



**RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020**



**Patrimonio  
Agricolo  
Forestale  
Regionale**

## **ESPERIENZE DI REALIZZAZIONE DEI NUOVI PIANI DI GESTIONE**

Dott. For. Annalena Puglisi, PhD

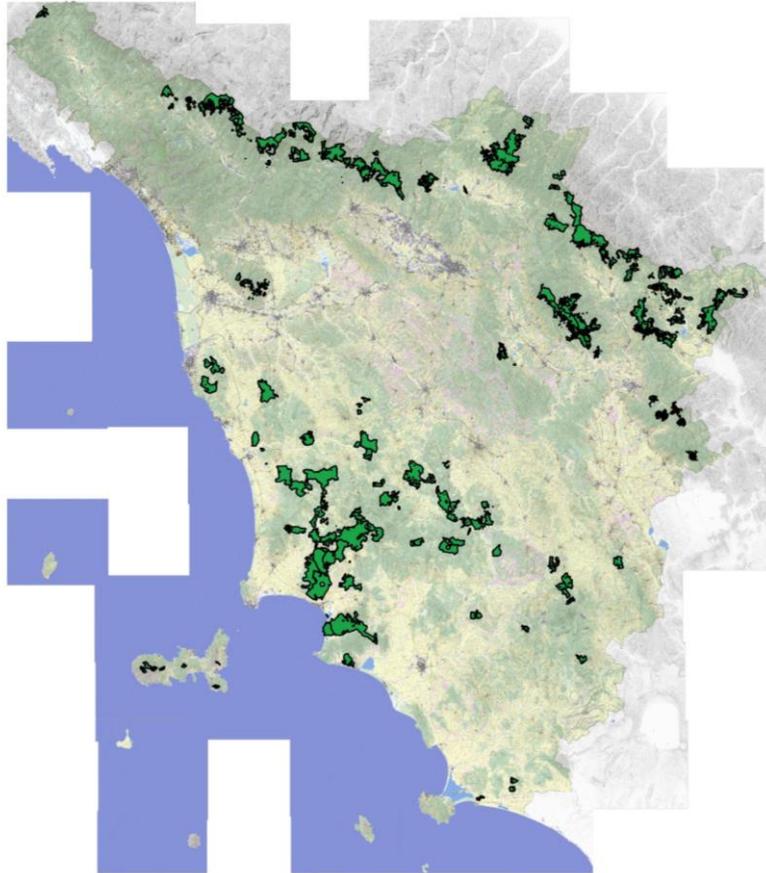


# PAFR IN TOSCANA

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



Patrimonio  
Agricolo  
Forestale  
Regionale



L.R. 80/2012

“Ente Terre Regionali Toscane verifica la conformità dei piani di gestione dei complessi agricoli forestali adottati dagli enti gestori ai sensi dell’articolo 30 della l.r. 39/2000 e ne coordina l’attuazione”.

109.000 ha

57 Siti Patrimonio Agricolo  
Forestale Regionale



# SITUAZIONE PRECEDENTE

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



## DOCUMENTAZIONE ENTE TERRE

- Direttive
- Riferimenti tecnici

## PROBLEMI RISCONTRATI NELLA PARTE CARTOGRAFICA

- Fornitura cartine in pdf e non shp
- Errori topologici shp, buchi, sovrapposizioni
- Errori validità shp
- Vocabolari non condivisi, voci aggiunte all'occorrenza
- Stesse voci scritte in maniera diversa
- Impossibilità nella gestione complessiva di tutti i dati di tutti i Piani di Gestione

### ITER

Ente Gestore adotta il

Piano

Pareri esterni

Ente Terre verifica il Piano



# NUOVO APPROCCIO

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



Patrimonio  
Agricolo  
Forestale  
Regionale

## PIANO DI GESTIONE

- Inquadramento generale più snello
- Studi generali a parte  
(climatologico, pedologico,  
faunistico, vegetazionale) solo in  
caso di cambiamenti.
- Certificazione forestale PEFC, FSC
- Concessioni a parte

## DOCUMENTAZIONE ENTE TERRE

- NUOVE Direttive (2021)
- NUOVI Riferimenti tecnici (2021)





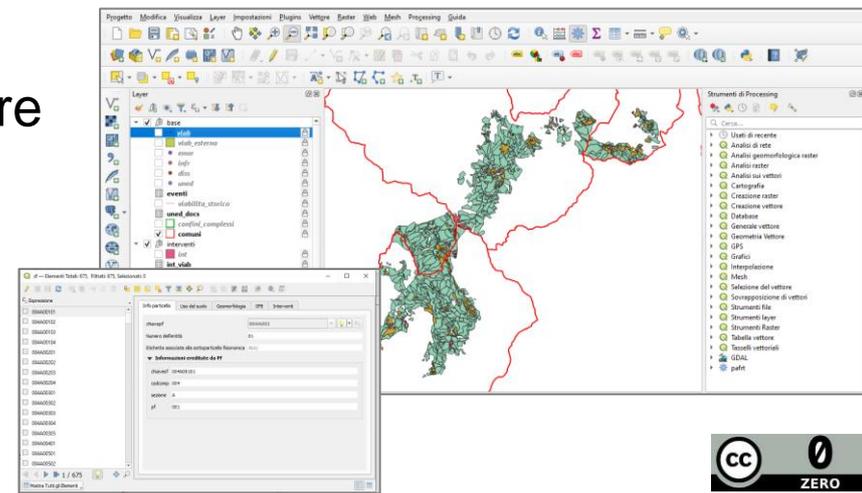
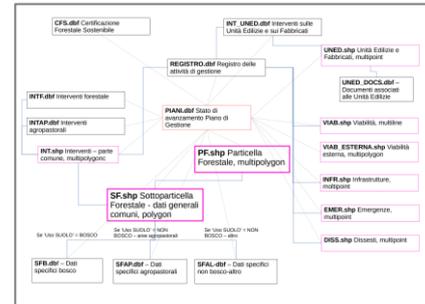
# PROCEDURA DI LAVORO GUIDATA

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



Patrimonio  
Agricolo  
Forestale  
Regionale

- Scelta sw open source
- Creazione struttura dati (modello logico e fisico)
- Individuazione vocabolari fissi
- Creazione progetto qgis vuoto da riempire
- Creazione manuale d'uso
- Perimetro particelle e sottoparticelle da aggiornare
- Geometrie non valide non accettate
- Fornitura pacchetto progetto qgis + tabelle
- Creazione unico database per gestire i dati tutti insieme





# ...NON CI SIAMO FERMATI QUI

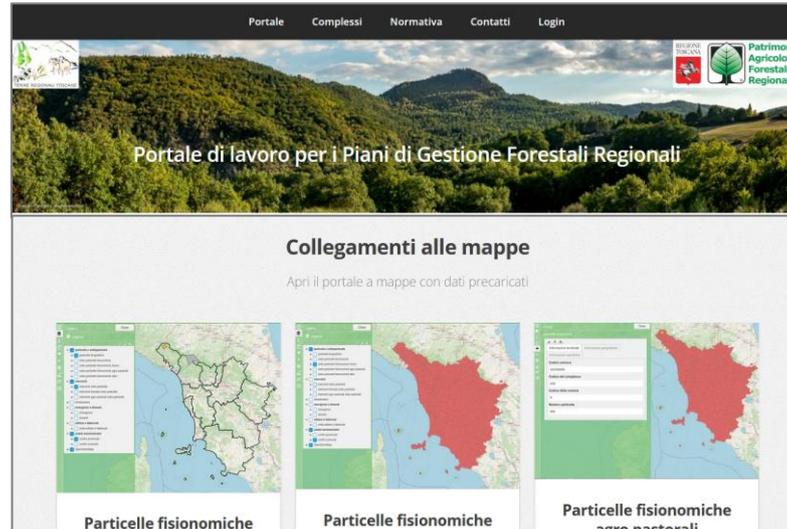
RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



Patrimonio  
Agricolo  
Forestale  
Regionale

## PORTALE WEBGIS

- Proprietà pubblica
- Creazione pagina web + webgis
- Scarico documenti
- Visualizzazione, interrogazione
- Area privata per gli Enti



## FORMAZIONE



Tecnici Enti gestori  
e tecnici incaricati



# WEBGIS

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



Patrimonio  
Agricolo  
Forestale  
Regionale

progetto\_webgis WebGIS Login

Layer Chiudi

- base
  - viab
  - emer
  - infr
  - diss
  - uned
  - comuni
- interventi
  - int
- layer\_piani
  - pf
  - sf
- confini\_complessi

ALPE DI SAN BENEDETTO

1 : 50.000

0 1 km 2 km

1705382 4860089 Metri

Powered by 3Liz





# WEBGIS

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



Patrimonia  
Agricolo  
Forestale  
Regionale

progetto\_webgis WebGIS Login

Popup

Info Particella	Istituzioni
<b>chiavepf</b>	
050A067	
<b>Nome del Complesso</b>	
RINCINE	
<b>Sezione</b>	
A	
<b>Numero dell'entità, progressivo</b>	
067	
<b>Area</b>	
99807	
<b>Eventuale etichetta associata alla particella fisiografica</b>	
67	
<b>Nome della località territoriale a cui la entità appartiene</b>	
Faggione di Quarta	

1 : 10.000

0 250 m 500 m

1713828 4881432 Metri

Powered by 3Liz



# WEBGIS

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



Patrimonio  
Agricolo  
Forestale  
Regionale

**Liz map** progetto\_webgis WebGIS Login

Popup

Info particella | Uso del suolo | Geomorfologia | SFB

Interventi

**chiavepf**

050A067

**Numero dell'entità**

04

**Informazioni ereditate da PF**

**chivesf**

050A06704

**codcomp**

050

**sezione**

A

**pf**

067

1 : 10.000

0 250 m 500 m

1713687 4881435 Metri

Powered by **liz**





# WEBGIS

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



Patrimonia  
Agricolo  
Forestale  
Regionale

progetto\_webgis WebGIS Login

Popup

Info particella **Usa del suolo** Geomorfologia SFB

Interventi

**Tipologia di uso del suolo**

BOSCO

**Area**

15440

**Superficie in metri quadri delle tare**

0

**supnetta**

15440

**Legge 39**

Bosco (art. 3 comma 1)

**Funzione prevalente**

Naturalistica e per la conservazione della biodiversità

**Compresa**

1 : 10.000

0 250 m 500 m

1712274 4881481 Metri

Powered by 3Liz



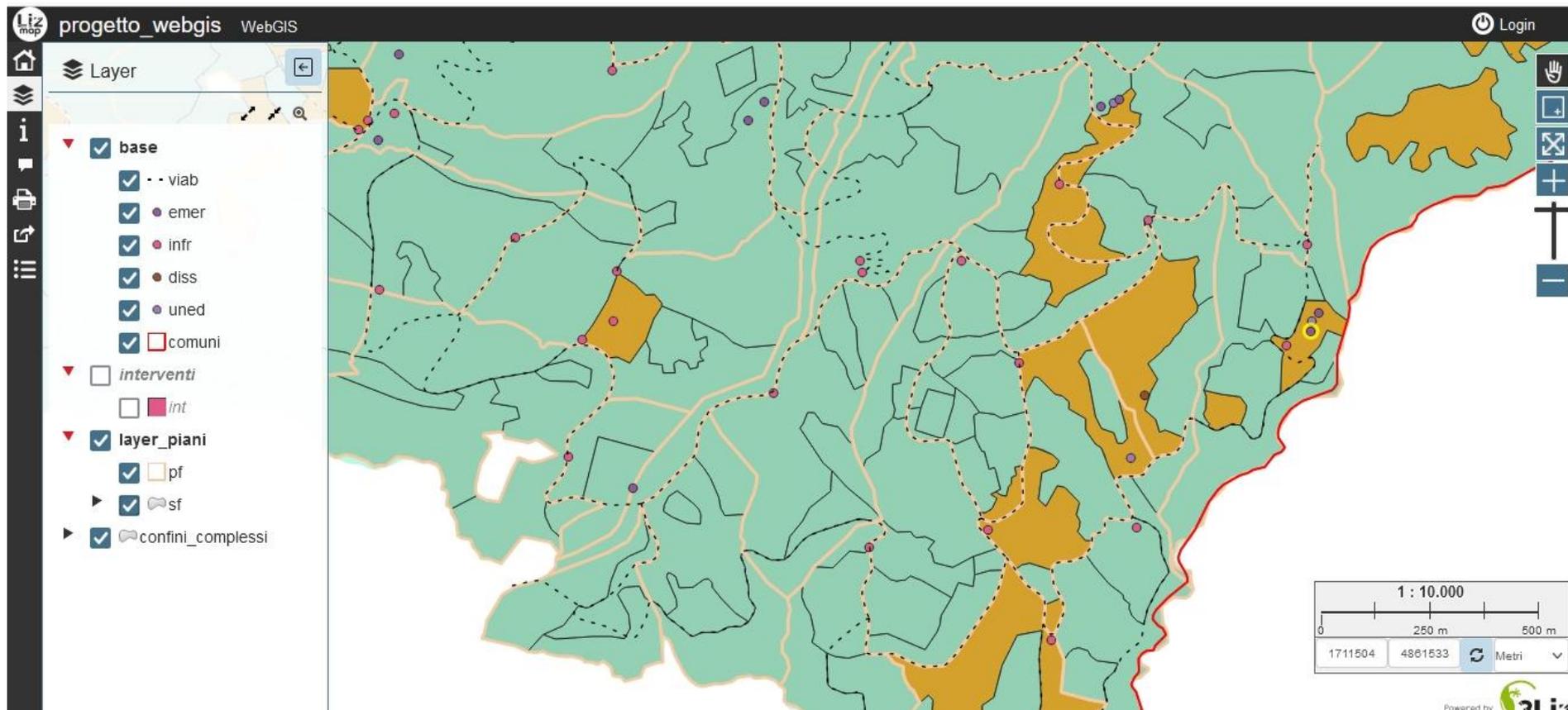


# WEBGIS

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



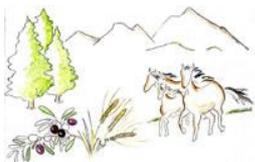
Patrimonia  
Agricolo  
Forestale  
Regionale



Powered by 



ZERO



# WEBGIS

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



Patrimonio  
Agricolo  
Forestale  
Regionale

progetto\_webgis WebGIS Login

Popup

uned

Inquadramento    Catasto    Dati Unità Edilizia

**chiaveuned**  
050A013

**Codice del Complesso**  
RINCINE

**Sezione**  
A

**Numero unità edilizia**  
013

**Nome unità edilizia**  
La Fornacina

**Codice catastale del Comune**  
E668

1 : 10.000  
0 250 m 500 m  
1712149 4881485 Metri

Powered by 3Liz





# STATISTICHE

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



Patrimonio  
Agricolo  
Forestale  
Regionale

Liz map progetto\_webgis WebGIS

Layer Chiudi

Dati uso\_forestale\_con\_superfici\_di\_tutti\_i\_complessi

Cerca

Uso forestale Area (ha)

<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di conifere e latifoglie	2244.89
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di conifere esotiche	152.02
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di conifere varie	311.81
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di douglasia	802.59
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di faggio	1018.15
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di latifoglie varie	781.99
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di leccio	17.57
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di ontano napoletano	94.38
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di ontano nero	1.02
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di pini mediterranei	7.5
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di pino di Aleppo	3.12
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di pino domestico	157.55
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di pino insignie	26.9
<input checked="" type="checkbox"/>	Fustaia di pino marittimo	2234.64

Vista da 51 a 80 di 80 elementi Visualizza 50 elementi

Precedente 1 2 Successivo

Chiudi Minimizza



## GRAZIE PER L'ATTENZIONE

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020



Annalena Puglisi – Ente Terre Regionali Toscane  
e-mail: [annalena.puglisi@regione.toscana.it](mailto:annalena.puglisi@regione.toscana.it)



Database Piani di Gestione Agricolo  
Forestale – Regione Toscana



Norme tecniche per la costruzione  
degli elaborati cartografici tecnico  
scientifici per la predisposizione degli  
strumenti di pianificazione forestale -  
MASAF