

Globalizzazione e protezione delle biomasse legnose da organismi alieni nocivi

Riccardo Russu

Pio Federico Roversi



"La Valorizzazione delle Produzioni Legnose Nazionali"
16 giugno 2016



Accademia dei Georgofili



Valore economico delle importazioni di legno e legname nel 2015

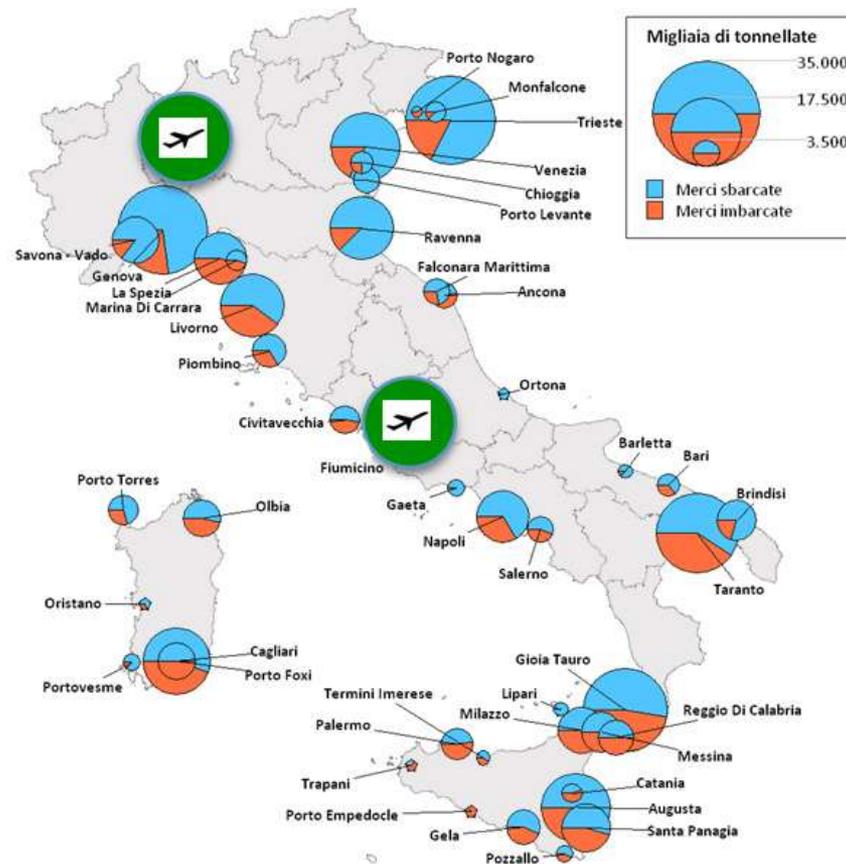
m3 totali importati 37.473.559

tonn totali importate 877.010

VALORE ECONOMICO COMPLESSIVO € 1.752.851.644

(Fonte: elaborazioni Centro Studi Federlegno Arredo Eventi SpA/FederlegnoArredo su dati Istat)

In Italia esistono 52 Punti di ingresso ufficiali sul territorio nazionale (porti e aeroporti), dei quali 16 permanenti con personale ispettivo e 36 attivi su chiamata.



Scenario nazionale dell'importazione di legname da lavoro

IMPORTAZIONI ITALIANE TRONCHI DI CONIFERE GENNAIO-DICEMBRE 2015		gen-dic 2014	gen-dic 2015	DIFFERENZE	
		m3	m3	in m3	in %
PROVENIENZE					
PAESI UE					
	Francia	396.224	327.169	- 69.055	- 17,43
	Austria	282.719	240.332	- 42.387	- 14,99
	Slovenia	240.077	192.382	- 47.695	- 19,87
	Germania	131.114	116.421	- 14.693	- 11,21
	Estonia	30.660	22.700	- 7.960	- 25,96
	Polonia	21.064	22.616	1.552	7,37
	Belgio	10.623	9.870	- 753	- 7,09
	Spagna	8.056	5.278	- 2.778	- 34,48
	Portogallo	196	92	- 104	- 53,06
	altro				
TOTALE PAESI UE		1.144.671	950.504	- 194.167	- 16,96
PAESI EXTRACOMUNITARI					
	Svizzera	216.844	182.426	- 34.418	- 15,87
	Stati Uniti	122	786	664	544,26
	Ucraina	21	-	- 21	- 100,00
TOTALE PAESI EXTRACOMUNITARI		216.987	183.212	- 33.775	- 15,57
TOTALE GENERALE		1.361.658	1.133.716	- 227.942	- 16,74

(Fonte: elaborazioni Centro Studi Federlegno Arredo Eventi SpA/FederlegnoArredo su dati Istat)

Scenario nazionale dell'importazione di legname da lavoro

IMPORTAZIONI ITALIANE TRONCHI DI LATIFOGLIE TROPICALI GENNAIO-DICEMBRE 2015				
PROVENIENZE	gen-dic 2014	gen-dic 2015	DIFFERENZE	
	m3	m3	in m3	in %
PAESI UE				
Slovenia	535	4.986	4.451	831,96
Francia	338	637	299	88,46
Danimarca	-	103	103	n.d.
Croazia	-	101	101	n.d.
Austria	1	78	77	7.700,00
altro				
TOTALE PAESI UE	1.368	6.000	4.632	338,60
PAESI EXTRACOMUNITARI				
Camerun	4.629	11.195	6.566	141,84
Congo	953	955	2	0,21
Repubblica Centrafricana	119	656	537	451,26
Birmania	1.545	466	- 1.079	- 69,84
Angola	468	449	- 19	- 4,06
Repubblica democratica del Congo	61	371	310	508,20
Taiwan	39	220	181	464,10
Stati Uniti	31	206	175	564,52
Brasile	-	38	38	n.d.
Costa Rica	-	31	31	n.d.
Guyana	-	24	24	n.d.
Messico	-	3	3	n.d.
altro				
TOTALE PAESI EXTRACOMUNITARI	8.180	14.614	6.434	78,66
TOTALE GENERALE	9.548	20.614	11.066	115,90

Scenario nazionale dell'importazione di legname da lavoro

SEGATI DI CONIFERE GENNAIO-DICEMBRE 2015	gen-dic 2014	gen-dic 2015	DIFFERENZE	
			in m3	in %
	PROVENIENZE	m3	m3	
PAESI UE				
Austria	2.266.165	2.200.657	-65.508	-2,89
Germania	399.392	403.438	4.046	1,01
Repubblica Ceca	147.892	136.061	-11.831	-8,00
Finlandia	108.651	118.591	9.940	9,15
Slovacchia	117.354	110.852	-6.502	-5,54
Svezia	112.734	109.078	-3.656	-3,24
Portogallo	66	7	-59	-89,39
altro				
TOTALE PAESI UE	3.471.330	3.418.099	-53.231	-1,53
PAESI EXTRACOMUNITARI				
Ucraina	187.693	190.094	2.401	1,28
Russia	108.339	93.680	-14.659	-13,53
Svizzera	69.713	75.002	5.289	7,59
Bosnia-Erzegovina	35.247	48.860	13.613	38,62
Stati Uniti	17.804	19.787	1.983	11,14
Bielorussia	7.371	15.863	8.492	115,21
Canada	8.148	6.551	-1.597	-19,60
Brasile	2.636	1.543	-1.093	-41,46
Nuova Zelanda	784	957	173	22,07
Cina	1.408	805	-603	-42,83
Camerun	-	62	62	n.d.
altro				
TOTALE PAESI EXTRACOMUNITARI	442.931	454.988	12.057	2,72
TOTALE GENERALE	3.914.261	3.873.087	-41.174	-1,05
di cui PIALLATI	202.687	198.106	-4.581	-2,26

(Fonte: elaborazioni Centro Studi Federlegno Arredo Eventi SpA/FederlegnoArredo su dati Istat)

Scenario nazionale importazione legna da ardere.

CORRIERE DELLA SERA.it

Ambiente
SETTEGREEN
in collaborazione con

<
AMBIENTE

L'Italia è il primo importatore mondiale di legna da ardere: 3,5 milioni di tonnellate nel 2013



La crisi economica e l'aumento dei prezzi dei combustibili sta facendo riscoprire stufe e camini a legna. Rispetto al 2012, le importazioni di legna da ardere sono infatti aumentate del 15%, sulla base dei dati Istat relativi ai primi sette mesi dell'anno.

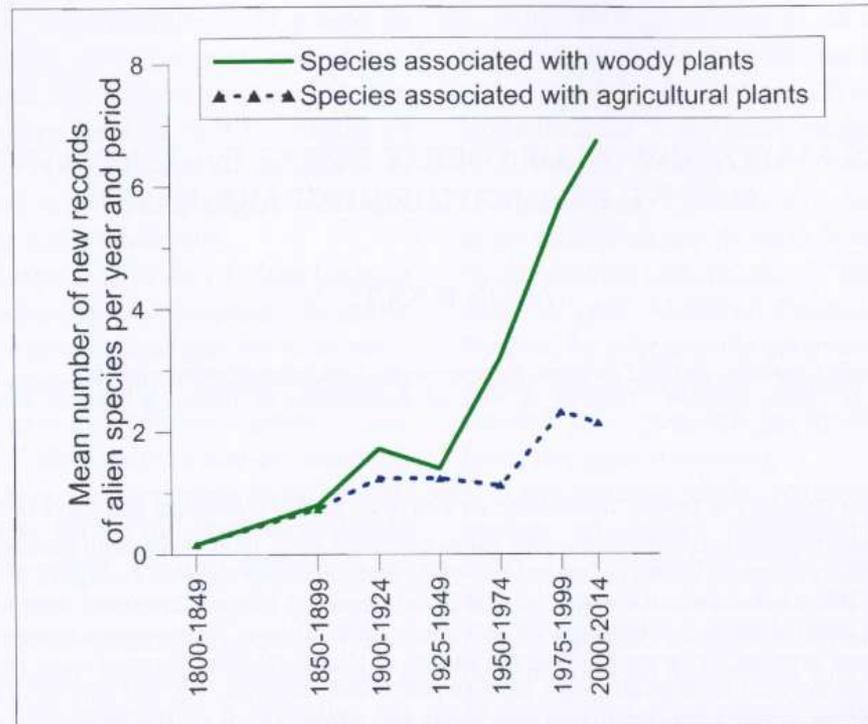
PRIMO PAESE IMPORTATORE - In Italia le stufe e i camini sono 6 milioni, che vengono alimentati con 3,5 milioni di tonnellate di legna da ardere importata, facendo della Penisola il primo importatore mondiale di legna da ardere.

?

Scenario nazionale importazione legna da ardere.

LEGNA DA ARDERE GENNAIO-DICEMBRE 2015		gen-dic 2014 TONN.	gen-dic 2015 TONN.	DIFFERENZE	
				TONN.	in %
PROVENIENZE					
PAESI UE					
	Spagna	112.559	134.167	21.608	19,20
	Croazia	132.179	107.571	-24.608	-18,62
	Slovenia	68.019	67.093	-926	-1,36
	Austria	12.913	15.463	2.550	19,75
	Francia	23.348	15.337	-8.011	-34,31
	Romania	17.056	12.963	-4.093	-24,00
	altro				
TOTALE PAESI UE		406.396	381.603	-24.793	-6,10
PAESI EXTRACOMUNITARI					
	Bosnia-Erzegovina	265.698	266.550	851	0,32
	Ucraina	89.800	51.719	-38.081	-42,41
	Montenegro	37.836	32.659	-5.177	-13,68
	Albania	33.550	26.998	-6.552	-19,53
	Sudafrica	-	9.690	9.690	n.d.
	Mongolia	-	27	27	n.d.
	Australia	-	1	1	n.d.
	altro				
TOTALE PAESI EXTRACOMUNITARI		529.330	426.952	-102.378	-19,34
TOTALE		935.726	808.555	-127.171	-13,59





(Roques, 2015)

Temporal changes in the introduction of alien phytophagous insect species in Europe, based on year of first record figured in the DAISIE and EASIN databases.

Il 70% degli insetti introdotti accidentalmente in Europa negli ultimi dieci anni attaccano piante.
 L'80% di questi insetti sono insetti che attaccano piante arboree.
 Nel complesso negli ultimi 10 anni sono state introdotte 385 specie di insetti alieni dannosi ad alberi.

***Matsucoccus feytaudi* (Cocciniglia del Pino marittimo):**

arrivato dalla Francia meridionale agli inizi degli anni '80, dopo aver devastato 120.000 ettari di pinete, in pochi anni ha decimato le pinete di Pino marittimo di Liguria e Toscana innescando incendi e degradazione degli ambienti con imponenti fenomeni erosivi. In questa regione nel 1999 era colpita la sola Riserva Naturale di Montefalcone (PI): attualmente tutte le pinete della Regione risultano infestate ad eccezione delle isole.



***Anoplophora chinensis* (Tarlo asiatico delle latifoglie) :**

rinvenuta per la prima volta in Italia nel 2000 in provincia di Milano, ha fatto registrare focolai anche nel Lazio e in Toscana.

Organismo da Quarantena ai sensi della Direttiva Comunitaria 2000/2009 CE.

Può danneggiare gravemente non solo piante ornamentali ma anche impianti specializzati per la produzione di biomasse e al momento non esistono alternative all'abbattimento e distruzione degli alberi infestati.



***Bursaphelenchus xylophilus* (Nematode delle Conifere) :**

Originario del Nord America è noto come l'agente del deperimento rapido dei pini.

Considerato un temibile organismo da quarantena nell'Unione Europea è stato rinvenuto in Portogallo nel 1999, probabilmente introdotto con legname proveniente dalla ex colonia di Macao (Cina meridionale).

Il Nematode ha pressochè distrutto le pinete di questo Paese ed è già entrato in Spagna.

Le stime per i prossimi anni parlano di perdite **in legname per oltre 25 miliardi di euro.**

(Soliman et al., 2012)



Legname d'importazione non soggetto a controlli obbligatori di cui alle normative nazionali e comunitarie :

Un recente esempio è riferito a partite di tronchi di Iroko con corteccia provenienti dal Camerun, intercettati a Livorno nel mese di dicembre 2015 con infestazioni di vari Insetti, in particolare xilofagi che si alimentano di legno di piante vive .



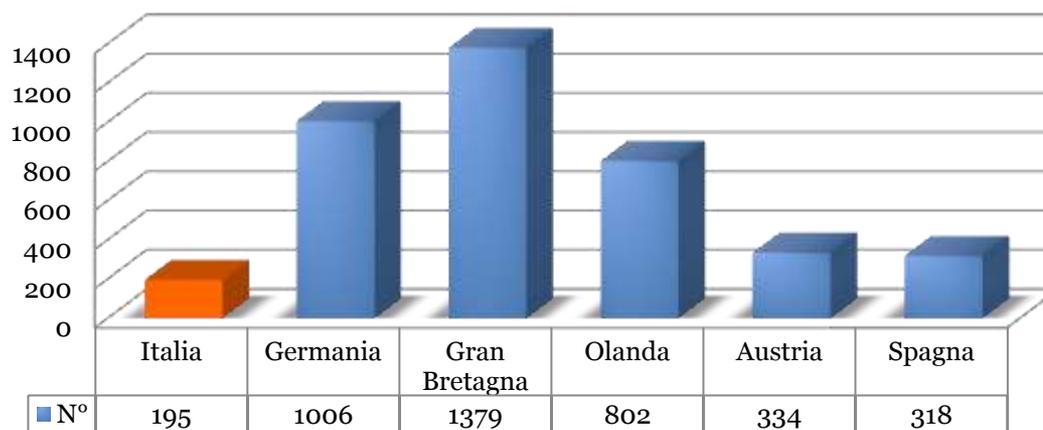
Phrynetta leprosa (Fabricius)



CONSIDERAZIONI FINALI

A fronte di questo scenario, il numero di Intercettazioni Ufficiali di organismi nel materiale di importazione fatte in Italia risulta estremamente ridotto rispetto a gran parte degli altri Paesi europei, a testimonianza dell'esigenza di un maggiore attenzione a tale problematica.

**Intercettazioni organismi nocivi in materiale importato
2014**



(Fonte: FVO Report 2014)



E' ormai chiaro che l'arrivo di specie aliene costituisce una minaccia reale per l'ambiente e per vari settori economici delle filiere foreste, vivaismo, verde ornamentale.

E' ineludibile la necessità in un contesto di maggiore responsabilizzazione degli operatori economici e delle autorità preposte, di integrare risorse pubbliche e private in un quadro che renda più efficace il sistema di controllo con una adeguata dotazione di personale e risorse.

Anche il mondo della ricerca è chiaramente chiamato a dare il suo contributo, affinando le tecniche diagnostiche ed elaborando strategie di difesa compatibili con le necessità di tutela dell'ambiente e della salute.

Si coglie l'occasione di questa giornata per proporre all'Accademia di rivestire un ruolo propositivo e creare nuove occasioni e momenti di confronto sulle problematiche di difesa fitosanitaria delle piante nel nostro Paese.

Grazie per l'attenzione