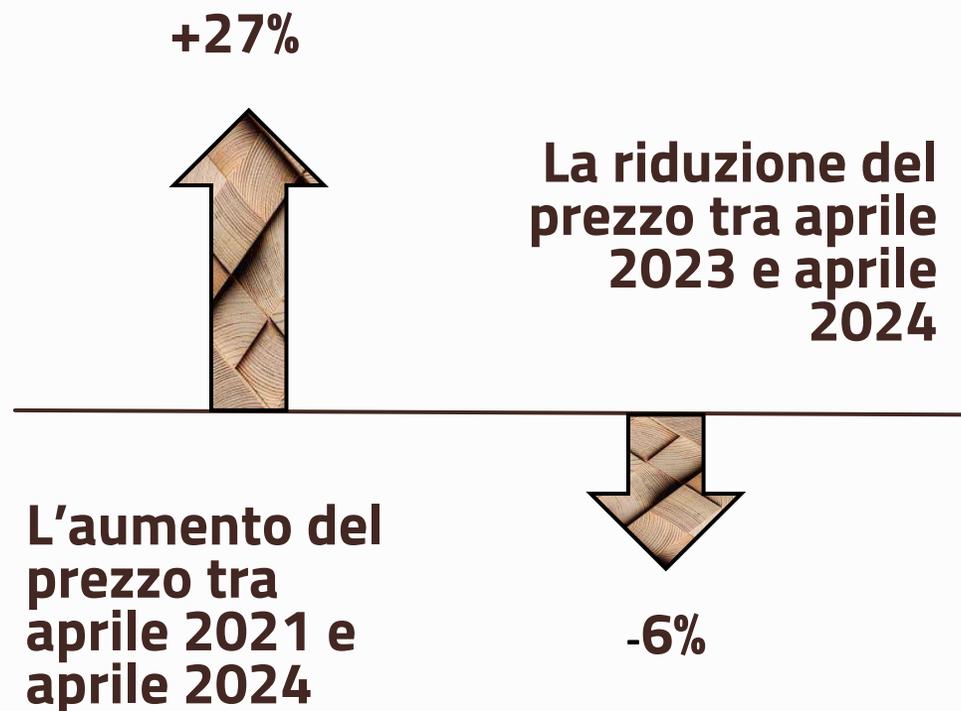
**L'aumento del  
prezzo dei  
pioppi in piedi  
tra aprile  
2023 e aprile  
2024**

# I PREZZI DEI PRODOTTI DERIVATI DEL LEGNO: IL COMPENSATO DI PIOPPO

Andamento dei prezzi all'ingrosso del **Compensato di pioppo** spessore 4 mm (€/m<sup>2</sup>)



Fonte: elaborazioni BMTI su dati Camere di commercio

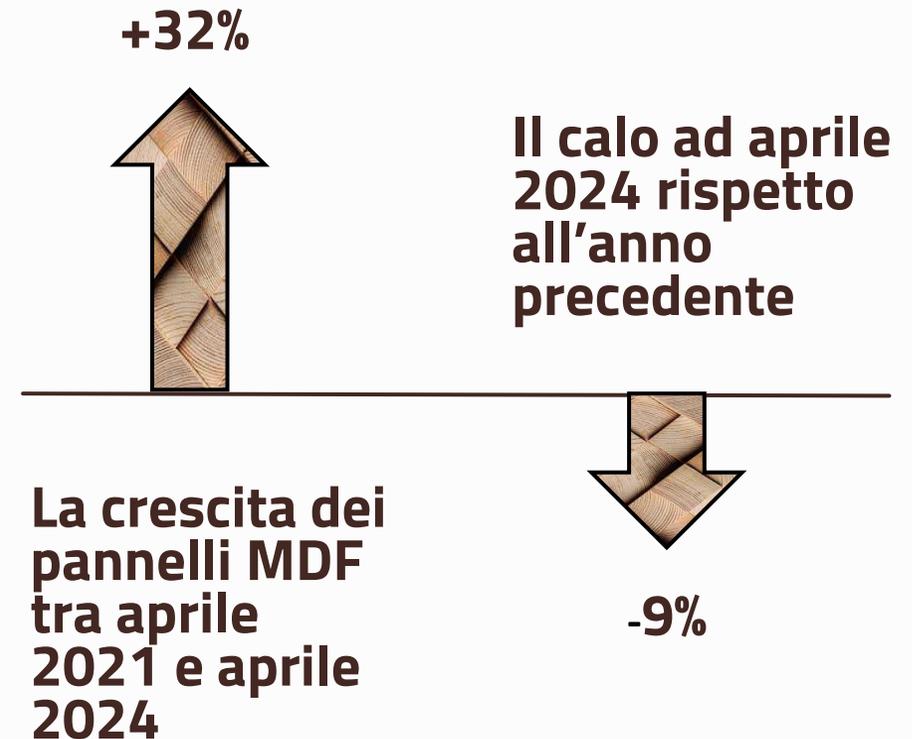


# I PREZZI DEI PRODOTTI DERIVATI DEL LEGNO: I PANNELLI MDF

Andamento dei prezzi del **Pannello MDF** (*Medium density fiberboard*) di pioppo spessore 4 mm (€/m<sup>2</sup>)



Fonte: elaborazioni BMTI su dati Camere di commercio



# I PREZZI DEI PRODOTTI DERIVATI DEL LEGNO: I PANNELLI OSB

Andamento dei prezzi del **Pannello OSB** (oriented strand board) spessore 9 mm (€/m<sup>2</sup>)



Fonte: elaborazioni BMTI su dati Camere di commercio

**Il prezzo dei pannelli OSB ad aprile 2024 rispetto all'anno precedente**



**-9%**

**Il calo del prezzo dei pannelli OSB tra aprile 2021 e aprile 2024**



**-32%**

# LA RILEVAZIONE DEI DATI SULLE VENDITE PUBBLICHE E SEMIPUBBLICHE



**Oltre 100 enti** (comuni, unioni montane di comuni, consorzi, enti e agenzie del settore) hanno fornito i dati delle aste dal 2018 a metà 2023

Rilevate circa **20 specie** diverse relative al legname ad uso energetico e industriale (abete rosso, faggio, larice, mix di specie quercine)



Raccolti dati e informazioni su circa **4.600 aste** per oltre **5.000 lotti**



# DASHBOARD SUL LEGNAME

Unico ambiente integrato con i principali dati del settore forestale

Strumento digitale interattivo con funzionalità personalizzabili

Visualizzazione di grafici, tabelle e mappe interattive

## I PREZZI DEL LEGNAME

Legname all'origine (venduto tramite asta)



Legname di pioppo



## I PREZZI DEI COMBUSTIBILI LEGNOSI

Legname per uso energetico all'origine (venduto tramite asta)



Biomasse ad uso energetico (Pellet, cippato e legna da ardere)



## I PREZZI DEI PRODOTTI FORESTALI NON LEGNOSI

Asparagi, castagne, funghi e pinoli



## L'ECONOMIA DEI PRODOTTI FORESTALI

Superficie boschiva



Import/Export



Filiera



# I PREZZI DEL LEGNAME

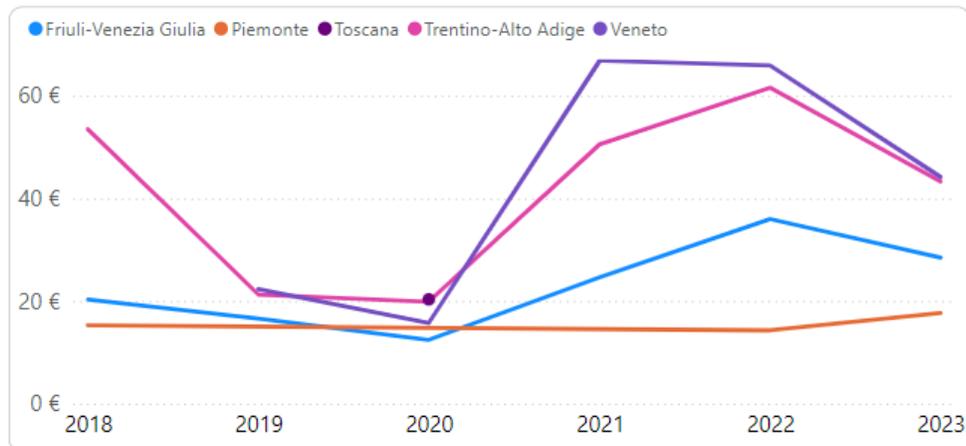
Visualizzazione di dati e informazioni sui prezzi di:

- **Legname all'origine** venduto tramite asta a partire **dal 2018 fino a metà 2023**
- Circa **20 specie diverse da selezionare** (abete, pino, larice, ...) **in piedi e su strada**
- **Pioppi** rilevati dalle Camere di commercio dal 2017 ad oggi divisi in **due categorie** (tronchi di pioppo e pioppi in piedi) di cui sono presenti **diversi tipi di prodotto**
- **Serie storica** personalizzabile e **selezione della Camera di commercio di interesse**



# I PREZZI DEL LEGNAME

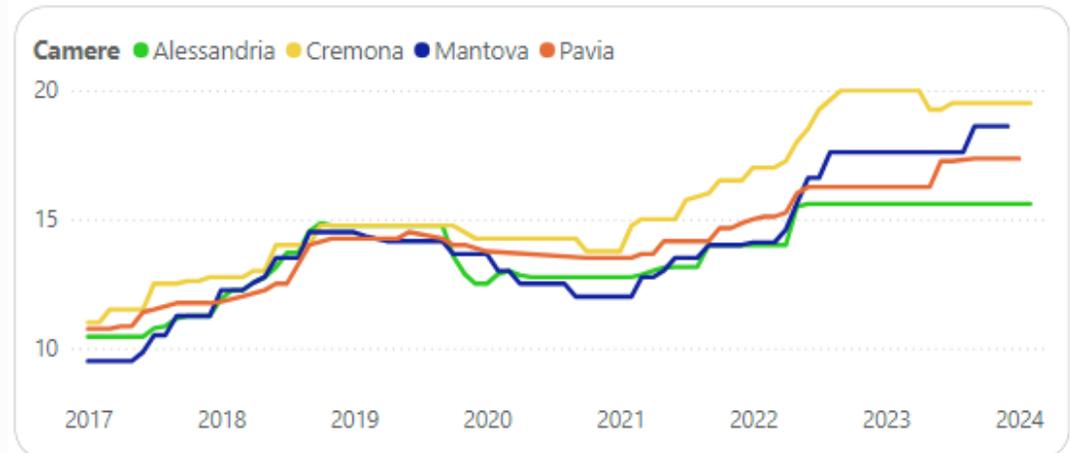
Prezzo medio di aggiudicazione dell'**abete rosso in piedi** per uso industriale per regione dal 2018 al 2023 (€/m<sup>3</sup>)



Fonte: elaborazioni BMTI su dati delle aste

- Il prezzo dell'abete rosso in piedi ha risentito prima della **tempesta Vaia**, con una diminuzione a partire dal 2018, per poi aumentare dal 2020 in seguito alla **forte richiesta di materia prima** e diminuire successivamente a causa dell'**effetto del bostrico**.

Prezzo medio dei **tronchi di pioppo per trancia** dal 2017 ad oggi per mese e per Camera di commercio (€/q)



Fonte: elaborazioni BMTI su dati Camere di commercio

- Il prezzo dei tronchi di pioppi per trancia mostra un **forte aumento** negli ultimi anni in linea con l'**aumento generale dei prezzi delle materie prime**.

# I PREZZI DEI COMBUSTIBILI LEGNOSI

Visualizzazione di dati e informazioni sui prezzi di:

- **Legname ad uso energetico** all'origine venduto tramite asta a partire dal 2018 fino alla metà del 2023
- Circa **20 specie diverse da selezionare** (castagno, faggio, mix specie quercine,..) in piedi e su strada
- **Biomasse legnose ad uso energetico** rilevati dalle Camere di commercio dal 2017 ad oggi divisi in **tre categorie** (pellet, legna da ardere e cippato) di cui sono presenti **diversi tipi di prodotto**
- **Serie storica** personalizzabile e **selezione** della **Camera di commercio di interesse**

## I PREZZI DEI COMBUSTIBILI LEGNOSI

**Legname per uso energetico all'origine (venduto tramite asta)** 

**Biomasse ad uso energetico (Pellet, cippato e legna da ardere)** 

### I PREZZI DEL LEGNAME - Legname per uso energetico all'origine (venduto tramite asta)

**Legname all'origine**  Clicca sulla specie prevalente per visualizzarne il prezzo medio dell'ultimo anno disponibile. Clicca sul riquadro giallo per scegliere la tipologia di vendita e sul riquadro dei dettagli per visualizzare i prezzi medi rilevati dal 2018 in poi (se disponibili).

Specie Prevalente  
Mix specie quercine

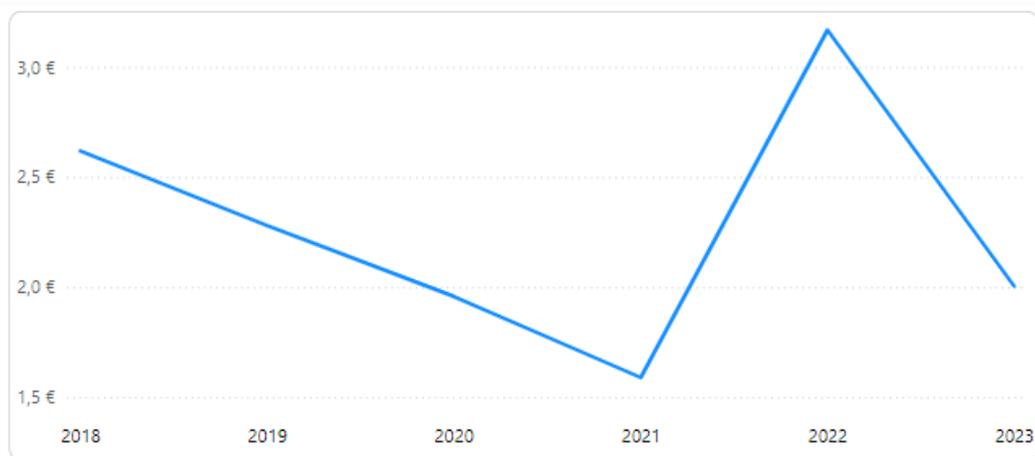
Mix specie quercine - Su Strada Prezzo medio (in €/q) dell'ultimo anno disponibile 7,9 €	Mix specie quercine - In piedi Prezzo medio (in €/q) dell'ultimo anno disponibile 2,9 €
--	---

Visualizza dettagli

Fonte: Elaborazione BMTI sui dati delle aste pubbliche

# I PREZZI DEI COMBUSTIBILI LEGNOSI

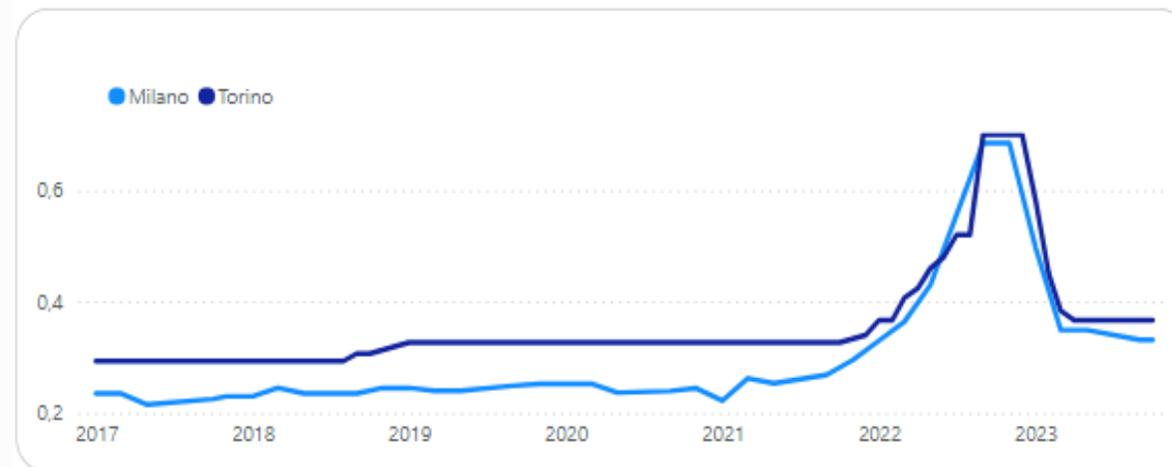
Prezzo medio di aggiudicazione del **faggio** per uso energetico dal 2018 al 2023 (€/q)



Fonte: elaborazioni BMTI su dati delle aste

- Il prezzo del faggio per uso energetico è **umentato dal 2021** in concomitanza con **l'aumento generalizzato del prezzo dell'energia**.

Prezzo medio del **pellet classe A1** dal 2017 ad oggi per mese e per Camera di commercio (€/Kg)



Fonte: elaborazioni BMTI su dati Camere di commercio

- Il prezzo del pellet classe A1 in sacchetti da 15kg mostra **un aumento in linea** con il generale **aumento della materia prima**.

# I PREZZI DEI PRODOTTI FORESTALI NON LEGNOSI

Visualizzazione di grafici e tabelle **sui prezzi dei prodotti forestali non legnosi** (funghi, asparagi, castagne e pinoli) rilevati dai Mercati all'ingrosso dal 2017 ad oggi.

- **16 Mercati sul territorio nazionale**
- **oltre 90 referenze diverse**
- **circa 33.000 prezzi rilevati**

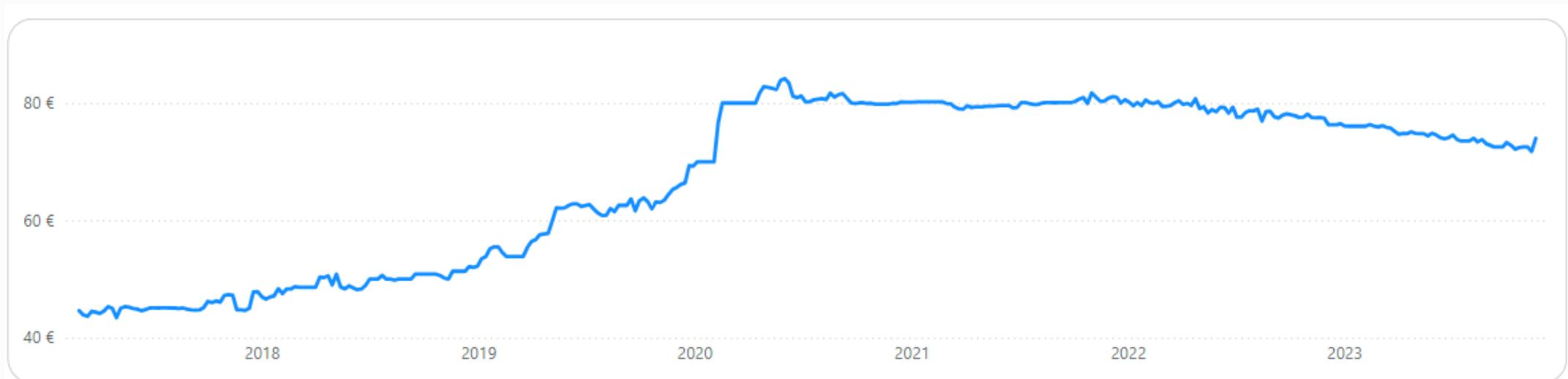


The image shows a screenshot of a website interface. At the top, there is a navigation bar with the text 'I PREZZI DEI PRODOTTI FORESTALI NON LEGNOSI'. Below this, there is a text box that reads: 'Nella tabella è possibile osservare il prezzo medio più recente per prodotto e cliccando nel menu a tendina è possibile selezionare il mercato di interesse. Seleziona uno dei riquadri rossi per scegliere il prodotto e poi sul riquadro in basso a destra per visualizzare la serie storica ed i prezzi medi per prodotto rilevati dai mercati all'ingrosso.' Below the text box, there is a 'Mercato' dropdown menu with 'Tutte' selected. To the right of the dropdown menu, there is a grid of seven orange boxes, each representing a product. Each box contains the product name, the last update date, and the average price. At the bottom right of the grid, there is a 'Visualizza dettagli' button. At the bottom left of the page, there is a source attribution: 'Fonte: Elaborazione BMTI su dati Mercati all'ingrosso'.

Prodotto	Ultima data di rilevazione	Prezzo medio ultima rilevazione
ASPARAGI - SELVATICI	20/04/2023	28,00 €
FUNGHI SPONTANEI - CHIODI...	13/11/2023	12,00 €
CASTAGNE - COMUNI	20/11/2023	4,45 €
CASTAGNE - MARRONI	20/11/2023	5,18 €
FUNGHI SPONTANEI - GALLET...	20/11/2023	13,00 €
FUNGHI SPONTANEI - PORCIN...	20/11/2023	26,25 €
PINOLI - COMUNI	20/11/2023	68,22 €

# I PREZZI DEI PRODOTTI FORESTALI NON LEGNOSI

Prezzo medio mensile dei **pinoli comuni** dal 2017 a novembre 2023 (€/Kg)



Fonte: elaborazioni BMTI su dati dei mercati all'ingrosso

- Il prezzo dei pinoli comuni **ha subito un aumento** a causa degli attacchi del *Leptoglossus occidentalis* (la cosiddetta **cimice dei pini**).

# L'ECONOMIA DEI PRODOTTI FORESTALI

-  **Mappa globale interattiva** che permette di visualizzare la percentuale di superficie boschiva per paese dal 2000 al 2020 (dati **FAOSTAT**)
-  Rappresentazione grafica dei **flussi di import ed export per paese** nei confronti dell'Italia e per tipo di prodotto (**UN Comtrade**)
-  I dati sulle **imprese della filiera del legno** a livello nazionale e regionale (**Centro Studi Tagliacarne**)

## L'ECONOMIA DEI PRODOTTI FORESTALI

- Superficie boschiva** 
- Import/Export** 
- Filiera** 

### L'ECONOMIA DEI PRODOTTI FORESTALI - Filiera

La mappa rappresenta le imprese di legname registrate in Italia al 2021. L'intensità del colore indica un numero maggiore di imprese nella regione. I cerchi in nero indicano il numero di imprese registrate totali e la percentuale di imprese di legname sul totale delle imprese. Cliccando su una o più regioni è possibile personalizzare i valori.

Imprese totali	199.638
Imprese femminili	
Imprese giovanili	3,3%
Imprese straniere	5,8%
Imprese artigiane	

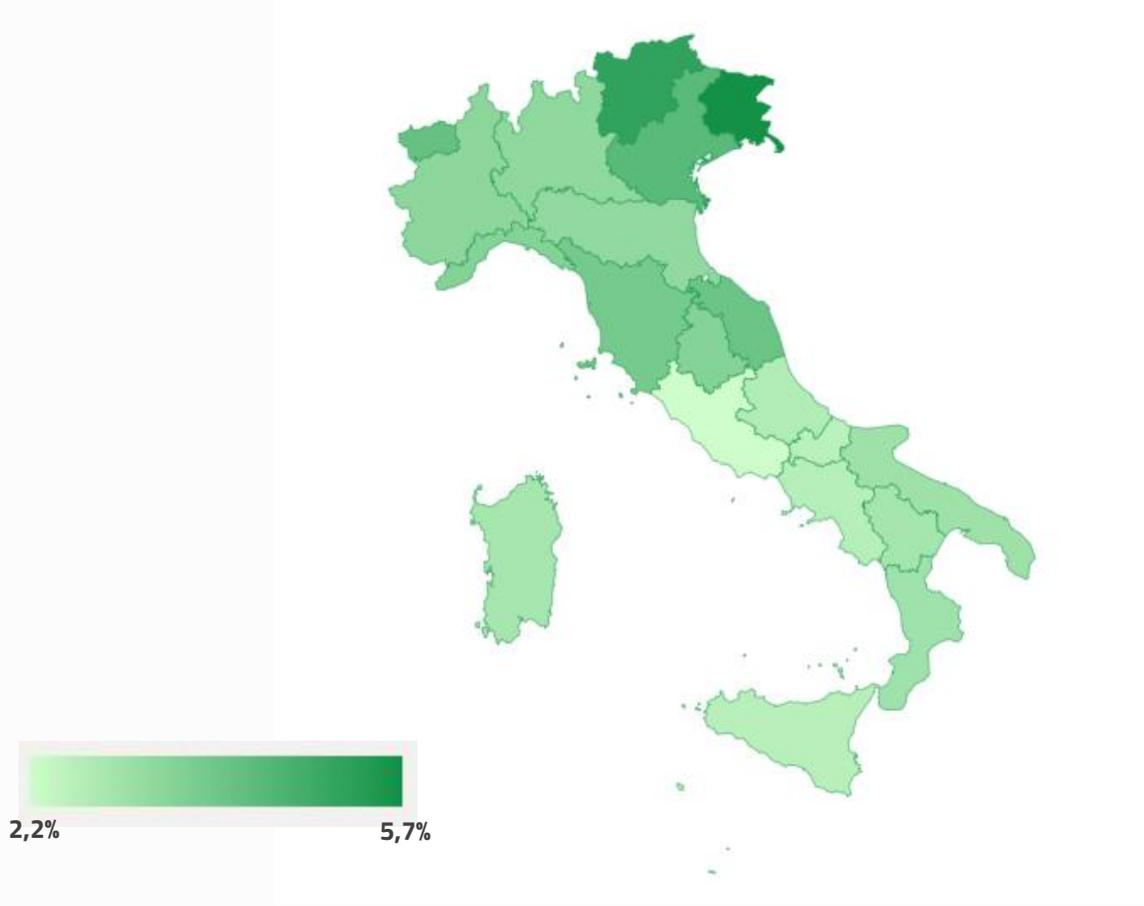
Imprese della selvicoltura



Fonte: Centro Studi delle Camere di Commercio Guglielmo Tagliacarne

# L'ECONOMIA DEI PRODOTTI FORESTALI

Percentuale di **imprese della selvicoltura** rispetto alle imprese totali per regione in Italia al 2021



- La mappa permette di osservare la presenza di **imprese della selvicoltura nel nostro Paese**, in particolare si nota una percentuale più elevata nelle regioni del Nord-est e in parte del Centro Italia.

# RISULTATI

Costruzione di un **monitoraggio dei prezzi** dei prodotti forestali rilevati nel Sistema Camerale; **costituzione di tavoli tecnici intercamerali; costruzione di listini omogenei.**

Costruzione di un metodo per **la raccolta dei dati sulle aste del legname** e avvio della raccolta; **trasformazione dei dati amministrativi raccolti in informazione economica.**

Realizzazione di un **unico servizio informativo integrato, digitale e dinamico** contenente dati e informazioni **sul mercato e sulla filiera dei prodotti forestali.**



# PROSPETTIVE

**Prosecuzione della raccolta e del monitoraggio dei dati sui prezzi** (aggiornamento dati raccolti dalle aste, dalle Camere, dai Mercati all'ingrosso) **e sugli altri dati economici di settore** (nazionali ed esteri).

**Estensione della rete di rilevazione dei dati sui prezzi** (es.: avvio della rilevazione in Camere di commercio, coinvolgimento di ulteriori Enti fornitori di dati sulle aste...) **per disporre di informazioni su nuovi territori e su ulteriori prodotti.**

**Ampliamento e sviluppo dei contenuti delle dashboard informative e condivisione con la filiera.**



[www.unioncamere.gov.it](http://www.unioncamere.gov.it)

[www.bmti.it](http://www.bmti.it)



UNIONCAMERE



BMTI