

Incontro Sportelli Forestali e PIF

Aggiornamento nuovi applicativi informatici

SIFOR (*Sistema Informativo Forestale Regionale*)

Ferdinanda Termine e Gabriella Deandrea
CSI-Piemonte

Torino, 08 Novembre 2022



Dalla pagina di accesso: <https://www.servizi.piemonte.it/srv/sifor/>

Sistema Informativo Forestale Regionale



Piani Forestali Aziendali

Consultazione dei Piani Forestali Aziendali approvati e gestione del relativo registro degli interventi ed eventi

Consultazione PFA approvati

Gestionale Interventi ed eventi



Inventari forestali

Gestione, consultazione, cartografia ed elaborazioni degli inventari forestali

Servizio ad accesso autentificato



Sistema conoscenze ambientali

Accesso al canale foreste della piattaforma di fruizione delle conoscenze alfanumeriche e geografiche prodotte nel contesto del SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) Piemonte



Cruscotto patrimonio naturale

Il cruscotto espone informazioni sul patrimonio boschivo, sulla biodiversità e sulle aree naturali attraverso alcuni indicatori di sintesi rappresentati sotto forma di grafici interattivi a consultazione personalizzabile da parte dell'utilizzatore.



Trasformazioni del bosco e vincolo idrogeologico

Gestione e consultazione delle dichiarazioni di interventi di trasformazioni del bosco e delle richieste di autorizzazione di interventi che ricadono in aree sottoposte a vincolo idrogeologico



Tagli Boschi - Comunicazioni e autorizzazioni forestali

Compilazione e gestione delle istanze per la realizzazione degli interventi selvicolturali

PIANI FORESTALI AZIENDALI: ACCESSO AL SISTEMA

Sistema Informativo Forestale Regionale 



**Piani Forestali Aziendali**
consultazione dei Piani Forestali Aziendali approvati e gestione del relativo registro degli interventi ed eventi
consultazione PFA approvati
gestionale Interventi ed eventi 

**Inventari forestali**
Gestione, consultazione, cartografia ed elaborazioni degli inventari forestali

Servizio ad accesso autenticato 

**Sistema conoscenze ambientali**
Accesso al canale foreste della piattaforma di fruizione delle conoscenze alfanumeriche e geografiche prodotte nel contesto del SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) Piemonte

**Cruschetto patrimonio naturale**
Il cruschetto espone informazioni sul patrimonio boschivo, sulla biodiversità e sulle aree naturali attraverso alcuni indicatori di sintesi rappresentati sotto forma di grafici interattivi a consultazione personalizzabile da parte dell'utilizzatore.

Accesso libero

**Trasformazioni del bosco e vincolo idrogeologico**
Gestione e consultazione delle dichiarazioni di interventi di trasformazioni del bosco e delle richieste di autorizzazione di interventi che ricadono in aree sottoposte a vincolo idrogeologico

**Tagli Boschivi - Comunicazioni e autorizzazioni forestali**
Compilazione e gestione delle istanze per la realizzazione degli interventi selvicolturali

PIANO FORESTALE AZIENDALE (PFA)

Strumento di programmazione e gestione degli interventi selvicolturali delle proprietà forestali e delle opere connesse (art. 11 l.r. n. 4/2009),

Validità: 15 anni

INDICAZIONI TECNICO-METODOLOGICHE PER L'ELABORAZIONE E LA REDAZIONE



**"INDICAZIONI TECNICO-METODOLOGICHE
PER LA REDAZIONE DEI PIANI
FORESTALI AZIENDALI – PFA"**

Allegato A

CODICI E PROTOCOLLI PER I PIANI FORESTALI AZIENDALI

SCHEDA TIPO DI DESCRIZIONE PARTICELLARE

REGISTRO degli INTERVENTI E degli EVENTI

SCHEDE DI RILIEVO

- CODICI E PROTOCOLLI BEN DEFINITI
- REGOLE PER L'ACQUISIZIONE E LA REDAZIONE
- SCHEDA TIPO DI DESCRIZIONE PARTICELLARE
- SCHEDE DI RILIEVO
- TIPO DI STRUTTURA DEI DATI CARTOGRAFICI PER LA RESTITUZIONE

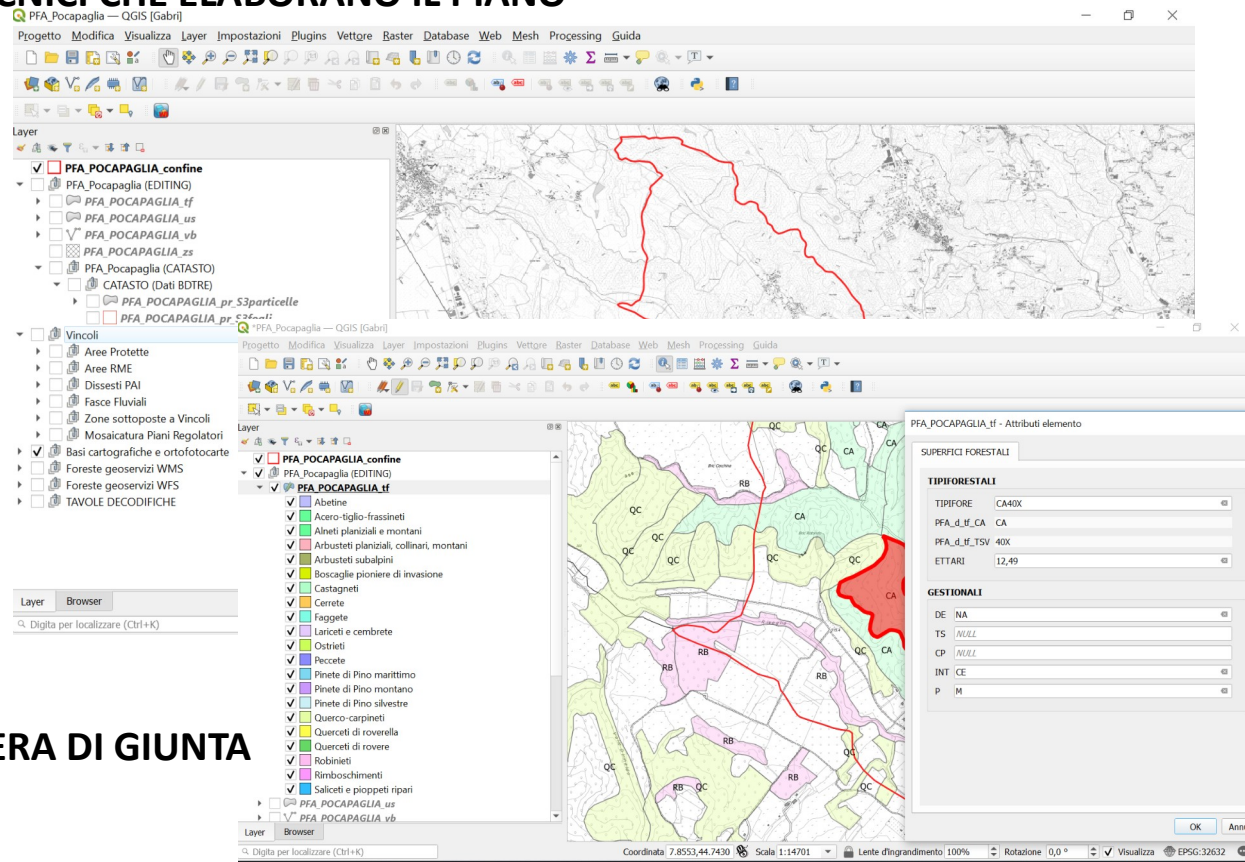
PIANI FORESTALI AZIENDALI

PROGETTO QGIS :CONTIENE TUTTO IL MATERIALE CARTOGRAFICO E VIENE FORNITO AI TECNICI CHE ELABORANO IL PIANO

IL PROGETTO CONTIENE:

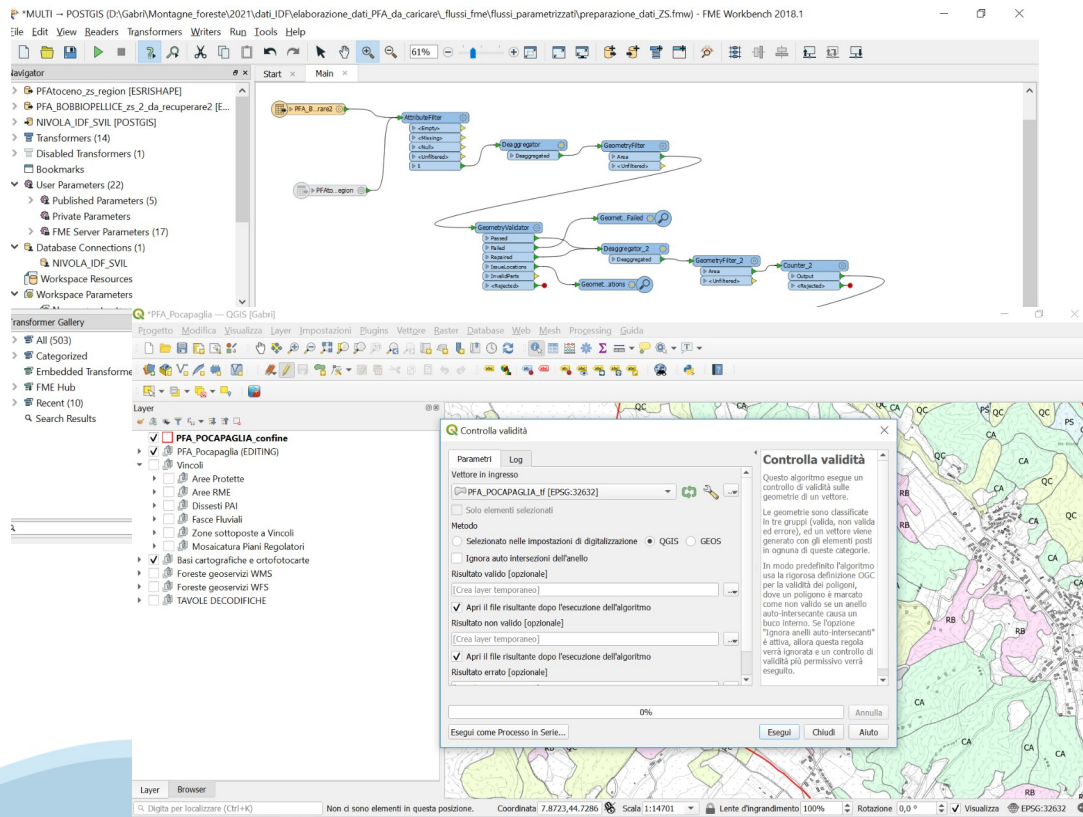
- DATI GEOGRAFICI E ALFANUMERICI PREDEFINITI E PRONTI PER L'ACQUISIZIONE
- CODICI COME DEFINITI NELL'ALLEGATO DI LEGGE
- LE REGOLE PER L'ACQUISIZIONE
- LA STRUTTURA DEI DATI GEOGRAFICI CODIFICATA
- MODULI DI ACQUISIZIONE ALFANUMERICA GUIDATA

APPROVAZIONE CON DELIBERA DI GIUNTA



PIANI FORESTALI AZIENDALI

DOPO L'APPROVAZIONE DEL PIANO DA PARTE DELLA GIUNTA REGIONALE AVVIENE LA PUBBLICAZIONE SUL SIFOR.



CONTROLLI TOPOLOGICI E ALFANUMERICI
DEI DATI GEOGRAFICI CONSEGNATI

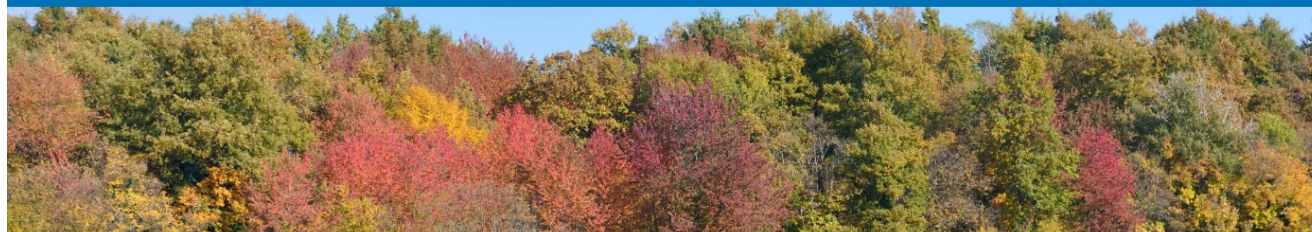
EVENTUALI CORREZIONI AUTOMATICHE
O MANUALI

INSERIMENTO ALL'INTERNO DEL
DATABASE CENTRALIZZATO

IL PFA PUO' ESSERE GESTITO
ALL'INTERNO DEL SIFOR

PIANI FORESTALI AZIENDALI: ACCESSO AL SISTEMA

Sistema Informativo Forestale Regionale



Piani Forestali Aziendali

Consultazione dei Piani Forestali Aziendali approvati e gestione del relativo registro degli interventi ed eventi

Consultazione PFA approvati

Gestionale Interventi ed eventi



Inventari forestali

Gestione, consultazione, cartografia ed elaborazioni degli inventari forestali

Servizio ad accesso autenticato



Sistema conoscenze ambientali

Accesso al canale foreste della piattaforma di fruizione delle conoscenze alfanumeriche e geografiche prodotte nel contesto del SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) Piemonte



Cruscotto patrimonio naturale

Il cruscotto espone informazioni sul patrimonio boschivo, sulla biodiversità e sulle aree naturali attraverso alcuni indicatori di sintesi rappresentati sotto forma di grafici interattivi a consultazione personalizzabile da parte dell'utilizzatore.

Accesso libero



Trasformazioni del bosco e vincolo idrogeologico

Gestione e consultazione delle dichiarazioni di interventi di trasformazioni del bosco e delle richieste di autorizzazione di interventi che ricadono in aree sottoposte a vincolo idrogeologico



Tagli Boschivi - Comunicazioni e autorizzazioni forestali

Compilazione e gestione delle istanze per la realizzazione degli interventi selvicolturali

PFA: ACCESSO LIBERO



The screenshot shows the 'Sistema Informativo Forestale Regionale' (Regional Forest Information System) interface. The main header is blue with the text 'Sistema Informativo Forestale Regionale'. Below it is a green bar with 'Piani Forestali Aziendali (PFA)' and a small blue icon. A green arrow points to a search box containing two options: '> PFA: ricerca alfanumerica' and '> PFA: ricerca geografica'. The footer is dark blue and contains logos for the European Union, the Italian Republic, the Piedmont Region, and the PSR. Text in the footer includes 'Fondo europeo agricolo di sviluppo rurale. L'Europa investe nelle zone rurali. PSR 2014-2020, Op. 4.3.4 - Az. 2 - Infrastrutture informatiche per il settore forestale. [Vai alla pagina dedicata](#)' and 'Cookie policy - Dichiarazione di accessibilità - Note legali e privacy'. Logos for 'ipla' (Istituto per le piante da legno e l'ambiente) and 'CSI' (your digital partner) are also present.

L'home page del servizio permette due tipologie di ricerche differenti:

- RICERCA ALFANUMERICA
- RICERCA GEOGRAFICA

PFA: ACCESSO LIBERO RICERCA ALFANUMERICA

 Sistema Informativo Forestale Regionale

Piani Forestali Aziendali (PFA)

 PFA: ricerca alfanumerica

Provincia

TORINO

Comune

Select comune



Denominazione

Validità

Da



Pulisci

 PFA: ricerca geografica

una banca dati contenente gli elaborati ufficiali dei PFA approvati, visualizzabili da parte di tutti gli attori del comparto, anche a fini informativi

N. totali: 37

Denominazione 	Provincia 	Comuni interessati 	Data approvazione 	Data scadenza 	Dettaglio 
Piano Forestale Aziendale del Comune di Ala di Stura	TORINO	Ala di Stura	22/03/2019	31/08/2033	
Piano Forestale Aziendale del Gran Consortile di Ricliaretto	TORINO	Perrero	10/04/2017	31/08/2031	
Piano Forestale Aziendale del Comune di Balme	TORINO	Balme	07/05/2019	31/08/2034	
Piano Forestale Aziendale del Comune di Cantoira	TORINO	Cantoira	11/01/2019	31/08/2033	
Piano Forestale Aziendale del Comune di Fiano	TORINO	Fiano	11/01/2019	31/08/2033	

  1 2 3 4 5   5 

esporta in excel



Visualizza su mappa

PFA: ACCESSO LIBERO DETTAGLIO CONSULTAZIONE DOCUMENTI

Sistema Informativo Forestale Regionale

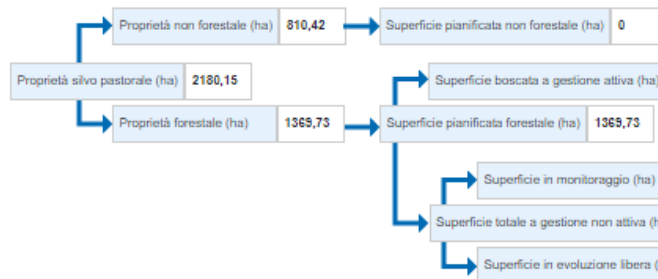
Piani Forestali Aziendali (PFA)

Denominazione PFA del Comune di Ala di Stura Validità 2019 - 2033 Approvazione DGR 3

PFA

Documenti di piano

Provinciale	TORINO	Comuni interessati	Ala di Stura	Gestore
Fonte finanziamento	225	Proprietà	Comunale	Revisione



Ricadenzia *	Nome
In area protetta	
In Rete Natura 2000	
In bosco da seme	

* Calcolata sulla base dell'intersezione geografica risultante

Sistema Informativo Forestale Regionale

Piani Forestali Aziendali (PFA)

Denominazione PFA del Comune di Ala di Stura Validità 2019 - 2033 Approvazione DGR 35-8600 - 22-03-2019

PFA

Documenti di piano

Tipo allegato	Nome file	Note	Dimensione	Download
Relazione	All A Relazione.pdf		5,1 MB	Download
Descrizione particellare	All B Descrizione particellare.pdf		14,13 MB	Download
Schede popolamenti protezione	All C Schede popolamenti protezione.pdf		353 KB	Download
Registro interventi eventi	All D Registro interventi eventi.pdf		378 KB	Download
Carta forestale	All E Carta Forestale.pdf		68,17 MB	Download
Carta sinottica catastale	All F Carta Sinottica Catastale.pdf		13,25 MB	Download
Carta compartimentazioni	All G Carta Compartimentazioni.pdf		66,36 MB	Download
Carta tipi strutturali	All H Carta Tipi Strutturali.pdf		68,01 MB	Download
Carta interventi	All I Carta Interventi.pdf		68,86 MB	Download
Atto di approvazione del PFA	DGR_08600_1050_22032019_pdf.pdf		23 KB	Download

Indietro

Visualizza su mappa

Indietro

Torna alla home

Torna alla home

PFA: ACCESSO LIBERO CONSULTAZIONE CARTOGRAFIA DI DETTAGLIO

PIANI FORESTALI AZIENDALI

Tema: IDFPFACITT

- PFA**
 - Piani Forestali Aziendali
 - Carta forestale
 - Carta degli interventi, priorità e viabilità
 - Carta delle compartimentazioni
 - Carta dei tipi strutturali
 - Carta sinottica catastale
- FORESTE**
 - Carta forestale (edizione 2016)
 - Carta forestale e altri usi del suolo (PFT 2000)
 - Inventario forestale
 - Interventi PSR Foreste
 - Incendi boschivi
 - Popolamenti da seme
- LIMITI AMMINISTRATIVI**
 - Toponomastica comunale

modulo cartografico costituito da tutti i livelli informativi cartografici dei PFA che permette anche la visualizzazione e le interrogazioni su base territoriale

PIANI FORESTALI AZIENDALI

Tema: IDFPFACITT

- PFA**
 - Piani Forestali Aziendali
 - Carta forestale
 - Carta degli interventi, priorità e viabilità
 - Carta delle compartimentazioni
 - Carta dei tipi strutturali
 - Carta sinottica catastale
- FORESTE**

Coordinate

Piani Forestali Aziendali (1) Particelle forestali PFA (1) Carta forestale PFA (1)

cod_categoria_forestale	categoria_forestale	tipo_forestale	tipo_strutturale	dettaglio_ambito	codice_compresa	compresa	destinazione	tipo_intervento	priorita	superficie_ha
C	Lariceti e cembrete	LC60X	Fustaia monoplana/coetanea/uniforme, adulta	Ala di Stura	D	Boschi ad evoluzione libera	Evoluzione libera senza specifica destinazione (superfici forestali)	Nessuna gestione attiva nel periodo del PFA	Nessun intervento	12.6100

PFA: ACCESSO LIBERO RICERCA GEOGRAFICA

Consultazione della cartografia di dettaglio e visualizzazione della scheda di dettaglio con relativa documentazione

Sistema Informativo Forestale Regionale

Piani Forestali Aziendali (PFA)

> PFA: ricerca alfanumerica

> PFA: ricerca geografica

Ricerca su mappa

Tema: IDFPFAGEST

REGISTRO INTERVENTI

Interventi gestione PFA - punti

Interventi gestione PFA - linee

Interventi gestione PFA - poligoni

REGISTRO EVENTI

Eventi PFA - punti

Eventi PFA - linee

Eventi PFA - poligoni

PFA

Piani Forestali Aziendali

Carta forestale

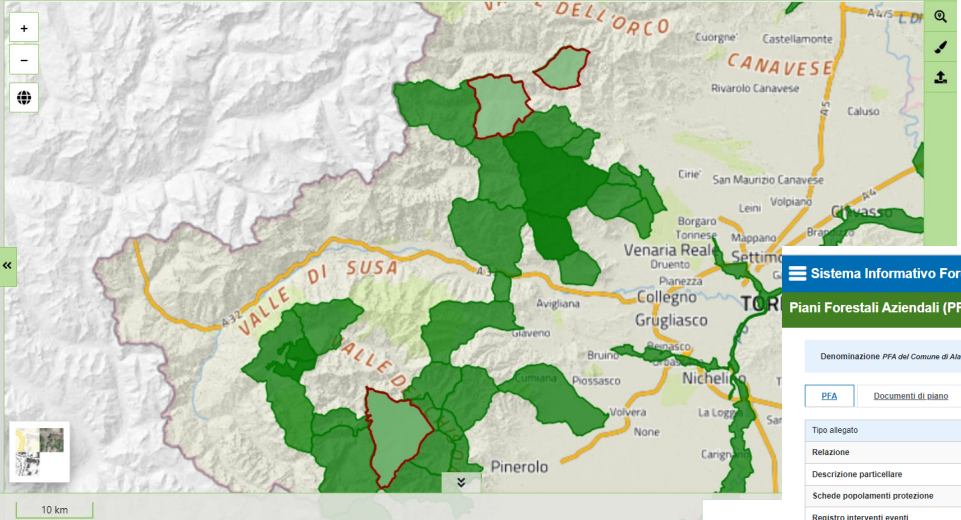
Carta degli interventi, priorità e viabilità

Carta delle compartimentazioni

Carta dei tipi strutturali

Carta sinottica catastale

FORESTE



Sistema Informativo Forestale Regionale

Piani Forestali Aziendali (PFA)

Denominazione PFA del Comune di Ala di Stura Validità 2019 - 2033 Approvazione DGR 35-8800 - 22-03-

PFA

Documenti di piano

Tipo allegato	Nome file
Relazione	Alf A Relazione.pdf
Descrizione particellare	Alf B Descrizione particellare.pdf
Schede popolamenti protezione	Alf C Schede popolamenti protezione.pdf
Registro interventi eventi	Alf D Registro interventi eventi.pdf
Carta forestale	Alf E Carta Forestale.pdf
Carta sinottica catastale	Alf F Carta Sinottica Catastale.pdf
Carta compartimentazioni	Alf G Carta Compartimentazioni.pdf
Carta tipi strutturali	Alf H Carta Tipi Strutturali.pdf
Carta interventi	Alf I Carta Interventi.pdf
Atto di approvazione del PFA	DGR_08600_1050_22032019_.pdf

Indietro

PFA: GESTIONALE INTERVENTI ED EVENTI

Sistema Informativo Forestale Regionale





Piani Forestali Aziendali

Consultazione dei Piani Forestali Aziendali approvati e gestione del relativo registro degli interventi ed eventi

Consultazione PFA approvati

Gestionale Interventi ed eventi 





Inventari forestali

Gestione, consultazione, cartografia ed elaborazioni degli inventari forestali

Servizio ad accesso autenticato 



Sistema conoscenze ambientali

Accesso al canale foreste della piattaforma di fruizione delle conoscenze alfanumeriche e geografiche prodotte nel contesto del SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) Piemonte



Cruscotto patrimonio naturale

Il cruscotto espone informazioni sul patrimonio boschivo, sulla biodiversità e sulle aree naturali attraverso alcuni indicatori di sintesi rappresentati sotto forma di grafici interattivi a consultazione personalizzabile da parte dell'utilizzatore.

Accesso libero



Trasformazioni del bosco e vincolo idrogeologico

Gestione e consultazione delle dichiarazioni di interventi di trasformazioni del bosco e delle richieste di autorizzazione di interventi che ricadono in aree sottoposte a vincolo idrogeologico



Tagli Boschivi - Comunicazioni e autorizzazioni forestali

Compilazione e gestione delle istanze per la realizzazione degli interventi selvicolturali

PFA: GESTIONALE INTERVENTI ED EVENTI

Componente ad accesso riservato nel quale vengono registrate le informazioni sugli interventi effettuati in applicazione dei Piani ed inserite automaticamente l'istanza di intervento selvicolturale.

 Sistema Informativo Forestale Regionale

Piani Forestali Aziendali (PFA) - Gestionale Interventi ed eventi

 PFA gestiti

N. totali: 3

Denominazione	Provincia	Comuni interessati	Data approvazione	Data scadenza	Dettaglio
PFA del Comune di Ala di Stura	TORINO	Ala di Stura	22/03/2019	31/08/2033	
PFA del Gran Consortile di Ricalaretto	TORINO	Perrero	10/04/2017	31/08/2031	
PFA del Comune di Cantoira	TORINO	Cantoira	11/01/2019	31/08/2033	



Indietro

esporta in excel

 Visualizza su mappa

Il gestore può lavorare solo sui PFA di propria competenza

PIANI FORESTALI AZIENDALI

BENVENUTO DEANDREA GABRIELLA

Tema: IDFFPAGEST

 REGISTRO INTERVENTI

- Interventi gestione PFA - punti
- Interventi gestione PFA - linee
- Interventi gestione PFA - poligoni

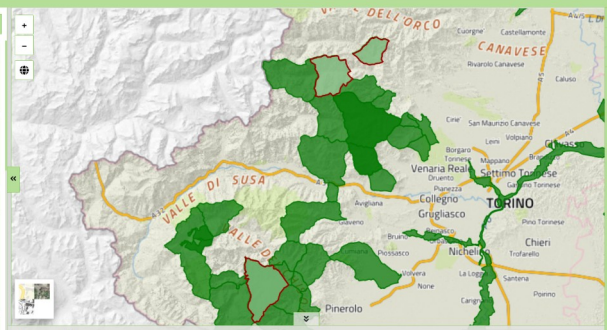
 REGISTRO EVENTI

- Eventi PFA - punti
- Eventi PFA - linee
- Eventi PFA - poligoni

 PFA

- Piani Forestali Aziendali
 - Carta forestale
 - Carta degli interventi, priorità e viabilità
 - Carta delle compartimentazioni
 - Carta dei tipi strutturali
 - Carta sinottica catastale

 FORESTE



PFA: GESTIONALE INTERVENTI ED EVENTI

Sistema Informativo Forestale Regionale

i

GD

Piani Forestali Aziendali (PFA) - Gestionale Interventi ed eventi

📄

Denominazione PFA del Comune di Ala di Stura

Validità 2019 - 2033

Approvazione DGR 35-8600 - 22-03-2019

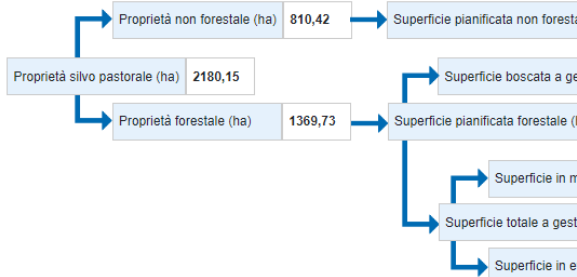
PFA

[Documenti di piano](#)

[Registro eventi ed interventi](#)

Provincia/e TORINO Comuni interessati Ala di Stura

Fonte finanziamento 225 Proprietà Comunale



Ricadenza *	Nome
In area protetta	
In Rete Natura 2000	
In bosco da seme	

* Calcolata sulla base dell'intersezione geografica risultante

Denominazione PFA del Comune di Ala di Stura

Validità 2019 - 2033

Approvazione DGR 35-8600 - 22-03-2019

PFA

[Documenti di piano](#)

[Registro eventi ed interventi](#)

Interventi

Eventi

Interventi

N. totali: 23

N. Intervento	Annata silvana	N. particella forestale	Data inizio	Data fine	Descrizione	Località	Superficie interessata (ha)	m³ prelevati	Stato intervento	Comunicazione di taglio
3		7, 21					10,066	0	Programmato	NO
2								0	Programmato	NO
1	2022-2023	7, 13, 15			gfgjgfgjgfgj	piano pietra	3,572	20	In corso	NO

Elimina

[Dettaglio](#)



Visualizza su mappa

[Completa intervento](#)

[Indietro](#)

[Scarica in excel](#)



Visualizza su mappa

[Inserisci nuovo](#)

PFA: GESTIONALE INTERVENTI ED EVENTI

PIANI FORESTALI AZIENDALI Benvenuto DEANDREA GABRIELLA

Tema: IDFPFAGEST

REGISTRO INTERVENTI

- Interventi gestione PFA - punti
- Interventi gestione PFA - linee
- Interventi gestione PFA - poligoni

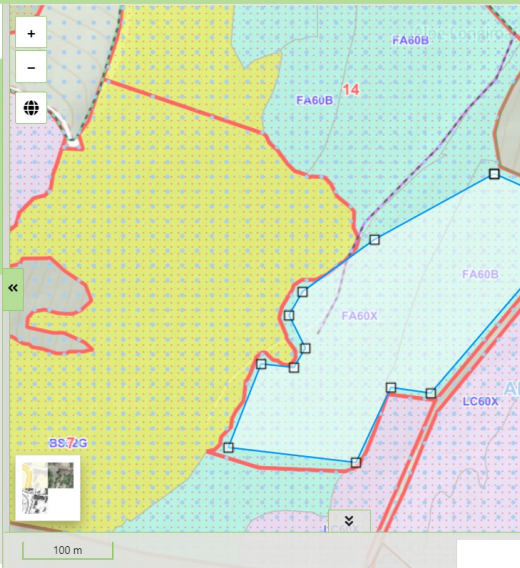
REGISTRO EVENTI

- Eventi PFA - punti
- Eventi PFA - linee
- Eventi PFA - poligoni

PFA

- Piani Forestali Aziendali
- Carta forestale
- Carta degli interventi, priorità e viabilità
- Carta delle compartimentazioni
- Carta dei tipi strutturali
- Carta sinottica catastale

FORESTE



Piani Forestali Aziendali (PFA) - Gestionale Interventi ed eventi

- 1 Localizza intervento
- 2 Dati tecnici
- 3 Utilizzatore e tecnico
- 4 Allegati
- 5 Istanza di taglio

Disegna su mappa

La geometria può essere disegnata a mano richiamando la funzionalità "Georiferisci" (icona  in alto a destra all'interno del visualizzatore geografico) oppure caricando un file geografico di tipo "shapefile" richiamando la funzionalità "Acquisizione dati" (icona .

 **Disegna su mappa**

> Genera intervento da elenco particelle catastali

Dettaglio

Superficie totale (ha): 5,57

Tipo	Descrizione	Info geometria	N. particella forestale
Poligono	taglio	Superficie (ha): 5,57	7, 14

Ricadenzia in Aree Protette

Ricadenzia in Rete Natura 2000

Ricadenzia in popolamenti da seme

Dopo aver disegnato la geometria dell'intervento (punto, linea o poligono) si possono inserire i dati tecnici, gli allegati e automaticamente l'istanza di intervento selvicolturale.

PFA: GESTIONALE INTERVENTI ED EVENTI

Denominazione PFA del Comune di Ala di Stura

Validità 2019 - 2023

PFA

Documenti di piano

Registro eventi ed interventi

Interventi

Eventi

Interventi

N. totali: 23

N. Intervento	Annata silvana	N. particella forestale	Data inizio	Data fine	Descr
3		7, 21			
2					
1	2022-2023	7, 13, 15			gfgfgfgfgf

Elimina

Dettaglio

Visualizza su mappa

Completa intervento

Indietro

Scarica in excel

Visualizza su mappa

Inserisci nuovo

PIANI FORESTALI AZIENDALI

Benvenuto DEANDREA GABRIELLA

Tema: IDPFFAGEST

REGISTRO INTERVENTI

- Interventi gestione PFA - punti
- Interventi gestione PFA - linee
- Interventi gestione PFA - poligoni

REGISTRO EVENTI

- Eventi PFA - punti
- Eventi PFA - linee
- Eventi PFA - poligoni

PFA

- Piani Forestali Aziendali
- Carta forestale
- Carta degli interventi, priorità e viabilità
- Carta delle compartimentazioni
- Carta dei tipi strutturali
- Carta sinottica catastale

FORESTE

50 m



Piani Forestali Aziendali

Consultazione dei Piani Forestali Aziendali approvati e gestione del relativo registro degli interventi ed eventi

Consultazione PFA approvati

Gestionale Interventi ed eventi 



Inventari forestali

Gestione, consultazione, cartografia ed elaborazioni degli inventari forestali

Servizio ad accesso autentificato 



Sistema conoscenze ambientali

Accesso al canale foreste della piattaforma di fruizione delle conoscenze alfanumeriche e geografiche prodotte nel contesto del SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) Piemonte



Cruscotto patrimonio naturale

Il cruscotto espone informazioni sul patrimonio boschivo, sulla biodiversità e sulle aree naturali attraverso alcuni indicatori di sintesi rappresentati sotto forma di grafici interattivi a consultazione personalizzabile da parte dell'utilizzatore.

Accesso libero



Trasformazioni del bosco e vincolo idrogeologico

Gestione e consultazione delle dichiarazioni di interventi di trasformazioni del bosco e delle richieste di autorizzazione di interventi che ricadono in aree sottoposte a vincolo idrogeologico



Tagli Boschivi - Comunicazioni e autorizzazioni forestali

Compilazione e gestione delle istanze per la realizzazione degli interventi selvicolturali

Inventari Forestali



Componente essenziale del SIFOR, definito dall' art. 34- L.R. 4/2009, che permette la gestione, consultazione, cartografia ed elaborazioni degli inventari forestali.

Il servizio è ad accesso riservato e si rivolge alla **Pubblica Amministrazione**, ai **professionisti** e a tutti i **soggetti privati** che abbiano bisogno di consultare, gestire, scaricare ed elaborare i dati degli Inventari forestali (produttività dei boschi

Inventari Forestali: ricerca e consultazione

Inventari forestali

Ricerca Area di saggio

I criteri di ricerca aggiunti sono in DR

Provincia

ALESSANDRIA

Comune

Select comune

Rilevamento

Select ambito di rilevamento

Dettaglio ambito

Select dettaglio

Categoria forestale

Select categoria forestale

Tipo di rilievo

A superficie nota

Stato scheda

Relascio copia completa

Data rilevamento dal

Data rilevamento al

Pulisci

Avvia la Ricerca

Totale risultati: 1497

Codice ADS	Comune	Categoria forestale	Ambito di rilevamento	Dettaglio ambito	Tipologia	Data Rilevamento	Stato	Dettaglio
123678	Prasco		Piani Forestali Aziendali in redazione	Prova inserimento	A superficie nota	04/05/2021	Bozza	
0100001	Fabbrica Curone	Faggete	Piani Forestali Territoriali	PFT Area forestale 01 - Valli Curone, Grue e Ossona	A superficie nota	04/08/2000	Consolidato	
0100002	Montacuto	Querceti di roverella	Piani Forestali Territoriali	PFT Area forestale 01 - Valli Curone, Grue e Ossona	A superficie nota	04/08/2000	Consolidato	
0100003	San Sebastiano Curone	Rubineti	Piani Forestali Territoriali	PFT Area forestale 01 - Valli Curone, Grue e Ossona	A superficie nota	04/08/2000	Consolidato	
0100004	Montacuto	Querceti di roverella	Piani Forestali Territoriali	PFT Area forestale 01 - Valli Curone, Grue e Ossona	A superficie nota	04/08/2000	Consolidato	

ADS N. 0100001

Tipologia: A superficie nota

Dettaglio ambito: PFT Area forestale 01 - Valli Curone, Grue e Ossona

Data rilevamento: 04/08/2000

Dati stazionali

Alberi campione e dominante

Cavallettamento

Comune

Fabbrica Curone

UTM EST

514919

UTM NORD

4948800

Quota (m s.l.m.)

1450

Esposizione

Nord

Inclinazione (gradi)

45

Densità di campionamento (ettari)

50.0

Raggio area (metri)

10

Particella forestale

Proprietà

Privata

Categoria forestale

FA - Faggete

Tipo forestale

FA21X - Faggeta eufrofica appenninica

Assetto evolutivo culturale

CM - Ceduo semplice con o senza matricine

Tipo strutturale

... n.d.

Stadio di sviluppo

CA - Ceduo adulto/maturo

Classe di fertilità

Non definita

N° cepiale

9

Rinnovazione (decine)

1

Specie prevalente rinnovazione

FS - faggio

Copertura chiome (%)

90

Copertura cesugli/ suffrutici (%)

10

Copertura erbacea (%)

40

Letterina (%)

60

Destinazione

Produttiva e protettiva

Intervento

Diradamento alto fusto e conversione ceduo

Priorità intervento

Medio termine (5-10 anni)

Esbosco

Linee di esbosco via cavo

DEFP (metri)

900

DESP (metri)

0

MDP (metri)

700

Danno prevalente

Parassitario

Intensità danni (%)

10

N° piante morte

4

Defogliazione (%)

15

Ingiallimento (%)

0

Pascolamento

0

Note

Consulta su mappa

Scarica in excel

Si compone di:

una banca dati alfanumerica e geografica contenente i dati di circa 14.000 punti di campionamento dell'inventario forestale regionale, redatti sull'intera superficie regionale e che costituiscono la fonte di dati rilevati con metodologia omogenea e codificata, integrata con gli inventari rilevati nell'ambito della redazione dei singoli Piani Forestali Aziendali;

Inventari Forestali: gestione



Gestione scheda rilievo: tipologia e posizione dell'Area di Saggio

Tipologia di rilievo *

A superficie nota

A superficie nota

Relascopia completa

Relascopia semplice

Monitoraggio permanente

N. Ads *

Disegna su mappa

UTM NORD *

Provincia

Comune

Salva e prosegui

Gestione scheda rilievo: dati generali

Ambito di rilievo *

Selezione ambito di rilievo

Data di rilievo *

Proprietà *

Selezione proprietà

Quota (m s.l.m.) *

Particella forestale

Pulisci

Dettaglio ambito

Selezione dettaglio ambito

Rilevatore *

PERDINANDA

Esposizione *

Selezione esposizione

Inclinazione in gradi *

Torna ai risultati ricerca

modulo “gestionale” che permette di inserire i nuovi rilievi che si renderanno disponibili con la redazione degli strumenti di pianificazione forestale regionale (PFA, PFIT)

Sistema Informativo Forestale Regionale

Inventari forestali

ADS N. 44444466 Tipologia: A superficie nota Dettaglio ambito: Dato non presente Data rilevamento: 07/11/2022

1 2 3 4

Dati stazionali 1 Dati stazionali 2 Alberi campione e dominante Cavallettamento

Densità di campionamento (ettari) *

Raggio area (metri) *

Categoria forestale *

SP - Saliceti e pioppeti ripari

Assetto evolutivo culturale *

Selezione assetto evolutivo-culturale

Classe di fertilità *

Non definita

N° ceppaie *

Rinnovazione (decine)

Specie prevalente rinnovazione *

Selezione specie

Stadio di sviluppo *

Selezione stadio di sviluppo

Copertura chiome % *

Copertura lettiera % *

Copertura erbacea % *

Copertura cespugli suffrutici % *

Pulisci

ADS N. 444444 Tipologia: Relascopia completa Dettaglio ambito: Prova inserimento Data rilevamento: 07/11/2022

1 2

Dettaglio Cavallettamento

Dettaglio

Fattore di numerazione relascopia *

Note

Conteggio Angolare

Specie

N. Alberi contati seme

N. Alberi contati polloni

Selezione specie

+ Aggiungi

Pulisci

Torna ai risultati ricerca Conferma e prosegui

Inventari Forestali: componente geografica

permette di georeferire i punti di rilievo e visualizzare su mappa le aree di saggio presenti a sistema

INVENTARIO FORESTALE REGIONALE Benvenuto TERMINE FERDINANDA

Tema: IDFINV

- INVENTARIO FORESTALE**
 - ADS - superficie nota
 - ADS - relascopica semplice
 - ADS - relascopica completa
 - ADS - monitoraggio
- FORESTE**
 - Carta forestale (edizione 2016)
 - Carta forestale e altri usi del suolo (PFT 2000)
 - Interventi PSR Foreste
 - Incendi boschivi
 - Popolamenti da seme
- LIMITI AMMINISTRATIVI**
 - Toponomastica provinciale
 - Toponomastica comunale
 - Ente di area vasta (Provincia e Città Metropolitana)
 - Comune
- DATI DI BASE**
 - Aree protette e Rete Natura 2000
 - Dissesti da PAI
 - Fasce fluviali vigenti
 - Vincolo idrogeologico 1:10000 (edizione



Georiferisci

← Elenca

Attualmente in editing ADS - superficie nota

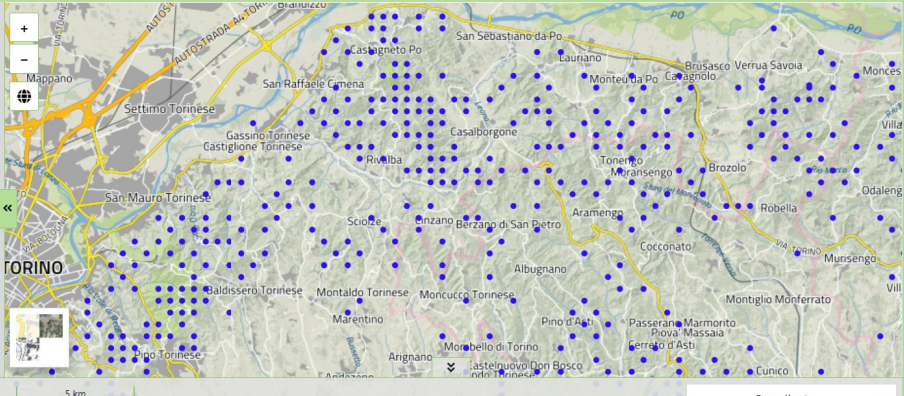
Stop editing

Disegna un nuovo punto

INVENTARIO FORESTALE REGIONALE Benvenuto TERMINE FERDINANDA

Tema: IDFINV

- INVENTARIO FORESTALE**
 - ADS - superficie nota
 - ADS - relascopica semplice
 - ADS - relascopica completa
 - ADS - monitoraggio
- FORESTE**
 - Carta forestale (edizione 2016)
 - Carta forestale e altri usi del suolo (PFT 2000)
 - Interventi PSR Foreste
 - Incendi boschivi
 - Popolamenti da seme
- LIMITI AMMINISTRATIVI**



Coordinate

ADS - superficie nota (1)

codice_ads	data_rilievo	ambito	comune	proprietà	tipo_forestale	assetto	esposizione	quota_m_slm	inclinazione_grad
5800241	1996-05-13	PFT Area forestale 58 - Collina e fascia fluviale del Po - tratto torinese	Rivalba	Privata	RB10B	Bosco di neoformazione (invasione)	Ovest	370	25

Inventari Forestali: elaborazioni dendrometriche

[Scarica e predisponi i dati da elaborare](#)

[Procedi con le elaborazioni dendrometriche](#)

Elaborazioni dendrometriche

File CSV
 Csv_Cavallett...entoAlberici.csv

Tipo area di saggio
Superficie nota

Tipologia report
BASIMETRIA

File
Nome: Csv_CavallettamentoAlberici.csv
Data creazione: 16/2/2021 10:37

Elaborazione:
Basimetria

Totale ads:
626

Totale alberi:
15653

Dati complessivi

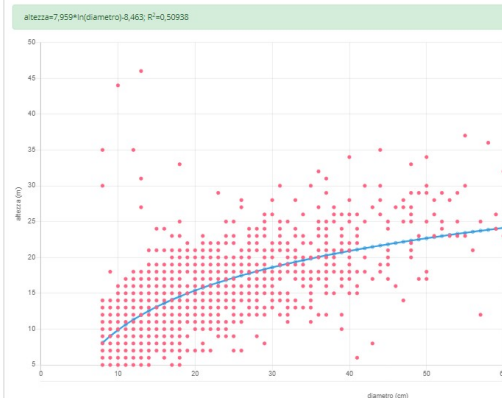
	valore
Numero aree di saggio	626
Numero alberi cavallettati	15653
Numero alberi (n/ha)	914,49
Superficie boscata rappresentata (ha)	31.450,0
Area basimetrica (m ² /ha)	16,27
Volume (m ³ /ha)	121,04
Numero ceppaie (n/ha)	289,06
Diametro medio (cm)	15,47
Altezza media (m)	13,34
Errore statistico (significatività 67%) per numero alberi	3,07%
Errore statistico (significatività 67%) per volumi	4,14%
Coefficiente di variabilità per numero alberi	71,92%
Coefficiente di variabilità per volumi	96,95%

Elaborazioni per area di saggio

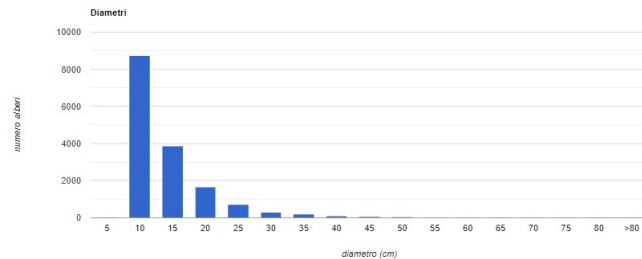
Codice ads	Superficie (ha)	Area basimetrica (m ² /ha)	Volume (m ³ /ha)	Alberi/ha	Ci
5300001	0,03	4,87	26,02	466,00	33
5300002	0,04	7,78	48,13	399,52	0,1
5300003	0,05	16,18	120,52	565,47	21
5300004	0,03	9,04	54,45	545,53	0,1
5300005	0,04	18,25	145,74	520,91	0,1
5300006	0,03	10,45	78,93	397,37	0,1

Consente ai gestori del territorio agro-forestale e alle imprese boschive di svolgere elaborazioni, anche cartografiche, per la definizione dei parametri forestali dei popolamenti (volumi, altezze, aree basimetriche, elaborazioni ipsometriche, diametri e incrementi) e per definire la produttività dei boschi piemontesi con indicazioni della loro valenza statistica in e o delle selezioni nsiderazione

Curva ipsometrica



[Download Excel](#)



[Print](#)



Piani Forestali Aziendali

Consultazione dei Piani Forestali Aziendali approvati e gestione del relativo registro degli interventi ed eventi

Consultazione PFA approvati

Gestionale Interventi ed eventi 



Inventari forestali

Gestione, consultazione, cartografia ed elaborazioni degli inventari forestali

Servizio ad accesso autenticato 



Sistema conoscenze ambientali

Accesso al canale foreste della piattaforma di fruizione delle conoscenze alfanumeriche e geografiche prodotte nel contesto del SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) Piemonte



Cruscotto patrimonio naturale

Il cruscotto espone informazioni sul patrimonio boschivo, sulla biodiversità e sulle aree naturali attraverso alcuni indicatori di sintesi rappresentati sotto forma di grafici interattivi a consultazione personalizzabile da parte dell'utilizzatore.

Accesso libero



Trasformazioni del bosco e vincolo idrogeologico

Gestione e consultazione delle dichiarazioni di interventi di trasformazioni del bosco e delle richieste di autorizzazione di interventi che ricadono in aree sottoposte a vincolo idrogeologico

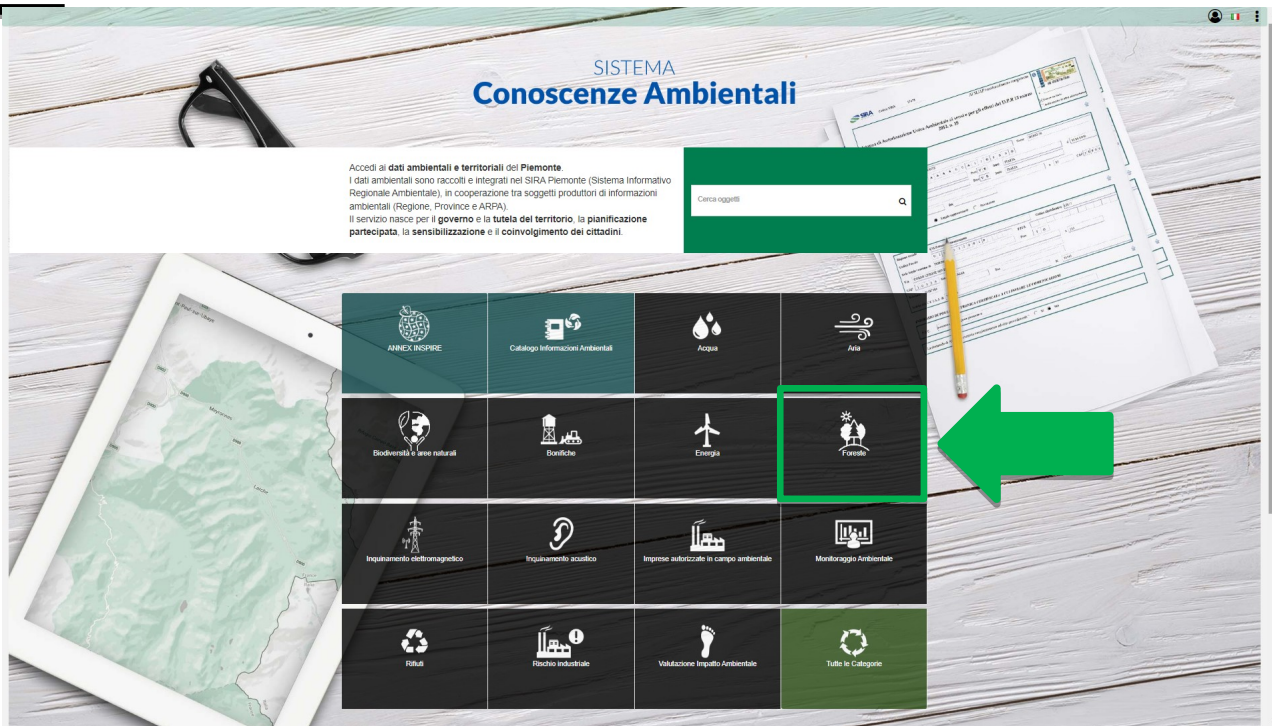


Tagli Boschivi - Comunicazioni e autorizzazioni forestali

Compilazione e gestione delle istanze per la realizzazione degli interventi selvicolturali



Sistema Conoscenze Ambientali



Piattaforma di fruizione delle conoscenze alfanumeriche e geografiche prodotte nel contesto del SIRA Piemonte (Sistema Informativo Ambientale della Regione Piemonte).

Sistema Conoscenze Ambientali: tema Foreste

The screenshot displays the 'Sistema Conoscenze Ambientali' web application. The main header shows the system name and navigation options like 'LISTA', 'MAPPA', and 'OGGETTI'. The 'FORESTE' theme is selected. A search bar is present with the text 'Cerca oggetti'. Below the search bar, there are tabs for 'OGGETTI (7)' and 'VISTE TEMATICHE (3)'. The main content area shows a list of forest objects with columns for 'Codice alla', 'Tipologia di rilievo', 'Ambito di rilievo', and 'Provincia'. A detailed view of a specific forest area is shown on the right, including a map and a table of metadata.

Codice alla	Tipologia di rilievo	Ambito di rilievo	Provincia
01000001	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000002	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000003	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000004	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000005	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000006	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000007	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000008	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000009	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000010	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000011	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000012	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000013	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000014	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000015	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000016	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000017	A superficie nota	Provincia	TOBIANO
01000018	A superficie nota	Provincia	TOBIANO

CARTA FORESTALE (EDIZIONE 2016)

Dati geografici relativi all'edizione 2016 della Carta forestale e dei dati ad essa complementari relativi ad arboricoltura da legno, formazioni lineari e superfici forestali con copertura inferiore al 20%. La metodologia adottata per l'aggiornamento si è basata sulla fotointerpretazione della copertura complessiva, avendo come base di partenza quella derivante dagli studi per i PFT.

CARTA FORESTALE E ALTRE COPERTURE DEL TERRITORIO (2000)

Dati geografici relativi alla Carta forestale e altre coperture del territorio, realizzata da IP.A. sulla base dei dati raccolti nel corso degli studi per i Piani Forestali Territoriali della Regione Piemonte (convenzionalmente aggiornati all'anno 2000). I livelli geografici consultabili sono: carta forestale e altre coperture del territorio, carta forestale, altre coperture, superficie boscata.

INVENTARI FORESTALI - AREE DI SAGGIO (ADS)

Sono resi disponibili i dati della banca dati dell'inventario forestale regionale, dei rilievi effettuati nell'ambito dei Piani Forestali Aziendali (PFA) e di altri rilievi in campo.

INVENTARI FORESTALI - AREE DI SAGGIO - ALBERI

Il dataset contiene le informazioni dei singoli alberi raccolti nell'ambito dei rilievi dell'inventario forestale regionale, dei Piani Forestali Aziendali (PFA) e di altri rilievi in campo. Tali informazioni permettono ai gestori del territorio agro-forestale e alle imprese boschive di effettuare elaborazioni dendrometriche per definire la produttività dei boschi piemontesi.

PIANI FORESTALI AZIENDALI (PFA)

Sono resi disponibili tutti i dati tecnici, il limite territoriale e le cartografie dei Piani Forestali Aziendali (PFA) approvati. Viene reso disponibile un servizio WFS (versi 2.0 di tipo Complex Feature). Per utilizzare questo tipo di servizio si consiglia di utilizzare - ad esempio - il plugin 'OGS WFS 2.0 Client'.

PIANI FORESTALI TERRITORIALI

Dati geografici relativi ai Piani Forestali Territoriali, Aree Forestali, Dispersi, Comprensori di Pascolo, Settori, Piani Forestali Aziendali, Superfici forestali che svolgono una prevalente funzione di protezione diretta.

Per ogni dato viene resa disponibile:
la descrizione sintetica del singolo dato/
dataset e vista tematica;
la scheda metadati pubblicata sul
Geoportale dell'ente fornitore e/o
distributore del dato (servizio CSW)

Sistema Conoscenze Ambientali: consultazione

The screenshot displays the 'Sistema Conoscenze Ambientali' web application. On the left, a sidebar titled 'ELENCO RISULTATI RICERCA' shows a list of search results for 'Area di Saggio'. The results are filtered by 'Codice ads' and 'Tipologia di rilievo'. A table lists the results, including 'Codice ads', 'Tipologia di rilievo', 'Ambito di rilievo', and 'Provincia'.

Codice ads	Tipologia di rilievo	Ambito di rilievo	Provincia
01	A superficie nota	Prova inserimento	TORINO
01	A superficie nota	PROVA	TORINO
0100001	A superficie nota	PFT Area forestale 01 - Valli	ALESSAND
0100002	A superficie nota	PFT Area forestale 01 - Valli	ALESSAND
0100003	A superficie nota	PFT Area forestale 01 - Valli	ALESSAND
0100004	A superficie nota	PFT Area forestale 01 - Valli	ALESSAND
0100005	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100006	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100007	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100008	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100009	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100010	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100011	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100012	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100013	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100014	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100015	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100016	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100017	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND
0100018	A superficie nota	PFT Area forestale 01	ALESSAND

On the right, a map view shows the 'Area di Saggio' with a detailed view of the 'Area di Saggio' (Area of Sampling) and its surrounding terrain. The map includes a legend, a scale bar, and a coordinate system. A detailed view of the 'Area di Saggio' is shown, including a table of 'DATI GENERALI - Area di Saggio'.

DATI GENERALI - Area di Saggio	
Codice ads	1400430
Tipologia di rilievo	A superficie nota
Ambito di rilievo	PFT Area forestale 14 - Alta Langa e Langa esterna
Provincia	CUINA
Comune	Fossio
UTM est	470410.005405276
UTM nord	403800.355384892
Data Rilievo	11/10/1999
Proprietà	Privata
Esposizione	Est
Quota (m)	610
Inclinazione in gradi	30
Categoria forestale	Foreste di pino silvestre
Tipologia forestale	Foreste di pino silvestre dei rilievi collinari interni
Note	non specificato

- Consultazione su Mappa dei dati geografici
- consultazione di informazioni di dettaglio sui dataset basate su ricerche alfanumeriche e/o geografiche sui dati che restituiscono viste di tipo reportistico e singole schede di dettaglio sugli oggetti (servizi WFS di tipo complex feature)
- I dati della vista report - dati di sintesi - sono esportabili in formato csv e/o Shapefile ESRI;
- la scheda di dettaglio è esportabile in formato pdf



Piani Forestali Aziendali

Consultazione dei Piani Forestali Aziendali approvati e gestione del relativo registro degli interventi ed eventi

Consultazione PFA approvati

Gestionale Interventi ed eventi 



Inventari forestali

Gestione, consultazione, cartografia ed elaborazioni degli inventari forestali

Servizio ad accesso autenticato 



Sistema conoscenze ambientali

Accesso al canale foreste della piattaforma di fruizione delle conoscenze alfanumeriche e geografiche prodotte nel contesto del SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) Piemonte



Cruscotto patrimonio naturale

Il cruscotto espone informazioni sul patrimonio boschivo, sulla biodiversità e sulle aree naturali attraverso alcuni indicatori di sintesi rappresentati sotto forma di grafici interattivi a consultazione personalizzabile da parte dell'utilizzatore.

Accesso libero



Trasformazioni del bosco e vincolo idrogeologico

Gestione e consultazione delle dichiarazioni di interventi di trasformazioni del bosco e delle richieste di autorizzazione di interventi che ricadono in aree sottoposte a vincolo idrogeologico



Tagli Boschivi - Comunicazioni e autorizzazioni forestali

Compilazione e gestione delle istanze per la realizzazione degli interventi selvicolturali





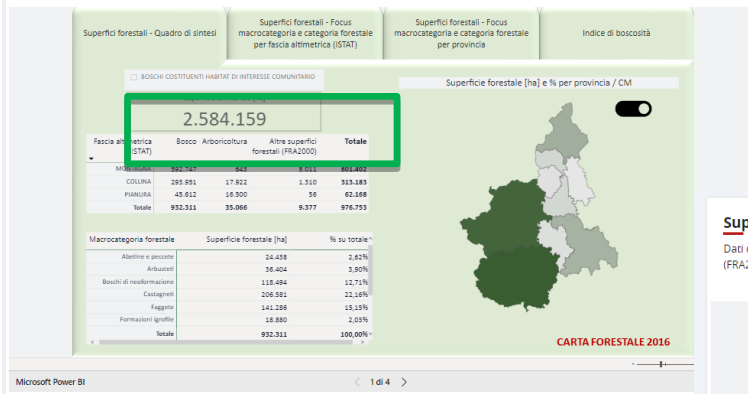
Cruscotto che integra e valorizza le **conoscenze del patrimonio naturale piemontese** provenienti da diverse fonti, in particolare dal Sistema Informativo Forestale Regionale (SIFOR) e da quello naturalistico.

E' uno strumento di conoscenza rivolto a tutti, nonchè di lavoro per chi opera per la programmazione, la pianificazione e la gestione del territorio naturale, con particolare riguardo alla gestione del patrimonio boschivo (38% della superficie del Piemonte) e in tema di tutela della biodiversità e della valorizzazione delle aree naturali.

CRUSCOTTO PATRIMONIO NATURALE: SUPERFICI FORESTALI QUADRO DI SINTESI

Superfici forestali

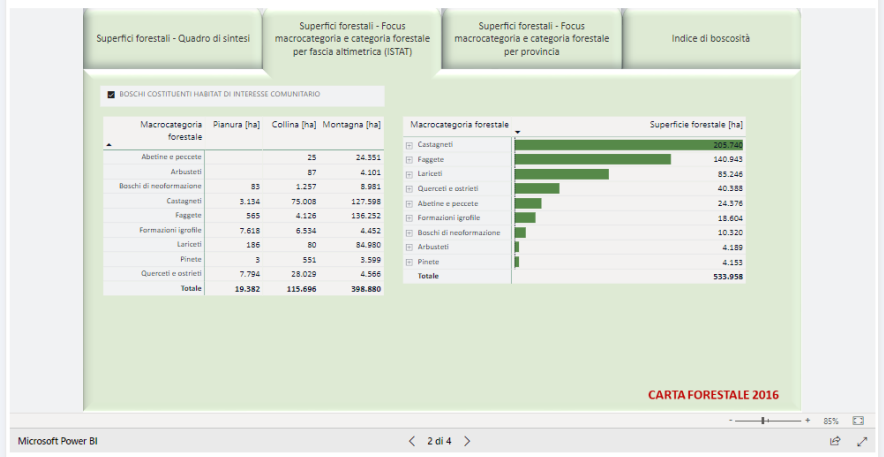
Dati di sintesi relativi all'edizione 2016 della Carta forestale del Piemonte e dei dati ad essa complementari relativi al bosco, arboricoltura da legno e altre superfici forestali (FRA2000) per provincia e fascia altimetrica.



FOCUS MACROCATEGORIA E CATEGORIA FORESTALE PER FASCIA ALTIMETRICA (ISTAT)

Superfici forestali

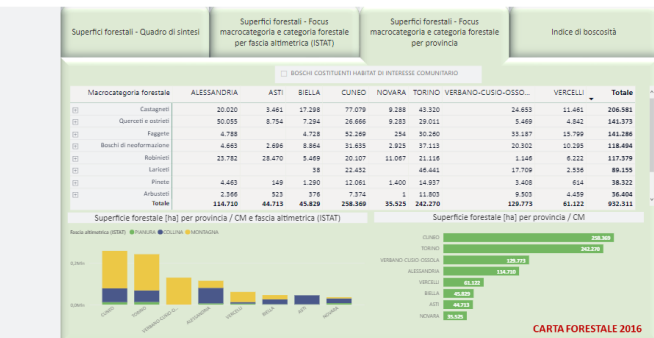
Dati di sintesi relativi all'edizione 2016 della Carta forestale del Piemonte e dei dati ad essa complementari relativi al bosco, arboricoltura da legno e altre superfici forestali (FRA2000) per provincia e fascia altimetrica.



CRUSCOTTO PATRIMONIO NATURALE: ALBO IMPRESE

Superfici forestali

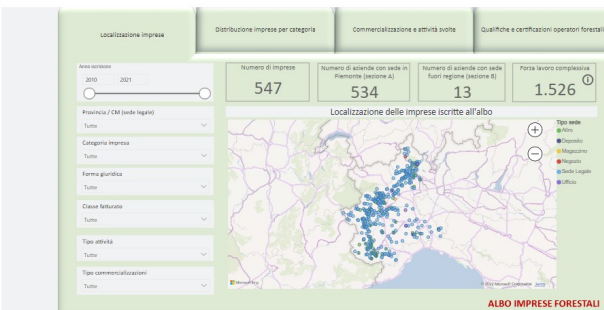
Dati di sintesi relativi all'edizione 2016 della Carta forestale del Piemonte e dei dati ad essa complementari relativi al bosco, arboricoltura da legno e altre superfici forestali (FRA2000) per provincia e fascia altimetrica.



Microsoft Power BI

Albo Imprese forestali ed Elenco operatori forestali professionali

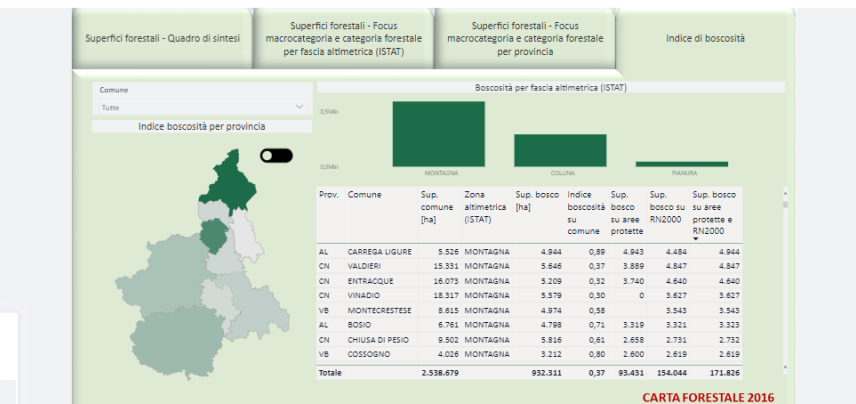
Rappresentazioni statistiche relative alle aziende iscritte all'albo imprese forestali del Piemonte e agli operatori forestali professionali.



Microsoft Power BI

Superfici forestali

Dati di sintesi relativi all'edizione 2016 della Carta forestale del Piemonte e dei dati ad essa complementari relativi al bosco, arboricoltura da legno e altre superfici forestali (FRA2000) per provincia e fascia altimetrica.

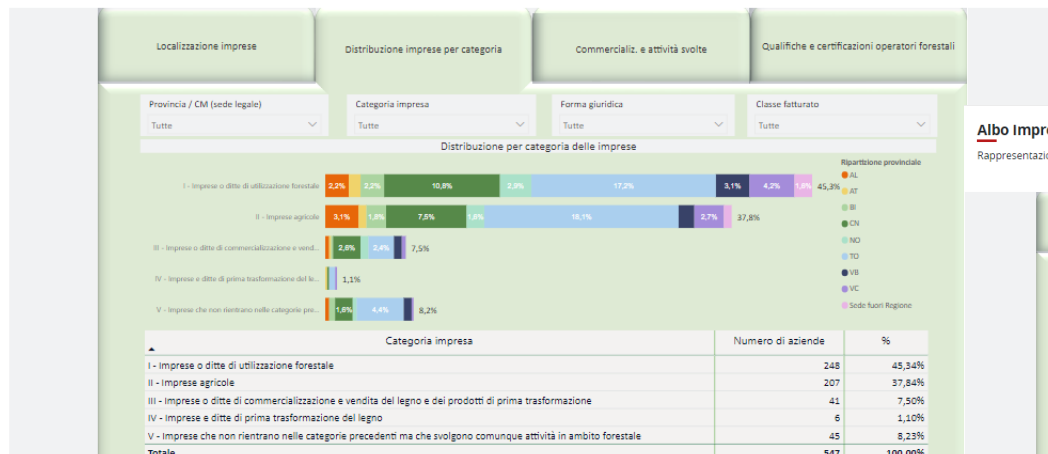


Microsoft Power BI

CRUSCOTTO PATRIMONIO NATURALE: ALBO IMPRESE ED OPERATORI FORESTALI

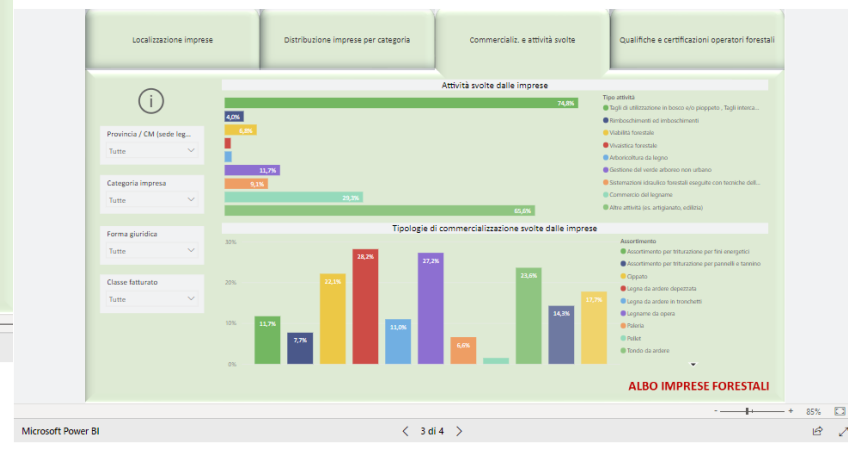
Albo Imprese forestali ed Elenco operatori forestali professionali

Rappresentazioni statistiche relative alle aziende iscritte all'albo imprese forestale del Piemonte e agli operatori forestali professionali.



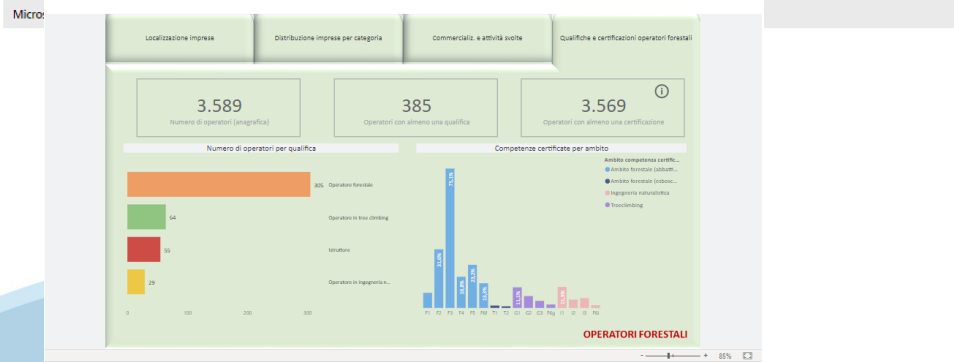
Albo Imprese forestali ed Elenco operatori forestali professionali

Rappresentazioni statistiche relative alle aziende iscritte all'albo imprese forestale del Piemonte e agli operatori forestali professionali.



Albo Imprese forestali ed Elenco operatori forestali professionali

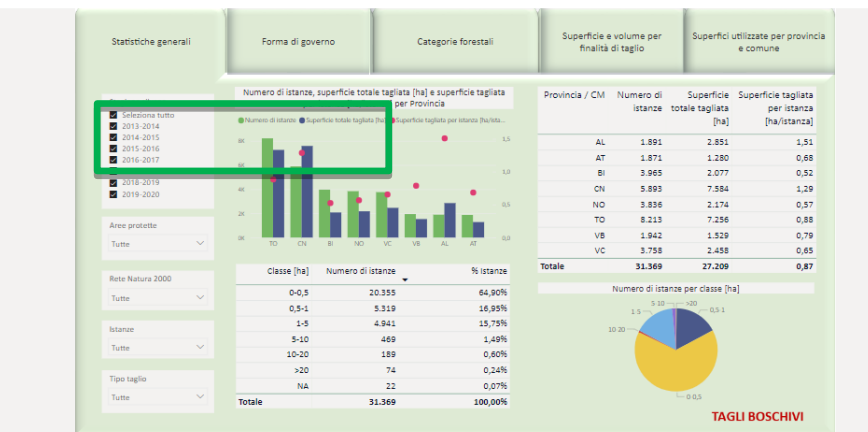
Rappresentazioni statistiche relative alle aziende iscritte all'albo imprese forestale del Piemonte e agli operatori forestali professionali.



CRUSCOTTO PATRIMONIO NATURALE: TAGLI BOSCHIVI STATISTICHE GENERALI

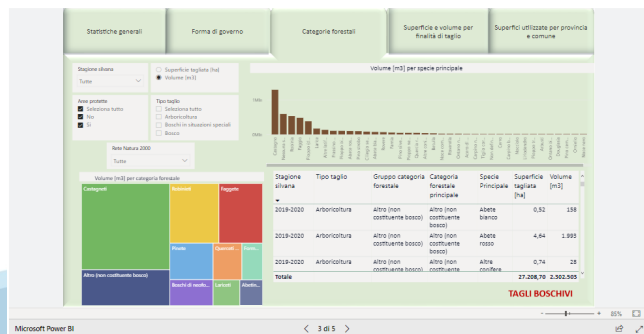
Tagli boschivi

Analisi dei dati relativi alle comunicazioni e autorizzazioni forestali per la realizzazione degli interventi selvicolturali in bosco e per i tagli degli impianti di arboricoltura da legno.



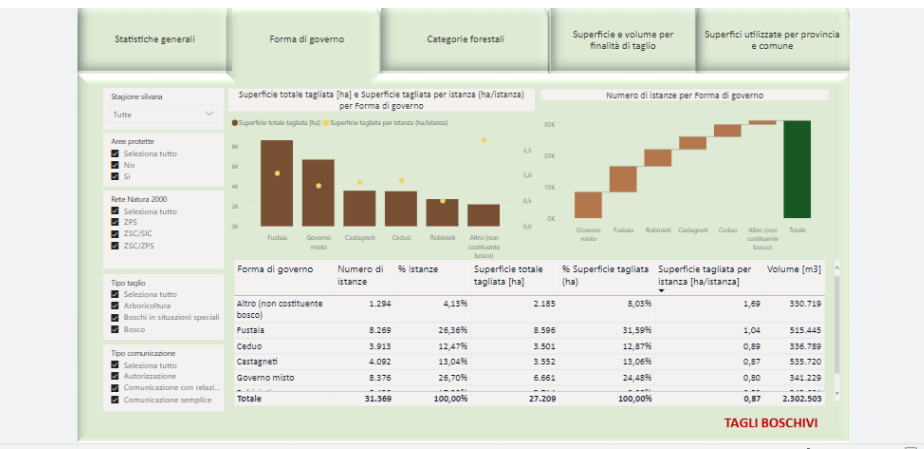
Microsoft Tagli boschivi

Analisi dei dati relativi alle comunicazioni e autorizzazioni forestali per la realizzazione degli interventi selvicolturali in bosco e per i tagli degli impianti di arboricoltura da legno.



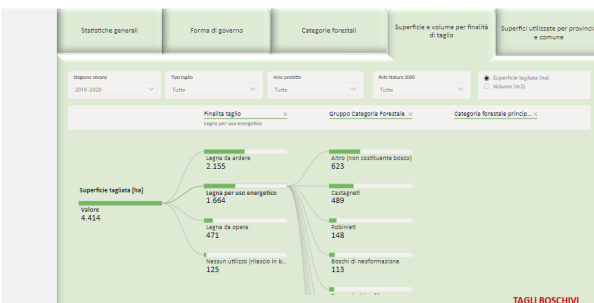
Tagli boschivi

Analisi dei dati relativi alle comunicazioni e autorizzazioni forestali per la realizzazione degli interventi selvicolturali in bosco e per i tagli degli impianti di arboricoltura da legno.



Tagli boschivi

Analisi dei dati relativi alle comunicazioni e autorizzazioni forestali per la realizzazione degli interventi selvicolturali in bosco e per i tagli degli impianti di arboricoltura da legno.

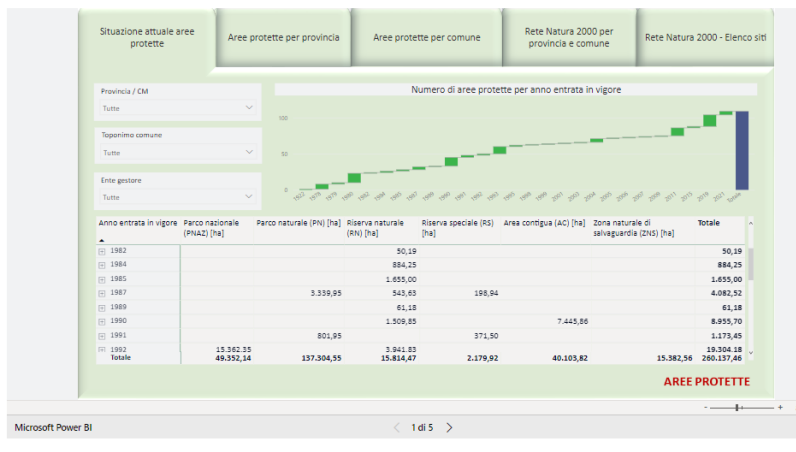


CRUSCOTTO PATRIMONIO NATURALE AREE PROTETTE E RETE NATURA 2000

Aree protette e Rete natura 2000

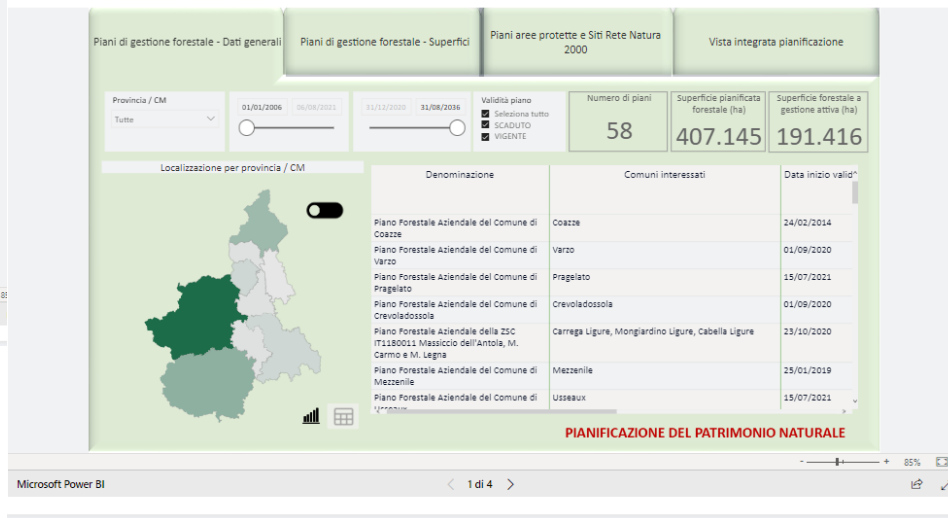
Analisi dei dati per comune e provincia dei siti facenti parte della Rete ecologica regionale (art. 2 L.r. 19/2009) composta dalle seguenti tipologie di aree:

- Aree naturali protette: Parchi e Riserve naturali nazionali e regionali (a gestione regionale, provinciale, locale) e Riserve speciali;
- Altre aree: Aree Contigue, Zone naturali di salvaguardia, Corridoi ecologici, altre aree ed elementi territoriali importanti per la biodiversità;
- Rete Natura 2000 istituita ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" e composta dai "Siti di Importanza Comunitaria - SIC" e "Zone Speciali di Conservazione - ZSC" per la conservazione di habitat e specie di interesse comunitario e dalle "Zone di Protezione Speciale - ZPS", per la conservazione delle specie avifaunistiche individuate dalla Direttiva 79/409/CEE "Uccelli" aggiornata dalla Direttiva 2009/147/CE.



Planificazione del patrimonio naturale

Rappresentazione sui dati dei Piani Forestali Aziendali (PFA), sui piani delle Aree protette (Piani d'area, Piani naturalistici) e sui Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000.





Grazie

Ferdinanda Termine

Tel. +39 011. 316.5628 - Cell. +39 335.8294334

e-mail. fernanda.termine@csi.it

