

webinar gratuito

# DIGITALIZZAZIONE NEL SETTORE FORESTALE

## DIFFUSIONE E PROSPETTIVE

**11 Giugno 2025**



# La Carta Forestale d'Italia a supporto della gestione forestale

*Walter Mattioli - CREA Centro di ricerca Foreste e Legno*





sinfor.sian.it

## Carta Forestale d'Italia

La **Carta Forestale Italiana (CFI2020)** fornisce un innovativo servizio per conoscere meglio il territorio e il patrimonio forestale del paese, per supportare le scelte politiche e facilitare l'adozione di opportune azioni di programmazione forestale, nonché per poter garantire una gestione e pianificazione efficace del patrimonio boschivo nazionale.

Per la prima volta, dopo la **Carta della Milizia Forestale del 1936**, è possibile avere uno strumento georiferito a scala nazionale che permette di approfondire le conoscenze sulla consistenza forestale in modo integrato, raccogliendo, armonizzando e visualizzando tutte le informazioni territoriali inerenti il patrimonio forestale nazionale.

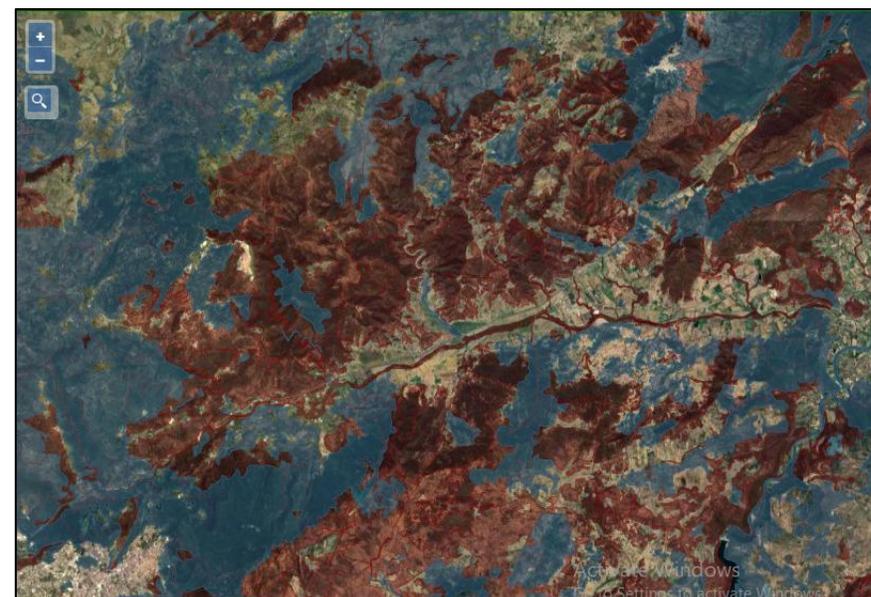
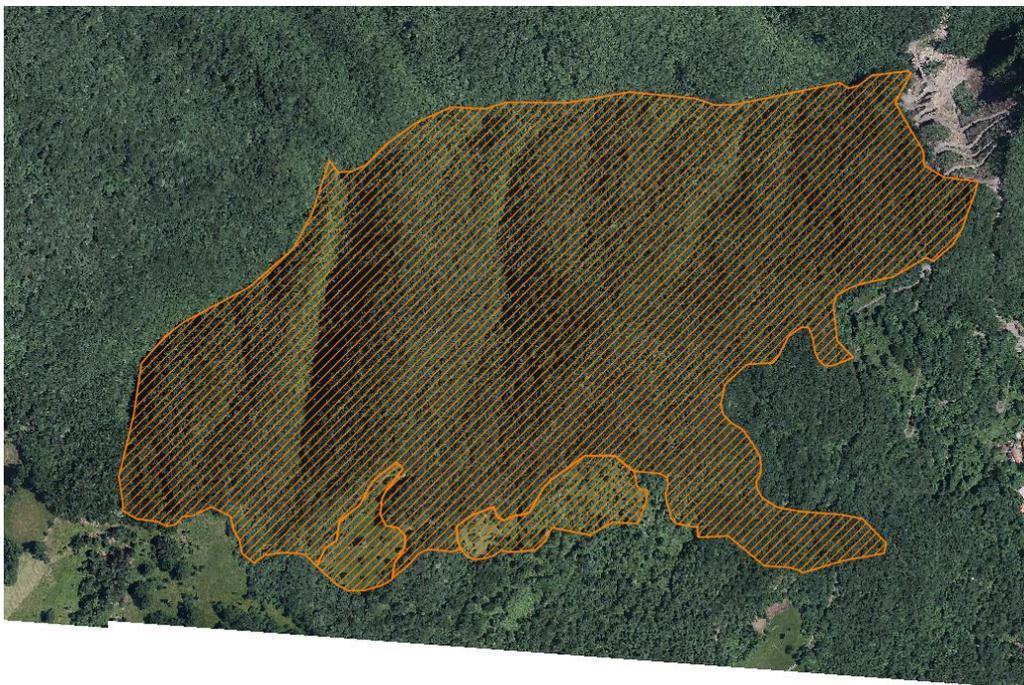


**CFI2020** è stata realizzata nel rispetto della direttiva europea INSPIRE (2007/2/EC), in formato vettoriale (shapefile), a una scala nominale pari a 1:10.000 e adotta il sistema di riferimento ETRS1989, realizzazione ETRF2000 in coordinate geografiche (EPSG 6706), secondo quanto previsto dall'art. 2 del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 10 Novembre 2011. I metadati sono riportati secondo quanto previsto dal D. Lgs. 32/2010, art. 4 comma 4 e relativo Allegato IV. **L'anno nominale di riferimento della Carta è il 2020.**

Lo strato informativo **CFI2020** permette di visualizzare, a scala 1:10.000, la superficie forestale distinta secondo le **definizioni di bosco** previste a **fini normativi** (definizione nazionale TUFF ed eventuali definizioni regionali, se presenti) e per fini **statistici** (definizione FAO in coerenza con quanto previsto dall'inventario forestale nazionale). Si tratta di una dettagliata e funzionale rappresentazione vettoriale, derivante dall'aggiornamento e mosaicatura di cartografie tematiche, regionali e locali, basata sulle ortofoto AGEA ad oggi più recenti per l'intero territorio nazionale, a risoluzione geometrica di 20 cm.

CFI2020 potrà essere utilizzata per derivare numerosi prodotti cartografici sia sulla base delle diverse definizioni di bosco adottate, sia sulla base dei diversi sistemi di nomenclatura locali e regionali, garantendo, nel contempo, contenuti intrinsecamente consistenti sia in termini topologici che semantici. Inoltre, il sistema nomenclaturale è costruito in maniera tale che sarà possibile un aggiornamento automatico della carta nazionale ad ogni aggiornamento apportato dalle autorità di una determinata amministrazione per quel dato territorio.

- Prima Carta Forestale d'Italia (precedente: 1936)
- Scala nominale 1: 10.000;
- Formato vettoriale (*shapefile*), anno rif. 2020;
- SR ETRS1989, realizzazione ETRF2000 in coord. geografiche (EPSG 6706)
- Sistema multi-definizione di bosco (TUFF, FAO, Locale)



SIAN Caricamento Mappe Esterne SINFor Strati di Background

Dati e Mappa

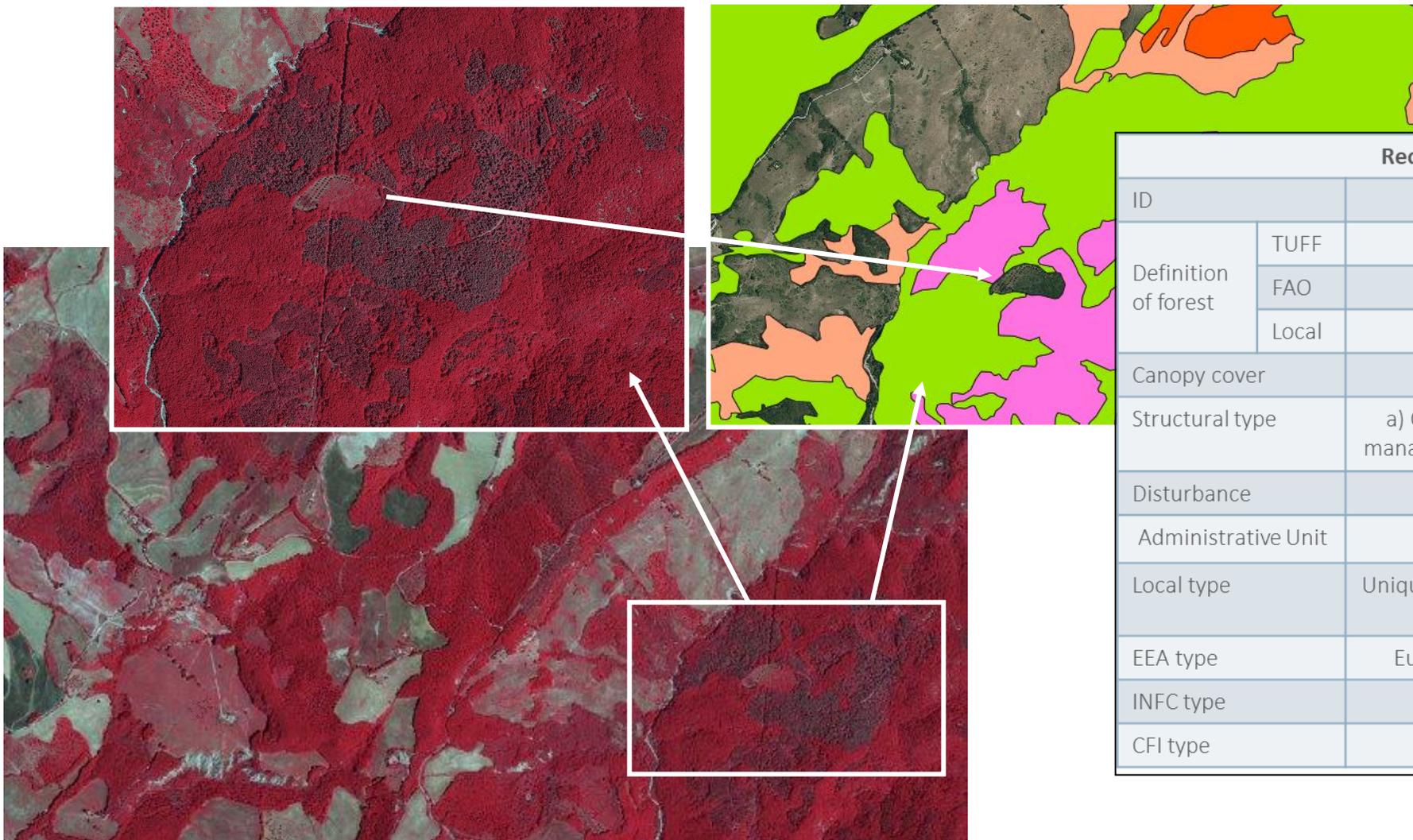
Italia  
FAO:  TUFF:

Carta Forestale d'Italia

Mostra 25 righe per pagina Cerca: [ ] [ ]

Denominazione	FAO	TUFF	LOC
Abruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Basilicata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calabria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Campania	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emilia-Romagna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Friuli Venezia Giulia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lazio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Liguria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lombardia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Molise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA Bolzano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PA Trento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piemonte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puglia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Geodatabase



Record of Geodatabase		
ID		Unique code
Definition of forest	TUFF	yes/no
	FAO	yes/no
	Local	yes/no
Canopy cover		10-20%; 20-50%; 50-75%; >75%
Structural type		a) Ordinarily managed high forest; b) ordinarily managed coppice; c) not ordinarily managed forest
Disturbance		fire, landslides and avalanches
Administrative Unit		ISTAT classification code
Local type		Unique code according to the highest level of detail of the local nomenclature system
EEA type		European Forest type from EEA
INFC type		INFC category
CFI type		National forest category

SIAN Caricamento Mappe Esterne

SINFor

Strati di Background

**Dati e Mappa**

Italia  
FAO:  TUFF:

Carta Forestale d'Italia

▶ Dettagli Carta Forestale d'Italia

Layer Aggiuntivi

**Possibilità di visualizzazione  
la superficie forestale italiana  
in base alla definizione scelta  
(FAO)**

SIAN Caricamento Mappe Esterne

SINFor Strati di Background

**Dati e Mappa**

Italia  
FAO:  TUFF:

Carta Forestale d'Italia

➤ Dettagli Carta Forestale d'Italia

Layer Aggiuntivi

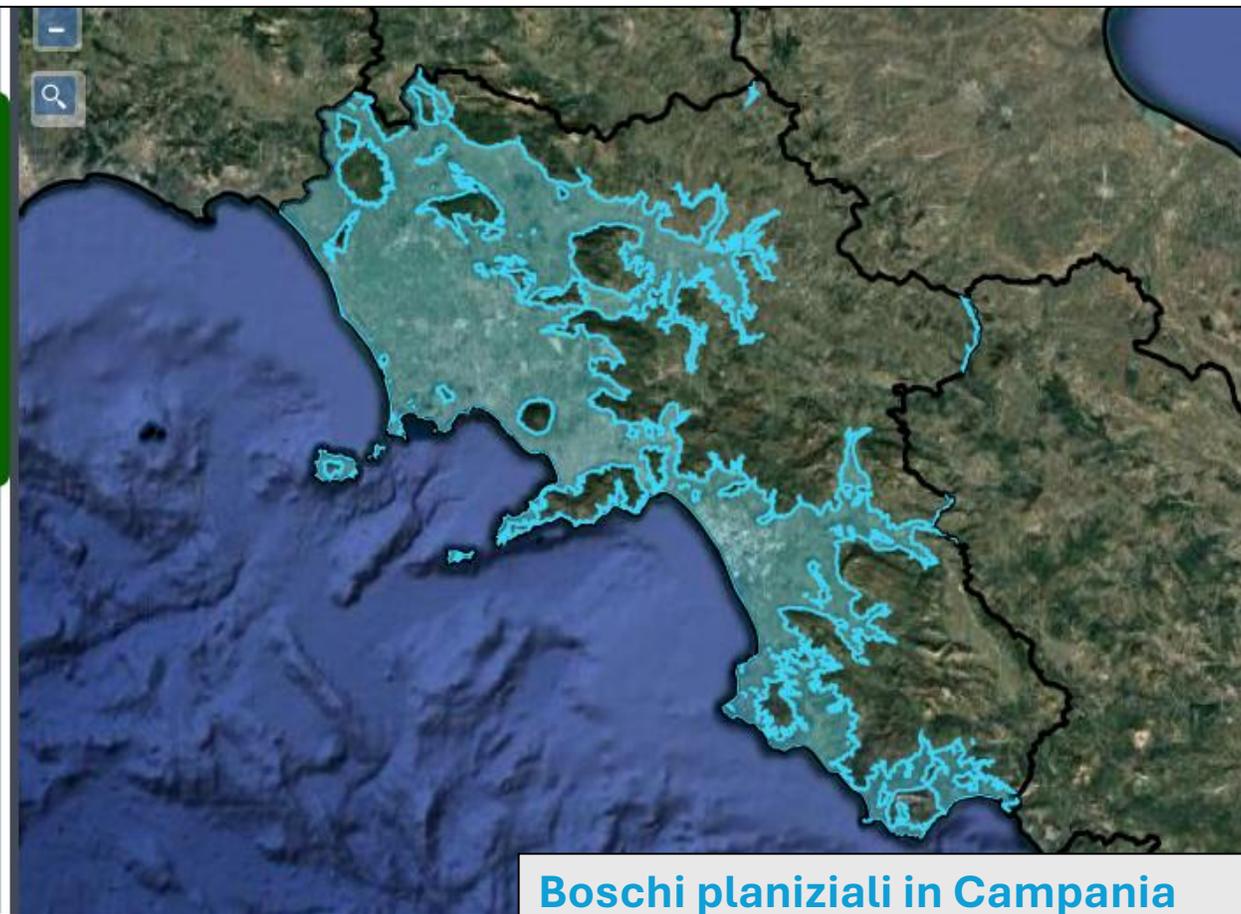
**Possibilità di visualizzazione  
la superficie forestale italiana  
in base alla definizione scelta  
(TUFF)**

Riepilogo - A.1.6 Boschi planiziali, ripariali, costieri e Pinete litoranee da CF120

Mostra 25 righe per pagina

Cerca:

Denominazione	Seleziona Area				
	Mostra Tutto	TUFF Boschi planiziali	TUFF Boschi ripariali	TUFF Boschi litoranei	TUFF Pinete litoranee
1-Italia	<input type="checkbox"/>	1.724.170,69	1.248.834,03	394.155,79	284.721,1
Abruzzo	<input type="checkbox"/>	32.071,69	59.321,36	4.247,86	745,65
Basilicata	<input type="checkbox"/>	30.989,06	40.973,67	6.506,93	6.084,57
Calabria	<input type="checkbox"/>	79.928,96	86.847,10	44.034,27	15.296,60
Campania	<input checked="" type="checkbox"/>	103.056,05	62.562,97	52.967,38	10.196,18
Emilia-Romagna	<input type="checkbox"/>	103.226,26	75.007,96	4.274,38	2.938,46
Friuli Venezia Giulia	<input type="checkbox"/>	55.070,22	43.057,80	9.310,97	0,00
Lazio	<input type="checkbox"/>	160.252,79	71.228,98	16.471,07	9.838,18
Liguria	<input type="checkbox"/>	74.370,28	39.634,38	61.752,80	91.322,13
Lombardia	<input type="checkbox"/>	87.857,26	93.383,66	0,00	0,00
Marche	<input type="checkbox"/>	49.515,16	43.558,56	7.989,04	2.494,41
Molise	<input type="checkbox"/>	9.838,40	20.082,05	608,17	434,62
P.A. Bolzano	<input type="checkbox"/>	923,01	48.310,78	0,00	0,00



Boschi planiziali in Campania

Visualizzare e interrogare altri strati informativi

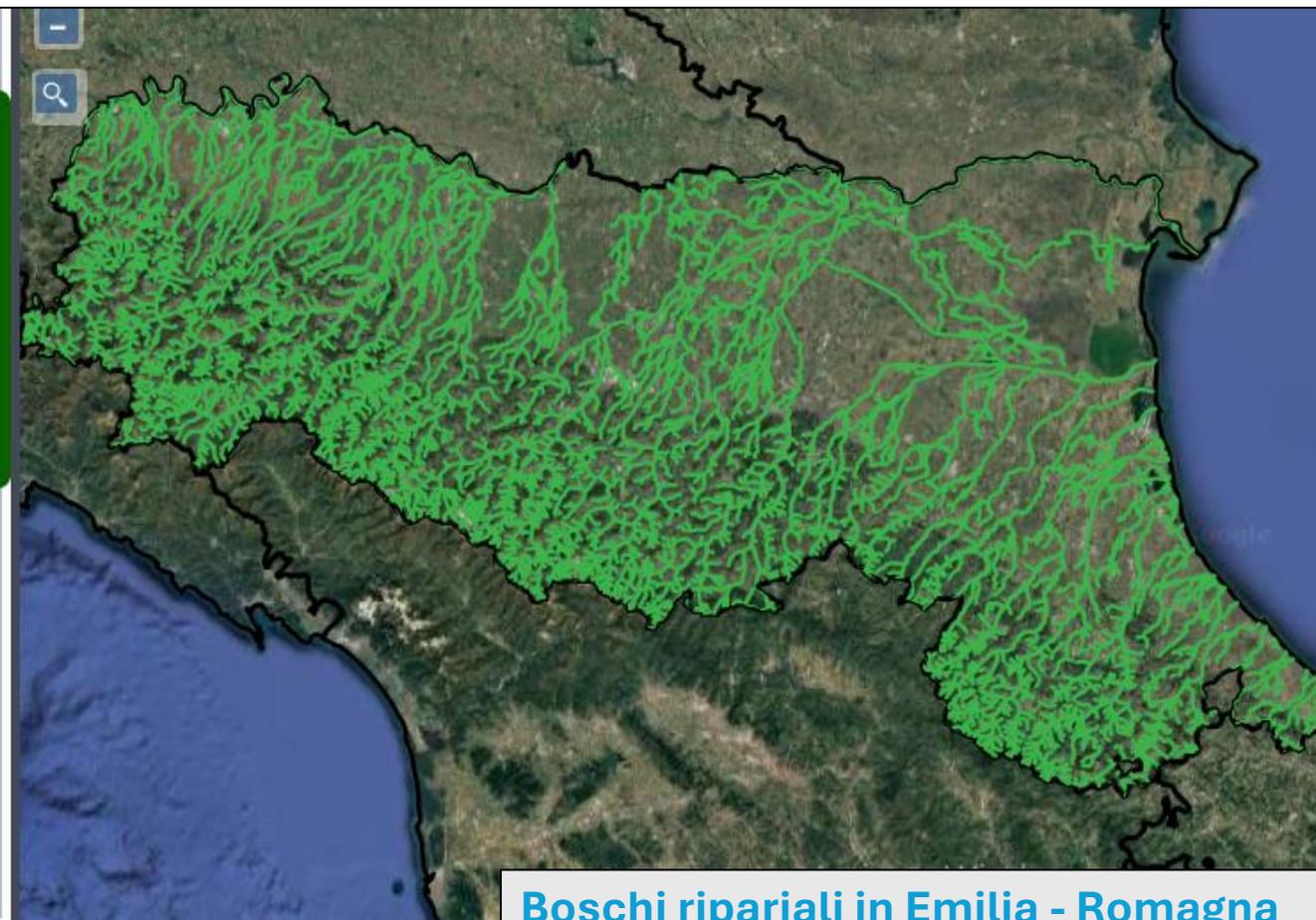
Riepilogo - A.1.6 Boschi pianiziali, ripariali, costieri e Pinete litoranee da CFI20

Mostra Nascondi

Mostra 25 righe per pagina

Cerca:

Denominazione	Selezione Area				
	Mostra Tutto	TUFF Boschi pianiziali	TUFF Boschi ripariali	TUFF Boschi litoranei	TUFF Pinete litoranee
1-Italia	<input type="checkbox"/>	1.724.170,69	1.248.834,03	394.155,79	284.721,1
Abruzzo	<input type="checkbox"/>	32.071,69	59.321,36	4.247,86	745,65
Basilicata	<input type="checkbox"/>	30.989,06	40.973,67	6.506,93	6.084,57
Calabria	<input type="checkbox"/>	79.928,96	86.847,10	44.034,27	15.296,60
Campania	<input type="checkbox"/>	103.056,05	62.562,97	52.967,38	10.196,18
Emilia-Romagna	<input checked="" type="checkbox"/>	103.226,26	75.007,96	4.274,38	2.938,46
Friuli Venezia Giulia	<input type="checkbox"/>	55.070,22	43.057,80	9.310,97	0,00
Lazio	<input type="checkbox"/>	160.252,79	71.228,98	16.471,07	9.838,18
Liguria	<input type="checkbox"/>	74.370,28	39.634,38	61.752,80	91.322,13
Lombardia	<input type="checkbox"/>	87.857,26	93.383,66	0,00	0,00
Marche	<input type="checkbox"/>	49.515,16	43.558,56	7.989,04	2.494,41
Molise	<input type="checkbox"/>	9.838,40	20.082,05	608,17	434,62
P.A. Bolzano	<input type="checkbox"/>	923,01	48.310,78	0,00	0,00



Visualizzare e interrogare altri strati informativi

[cfi-sinfor.crea.gov.it](http://cfi-sinfor.crea.gov.it)



## Carta Forestale

### Benvenuti nella pagina di download della Carta Forestale d'Italia (CFI2020)

Nata per permettere lo scaricamento degli strati informativi che compongono la [Carta Forestale d'Italia](#) disponibile all'interno del Sistema Informativo Nazionale delle Foreste e delle Filiere Forestali (SINFor).

[→\] Esegui l'accesso](#)

## Come effettuare il download

## Come effettuare il download dei dati

Per poter scaricare i dati, è necessario inviare una richiesta formale alla Direzione Generale dell'Economia Montana e delle Foreste del MASAF, proprietaria del dato, inviando una mail all'indirizzo [sinfor@masaf.gov.it](mailto:sinfor@masaf.gov.it) e per conoscenza a [sinfor@crea.gov.it](mailto:sinfor@crea.gov.it).

Nella richiesta, oltre alle informazioni sulla natura del richiedente, andranno specificate le motivazioni del download e dell'utilizzo previsto dei dati richiesti.

**Sarà possibile richiedere lo strato vettoriale di massimo due regioni.** Non verranno evase richieste inferiori o più dettagliate e/o più specifiche (ad esempio uno o più comuni, elaborazioni GIS, ecc.).

Per esigenze specifiche, che non rientrano nella casistica precedente, è possibile inviare una richiesta dettagliata a [sinfor@masaf.gov.it](mailto:sinfor@masaf.gov.it), all'attenzione del Dirigente DIFOR II Dott. Enrico Pompei ([e.pompei@masaf.gov.it](mailto:e.pompei@masaf.gov.it)).

Eventuali chiarimenti e informazioni specifiche o tecniche sono reperibili nei documenti di realizzazione della CFI2020 (<https://sinfor.sian.it/#/documentazione-tecnica>).

Una volta autorizzati dal MASAF, riceverete via mail le credenziali da poter utilizzare per accedere dal Login di questa pagina web e scaricare il dato richiesto e autorizzato.

Si ricorda che si hanno a disposizione 7 giorni di tempo per poter scaricare il materiale richiesto. Al termine di questo periodo non sarà più possibile scaricare il dato e si dovrà procedere ad una nuova richiesta formale.