SERVIZIO FORESTE E FAUNA

TRENTINO

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

SERVIZIO FORESTE E FAUNA

TRENTINO

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

SERVIZIO FORESTE E FAUNA

TRENTINO

- 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.

SERVIZIO FORESTE E FAUNA

TRENTINO

- 1976-1998 – Prevalle 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

SERVIZIO FORESTE E FAUNA

TRENTINO

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

S.I.G.F.A.T. - Sistema Informativo Gestione Forestale Aziendale Trentino - Google Chrome

www.territorio.provincia.tn.it/gco/reportlaunch.do?resetBean=true&task=filtro&resetElencoReport=true

SIGFAT
Sistema Informativo Gestione Forestale Aziendale Trentino

Utente Protocollo: null (ruolo non selezionato)
Utente: WLYLSN60T09Z336L (PAT - SFF Back Office) Logout

Report

Selezionare il report desiderato

- Assegn. prod. legnosi (E1.xls)
- DTTC foreste particelle comprese sezioni
- Destinazione culturale (A2)
- Ha percorsi e volumi lotti
- Piani/Distretti
- Report Atti
- Report Contributi
- Report E2-E3.xls
- Report Istat Tagliate
- Report Progetti Taglio (pdf)
- Report Progetti Taglio NON Utilizzati (pdf)
- Report Progetti Taglio Utilizzati (pdf)
- Report diametro e specie piante
- Uso commercio / Uso Interno
- Vol. tar. assegnato per distretto
- Assegn. prod. legnosi (E1.xls) OLD
- Destinazione culturale (A1)
- Estrazione ParticellePEFRS
- Piani senza distretti
- Profilazione utenti foreste
- Report B2.xls
- Report Contributi NEW
- Report Istat Legname, Legna e Perdite
- Report Piani Forestali
- Report Progetti Taglio (xls-piatto)
- Report Progetti Taglio NON Utilizzati (xls-piatto)
- Report Progetti Taglio Utilizzati (xls-piatto)
- Tempistiche Definizione Professionista Vs. SFF
- Util. patr. forestale (Annuo10util.xls)
- Vol. tar. presunto per distretto

S.I.G.F.A.T. - Sistema Informativo Gestione Forestale Aziendale Trentino - PAT - SFF Back Office

SERVIZIO FORESTE E FAUNA

Estrazione di informazioni georeferenziate

The screenshot displays the QGIS 2.18.15 interface for a project named "Proprieta forestali". The main map area shows a white outline of a forest area with numerous small black dots representing individual parcels. The Browser Panel on the left lists the following layers:

- datiflussi
 - cg_lotti
 - cg_lotti_it
 - cg_part_geo
 - cg_part_geo2
 - cg_part_geo3
 - cg_ufor_geo
 - geo_for_enumerazione_angolare
 - geo_for_funzione_lineare
 - geo_for_funzione_poligonale
 - geo_for_funzione_puntuale
 - geo_for_georeferenziazione
 - geo_for_infrastruttura_lineare
 - geo_for_infrastruttura_punt
 - geo_for_linee
 - geo_for_lotto
 - geo_for_particella_catastale
 - geo_for_particella_forestale
 - geo_for_proprieta
 - geo_for_punti_notevoli
 - geo_for_segnaletica
 - geo_for_sezione_forestale
 - geo_for_sezione_pascolo
 - geo_for_unita_forestale
 - geo_for_unita_pascolo
 - geo_particelle_storico
 - geo_proprieta_for_uv
 - geo_specie_for
 - proprieta_for
 - vo_geo_part
 - vo_geo_sezioni
 - vo_geo_sezioni_cb
 - vo_geo_unita_pascolo
 - vo_ufor_geo
- demanio

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

SERVIZIO FORESTE E FAUNA

TRENTINO

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

Vendite
legname

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	80,00
2016	II° Trimestre	77	9.860,89	82,38
2016	III° Trimestre	74	10.230,19	88,20
2016	IV° Trimestre	174	25.516,17	80,41
2017	I° Trimestre	58	7.614,07	85,99
2017	II° Trimestre	115	18.299,33	96,51
2017	III° Trimestre	79	9.315,92	85,99
2017	IV° Trimestre	212	28.293,35	99,99
2018	I° Trimestre	54	11.322,16	95,88

Prezzo medio realizzato nei trimestri considerati

* Media ponderata

PORTAL
DEL
LEGNO

Tr

SERVIZIO FORESTE E FAUNA

TRENTINO

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

SERVIZIO FORESTE E FAUNA

TRENTINO

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

TRENTINO

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