



Conferenza ISPRA
Le risorse forestali e i servizi ecosistemici
Roma – 6 dicembre 2011

Regioni italiane e risorse genetiche forestali

Luisa Cagelli

Regione Lombardia – D.G. Sistemi Verdi e Paesaggio
Gruppo di lavoro Interregionale BIOFORV



Regione Lombardia
Sistemi Verdi e Paesaggio

Ruolo della vivaistica nella conservazione delle risorse genetiche forestali

obiettivo dell'attività vivaistica è
la tutela e la conservazione della biodiversità forestale
attraverso la produzione di materiale di moltiplicazione
di qualità e adeguato al luogo

sommario

Gruppo di lavoro BIOFORV

Normativa

Applicazione normativa a livello regionale



Gruppo interregionale per la biodiversità e la vivaistica forestale

Aderenti attuali:

Regioni e Province Autonome del Nord Italia,
CFS-CNBF di Peri, CRA-CRSeI di Arezzo, ISPRA, UniTO

BIOFORV

Dal 1996 per esigenza di MFM adeguato, per provenienza e qualità colturale, per le diverse tipologie di impianto (Reg. CEE 2080/92).

Obiettivi:

- costituire una rete sovraregionale di aree di raccolta delle sementi;
- armonizzare norme regionali per certificazione MFM;
- fornire orientamenti tecnici comuni per la vivaistica forestale;
- definire standard di idoneità colturale per i MFM;
- definire carte ecologiche delle aree di destinazione del MFM;
- realizzare progetti comuni di ricerca, formazione e divulgazione.

NORMATIVA EUROPEA

DIRETTIVA 1999/105/CE DEL CONSIGLIO del 22 dicembre 1999 relativa alla commercializzazione dei materiali forestali di moltiplicazione

Regolamento (CE) N.1597/2002
della Commissione del 6 settembre 2002
Modalità presentazione
elenchi nazionali dei materiali di base

http://ec.europa.eu/food/plant/forestry/index_iy.htm

➤ Tutela della biodiversità forestale

MFM elevata qualità e adatti al luogo

➤ Regioni di provenienza

“per una specie, il territorio o **l’insieme dei territori soggetti a condizioni ecologiche sufficientemente uniformi** e sui quali si trovano soprassuoli o fonti di semi sufficientemente omogenei dal punto di vista fenotipico e, ove valutato dal punto di vista genotipico, tenendo conto dei limiti altimetrici ove appropriati”

Solo per materiali identificati alla fonte e selezionati - mappe

➤ Registri nazionali e elenco comunitario

➤ Libera circolazione materiali

Obbligo materiale certificato ma non impiego di MFM in funzione delle RdP

➤ Possibilità vietare commercializzazione alcuni MFM

Procedura complessa, necessità di informazioni su adattabilità MFM

Solo un caso: divieto utilizzo in parte Francia MFM *P. pinaster* originari della penisola iberica



Seeds and Plant Propagating Material - Forests - Legislation

Basic Directive

- [Council Directive 1999/105/EC](#) of 22 December 1999 on the marketing of forest reproductive material

Implementing measures of Council Directive 1999/105/EC

- [2008/971/EC](#) Council Decision of 16 December 2008 on the equivalence of forest reproductive material produced in third countries
- [2008/989/EC](#) Commission Decision of 23 December 2008 authorising Member States, in accordance with Council Directive 1999/105/EC, to take decisions on the equivalence of the guarantees afforded by forest reproductive material to be imported from certain third countries
- [Commission Regulation \(EC\) No 1697/2002](#) of 6 September 2002 laying down detailed rules for the application of Council Directive 1999/105/EC as regards the format of national lists of the basic material of forest reproductive material
Official Journal L 240, 07/09/2002 p. 34 - 38
- [Commission Regulation \(EC\) No 1598/2002](#) of 6 September 2002 laying down detailed rules for the application of Council Directive 1999/105/EC as regards the provision of mutual administrative assistance by official bodies
Official Journal L 240, 07/09/2002 p. 39 - 42
- [Commission Regulation \(EC\) No 1602/2002](#) of 9 September 2002 laying down detailed rules for the application of Council Directive 1999/105/EC as regards the authorisation of a Member State to prohibit the marketing of specified forest reproductive material to the end-user
Official Journal L 242, 10/09/2002 p. 18 - 20
- [Commission Regulation \(EC\) No 2301/2002](#) of 20 December 2002 laying down detailed rules for the application of Council Directive 1999/105/EC as regards the definition of small quantities of seed
Official Journal L 348, 21/12/2002 p. 75 - 77
- [Commission Regulation \(EC\) No 69/2004](#) of 15 January 2004 authorising derogations from certain provisions of Council Directive 1999/105/EC in respect of the marketing of forest reproductive material derived from certain basic material
Official Journal L 010, 16/01/2004 p. 16 - 17

printable version



Resources

Consumer Voice Newsletter

International Affairs

- Organisations
- Codex
- OIE
- WTO
- Import Conditions
- Pets and Animal Welfare
- Enlargement
- Agreements
- EU - Russia: SPS issues

- FOOD AND FEED SAFETY
- ANIMAL HEALTH AND WELFARE
- PLANT HEALTH
- FVO INSPECTIONS



INTERNATIONAL YEAR
OF FORESTS • 2011

	A	B	C	D
1	This Community List of Forest Reproductive Material is compiled on the basis of the following notifications			
2	<i>Member State</i>	<i>date of notification</i>	<i>website</i>	<i>comment</i>
3	BE	21.1.2011		
4	BG	21.1.2011	http://www.dag.bg	
5	CY	18.1.2011	http://www.moa.gov.cy/moa/fd/fd.nsf/DML_index_en/DML_index_en?OpenDocument	
6	CZ	24.1.2011	http://erma.uhul.cz/index.php?liste=11	
7	DE	4.9.2008	http://www.ble.de/forstvermehrungsgut	
8	DK	18.12.2009	http://pdir.fvm.dk/Herkomstkontrol_og_k%C3%A5ring.aspx?ID=9200	contains also non EU species; 5.1.2011: wrong format
9	EE	2.9.2008		
10	EL	9.11.2009		
11	ES	7.2.2011	http://www.mma.es/portal/secciones/biodiversidad/montes_politica_forestal/recursos_geneticos_forestal/programas_mejora_genetica/catalogo_materiales_base/lista_comunitaria_materiales_base.htm	contains also non EU species
12	FR	21.1.2011		contains also non EU species
13	HU	25.1.2011	http://www.mgszh.gov.hu	contains also non EU species
14	IE	28.7.2004		
15	IT			21.1.2011: no list available
16	LT	1.1.2005	www.mgit.lt	contains also non EU species; 8.2.2011: wrong format
17	LU	21.5.2007		
18	LV	19.1.2011		
19	MT	10.3.2008		no national list
20	NL	25.1.2011		
21	AT	4.8.2005		contains also non EU species
22	PL	28.1.2011		
23	PT			20.1.2011: no list available
24	RO	26.1.2010		
25	SI	21.1.2011	http://www.gozdis.si	contains also non EU species
26	FI	13.1.2011	http://www.evira.fi/portal/en/plant_production_and_feeds/forestry/national_list/	
27	SE	17.12.2010		contains also non EU species
28	SK	24.1.2011	http://www.nlc.sk/nlc_sk/ustavy/vyutenglish_version/structure/silviculture/frmh_list_of_base_mat.aspx	contains also non EU species
29	UK	27.1.2011	http://www.forestry.gov.uk/frm	



Regione Lombardia
Sistemi Verdi e Paesaggio

NORMATIVA NAZIONALE

DECRETO LEGISLATIVO

10 novembre 2003 n. 386

“Attuazione della direttiva 1999/105/CE relativa
alla commercializzazione dei materiali forestali di
moltiplicazione”

Publicato nella G.U. n. 23 del 29 gennaio 2004

Organismi ufficiali

responsabili per
controllo della commercializzazione
qualità del materiale forestale di
moltiplicazione

Regioni e Province autonome

Compiti Organismi ufficiali

- Rilasciare **autorizzazione** per la produzione e la commercializzazione del MFM
- Istituire il **Registro Regionale dei Materiali di Base**
- Rilasciare i **Certificati Principali di Identità**

dopo indicazioni della Commissione tecnica

- **Individuare le Regioni di Provenienza**
- Definire i modelli di Registro di Carico Scarico
- Raccogliere i dati sulla Consistenza del Materiale Vivaistico presente nei vivai
- Stabilire le modalità di Controllo

Normativa forestale regionale

- Emilia-Romagna: I.r. 10/2007, specifica per MFM
- Lombardia: I.r. 31/2008, T.U. principi generali
- Piemonte: I.r. 4/2009, principi generali
- Toscana: I.r. 39/2000 principi generali
- Campania: I.r. 11/1996

REGISTRI REGIONALI / ELENCHI

EMILIA-ROMAGNA: 2008 istituzione RRMB

2008 approvazione RRMB, procedure per iscrizione

2009 procedure per raccolta e certificazione

LOMBARDIA: 2007 istituzione RRMB

2008 approvazione RRMB, procedure raccolta certificazione

PIEMONTE: 2008 istituzione RRMB

2000-03 approvazione elenchi pop. seme

2008 approvazione RRMB, aggiornamento 2011

TOSCANA: 2003 istituzione LRMB

2005 procedure autorizzazione, certificazione, modifica elenco specie

CAMPANIA: 2001 istituzione LRBS L.269/73

2006 approvazione modalità iscrizione LRMB e RdP

2010 procedure raccolta e certificazione

SICILIA: 2009 istituzione RRMB

2007- 2011 procedure ed elenco specie

2009 Approvazione RRMB e aree di raccolta

MATERIALI DI BASE

PIEMONTE:

112 aree di raccolta *41 specie d.lgs 386 e 40 arbustive*
202 identificati alla fonte
38 selezionati, 1 qualificato (arboreto da seme)

LOMBARDIA:

200 aree di raccolta *41 specie d.lgs 386 e 38 arbustive*
291 identificati alla fonte
8 selezionati

EMILIA-ROMAGNA:

191 aree di raccolta *specie d.lgs 386 e arbustive*
680 identificati alla fonte
3 selezionati

TOSCANA:

22 specie d.lgs 386
41 selezionati, 7 qualificati (arboreti da seme)

CAMPANIA:

1 identificato alla fonte 10 selezionati (*3 specie*)

SICILIA:

108 identificati alla fonte *29 specie d.lgs 386 e 50 arbustive e arboree*

Chi emette il certificato

Convenzione con Corpo Forestale dello Stato:

Emilia-Romagna, Piemonte e Lombardia

Comunità Montane e Province:

Toscana

Regione:

Campania

mediante Settore Tecnico Amministrativo Provinciale

Forestale

Sicilia tramite ***Corpo Forestale Regionale***

BIOFORV - Proposta numerazione certificati principali d'identità

Database nazionale per tutti i certificati principali






Regioni di Provenienza

- *Individuate a livello regionale da alcune regioni*
- *Studi specifici (frassino, pino silvestre ...)*
- *Proposta Gruppo Interregionale BIOFORV*
 - *seminario ISPRA 2010*
- *Proposta MIPAAF – CFS*
 - *incontro 25 giugno 2010 - richiesta approvazione Regioni*
 - *utilizzata per compilazione registro nazionale*
 - *Metodologia a livello nazionale approvata come provvisoria*

AMBITI ECOLOGICI OMOGENEI

• Materiali di base

Ambiti ecologici omogenei (Regioni di provenienza):

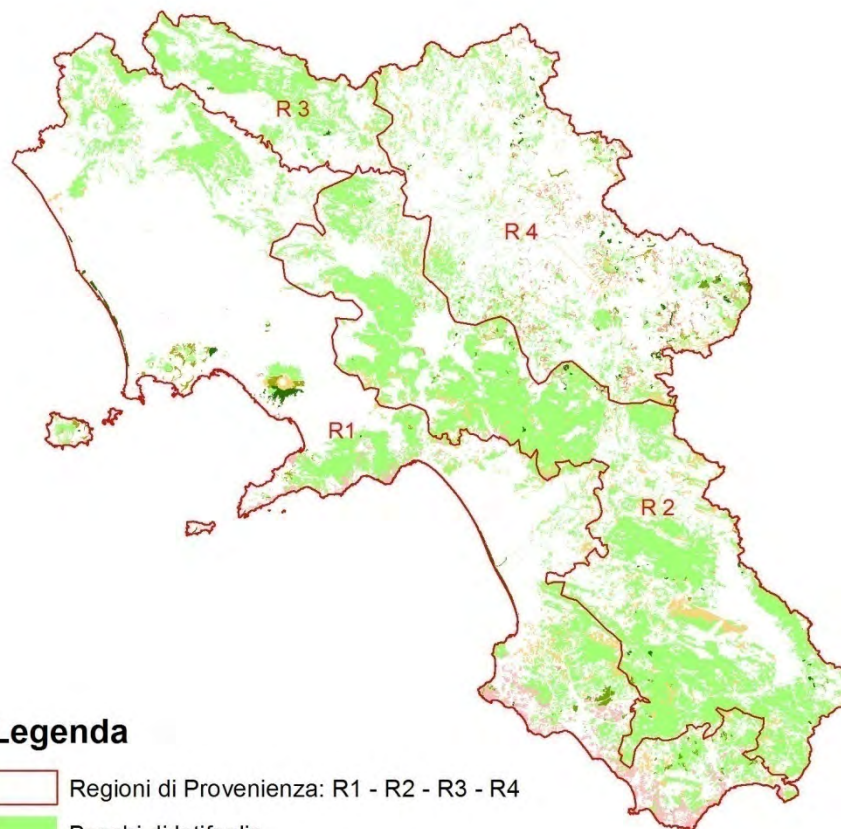
-  Pianura Padana occidentale
-  Rilievi collinari interni
-  Appennino Ligure-Piemontese
-  Settori endalpici delle Alpi Cozie
-  Settori mesalpici delle Alpi Occidentali













Regioni di Provenienza in Campania

CRA
CONSIGLIO REGIONALE
RICERCA
AGRICOLTURA



Legenda

-  Regioni di Provenienza: R1 - R2 - R3 - R4
-  Boschi di latifoglie
-  Boschi di conifere
-  Boschi misti
-  Cespuglieti e arbusteti
-  Formazioni di sclerofille mediterranee
-  Cenosi di neoformazione su ex coltivati
-  Rimboschimenti



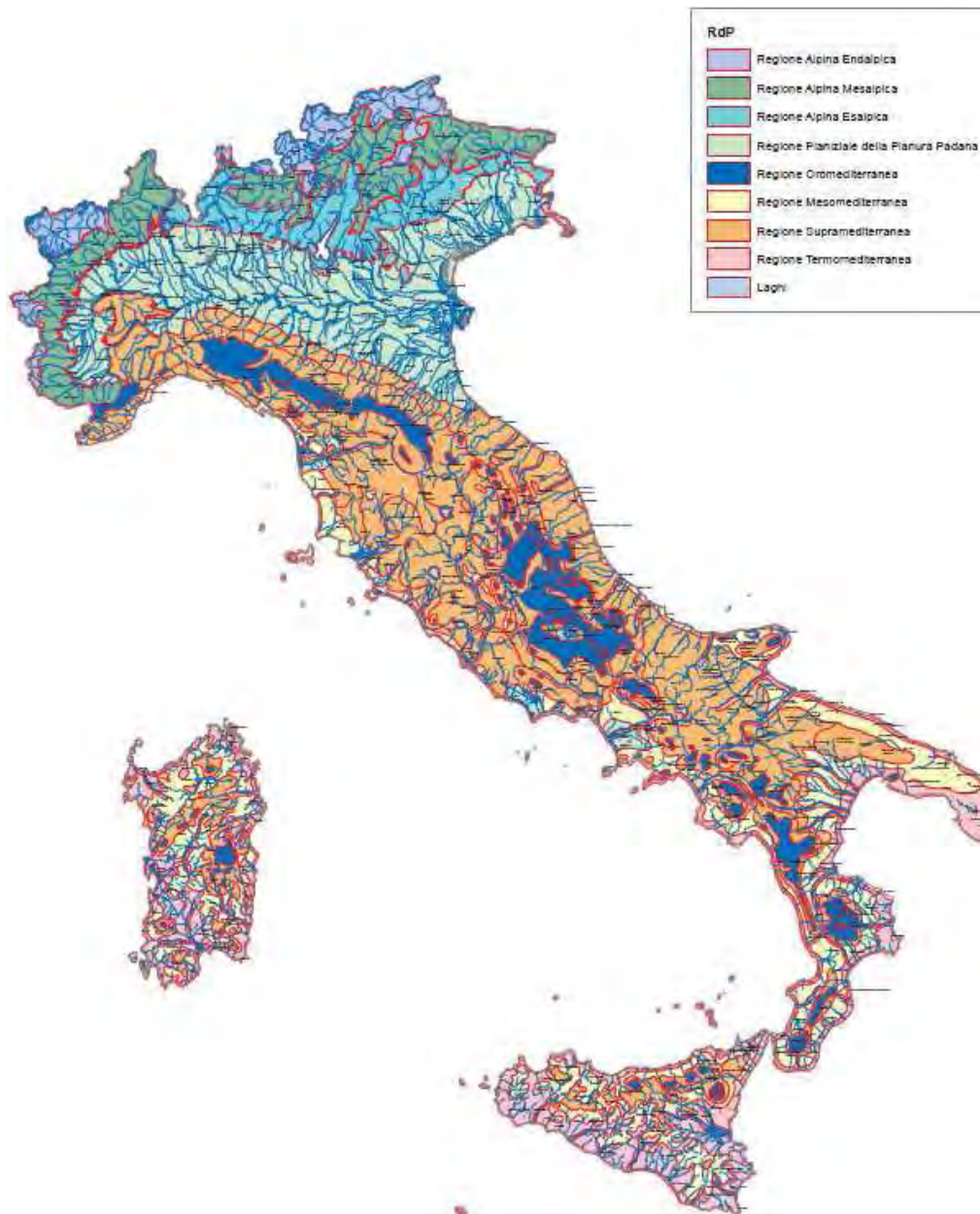
Pinus sylvestris



Fraxinus excelsior



Proposta RdP Bioforv: 8 regioni



Proposta
RdP
MIPAAF –CFS:
6 regioni



Necessità di **definire regioni di provenienza**
per tutelare le risorse forestali per garantire l'utilizzo
appropriato dei materiali

Oggi
obbligo utilizzo materiale certificato
ma non impiego di MFM in funzione delle RdP

possibile solo

Indicazioni più restrittive nei singoli finanziamenti
“materiali provenienti da aree simili a quelle d'impiego”

Sensibilità operatori

CRITICITA'

- Manca coordinamento nazionale
 - Commissione tecnica 386
- Non esiste il registro nazionale
 - Solo 10 regioni hanno trasmesso il loro elenco al MIPAAF – CFS
 - Non è ancora stato trasmesso a Bruxelles
- Difficile reperire informazioni sui siti regionali
 - Foreste e vivai gestiti da strutture diverse
 - Cartografia delle aree di raccolta dei MB non sempre disponibili

- Mancanza di programmazione (continuità finanziamenti) nelle iniziative di imboscamento
- Non convergenza tra programmi agro-forestali e produzione vivaistica
- Rischio aumento importazione di piante di provenienza non adatta
- Rischio di inquinamento genetico

- Iniziativa di AALSEA - Associazione Arboricoltura da Legno Sostenibile per l'Economia e l'Ambiente

<http://www.aalsea.it/sottoscrizione.html>

REGIONE LOMBARDIA

➤ PSR 2000-2006

Misura h (collaudati)

A – bosco 532 ha

B – Arboricoltura latifoglie di pregio 2698 ha

➤ PSR 2007-2013

Misura 221 (ammessi a finanziamento)

A – bosco 94 ha

B – Arboricoltura latifoglie di pregio 187 ha

Misura 223 (4 domande ammesse) 7 ha

REGIONE LOMBARDIA

finanziamenti regionali

- 10 grandi foreste di pianura
- 10.000 ettari di Nuovi boschi e Sistemi Verdi multifunzionali (aree boscate, filari ecc.)

Interventi compensativi a seguito di trasformazione del bosco (d.g.r. 675/2005)

Interesse da parte dei vivaisti privati

Richieste linee guida per la produzione di piante autoctone
da impiegare negli interventi di compensazione delle
grandi infrastrutture

Produzione vivaio ERSAF 2010
60 specie arboree e arbustive
514.000 piantine prodotte nel 2010
1390 kg di semi raccolti

Azioni necessarie

- Ricerca e sperimentazione
 - Studiare le perdite di variabilità nella filiera
 - Studiare la variabilità genetica anche in relazione ai cambiamenti climatici

- Strumenti normativi e di indirizzo
 - Commissione tecnica nazionale
 - Favorire la produzione di materiali di provenienza certificata anche per arbustive ed erbacee

Indispensabile
comunicazione e collaborazione tra

MIPAAF – CFS

Regioni

Università

Centri di ricerca

Divulgazione e sensibilizzazione



Grazie

colleghi di BIOFORV

Lorenzo Camoriano e Paolo Camerano - Regione Piemonte

Salvatore Apuzzo - Regione Campania

Giuseppe Vinci - Regione Sicilia

Massimo Zanieri - Regione Toscana

www.sistemiverdi.regione.lombardia.it

ERSAF- Ente Reg. per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste Lombardia

Regione Lombardia

Regione Piemonte

Centro Naz. Studio e Conservazione Biodiversità For., **CFS, Peri**

CRA, Centro di Ricerca per la Selvicoltura, **Arezzo**

Regione Emilia Romagna

Veneto Agricoltura, Centro Vivaistico e per le Attività fuori Foresta

Regione Veneto

Università di Torino - DIVAPRA Genetica

ISPRA – Ist. Sup.per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma

Regione Valle d'Aosta

Regione Friuli Venezia Giulia – P.A. di Trento - P.A. di Bolzano



REGISTRI REGIONALI / ELENCHI

Emilia-Romagna: DD 5205/2008 approvazione RRMB

DD 11033/2008: procedure per iscrizione a RRMB

DD 13197/2009: procedure per raccolta e certificazione

Lombardia: DGR 6272/2007: istituzione RRMB

DDS 2894/2008: approvazione RRMB, procedure raccolta certificazione

Piemonte: DGR + DD 2000-03: approvaz. Elenchi pop. seme

DGR 36-8195/2008: istituzione RRMB

DD 1984/2008 e DD 2237/2011: approvazione RRMB

Toscana: DGR 435/2003 istituzione LRMB

DGR 725/2005 procedure autorizzazione e certificazione

DGR 726/2005 modifica elenco specie

Campania: DRD5/325/2001 istituzione LRBS L.269/73

DGR 6215/2002 attività vivaistica, DGR 938/2006 modalità iscriz. LRMB

DPGR 36/2010 "regolamento" procedure raccolta e certificazione

Sicilia: DDG 711/2011 procedure

DDG 425/2009 e DDG 1053/2009 elenco provvisorio siti raccolta

DDG 416/2011 integrazione elenco specie