

Enrico Gallo – enrico.gallo@regione.piemonte.it
Regione Piemonte, Settore Foreste

Il ruolo delle Regioni e Province Autonome

Evento divulgativo e focus group

LA SFIDA DELLA DIGITALIZZAZIONE PER IL SETTORE FORESTALE OPERATIVO IN ITALIA

Competenze e nuovi scenari

- Gestione economica delle foreste
- Autorità forestale - implementazione EUTR/EUDR
- Pianificazione e gestione della Rete Natura 2000
- Pianificazione paesaggistica
- Regolamento 2024/1991
- Proposta di regolamento su un quadro di monitoraggio per la resilienza delle foreste europee COM(2023) 728 final



Stato dell'arte

- RAF 2017-2018
- Indicatori SINFOR: B.8
Sistema informativo gestionale regionale per il settore forestale
- Seminari, convegni, congressi scientifici
- Confronto diretto

Elementi comuni: geoportali, pianificazione, fitopatologie, inventari, biomasse, formazione, imprese, istanze forestali, mercati del legno...

Risorse: SFN, FF, PSR/CSR, FESR, PNRR, progetti EU, fonti proprie...



Osservazione

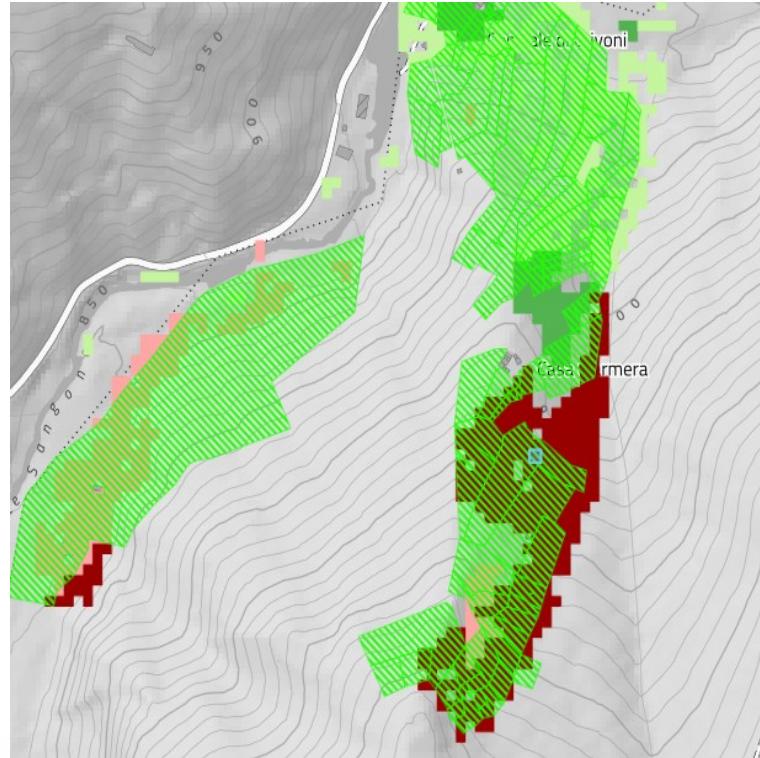




Prospettive - 1/10

Elaborazioni da telerilevamento satellitare e aereo

- Aree percorse da incendio
- Interventi selviculturali
- Deperimenti
- Fitopatie
- Stress per fattori climatici
- Stima delle biomasse

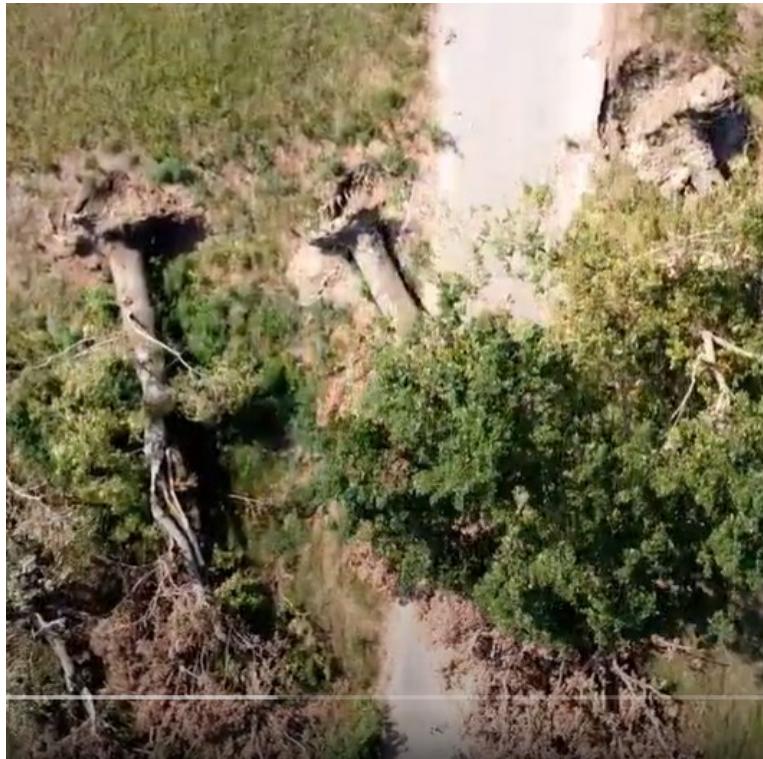




Prospettive - 2/10

Rilievo da UAV e sensori a terra

- Aggiornamento e monitoraggio PGF (stima delle biomasse)
- Verifiche preliminari aree oggetto di schianto
- Verifiche investimenti PSP/CSR 2023-2027
 - montagna (piste, alpeggi)
 - collina (dissesti, arboricoltura specializzata per tartuficoltura)
 - pianura (pioppetti, imboschimenti)



Collaborazione

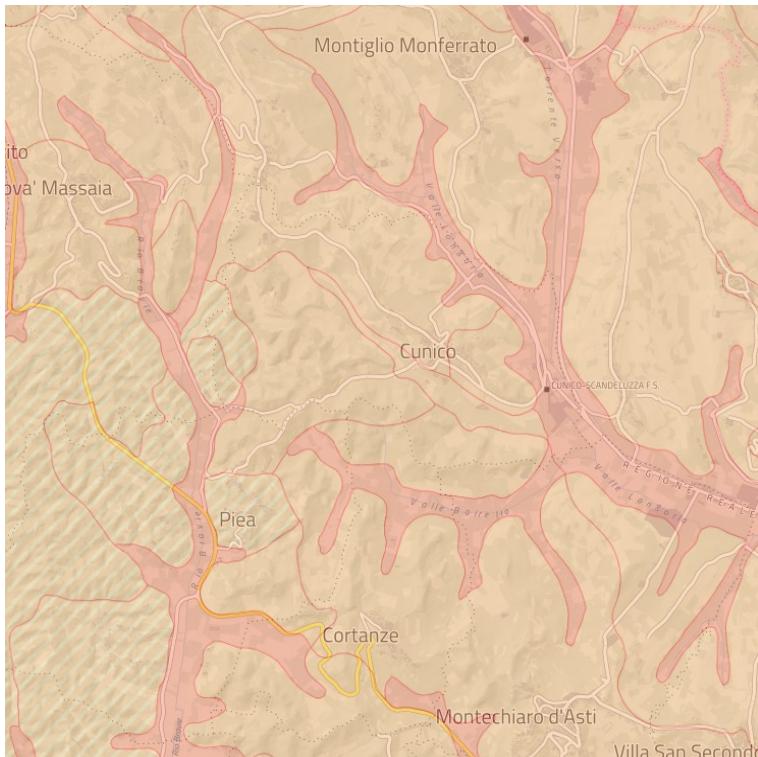




Prospettive - 3/10

Condivisione nelle fasi di acquisizione ed analisi

- Rilievi in campo, geodatabase e servizi OGC
- Schemi di classificazione per l'attitudine pedologica alle produzioni
- Monitoraggio delle superfici pioppicole
- Valori soglia di Indici per categoria forestale e pastorale





Prospettive - 4/10

Condivisione e riuso delle piattaforme pubbliche

- Albo imprese forestali
- Portali per vendita dei lotti di legname
- Gestionali per la vivaistica forestale
- Presentazione istanze autorizzazioni, SCIA o comunicazioni di taglio

•it Developers Italia
Sviluppiamo i servizi pubblici, insieme

Piattaforme Software Interoperabilità

Infrastruttura Dati Forestali

IDF

Infrastruttura Dati Forestali

gestione processi aziendali

gestione documenti

ufficio

Pubblicato da

Regione Piemonte

Gestito da

Regione Piemonte

Contatto tecnico

Marisa Matta





Prospettive - 5/10

Apertura delle piattaforme forestali

- Albo imprese forestali e Anagrafe agricola
- Integrazione dei gestionali forestali con 
- Integrazione con gestionali aziendali
 - Vivaistica forestale
 - Presentazione istanze autorizzazioni, SCIA o comunicazioni di taglio
 - Portali per vendita dei lotti di legname

vodafone IT 12:57

5G
69

Scadenza licenza

18 apr 2025, 12:55

Regione Piemonte

[Notizie in agricoltura e sviluppo rurale](#)

Portale Tartufi - Ti comunichiamo che il tesserino per la ricerca e raccolta dei tartufi n. CN-3781 scadrà in data 19/05/2025. Per presentare la domanda di rinnovo accedi al servizio della Regione Piemonte Portale Tartufi.





Prospettive - 6/10

Integrazione tra dati

SIFOR - SINFOR

- Interoperabilità
- Aggiornamenti periodici e programmati
- Alimentazione sistemi informativi tematici (vivaistica forestale; filiera del tartufo)



La mappa

Consulta la mappa incorporata all'interno della piattaforma per georeferenziare e analizzare i dati messi a disposizione.

Potrai visualizzare i dati raggruppati per **categorie o viste tematiche** che aggregano al loro interno dataset per una chiara consultazione e un più facile confronto.

 [CONSULTA LA MAPPA](#)





Prospettive - 7/10

Dialogo e coerenza tra carte forestali

- Carta forestale/pastorale regionale + PGF/piani equivalenti
- Carta forestale d'Italia - CREA
- Carta degli usi del suolo – AGEA
- Monitoraggio consumo di suolo - ISPRA
- Corine Land Cover e Forest Mapping and Monitoring - EEA

Carta forestale regionale (edizione 2025)

Dati geografici dell'edizione 2025 della Carta forestale regionale. La metodologia di aggiornamento si basa sull'integrazione della Carta forestale (edizione 2016) con dati individuati dalla Carta Forestale d'Italia (CFI 2020).

La carta forestale ha un valore riconosciuto: la presenza del bosco deve sempre essere indicata con una certa precisione, in base ai parametri contenuti nell'art. 3 della legge regionale 4/09.

È utile sottolineare, infatti, che, a causa delle metodologie adottate per la redazione della carta, nella valutazione delle superfici rappresentate è sempre significativa la scala (1:10.000) e, conseguentemente, di visualizzazione.

[Metadati Comuni](#) [Dataset e serie](#) [Servizi](#) [Dati raster](#)

Informazioni sui metadati

Identificatore del file

R_piemon:130b499f-3e2d-4388-8cf0-668

Comunicazione





Prospettive - 8/10

Comunicare a tutti la gestione forestale

- Cruscotti informativi ad aggiornamento costante
- Monitoraggio dei programmi forestali
tramite gestionali amministrativi e gestionali bandi
- Informazioni per la fruizione del territorio
(sentieristica, foreste demaniali, alberi monumentali)
- Infografiche e *social media*

gestione forestale - Dati generali Piani di gestione forestale - Superficie Piani aree pro...

| CM | Data inizio validità' | Data fine validità' | Validità piano |
|----|-----------------------|---------------------|---|
| CM | 01/01/2006 | 23/06/2025 | <input checked="" type="checkbox"/> Seleziona tutto |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> SCADUTO |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> VIGENTE |

Localizzazione per provincia / CM Denominazione



| Piano di Gestione Forestale del Comune di Bardonechchia |
|--|
| Piano di Gestione Forestale del Comune di Sauze di Cesana |
| Piano di Gestione Forestale del Comune di Cesana Torinese |
| Piano Forestale Aziendale del Comune di Coazze |
| Piano Forestale Aziendale del Comune di Bobbio Pellice |
| Piano Forestale Aziendale del Comune di Varzo |
| Piano Forestale Aziendale Consorzio Forestale del Canavese 2021-2031 |





Prospettive - 9/10

Comunicare sostenibilità e legalità del comparto forestale

Rafforzare la catena informativa per i portatori di interessi:

Pianificazione → Intervento selviculturale → Cantiere forestale → Lotto di legname →
Immissione sul mercato

*(monitoraggio pianificazione, attuazione, sicurezza sul lavoro,
EUTR/EUDR, utilizzo macchine, riconoscimento impegni e agevolazioni)*





Prospettive - 10/10

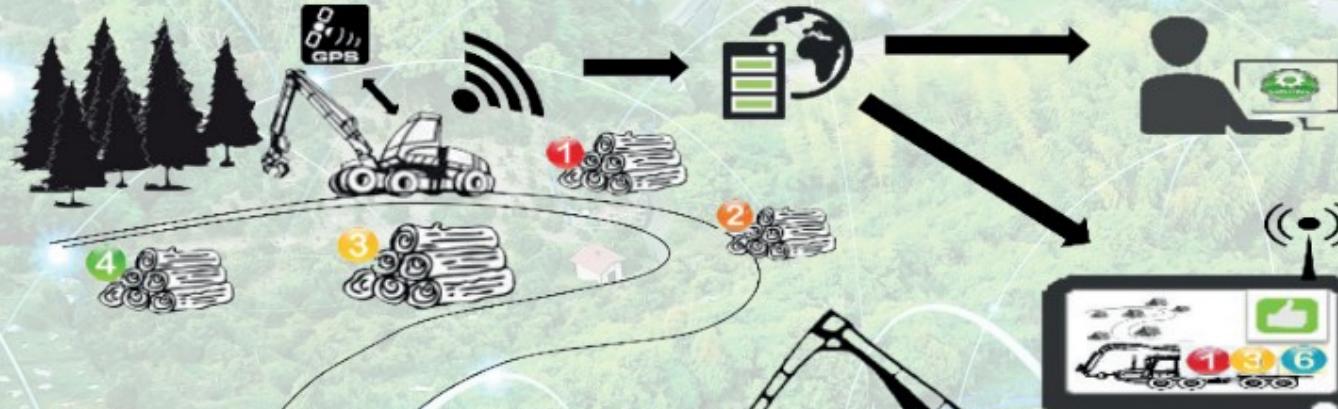
Creare valore nelle filiere, tracciabilità e certificazione

- Dati amministrativi e CoC / applicazione della tecnologia *block chain*
 - Legno (dal piano di gestione al prodotto finito)
 - Pioppicoltura (dal certificato di identità clonale al prodotto finito)
 - Crediti di carbonio (dal piano di gestione allo scambio sul Registro)
 - Prodotti non legnosi (filiera del tartufo)
- Dialogo con *marketplace* specializzati





ItaliaForestaleLegno
cluster nazionale



Enrico Gallo – enrico.gallo@regione.piemonte.it
Regione Piemonte, Settore Foreste

Grazie per l'attenzione

Evento divulgativo e focus group

LA SFIDA DELLA DIGITALIZZAZIONE PER IL SETTORE FORESTALE OPERATIVO IN ITALIA

