

**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

## 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	Download in formato shapefile delle aree oggetto del danno .....	6
3.4	Attivazione/disattivazione layer .....	7
3.5	Filtro e zoom sulla particella catastale selezionata .....	8
3.6	Misura aree o distanze.....	8
3.7	Selezione, disegno, modifica ed eliminazione di un poligono .....	9
3.8	Ritaglio di un poligono tramite una linea spezzata oppure un layer .....	10
3.9	Abbinamento di un'area a uno o più danni .....	10
4	Gestione errori/anomalie.....	11
5	Intersezione automatica delle geometrie .....	12
6	Calcolo automatico e ripartizione per utilizzo della superficie coinvolta .....	12
7	Visualizzazione elenco danni e relative aree interessate .....	13
8	Eliminazione aree interessate dal quadro alfanumerico.....	14

## 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

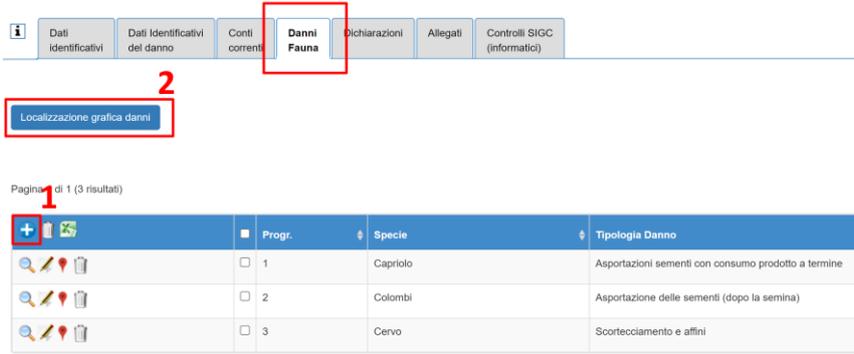
## 3 Funzionalità del tool grafico

**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:

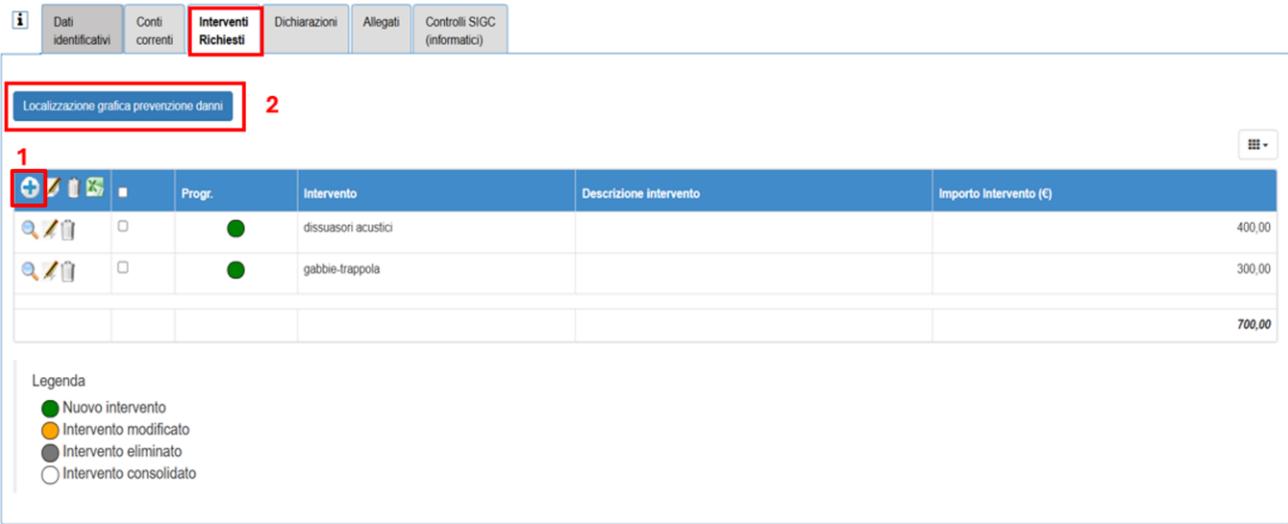
Impossibile procedere in quanto la validazione non è di tipo grafico.

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”).



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



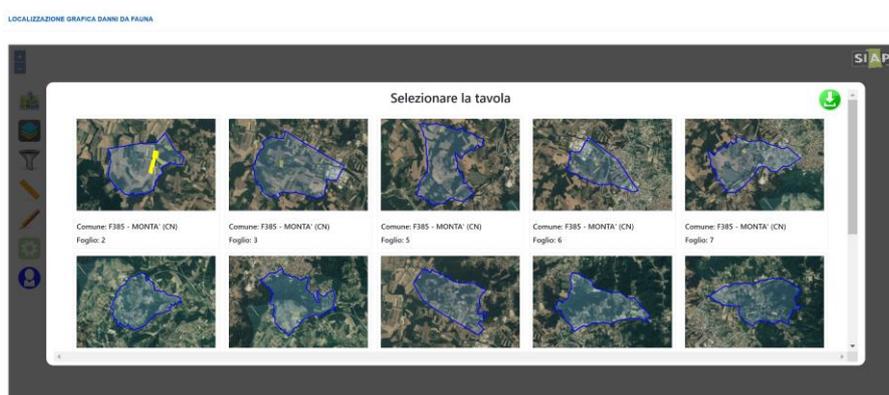
Pagina 1 di 1 (2 risultati)				
<b>+</b>	Progr.	Intervento	Descrizione intervento	Importo Intervento (€)
<input type="checkbox"/>	●	dissuasori acustici		400,00
<input type="checkbox"/>	●	gabbie-trappola		300,00
				700,00

**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



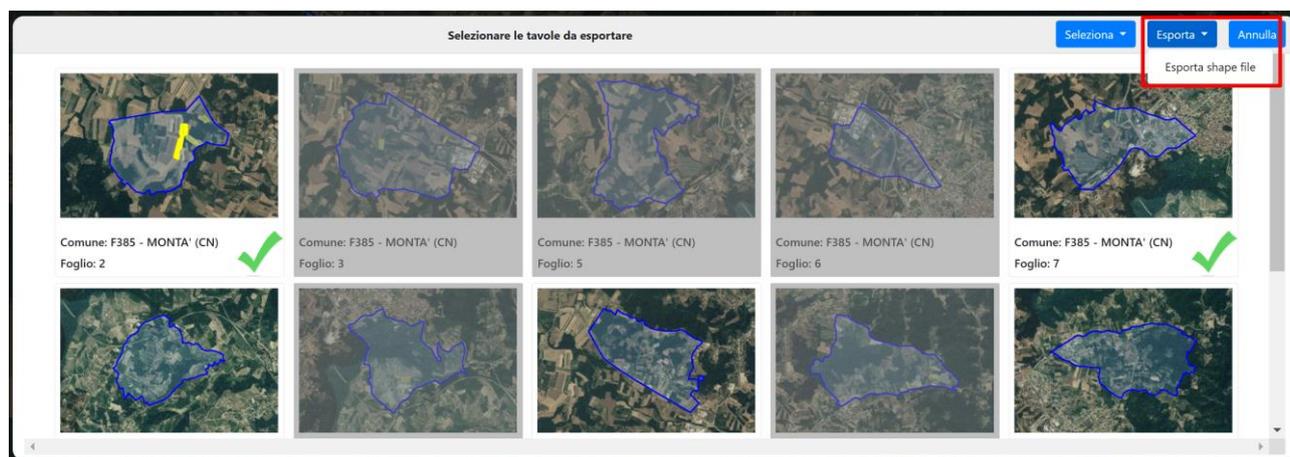
La funzionalità consente di tornare alla schermata di selezione delle tavole disponibili.



### 3.3 Download in formato shapefile delle aree oggetto del danno



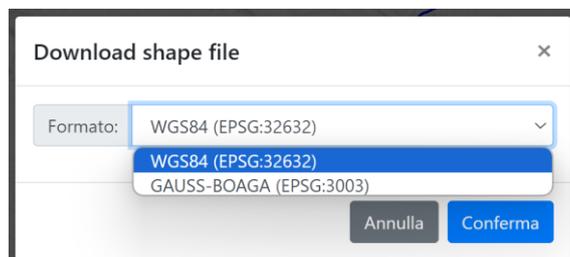
La funzionalità, disponibile in alto a destra nella schermata di selezione delle tavole, consente di selezionare una o più tavole ed esportare in formato shapefile per ogni tavola le aree interessate dal danno.



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.

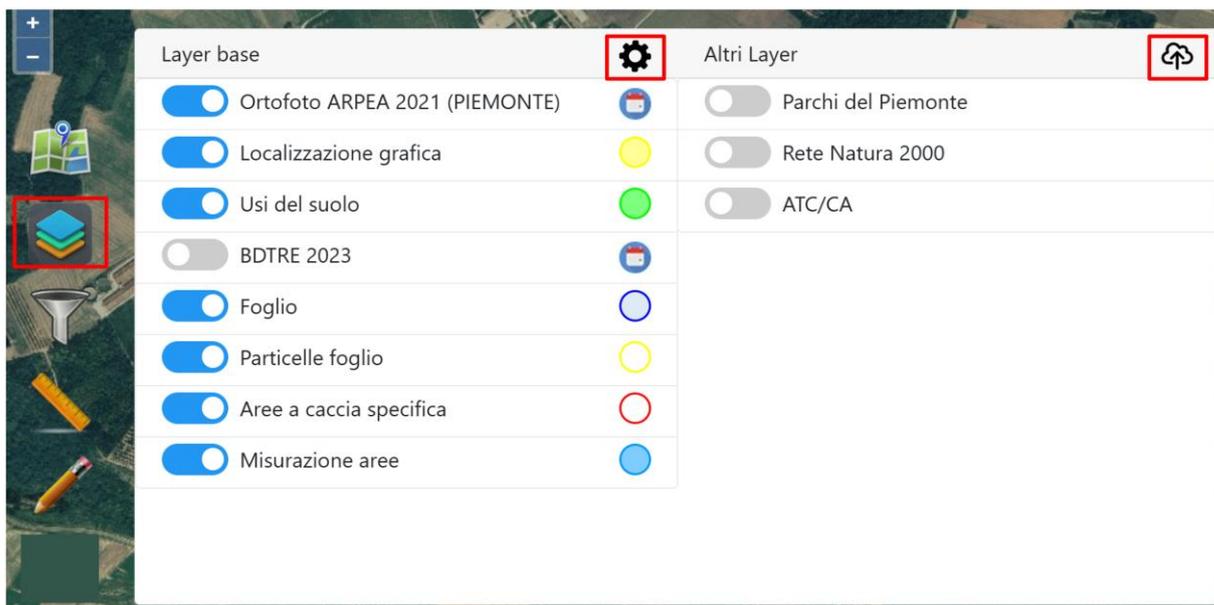
Il dato è scaricabile in uno dei seguenti sistemi di riferimento:

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



### 3.4 Attivazione/disattivazione layer

 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 (  ).

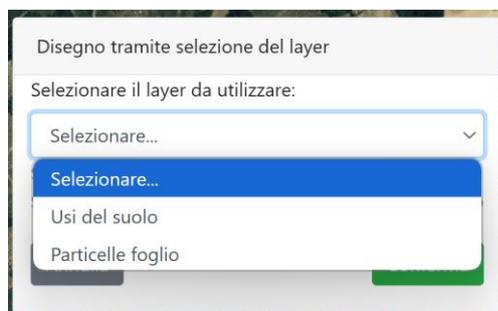


### 3.7 Selezione, disegno, modifica ed eliminazione di un poligono

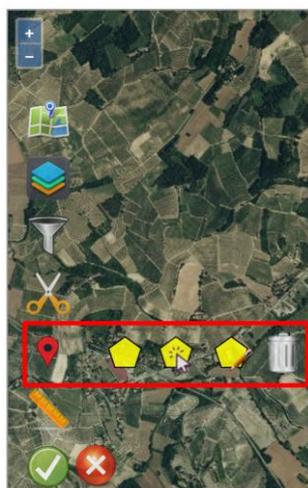


La funzionalità (  ) consente di:

- 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 (  )
- eliminare un poligono esistente (  )

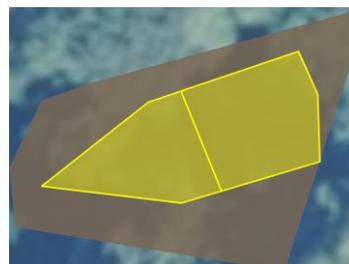
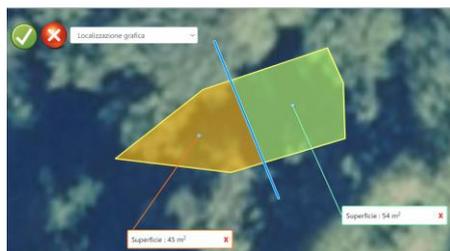


### 3.8 Ritaglio di un poligono tramite una linea spezzata oppure un layer



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



## 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	Coltura 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" ().

- 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	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	Coltura Secondaria	ACS	ATC/ICA	Parchi
1	Capriolo	Asportazioni semi 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 semi 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 semi 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 semi (dopo la semina)		5,0000	Ha	CN	ROBURENT	22	183			0,2210	0,2187	0,2187	[492] CASTAGNO	0,0000	-	NO	-	CACN6	-
2	Colombi	Asportazione delle semi (dopo la semina)			Ha	CN	ROBURENT	22	183			0,7955	0,7894	0,7894	[492] CASTAGNO	0,0000	-	NO	-	CACN6	-
2	Colombi	Asportazione delle semi (dopo la semina)			Ha	CN	ROBURENT	22	201			2,0330	1,9615	1,9615	[492] CASTAGNO	0,0000	-	NO	-	CACN6	-
2	Colombi	Asportazione delle semi (dopo la semina)			Ha	CN	ROBURENT	23	171			0,2572	0,2209	0,0667	[492] CASTAGNO	0,0000	-	NO	Monte Robert	CACN6	-
2	Colombi	Asportazione delle semi (dopo la semina)			Ha	CN	ROBURENT	23	169			0,1222	0,0984	0,0149	[495] NOCE	0,0000	-	NO	Monte Robert	CACN6	-
3	Cervo	Sortecciamento e affini		5,0000	Piante	CN	ROBURENT	23	169			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)	Coltura 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	