

Progetto StarTree – Provincia Autonoma di Trento
Seminario su Prodotti Forestali Non-Legnosi
Trento, 1 giugno 2016

Prodotti forestali selvatici: un inquadramento economico

Davide Pettenella
Enrico Vidale; Riccardo Da Re; Giulia Corradini



StarTree

Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding
from the European Union's Seventh
Programme for research, technological
development and demonstration
under grant agreement No 612385



Organizzazione della presentazione

- Perché un interesse verso i PFNL?
- Dati sui consumi su scala europea
- C'è molto da fare:
 - nella definizione
 - nelle statistiche del commercio internazionale
 - nel monitoraggio interno
 - nelle politiche di settore

Presentazione scaricabile dal web: cercare "pettenella"



StarTree

Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding
from the European Union's Seventh
Programme for research, technological
development and demonstration
under grant agreement No 612385



Perché un interesse verso I PFNL? (Prodotti Forestali Non Legnosi)

Produzione del **legname** nelle aree di montagna sempre più in difficoltà:

- Crescita dei prezzi molto inferiore dei costi
- Costi non più comprimibili come in altri contesti territoriali
- Una gestione indirizzata verso un'offerta divergente dal mercato



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Perché un interesse verso I PFNL?

- Necessità di trovare opportunità nuove per lo **sviluppo rurale**
- Produzioni generalmente **annuali**
- Grande legame con il **territorio e le tradizioni locali** (PFNL = *genius loci*)
- In genere **alto valore aggiunto**, ma soprattutto impatti indiretti su turismo e ricreazione



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Di queste potenzialità si è accorta l'Unione Europea

- Un'Azione COST
- Un grande progetto di ricerca e sviluppo in fase di conclusione: StarTree (convegno finale a BCL in Ottobre)
- Un convegno a Vienna nell'ambito dell'*European Innovation Partnership* (Gruppi Operativi – Misura 16 PSR)
- Un nuovo grande progetto sull'innovazione sociale (SIMRA)



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Un'Azione COST (FP1203) "European NWFPs Network"

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/node/2080>

NWFP
COST ACTION FP1203: EUROPEAN NON-WOOD FOREST PRODUCTS (NWFPs) NETWORK

HOME NEWS GROUPS & TASK FORCES ACTIVITIES MEMBERS RESOURCES ABOUT CONTACT US

Working Group 1
Mushrooms and truffles
[Read more](#)

COST Action FP1203: European non-wood forest products (NWFPs) network. [\[Read more\]](#)

NWFPs NEWS
The news from the European non-wood forest products (NWFPs) network and from its members. [READ MORE >>](#)

StarTree conference announcement
March 31, 2014 [Comment](#)

Conference Announcement
Wild Forest Products in Europe
13-15th October 2008
Barcelona, Spain

4th Call for Short Term Scientific Missions (STSMs)
4th Call for Short Term Scientific Missions (STSMs)

Call for Training School on "Marketing of Wild Forest Products: theory and practice"

Un progetto FP7: StarTree

The screenshot shows the StarTree project website. On the left is a navigation menu with links like Home, Project, Partners, and Regional Case Studies. The main content area features a map of Europe with 14 regional case studies marked. The primary article is titled 'Bangor welcomes the StarTree 8th General Assembly' and includes a photo of a 'Wales' sign. A sidebar on the right lists 'Latest News' with dates and titles. A red arrow on the left side of the page points downwards.

Un convegno nell'ambito dell'European Innovation Partnership

Novembre 2016

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/node/2080>

The screenshot displays the EIP-AGRI website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Legal notice', 'Cookies', 'Contact us Europe', 'My EIP-AGRI', and a language dropdown set to 'English (en)'. Below this is a banner image of hands holding a small plant in soil, with the text 'SHARING KNOWLEDGE - CONNECTING PEOPLE - TACKLING CHALLENGES'. A navigation menu below the banner includes 'EIP-AGRI', 'SHARE', 'MEETING POINT', 'EVENTS', 'NEWS', 'PUBLICATIONS', and 'FOCUS GROUPS'. The main content area shows the breadcrumb 'European Commission > EIP-AGRI > Call for interest: EIP-AGRI workshop on new value chains from multifunctional forests' and a green box stating 'Submissions for this form are closed.'

Call for interest: EIP-AGRI workshop on new value chains from multifunctional forests

Tell us your experience or idea of innovative ways to add economic value to forest products or services. It may be something which has already been implemented or a concept being currently developed, for instance by an Operational Group supported under the Rural Development Programmes.

The workshop will primarily focus on non-wood products and services. However, examples of innovative wood value chains will be considered if they have a high potential for inspiring innovative uses of wood by forest owners and managers throughout Europe.

Di queste potenzialità si è accorta l'Unione Europea

- Un'Azione COST
- Un grande progetto di ricerca e sviluppo in fase di conclusione: StarTree (convegno finale a BCL in Ottobre)
- Un convegno a Vienna nell'ambito dell'*European Innovation Partnership* (Gruppi Operativi – Misura 16 PSR)
- Un nuovo grande progetto sull'innovazione sociale (SIMRA)

Di queste potenzialità si parla poco a livello centrale e regionale (PA) in Italia



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Di queste potenzialità si è accorta l'Unione Europea

Qualche dato da una indagine StarTree sui consumi delle unità familiari

La prima indagine su scala europea:

Area: UE (senza Malta, Lux e Cipro) + Russia europea, Turchia e Serbia

Rispondenti: 17.414

Risposte non valide: 2.550

Risposte valide: 14.864 (intervallo di confidenza 5%;
≈ 3.5% sui dati a livello nazionale)



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Consumi medi in Europa (2015)

PRODOTTO	CONSUMI NEL 2015 (% delle famiglie)	PRODOTTO	CONSUMI NEL 2015 (% delle famiglie) Tãrtafi congelati o preparati
Parti verdi di piante fresche, essiccate e non lavorate (<i>foliage e greenery</i>)	24,5	Tãrtafi congelati o preparati	11,3
Parti verdi (<i>foliage e greenery</i>) lavorate	19,6	Bacche fresche	58,5
Noce, nocciole, castagne, ... fresche o essiccate	69,6	Bacche selvatiche essiccate, congelate o preparate	45,7
Noce, nocciole, castagne, ... lavorate (liquiri, succhi, dolci, ...)	36,0	Piante selvatiche fresche	36,0
Funghi selvatici freschi	41,1	Prodotti basati su estratti naturali	41,8
Funghi selvatici essiccati, congelati o preparati	41,1	Succhi freschi e resina grezza	16,1
Tãrtafi freschi	6,5	Prodotti basati su succhi e resina	11,7



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Origine dei consumi europei (2015)

Raccolti da ambienti selvatici dai membri della mia famiglia	25,33%
Ricevuti come regalo	15,08%
Acquistati da un raccoglitore	21,78%
Comprati in negozio	81,50%
Altro	4,07%

% delle famiglie che raccolgono PFNL

Lettonia	67,88%	Francia	25,21%
Rep. Ceca	58,56%	Romania	24,17%
Slovenia	53,58%	Turchia	21,85%
Estonia	52,96%	Spagna	18,32%
Slovacchia	52,47%	Italia	17,35%
Finlandia	49,87%	Serbia	16,71%
Lituania	49,58%	Danimarca	14,92%
Polonia	43,90%	Grecia	13,41%
Russia	40,00%	Irlanda	11,01%
Bulgaria	37,50%	Portogallo	9,98%
Austria	36,65%	Ungheria	9,79%
Svezia	34,07%	Regno Unito	8,25%
Croazia	32,43%	Belgio	7,57%
Germania	29,67%	Olanda	4,33%

Da un punto di vista sociale i PFNL sono i prodotti forestali a piú alto uso diretto in Europa

Raccolta di PFNL in Europa (2015)

	Percentuale sul totale delle famiglie	Percentuale delle famiglie che raccolgono
Parti verdi, fiori, muschi, licheni, felci, ... per usi decorativi	11,25%	42,76%
Noci, nocciole, castagne, ...	13,78%	52,37%
Funghi selvatici	19,17%	72,86%
Tartufi	1,20%	4,58%
Bacche selvatiche	20,40%	77,54%
Erbe medicinali e aromatiche	12,04%	45,76%
Succhi, estratti e resine	3,12%	11,85%
Altri	0,24%	0,90%

Altre informazioni

- D: Qualche membro della famiglia possiede dei boschi?**
R: 13,58% (percentuale delle famiglie che fanno raccolta)
- D: Nel 2015 quante volte i membri della famiglia hanno raccolto PFNL?**
R: 2,98
- D: Tra i membri della famiglia qualcuno ha fatto un corso di riconoscimento di piante o funghi? (percentuale delle famiglie che fanno raccolta)**
R: Sì, a scuola 14,2%
 Sì, all'università 5,16%
 Sì, privatamente (p.e.: associazioni, gruppi di interesse, ...) 20,35%
 No **62,30%**

In teoria per l'86% ca. delle famiglie c'è un problema di accesso alle risorse

Non c'è confronto tra le norme sulla sicurezza degli alimenti acquistati e quella sugli alimenti raccolti



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Altre informazioni

- **D: Quali sono i principali ostacoli incontrati nella raccolta nel 2015?**
- **R:** (percentuale delle famiglie che fanno raccolta)

Nessuno	48,82%
Troppa competizione con altri raccoglitori	14,30%
Difficile accesso alla foresta (viabilità carente, mancanza sentieri, ...)	12,56%
Vincoli legali	4,59%
Cattive condizioni atmosferiche nel momento della raccolta	23,18%
Il 2015 è stato un anno povero per le produzioni di prodotti a cui siamo interessati	13,37%



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Condizioni molto dinamiche

- **Ripresa di interesse** per alcuni prodotti che erano usciti dal mercato: resina, tannino, ...
- Prodotti che per **ragioni fitosanitarie** soffrono crisi di mercato (castagne, pinoli, ...)
- **Nuovi prodotti** (o prodotti riscoperti): acqua di betulla (*sap birch water*), *foraging*, decorazioni verdi (*foliage*), insetti ad uso alimentare, ...
- Nuove politiche di **marketing territoriale** (← *embedded products and services*): micoturismo



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Condizioni molto dinamiche Qualche esempio: *sap water*



Condizioni molto dinamiche Qualche esempio: *foraging*

<http://www.wood-ing.org/>



Condizioni molto dinamiche

Qualche esempio: micoturismo

<http://www.turismocastillayleon.com/es/gastronomia-enoturismo/micoturismo>

Micoturismo *Los placeres de la tierra*

Listado

- Micología en Castilla y León**
El turismo micológico es una actividad social en crecimiento, esta modalidad de turismo está contribuyendo a la puesta en valor de los bosques[...]
- El medio natural**
España con 27'6 millones de hectáreas forestales es el segundo país de la Unión Europea con mayor superficie forestal. Además, es el tercer[...]
- Los medios**
En la actualidad el programa en vigencia de desarrollo y regulación del recurso micológico en Castilla y León es el programa de cooperación [...]

Publicaciones

Videos

**C'è veramente molto
ancora da fare ...
nella definizione...**



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Definizione: PFNL (in inglese NWFP, NTFP)

I PFNL sono *“prodotti di origine biologica, legno escluso, che derivano dalle foreste, da altri terreni boscati e dal fuori foresta”* - (FAO 1999)

I PFNL sono *“tutti i materiali biologici, al di fuori del legname, che sono estratti dalla foresta per impiego umano”* (De Beer and McDermott 1989)



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Definizione: PFNL → 2 madornali errori di comunicazione-marketing

Non si definisce un prodotto in negativo

La bicicletta è un veicolo **senza** 4 ruote e **senza** motore

Il Trentino è una provincia **senza** accesso al mare, dove **non** si parla tedesco, **priva** di aeroporti, **senza** montagne sopra i 3.500 m, ...

Non viene utilizzato un termine che ha una grande attrattiva: *“selvatico” (“wild”)*



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



C'è veramente molto ancora da fare ...

nella definizione...

... e quindi nelle statistiche del commercio internazionale...



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu

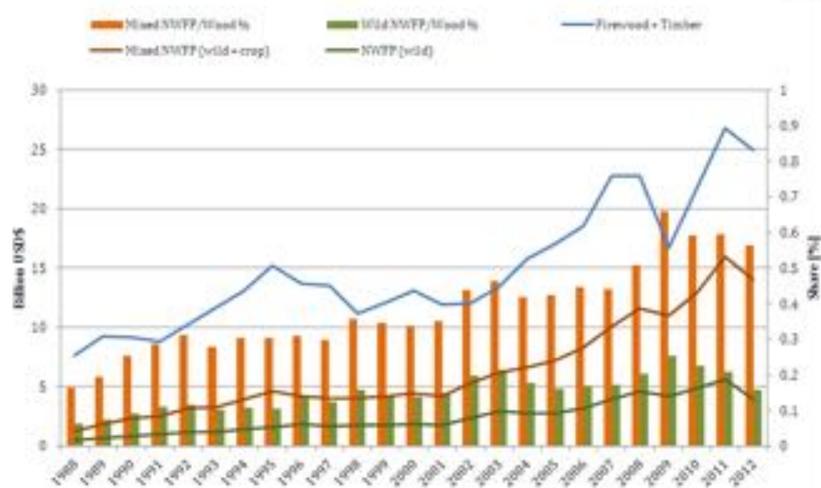


This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Diverse definizioni → diversi dati

Figure 1: Global trade export of wood (fuelwood + timber) and NWFPs (wild and wild + cropped)

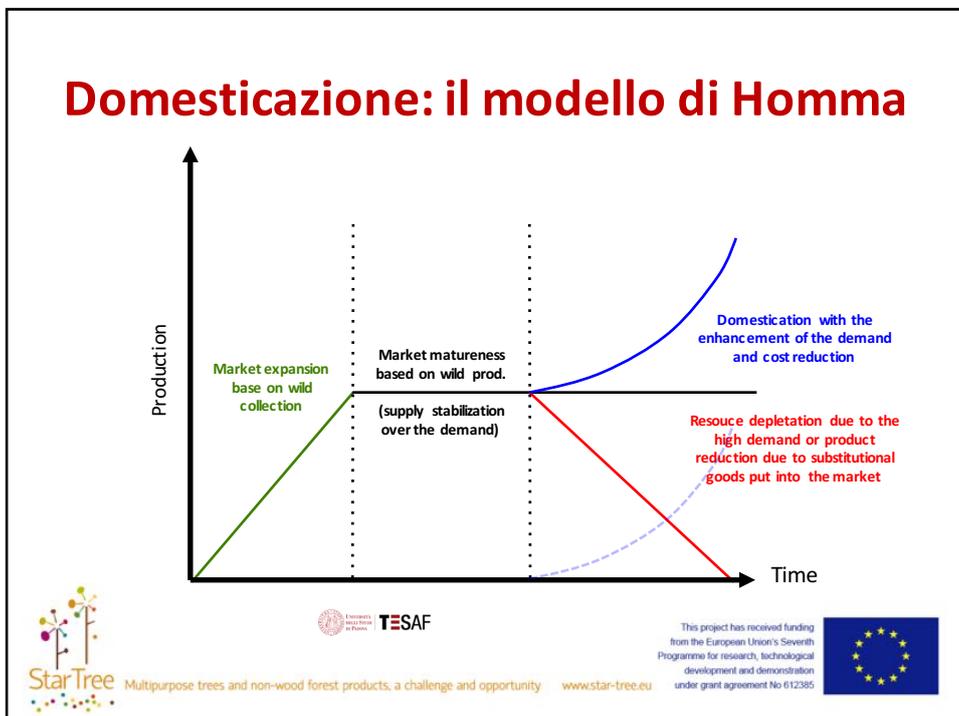


Note: data source (Comtrade 2013); Harmonized System (HS) codes used for the construction of the curves: wood (4401, 4403); NWFP (see table 13 page 29 of the report Pettenella et al., 2014)

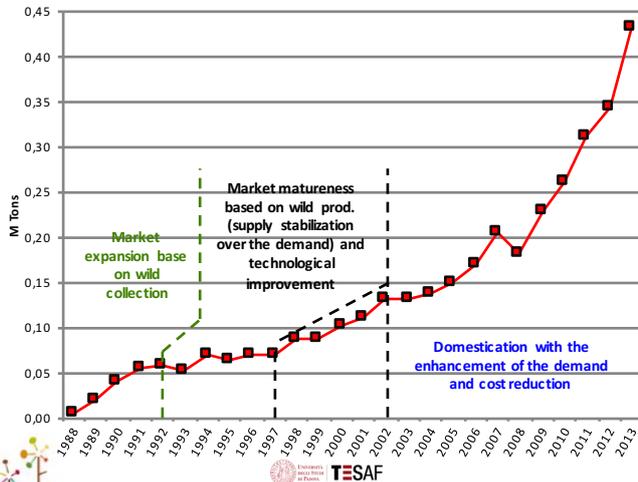
Un problema: la domesticazione



Domesticazione: il modello di Homma



Esempio: mirtillo rosso americano



Hand gathering
VS
industrial production



Cranberry production became increasingly automated in the 19th and 20th centuries, partly thanks to a series of ever-more-efficient mechanical harvesters. But the key main innovations came from observing the natural properties of the fruit. Cranberries bounce. According to folklore, this discovery was made by John Woods, the first male to grow them in New Jersey and also the industrial pioneer of a processing. He was aware it was difficult to carry boxes of cranberries down to the cellar where they were graded and prepared. So he rolled them down. The good berries all bounced to the bottom. Spoiled or damaged ones went solid on the first couple of steps. Albeit with more sophisticated equipment, this bouncing procedure is still used for the automatic sorting of cranberries.



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity www.star-tree.eu



C'è veramente molto ancora da fare ...

nella definizione...

... e quindi nelle statistiche del commercio internazionale...

... e quindi nel monitoraggio interno...



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Monitoraggio interno

Ormai da molti anni nessun dato ISTAT sulla raccolta di PFS.
Nessuna statistica sui permessi, sui tesserini, sugli operatori del settore, sul valore aggiunto, ...

*Sfogliando l'ultimo Annuario Statistico Italiano, la maggiore e più autorevole pubblicazione ISTAT, in 810 pagine di testo con diverse centinaia di tabelle e grafici, troviamo delle informazioni solo su una variabile sul settore forestale: gli incendi. Nessun dato sulla superficie, sugli stock, sui prelievi, sulle imprese, sugli occupati, sul valore ambientale e commerciale del settore e dei suoi servizi.
La notte della comunicazione è calata su un terzo del territorio del paese*

Niente Dati → niente politiche (o politiche declaratorie, senza strumenti di V&M)



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



C'è veramente molto ancora da fare ...

nella definizione...

... e quindi nelle statistiche del commercio internazionale...

... e quindi nel monitoraggio interno...

... e quindi nelle politiche di settore (fiscali, autorizzatorie, di incentivazione, di *branding*,)



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Politiche di settore

- Politiche fiscali (IVA)
 - Autorizzatorie (ha senso la legislazione sui limiti della raccolta dei funghi?)
 - Di incentivazione (quali i soggetti beneficiari delle misure dei PSR?)
 - di *branding*, ...
- Interventi di Vidale e Corradini



Multipurpose trees and non-wood forest products, a challenge and opportunity

www.star-tree.eu



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 612385



Più informazioni: <http://star-tree.eu/>

Dipartimento TESAF
www.tesaf.unipd.it



**Davide
Pettenella**



**Enrico
Vidale**



**Giulia
Corradini**



**Riccardo
Da Re**



Laura Secco



Mauro Masiero



Paola Gatto



Elena Pisani



Diego Gallo



Lucio Brotto