

 **CNBBSV - Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita**
Presidenza del Consiglio dei Ministri

GdL "Bioeconomia forestale"
Lunedì 9 febbraio 2026

L'economia del pioppo: un quadro di sintesi



Davide Pettenella
ItaliaForestaLegno
cluster nazionale

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali 

1

Localizzazione pioppicoltura nella pianura padana (2023)

(pioppicoltura in giallo)



Fonte: SINFor - Carta forestale d'Italia <https://www.sian.it/SinForGrafClient/>

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali 

2

Produzione

- Nonostante occupi meno dell'1% della superficie forestale nazionale, la pioppicoltura fornisce circa **1 M mc/anno** negli ultimi anni (circa il 45% della produzione di legname ad uso industriale prelevato dai boschi italiani – ca 12 M ha)
- **Incr.: 17-23 mc/ha/anno** (media nazionale: 3,3 – 3,5 mc/ha/anno)
- **SRI: > 7%** (il più alto tra gli investimenti forestali in Europa), nonostante l'alto costo opportunità dei terreni (= rinuncia al reddito da coltivazioni agrarie supportate dalla PAC)

Nota: SRI: Saggio di Rendimento Interno; M: milioni; mc: metri cubi; ha: ettari

Fonte: A.Pra, L.Brotto, P.Mori, E.Buresti Lattes, D.Pettenella, R.Polato, 2016.

Reddittività finanziaria delle piantagioni da legno di pioppo, noce e policicliche nel nord Italia. Sherwood, Foreste ed Alberi Oggi, 222, pp. 11-16

Superfici a pioppo

In Italia, la superficie dedicata alla pioppicoltura specializzata è negli ultimi 5 anni nel **range 36.000-60.000 ha**, concentrati per oltre il **90% nella Pianura Padana** (Lombardia, Piemonte, Veneto, Friuli VG, Emilia-Romagna).

	superficie (ha)	ES (%)
Abruzzo	362	100,1
Basilicata	0	-
Calabria	300	57,7
Campania	419	56,0
Emilia Romagna	7.951	17,2
Friuli V.G.	5.813	19,3
Lazio	369	100,0
Liguria	366	99,3
Lombardia	23.699	8,7
Marche	372	100,2
Molise	491	82,0
P.A. Bolzano	0	-
P.A. Trento	0	-
Piemonte	22.171	10,5
Puglia	0	-
Sardegna	0	-
Sicilia	0	-
Toscana	1.841	41,9
Umbria	369	99,8
Valle d'Aosta	0	-
Veneto	1.747	43,1
Italia	66.269	5,8

Fonte: INFC 2015 su SINFor <https://sinfor.sian.it/#/single-ambito?id=2>

Evoluzione superfici a pioppo: dati più recenti

Circa 750.000 mc
di prelievi

- Tra il 2024 e il 2023: riduzione dei pioppeti specializzati nelle cinque regioni della pianura padana **da 36.356 ha nel 2023 a 35.930 ha nel 2024** (-426,0 ha; **-1,2%**) = **3.748 ha tagliati** e 3.322 ha di nuovi impianti.
- La forte crescita del **FVG (3.421 ha nel 2024, + 16,5%** rispetto al 2023) non compensa le riduzioni registrate in **Lombardia (14.431 ha, -5%)**, che incide in modo determinante sul saldo totale. **Emilia-Romagna (5.546 ha)** e **Piemonte (8.670 ha)** mostrano variazioni contenute, mentre il **Veneto** si mantiene sostanzialmente stabile (**3.862 ha**).

Fonte: FLA

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



5

Aziende con superficie a pioppo

- **25.022 aziende agricole che coltivano pioppo** sec. i dati ISTAT del Censimento dell'Agricoltura del **2000**, associati a una superficie complessiva di **83.400 ha**
- Una stima realistica più recente è quella di ca. **10.000 aziende** con piantagioni di pioppo, ma si tratta di una stima grossolana, in attesa che l'ISTAT renda pubblici i dati del CGA 2020 (che, quando e se saranno pubblicati, saranno già obsoleti...)

Fonte: A.Pra, D.Pettenella, 2017. Stima dell'andamento della redditività delle piantagioni di pioppo alla luce delle politiche di settore, Forest@ - Rivista di Selvicoltura ed Ecologia Forestale, [Volume 14](#), Pagine 218-230

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali

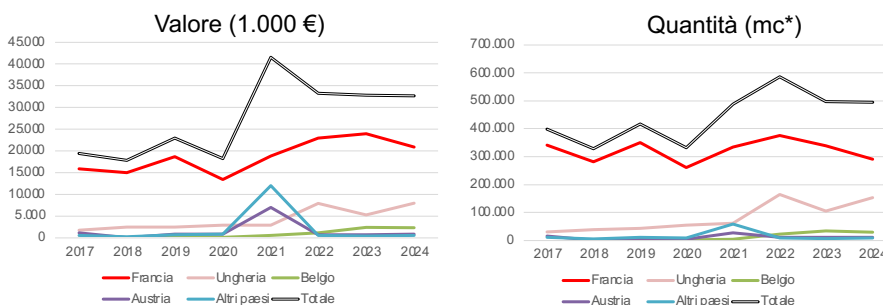


6

Importazione di tronchi di pioppo

Importing markets for product: HS 440397 Poplar and aspen "Populus spp." in the rough, whether or not stripped of bark or sapwood

L'Italia ha importato negli ultimi 4 anni **400-500.000 mc/anno** di tronchi di pioppo, per un importo di **32-42 M €/anno**



(*) I dati originali sono espressi in tonnellate e sono stati convertiti in metri cubi utilizzando il coefficiente di 2,22 (FAO / FAOSTAT Forestry Data)

Secondo alcune fonti l'import italiano di «pioppo» genericamente definito sarebbe di 1,2-1,3 M mc/anno; è possibile che questo dato includa semilavorati in pioppo

Fonte: ns. elaborazioni su dati Trade Map <https://www.trademap.org/> (COMTRADE)

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



7

Importazione di tronchi di pioppo

Importing markets for product: HS 440397 Poplar and aspen "Populus spp." in the rough, whether or not stripped of bark or sapwood

Quantità (mc)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Francia	340.857	282.624	350.618	261.350	334.299	376.010	338.907	291.344
Ungheria	30.882	38.377	43.499	56.059	60.881	164.935	105.346	152.945
Belgio		761	4.644	1.279	5.723	23.104	34.479	30.470
Austria	15.904	1.199	5.645	4.058	27.659	12.403	10.574	11.797
Svizzera	2.966	3.534	5.277	2.142	2.908	5.879	3.703	3.048
Serbia	346	91		49	286	282	184	2.438
Slovacchia			260	186	886	311		1.134
Slovenia	2.728	1.166	1.474	875	5.792	961	1.212	462
Altri paesi	4.964	1.043	5.108	6.513	49.177	2.222	2.762	1.119
Totale	398.648	328.795	416.525	332.512	487.612	586.107	497.167	494.756

Valore (Euro)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Francia	15.861	15.023	18.639	13.437	18.901	23.028	23.973	20.842
Ungheria	1.772	2.451	2.431	2.981	2.980	7.934	5.310	7.994
Belgio		38	268	72	626	1.139	2.425	2.408
Austria	1.130	69	899	911	7.014	735	765	801
Svizzera	161	177	216	99	106	245	154	118
Serbia	63	10		6	52	47	29	226
Slovacchia			50	26	162	26		135
Slovenia	96	28	66	70	1.123	35	48	18
Altri paesi	308	52	363	645	10.587	162	141	136
Totale	19.391	17.848	22.932	18.247	41.551	33.351	32.845	32.678

Fonte: ns. elaborazioni su dati Trade Map <https://www.trademap.org/> (COMTRADE)

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



8

Struttura industriale

In Italia ci sono 10-15 produttori di compensato e 11 fabbriche di pannelli truciolari (che in misura molto significativa dipendono dalla biomassa legnosa post-consumo), 2 di MDF e 1 di OSB che lavorano il legname fornito dalle piantagioni di pioppo.

Diversi esempi di eccellenza internazionale: [Alpi](#) (tranciati composti), [Bellotti](#) (compensati marini e ferroviari), [Saviola](#), [Fantoni](#), ...

Fonte: https://www.aresca.it/news/european-green-deal-and-future-of-poplar-plantations/?utm_source=chatgpt.com

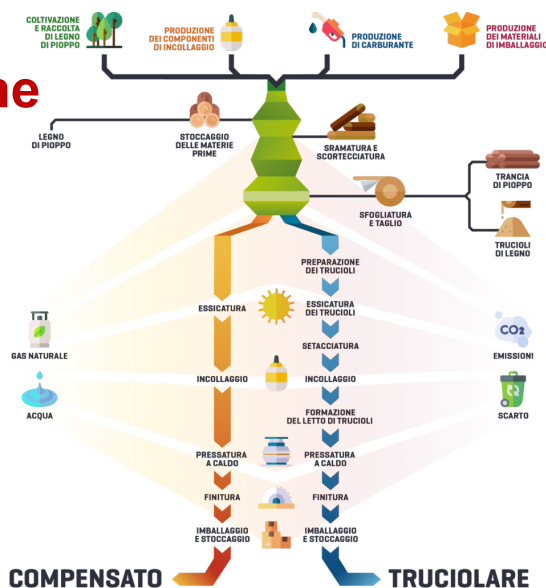
TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



9

Organizzazione della filiera

Nota: nello schema non sono considerate le filiera delle paste e dei nuovi settori della bioeconomia (ad es. WPC) che utilizzano chips, farine di legno, scarti, ... anche pioppo



Fonte: Invernizzi https://invernizzi-spa.com/?utm_source=chatgpt.com

TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali



10

Produzione di sfogliati e compensati in pioppo

Aziende italiane produttrici (lista non completa)

[Artoni & Fadani](#) a Gussola (CR)
[Bellotti](#) a Cermenate (CO)
[Benazzi Compensati](#) a Villastrada (MN)
[Brivio](#) a Robbio (PV)
[Compensati Toro](#) ad Azeglio (TO)
[ICM](#) a Moglia (MN)
[ICTA](#) a Pioltello (MI)
[Invernizzi](#) a Solarolo Rainerio (CR)
[Lombardo](#) a Mortegliano (UD)
[Nuova River](#) a Sovico (MB)
[Panguaneta](#) a Sabbioneta (MN)
[Vigolungo](#) a Canale (CN)

11

Produzione

Prime 10 aziende italiane produttrici di pannelli in pioppo (le prime 6 aziende producono pannelli truciolari o MDF impiegando anche pioppo)

Ragione sociale	Ricavi 2016 (mln di euro)
GRUPPO MAURO SAVIOLA SRL	242,3
FANTONI SPA	234,8
FRATI LUIGI SPA	134,6
CLEAF SPA	118,7
S.A.I.B. SPA	103,6
BIPAN SPA	100,0
ALPI SPA (FO)	68,2
PANGUANETA SPA	64,4
NORDPAN SPA	62,2
KRONOSPAN ITALIA SRL	61,6

Fonte: Assopanelli/FederlegnoArredo, 2018

Fonte: [ARCADIA, Studio di filiera dei pannelli in compensato di tutto pioppo](#)

12

Altre produzioni industriali anche con pioppo

Paste ad uso cartario

- SICEM SAGA a Ciano d'Enza (RE) (paste chemimeccaniche TCF; 350.000 mc)
- Stabilimento di Tolmezzo del Gruppo Burgo-Mosaico (UD) (produzione di carte e di paste)

Wood-Plastic Composite (WPC)

- [Novowood](#) a Ferrara
- [Woodn Greenwood](#) a Belluno (BL)
- [Inocram](#) a Pavia di Udine (UD)
- [Tecnodeck](#) (parte di Sogimi) a Pomezia (Roma)

Altri nuovi settori della bioeconomia legati al pioppo

- Bioetanolo di seconda generazione
- Lignina
- Bioplastiche
- Biocompositi
- Nanocellulosa

Elementi caratterizzanti la filiera

Pioppicoltura: modello unico di organizzazione avanzata della filiera legno in Italia (con elementi di eccellenza anche per l'UE)

- Presenza di **servizi specializzati** lungo tutta la filiera: vivaismo (una trentina di aziende); contoterzismo specializzato (potature, trattamenti, piantagioni, tagli)
- Esempi significativi di **Industrial Forest Properties** (integrazione industrie compensato con gestione pioppeti – ad es.: [Invernizzi](#), [Panguaneta](#), [Società S. Alessandro-ICTA](#))
- **Modelli assicurativi** già in atto (vd. [slide](#))
- Grande attenzione alle **tematiche ESG** (vd. anche [slide Certificazioni](#))
- Supporto qualificato ed efficace della **ricerca** (CREA – ex Ist. Sper. Pioppicoltura)

Nella competizione tra agricoltura e pioppicoltura in Pianura Padana, la grande variabilità dei prezzi del pioppo, insieme al relativamente lungo periodo di investimento, giocano evidentemente a sfavore dell'attività forestale

5 tipologie di investimenti complementari

- **Impianti policiclici** (vd. anche [slide Gestione del rischio](#)), in cui il pioppo è associato a piante a ceduo per produzione di biomasse e a piante a turno più lungo
- **Pioppicoltura di collina**
- **Filari e boschetti** (ruolo significativo per «tamponare» condizioni di crisi dell'offerta; importante ruolo ambientale e paesaggistico)
- **Agroforestazione** (grande risalto nelle politiche di sviluppo rurale)
- **SRC-SRF**



Credit: CREA,
Confagricoltura,
Nextolife, Alasia,
AgroNotizie

17

Certificazioni FSC e PEFC

		N. certificati	Superficie a pioppo (ha)
FSC: circa 2.400 ha	Emilia-Romagna	0	358
	Friuli-Venezia Giulia	2	1329
	Lombardia	4	705
	Piemonte	0	8
	Veneto	0	0
	Totale	6	2399
PEFC: circa 10.800 ha	Emilia-Romagna	0	0
	Friuli-Venezia Giulia	3	4.819
	Lombardia	3	2.719
	Piemonte	5	3.232
	Veneto	2	74
	Totale	13	10.843

(+ molte certificazioni CoC – catena di custodia)

Grande peso della pioppicoltura certificata italiana in Europa (→ vantaggio competitivo).
In uno studio del 2020 sulla pioppicoltura europea risultava che a fine 2018 le superfici di pioppeti certificate fossero approssimativamente:

- Circa **1.932 ha** certificate FSC
- Circa **4.555 ha** certificate PEFC

Fonte: https://www.aresca.it/news/european-green-deal-and-future-of-poplar-plantations/?utm_source=chatgpt.com

TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



18

Gestione del rischio

- Diffusione delle **assicurazioni** di copertura dei danni catastrofali meteo-climatici. Agevolazioni PAC per la gestione del rischio (fondo mutualistico catastrofale e contributi sui premi assicurativi)
- **Contratti di vendita** di pioppeti immaturi (1-3 anni prima del previsto turno)
- **Accordi di filiera** e nuova contrattualistica per la copertura dei costi dell'investimento basata su compartecipazione (aziende pioppicole, imprese, *brokers*);
- Modelli di **pioppicoltura policlonale** o con specie associate (**impianti policiclici**)
- Finanziamento "**breeding adattativo**" per migliorare la resilienza alle variazioni climatiche e ridurre la sensibilità alle fitopatie nel lungo periodo

Aree di intervento politico

- **Informazione** (ruolo della p. nell'economia del legno e negli sviluppi della bioeconomia; funzioni ambientali della p.; ruolo della p. in occasione di eventi alluvionali; buone pratiche: cloni MSA, certificazione con contratti di compensazione – [progetto Parco Oglio Sud](#), vendita pioppeti immaturi, ...)
- **Monitoraggio dei prezzi** e info ai proprietari di terreni (ripresa e coordinamento delle diverse iniziative di osservatori dei prezzi, a partire da [quella BMT](#))
- **R&S** per nuovi impieghi per la bioeconomia
- Iniziative legate alla **riduzione del rischio** (vd. [slide](#))
- **Coordinamento** sistemi regionali degli **incentivi** dello sviluppo rurale
- Politica dei **canoni di concessione** dei terreni chiara e stabile
- Piano nazionale relativo alla **Land Restoration Law**: un ruolo per la pioppicoltura?

Fonte: G.Leverato, A.Pra, D.Pettenella, 2018. [Quale futuro per la pioppicoltura? Indagine sul quadro attuale e le prospettive d'impiego industriale del legname di pioppo](#)". ETIFOR Srl e Università di Padova. Padova, p. 78.