

Struttura del RaF Italia: attività dei gruppi di lavoro tematici e ruolo chiave delle Regioni

*Luca Cesaro e Raoul Romano,
CREA Politiche e Bioeconomia - Rete Rurale Nazionale*

D.lgs. n. 34 del 3 aprile 2018,

Art. 15 Monitoraggio, statistiche, ricerca, formazione e informazione

2. In attuazione del principio di leale collaborazione, il Mipaaf **promuove il coordinamento, l'armonizzazione e la digitalizzazione delle informazioni statistiche e cartografiche inerenti al patrimonio forestale, la gestione delle attività di settore e le sue filiere produttive, nonché delle informazioni di carattere ambientale inerenti la materia forestale.** Tale attività è svolta sentiti il Mattm, il Mibact, il Ministero dell'interno e di intesa con la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome e con l'Istituto nazionale di statistica. (...)

3. Il Mipaaf predispone altresì 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.

Il rapporto è pubblicato sul sito istituzionale del Ministero ed è comunicato alla Camera dei deputati ed al Senato della Repubblica.



Programma Rete Rurale Nazionale
2014-2020 (Scheda 22.3)

**Protocollo di intesa MIPAAF-ISTAT-AGEA-CREA-
ISMEA-REGIONI e PROVINCE AUTONOME**
(DIQPAI, Prot. n. 4630 del 12/10/2017)

**Direzione
generale delle
foreste del
Mipaaf (DIFOR)**

Obiettivo: accrescere le conoscenze e le informazioni inerenti il tema delle foreste e delle filiere forestali nazionali, 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.

**Attraverso il coordinamento dei flussi
informativi in materia di statistiche forestali**



Primo Rapporto Nazionale sullo Stato delle foreste in Italia (RAF Italia)

È organizzata nelle seguenti 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**



Primo Rapporto Nazionale sullo Stato delle foreste in Italia (RAF Italia)

PROPOSTA

PRIMA PARTE - Stato e consistenza del patrimonio forestale italiano

Prefazione a cura di *Direzione Foreste MiPAAF*

•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

Proposta indicatore	Unità di misura	Possibile fonte
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 ² , m ³ , m ³ /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



Primo Rapporto Nazionale sullo Stato delle foreste in Italia (RAF Italia)

•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 €	CUTFAA
Trasformazioni del bosco e interventi compensativi	€ / ha	Regioni
Superfici forestali percorse da incendi, n. incendi e superficie media ad evento	n. / ha	MiPAAF - CUTFAA
Cause d'innescio incendi boschivi	%	CUTFAA
Incendi boschivi: confronto tra Italia e altri Paesi europei	n. / ha	EFFIS
Illeciti connessi agli incendi boschivi	n. / €	CUTFAA

Altre tematiche da affrontare:

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



Primo Rapporto Nazionale sullo Stato delle foreste in Italia (RAF Italia)

•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



Primo Rapporto Nazionale sullo Stato delle foreste in Italia (RAF Italia)

•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

- incentivi alla sicurezza nel lavoro in bosco (Regioni / INAIL)

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;



Primo Rapporto Nazionale sullo Stato delle foreste in Italia (RAF Italia)

SECONDA PARTE - Prodotti e servizi ambientali dal settore forestale italiano

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

• **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 ³ / t	ISTAT / FAO
Produzione di biomassa legnosa a fini energetici	m ³	ENEA / INFC / FAO
Produzione legno da industria	m ³	FederlegnoArredo / INFC / FAO
Produzione legname da lavoro	m ³	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



Primo Rapporto Nazionale sullo Stato delle foreste in Italia (RAF Italia)

•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 (raccoltori, ass. micologiche)	n. tesserini / n. associazioni / n. associati	UMI - AMINT – AMB / Regioni
Tartufi (raccoltori, 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



Primo Rapporto Nazionale sullo Stato delle foreste in Italia (RAF Italia)

•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 ₂ in boschi e/o piantagioni italiane	m ³ / €	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;
- (...)



Primo Rapporto Nazionale sullo Stato delle foreste in Italia (RAF Italia)

•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 component

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.

UN'IMPRESA ARDUA ...

**MA DA QUALCHE PARTE E IN
QUALCHE MODO BISOGNA PURE
INIZIARE.**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE ...

