



Forest planning and earth observation
for a well-grounded governance

Semplificare e standardizzare la filiera di comunicazione degli indicatori statistici forestali dalle Regioni

Loredana Oreti, Francesco Carbone, Raul Romano, Marco Bascietto.

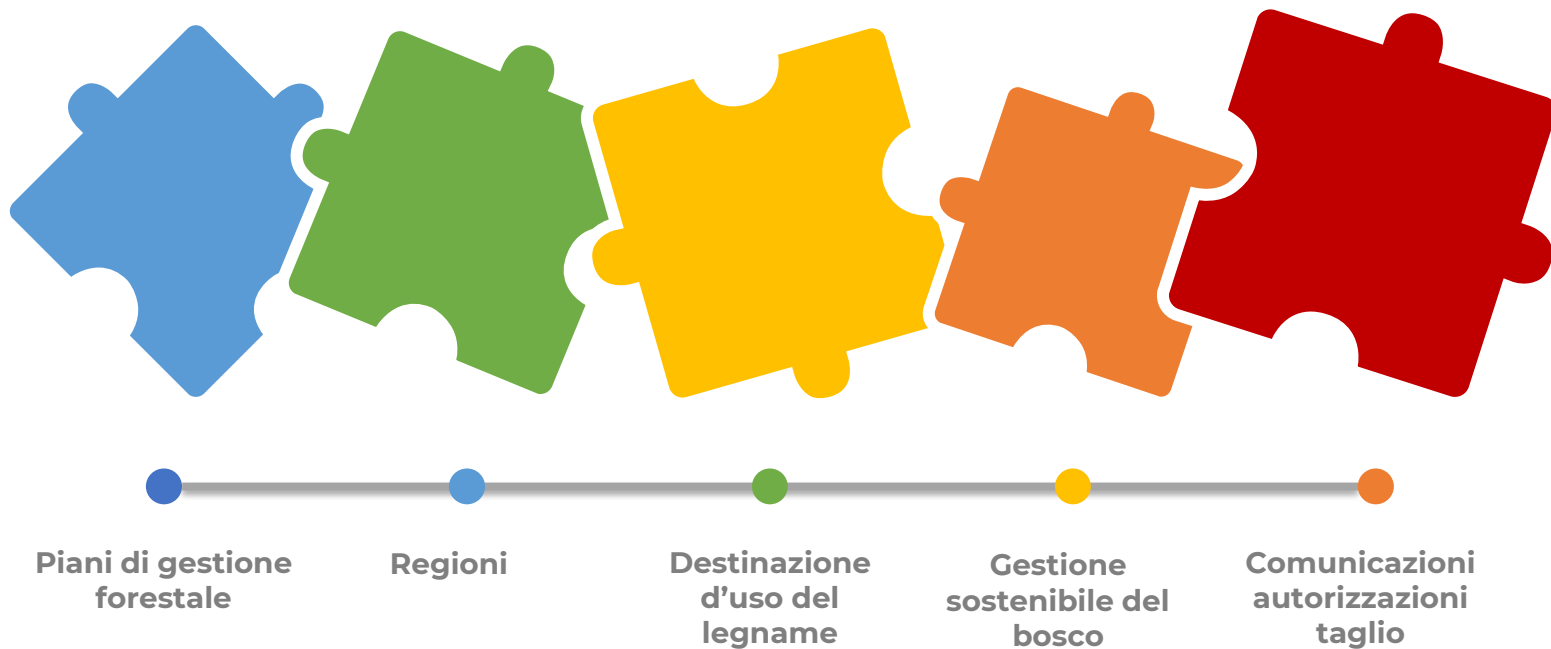
Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria
Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali
Viterbo



LIFE FOLIAGE



XXIII CONGRESSO SISEF
ALBERI-FORESTE-BIODIVERSITA
dal *New Green Deal* alla *Farm to Fork*
Strategy

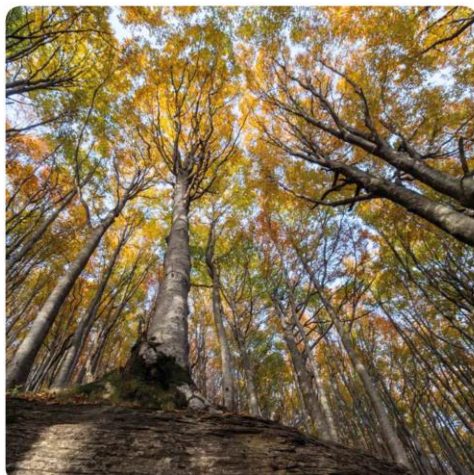


Il problema: pratiche forestali regionali dati: RaF 2019



2017
2018

Rapporto sullo stato
delle foreste e del settore
forestale in Italia



	Autorizzazioni		Comunicazioni/dichiarazioni	
	(ha)	(m ³)	(ha)	(m ³)
Abruzzo ⁽¹⁾	1.494,55	130.461,68	511,24	ND
Basilicata ⁽²⁾	403,92	18.308,04	ND	ND
P.A. Bolzano ⁽³⁾	ND	565.564,00	NP	NP
Calabria	ND	ND	ND	ND
Campania	ND	ND	ND	ND
Emilia-Romagna	2.913,00	85.764,00	8.694,00	422.446,00
Friuli-Venezia Giulia	1.554,00	183.766,00	1.381,00	76.952,00
Lazio	ND	ND	ND	ND
Liguria ⁽⁴⁾	NP	NP	777,50	ND
Lombardia ⁽⁵⁾	1.727,00	115.971,00	6.396,00	468.871,00
Marche	ND	ND	ND	ND
Molise	314,00	30.570,00	696,75	69.256,60
Piemonte	962,49	98.998,00	2.898,08	246.741,00
Puglia	1.653,00	73.195,00	NP	NP
Sardegna ⁽⁶⁾	ND	38.646,46	5.040,31	26.626,50
Sicilia	ND	ND	NP	NP
Toscana ⁽⁷⁾	8.012,66	ND	10.576,66	ND
P.A. Trento	79,00	2.280,00	6.590,00	543.301,00
Umbria	ND	ND	ND	ND
Valle d'Aosta	NP	NP	ND	12.000,00
Veneto ⁽⁸⁾	3.270,00	271.485,00	1.730,00	121.325,00



Dematerializzare
le procedure
amministrative
regionali

Fornire
statistiche per lo
sviluppo delle
politiche forestali

Monitorare le superfici
boschive tramite
tecniche di
telerilevamento
applicate a immagini
satellitari

Fornire ai cittadini
un'informazione
completa della
gestione forestale in
atto e delle criticità e
potenzialità degli
ecosistemi forestali

Sistema Digitale delle Foreste (SDF)

Amministrazione pratiche
Forestali

PAF

- Pubblica Amministrazione
- Liberi professionisti
- Carabinieri Forestali
- Proprietari/Gestori

Monitoraggio Foreste da
telerilevamento

PMF

- Regioni

Rilievo e Informazione Forestale

PRIF

- Pubblica Amministrazione
- Liberi professionisti
- Carabinieri Forestali

Supporto alla *Governance*

PSG

- Regioni
- MIPAAF
- ISTAT
- Enti di ricerca

Prodotti della PSG

- Tabella elencante tutte le istanze forestali presentate e/o autorizzate
- Tabella di sintesi delle istanze amministrative regionali autorizzate nel periodo di interesse per il Rapporto sullo stato delle foreste e del settore forestale in Italia (RaF)
- Tabella di sintesi degli interventi selvicolturali effettivamente svolti
- Cartografia e tabella di sintesi su aree specifiche regionali identificate mediante fornitura al sistema di idonea poligonazione
- Cartografia recante le aree di intervento selvicolturale in aree appartenenti alla rete Natura 2000 durante un periodo di riferimento

Descrizione dei prodotti

1. Tabella elencante tutte le istanze forestali presentate e/o autorizzate

L'obiettivo di questo prodotto consiste nel poter scaricare in forma tabellare i dati estesi che sono associati a tutte le istanze forestali presentate e/o autorizzate.

La casella di riepilogo "Campi disponibili" visualizza tutti i campi disponibili (vedi elenco sottostante) di tutti i prodotti. L'utente può selezionare il campo di interesse e cliccare sulla sezione "Esportazione in locale". L'utente viene reindirizzato alla pagina di accreditamento al software, definendo una data specifica.

Elenco campi quantitativi di interesse:

- Massa (t)
- Superficie (ha)
- Supporto finanziario (€)

Elenco metadati disponibili (istanza forestale regionale):

- identificativo istanza;
- Dati personali del/dei richiedente/i;
- Anno;
- Tipo istanza;
- Data presentazione;
- Data di avvio / termine;
- Stagione silvana;
- Tipo bosco (pubblico/privato);
- Riferimenti catastali di interesse;

Modalità di comunicazione dei dati

Matrice dei prodotti SDF e modalità di comunicazione

Prodotto	Accesso al SDF per visualizzazione ed esportazione in locale	Via API
1	x	x (dati personali e catastali omessi)
2	x	x (aggregato per unità amministrativa)
3	x	
4	x	x
5	x	x
6	x	
7	x	x
8	x	x

Esportazione in locale

Le cartografie e le tabelle sono esportabili in locale, a cura degli utenti del SDF, nei formati comunemente disponibili per la successiva pubblicazione come "open data" o comunicazione verso terzi. I formati supportati sono:

- Vettoriali (GeoJSON, Shapefile) e raster geo riferiti (GeoTIFF) per le rappresentazioni cartografiche
- Comma Separated Value (CSV), OpenDocument (ODS) e Portable Document Format (PDF) per le rappresentazioni tabellari

PAF

1. INNOVAZIONE
Destinazione di uso del legname (JFSQ)
2. STANDARDIZZAZIONE
Categoria e sottocategoria forestale
3. SEMPLIFICAZIONE
Comunicazione della data di avvio taglio e di termine taglio



PSG

PRODOTTI INNOVATIVI

Utili alla governace e pianificazione regionale e italiana

Destinazione di uso	Assortimento	Percentuale della massa stimata che cade al taglio
A fini energetici	Legna da ardere e carbone	... %
A fini energetici	Cippato per combustibile (biomasse)	... %
Per lavorazione industriale	Tronchi (travame, trancia da sega, trancia da sfoglia)	... %
Per lavorazione industriale	Cippato per cellulosa	... %
Per lavorazione industriale	Altro	... %

STANDARDIZZAZIONE

Si fa riferimento alle categorie forestali standard riportate nell'Inventario Forestale Nazionale e Serbatoi di Carbonio, 2005 e 2015.

Priorità	Categoria	Sottocategoria
	FAGGETE	Faggete ad agrifoglio, felci e campanula
	FAGGETE	Faggete mesofile

SEMPLIFICAZIONE

Data avvio intervento	Data fine intervento	Volume totale	Volume annuale
15/12/2021	30/03/2023	150 m ³	50 m ³

Tabella di sintesi delle istanze amministrative regionali nel periodo di interesse per il Rapporto sullo stato delle foreste e del settore forestale in Italia (RaF).

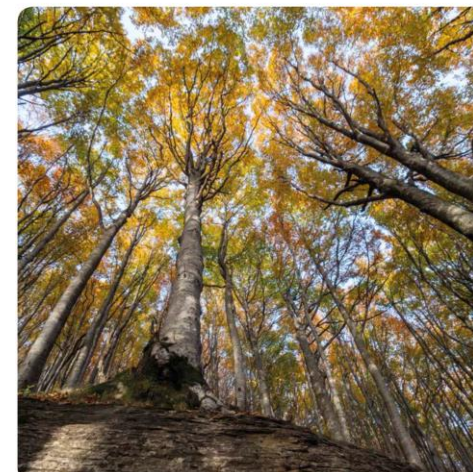
	Categoria e Sottocategoria forestale	Forma di governo	Tipo di proprietà
Superficie (Ha)			
Massa (Qli)			
Supporto finanziario: PSR (€)			
Supporto finanziario: altri (€)			

Tipo di istanza	N*	Superficie	Massa prelevata
Autorizzazione			
Comunicazione			



2017
2018

Rapporto sullo stato
delle foreste e del settore
forestale in Italia



Le informazioni statistiche e cartografiche saranno messe a disposizione:

- **Ministero delle politiche agrarie alimentari e forestali (Mipaaf)**, in supporto a quanto previsto dai commi 2 e 3 dell'articolo 15 del Decreto Legislativo 03/04/2018 n. 34 - Testo unico in materia di foreste e filiere forestali,
- al **Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA), Centro Politiche e Bioeconomia** ai fini della compilazione delle tabelle sintetiche sulle operazioni selvicolturali regionali occorse nel biennio di riferimento di ciascun "Rapporto sullo stato delle foreste e del settore forestale in Italia" (RaF),
- al **Ministero per la Transizione energetica (MITE)** ai fini di supporto alla politica di conservazione nelle aree Natura 2000,
- all'**Istituto nazionale di statistica (ISTAT)** in supporto alla stima dei prelievi legnosi, per la reportistica internazionale: Joint Forest Sector Questionnaire (JFSQ) e European Forest Account (EFA),
- all'**Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)** in supporto alla stima dei prelievi legnosi, componente della politica climatica italiana, per le attività di monitoraggio del territorio, dell'uso e della copertura del suolo, per la raccolta e diffusione di dati e indicatori ambientali.
- al **pubblico** ai fini di un contributo dei cittadini ed in generale dell'intelligenza collettiva. Si rendono disponibili gli *open data* mediante comunicazione pubblica in rete (sui siti web regionali ecc...)

Sistema Informativo Nazionale Forestale (SinFor)

PREDISPOSIZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO NAZIONALE FORESTALE (SinFor)

attività di coordinamento, armonizzazione e digitalizzazione delle informazioni statistiche e cartografiche inerenti al patrimonio forestale.



REALIZZAZIONE CARTOGRAFIE TEMATICHE FORESTALI (CTF)

elaborazione di criteri per la realizzazione della cartografia forestale georiferita, da rendere disponibile sul sito istituzionale del MIPAAF



DATABASE (INFORMAZIONI STATISTICHE E AMMINISTRATIVE) SULLO STATO DELLE FORESTE E DELLE FILIERE FORESTALI (DaBaFOR)

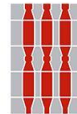
realizzazione del rapporto pubblico periodico sullo stato del patrimonio forestale nazionale (RAF)

FOLIAGE

Partner di progetto



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA



Regione Umbria

Giunta Regionale



**REGIONE
LAZIO**



www.lifefoliage.eu

LIFE FOLIAGE
(GIE/IT/000311)





XXIII CONGRESSO SISEF

ALBERI-FORESTE-BIODIVERSITÀ
dal *New Green Deal* alla *Farm to Fork Strategy*



LIFE FOLIAGE
(GIE/IT/000311)



Loredana Oreti

Consiglio per la Ricerca in Agricoltura
e l'analisi dell'Economia Agraria

Contact

loredana.oreti@crea.gov.it

**Grazie per il
vostro tempo!**

Twitter,
Facebook
@LifeFoliage

Newsletter
lifefoliage.eu