



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



INFORMATI E SICURI NEI LAVORI BOSCHIVI

**"Piattaforma digitale integrata per lo
sviluppo di imprese tecnologiche forestali"**

dott. Luca Canzan



Consorzio
Imprese Forestali
del Triveneto

prof. Stefano Grigolato



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Il Consorzio:

Il consorzio CIFORT nasce nel 2013 con attività interna, senza scopo di lucro, opera nel settore forestale della filiera del legno in tutte le sue forme, ponendosi come obiettivo di sviluppare e potenziare le capacità economiche e produttive dei singoli consorziati.



Consorzio Imprese Forestali del Triveneto

Sede fiscale ed operativa: Viale Venezia, 17/19 - 32036 Sedico (BL) Tel-fax 0437.858537

Filiale: Piazza del Popolo, 15 – 37036 San Martino Buon Albergo (VR) Tel-fax 045.8520762

Filiale: Via M. Ortigara, 6 - 36012 Asiago (VI) Tel-fax: 0424.463710

mail: info@ecosinergia.eu



Il Consorzio:



CRESCONO LE PIATTAFORME BIOMASSE

INAUGURATE DUE NUOVE INFRASTRUTTURE LOGISTICO-COMMERCIALI IN PROVINCIA DI BELLUNO, REALIZZATE SU TERRENI AGRICOLI

Massimo Negrin – ref. Gruppo Produttori Professionali Biomasse di AIEL – negrin.aiel@cia.it www.aiel.cia.it

Le aziende **Ecodolomiti** e **Bettega Biomasse** fanno nascere, rispettivamente a Sospirolo e Seren del Grappa (BL), due nuove piattaforme logistico-commerciali (ca. 4.000 m² ciascuna) adibite allo stoccaggio, lavorazione e commercializzazione di biomasse legnose.

Cos'è una piattaforma biomassa?

Un **centro operativo**, scelto in funzione delle caratteristiche del bacino di approvvigionamento forestale e del tipo di assortimenti legnosi ritraibili da un determinato territorio. La piattaforma è dotata di spazi adeguati per primo stoccaggio e stagionatura del legno vergine e di eventuali coperture dimensionate in funzione dei volumi di materiale legnoso che viene lavorato e poi conferito agli impianti. È un'infrastruttura che consente agli operatori di produrre **cippato di qualità**, rispondente alle necessarie specifiche tecniche, a partire residui dell'attività di taglio dei boschi o dell'industria del legno.

Il risultato è frutto della volontà e lungimiranza delle imprese che hanno deciso di strutturarsi per lavorare in sinergia e costituire il nuovo **Consorzio Imprenditori Forestali del Triveneto (CIFoRT)**, al fine di garantire maggiore solidità, garanzia e professionalità al segmento produttivo delle biomasse forestali.

L'idea del consorzio nasce dal Presidente, **Giorgio Farenzena** (Ecodolomiti - www.ecodolomiti.com), ormai da più di 12 anni attivo nel settore della produzione e vendita di biomasse e gestione di impianti a cippato in *contracting*. Il progetto del consorzio ha poi trovato forma attraverso il coinvolgimento di altre imprese radicate principalmente nel territorio Veneto, tra cui appunto l'**Azienda Bettega Biomasse** e circa altri venti soggetti. Il consorzio è seguito dal **Direttore Tecnico Luca Canzan**, che ha saputo organizzare le diverse parti e far partire il coordinamento delle attività degli imprenditori della filiera foresta-legno: dalla prima lavorazione in bosco alle successive attività volte alla produzione di biocombustibili e legname da opera.

Il **CIFoRT aderisce ad AIEL**, così come le singole imprese Ecodolomiti e Bettega Biomasse, che fanno parte del **Gruppo Produttori Professionali Biomasse (GPPB) di AIEL** (www.aiel.cia.it).



Newsletter n. 103 - Maggio 2014

AIEL E CIFORT PER LA COMPETITIVITÀ DELLE IMPRESE FORESTALI DEL VENETO



CIFORT



Le imprese boschive del Veneto hanno bisogno di più competitività sul mercato e per questo chiedono alla Regione, attraverso la rappresentanza di AIEL che ha lavorato insieme al CIFORT (Consorzio imprenditori forestali del Veneto), un utilizzo più virtuoso delle risorse economiche dei fondi di finanziamento, una burocrazia più snella e la costituzione di un albo di imprese boschive a garanzia della professionalità del settore.



Fiera "Boster" (Cansiglio 16.06.14)

Il progetto:



FEASR



REGIONE DEL VENETO

**"Piattaforma digitale
integrata per lo
sviluppo di imprese
tecnologiche forestali"**



**Localizzazione
geografica – ambito
operativo:**

Regione del Veneto, ma
con influenze sul mercato
Triveneto di settore.



PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE PE RIL VENETO 2014-2020

REG. COM. 1305/2013 ART. 14

D.G.R. 1203 DEL 26.07.16

MISURA 16 - COOPERAZIONE

16.1 - SOSTEGNO PER LA COSTRUZIONE E LA GESTIONE DEI GRUPPI OPERATIVI
DEL PEI IN MATERIA DI PRODUTTIVITÀ E SOSTENIBILITÀ DELL'AGRICOLTURA

ALLEGATO TECNICO 1 - SCHEMA DEL PROGETTO DI INNOVATION BROKERING

MISURA 16.1.1 GRUPPI OPERATIVI FASE 1

"INNOVATION BROKERING"

FOCUS AREA 2A - SETTORE FORESTALE

Gruppo Operativo:



Consorzio
Imprese Forestali
del Triveneto

Presidente: Giorgio Farenzena
dott. Luca Canzan, dott.ssa Serena Dazzi



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

Prof. Stefano Grigolato, Prof.ssa Paola Gatto

AIEL ASSOCIAZIONE ITALIANA
ENERGIE AGROFORESTALI

dott. Stefano Campeotto
dott.ssa Francesca Maito

Motivazioni del progetto

- Difficoltà di commercializzazione della materia prima legno da parte delle imprese forestali.
- Imprese boschive che si presentano poco strutturate, non aperte ad iniziative di promozione, poco «digitali» e poco propense ad intraprendere iniziative di innovazione nel processo produttivo.



- Crisi oramai cronica delle segherie locali che dovrebbero trainare la gestione forestale del territorio.
- Forte concorrenza dei mercati esteri...
- Eventi climatici estremi sempre più ravvicinati che creano oscillazioni vertiginose del mercato.

Alcune considerazioni preliminari

La superficie forestale del Veneto viene stimata in un intervallo che va da 397.889 ha dell'Inventario Nazionale Forestale e del Carbonio (I.N.F.C.) del 2005, ai 413.755 ha dell'indagine Corine Land Cover del 2000.

L'espansione della base produttiva forestale **non è stata accompagnata da una crescita dei prelievi di legname**, nonostante molti dei soprassuoli siano prossimi alla maturità e richiedano interventi di supporto alla rinnovazione.



Alcune considerazioni preliminari

Si può stimare che il prelievo medio nei boschi seminaturali sia di **1,2 m³/ha/anno**, un dato largamente inferiore a quello dell'incremento medio dei boschi veneti, stimato dall'INFC in 5,5 m³/ha/anno.

Rispetto al volume complessivo dello stock di biomassa legnosa (80,9 M m³ totali; 204 m³/ha – dati IFNC), i dati dei prelievi annuali in Veneto sono pari allo **0,56%** (in Austria sono **1,65%**, con 340 m³/ha; in Francia sono il **2,12%**, con 111 m³/ha – dati EUROSTAT e Forest Europe).

Per saperne di più:

Inventario Nazionale Forestale e del Carbonio (INFC). CRA e CFS, Ministero delle Politiche Agricole, Forestali e Alimentari:

www.sian.it/inventarioforestale/

Pubblicazioni della Regione Veneto in campo forestale:

www.regione.veneto.it/web/agricoltura-eforeste/pubblicazioni-foreste



Le Imprese forestali

Regione	n° Imprese secondo gli Albi regionali	Superficie forestale regionale (ha)	n° Imprese /superficie (n° /1000 ettari)
Piemonte	465	922.866	0,50
Lombardia	448	624.383	0,70
Trento (provincia)	180	375.402	0,48
Friuli Venezia Giulia	219	318.454	0,68
Veneto	322	414.894	0,77

Nel Veneto, circa 690 addetti (in media 2,1 operatori per impresa).

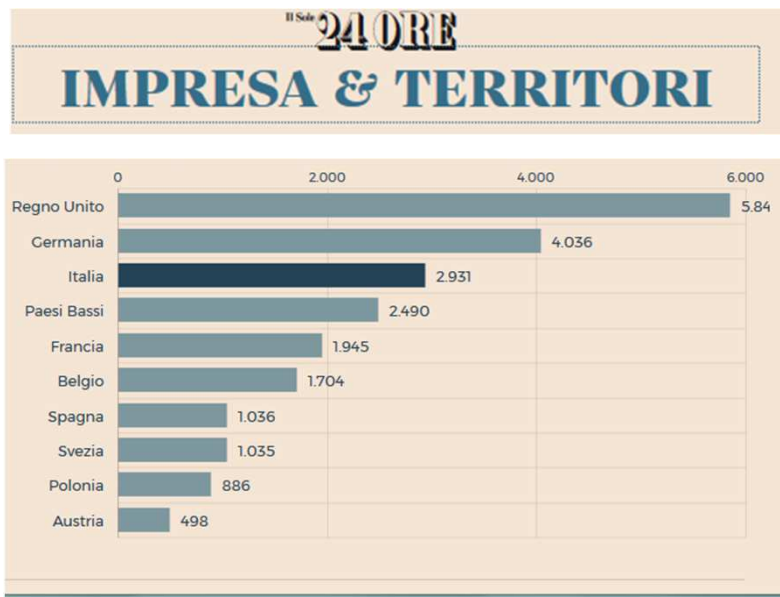
Alcune considerazioni preliminari

In questo contesto un problema strutturale della filiera foresta-legno del Veneto, è il **distacco crescente tra l'offerta interna e la domanda di materie prime legnose** espressa a valle da un settore economico colpito dalla crisi, ma che pur sempre rimane un settore di punta nell'economia regionale con 12 mila imprese, 70 mila addetti, esportazioni per un valore superiore ai 2,2 miliardi €.



Ricerca Federlegnoarredo

La scarsa valorizzazione del legname locale è associata all'introduzione nel mercato italiano di grosse importazioni extraeuropee.



Legno, in Europa è boom di importazioni dai paesi extra-ue di
Giovanna Mancini, 19 aprile 2017
(indagine FederlegnoArredo)



Le importazioni in Europa di legname e derivati dai Paesi extra-Ue crescono a ritmo sostenuto...

L'Italia: secondo l'indagine di FederlegnoArredo e Conlegno si colloca al terzo posto nella classifica generale europea, con circa 3 miliardi di euro di importazioni, alle spalle di Regno Unito e Germania.

Ricerca Federlegnoarredo - Pambianco

Il quadro del mercato mondiale dell'arredamento in costante crescita (+5-7% nel 2016), l'Europa (106 mld\$) e Cina (123 mld\$) si posizionano come principali macroaree produttive a livello mondiale.

L'Italia, a livello di paesi, è il terzo produttore mondiale (41 mld\$) dopo Cina ed USA ed il secondo esportatore dopo la Cina (Italia è leader sul segmento premium).

Il comparto «legno-mobile» Veneto rappresenta il 21% dell'intero fatturato nazionale di settore.

Analisi del mercato mondiale della casa ed evoluzione dei canali distributivi, 12.09.17 Palazzo Giacomelli (TV) (indagine Federlegnoarredo in collaborazione con Pambianco Design)



Alcune considerazioni

Questo distacco del mercato interno, sempre più crescente, è dovuto almeno in parte alla difficoltà delle imprese boschive di **strutturare ed organizzare un'offerta di legname coordinata**, in grado di rispondere ad una domanda che si caratterizza sempre più per ordini di legname a consegna immediata e con volumi rilevanti.

La realtà: imprese boschive di limitate dimensioni, scarsa competitività, anelli della filiera deboli, incertezza delle industrie secondarie in merito alla garanzia di approvvigionamento del materiale legnoso...



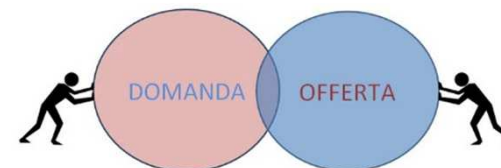
Gli obiettivi del progetto «IT-FOR»

Come avvicinare la domanda e l'offerta interna di materia prima legnosa (su regole di libero mercato)?



Iniziare da soluzioni semplici, economicamente sostenibili ed in grado di ottenere, nel breve periodo, il massimo ritorno alle imprese.

Avvicinare, prima di tutto, la domanda e l'offerta regionale.



Gli obiettivi del progetto «IT-FOR»

Il progetto, promosso da CIFORT, parte dall'idea di aumentare la competitività degli imprenditori del settore e l'efficienza economica della filiera bosco-legno, attraverso uno studio di prefattibilità per la realizzazione di un portale di vendita del legname con sviluppo verso **un *networking* informativo.**



A cui successivamente abbinare possibili altri servizi: marketing, comunicazione, legislazione, gestione aziendale, ecc.

Gli obiettivi del progetto «IT-FOR»

Alle forti criticità del settore, si può rispondere con un aumento della competitività delle imprese boschive supportandole con una modalità di offerta del legname **moderna, digitale, immediata, trasparente e tracciabile**, indipendentemente dagli assortimenti e dalla tipologia di vendita ...

Rappresenta un canale aggiuntivo per raggiungere nuovi mercati e nuovi consumatori.



Non bisogna solo vendere di più ma bisogna vendere meglio!!!!

Gli obiettivi del progetto IT-FOR

Capire l'interesse delle imprese e quindi le potenzialità operative, di un sistema digitale multi-misura, di offerta e vendita di legname per operatori del settore con una **progettualità connessa**.

Sistema che potrebbe diventare un collettore e gestore di dati forniti dalle imprese boschive tramite applicativi *smartphone e tablet* utili alla **tracciabilità del legname e gestione del cantiere** e volti ad incrementare la **sicurezza sul lavoro**.

Delineare il sistema tramite un confronto sul territorio coinvolgendo tutti i soggetti della filiera.



Risvolti nel campo della sicurezza

Per quanto il cantiere boschivo non rientri nel titolo IV D.Lgs. 81/08, il datore di lavoro deve:

- designare preventivamente i lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di salvataggio, di primo soccorso e, comunque, di gestione dell'emergenza (art. 15);
- occuparsi di attività di natura organizzativa, quali emergenze, primo soccorso (art. 30);
- provvedere affinché ciascun lavoratore riceva una adeguata informazione sulle procedure che riguardano il primo soccorso (art. 36);
- organizzare i necessari rapporti con i servizi pubblici competenti in materia di primo soccorso, salvataggio, lotta antincendio e gestione dell'emergenza (art. 43).

Risvolti nel campo della sicurezza

Il pre-caricamento delle informazioni del lotto boschivo nel portale, oltre a vantaggi commerciali, potrebbe essere determinate per il rapido intervento da parte dei mezzi di soccorso.

Tramite semplici applicativi gli operatori forestali potrebbe segnalare l'entrata e l'uscita dal cantiere nonché fornire altre informazioni di riferimento (vedi esempio Regione Piemonte con «app»: cantieri sicuri).



Principi ispiratori di base

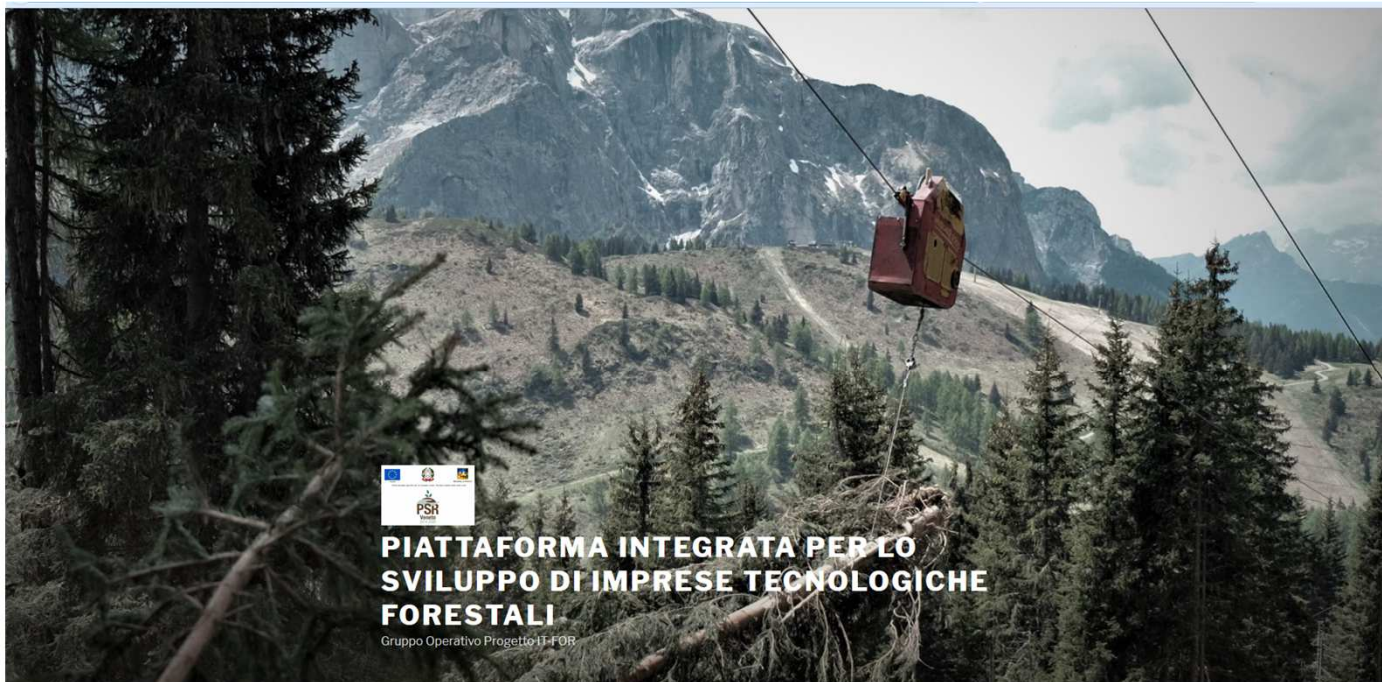


I principi base del sistema proposto sono:

- non interferire sui rapporti di aggiudicazione pubblica o contrattazione privata del legname in piedi;
- permettere alla ditta boschiva di inserire nel portale le informazioni di un lotto boschivo, con modalità diversificate;
- Sistema gratuito per l'impresa boschiva che potrebbe decidere se trattare autonomamente con il grossista - segheria o affidarsi a tecnici intermediari per la commercializzazione di uno o più assortimenti di risulta.

Il nostro blog

<https://impreseforestalidigitaliblog.wordpress.com/>



Progetto ▾ [Eventi ed incontri](#) [Contatti e richiesta informazioni](#) [Rassegna stampa](#)



Esempi attuali orientati alla commercializzazione



Borsa del legno
GR PEFC del FVG
Aste di legname

Verso esempi integrati...

Le nuove piattaforme sono orientate a supportare la:

- gestione dei piani forestali (temporale e spaziale e con dati ad alta risoluzione);
- compravendita tra imprese di utilizzazione e proprietari boschivi e tra imprese di utilizzazione e imprese di trasformazione etc...;
- condivisione delle informazioni in *cloud* e in tempo reale
- tracciabilità del legname e monitoraggio dei cantieri (dove quando che cosa)

Wuudis

Forest owners | Forestry operators | Services | About us | Register | Login

One-click services for easier forest management

Wuudis

Register for free | Login

- Forest information management
- Service Portal for timber trade and care works
- Mobile application
- Real-time forest information sharing

Kuinka voimme auttaa? Olemme paikalla

Grazie dell'attenzione!



Consorzio
Imprese Forestali
del Triveneto

Sede fiscale ed operativa: Viale Venezia, 17/19 - 32036 Sedico (BL) Tel-fax 0437.858537

Filiale: Piazza del Popolo, 15 - 37036 San Martino Buon Albergo (VR) Tel-fax 045.8520762

Filiale: Via M. Ortigara, 6 - 36012 Asiago (VI) Tel-fax: 0424.463710

mail: info@ecosinergia.eu

Dott. Luca Canzan

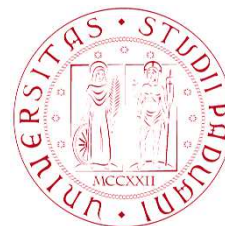
studio tecnico agronomico, forestale ed ambientale

Viale Venezia 17/19 - 32036 Sedico (BL)

Tel-fax: 0437.858537

Mail: luca@ecosinergia.eu

www.ecosinergia.eu



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

Stefano Grigolato

Università degli Studi di Padova

Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

Viale dell'Università 16, 35020 Legnaro PD, Italy

tel. +39 049 827 2701

mob. +39 335 120 9376

skypeID: stegrig

ORCID: orcid.org/0000-0002-2089-389

email: stefano.grigolato@unipd.it