



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

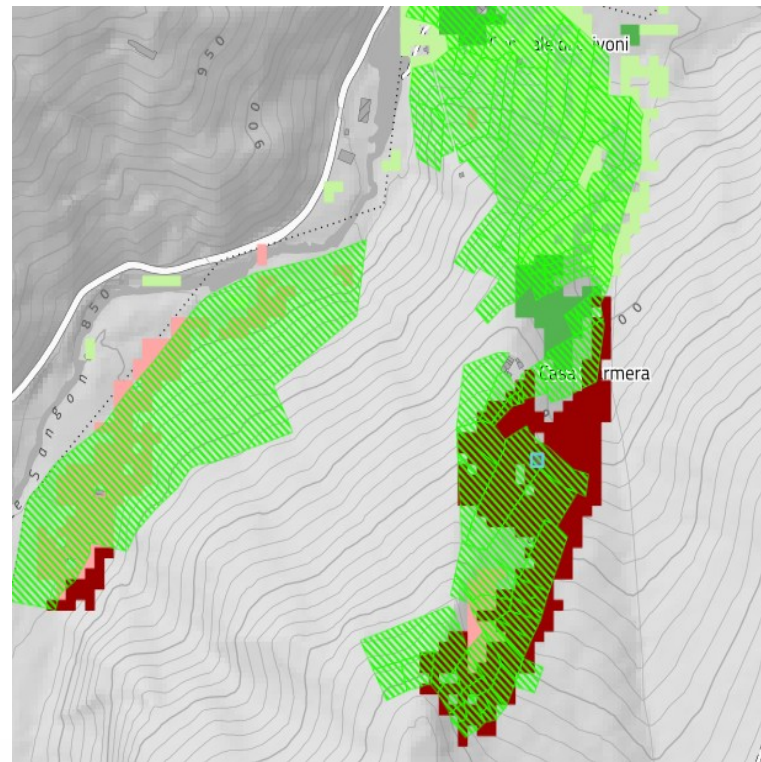




Prospettive - 1/10

Elaborazioni da telerilevamento satellitare e aereo

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

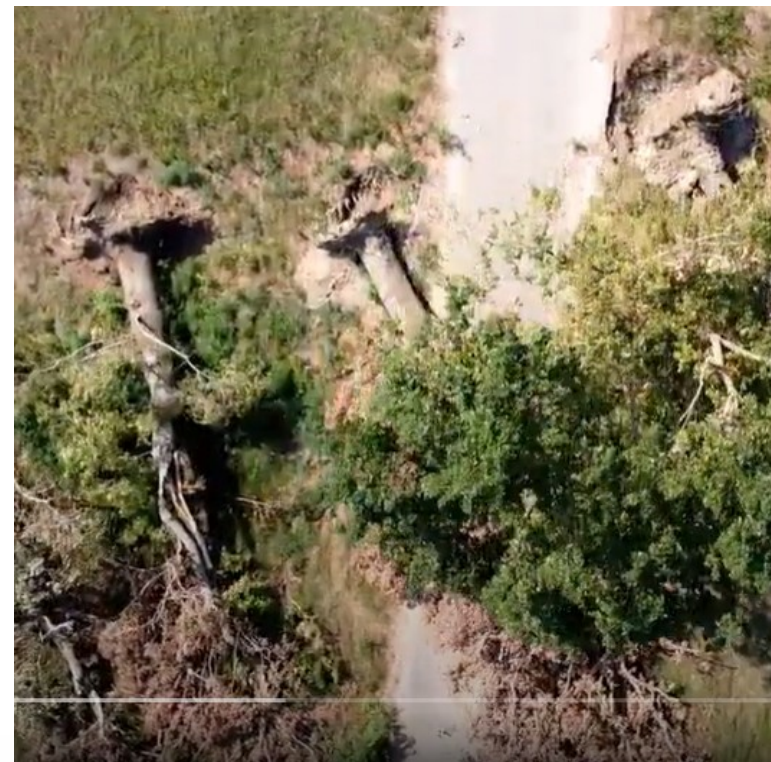




Prospettive - 2/10

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 (pioppeti, imboschimenti)



Collaborazione

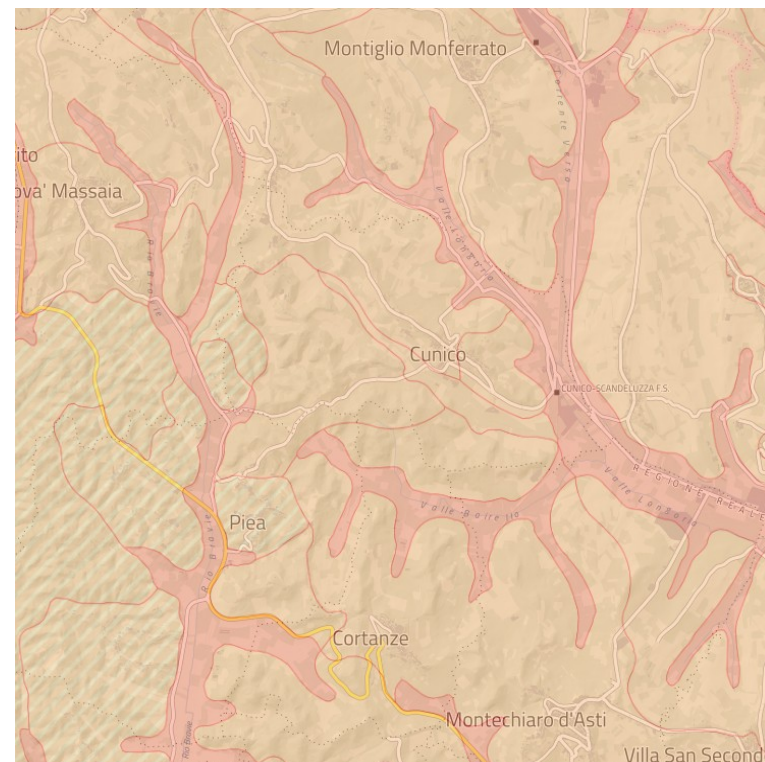




Prospettive - 3/10

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

 **Developers Italia**
Sviluppiamo i servizi pubblici, insieme

Piattaforme Software Interoperabilità

Infrastruttura Dati Forestali ^{3.4.0}

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 dell'aggiornamento si basa sull'integrazione della Carta forestale (edizione 2016) con il dato individuato dalla Carta Forestale d'Italia (CFI 2020).

La carta forestale ha un valore ricognitivo: la presenza del bosco deve sempre essere verificata sui parametri contenuti nell'art. 3 della legge regionale 4/09.

È utile sottolineare, infatti, che, a causa delle metodologie adottate per la redazione delle carte, 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-4388-8cf0-6688

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 - Superfici

Piani aree protette

CM

Data inizio validita'

Data fine validita'

Validità piano

- ☒ Selezione tutto
- ☒ SCADUTO
- ☒ VIGENTE

Localizzazione per provincia / CM

Denominazione

Piano di Gestione Forestale del Comune di Bardonecchia

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 selvicolturale → 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





ItaliaForestaLegno
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