



Forestazione

La filiera vivaistica regionale. Il vivaio forestale di ERSAF

Giovanni Ravanelli
Responsabile gestione del Vivaio Forestale di ERSAF

Città metropolitana di Milano, 24 giugno 2026



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Città
metropolitana
di Milano

Il vivaio forestale di ERSAF



In Lombardia l'attività vivaistica forestale pubblica è demandata ad ERSAF che, ai sensi art. 64 della L.R. 31/2008, gestisce il Vivaio Forestale Regionale di Curno (BG).

Il vivaio si occupa della produzione di **piante forestali autoctone di provenienza locale** e nello specifico riguarda:

- raccolta, lavorazione e conservazione del seme
- semina e coltivazione
- distribuzione a privati, operatori del settore vivaistico e amministrazioni pubbliche



PIANTE FORESTALI AUTOCTONE DI PROVENIENZA LOCALE

In ambito forestale la normativa italiana prevede il solo impiego di specie autoctone, che hanno dimostrato il loro adattamento al territorio, e sottolinea l'importanza di utilizzare seme proveniente da ambienti forestali il più vicino possibile al luogo di impianto.

ERSAF è impegnata non solo nella produzione, ma anche nella ricerca, in territorio lombardo, di aree forestali da cui prelevare il seme (i cosiddetti «boschi da seme» previsti dalla normativa europea).

Questi boschi sono riuniti in un Registro, per il quale è in corso il 4° aggiornamento.



Il vivaio forestale di ERSAF



L'EVOLUZIONE DELLA VIVAISTICA FORESTALE IN LOMBARDIA

Anno 1984	Anno 2024
23 vivai regionali (21 in montagna)	1 vivaio regionale
Sia specie autoctone che esotiche	Solo specie autoctone
Sia specie forestali che ornamentali	Solo specie forestali
Interventi prevalentemente in montagna	Interventi prevalentemente in pianura
Funzione principalmente produttiva dei rimboschimenti	Rimboschimenti multifunzionali
Conifere (90%) e latifoglie (10%)	Latifoglie (90%) e conifere (10%)
Piena terra/radice nuda	Contenitore

Il vivaio forestale di ERSAF

Estensione: 7.33.20 ha

Tunnel di coltivazione: 37

Superficie coperta: 12.960 mq



ARBUSTETO DA SEME

Un arbusteto di 20 specie per circa 500 piante su una superficie di 4.700 mq



LA FILIERA PRODUTTIVA

Il Vivaio Forestale Regionale si occupa di tutte le fasi produttive.

Un know-how frutto di diversi decenni di esperienza, ma che ha saputo/dovuto evolversi con lo sviluppo della meccanizzazione, dei principi di lotta integrata e delle problematiche sorte a diversi livelli.



LA FILIERA PRODUTTIVA

- Inventario invernale (dicembre-gennaio)
- Redazione del piano di produzione
- Prima distribuzione delle piante (febbraio-maggio)
- Semine e trapianti (febbraio-aprile)
- Cure colturali
- Inventario estivo (agosto)
- Raccolta seme (aprile-novembre)
- Pulizia e lavorazione del seme (presemine e/o immagazzinamento)
- Seconda distribuzione delle piante (settembre-novembre)

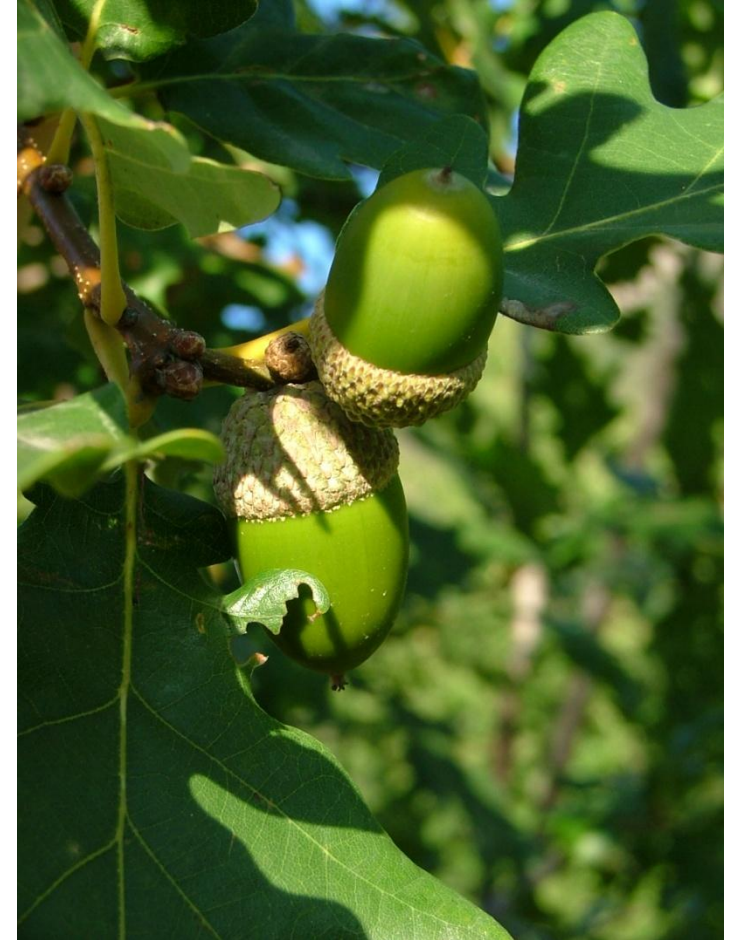


LA PROGRAMMAZIONE

La produzione potenziale per l'anno viene determinata in base a:

1. Quantità di seme disponibile a magazzino
2. Stima della quantità di seme disponibile dopo le raccolte dell'anno
3. Dati dell'ultimo inventario
4. Dati di vendita delle annate precedenti
5. Disponibilità economiche

La produzione non si basa quindi sulle future necessità del mercato ma su dati reali.

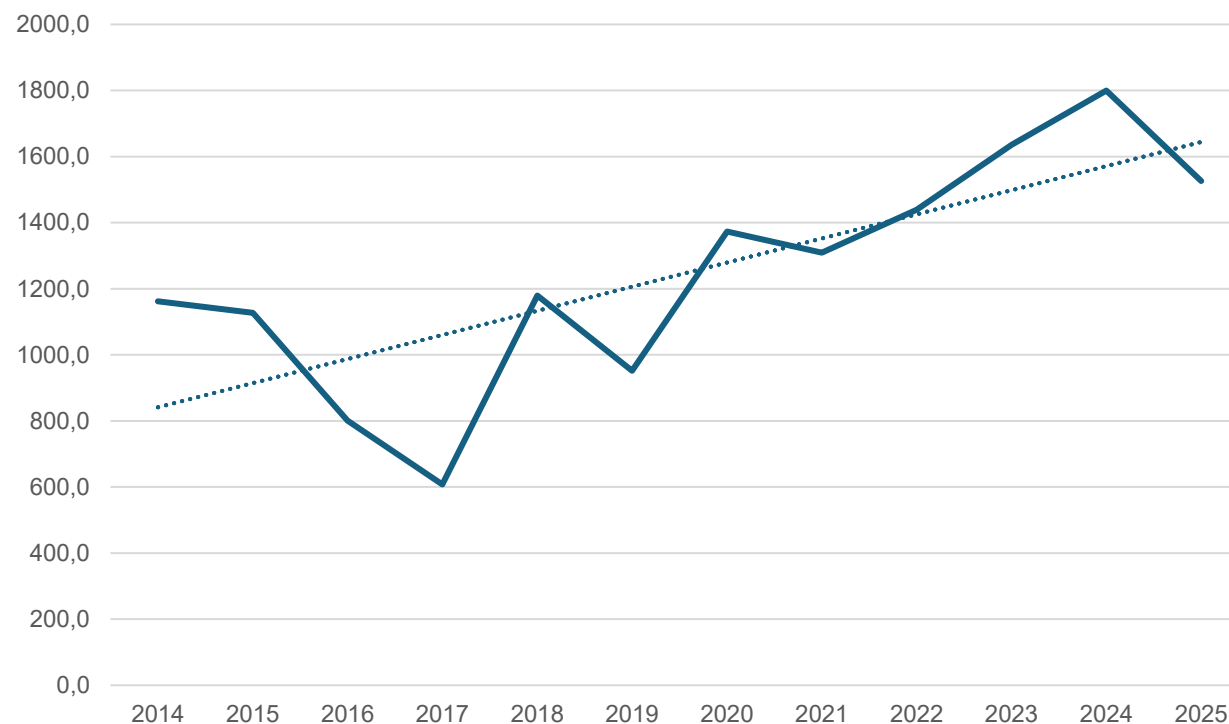


Il vivaio forestale di ERSAF



**Raccolta
diretta sul
territorio
lombardo di
più del 90% del
seme forestale
utilizzato**

LA RACCOLTA DEL SEME



Il vivaio forestale di ERSAF



**Coltivazione
di circa 80
specie
forestali**



LE SEMINE

Piante S1, S2 in alveolo:

Contenitore alveolare da 0,4 litri
(principalmente specie arboree)

Contenitore alveolare da 0,25 litri
(principalmente specie arbustive)



Il vivaio forestale di ERSAF



I TRAPIANTI

Piante T1 e T2 in:

- Vaso 10x10x17 per specie arboree
- Vaso 9x9x13 per specie arbustive



LA NOSTRA PRODUZIONE

Le 30 specie maggiormente prodotte nel 2025

Specie	N° piante	Specie	N° piante
Carpino bianco	55.600	Sanguinello	18.000
Farnia	50.300	Acero campestre	17.000
Frassino orniello	28.400	Biancospino	16.000
Tiglio selvatico	26.800	Ontano nero	13.100
Pallon di maggio	26.200	Spinocervino	13.000
Lantana	25.800	Leccio	13.700
Frassino maggiore	25.700	Ligustro volgare	12.800
Ciliegio selvatico	22.600	Frangola	12.200
Pado	22.200	Olmo campestre	11.800
Carpino nero	20.800	Acero riccio	11.700

I CONTRATTI CON CITTA' METROPOLITANA

Città Metropolitana ha stipulato con ERSAF 2 contratti per la fornitura di piante forestali.

Nella primavera 2026 sono state fornite 62.518 piante per 24 cantieri.



Forestazione

Contatti:



giovanni.ravanelli@ersaf.lombardia.it



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**Città
metropolitana
di Milano**