

SISTEMA INFORMATIVO FORESTALE REGIONALE

PROCEDURA GESTIONALE INTERVENTI ED EVENTI

PIANI FORESTALI AZIENDALI (PFA)

MANUALE UTENTE

Aggiornamento: AGOSTO 2023

SOMMARIO

1	Introduzione.....	3
2	Accesso al sistema.....	3
3	Accreditamento al sistema.....	4
4	Home page: PFA GESTITI.....	5
5	PFA gestiti: visualizza su mappa.....	6
6	dettaglio PFA gestito: sezione PFA.....	7
7	Registro eventi e interventi: Sotto-sezione interventi.....	9
8	Registro eventi e interventi: Sotto-sezione eventi.....	10
9	Registro eventi e interventi: inserisci nuovo intervento.....	11
9.1.1	Sezione 1: Localizzazione intervento.....	11

1 INTRODUZIONE

Il Piano Forestale Aziendale (PFA) è lo strumento di programmazione e gestione degli interventi selvicolturali delle proprietà forestali e delle opere connesse. La Legge forestale (l.r. 4/2009) riconosce la funzione dei piani forestali aziendali all'interno del sistema della pianificazione forestale regionale e attribuisce l'iniziativa della redazione dei PFA ai proprietari boschivi pubblici o privati.

La metodologia per i Piani Forestali Aziendali è contenuta nella D.G.R. n. 53-12582 del 16 novembre 2009, che definisce le norme tecniche per la redazione del piano, lo schema per gli allegati di piano e le indicazioni amministrative per la sua approvazione.

Ha una durata da 10 a 15 anni, con programma degli interventi selvicolturali flessibile su base triennale o quinquennale.

Interessa una superficie di estensione minima indicativa di almeno 50 ettari boscati con gestione attiva, appartenenti anche a proprietà diverse associate o con unico soggetto gestore.

Il presente documento è un manuale a supporto della procedura informatica pubblicata dal Settore Foreste della Regione Piemonte per gestione del **“registro interventi ed eventi” previsto nell’ambito dei Piani Forestali Aziendali (PFA) approvati.**

Per ulteriori informazioni e assistenza sulla normativa rivolgersi a:
Regione Piemonte, Direzione 14, Settore Foreste Corso Bolzano 44, 10121 Torino

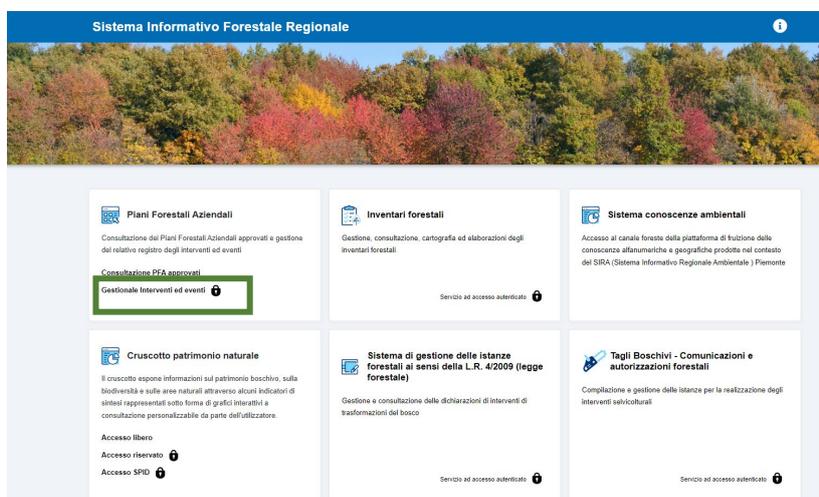
foreste@regione.piemonte.it

Per supporto tecnico scrivere a: CSI Piemonte servizi.montagna@csi.it

2 ACCESSO AL SISTEMA

Per accedere al sistema richiamare la url del Sistema Informativo Forestale Regionale:

<https://www.servizi.piemonte.it/srv/sifor/>



Dal box Piani Forestali Aziendali selezionando la voce **“Gestionale Interventi ed eventi”** relativa alla procedura in oggetto, viene richiamata la pagina di autenticazione:

PIEMONTE
FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI 2014/2020

fondo europeo sviluppo regionale

REGIONE PIEMONTE **Autenticazione**

Entra con SPID

SPID è il sistema di accesso che consente di utilizzare, con un'identità digitale unica, i servizi online della Pubblica Amministrazione e dei privati accreditati.

Se sei già in possesso di un'identità digitale, accedi con le credenziali del tuo gestore.

Entra con Carta Identità Elettronica

Accedi con la tua Carta di Identità Elettronica; ricordati che per farlo devi disporre di uno specifico lettore collegato al tuo computer oppure, se stai accedendo tramite uno smartphone android con lettore NFC, è richiesta l'app **CIE ID**, che, se presente, verrà richiamata automaticamente in fase di

Entra con TS-CNS o Certificato Digitale

Accedi con il tuo Certificato Digitale in formato CNS (es. TS-CNS).

Ricordati che per farlo devi essere in possesso di un lettore di Smart Card (opportunamente configurato) e della Carta Nazionale dei Servizi, usando il Certificato Digitale installato sulla carta (ad esempio la

Utilizzare le credenziali in proprio possesso (sono ammesse credenziali nazionali di tipo SPID, CIE, Certificato digitale in formato CNS).

Viene richiamata la prima pagina applicativa, denominata di Accreditamento al sistema.

3 ACCREDITAMENTO AL SISTEMA

Al primo accesso al sistema e a tutti i successivi, il servizio propone una pagina di Accreditamento nella quale vengono riportati i dati identificativi dell'utente che sta effettuando l'accesso ed è richiesto di inserire dei recapiti di contatto (telefono ed e-mail) e dove, infine, viene richiesto di prendere visione dell'informativa sulla privacy:

Sistema Informativo Forestale Regionale i CD

Accreditamento al sistema 🔍

Codice fiscale *

Cognome * **Nome ***

Recapito telefonico *

E-mail *

i
 Il/La sottoscritto/a dichiara di avere preso visione dell' [informativa sulla privacy](#) ai sensi del GDPR 2016/679.

Confermo

Conferma

Cliccando su “Conferma” si viene reindirizzati sulla home page applicativa che mostra il/i PFA gestito/i dal proprio profilo utente.

4 HOME PAGE: PFA GESTITI

Sistema Informativo Forestale Regionale i IT

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 Consorzio di Rialretto	TORINO	Perrero	10/04/2017	31/08/2031	
PFA del Comune di Cantoira	TORINO	Cantoira	11/01/2019	31/08/2033	

Indietro

REGIONE PIEMONTE

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](#)

Istituto per le piante da legno e l'ambiente (IPA) your digital partner

[Cookie policy](#) - [Dichiarazione di accessibilità](#) - [Note legali e privacy](#) - [Meccanismo di feedback](#)

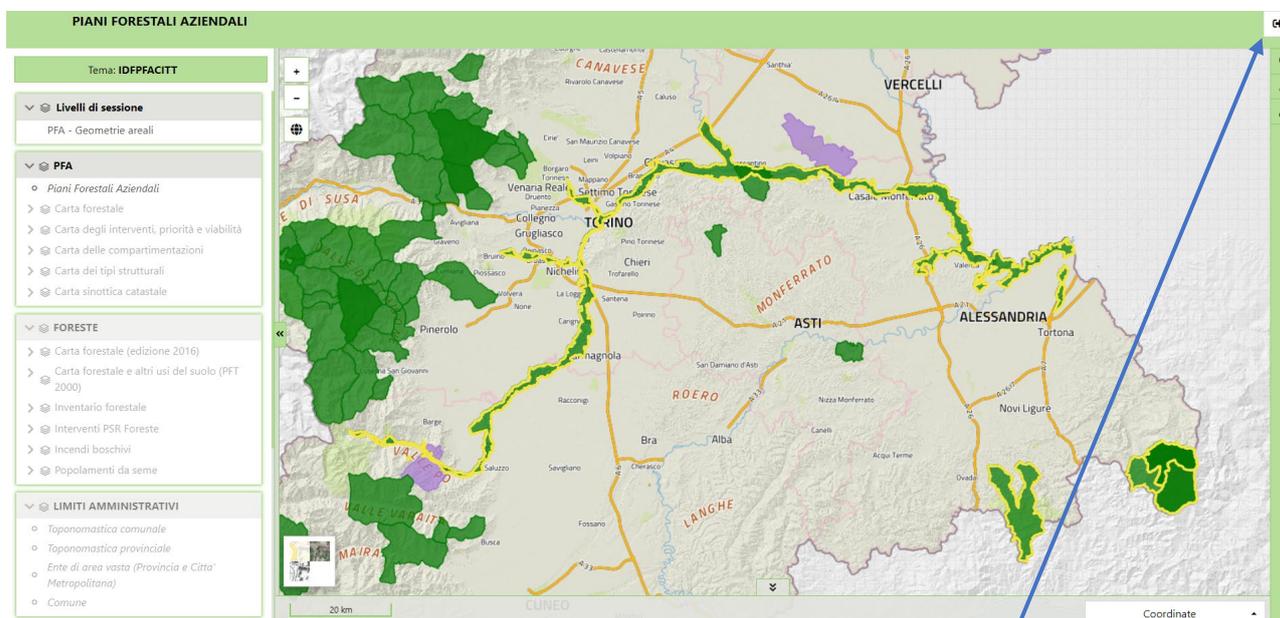
Attenzione! Se accedendo al sistema la videata risulterà vuota, è necessario chiedere a regione Piemonte, settore foreste, l’abilitazione al PFA di propria competenza.

Da tale pagina è possibile:

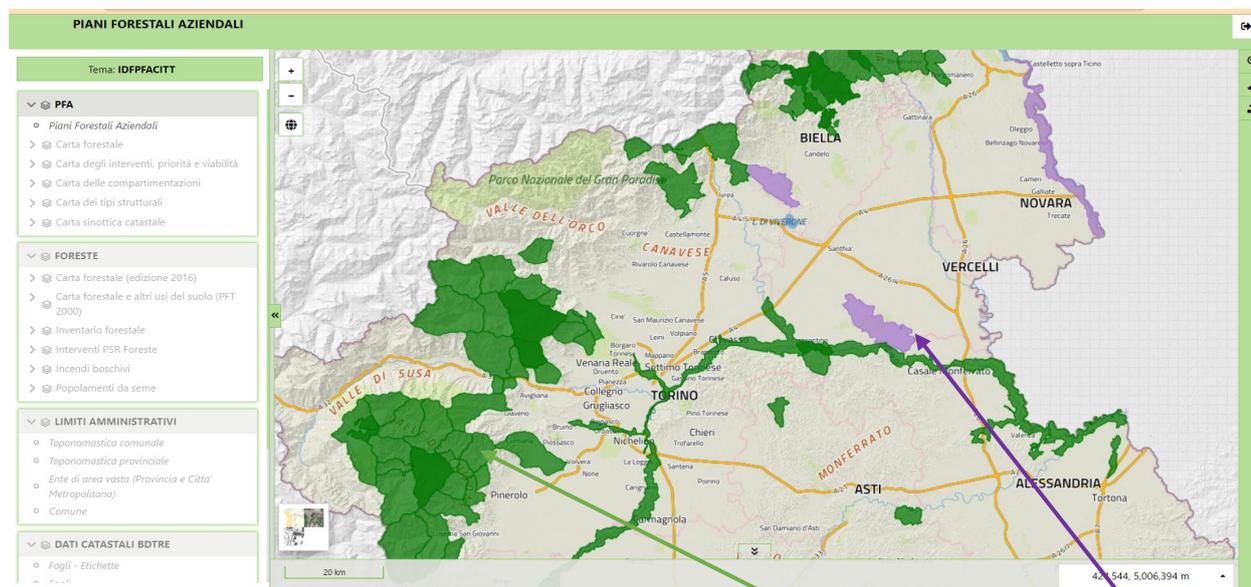
- Esportare in excel la lista del risultato ricerca con i relativi dati;
- Visualizzare su mappa, attraverso l’apposito pulsante , tutti i PFA gestiti;
- Attivare il simbolo blu nell’ultima colonna a destra “dettaglio” per visualizzarne il dettaglio.

5 PFA GESTITI: VISUALIZZA SU MAPPA

Attivando il pulsante  è possibile attivare la consultazione geografica, di tutti i PFA gestiti nella Home page. La videata di consultazione della componente geografica si apre in una nuova finestra in modo da facilitare la consultazione di tutte le informazioni



Per chiudere la finestra basta premere l'icona  posizionata in alto a destra.



In verde sono rappresentati tutti i PFA approvati e in corso di validità, mentre in Viola sono visualizzati i PFA scaduti.

PIANI FORESTALI AZIENDALI

Tema: IDFFACITT

- 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

Coordinate

denominazione	nome_breve_pfa	inizio_validita	fine_validita	revisione	data_revisione	superf_forest_pianificata_ha	superf_forestale_gest_attiva_ha	rif_anagrafica_pfa
Piano Forestale Aziendale del Comune di Varisella	Varisella	2019-09-27	2033-08-31	0		680	3	https://idf.sistemapiemonte.it/idf/idfpapub/?returnPfa=13

Cliccando col mouse su ogni PFA (es. Vedere freccia) è possibile visualizzarne in basso le principali informazioni tecniche.

6 DETTAGLIO PFA GESTITO: SEZIONE PFA

Tale sezione è organizzata in tre pagine: “PFA” e “Documenti di piano” e “Registro eventi e interventi”.

Sistema Informativo Forestale Regionale

Piani Forestali Aziendali (PFA) - Gestionale Interventi ed eventi

Denominazione PFA del Comune di Ala di Stura Validità 2019 - 2033 Approvazione DGR 35-8000 - 22-03-2019

PFA [Documenti di piano](#) [Registro eventi ed interventi](#)

Provinciale	TORINO	Comuni interessati	Ala di Stura	Gestore	Comune di Ala di Stura, null
Fonte finanziamento	225	Proprietà	Comunale	Revisione	No

```

  graph TD
    A[Proprietà non forestale (ha) 810,42] --> B[Superficie pianificata non forestale (ha) N/A]
    C[Proprietà silvo pastorale (ha) 2180,15] --> D[Superficie boscata a gestione attiva (ha) 260,78]
    C --> E[Proprietà forestale (ha) 1369,73]
    E --> F[Superficie pianificata forestale (ha) 1369,73]
    F --> G[Superficie in monitoraggio (ha) 495,27]
    F --> H[Superficie totale a gestione non attiva (ha) 1108,95]
    F --> I[Superficie in evoluzione libera (ha) 613,68]
  
```

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

* Calcolata sulla base dell'intersezione geografica risultante

[Indietro](#) [Visualizza su mappa](#) [Torna alla home](#)

Nella pagina “PFA” è possibile:

- consultare tutte le informazioni amministrative e tecniche del PFA di propria competenza
- Tornare alla videata “pfa gestiti” attraverso il tasto “indietro”
- Visualizzare su mappa attraverso il tasto “Visualizza su mappa”
- Tornare alla Home page attraverso il tasto “Torna alla home”

- Passare alla pagina successiva cliccando in alto o sulla sezione “documenti di piano” o su “Registro eventi e interventi”.

Nella pagina “documenti di piano” è possibile:

Tipo allegato	Nome file	Note	Dimensione	Download
Relazione	Alt A Relazione.pdf		5,1 MB	Download
Descrizione particolare	Alt B Descrizione particolare.pdf		14,13 MB	Download
Schede popolamenti protezione	Alt C Schede popolamenti protezione.pdf		352 KB	Download
Registro interventi eventi	Alt D Registro interventi eventi.pdf		376 KB	Download
Carta forestale	Alt E Carta Forestale.pdf		68,17 MB	Download
Carta sinottica catastale	Alt F Carta Sinottica Catastale.pdf		13,25 MB	Download
Carta compartimentazioni	Alt G Carta Compartimentazioni.pdf		62,26 MB	Download
Carta tipi strutturali	Alt H Carta Tipi Strutturali.pdf		68,04 MB	Download
Carta interventi	Alt I Carta Interventi.pdf		68,86 MB	Download
Atto di approvazione del PFA	DGR_0800_1055_22022019_.pdf		23 KB	Download

- Consultare tutti i documenti amministrativi e tecnici del PFA d’interesse
- Scaricare il documento amministrativo o tecnico d’interesse attraverso l’apposita icona blu presente nell’ultima colonna “download”
- Tornare alla sezione precedente attraverso il tasto “indietro”
- Tornare alla Home page attraverso il tasto “Torna alla home”
- Passare alla pagina precedente cliccando in alto sulla sezione “PFA”
- Passare alla pagina successiva cliccando in alto sulla sezione “Registro eventi e interventi”.

Nella pagina “Registro eventi e interventi” è possibile scegliere o la sottosezione “Interventi” o la sottosezione “eventi” e procedere con le funzionalità specifiche (dettagliate nei paragrafi successivi).

7 REGISTRO EVENTI E INTERVENTI: SOTTO-SEZIONE INTERVENTI

Sistema Informativo Forestale Regionale IT

Piani Forestali Aziendali (PFA) - Gestionale Interventi ed eventi IT

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: 11

N. Intervento	Annata silvana	N. particella forestale	Data inizio	Data fine	Descrizione	Località	Superficie interessata (ha)	m ³ prelevati	Stato intervento	Comunicazione di taglio
11	2022-2023				asasaSAsasasaSAsa	Plan delle Pietre	0,354	0	In corso	75511/2023
10	2020	7					61,057	0	Programmato	NO
9		7					12,734	0	Programmato	NO
8								0	Programmato	NO
7		6, 7, 18					30,336	0	Programmato	NO

[Elimina](#) [Dettaglio](#) [Visualizza su mappa](#) [Completa intervento](#)

[Indietro](#) [Scarica in excel](#) [Visualizza su mappa](#) [Inserisci nuovo](#)

Da tale pagina, a livello di tabella di tutti gli interventi presenti, è possibile:

- Tornare alla lista dei PFA gestiti attraverso il tasto “indietro”
- Scaricare in excel tutti gli interventi già presenti
- Visualizzare su mappa tutti gli interventi già presenti
- Inserire un nuovo intervento attraverso il tasto “inserisci nuovo”

Mentre a livello di singolo intervento è possibile:

- Eliminare un intervento attraverso il tasto “indietro”
- Visualizzare il dettaglio con tutte le informazioni e poter procedere anche alla modifica nel caso in cui un intervento sia in stato programmato.
- Visualizzare su mappa l’intervento
- Completare un intervento nel momento in cui un intervento sia in stato “in corso”

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

Eventi

N. totali: 1

N. evento	Nome breve	Data evento	N. particella forestale	Tipo evento	Descrizione	Località	Superficie interessata (ha)	% danno
1	Frana in bosco	2023/06/01	16, 18, 19, 20, 21	Frana	Frana in seguito a maltempo	Ala di Stura	34	180

1 5

Elimina

Dettaglio

Visualizza su mappa

Indietro

Scarica in excel

Visualizza su mappa

Inserisci nuovo

Da tale pagina, a livello di tabella di tutti gli eventi presenti, è possibile:

- Tornare alla lista dei PFA gestiti attraverso il tasto “indietro”
- Scaricare in excel tutti gli eventi già presenti
- Visualizzare su mappa tutti gli eventi già presenti
- Inserire un nuovo evento attraverso il tasto “inserisci nuovo”

Mentre a livello di singolo evento è possibile:

- Eliminare un evento attraverso il tasto “indietro”
- Visualizzare il dettaglio con tutte le informazioni e poter procedere anche alla modifica
- Visualizzare su mappa l’evento

9.1.1 SEZIONE 1: LOCALIZZAZIONE INTERVENTO

Sistema Informativo Forestale Regionale

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

Nessuna geometria inserita!

Indietro **Salva in bozza e prosegui**

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](#)

istituto per le piante da legno e l'ambiente (ipa) spa

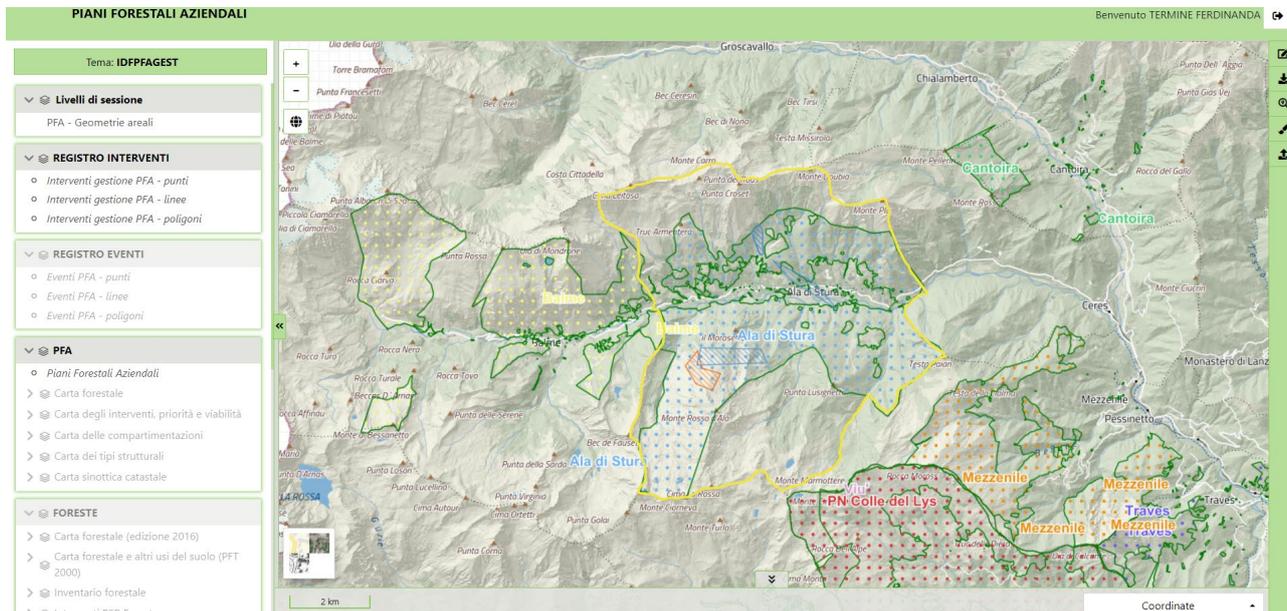
[Cookie policy](#) · [Dichiarazione di accessibilità](#) · [Note legali e privacy](#) · [Meccanismo di feedback](#)

E' richiesta la georeferenziazione dell'intervento che si intende inserire, attraverso l'ausilio di uno strumento di geoditing integrato al servizio. E' possibile generare il poligono geografico relativo all'intervento attraverso le seguenti modalità:

- Disegnare direttamente il poligono (o linea o punto) aprendo lo strumento di geoditing integrato al servizio (scelta consigliata)
- Ricerca alfanumerica di tutte le particelle catastali su cui ricade l'intervento che si intende inserire.

9.1.1.1 DISEGNARE DIRETTAMENTE L'INTERVENTO

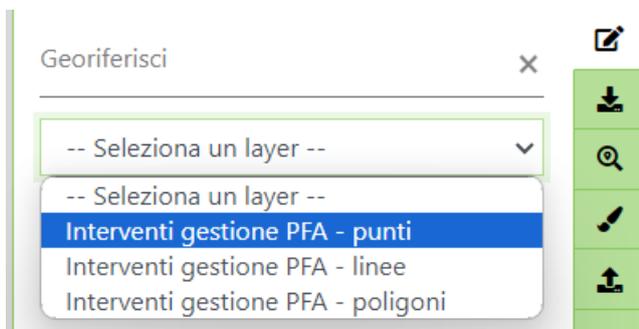
Cliccando su “Disegna su mappa” viene richiamato lo strumento di geoditing integrato al servizio:



Lo strumento è preconfigurato con una serie di livelli tematici suddivisi per argomenti richiamabili dalla sezione di sinistra. Tali livelli sono dei geoservizi di tipo wms.

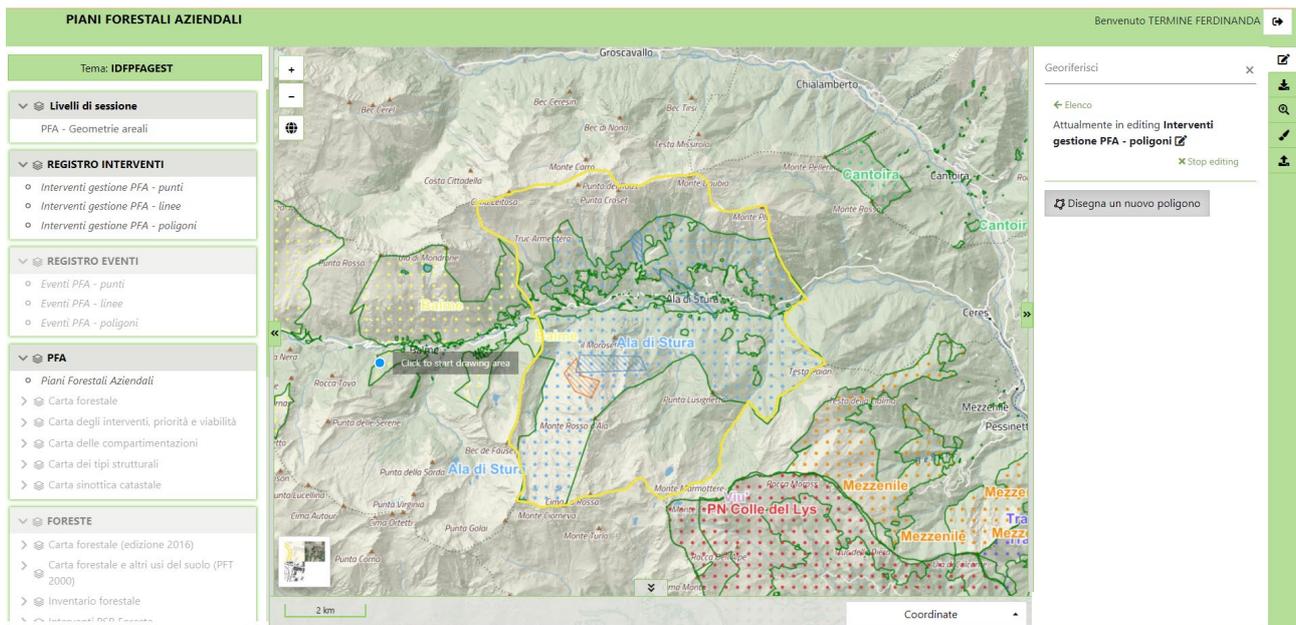
Per disegnare una geometria a mano bisogna cliccare sull'icona “Georiferisci” in alto a destra ().

Si apre una sezione apposita:

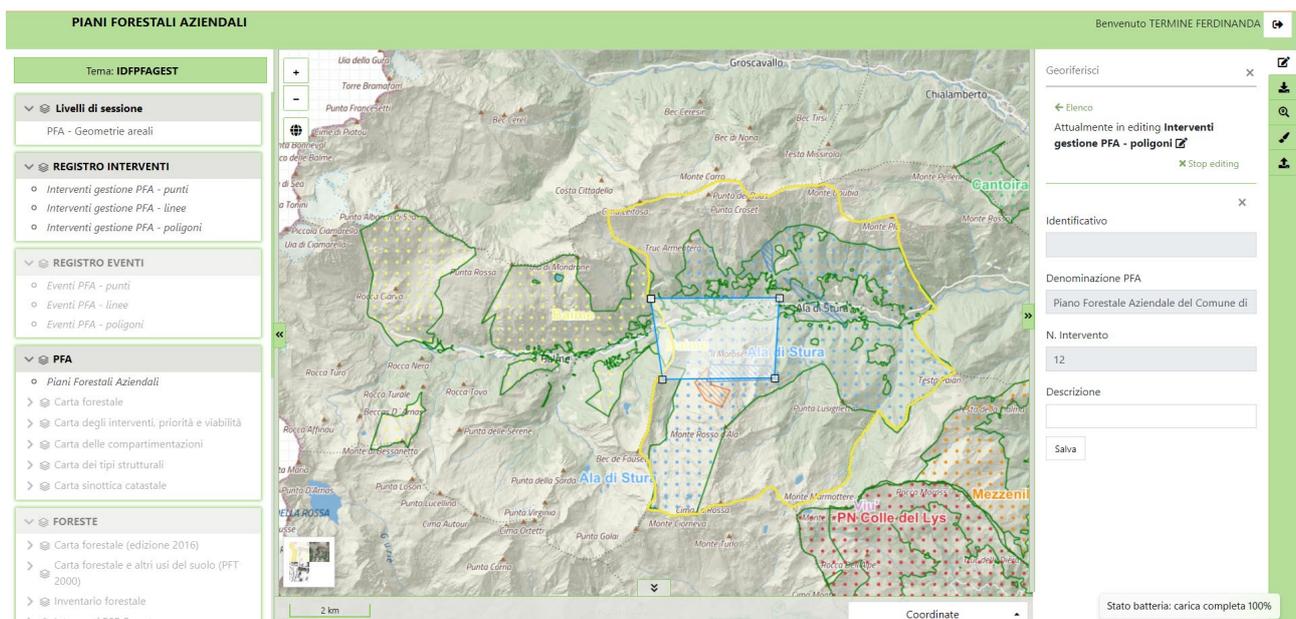


Cliccando su “Aggiungi” si apre una nuova sezione:

Cliccando su “seleziona un layer” si attiva la possibilità di disegnare sulla mappa: si sceglie se inserire linea, punto o poligoni e si preme su aggiungi. A questo punto ci si sposta con il mouse sulla mappa per visualizzare il punto di inizio:



Ad ogni click col tasto sinistro del mouse viene creato un nuovo vertice. Ritornando al punto iniziale e cliccando di nuovo col tasto sinistro del mouse si chiude il poligono:



Cliccando su “Salva” appare il messaggio “Geometria salvata correttamente”, la mappa si centra su tale geometria e nella colonna di destra appaiono la possibilità di andare in modifica sulla geometria appena creata (cliccando sul codice, es in figura: 12) oppure di caricarne una seconda (tasto “aggiungi”).

Al termine dell’editing geografico le operazioni da eseguire per ritornare sul form di inserimento alfanumerico sono le seguenti:

- Click sull’icona in alto a destra “chiudi mappa” ()
- Appare un pop-up per confermare l’operazione: cliccare su “Chiudi mappa”

Al termine di queste operazioni il sistema richiama la pagina di partenza, che però ora, a partire dalla geometria disegnata, ha delle informazioni in più calcolate automaticamente:

Localizza intervento Delimita Utilizzazione e tecnica Allegati Valenza 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 "shapfile" richiamando la funzionalità "Acquisizione dati" (icona).

Disegna su mappa

> Genera intervento da elenco particelle catastali

Dettaglio

Superficie totale (ha): 0.67

Tipo	Descrizione	Info geometria	N. particella forestale
Poligono		Superficie (ha): 0.67	0.67

Ricadenzia in Area Protette

Ricadenzia in Rete Natura 2000

Ricadenzia in popolamenti da seme

Ricadenzia in categorie forestali del PFA

Ecologia pioniera e d'invasione - 1.20%; Faggieta - 43.04%; Rimboscimenti - 14.37%.

Annotazioni

Completare solo se ci sono incongruenze sui dati importati da cadastre e altro da segnalare (max 10000 caratteri)

Indietro Salva in bozza e prosegui

Il sistema, attraverso delle query di intersezione geografica spaziale recupera in automatico le seguenti informazioni:

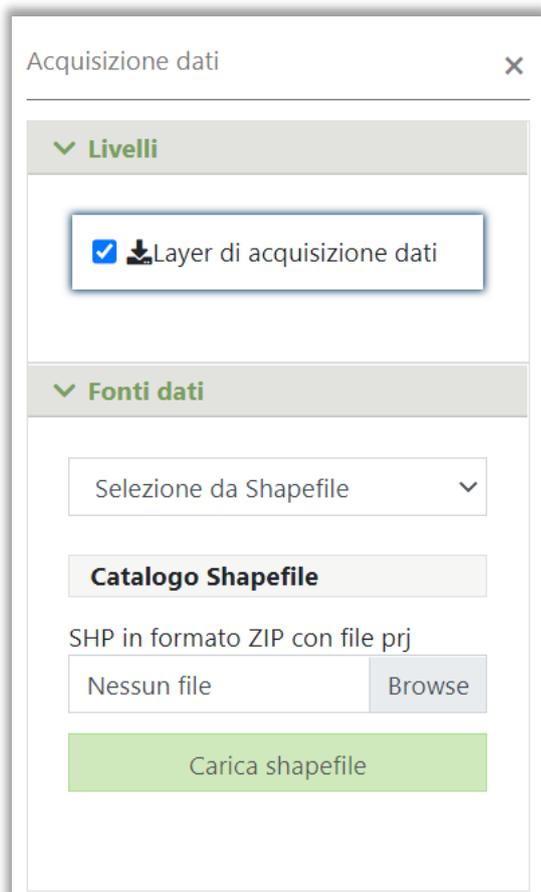
- Elenco particelle catastali in cui ricade l'intervento
- Totale superficie catastale in ettari
- Totale superficie dell'intervento in ettari
- Ricadenzia in Aree Protette (con indicazione dei parchi e della percentuale di ricadenzia)
- Ricadenzia in Siti della Rete Natura 2000 (con indicazione dei siti e della percentuale di ricadenzia)
- Ricadenzia in Popolamenti da seme (con indicazione dei siti e della percentuale di ricadenzia)
- Ricadenzia in Categorie Forestali del PFA

NOTA: nel caso di errori è possibile ritornare alla geometria disegnata cliccando nuovamente su tasto "Disegna su mappa". E' anche possibile eliminare una o più particelle catastali dall'elenco, ma in questo caso si attiva il tasto "ACQUISISCI PARTICELLE E GENERA POLIGONO" che automaticamente recepisce la modifica e apre nuovamente lo strumento di geoediting con la geometria disegnata "tagliata" (ovvero senza le particelle eliminate).

9.1.1.2 CARICARE UN FILE GEOGRAFICO (ES. SHAPEFILE)

Lo strumento di geoediting permette, oltre al disegno manuale della geometria, anche il caricamento di un file geografico presente sul proprio pc, realizzato attraverso sistemi geografici desktop (es. shapefile realizzati con QGis o ESRI).

Cliccando sull'icona "Acquisisci dati" () si apre la seguente sezione:



Al momento è possibile caricare solamente file di tipo "shapefile" in formato zip con all'interno il file con estensione "prj".

9.1.1.3 RICERCA ALFANUMERICA DA PARTICELLE CATASTALI

Selezionando questa opzione si apre la seguente sezione:

The screenshot displays the 'Sistema Informativo Forestale Regionale' interface. At the top, there is a navigation bar with the title 'Piani Forestali Aziendali (PFA) - Gestionale Interventi ed eventi'. Below this, a progress indicator shows five steps: 1. Localizza intervento, 2. Dati tecnico, 3. Utilizzatore e tecnico, 4. Allegati, and 5. Istanza di taglio. The current step is 'Disegna su mappa', which is expanded to show the 'Ricerca particelle catastali' form. This form includes four dropdown menus for 'Comune', 'Sezione', 'Foglio', and 'Particella', and an 'Inserisci in elenco' button. Below the form, there is a message 'Nessuna geometria inserita!' and two buttons: 'Indietro' and 'Salva in bozza e proseguì'. The footer of the page contains logos for the European Union, the Italian Republic, and the Regione Piemonte, along with text regarding the funding from the PSIR 2014-2020 and the CSI logo.

Il sistema permette di ricercare le particelle catastali interessate dall'intervento selezionando Comune del PFA, Sezione, Foglio e Numero Particella. Cliccando su "Inserisci in elenco" il sistema ricerca la particella e nel caso di esito positivo la particella viene caricata in elenco con la sua superficie in ettari. Si ripete l'operazione per tutte le particelle interessate. Al termine del caricamento si clicca sul tasto "ACQUISISCI PARTICELLE E GENERA POLIGONO" e automaticamente viene generato un poligono, risultante dalle singole superfici catastali. Tale poligono, creato nel sistema di riferimento WGS84, è visualizzato e modificabile nel visualizzatore geografico integrato alla procedura, secondo le modalità descritte ai paragrafi precedenti. Analogamente a quanto visto in precedenza, ritornando dalla mappa all'interfaccia alfanumerica, saranno aggiornati i dati calcolati automaticamente (elenco particelle, superfici, ricadenze).