SERVIZIO FORESTE E FAUNA

Statistica forestale e rapporti sullo stato delle foreste in Trentino

dott.Alessandro Wolynski

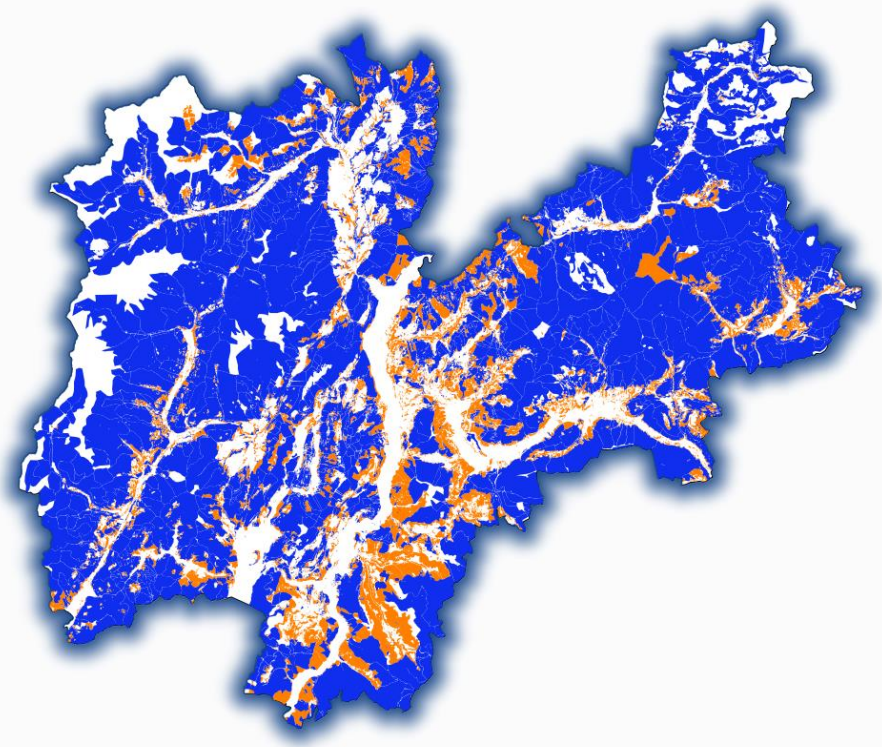
Ufficio Pianificazione, Selvicoltura ed Economia Forestale
Servizio Foreste e fauna, Provincia Autonoma di Trento
alessandro.wolynski@provincia.tn.it

Contenuti

- Origine dei dati forestali provinciali
- Rapporti annuali sulle foreste
- Riorganizzazione della pianificazione forestale
- Revisione della statistica provinciale forestale

Il contesto

- Estensione della proprietà pubblica e diffusione della pianificazione aziendale
- Standardizzazione delle procedure di rilievo nei piani aziendali
- Organizzazione della gestione forestale



Proprietà silvopastorali assestate

Boschi privati inventariati

- 1970: informatizzazione pianificazione forestale

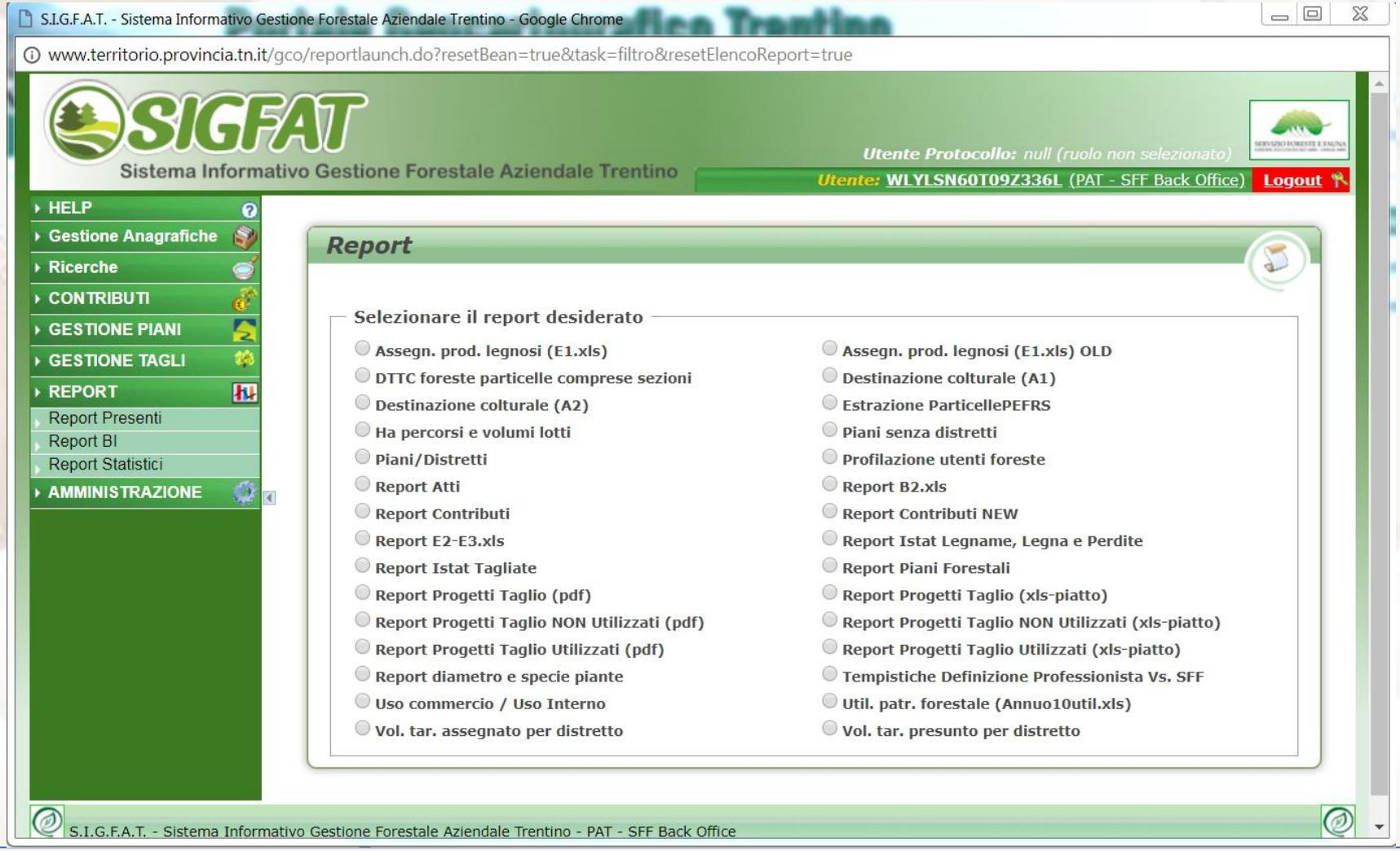
- 1976-2011: inizio serie relazioni annuali
  - Territorio,
  - Area forestale,
  - Interventi diretti e a contributo,
  - Vivaistica,
  - Cambi di coltura,
  - Incendi,
  - Trasgressioni,
  - Assegnazioni, destinazione, valore legname,
  - Organizzazione forestale.

- 1976-1998 – Prevale la parte tabellare
- 1998-2010 – Arricchimento con testi esplicativi ed immagini
- Dal 2011 – Riduzione della parte tabellare e ancora più spazio alla parte divulgativa. Perdita di alcune serie storiche.
- Da rapporto sullo stato delle foreste a rapporto sullo stato delle foreste e della fauna selvatica

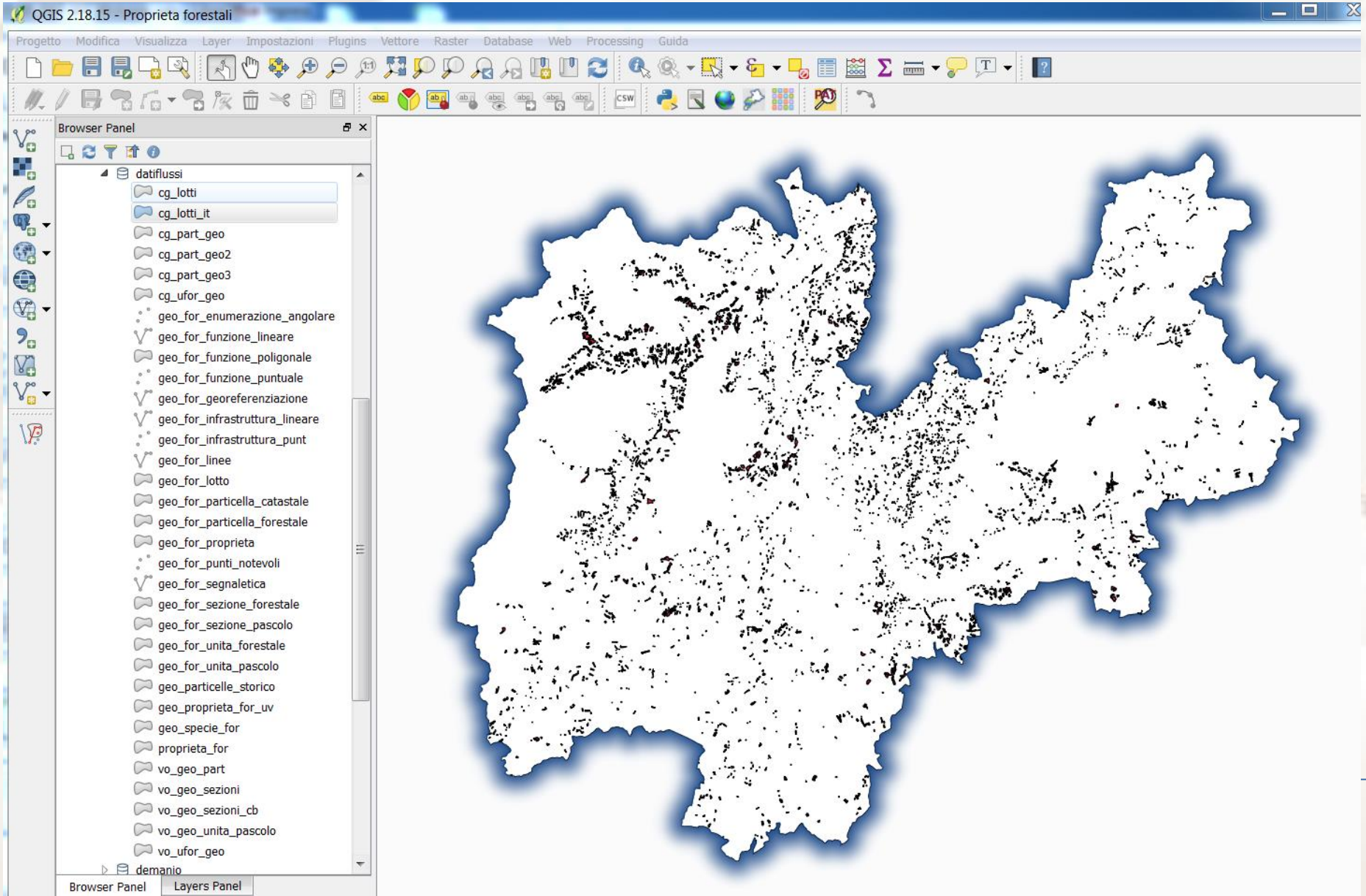
Revisione dei criteri di pianificazione

- Nel 2010 vengono introdotti nuovi criteri di pianificazione
- Nel 2012 viene attivato il Sistema Informativo Gestione Forestale Aziendale Trentina (SIGFAT + GeoDB)
  - Dati sia numerici che spaziali, topologicamente corretti;
  - Riunisce sia le informazioni riguardanti la pianificazione che quelle riguardanti le utilizzazioni;
  - Consente di valutare un livello di affidabilità delle stime derivate;
  - In alcuni casi, problemi di compatibilità con la precedente serie di dati

Estrazione di reportistica standard



Estrazione di informazioni georeferenziate



Rappresentatività del dato gestionale

- Corpo forestale provinciale coinvolto nell'85% delle assegnazioni legnose;
- Assegnazioni di terzi soggette ad autorizzazione, con soglie molto basse
  - 30 mc per fustaie
  - 3000 mq per cedui
- Densità di personale discreta
  - CFT 1x 2600 ettari
  - Custodi 1x 2300 ettari
  - Totale 1 agente/custode x 1200 ettari

Altri fonti di dati

- Monitoraggi specifici (incendi boschivi, perturbazioni fitosanitarie, censimenti ungulati e tetraonidi, trasformazioni di coltura, vendite di legname, ecc.)
- Elaborazioni specifiche (Boschi di protezione da massi, boschi di protezione da valanghe, aree boscate pascolabili)
- Indagini una tantum (Utilizzo e produzione di biomasse legnose,

SERVIZIO FORESTE E FAUNA

Portale del legno trentino

LEGNO TRENTINO

Vendit
legnan

Legname tondo a strada o in presunto venduto in provincia di Trento

Tabella riassuntiva per trimestre

Nr. lotti, quantità totali vendute e prezzi medi ponderati nel trimestre considerato. Serie storica 2013-2017

ANNO	TRIMESTRE	Nr lotti	Quantità vendute (mc)	Prezzo medio (*) (Euro)
2014	I° Trimestre	22	7.953,03	103,99
2014	II° Trimestre	43	6.150,99	89,89
2014	III° Trimestre	139	21.266,27	83,54
2014	IV° Trimestre	253	39.172,25	90,01
2015	I° Trimestre	51	10.591,53	80,27
2015	II° Trimestre	73	8.485,19	83,16
2015	III° Trimestre	75	8.264,84	78,93
2015	IV° Trimestre	253	34.097,74	87,80
2016	I° Trimestre	37	7.136.48	72,90
2016	II° Trimestre	77	9.860,89	80,00
2016	III° Trimestre	74	10.230,19	82,38
2016	IV° Trimestre	174	25.516,17	88,20
2017	I° Trimestre	58	7.614,07	80,41
2017	II° Trimestre	115	18.299,33	85,99
2017	III° Trimestre	79	9.315,92	96,51
2017	IV° Trimestre	212	28.293,35	99,99
2018	I° Trimestre	54	11.322,16	95,88

* Media ponderata

Prezzo medio realizzato nei trimestri considerati

Obiettivo revisione statistiche forestali provinciali: principi

- Visione multifunzionale: il bosco non è solo produzione ma è anche ambiente e sicurezza.
- Servizi ecosistemici - interdisciplinarietà:
  - Piano energetico provinciale;
  - Qualità dell'aria
  - Qualità delle acque
  - Pascolo in bosco e sistemi silvopastorali
  - Fauna forestale
  - Sicurezza idrogeologica
  - Biodiversità

Obiettivo revisione statistiche forestali provinciali: metodi

- Utilità delle serie storiche di dati, standardizzazione - selezione;
- Automazione raccolta e aggregazione;
- Periodicità variabile
- Metadati delle informazioni tabellari o geografiche
- Coordinamento con ISPAT/ISTAT

SERVIZIO FORESTE E FAUNA

Statistica forestale e rapporti sullo stato delle foreste in Trentino

dott.Alessandro Wolynski

Ufficio Pianificazione, Selvicoltura ed Economia Forestale
Servizio Foreste e fauna, Provincia Autonoma di Trento
alessandro.wolynski@provincia.tn.it