

**NEMBO**  
**Portale CACCIA**  
**Localizzazione grafica danni fauna**  
**Manuale utente**

**STATO DELLE VARIAZIONI**

<b>VERSIONE</b>	<b>PARAGRAFO O PAGINA</b>	<b>DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE</b>
V01	Tutto il documento	Versione iniziale del documento
V02	3.3, 3.7, 4	3.3 - Aggiornamento esportazione shapefile e nuova funzionalità di esportazione mappa in formato pdf 3.7 - Nuova funzionalità di localizzazione tramite shapefile 4 - Revisione gestione errori e anomalie
V03	3.7	Aggiunta nota inserimento riga danno/intervento

## Sommario

1	Scopo del documento.....	3
2	Accesso al sistema .....	3
3	Funzionalità del tool grafico .....	3
3.1	Apertura localizzatore grafico .....	5
3.2	Selezione di una nuova tavola.....	6
3.3	Esportazione in formato shapefile delle aree oggetto del danno e stampa in formato pdf delle mappe selezionate .....	6
3.4	Attivazione/disattivazione layer e upload shapefile .....	8
3.5	Filtro e zoom sulla particella catastale selezionata.....	9
3.6	Misura aree o distanze.....	9
3.7	Selezione, disegno, modifica ed eliminazione di un poligono .....	10
3.8	Ritaglio di un poligono tramite una linea spezzata oppure un layer .....	11
3.9	Abbinamento di un'area a uno o più danni .....	12
4	Gestione errori/anomalie .....	12
5	Intersezione automatica delle geometrie .....	14
6	Calcolo automatico e ripartizione per utilizzo della superficie coinvolta.....	14
7	Visualizzazione elenco danni e relative aree interessate .....	15
8	Eliminazione aree interessate dal quadro alfanumerico.....	16

## 1 Scopo del documento

Il presente documento ha lo scopo di descrivere la funzionalità dello strumento per la **localizzazione grafica dei danni da fauna selvatica** che sostituisce la modalità di acquisizione alfanumerica delle aree interessate dal danno.

La nuova modalità è rivolta sia ai beneficiari (Aziende Agricole, CAA) in **fase di presentazione dell'istanza** che alle amministrazioni competenti (ATC, CA, Province) in **fase di istruttoria**, relativamente ai seguenti bandi:

- **Danni provocati dalla fauna selvatica all'agricoltura**
- **Prevenzione danni provocati dalla fauna all'agricoltura**

## 2 Accesso al sistema

Si accede tramite il Servizio **“Portale Caccia - Danni da fauna selvatica e attività venatoria (NEMBO)”** di Sistema Piemonte selezionando **“Danni da Fauna”** (<https://servizi.regione.piemonte.it/catalogo/portale-caccia-danni-fauna-selvatica-attivita-venatoria-nembo>) e il ruolo di competenza.



DANNI DA FAUNA

Gestione dei risarcimenti relativi a danni in agricoltura causati da Fauna

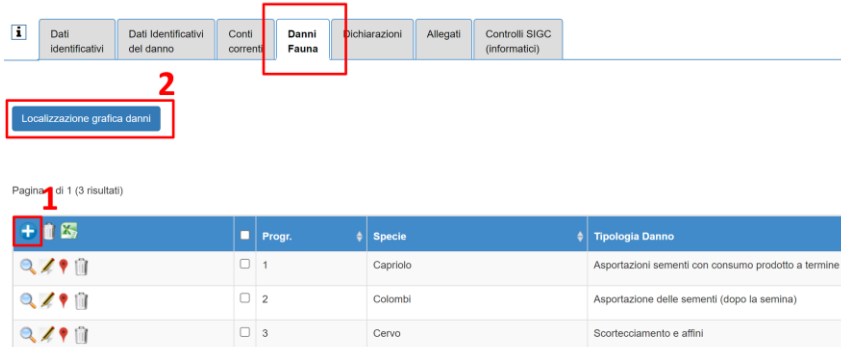
## 3 Funzionalità del tool grafico

**Requisito obbligatorio per l'utilizzo dello strumento e per la presentazione delle domande è la validazione grafica annuale del fascicolo aziendale da parte del soggetto beneficiario.**

Se il fascicolo aziendale non è stato validato, non sarà possibile procedere con la localizzazione e verrà visualizzato il seguente messaggio di errore:

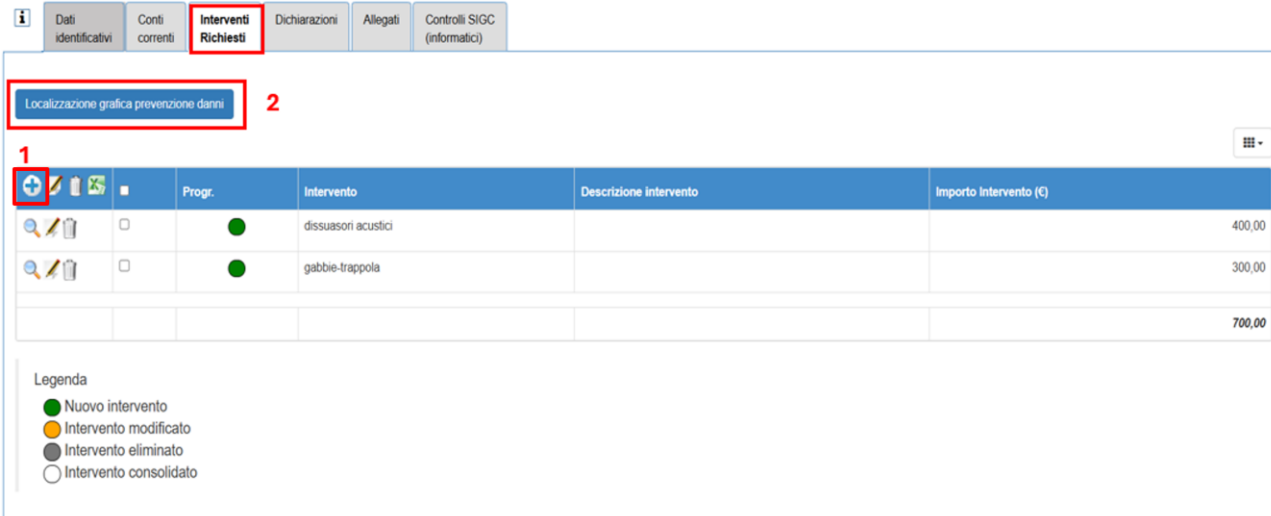
Impossibile procedere in quanto la validazione non è di tipo grafico.

Per il bando “**Danni provocati dalla fauna selvatica all’agricoltura**” le modifiche introdotte riguardano il quadro “**Danni fauna**” e prevedono due fasi: la prima (1), che consente l’inserimento di uno o più danni tramite il pulsante **+** e la seconda (2), che consente la localizzazione grafica del danno e l’associazione dell’area interessata ad uno dei danni precedentemente inseriti (pulsante “Localizzazione grafica danni”).



	Progr.	Specie	Tipologia Danno
<b>+</b>	<input type="checkbox"/> 1	Capriolo	Asportazioni sementi con consumo prodotto a termine
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2	Colombi	Asportazione delle sementi (dopo la semina)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 3	Cervo	Scortecciamento e affini

Per il bando “**Prevenzione danni provocati dalla fauna all’agricoltura**” le modifiche introdotte riguardano il quadro “**Interventi Richiesti**” e prevedono due fasi: la prima (1), che consente l’inserimento di uno o più interventi tramite il pulsante **+** e la seconda (2), che consente la localizzazione grafica dell’intervento e l’associazione dell’area interessata ad uno degli interventi precedentemente inseriti (pulsante “Localizzazione grafica prevenzione danni”).



	Progr.	Intervento	Descrizione intervento	Importo intervento (€)
<b>+</b>	<input type="checkbox"/>	●	dissuasori acustici	400,00
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	gabbie-trappola	300,00
				700,00

Legenda

- Nuovo intervento
- Intervento modificato
- Intervento eliminato
- Intervento consolidato

### 3.1 Apertura localizzatore grafico

All'apertura del localizzatore viene data la possibilità di selezionare la tavola sulla quale acquisire le geometrie delle aree interessate dal danno.



Una volta selezionata la tavola d'interesse è possibile utilizzare gli strumenti disponibili sulla sinistra della finestra grafica.



### 3.2 Selezione di una nuova tavola



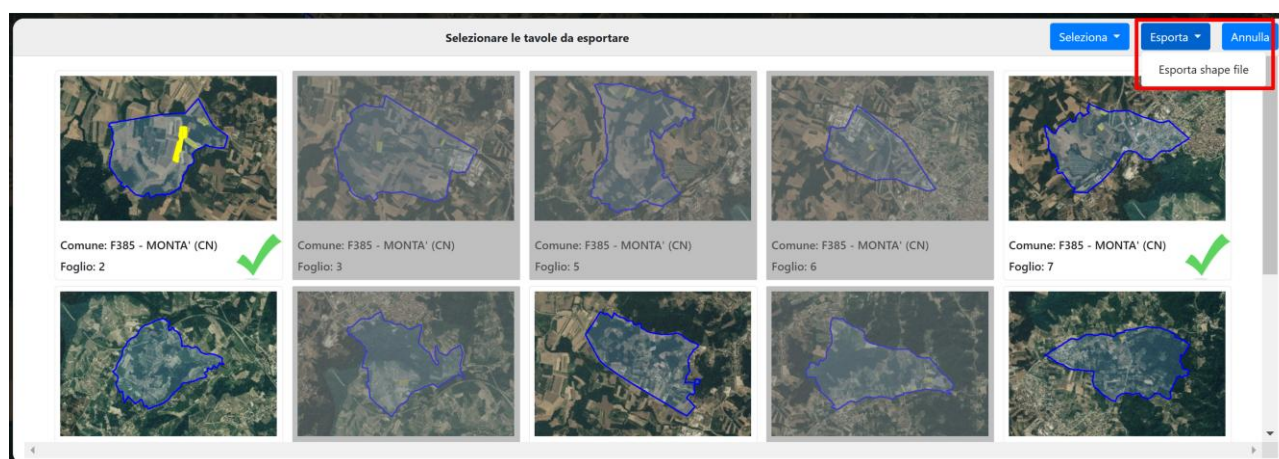
La funzionalità consente di tornare alla schermata di selezione delle tavole disponibili.



### 3.3 Esportazione in formato shapefile delle aree oggetto del danno e stampa in formato pdf delle mappe selezionate



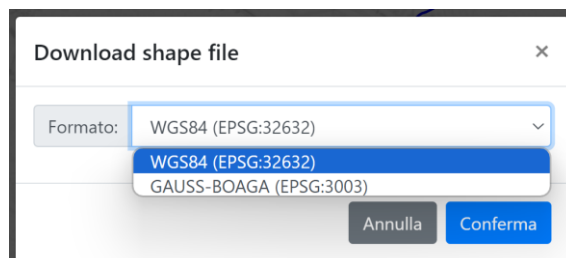
La funzionalità, disponibile in alto a destra nella schermata di selezione delle tavole, consente di selezionare una o più tavole ed esportare in formato shapefile per ogni tavola le aree interessate dal danno.



Il dato geografico scaricato è costituito da un file .zip contenenti i quattro file con estensione **.shp**, **.shx**, **.dbf** e **.prj** che costituiscono lo shapefile.


Il dato è scaricabile in uno dei seguenti sistemi di riferimento:

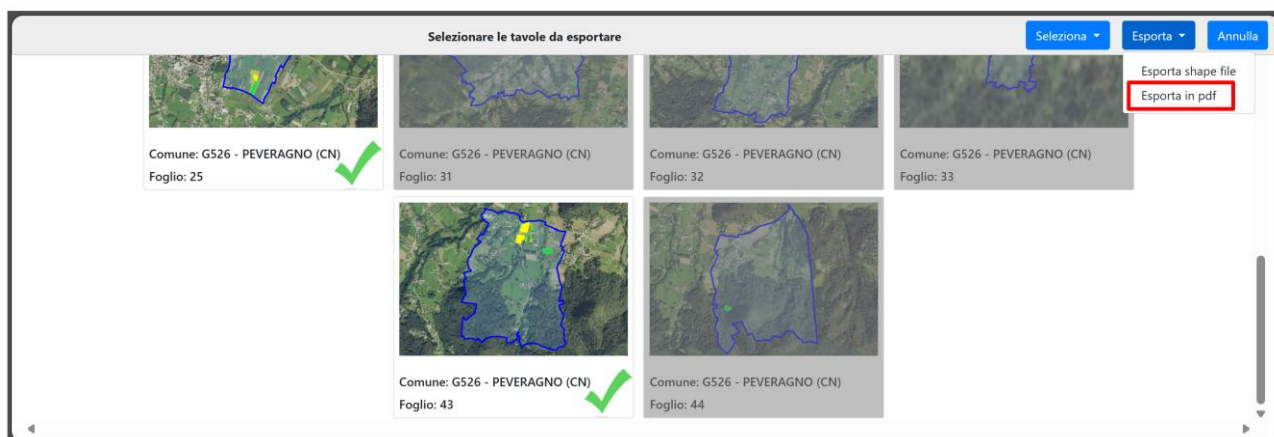
- **WGS84 / UTM zone 32N (EPSG:32632)**
- **Monte Mario / Italy zone 1 (EPSG:3003)**



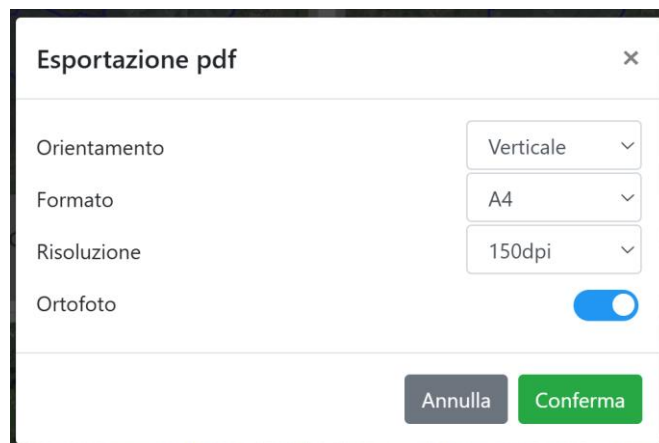
La funzionalità di esportazione (“**Esporta shape file**”) consente attualmente lo scarico simultaneo di 4 shapefile contenenti le seguenti geometrie:

1. Foglio catastale
2. Particelle catastali
3. Uso del suolo
4. Aree interessate dal danno (complete delle informazioni corrispondenti ai dati alfanumerici presenti nella schermata di dettaglio dei danni).

La stessa funzionalità (  ) consente l’esportazione in formato pdf della/e mappa/e selezionate e dei relativi dati associati.






E’ possibile scegliere l’orientamento, il formato e la risoluzione del file scaricato:

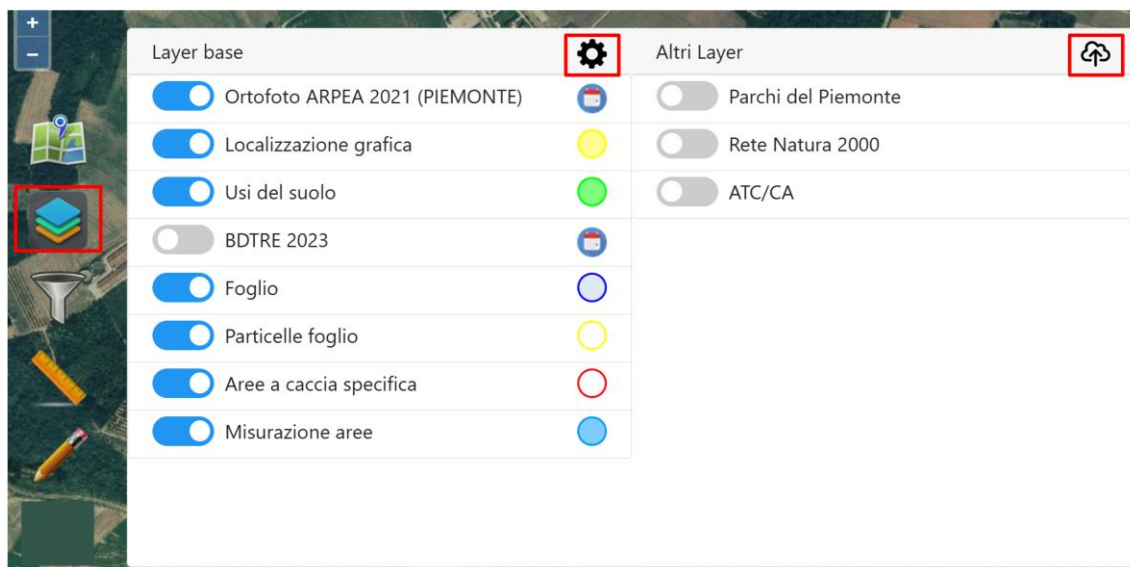


**Tavola:** Comune: D523 FEISOGLIO (CN) - Foglio: 11

IdDanno	Descrizione	Comune	Sezione	Foglio	Particella	Sup. danneggiata	Sup. accertata	Uso suolo	ACS	ATCCA	Parchi
83111	3-Cinghiale-Scortecciamento e affini	FEISOGLIO		11	293	0.1344	0.1344	[494] NOCCILOLO		ATCCN5	
83111	3-Cinghiale-Scortecciamento e affini	FEISOGLIO		11	293	0.2022	0.2022	[494] NOCCILOLO		ATCCN5	

### 3.4 Attivazione/disattivazione layer e upload shapefile

 La funzionalità consente di attivare o disattivare dalla vista i singoli layer disponibili, con la possibilità di modificare lo stile di un layer (  ) e di effettuare l'upload di uno shapefile a piacere (sempre nei sistemi di riferimento EPSG:32632 oppure EPSG:3003) da sovrapporre ai layer disponibili (  ).



### 3.5 Filtro e zoom sulla particella catastale selezionata



La funzionalità consente di filtrare il layer delle particelle catastali e cliccando sul puntatore



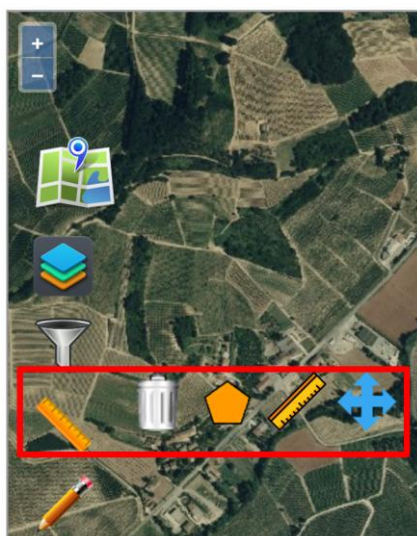
( ) zoomare la vista sulla particella selezionata.



### 3.6 Misura aree o distanze



La funzionalità consente di misurare un'area ( ) oppure una distanza ( ).





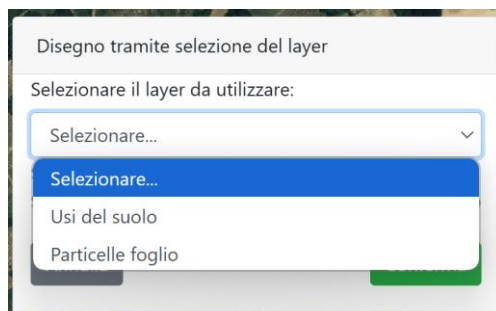
### 3.7 Selezione, disegno, modifica ed eliminazione di un poligono



**NOTA BENE** - Le funzionalità descritte di seguito risultano visibili sul tool grafico **esclusivamente** dopo aver inserito almeno una riga relativa ad un danno o intervento nel quadro “Danni fauna” (per il bando “Danni provocati dalla fauna selvatica all’agricoltura”) o nel quadro “Interventi Richiesti” (per il bando “Prevenzione danni provocati dalla fauna all’agricoltura”).

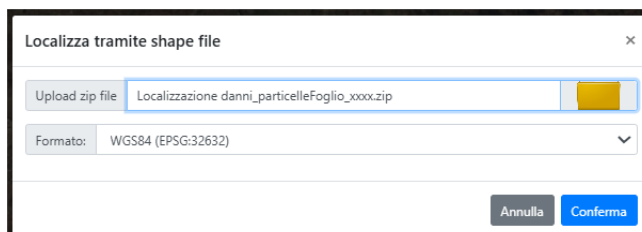


La funzionalità () consente di:

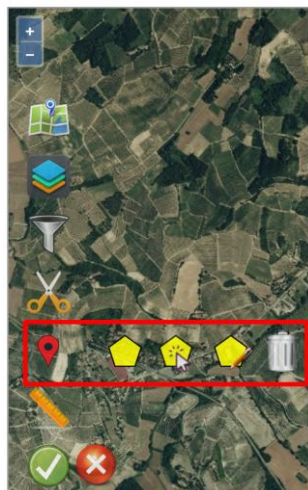
- disegnare un nuovo poligono ()
- selezionare un nuovo poligono a partire dal layer delle particelle catastali oppure dal layer degli usi del suolo ()



- modificare un poligono esistente ()
- localizzare tramite uno shape poligonale o puntuale, in entrambi i casi vengono eliminate le geometrie precedenti e sostituite da quelle nuove ()





- eliminare un poligono esistente ()

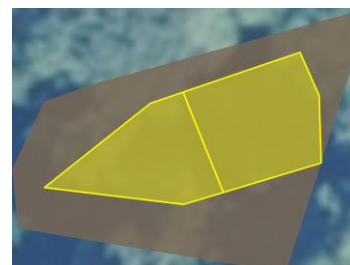
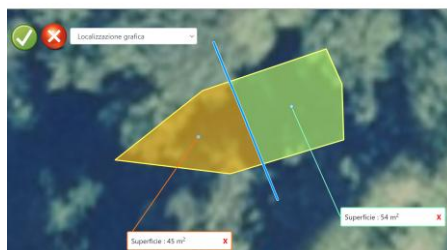


### 3.8 Ritaglio di un poligono tramite una linea spezzata oppure un layer





La funzionalità (  ) consente di:

- ritagliare un poligono tramite una linea spezzata (  )
- ritagliare un poligono tramite il layer delle particelle catastali oppure tramite il layer degli usi del suolo (  ).



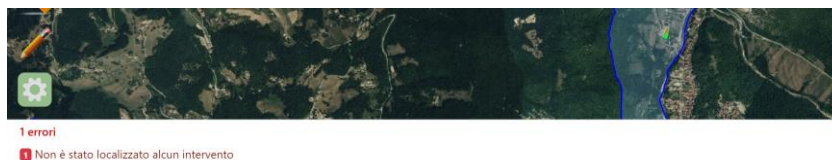
### 3.9 Abbinamento di un'area a uno o più danni

- Disegnare o selezionare l'area interessata
- Abbinare uno o più danni all'area interessata
- Confermare l'abbinamento tramite il pulsante "conferma"
- Confermare le modifiche premendo il pulsante (  ) oppure, nel caso non si vogliono confermare le modifiche, premere sul pulsante (  )

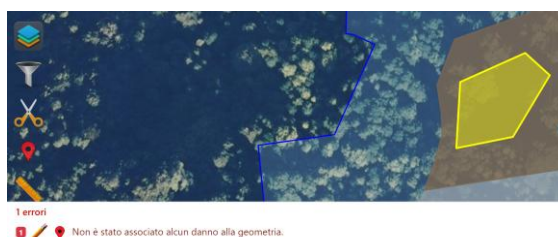


### 4 Gestione errori/anomalie

- Non è stato localizzato alcun intervento per la tavola selezionata

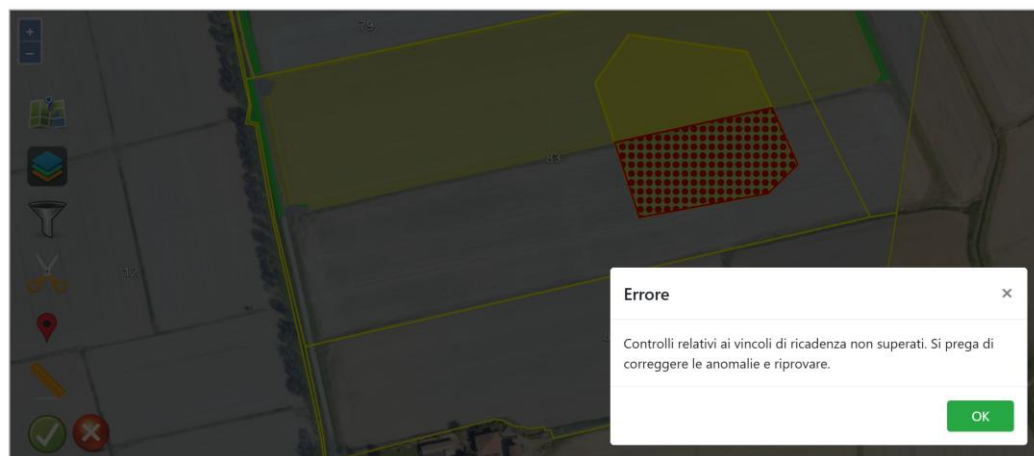


- Non è stato associato alcun danno alla geometria selezionata



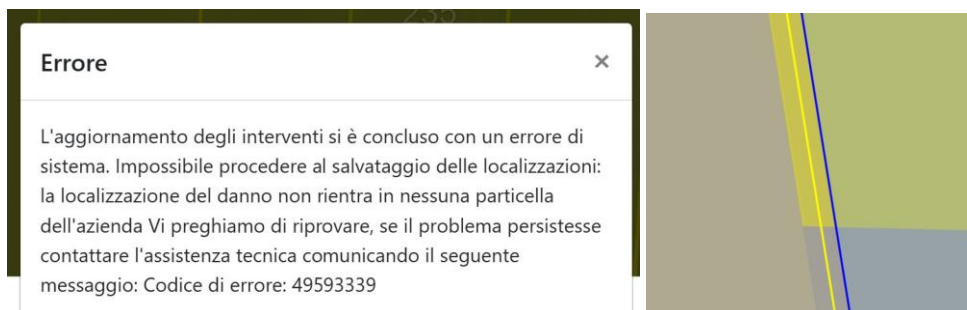
- Errori di ricadenza della geometria rispetto al layer di riferimento

LOCALIZZAZIONE GRAFICA DANNI DA FAUNA

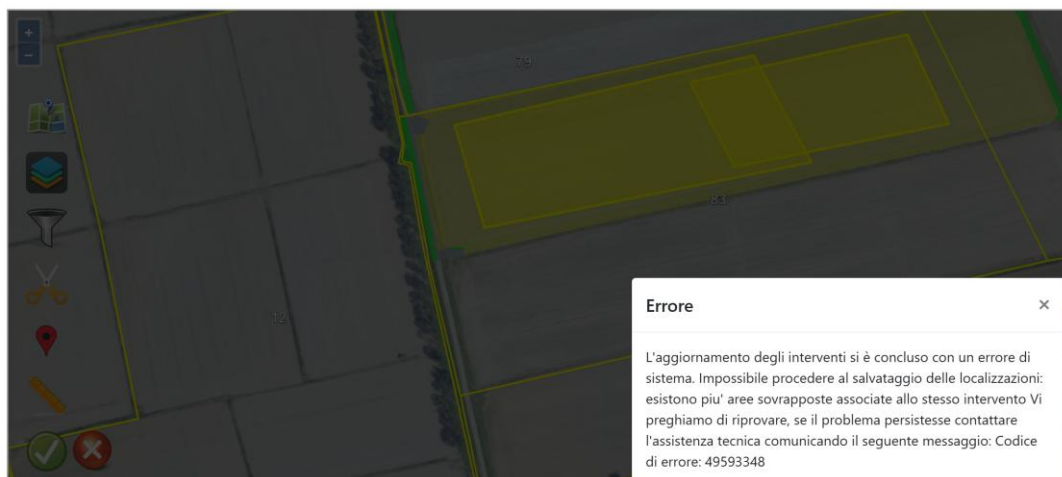


1 errori

Questa geometria non e' ammissibile in quanto non interamente contenuta nel layer di riferimento usoSuolo



- Errori di sovrapposizione geometrie



## 5 Intersezione automatica delle geometrie

Le aree interessate sono automaticamente intersecate con i layer delle Aree a Caccia Specifica (ACS) in corso di validità, con i confini degli Ambiti Territoriali di Caccia (ATC), con i confini dei Comprensori Alpini (CA) e con le Aree Protette (soglia di intersezione al momento impostata per tutti i layer al 2%). Una volta chiuso il localizzatore grafico l'indicazione dell'eventuale intersezione e la denominazione dell'area intersecata sono riportate nel dettaglio dei singoli danni presente nel quadro **"Danni fauna"** o **"Interventi Richiesti"** (🔍).

	Dati identificativi	Dati Identificativi del danno	Conti correnti	<b>Danni Fauna</b>	Dichiarazioni	Allegati	Controlli SIGC (informatici)
---	---------------------	-------------------------------	----------------	--------------------	---------------	----------	------------------------------

Localizzazione grafica danni

Pagina 1 di 1 (2 risultati)

  	<input type="checkbox"/>	Progr.	Specie	Tipologia Danno
   	<input type="checkbox"/>	1	Anatridi e rallidi	Distruzione prodotto a termine
   	<input type="checkbox"/>	2	Indeterminato	Distruzione prodotto a termine

Prov	Comune	Sez	Fo	Part	Sub	Sup. Catastale (ha)	Sup. Utilizzata (ha)	Sup. Coinvolta (ha)	Utilizzo	Sup. Utilizzata Secondaria (ha)	Utilizzo secondario	Coltura secondaria	ACS	ATC/CA	Parchi
CN	ROBURENT	-	23	252	-	0,0571	0,0567	0,0010	[492] CASTAGNO	0,0000	-	NO	-	CACN6	-
CN	ROBURENT	-	24	25	-	0,9870	0,9787	0,1414	[492] CASTAGNO	0,0000	-	NO	Monte Robert	CACN6	-
CN	ROBURENT	-	27	271	-	1,1746	0,7985	0,0371	[850] BOSCO	0,0000	-	NO	Monte Robert	CACN6	-

## 6 Calcolo automatico e ripartizione per utilizzo della superficie coinvolta

Una volta chiuso il localizzatore grafico la superficie dell'area interessata (Sup. Coinvolta) è calcolata automaticamente e visualizzata nel dettaglio dei singoli danni presente nel quadro **"Danni fauna"** o **"Interventi Richiesti"** (🔍).

-  Dati identificativi
- Dati Identificativi del danno
- Conti correnti
- Danni Fauna**
- Dichiarazioni
- Allegati
- Controlli SIGC (informatici)


Localizzazione grafica danni

Pagina 1 di 1 (2 risultati)

+	🗑️	📄	📄	Progr.	Specie	Tipologia Danno
			<input type="checkbox"/>	1	Anatridi e rallidi	Distruzione prodotto a termine
			<input type="checkbox"/>	2	Indeterminato	Distruzione prodotto a termine







Prov	Comune	Sez	Fo	Part	Sub	Sup. Catastale (ha)	Sup. Utilizzata (ha)	Sup. Coinvolta (ha)	Utilizzo	Sup. Utilizzata Secondaria (ha)	Utilizzo secondario	Cultura secondaria	ACS	ATC/ICA	Parchi
CN	ROBURENT	-	23	252	-	0,0571	0,0567	0,0010	[492] CASTAGNO	0,0000	-	NO	-	CACN6	-
CN	ROBURENT	-	24	25	-	0,9870	0,9787	0,1414	[492] CASTAGNO	0,0000	-	NO	Monte Robert	CACN6	-
CN	ROBURENT	-	27	271	-	1,1746	0,7985	0,0371	[650] BOSCO	0,0000	-	NO	Monte Robert	CACN6	-

## 7 Visualizzazione elenco danni e relative aree interessate

L'elenco dei danni e delle relative aree interessate è scaricabile in formato xls tramite l'apposito pulsante presente nel quadro "Danni fauna" o "Interventi Richiesti" ().

Localizzazione grafica danni

Pagina 1 di 1 (2 risultati)


+	🗑️	📄	📄	Progr.	Specie	Tipologia Danno	Descrizione	Quantità
			<input type="checkbox"/>	1	Anatridi e rallidi	Distruzione prodotto a termine	-	6,0000 Q.li
			<input type="checkbox"/>	2	Indeterminato	Distruzione prodotto a termine	-	100,0000 Q.li

Progressivo	Specie	Tipologia danno	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prov	Comune	Sez	Fo	Part	Sub	Sup. Catastale (ha)	Sup. utilizzata (ha)	Sup. coinvolta (ha)	Utilizzo	Sup. utilizzata secondaria (ha)	Utilizzo secondario	Cultura Secondaria	ACS	ATC/ICA	Parchi
1	Capriolo	Asportazioni sementi con consumo prodotto a termine		10,0000	Ha	CN	ROBURENT	23	252			0,0571	0,0567	0,0010	[492] CASTAGNO	0,0000	NO			CACN6	
1	Capriolo	Asportazioni sementi con consumo prodotto a termine			Ha	CN	ROBURENT	24	25			0,9870	0,9787	0,1414	[492] CASTAGNO	0,0000	NO	Monte Robert		CACN6	
1	Capriolo	Asportazioni sementi con consumo prodotto a termine			Ha	CN	ROBURENT	27	271			1,1746	0,7985	0,0371	[650] BOSCO	0,0000	NO	Monte Robert		CACN6	
2	Colombi	Asportazione delle sementi (dopo la semina)		5,0000	Ha	CN	ROBURENT	22	201			0,2210	0,2197	0,2197	[492] CASTAGNO	0,0000	NO			CACN6	
2	Colombi	Asportazione delle sementi (dopo la semina)			Ha	CN	ROBURENT	22	201			0,7655	0,7594	0,7594	[492] CASTAGNO	0,0000	NO			CACN6	
2	Colombi	Asportazione delle sementi (dopo la semina)			Ha	CN	ROBURENT	22	201			2,0330	1,9815	1,9815	[492] CASTAGNO	0,0000	NO			CACN6	
2	Colombi	Asportazione delle sementi (dopo la semina)			Ha	CN	ROBURENT	23	201			0,2973	0,2209	0,0667	[492] CASTAGNO	0,0000	NO	Monte Robert		CACN6	
2	Colombi	Asportazione delle sementi (dopo la semina)			Ha	CN	ROBURENT	23	201			0,1222	0,0984	0,0149	[495] NOCE	0,0000	NO	Monte Robert		CACN6	
3	Cervo	Scortecciamento e affini		5,0000	Piante	CN	ROBURENT	23	209			0,1222	0,0984	0,0644	[495] NOCE	0,0000	NO	Monte Robert		CACN6	









### 8 Eliminazione aree interessate dal quadro alfanumerico

Oltre che direttamente tramite il localizzatore grafico (paragrafo 3.7) è possibile effettuare l'eliminazione di un'area interessata anche accedendo al dettaglio della localizzazione (📍) disponibile nel quadro **"Danni fauna"** e utilizzando il pulsante (🗑️). L'eliminazione della riga di dettaglio comporterà l'eliminazione automatica anche della geometria corrispondente.


Dati identificativi
Dati Identificativi del danno
Conti correnti
**Danni Fauna**
Dichiarazioni
Allegati
Controlli SIGC (informatici)

Localizzazione grafica danni

Pagina 1 di 1 (2 risultati)

		Progr.	Specie	Tipologia Danno
   	<input type="checkbox"/>	1	Anatridi e rallidi	Distruzione prodotto a termine
   	<input type="checkbox"/>	2	Indeterminato	Distruzione prodotto a termine

	Comune	Sez	Fo	Part	Sub	Sup. catastale (ha)	Zona Altimetrica	Occupazione del suolo	Destinazione	Uso	Qualità	Sup. utilizzata (ha)	Sup. coinvolta (ha)	Cultura Secondaria	Note
	MONTA' (CN)	-	2	85	-	0,0754	Pianura	[587] GRANO (FRUMENTO) TENERO	[011] FAVE, SEMI, GRANELLA	[000] -	[000] -	0,0694	0,0694	NO	
	MONTA' (CN)	-	2	84	-	0,2206	Pianura	[587] GRANO (FRUMENTO) TENERO	[011] FAVE, SEMI, GRANELLA	[000] -	[000] -	0,2230	0,2230	NO	
	MONTA' (CN)	-	2	83	-	0,3067	Pianura	[587] GRANO (FRUMENTO) TENERO	[011] FAVE, SEMI, GRANELLA	[000] -	[000] -	0,3006	0,3006	NO	