

**PROPOSTA**  
**Rapporto sullo stato delle Foreste**  
**RaF Italia**

Maggio 2018

## **Introduzione:**

Il Testo unico in materia di foreste e filiere forestali (D.lgs. 3 aprile 2018 n. 34) prevede all'art. 15, comma 2, la predisposizione di un rapporto pubblico periodico sullo stato del patrimonio forestale nazionale, del settore e delle sue filiere produttive, coerentemente con gli standard di monitoraggio e valutazione definiti dal processo pan-europeo Forest Europe e con quelli forniti dall'UE e dalle organizzazioni delle Nazioni Unite. Si prevede inoltre che il rapporto, pubblicato sul sito istituzionale del Ministero venga comunicato alla Camera dei deputati ed al Senato della Repubblica.

La Direzione generale delle foreste del Mipaaf (DIFOR), nell'ambito delle attività promosse dal Programma Rete Rurale Nazionale 2014-2020 e in attuazione degli impegni sottoscritti con il Protocollo di intesa MIPAAF-ISTAT-AGEA-CREA-ISMEA-REGIONI (DIQPAI, Prot. n. 4630 del 12/10/2017) per il coordinamento dei flussi informativi in materia di statistiche forestali, promuove la redazione di un **primo Rapporto Nazionale sullo Stato delle foreste in Italia** (RAF Italia).

Questo primo rapporto, che sarà sviluppato in collaborazione con l'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) e il Consiglio per la ricerca in agricoltura ed economia agraria (CREA), si pone l'obiettivo di accrescere le conoscenze e le informazioni inerenti il "tema foreste" a livello nazionale nonché dare avvio ad un nuovo processo di aggiornamento e consolidamento delle rilevazioni statistiche in materia con specifica attenzione alle necessità conoscitive e di monitoraggio nazionali, europee e internazionali.

I risultati di tali attività sono finalizzati a:

- porre le basi per un sistema nazionale informativo in materia forestale coerente ed efficace;
- promuovere la leale collaborazione tra gli enti e le istituzioni competenti in materia;
- sostenere le esigenze conoscitive del settore nel suo insieme;
- supportare le amministrazioni centrali e regionali, al fine di migliorarne le attività di programmazione;
- fornire riferimenti univoci nazionali sul settore forestale per il coordinamento delle attività di monitoraggio, rendicontazione e reportistica internazionale ed europea;
- offrire all'opinione pubblica, sempre più attenta alla qualità e provenienza dei servizi ambientali e, soprattutto, dei prodotti e beni forestali, chiare informazioni e conoscenze.

**Sulla base delle principali richieste informative europee e internazionale<sup>1</sup> viene presentata la seguente proposta di indice:**

---

<sup>1</sup> UN-FAO: Global Forest Resources Assessments FRA2020; Joint Forest Sector Questionnaire; Forest Europe; DECRETO 9 dicembre 2016 Attuazione della legge 3 maggio 2016, n. 79 in materia di ratifica ed esecuzione dell'Emendamento di Doha al Protocollo di Kyoto. (16A08801) (GU Serie Generale n.298 del 22-12-2016); Sviluppo rurale per programmazione 2021-2027;

## **Proposta di indice**

**8 aree tematiche.**

- 1. Patrimonio forestale italiano**
- 2. Gestione e tutela delle foreste**
- 3. Alberi fuori foresta**
- 4. Politiche forestali**
- 5. Prodotti legnosi**
- 6. Prodotti non legnosi**
- 7. Servizi ecosistemici e fruizione**
- 8. Lavoro in bosco**

**La DIFOR nell'ambito della Rete Rurale Nazionale rappresenta il riferimento unico di coordinamento metodologico, tecnico e scientifico per le attività del RAF Italia, con il supporto operativo del CREA, della Compagnia delle Foreste e dell'ISTAT.**

**Per ogni Area Tematica vengono individuati uno o più "Coordinatore tematico" che, con il supporto tecnico del CREA e della Compagnia delle Foreste, svolgerà un ruolo di riferimento e coordinamento di un "Gruppo di lavoro tematico" per la raccolta e sistematizzazione dei dati disponibili nello specifico ambito di tematica.**

**Agli Enti, le Amministrazioni, le associazioni e le rappresentanze di settore e di categoria coinvolte viene chiesto di individuare un (o più) proprio "Referente tecnico" per il RAF in base alle tematiche a cui si può contribuire a al quale (ai quali) il "Coordinatore tematico" potrà rivolgersi e sviluppare un rapporto di collaborazione.**

**Il Gruppo di Lavoro RAF Italia, composto dai "Coordinatori tematici" e dai "Referenti tecnici" verrà formalizzato con nota della DIFOR.**

# Proposta indice (dettagliata)

**Presentazione** - a cura di *Direzione Foreste MiPAAF*

**Introduzione** - a cura di *Rete Rurale Nazionale e Compagnia delle Foreste*

## **PRIMA PARTE - Stato e consistenza del patrimonio forestale italiano**

**Prefazione** a cura di *Direzione Foreste MiPAAF*

### **1. Patrimonio forestale italiano**

- Presentazione della tematica (a cura dei coordinatori)
- Indicatori (a cura di singoli responsabili individuati nel Gruppo di lavoro)
- Altri dati e considerazioni sulla tematica (a cura dei coordinatori)
- Buone pratiche

*Tutti gli indicatori saranno discussi dai gruppi tematici ed eventualmente integrati o perfezionati su suggerimento dei componenti*

<b>Proposta indicatore</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Possibile fonte</b>
Evoluzione della superficie forestale (1936 - 2015)	ha	INFC - IUTI
Categorie Forestali	ha	INFC
Forme di governo	ha	INFC
Tipo di proprietà	ha	INFC
Provvigioni (area basimetrica, volume, incremento corrente)	m <sup>2</sup> , m <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> /ha/anno	INFC
Foreste nei parchi nazionali e regionali	ha	MATTM / ISPRA
Foreste nella rete Natura 2000	ha	MATTM / ISPRA
Foreste e tutela del paesaggio	ha	MIBAACT
Capacità di stoccaggio del carbonio	t	INFC

### **Altre tematiche da affrontare:**

- consistenza di usi civici e proprietà collettive;

## 2. Gestione delle foreste

- Presentazione della tematica (a cura dei coordinatori)
- Indicatori (a cura di singoli responsabili individuati nel Gruppo di lavoro)
- Altri dati e considerazioni sulla tematica (a cura dei coordinatori)
- Buone pratiche

*Tutti gli indicatori saranno discussi dai gruppi tematici ed eventualmente integrati o perfezionati su suggerimento dei componenti*

Proposta indicatore	Unità di misura	Possibile fonte
Pianificazione forestale	ha	INFC / Regioni
Superfici forestali utilizzate	ha e % sul totale	Regioni
Categorie forestali utilizzate	ha e % sul totale	Regioni
Utilizzazioni e forme di governo	ha e % sul totale	Regioni
Utilizzazioni e forma di proprietà	ha e % pubblico/privato	Regioni
Certificazione forestale	ha	FSC - PEFC
Illeciti nella gestione forestale	n. e €	CUFAA
Trasformazioni del bosco e interventi compensativi	€ / ha	Regioni
Superfici forestali percorse da incendi, n. incendi e superficie media ad evento	n. / ha	MiPAAF - CUFAA
Cause d'innesco incendi boschivi	%	CUFAA
Incendi boschivi: confronto tra Italia e altri Paesi europei	n. / ha	EFFIS
Illeciti connessi agli incendi boschivi	n. / €	CUFAA

### Altre tematiche da affrontare:

- principali avversità naturali presenti nelle foreste italiane e potenziali pericoli per il futuro;
- gestione associata delle foreste (consorzi, reti d'impresе, proprietà collettive);

### 3. Alberi fuori foresta

- Presentazione della tematica (a cura dei coordinatori)
- Indicatori (a cura di singoli responsabili individuati nel Gruppo di lavoro)
- Altri dati e considerazioni sulla tematica (a cura dei coordinatori)
- Buone pratiche

*Tutti gli indicatori saranno discussi dai gruppi tematici ed eventualmente integrati o perfezionati su suggerimento dei componenti*

Proposta indicatore	Unità di misura	Possibile fonte
Arboricoltura da legno	ha	INFC
Superfici pioppicole	ha	CGA / INFC
Alberi monumentali	n.	MiPAAF
Boschi vetusti	n. / ha	MIPAAF / UNESCO
Verde urbano	ha / ha/abitante / %	ISTAT

#### **Altre tematiche da affrontare:**

- agroforestry;
- produzione vivaistica nazionale

#### 4. Politiche forestali

- Presentazione della tematica (a cura dei coordinatori)
- Indicatori (a cura di singoli responsabili individuati nel Gruppo di lavoro)
- Altri dati e considerazioni sulla tematica (a cura dei coordinatori)
- Buone pratiche

*Tutti gli indicatori saranno discussi dai gruppi tematici ed eventualmente integrati o perfezionati su suggerimento dei componenti*

Proposta indicatore	Unità di misura	Possibile fonte
Investimenti PSR nelle foreste	€ / ha	CREA PB / RRN
Spese statali nel settore Forestale	€	MiPAAF
Spese statali nell'antincendio boschivo	€	VVF
Spese regionali nel settore forestale	€	Regioni
Spese regionali nell'antincendio boschivo	€	Regioni
Stato della legislazione forestale regionale	(comparazione)	Regioni
Formazione degli operatori forestali	(n. corsi e persone formate)	Regioni
Formazione operatori AIB	(n. corsi e persone formate)	Regioni
Albi delle imprese forestali	(comparazione e n. imprese per albo regionale)	Regioni
Obblighi formativi per effettuare utilizzazioni forestali	(comparazione)	Regioni

#### Altre tematiche da affrontare:

- norme internazionali, europee e nazionali di riferimento
- incentivi statali e regionali per l'energia da legno;
- incentivi alla sicurezza nel lavoro in bosco (Regioni / INAIL)

## SECONDA PARTE - Prodotti e servizi ambientali dal settore forestale italiano

- **Prefazione** a cura di *Direzione Foreste MiPAAF*

### 5. Prodotti legnosi

- Presentazione della tematica (a cura dei coordinatori)
- Indicatori (a cura di singoli responsabili individuati nel Gruppo di lavoro)
- Altri dati e considerazioni sulla tematica (a cura dei coordinatori)
- Buone pratiche

*Tutti gli indicatori saranno discussi dai gruppi tematici ed eventualmente integrati o perfezionati su suggerimento dei componenti*

Proposta indicatore	Unità di misura	Possibile fonte
Importazione ed esportazione di prodotti legnosi	m <sup>3</sup> / t	ISTAT / FAO
Produzione di biomassa legnosa a fini energetici	m <sup>3</sup>	ENEA / INFC / FAO
Produzione legno da industria	m <sup>3</sup>	FederlegnoArredo / INFC / FAO
Produzione legname da lavoro	m <sup>3</sup>	FederlegnoArredo / INFC / FAO
Imprese di trasformazione del legno (cod. ATECO)	n.	Registro Imprese / FLA
Certificazione forestale per la Catena di Custodia	n.	FSC / PEFC
Confronto prezzi biocombustibili	€/MWh	AIEL

#### **Altre tematiche da affrontare:**

- prezzi del legname da energia, da lavoro e dei boschi in piedi: rilevazioni in Italia e dati disponibili
- Aste di legname di pregio

## 6. Prodotti non legnosi

- Presentazione della tematica (a cura dei coordinatori)
- Indicatori (a cura di singoli responsabili individuati nel Gruppo di lavoro)
- Altri dati e considerazioni sulla tematica (a cura dei coordinatori)
- Buone pratiche

*Tutti gli indicatori saranno discussi dai gruppi tematici ed eventualmente integrati o perfezionati su suggerimento dei componenti*

Proposta indicatore	Unità di misura	Possibile fonte
Funghi (raccoglitori, ass. micologiche)	n. tesserini / n. associazioni / n. associati	UMI - AMINT – AMB / Regioni
Tartufi (raccoglitori, ass. tartuficoltori)	n. tesserini / n. associazioni / n. associati	Associazione Nazionale Tartufai / Regioni
Castagne (estensione castagneti da frutto)	ha	INFC / CGA
Castagne (associazioni produttori)	n. associazioni / n. associati	Associazione Città del Castagno
Imprese di raccolta di prodotti non legnosi (cod. ATECO)	n.	Registro Imprese
Sughero (superfici e produzioni)	ha / volume	Regioni / INFC
Sughero (imprese di trasformazione – cod. ATECO)	n.	Registro Imprese
Cacciatori	n. ATC / n. tesserini venatori	Regioni
Aziende faunistico venatorie	n. / ha	Regioni
Pianificazione venatoria	Comparazione tra Regioni	Regioni
Pescatori acque interne	n. tesserini	Regioni

### Altre tematiche da affrontare:

- Altri frutti del sottobosco
- Piante officinali
- Prezzi dei prodotti non legnosi

## 7. Servizi ecosistemici e fruizione

- Presentazione della tematica (a cura dei coordinatori)
- Indicatori (a cura di singoli responsabili individuati nel Gruppo di lavoro)
- Altri dati e considerazioni sulla tematica (a cura dei coordinatori)
- Buone pratiche

*Tutti gli indicatori saranno discussi dai gruppi tematici ed eventualmente integrati o perfezionati su suggerimento dei componenti*

Proposta indicatore	Unità di misura	Possibile fonte
Compensazione delle emissioni di CO <sub>2</sub> in boschi e/o piantagioni italiane	m <sup>3</sup> / €	Osservatorio Carbonio
Iscritti ad associazioni escursionistiche	n.	CAI / FIE
Rete escursionistica nazionale	km sentieri	CAI
Presenze turistiche nei Parchi Nazionali e Regionali	n.	FederParchi
Paesaggi rurali storici caratterizzati da formazioni forestali	n. / ha	Registro Nazionale Paesaggi Rurali Storici

### Altre tematiche da affrontare:

- Biodiversità;
- Acqua;
- Suolo;
- Asili, spettacoli, arte, attività sportive, parchi avventura, servizi cimiteriali ecc.;
- Stime sui PES;
- (...)

## 8. Lavoro in bosco

- Presentazione della tematica (a cura dei coordinatori)
- Indicatori (a cura di singoli responsabili individuati nel Gruppo di lavoro)
- Altri dati e considerazioni sulla tematica (a cura dei coordinatori)
- Buone pratiche

*Tutti gli indicatori saranno discussi dai gruppi tematici ed eventualmente integrati o perfezionati su suggerimento dei componenti*

Proposta indicatore	Unità di misura	Possibile fonte
Personale dello Stato dedicato al settore forestale	n. ricercatori, tecnici, impiegati, operai, addetti al controllo	Ministeri + Enti ricerca + CUTFAA + VVF
Personale delle Regioni dedicato al settore forestale	n. tecnici, impiegati, operai, corpi forestali regionali	Regioni
Imprese boschive (cod. ATECO)	n.	Registro Imprese
Cooperative forestali	n. cooperative / n. addetti	LegaCoop + ConfCoop
Dottori Agronomi e Dottori Forestali, Junior e Senior	n.	CONAF
Periti agrari e Agrotecnici	n.	Collegi periti agrari e Agrotecnici
Laureati in scienze forestali	n. per Ateneo e tipo di Laurea	Corsi di Laurea
Diplomati scuole superiori forestali	Diplomati scuole superiori forestali	Coordinamento istituti forestali
Infortuni sul lavoro	n. per fascia d'età, tipologia e prognosi	INAIL

### Altre tematiche da affrontare:

- Operatori tree climbing;
- Guide ambientali / Guide alpine;
- Istruttori forestali;
- (...)

## **TERZA PARTE - Focus**

- **Introduzione** a cura di *CREA PB, Rete Rurale Nazionale*
- **Testo Unico forestale e Direzione Foreste MiPAAF: verso una politica forestale nazionale** - *A cura di Direzione Foreste MiPAAF*
- **Centralità della gestione forestale nella risposta alle varie esigenze della società** - *A cura di CREA PB e Regioni*
- **Precision forestry e ricerca forestale in Italia** - *A cura di CREA FL e SISEF*
- **Pagamenti per i servizi ecosistemici (PES) in campo forestale** - *A cura di TeSAF - UNIPD*
- **Formazione degli operatori forestali: novità normative ed esperienze di successo in Italia** - *A cura di UNITO, UNIPD e Regioni*
- **Altro (...)**

### **Appendice 1 - Istituzioni coinvolte**

- Elenco Istituzioni coinvolte nel Rapporto con logo e breve descrizione

### **Appendice 2 – Riferimenti regionali**

- Spazio per ciascuna Regione e Provincia Autonoma al fine di poter descrivere la propria struttura organizzativa in campo forestale e segnalare riferimenti e contatti.