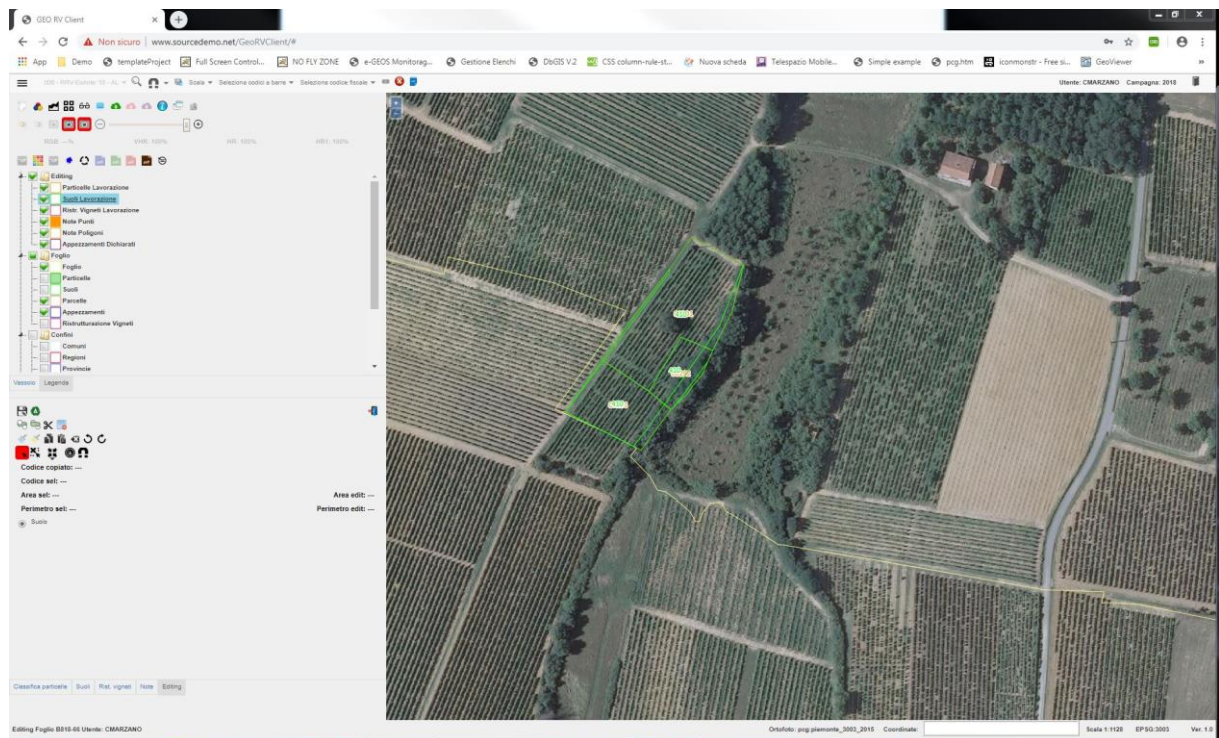


Manuale Utente

GeoRVClient



Sommario

1	Premessa	4
2	DESCRIZIONE FUNZIONALITA'	5
2.1	Apertura e caricamento dati	5
2.1.1	Autenticazione	5
2.1.2	Selezione della Lista di Lavorazione	6
2.1.3	Pannello "Vassoio"	12
2.1.1	Pannello "Vassoio CUAA"	14
2.2	Avvio sessione di lavoro	15
2.2.1	Pannello "Legenda"	16
2.2.2	Finestra dei temi	20
2.2.3	Pannello "Classifica Particelle"	22
2.2.4	Pannello "Suoli"	25
2.3	Editing grafico.....	27
2.3.1	Pannello "Classifica Particelle"	27
2.3.2	Pannello "Suoli"	29
2.3.3	Pannello "Rilievo vino "	32
2.3.4	Pannello "Rist. vigneti"	40
2.3.5	Pannello "Note"	41
2.3.6	Pannello "Editing"	42
2.3.7	Pannello "Riporta a video"	48
3	PROCEDURA DI LAVORAZIONE	51
3.1	Creazione sessione di lavoro	51
3.2	Editing delle particelle in lavorazione per Ristrutturazione vigneti ex Post.....	52
3.2.1	Poligoni derivanti da rilievo GPS.....	52
3.2.2	Digitalizzazione poligoni su ortofoto	53

3.3	Editing delle particelle in lavorazione per Ristrutturazione vigneti ex Ante	55
-----	--	----

1 Premessa

Il presente documento illustra le funzionalità presenti nell'applicativo GeoRVClient per l'esecuzione del riporto a video dei rilievi di campo e della memorizzazione delle informazioni rilevate nella scheda vino, attività svolte nell'ambito della ristrutturazione vigneti.

2 DESCRIZIONE FUNZIONALITA'

2.1 Apertura e caricamento dati

2.1.1 Autenticazione

Accedere, utilizzando il browser **Google Chrome**, alla pagina <https://www.sian.it/GeoRVClient/>; si presenterà la finestra di dialogo di login:

Accesso all'area riservata

LOGIN
ACCESSO CNS
SPID

L'accesso con **credenziali SIAN** è consentito a:

Utenti Istituzionali: per accedere ai servizi on-line di supporto all'azione amministrativa e decisionale delle Amministrazioni operanti nel comparto agricolo, fra cui MIPAAF e AGEA, erogati attraverso il Sistema Informativo Agricolo Nazionale (SIAN). Le autorizzazioni vengono rilasciate dai Responsabili delle Utenze nominati da ciascuna Amministrazione.

Se hai dimenticato la Password puoi chiederne il ripristino inviando il modulo ZGA-X-L3-003

Username:

Password:

Utenti Qualificati: privati cittadini, titolari o rappresentanti legali di una azienda agricola che utilizzano i servizi del SIAN per gestire/consultare i dati delle proprie aziende. Se possiedi i requisiti necessari puoi [registrarti](#) al SIAN.

Hai dimenticato la [password](#)?

[Torna alla Home Page](#)

Avvertenza: L'accesso non autorizzato a questo sistema è proibito.
I trasgressori sono perseguibili ai sensi della normativa vigente e saranno ritenuti responsabili per eventuali danni causati.

Copyright © 2009 | SIN S.p.a.

Figura 1 - Maschera di Login

E' necessario inserire un nome utente ed una password validi.

Dopo aver inserito le credenziali il sw permette di selezionare l'annualità della campagna da lavorare:

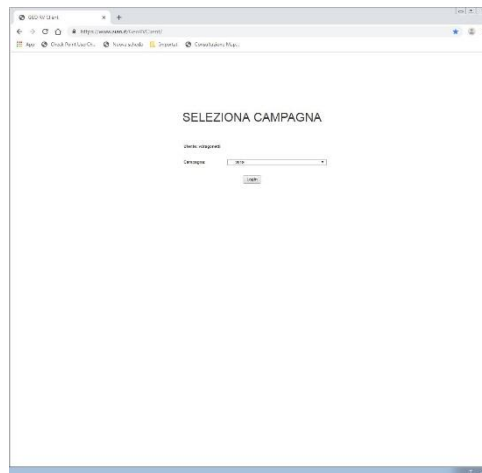


Figura 2 - Maschera di selezione della campagna

2.1.2 Selezione della Lista di Lavorazione

Dopo aver effettuato l'accesso dalla pagina di login, comparirà a video la pagina iniziale:

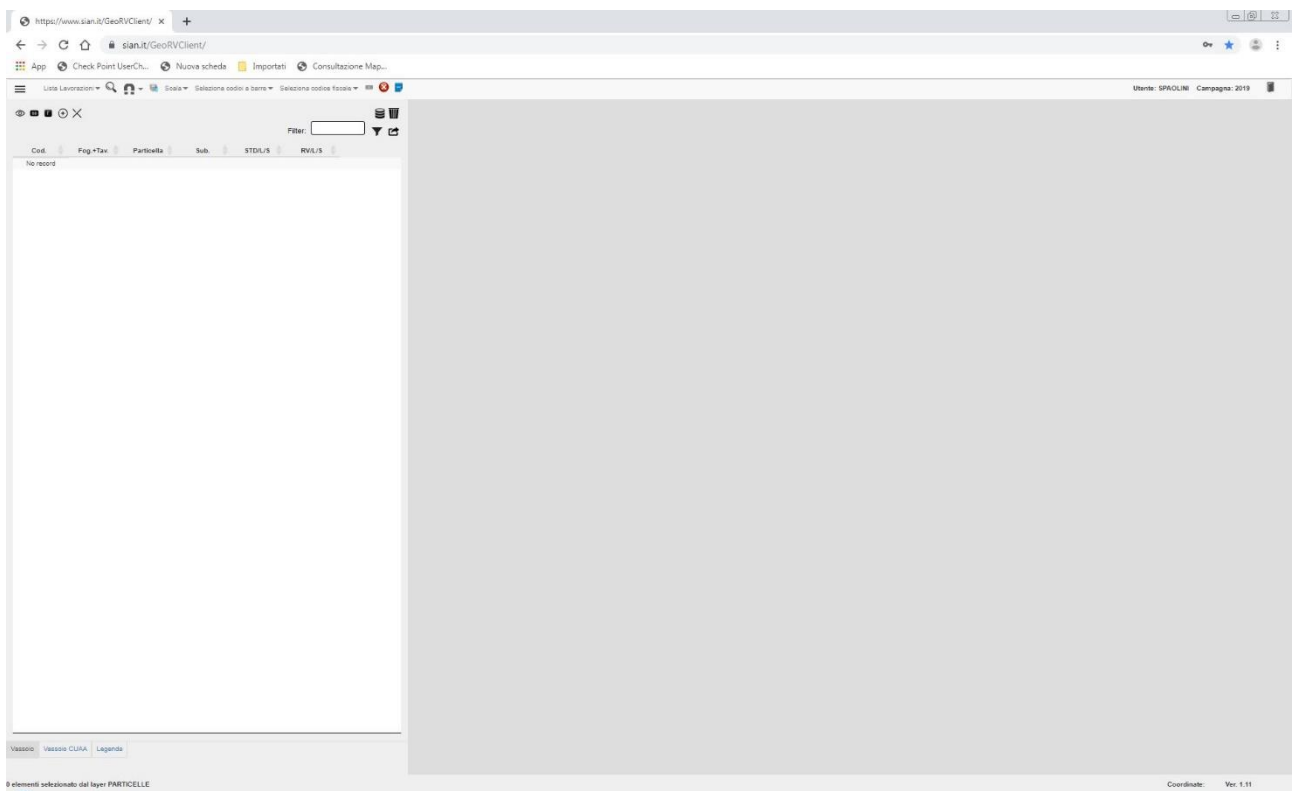


Figura 3 - Pagina iniziale

Le funzioni principali da utilizzare sono quelle evidenziate nella figura seguente:



Figura 4 - Funzioni Pagina iniziale



permette di visualizzare direttamente la maschera "Lista Lavorazioni" per selezionare:

1. Il settore e la provincia da lavorare
2. il CUA da lavorare



La funzione consente resettare le impostazioni e ripristinare quelle originarie.



Aggiorna codifiche consente di aggiornare le tabelle presenti nel DB locale. La funzione apre una finestra in cui l'utente seleziona la /le tabelle che desidera aggiornare:



Figura 5 – Finestra di selezione delle tabelle da aggiornare



Resetta preferenze consente di ritornare alle impostazioni originarie.



Carica uno SHAPE FILE tale funzione permette di caricare uno shape file presente in locale e di settare i seguenti parametri:

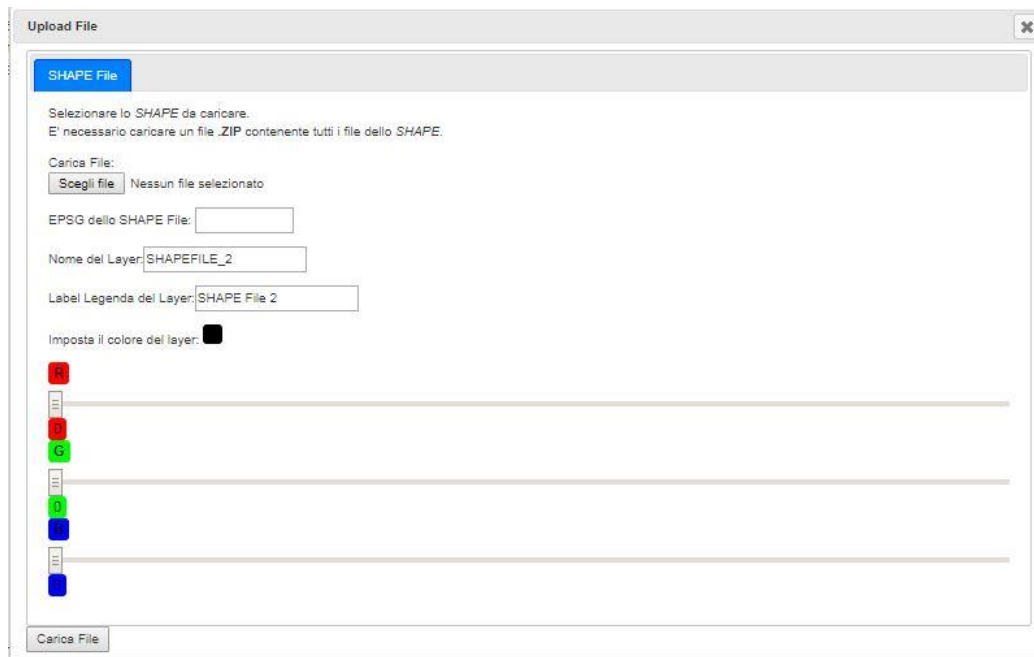
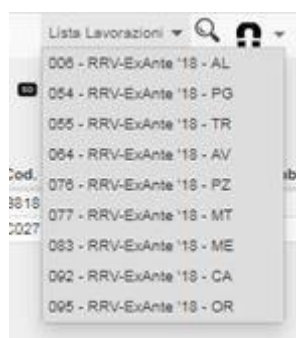


Figura 6 - Finestra caricamento Shape file

1. EPSG indicare il sistema di riferimento cartografico (indicare 3003 per Gauss Boaga fuso Ovest, 3004 in caso di Gauss Boaga fuso Est),
2. Nome del Layer, indicare il nome con cui lo shape file viene visualizzato come layer,
3. Label Legenda, indicare il campo le cui informazioni verranno visualizzate come label,
4. Impostare il colore con cui il sw visualizza gli elementi dello shape file

Cliccando sul menu a tendina "**Lista Lavorazioni**" saranno visualizzate tutte le province assegnate all'utenza con la quale è stato effettuato il login, per la campagna selezionata:



Selezionando una provincia presente nell'elenco viene aperta la finestra **Lista Lavorazioni** che consente di lavorare per:

- Lavorazioni (provincia/comune/foglio)
- CUAA

La finestra **Lavorazioni** risulta suddivisa in due sezioni. Quella a sinistra riporta l'elenco delle provincie assegnate all'utente, mentre la sezione a destra riporta l'elenco di tutti i fogli presenti nella lista di lavorazione della provincia selezionata:

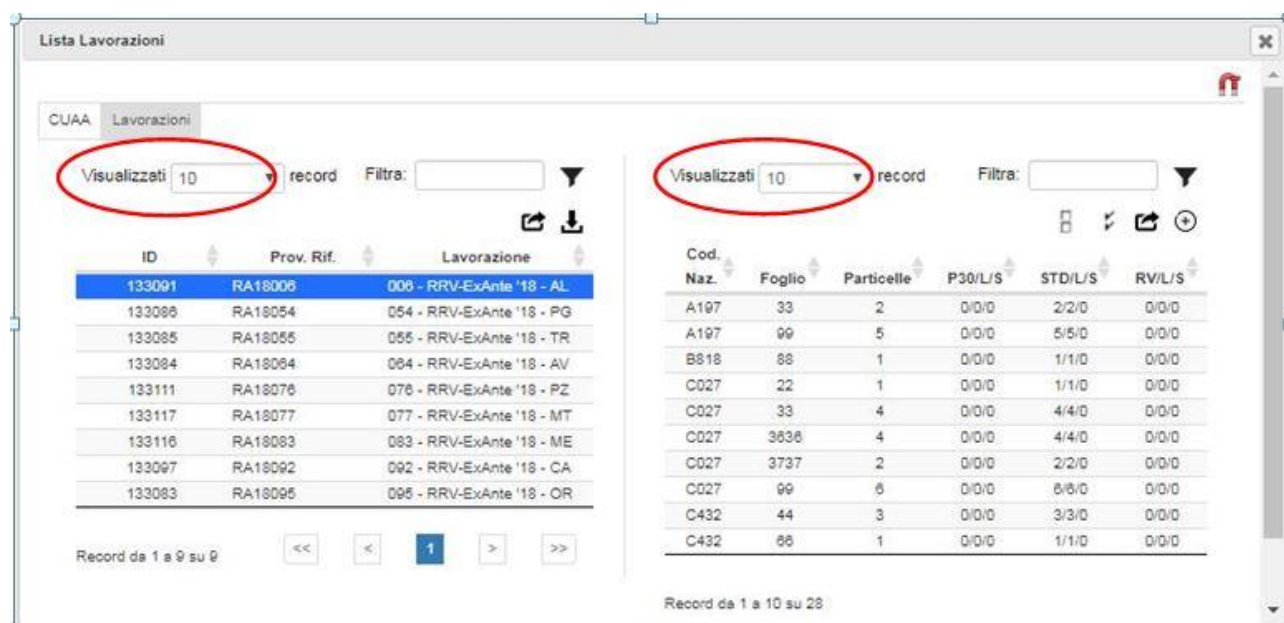


Figura 7 - Finestra selezione fogli da lavorare

Sotto le righe che mostrano le informazioni sul gruppo di provincie e di fogli viene sempre indicato il numero totale delle provincie e dei fogli lavorabili e il numero delle provincie e dei fogli che si stanno visualizzando.

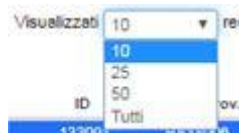


Aggiorna Lista Fogli: la funzione consente di scaricare per la provincia selezionata i comuni e i fogli in lavorazione.


Nel caso in cui il numero dei fogli ecceda il numero di record visualizzabili in una singola pagina, è possibile utilizzare i tasti di paginazione per scorrere tra i dati (Figura 7):

- << Prima pagina
- < Pagina Indietro
- > Pagina Avanti
- >> Ultima Pagina

In entrambe le sezioni è possibile settare il numero di record visualizzati tramite la funzione **Visualizza** (evidenziata dall'ovale in rosso nella Figura 7) in cui l'utente può selezionare da un menu a tendina il numero di record visualizzati dall'applicativo.



Per visualizzare più rapidamente i dati di una provincia o di un foglio, è altresì possibile filtrare i risultati della tabella, digitando la sigla della provincia o il numero del foglio nel campo di testo **Filtra**. L'azione provoca la visualizzazione in tabella delle sole righe per le quali la sigla della provincia o il numero foglio contengano la stringa di testo digitata.

La funzione  consente di aggiungere i filtri per altre informazioni, così come mostrato nella figura seguente:

Visualizzati 10 record Filtra:

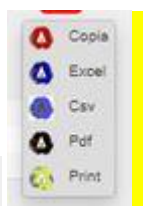
Cod. Naz.	Foglio	Particelle	P30/L/S	STD/L/S	RV/L/S
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>




Deseleziona tutto: permette di annullare la selezione



Seleziona tutto: consente di selezionare tutte le provincie o i fogli presenti nella finestra.



Esporta dati: consente di copiare, esportare (in formato excel, csv e pdf) e stampare i dati presenti nella tabella che si sta visualizzando.

Una volta selezionata la lista provinciale di lavorazione, è necessario effettuare lo scarico dei fogli da lavorare tramite il comando ; a questo punto, è possibile selezionare il comune e il foglio o i fogli da lavorare che verranno caricati nel vassoio.

Campagna: 2019



Cambia campagna: permette di cambiare l'annualità della campagna da lavorare.

Si segnala che nel caso in cui si abbia necessità di lavorare un'azienda in particolare di cui si conosce il CUAA o il Codice a Barre, è possibile metterla in lavorazione attraverso la funzione **CUAA** presente nella finestra **Lista Lavorazioni**:

Dopo aver inserito il codice dell'azienda, la stessa viene caricata attraverso il bottone "Aggiungi al Vassoio". L'azienda viene caricata nel Vassoio CUAA.

2.1.3 Pannello "Vassoio"

I comuni i fogli selezionati saranno aggiunti alla lista presente nel pannello "Vassoio".



Cod.	Fog.+Tav.	Particella	Sub.	STD/L/S	RV/L/S
C027	1010			1/1/0	0/0/0
B818	66			10/10/0	0/0/0

Figura 8 - Pannello "Vassoio"

In questo pannello l'utente può selezionare il foglio sul quale lavorare.



Visualizza foglio: permette di caricare il foglio selezionato. Tale funzione permette inoltre di selezionare i servizi che si vogliono chiamare attraverso la seguente finestra:



Nome	Descrizione
ALLINEA_REGI_PROV_COMU_SEZI	listaRegiProvComuniSezioni, listaProvince, listaRegioni, listaDich
listaDich	SCARICA_DICHIARATIVI_PER_FOGLIO
SCARICA_RIST_VIGNETI_PER_FOGLIO	SCARICA_RIST_VIGNETI_PER_FOGLIO
LISTA_UNAR_FOGLIO_IDLAV	LISTA_UNAR_FOGLIO_IDLAV
listaProdottiDich	SCARICA_PRODOTTI_DICHIARATIVI_PER_FOGLIO
APPEZZAMENTI_PCG_PER_FOGLIO	APPEZZAMENTI_PCG_PER_FOGLIO
PARCELLE_DAG_PER_FOGLIO	PARCELLE_DAG_PER_FOGLIO
LISTA_SUOLI_FOGGIO_IDLAV	listaSuoliFoglioIdLav
SCARICA_MACROAREE_PER_FOGGIO	SCARICA_MACROAREE_PER_FOGGIO

Per evitare che tale finestra venga riproposta dal sw ogni volta, si consiglia di utilizzare la funzione **"Non chiedermelo più"** e poi premere il tasto **"Esegui la chiamata"**, a questo punto il sw mette tutte le particelle del foglio selezionato in lavorazione.

Il doppio clic sul foglio selezionato permette, ugualmente, di mettere in lavorazione il foglio.

Se invece si vuole aprire forzatamente una sessione STD o RV, si possono utilizzare i seguenti tasti:



Sono poi selezionabili i seguenti tasti per la gestione del vassoio e del db:



Aggiungi foglio: per aggiungere un determinato foglio al vassoio;



Rimuovi foglio: per eliminare un foglio caricato nel vassoio;



Svuota database: per svuotare il db in locale. Nel caso si utilizzi questa funzione è

necessario utilizzare la funzione **Aggiorna codifiche**  all'avvio della nuova sessione di lavoro.

Si consiglia di eseguire le funzioni sopra descritte all'inizio di ogni sessione di lavoro, avendo anche l'accortezza di svuotare la cache del browser.



Svuota lista: per svuotare la lista di lavorazione.

2.1.1 Pannello “Vassoio CUA”

Le aziende selezionate verranno aggiunti alla lista presente nel pannello “Vassoio CUA”.

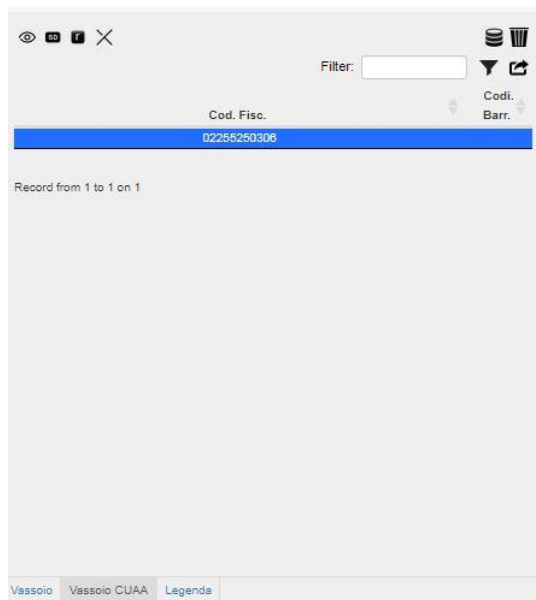


Figura 9 – Pannello “Vassoio CUA”

Il doppio clic sul Codice Fiscale selezionato permette di mettere il lavorazione l’azienda.

Se invece si vuole aprire forzatamente una sessione STD o RV, si possono utilizzare i seguenti tasti:



Sono poi selezionabili i seguenti tasti per la gestione del vassoio e del db:



Rimuovi foglio: per eliminare un codice fiscale caricato nel vassoio;



Svuota database: per svuotare il db in locale. Nel caso si utilizzi questa funzione è

necessario utilizzare la funzione **Aggiorna codifiche**



all’avvio della nuova sessione di lavoro.

Si consiglia di eseguire la funzioni sopra descritte all’inizio di ogni sessione di lavoro, avendo anche l’accortezza di svuotare la cache del browser.



Svuota lista: per svuotare la lista di lavorazione.

2.2 Avvio sessione di lavoro

La pagina che consente di avviare la sessione di lavoro è composta di due sezioni, a sinistra è presente il Pannello Legenda, a destra la finestra grafica in cui vengono visualizzati i layer e le ortofoto:

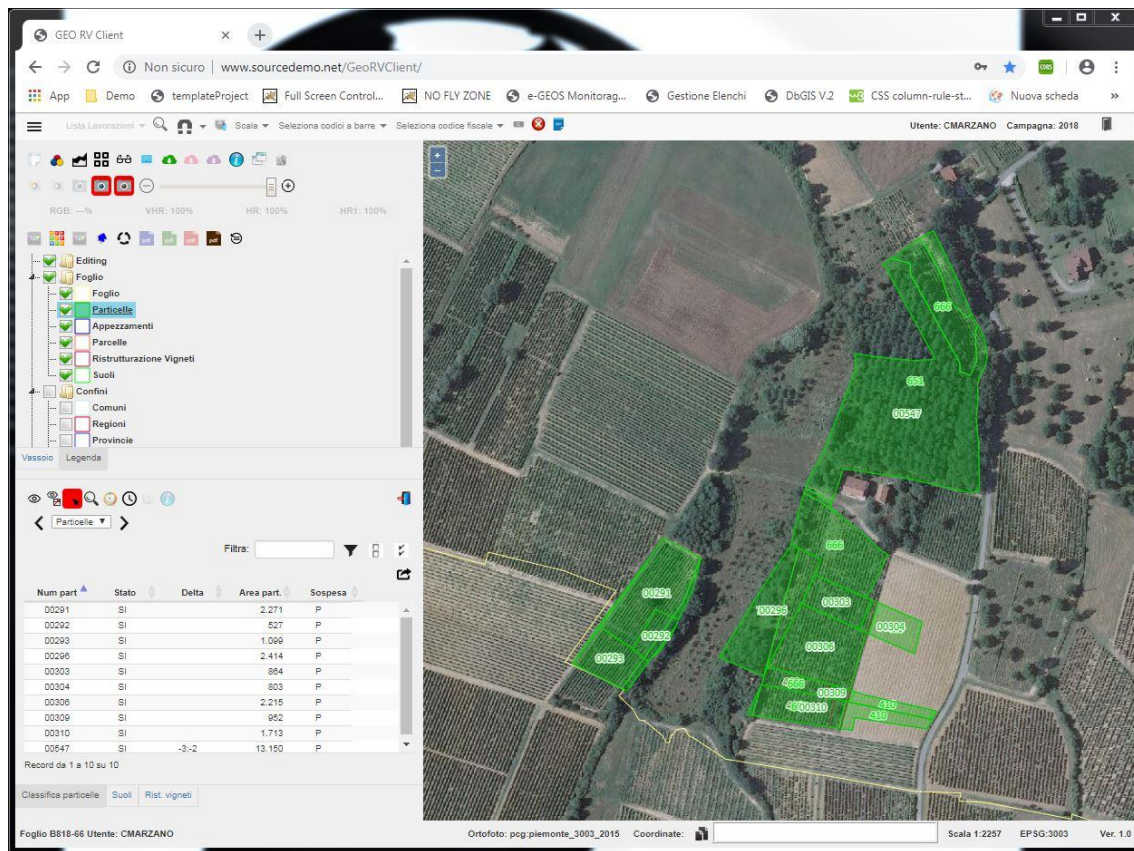


Figura 10 - Quadro d'insieme

2.2.1 Pannello "Legenda"

Questo pannello raggruppa le funzioni necessarie alla gestione dei layer.

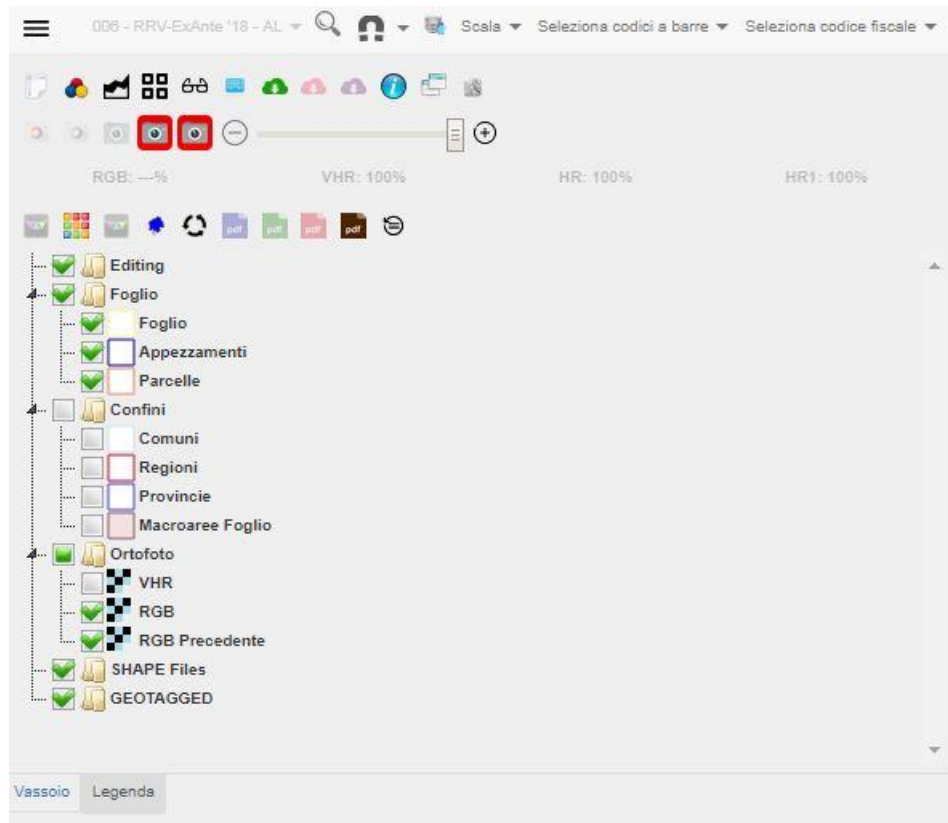


Figura 11 - Pannello "Legenda"

L'utente può attivare una serie di funzionalità, utilizzando i relativi pulsanti:



Ripristina stili: permette di ripristinare i parametri standard relativi a colori e riempimenti degli elementi dei layer visualizzati.



Mostra/nascondi macroaree: visualizza o spegne le macroaree nella finestra grafica.



Multi canvas: vengono visualizzate contemporaneamente, in una multi-finestra, le diverse immagini disponibili:

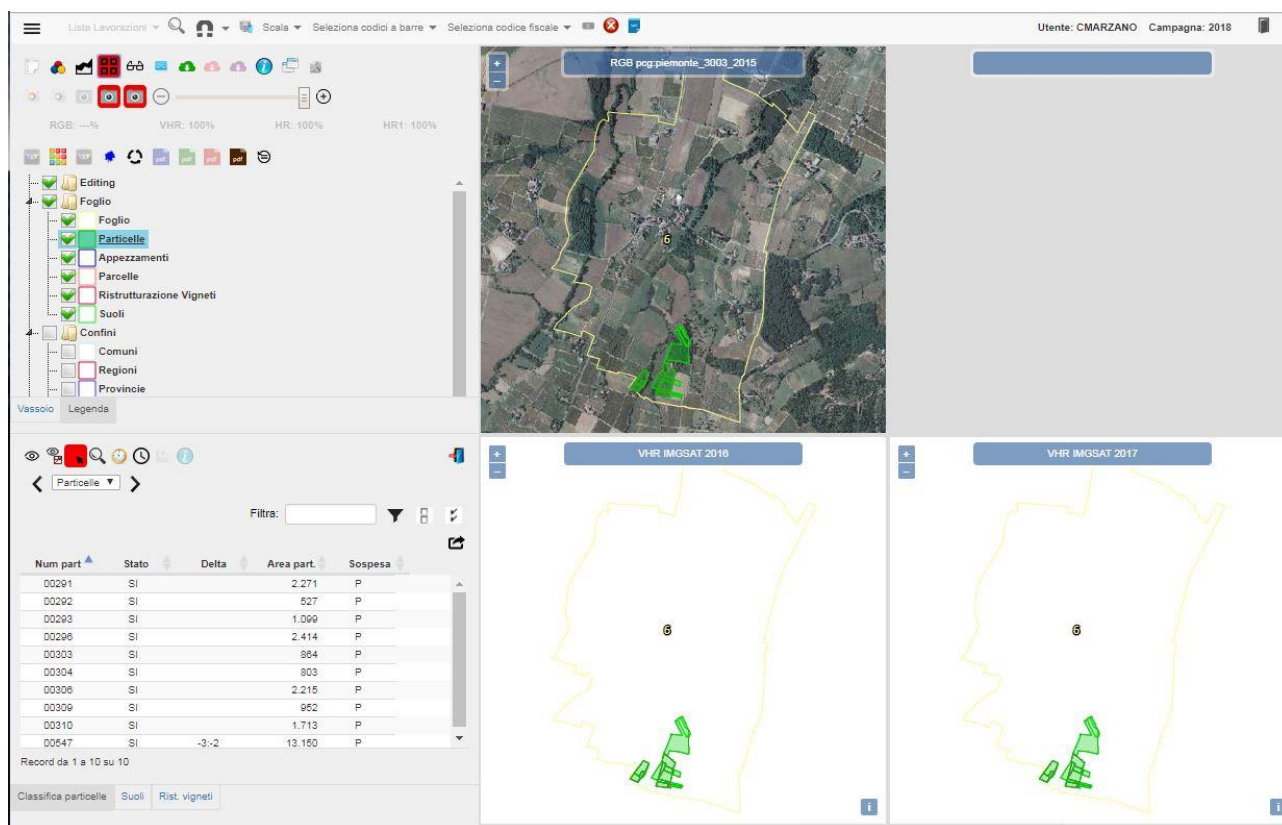


Figura 12 - Multi finestra di visualizzazione delle immagini



Funzione occhiali: sulla finestra grafica, vengono spenti i layer vettoriali e rimangono visualizzate solo le ortofoto.



Apri Dialogo Scorciatoie: apre la finestra di dialogo per la configurazione dei tasti scorciatoia o short cut.

Dialogo scorciatoie


Filtro:

Titolo	Scorciatoia	Descrizione
Copia coordinate	Shift+C	Copia le coordinate del mouse sulla mappa
Deselezione Tutto	x	Deselezione i poligoni selezionati
Selezione Tutto	Shift+x	Seleziona tutti i poligoni
Imposta maschera	6	Permette di definire una maschera
Strato del suolo area di lavoro	c	Visualizza lo strato del suolo attuale
Visualizza maschera boschi	8	Visualizza maschera dei boschi
Funzione occhiali	o	Accende/spegne tutti i vettoriali
Visualizza ortofoto RGB attuale	w	Visualizza ortofoto Colori Naturali
Visualizza ortofoto RGB precedente	e	Visualizza ortofoto Colori Naturali
Visualizza ortofoto VHR	q	Visualizza ortofoto VHR
Visualizza maschera seminativo	0	Attiva maschera seminativo
Visualizza maschera pascoli	9	Attiva la maschera coltura per i pascoli
Applica macroarea	i	Applica la macroarea sottostante il cursore
Visualizza maschera non eleggibile	6	Attiva maschera codici non eleggibile
Mostra Buchi	h	Visualizza buchi presenti
Visualizza maschera tare speciali	Shift+0	Attiva maschera tare speciali
Annulla maschere	4	Spegne la maschera visualizzata
Visualizza maschera arboree	7	Attiva maschera coltivazioni arboree
Visualizza maschera codici non validi	Shift+9	Attiva maschera codici non validi
Taglia	t	Funzione che permette di tagliare i poligoni sullo strato del suolo
Unisci Poligoni	Shift+u	Unisce poligoni con lo stesso codice
Elimina punto	<	Elimina ultimo punto
Unisci Poligoni	u	Unisce i poligoni selezionati e assegna codice
Disegna Poligoni	f	Disegna poligoni con codice 0
Seleziona codice	3	Apri finestra per selezione codice
Disegna Poligoni buchi	d	Permette di disegnare poligoni per coprire buchi

Figura 13 - Maschera della lista dei tasti scorciatoia

In questa finestra vengono visualizzate le associazioni tra una determinata funzionalità ed il tasto utilizzabile come scorciatoia per attivarla, questi possono essere filtrati per una migliore visibilità e selezione.

Come filtrare: per filtrare la lista è necessario inserire il testo cercato nell'apposito campo di testo e, nel caso in cui si volesse restringere il filtro su una sola colonna, utilizzare il relativo menu a tendina per la scelta della colonna.

Aggiungere un filtro: per aggiungere un filtro è necessario premere il relativo pulsante  e utilizzare il nuovo campo di testo e menu a tendina per il filtraggio.



Scarica Particelle per codice nazionale: permette di scaricare dal server centrale e di caricare a video le particelle dell'intero comune.



Informazioni di sessione: restituisce le informazioni relative alla sessione di lavoro in termini di codice nazionale del comune in lavorazione, foglio, provincia delta x e delta y:

Info Sessione

- Foglio: C027-1010
- Campagna: 2018
- Utente: CMARZANO
- Data lavorazione: 30/05/2019 15:17:03
- idLav: 133091
- prov_rif: RA18008
- Lavorazione: 006 - RRV-ExAnte '18 - AL
- Richiesta Lavorazione: STD

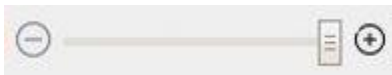
Figura 14 - Informazioni della sessione di lavoro



Visualizza legenda interna: visualizza la finestra dei temi.



Accendi Ortofoto: il primo pulsante accende le ortofoto a Colori Naturali più recenti a disposizione per l'area di lavoro, il secondo accende le ortofoto d'archivio



Cursore della trasparenza: consente di modulare in continuo il valore della trasparenza dell'ortofoto RGB rispetto alle altre immagini visibili;



Visualizza maschere: permette di selezionare, da un menu a tendina, delle maschere preimpostate:



Figura 15 - Menù selezione maschere preimpostate.



Evidenzia buchi: evidenzia eventuali buchi dell'uso del suolo visualizzato;



Annulla maschere: permette di annullare le maschere visualizzate;



Esporta area di lavoro in pdf: permette di creare una stampa dell'area che si sta visualizzando:



Figura 16 - Esempio di stampa dell'area in lavorazione



Ripristina ordine dei layer: i layer vengono visualizzati con un ordine preimpostato, l'utente può cambiare tale ordine; la funzione consente di ripristinare l'ordine originario.

2.2.2 Finestra dei temi

Questo pannello riporta la lista completa dei layer caricati e visualizzati nella finestra grafica.

I layer vengono visualizzati secondo la tematizzazione indicata nella sezione dei layer attivi a sinistra della finestra grafica.

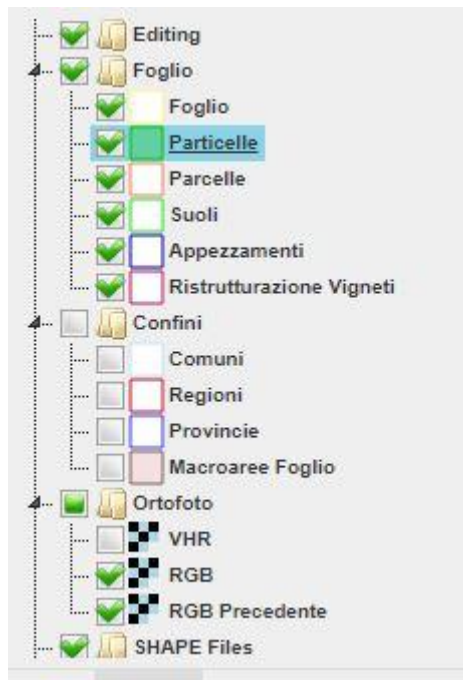


Figura 17 - Layer attivi con tematizzazione



Per ciascun layer è possibile eseguire le seguenti funzioni attivabili con il tasto destro del mouse:

- Zoom al layer
- Apri attributi
- Mostra/nascondi layer.

2.2.3 Pannello "Classifica Particelle"

Sotto la finestra dei temi è presente il pannello "Classifica Particelle" che contiene gli strumenti che consentono di gestire le particelle da lavorare:



Figura 18 - Pannello "Classifica particelle"

Le particelle da lavorare possono essere selezionate in due modalità:

1. selezionandole dal menu a tendina "Particelle"



2. selezionando la particella presente nella finestra in cui vengono evidenziate le informazioni relative a tutte le particelle da lavorare per il foglio in esame:

Num part	Stato	Delta	Area part.	Sospesa
00291	SI		2.271	P
00292	SI		527	P
00293	SI		1.099	P
00296	SI		2.414	P
00303	SI		884	P
00304	SI		803	P
00306	SI		2.215	P
00309	SI		952	P
00310	SI		1.713	P
00547	SI	-3:-2	13.150	P

Si consiglia di mettere in lavorazione tutte le particelle presenti nel foglio da lavorare attraverso la funzione **“Seleziona tutto”**, evidenziata dall’ovale rosso nella figura sotto riportata:



Lavora particelle: consente di aprire la sessione di editing, mettendo in lavorazione le particelle selezionate.



Consultazione: consente di aprire una sessione di sola consultazione, visualizzando tutte le particelle in lavorazione e le informazioni associate.



Il seguente tasto consente di:

3. tenendo premuto il tasto Ctrl, selezionare a video le particelle
4. tenendo premuto il tasto Shift, zoomare sul particolare desiderato, tracciando con il mouse un rettangolo nella finestra grafica;



Zoom alla selezione: è possibile ingrandire l'area di lavoro alla scala della/e particelle selezionate;



Cronologia: consente di visualizzare le lavorazioni precedenti per la particella selezionata.

Cronologia

Visualizzati: 10 record Filtra:

Data	Tipo	Censuario	Particelle	Suolo	Unar
9999-12-31 00:00:00.0	FINE		IGNOTO	IGNOTO	IGNOTO
2017-09-28 18:57:07.0	INIZIO				AFERRELLI
2017-09-28 18:57:08.0	FINE				AFERRELLI
2017-09-28 10:48:31.0	INIZIO			AFERRELLI	
2017-09-28 10:48:30.0	FINE			AFERRELLI	
2017-09-28 10:48:29.0	INIZIO			niarmando	
2017-09-28 10:48:28.0	FINE			niarmando	
2017-09-27 19:08:31.0	INIZIO				POPOLA_UNAR
2014-11-13 11:30:08.0	INIZIO		I.PERONTI_EV5	LUCA.SACCATO	
2014-11-13 11:30:07.0	FINE		IGNOTO		

Record da 1 a 10 su 37

<< < 1 2 3 4 > >>

Figura 19 - Pannello "Cronologia lavorazioni"



Storico: consente di visualizzare le lavorazioni grafiche precedenti per la particella selezionata. Il comando apre la seguente finestra grafica:

Storico

Ricarica dati

Da 2017-09-28 a 9999-12-31

Visualizzati: 10 record Filtra:

Cod. var.	Sup. mq.
410	2.124
780	97
780	49

Record da 1 a 3 su 3

<< < 1 > >>

Da 2017-09-28 a 9999-12-31

Visualizzati: 10 record Filtra:

Cod. var.	Sup. mq.
410	2.124
780	97
780	49

Record da 1 a 3 su 3

<< < 1 > >>

Immagini satellitari che mostrano la particella 410 con i confini delle lavorazioni grafiche.

Figura 20 - Finestra di visualizzazione delle lavorazioni grafiche presenti in cronologia



Chiudi Editing senza salvare e torna sul vassoio: consente di uscire dalla sessione di lavoro senza salvarla.

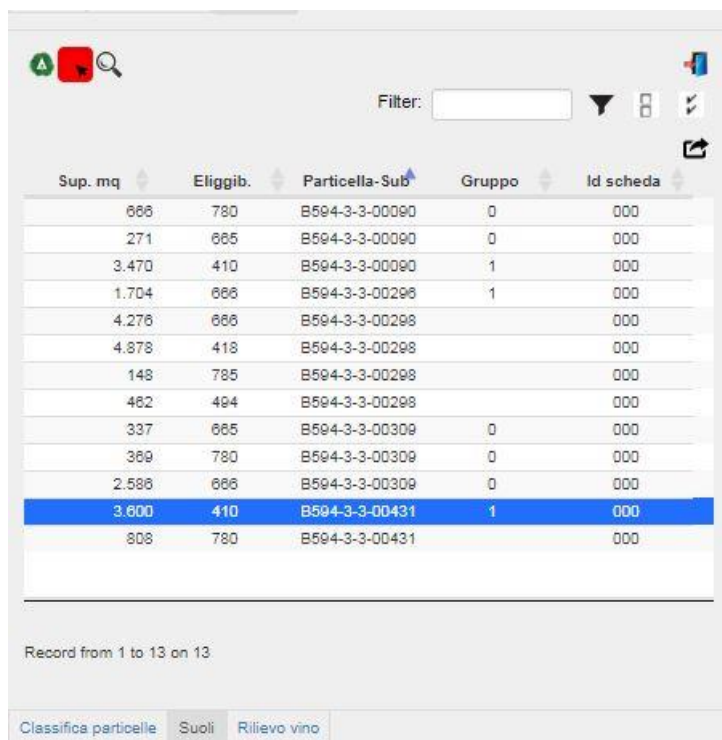
Filtra:    

Questa funzione permette di caricare una specifica particella di cui si conosca il numero, inserendolo nell'apposito campo testo.

2.2.4 Pannello "Suoli"

Questo pannello consente di visualizzare i poligoni suolo esistenti per le particelle del foglio in lavorazione nella sessione.

Vengono riportate, per ciascun poligono, le seguenti informazioni: la superficie espressa in mq, il codice di uso del suolo, il numero della particella e l'eventuale sub, il gruppo e l'identificativo della scheda rilievo vino.



Sup. mq	Eligib.	Particella-Sub	Gruppo	Id scheda
666	780	B594-3-3-00090	0	000
271	665	B594-3-3-00090	0	000
3.470	410	B594-3-3-00090	1	000
1.704	666	B594-3-3-00298	1	000
4.276	666	B594-3-3-00298		000
4.878	418	B594-3-3-00298		000
148	785	B594-3-3-00298		000
482	494	B594-3-3-00298		000
337	665	B594-3-3-00309	0	000
369	780	B594-3-3-00309	0	000
2.586	666	B594-3-3-00309	0	000
3.600	410	B594-3-3-00431	1	000
808	780	B594-3-3-00431		000

Record from 1 to 13 on 13

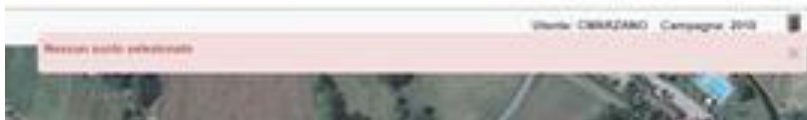
Classifica particelle Suoli Rilievo vino

Figura 21 - Pannello "Suoli"

Le funzioni presenti nel pannello sono:



Apri dialogo UNAR: consente di aprire la finestra per la visualizzazione delle informazioni presenti nelle UNAR. Per poter utilizzare tale funzione è necessario aver prima selezionato un unico poligono di uso suolo, altrimenti il sw invia il seguente messaggio:



Seleziona suoli: consente di selezionare i poligoni di uso del suolo presenti nella finestra grafica.



Zoom alla selezione: è possibile ingrandire l'area di lavoro alla scala dei poligoni selezionati.

2.3 Editing grafico

Dopo aver selezionato le particelle da lavorare, il sw attiva i pannelli riportanti le funzioni necessarie ad eseguire le varie tipologie di lavorazioni. Di seguito vengono descritti i pannelli messi a disposizione per eseguire le operazioni grafiche.

2.3.1 Pannello “Classifica Particelle”

Il pannello “Classifica Particelle” contiene gli strumenti che consentono di gestire le particelle selezionate per la lavorazione:

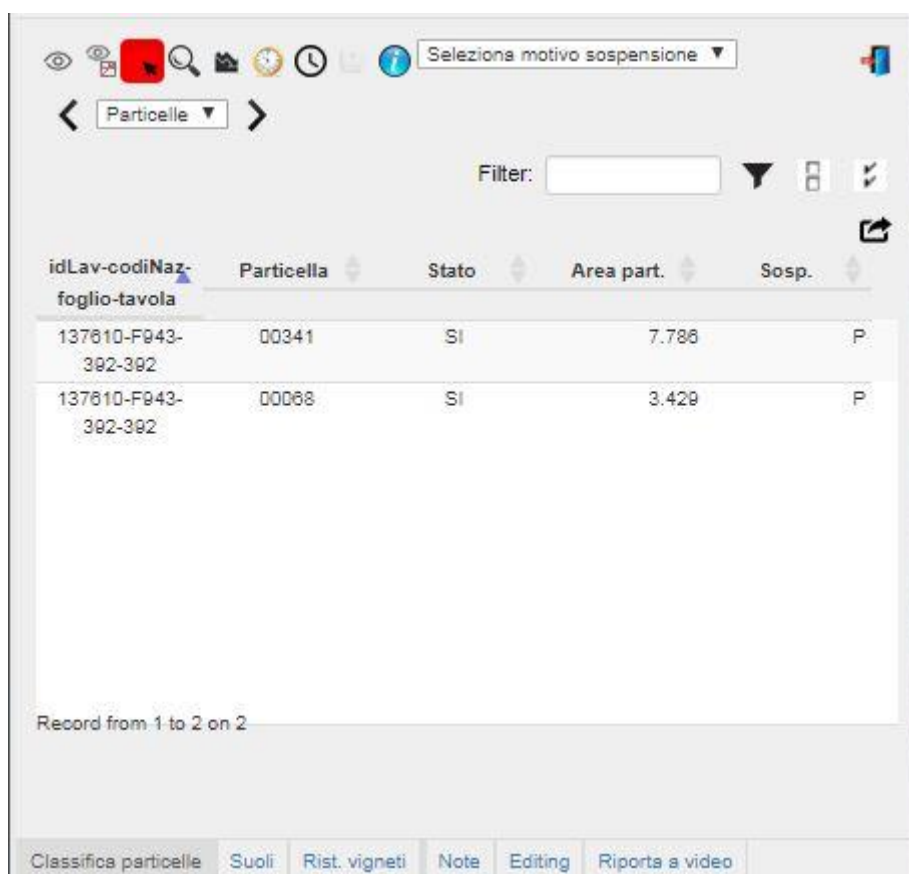
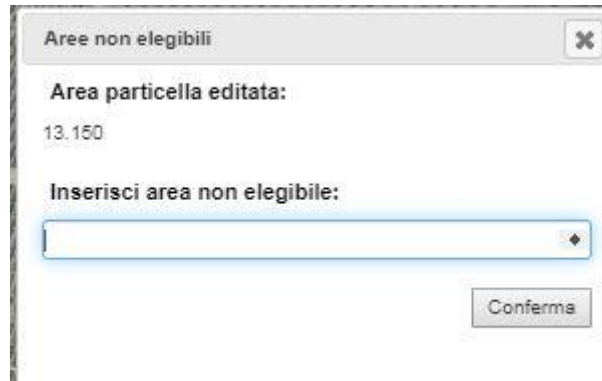


Figura 22 – Pannello “Classifica particelle” dentro la sessione di editing.

Nel Pannello viene aggiunta la funzione  **Aree non eleggibili** che permette di inserire la superficie delle aree non eleggibili individuate nella particella selezionata, attraverso la seguente finestra:



Finestra di dialogo intitolata "Aree non eleggibili".

Area particella editata:
13.150

Inserisci area non eleggibile:
[Campo di input vuoto con un'icona di freccia a destra]

[Pulsante Conferma]

In questo Pannello è presente la funzione che permette di **sospendere il controllo della particella**. Tale azione è possibile selezionando da un menù a tendina il motivo della sospensione tra i seguenti:

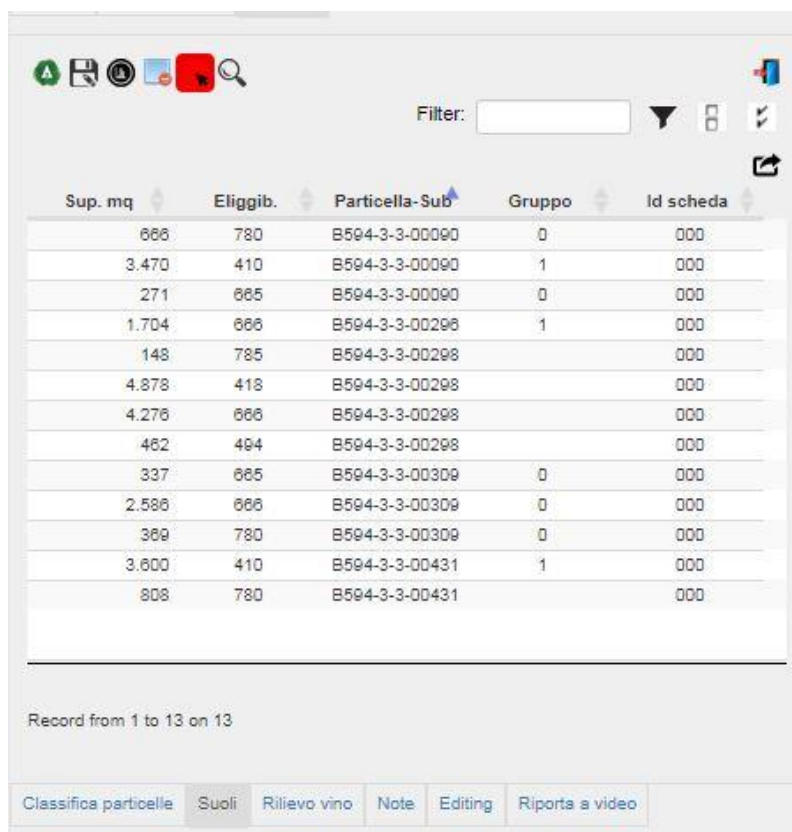
1. P - Non sospesa
2. Y - Dubbia
3. F - Fondo inaccessibile

Come mostrato nella figura seguente



2.3.2 Pannello “Suoli”

Questo Pannello visualizza tutti i poligoni di uso del suolo appartenenti alle particelle messe in lavorazione. Tramite questo pannello è possibile associare al singolo poligono di uso suolo le informazioni definite nella scheda UNAR.



Sup. mq	Eligib.	Particella-Sub	Gruppo	Id scheda
666	780	B594-3-3-00090	0	000
3.470	410	B594-3-3-00090	1	000
271	665	B594-3-3-00090	0	000
1.704	666	B594-3-3-00298	1	000
148	785	B594-3-3-00298		000
4.878	418	B594-3-3-00298		000
4.276	666	B594-3-3-00298		000
462	494	B594-3-3-00298		000
337	665	B594-3-3-00309	0	000
2.586	666	B594-3-3-00309	0	000
369	780	B594-3-3-00309	0	000
3.600	410	B594-3-3-00431	1	000
808	780	B594-3-3-00431		000

Record from 1 to 13 on 13

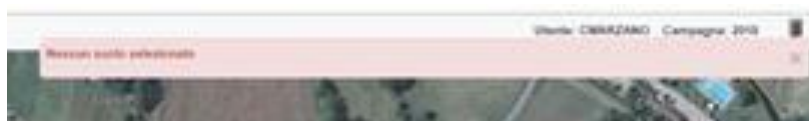
Classifica particelle Suoli Rilievo vino Note Editing Riporta a video

Figura 23 - Pannello Suoli

Le funzioni presenti nel Pannello “Suoli” sono:



Apri dialogo UNAR: consente di aprire la finestra per l'acquisizione delle informazioni legate alle UNAR. Per poter utilizzare tale funzione è necessario aver prima selezionato un unico poligono di uso suolo, altrimenti il sw invia il seguente messaggio:




La finestra relativa all'acquisizione delle informazioni delle UNAR è la seguente:

Dialogo UNAR

Annulla
Cancella
Salva

UNAR 1 di 1 id: 27316560



*Tipo: 1 VITE

Data impianto (gg/mm/aaaa): 3 1998

Codice varietà: 163 NEGRO AMARO N.

*Area: 2414 usa area disp.

Sesti: 200 x 200 cm

Irrigazione: 1 NON IRRIGATO

*Forma all.: 302 ORIZZONTALE - TENDONE

Destinazione: 11 PRODUZIONE DI UVA

Fallanze: %

Altitudine: m.s.l.m.

Tessitura: 0 NON RILEVATO

Distanza: cm

Fili sostegno: 0 NON RILEVATO

Servizio:

*Ceppi: 825

Giocitura: %

Terrazzamenti: 0 - NON RILEVATO

Testata: 0 NON RILEVATO

Ancoraggi: 0 - NON RILEVATO

Stato colt.: 1- IN COLTIVAZIONE

Codici associati

Percentuale: %

*Varietà: 000 NON RILEVABILE

View 10 record

Filter:


Percentuale	Codice	Descrizione
No record		

Aggiungi
Rimuovi
Svuota

Figura 24 - Scheda UNAR

E' importante ricordare che le UNAR devono essere sempre sono collegate ad un unico poligono suolo. Qualora si voglia creare un nuovo poligono suolo vigneto sarà necessario associargli una nuova UNAR appositamente creata.

Le informazioni presenti nell'UNAR nel caso di Ristrutturazione ex Ante sono quelle presenti a sistema per il poligono vigneto in lavorazione. Nel caso di Ristrutturazione ex post vengono prese dal sw direttamente dalla scheda rilievo vino.

Nel caso di riporto a video di vigneti nell'abito della ristrutturazione ex Ante il comando  **Disegna poligono e genera buffer** permette di disegnare il poligono rilevato in campo che, nota bene, deve essere disegnato con la modalità palo-palo.

Dopo aver effettuato la digitalizzazione si attiva, sulla sinistra sotto la finestra grafica, il comando



che permette di scomporre il poligono vite 410 nel vigneto e la sua area di servizio utilizzando i valori del sesto di impianto presenti nell'UNAR.

Terminate le operazioni di inserimento dei poligoni è necessario salvare le operazioni eseguite con il tasto **Salva** presente nell'angolo in alto a destra della finestra Dialogo UNAR. Il tasto Salva consente di inserire il poligono vigneto disegnato, nel layer **Suoli**.



Statistiche: permette di visualizzare le statistiche



Cancella i poligoni selezionati: permette di cancellare i poligoni di uso del suolo selezionati



Salva: consente di salvare ed inviare le lavorazioni al server



Chiudi lavorazione senza salvare e cancellala: chiude la sessione di lavoro cancellando i poligoni che non vengono inviati al server centrale e cancella la sessione di lavoro.

2.3.3 Pannello "Rilievo vino "

Questo pannello consente di acquisire la scheda rilievo vino nell'ambito delle lavorazioni Ristrutturazione Vigneti ex post.

Sup. mq	Area art. 44	ID Scheda	Particelle
94	154	153848	00027,
1.082	1.319	153847	00027,00443,00025,
45	146	153849	00025,

Figura 25 - Pannello "Rilievo vino"

Le schede devono essere associate ad un poligono vigneto. Il poligono può provenire da un rilievo GPS e in tal caso viene caricato in automatico dal sw, o digitalizzato manualmente dall'operatore.

In entrambi casi è necessario tenere presenti le seguenti considerazioni:

4. Il poligono vigneto art. 44 deve essere contenuto in un poligono suolo 410 e nel poligono particella,
5. se il poligono suolo 410 e la particella non esistono bisogna prima creare particella e suolo 410 e poi procedere con la creazione del poligono associato alla scheda rilievo vino.

Nel primo caso il sw consente di selezionare il poligono a cui associare la scheda rilievo vino

Sup. mq	Cod. Tecnico	Description	Data inv.
11.659	RT1.D182	0006_0043_poly00410	25/06/2018 08:30:12

selezionando il layer su cui operare

Si precisa che GPS_poly è la copia esatta di GPS_poly_orig, se il rilievo GPS è stato fatto per punti.

Se invece il rilievo GPS è stato eseguito in modalità 'continuo':

6. Il layer 'GPS poly orig' rappresenta tutte le posizioni registrate e conterrà molti vertici. Sarà utile utilizzarlo solo per corpi vitati con lati ad arco o comunque molto sinuosi.
7. Il layer 'GPS poly' deriva dal 'GPS poly orig', trattato con un algoritmo di rimozione dei punti, che restituisce un poligono con un numero di vertici minori e con i lati più rettilinei a parità di superficie (nel range del 2%).

Non c'è una regola per il loro utilizzo, in passato veniva utilizzato soltanto il poligono 'trattato'. Si consiglia di utilizzare il poligono originale solo quando il poligono 'trattato' risulti non valido o non corrispondente alla realtà (per i vari problemi di validità geometrica che si possono innescare).

Sia che il poligono vigneto provenga da un rilievo GPS o venga digitalizzato sulle ortofoto è necessario tenere presenti le seguenti considerazioni:

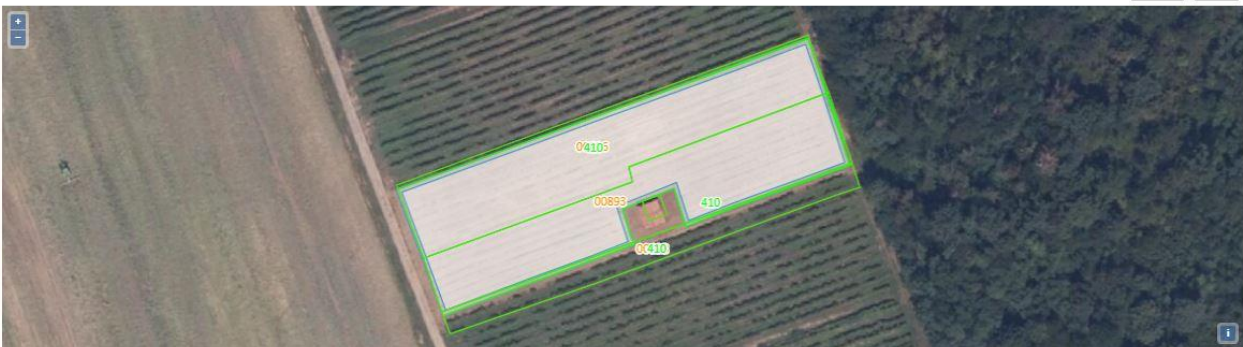
8. Il poligono vigneto art. 44 deve essere contenuto in un poligono suolo 410 e nel poligono particella;
9. se il poligono suolo 410 e la particella non esistono bisogna prima creare particella e suolo 410 e poi procedere con la creazione del poligono art. 44;
10. se il poligono art. 44 si estende su una porzione che non esiste a GIS (ad esempio una strada) bisogna diminuire il poligono art.44, fino a che non sia tutto contenuto nel poligono suolo 410;
11. se il poligono art. 44 sborda dalla particelle in lavorazione, il sw in automatico carica le particelle adiacenti toccate dal poligono.



Apri dialogo rilievo vino: consente di aprire la scheda in cui memorizzare le informazioni sul vigneto. La scheda si apre solo se risulta selezionato un poligono a vite.

Scheda rilievo VINO - 152987

Annula Salva



Genera buffer

ID scheda: 152987 Rilievo palo palo: 3.985 mq 332 m

Data campo (gg-mm-aaaa): 04-07-2019 Poligono art. 44 4.408 mq 342 m

Tecnico: RTI.0098 Area di servizio: mq 0 m

Ente: 0 - C.O. SIN Impianto di irrigazione: 1 - NON IRRIGATO

Stato: 1 - IN COLTIVAZIO Forma di allevamento: 203 - SPALLIERA

Data impianto (gg-mm-aaaa): 01-07-2018 Potatura: SPALLIERA

Sesto tra file: 250 cm Varieta duva: 078 - ERBALUCE F Filtra:

Sesto su file: 150 cm Varieta accessoria: 0 - NO

Pali di testata: 2 - CEMENTO Densita di ceppi per ha: 2867

Pali di testatura: 3 - METALLO Lavoro effettuato: 000 - NUOVO IMPIANTO

Distanza pali sulle file: 150 cm Utilizzi pali usati: 2 - IN PARTE

Filo di sostegno: 1 - METALLO FINO Utilizzi fili usati: 0 - NO

Ancoraggi di testata: 1 - NON PRESENT

Tipo di coltivazione: 1 - SPECIALIZZAT

Giacitura terreno: 1 - LIEVE PENDEN

DATI PRODOTTO DICHIARATIVI

Id particella	Particella	Codi barr	Codice fiscale	Cod dest util	Codi vari	Superficie dichiarata	Codi inte	id appezzamento
91856482	00893	95310003801	BRGFNC67D27F952N	666	078	2100	A2	149018241
12272004	00836	95310003801	BRGFNC67D27F952N	666	078	2400	A2	149018240

Record from 1 to 2 on 2

DATI PARTICELLE


Particella Area Area inter.


Genera buffer

Figura 26 – Scheda Rilievo vino

La scheda riporta, nella parte alta, la grafica del poligono vite selezionato. Sotto tale sezione sono presenti i seguenti comandi:

 **Allarga/riduci:** consente di aumentare le dimensioni della finestra grafica

 **Zoom sul poligono vigneto:** applica il fattore di zoom che consente di ottimizzare la visualizzazione della particella selezionata.

 **Genera buffer** permette di generare il buffer intorno al poligono vite, è necessario aver prima impostato il valore del sesto di impianto, altrimenti il sw richiede di inserire tale informazione.

Per generare il buffer occorre impostare un valore per il campo Sesti

ID scheda: Rilievo palo palo: mq

Genera buffer



Elimina scheda: permette di cancellare un poligono selezionato



Modifica poligono: la funzione consente di traslare il poligono



Buca scheda: permette di digitalizzare un poligono tara contenuto all'interno del poligono vigneto, consentendo di "bucare" quest'ultimo.



Disegna scheda: permette di riportare a video il poligono vigneto rilevato in campo.

Sotto alla parte grafica è presente un'area che consente all'operatore di memorizzare le informazioni acquisite nel corso del rilievo in campo:

ID scheda:		Rilievo palo palo:		mq		m
Data campo (gg-mm-aaaa):		Poligono art. 44:		mq		m
Tecnico:		Area di servizio:		mq		m
Ente:	Selezione ▼	Impianto di irrigazione:	Selezione ▼			
Stato:	Selezione ▼	Forma di allevamento:	Selezione ▼			
Data impianto (gg-mm-aaaa):		Potatura:				
Sesto tra file:						Filtra:
Sesto su file:		Varieta duva:	Selezione ▼			
Pali di testata:	Selezione ▼	Varieta accessorie:	Selezione ▼			
Pali di tessitura:	Selezione ▼	Densita di ceppi per ha:				
Distanza pali sulla fila:		Lavoro effettuato:	Selezione ▼			
Filo di sostegno:	Selezione ▼	Utilizzi pali usati:	Selezione ▼			
Ancoraggi di testata:	Selezione ▼	Utilizzi fili usati:	Selezione ▼			
Tipo di coltivazione:	Selezione ▼					
Giacitura terreno:	Selezione ▼					

Le seguenti caselle con sfondo grigio vengono compilate direttamente dal sw:

ID scheda

Rilievo palo palo

Poligono art.44

Densità di ceppi per ha

I campi seguenti vengono compilati dal tecnico:

Data campo, consente di memorizzare la data in cui è stato eseguito il rilievo in campo

Tecnico, cliccando in questo campo l'applicativo apre la tabella dei tecnici abilitati per la provincia in lavorazione, permettendo di selezionare il nominativo di chi ha eseguito il rilievo:

Tecnici			Filter:		Conferma
Aggiorna tecnici					
Cod tecnico	Cognome	Nome			
REG.0207	SARCINELLA	ACHILLE			
REG.0209	SCORZA	ALDO			
RTI.0049	QUARTO	ELIO			
RTI.0182	MARINELLI	FRANCESCO			

Record from 1 to 4 on 4

Ente: permette di selezionare l'Ente per il quale è stato eseguito il controllo (SIN o Regione)

Stato, permette di definire lo stato di coltivazione dell'impianto vitato (IN COLTIVAZIONE O ABBANDONATO)

Data impianto, indicare la data di impianto del vigneto

Sesto tra file, indicare il valore misurato (in centimetri) della distanza fra le file dell'arboreto

Sesto su file, indicare il valore misurato (in centimetri) della distanza fra le piante sul filare dell'arboreto

Pali di testata, selezionare il materiale con cui sono stati realizzati i pali di testata tra quelli indicati dal sw:

The screenshot shows a form with several fields: 'Pali di testata:', 'Pali di tessitura:', 'Distanza pali sulla fila:', 'Filo di sostegno:', 'Ancoraggi di testata:', 'Tipo di coltivazione:', and 'Giacitura terreno:'. The 'Pali di testata:' field has a dropdown menu open, showing the following options: '1 - LEGNO', '2 - CEMENTO', '3 - METALLO', '4 - ALTRO MATERIALE', '5 - NON PRESENTI', and '0 - NON RILEVATO'. The 'Distanza pali sulla fila:' field has a value of '100' and a unit of 'cm'.

Pali di tessitura, selezionare il materiale con cui sono stati realizzati i pali di tessitura tra quelli indicati dal sw:

The screenshot shows the same form as the previous one, but the 'Pali di tessitura:' field has a dropdown menu open, showing the following options: '1 - LEGNO', '2 - CEMENTO', '3 - METALLO', '4 - ALTRO MATERIALE', '5 - NON PRESENTI', and '0 - NON RILEVATO'. The 'Distanza pali sulla fila:' field has a value of '100' and a unit of 'cm'.

Distanza pali sulla fila, inserire la distanza rilevata fra i pali sulla fila (in centimetri)

Filo di sostegno, selezionare il materiale rilevato dei fili di sostegno tra quelli proposti dal sw:

The screenshot shows the same form as the previous ones, but the 'Filo di sostegno:' field has a dropdown menu open, showing the following options: '1 - METALLO FINO A 2 mm', '2 - METALLO OLTRE 2 mm', '3 - ALTRO MATERIALE', '4 - NON PRESENTI', and '0 - NON RILEVATO'. The 'Distanza pali sulla fila:' field has a value of '100' and a unit of 'cm'.

Ancoraggi di testata, inserire se è stato rilevato l'ancoraggio delle testate fra quelli proposti dal sw:

The screenshot shows the same form as the previous ones, but the 'Ancoraggi di testata:' field has a dropdown menu open, showing the following options: '0 - NON RILEVATO', '1 - NON PRESENTI', and '2 - PRESENTI'. The 'Distanza pali sulla fila:' field has a value of '100' and a unit of 'cm'.

Tipo di coltivazione, selezionare se la coltivazione è SPECIALIZZATA o PROMISCUA

Giacitura terreno, definire la tipologia di giacitura selezionandola fra quelle indicate dal sw:

Area di servizio, imputare il valore, in metri quadri, dell'area di servizio rilevata.

Impianto di irrigazione, definire la tipologia dell'impianto di irrigazione, selezionandola fra quelle indicate dal sw:

Forma di allevamento, definire la tipologia della forma di allevamento del vigneto selezionandola fra quelle indicate dal sw:

Potatura, campo non ancora attivo

Varietà d'uva, inserire la varietà rilevata del vigneto selezionandola fra quelle indicate dal sw:

Varietà accessorie, indicare se sono state rilevate altre varietà selezionando: no, si, non rilevate.

Lavoro effettuato, inserire la tipologia dell'intervento eseguito e rilevato sul vigneto selezionandola fra quelle indicate dal sw:

The screenshot shows a software interface with a dropdown menu for 'Lavoro effettuato'. The menu is open, displaying a list of options: 000 - NUOVO IMPIANTO, 001 - SOVRANNESTO, 002 - RINNOVO DELLE STRUTTURE, 003 - NESSUNO, 005 - MIGLIORAMENTO DELLE TECNICHE DI COLTIVAZIONE, 006 - RINFITTIMENTO, 007 - RINNOVO E RINFITTIMENTO, 008 - RINNOVO E MIGLIORAMENTO, 009 - RINFITTIMENTO E MIGLIORAMENTO, 010 - RINNOVO RINFITTIMENTO E MIGLIORAMENTO, 011 - SOVRANNESTO E MIGLIORAMENTO. The background shows a form with fields for 'Densità di ceppi per ha', 'Lavoro effettuato', 'Utilizzi pali usati', 'Utilizzi fili usati', 'Codi vari', 'Superficie dichiarata', 'Codi inter', and 'Id appezzamento'.

Utilizzi pali usati, indicare se è stato rilevato l'utilizzo di pali usati, selezionando: NO, SI, IN PARTE

Utilizzi fili usati, indicare se è stato rilevato l'utilizzo di pali usati, selezionando: NO, SI, IN PARTE

Nella parte inferiore della scheda vengono riepilogati i dati relativi alle particelle del poligono in lavorazione, in termini di:

12. DATI PRODOTTI DICHIARATIVI
13. DATI PARTICELLE
14. DATI USO SUOLO

The screenshot displays three data summary sections. The first, 'DATI PRODOTTO DICHIARATIVI', shows a single record with fields: Id particella (44106325), Particella (00057), Codi barr (85317007103), Codice fiscale (DPSDNC65M28G098X), Cod dest util (000), Codi vari (199), Superficie dichiarata (8000), Codi inter (B1), and Id appezzamento (124870206). The second, 'DATI PARTICELLE', shows a single record with fields: Particella (00057), Area (17355), and Area inter. (15548). The third, 'DATI SUOLO', shows a single record with fields: Particella (00057), Gruppo (7), Id scheda (410), Varietà (15548), and Area inter. (15548). Each section includes a filter input and a record count indicator.

Nella parte in basso a sinistra è presente il tasto **Annulla** che permette di uscire dalla scheda senza salvare e il tasto **Salva** che consente di salvare le informazioni inserite.

E' importante sottolineare che per poter associare il o gli ID APPEZZAMENTO alla scheda **rilievo** è **necessario selezionare almeno uno tra i prodotti dichiarati**

In caso contrario non sarà possibile salvare la scheda:

Distanza pali sulla fila: cm
 Filo di sostegno: Selezione
 Ancoraggi di testata: Selezione
 Tipo di coltivazione: Selezione
 Giacitura terreno: Selezione

Utilizzi pali usati: Selezione
 Utilizzi fili usati: Selezione

DATI PRODOTTO DICHIARATIVI

Filtro:

Id particella	Particella	Codi barr	Codice fiscale	Cod dest util	Codi vari	Superficie dichiarata	Codi inte	id appezzamento
90531194	00192	90531194	PORNOLETTA	666	081	1000	A2	145109100
90531194	00192	90531194	PORNOLETTA	666	150	409	A2	145109097
90531194	00192	90531194	PORNOLETTA	666	218	1500	A2	145109099

Record da 1 a 3 su 3

DATI PARTICELLE

Filtro:

Particella	Area	Area inter:
00192	6209	2877



Disegna un poligono: permette di disegnare i poligono individuati in campo



Cancella geometrie selezionate: consente di cancellare i poligoni selezionati



Salva: consente di salvare ed inviare le lavorazioni al server




Statistiche: permette di visualizzare le statistiche



Seleziona i suoli corrispondenti: permette di selezionare i suoli corrispondenti alla scheda vino selezionata



Evidenzia differenza tra suolo e scheda: permette di evidenziare eventuali differenze di superficie tra il suolo e quanto riportato nella scheda rilievo vino.

La maschera sottostante permette di caricare le schede rilievo vino di singole domande e/o appezzamenti relativi ad una determinata campagna, inserendo il numero domanda o appezzamento nella maschera sottostante. Il caricamento del dato selezionato avviene, dopo aver selezionato la tipologia del rilievo GPS dal menu a tendina, cliccando sul tasto .

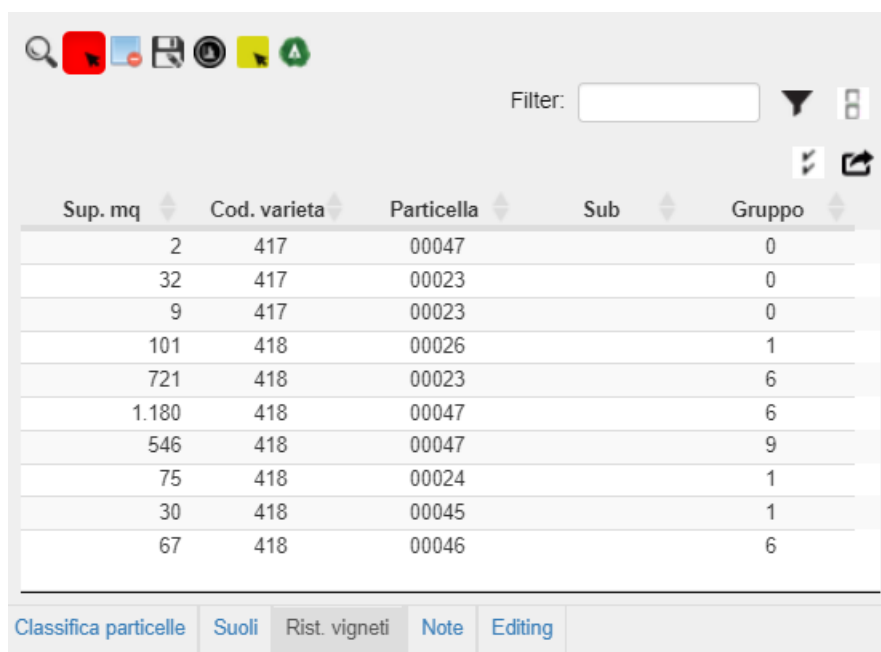
Codice domanda:
 Appezzamento: 2013

Sup. mq: Ar: Scheda: Particelle:

Scarica GPS lines ORIG per BB
 Scarica GPS lines per BB
 Scarica GPS poly ORIG per BB
 Scarica GPS poly per BB
 Scarica GPS points per BB
 Scarica schede vino pregresse per BB

2.3.4 Pannello "Rist. vigneti"

Questo pannello si apre quando si apre una sessione di lavoro in ambito Ristrutturazione Vigneti ex Ante.



Sup. mq	Cod. varietà	Particella	Sub	Gruppo
2	417	00047		0
32	417	00023		0
9	417	00023		0
101	418	00026		1
721	418	00023		6
1.180	418	00047		6
546	418	00047		9
75	418	00024		1
30	418	00045		1
67	418	00046		6

Classifica particelle Suoli Rist. vigneti Note Editing

Figura 27 - Pannello "Rist. vigneti"

Sono disponibili le seguenti funzionalità:



Zoom alla selezione: permette di impostare il fattore di zoom massimo per il poligono selezionato.



permette:

15. tenendo premuto il tasto Ctrl, selezionare a video le particelle
16. tenendo premuto il tasto Shift, selezionare le particelle tracciando con il mouse e un rettangolo nella finestra grafica.



Cancella geometrie selezionate: consente di cancellare i poligoni selezionati



Salva: consente di salvare ed inviare le lavorazioni al server



Statistiche: permette di visualizzare le statistiche



Seleziona i suoli corrispondenti: permette di selezionare i suoli corrispondenti alla scheda vino selezionata



Apri dialogo UNAR: consente di aprire la finestra per l'acquisizione delle informazioni legate alle UNAR. Per poter utilizzare tale funzione è necessario aver prima selezionato uno ed uno solo poligono di uso suolo

2.3.5 Pannello "Note"

Questo pannello consente di inserire dei punti, a cui è possibile associare un testo per segnalare delle situazioni di interesse.

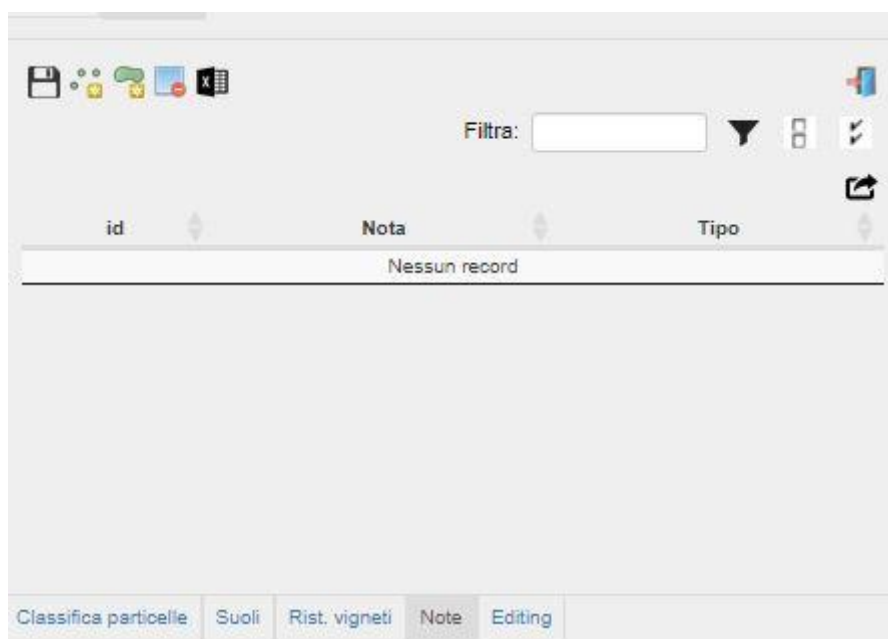


Figura 28 - Pannello Note

Sono disponibili le seguenti funzionalità:



Invia note al server: permette di salvare ed inviare al server i punti e i poligoni note.



Disegna punto nota: permette di digitalizzare punti a cui associare una descrizione dell'anomalia riscontrata.



Disegna poligono nota: permette di digitalizzare poligoni a cui associare il codice di uso del suolo e una descrizione dell'anomalia riscontrata.



Cancella geometrie selezionate: permette di eliminare i punti e i poligoni note precedentemente selezionati.



Stampa in excel: consente di esportare le note, i punti ed i poligoni creati, in un file Excel che può essere salvato in una cartella indicata dall'utente.

2.3.6 Pannello "Editing"

Questo pannello contiene la serie di pulsanti che consentono all'utente di eseguire le operazioni di editing sui poligoni suolo:

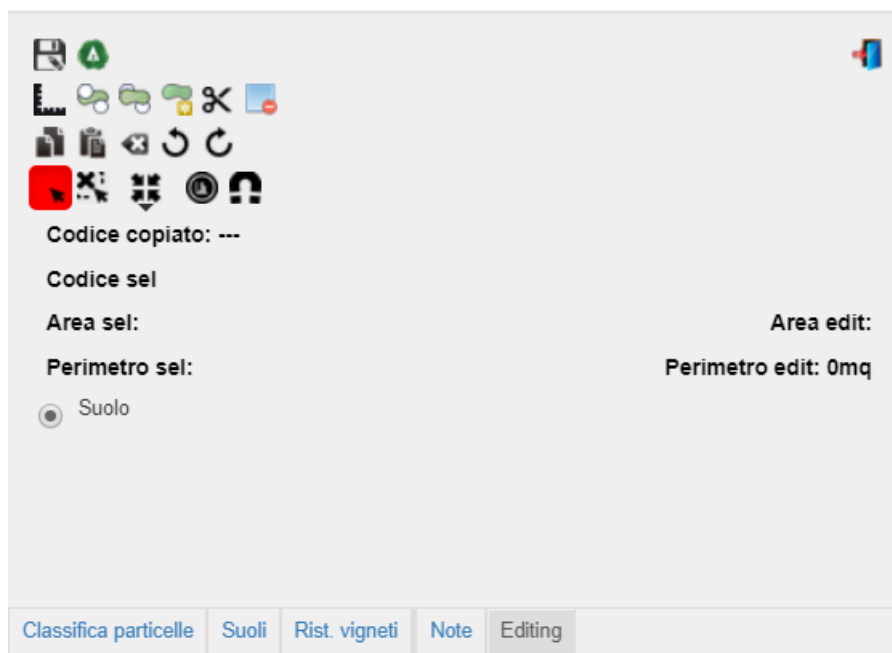


Figura 29 - Pannello Editing

Gli strumenti di editing vengono applicati all'ambito selezionato.



Salva e chiudi la lavorazione della particella: consente di salvare i dati sul server centrale e chiudere la lavorazione dell'area di lavoro.



Apri dialogo UNAR: consente di aprire la finestra per l'acquisizione delle informazioni legate alle UNAR. Per poter utilizzare tale funzione è necessario aver prima selezionato uno ed uno solo poligono di uso suolo

La finestra relativa all'acquisizione delle informazioni delle UNAR è la seguente:

Dialogo UNAR - Dati suolo: B818 - 66 - 16250863 - - 410 - Gruppo: 1

Annulla Cancella Salva

UNAR 1 di 1

*Tipo: 1 VITE Data impianto (gg/mm/aaaa): 31 7 1985

Codice varietà: 019 BARBERA N. 9 - RILIEVO GIS DI FOTOINT

*Area: 344 usa area disp. Servizio: 0

Sesti 220 x 100 cm *Ceppi: 156

Irrigazione: 1 NON IRRIGATO *Forma all.: 203 SPALLIERA - GUYOT

Destinazione 11 PRODUZIONE DI UVA

Fallanze: 0 % Giacitura: %

Altitudine: m.s.l.m. Terrazzamenti: 0 - NON RILEVATO

Tessitura: 0 NON RILEVATO Testata: 0 NON RILEVATO

Distanza: cm Ancoraggi: 0 - NON RILEVATO

Fili sostegno: 0 NON RILEVATO Stato colt.: 1- IN COLTIVAZIONE

Codici associati

Percentuale: % *Varietà: 001 ABBUOTO N.

Visualizzati 10 record Filtra:

Percentuale	Codice	Descrizione
Nessun record		

Aggiungi Rimuovi Svuota

<< < > >>

Figura 30- Scheda UNAR

L'operatore compila tutti i campi e seleziona le informazioni dai menu a tendina, al termine della compilazione, per salvare le informazioni, va premuto il tasto "Salva".



Chiudi lavorazione senza salvare e cancellala: chiude la sessione di lavoro cancellando i poligoni che non vengono inviati al server centrale e cancella la sessione di lavoro.



Strumento di misura: permette di effettuare misure lineari.



Disegna un poligono: permette di disegnare un nuovo poligono, il tasto destro del mouse chiude l'editing e apre il menù per l'assegnazione del codice a seconda dell'ambito selezionato (vedi sezione seguente). La funzione controlla la scala della finestra grafica e permette la digitalizzazione solo se il fattore di scala è inferiore od uguale a 1:10.000.



Disegna un poligono per riempire i buchi: questa funzione permette di creare un poligono che va a coprire la superficie occupata da un buco. Il tasto destro del mouse chiude l'editing e apre il menù per l'assegnazione del codice a seconda dell'ambito selezionato (vedi sezione seguente). La funzione controlla la scala della finestra grafica e permette la digitalizzazione solo se il fattore di scala è inferiore od uguale a 1:10.000.



Copri i buchi in automatico: il sw riempie eventuali buchi presenti nel suolo.



Esegui un taglio su uno o più poligoni: consente di tagliare soltanto il poligono selezionato o i poligoni attraversati dalla linea digitalizzata. La funzione controlla la scala della finestra grafica e permette la digitalizzazione solo se il fattore di scala è inferiore od uguale a 1:10.000.



Cancella i poligoni selezionati: permette di eliminare poligoni precedentemente selezionati.



Copia codice varietà: copia il codice da un poligono selezionato in base al tipo di ambito selezionato. Il codice viene visualizzato in fondo alla riga.



Incolla codice varietà: incolla al poligono selezionato il codice copiato con la funzione precedente.



Svuota codice copiato: svuota il codice copiato.



Annulla la precedente operazione sul suolo in lavorazione: permette di annullare l'ultima operazione di editing eseguita.



Ripristina la precedente operazione sul suolo in lavorazione: permette di ripristinare l'ultima operazione di editing eseguito e successivamente annullata.



Seleziona poligono: permette di selezionare i poligoni presenti nell'abito selezionato.



Deseleziona tutto: deseleziona i poligoni selezionati.



Unisci poligoni con la stessa varietà / Unisci poligoni selezionati: se non ci sono poligoni selezionati, analizza tutta l'area di lavoro ed unisce i poligoni adiacenti con lo stesso codice. Altrimenti unisce i soli poligoni selezionati o con stesso codice o con codice diverso.



Statistiche: permette di analizzare i dati presenti nell'area di lavoro per verificare la presenza delle seguenti anomalie:

Statistiche		Ricarica dati
		Filter: <input type="text"/>
Descrizione	ID	
Suoli che eccedono l'area della particella	1	
Controllo codici lavorazione	2	
Poligoni senza UNAR	3	
Schede senza foto RV	4	
Controllo completo UNAR	5	
UNAR da agganciare	6	
UNAR da sganciare	7	
Tutto UNAR	8	
Geometrie sovrapposte suoli	9	
Geometrie sovrapposte efa	10	
Consociati speciali	11	
Consociati efa	12	
Tutto efa	13	
Geometrie invalide efa	14	
Geometrie invalide suoli	15	
Suoli non allineati	16	
Controllo superfici UNAR	17	
Controllo 410 418	18	
Controllo statistiche di salvataggio	19	
UNAR disallineate con le schede	20	
Schede fuori dal foglio	21	
Suoli disallineati con le schede	22	
Schede senza dati dichiarativi	23	
Schede senza geometria di art.44	24	
Schede sovrapposte	25	
Schede senza area con 410	26	
Suoli più piccoli di 40mq	27	
Poligono GPS senza scheda	28	

Record from 1 to 28 on 28

Part.-Foglio-Sub.	Varieta'	Area	Perimetro
No record			

Filter:

Figura 31 - Finestra delle Statistiche

Le statistiche legate ai controlli vino sono quelle che vanno dalla 20 alla 28.



Attiva/Disattiva SNAP: questa funzione consente di attivare e disattivare la funzione di snapping.

Tutti i nuovi poligoni vengono intersecati e tagliati sul limite della particella/particelle selezionate. I codici che possono essere assegnati ai poligoni sono quelli dell'uso del suolo, in base al tipo di dichiarazione presente sul gruppo di particelle che si stanno analizzando.

Dialogo dei prodotti

Conferma

Stato colt.: FOTINTERPRETAZIONE NON CONGRUENTE CON LA FOTO

Visualizzati 25 record
Filtro:

Codice agricolo	Descrizione codice agricolo
650	BOSCHI
654	PRATO PERMANENTE (TARA 50%)
659	PRATO PERMANENTE (TARA 20%)
660	MANUFATTI
660	ACQUE
770	AREE NON COLTIVABILI
779	AREA DI SERVIZIO ALLA CULTURA DEL RISO
780	TARE
500	ARBORICOLTURA DA LEGNO
999	ELIGGIBILE
655	ARBORETO CONSOCIABILE (CON COLTIVAZIONI ERBACEE)
998	EFA
0	NESSUN CODICE IMPOSTATO
1	CEREALI
2	FORAGGERE NON SEMINABILI
3	FORAGGERE SEMINABILI
5	LEGUMINOSE
6	ORTAGGI
7	VIVAIO
16	SUPERFICI NON SEMINABILI
17	SUPERFICI SEMINABILI
4	FRUTTA A GUSCIO
8	PIANTE ARBOREE
9	ALBERI DA FRUTTA
10	PIANTE ARBUSTIVE

Visualizzati 25 record
Filtro:

Codice agricolo	Codice	Descrizione codice
13	76	Luppolo
2	950	Pascolo Polifita (Tipo Alpeggi) Con Roccia Affiorante Tara 50% - Non Pascolato
18	417	Area Di Servizio Al Vigneto
22	708	Kentucky
22	711	Havanna
22	716	Brasile Selvaggio
17	666	Seminativo Da Fotointerpretazione
8	651	Coltivazioni Arboree Specializz. Non Specificate
9	481	Albicocco
1	1	Granturco (Mais)
14	4	Sola
2	40	Pascolo Polifita (Tipo Alpeggi) Con Roccia Affiorante Tara 20%
6	82	Carciofo
17	99	Lavorazioni Meccaniche Profonde Su Terreni A Riposo Dopo Il 15/07
3	107	Prato E Prato Pascolo Di

Figura 32 - Finestra dei codici di uso del suolo disponibili

2.3.7 Pannello “Riporta a video”

Il Pannello riporta a video contiene le funzioni necessarie all’inserimento a sistema delle informazioni legate ai rilievi di campo quali il punto di scatto delle foto di campo, le foto di campo, la data in cui è stato eseguito il rilievo e il tecnico che ha eseguito il rilievo.

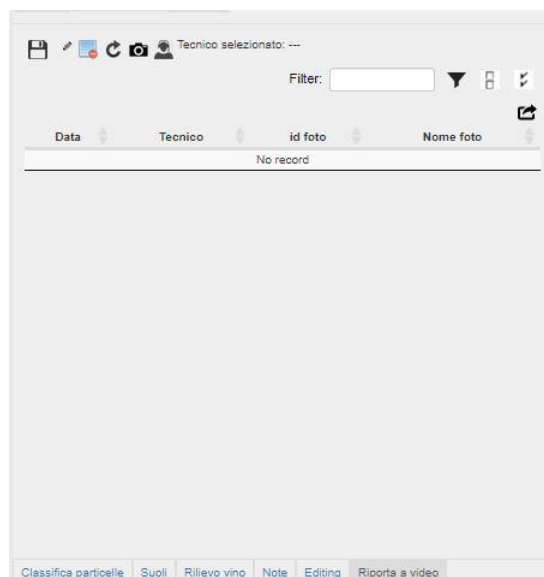



Figura 33 – Pannello Riporta a video



Salva solo le foto presenti su Riporto a video: permette di salvare le informazioni inserite, comprese le foto di campo.



Foto RV: permette di digitalizzare i punti di scatto. Prima di utilizzare questa funzione è necessario aver impostato il tecnico e la data del rilievo con la funzione .

Per acquisire il punto di scatto della foto utilizzare la seguente procedura:

1. acquisire il punto scatto foto tramite digitalizzazione di un punto sull'immagine (tasto sinistro del mouse) nella posizione indicata sul DUC.
2. definizione della direzione di scatto, dopo avere digitalizzato il punto di scatto il sw consente di definire la direzione di scatto per mezzo di un cono che deve obbligatoriamente intersecare la particella o le particelle interessate. Per terminare click tasto sinistro del mouse.

3. caricamento della foto di campo attraverso una finestra che permette di andare a selezionare la cartella e la foto memorizzata nel proprio pc.

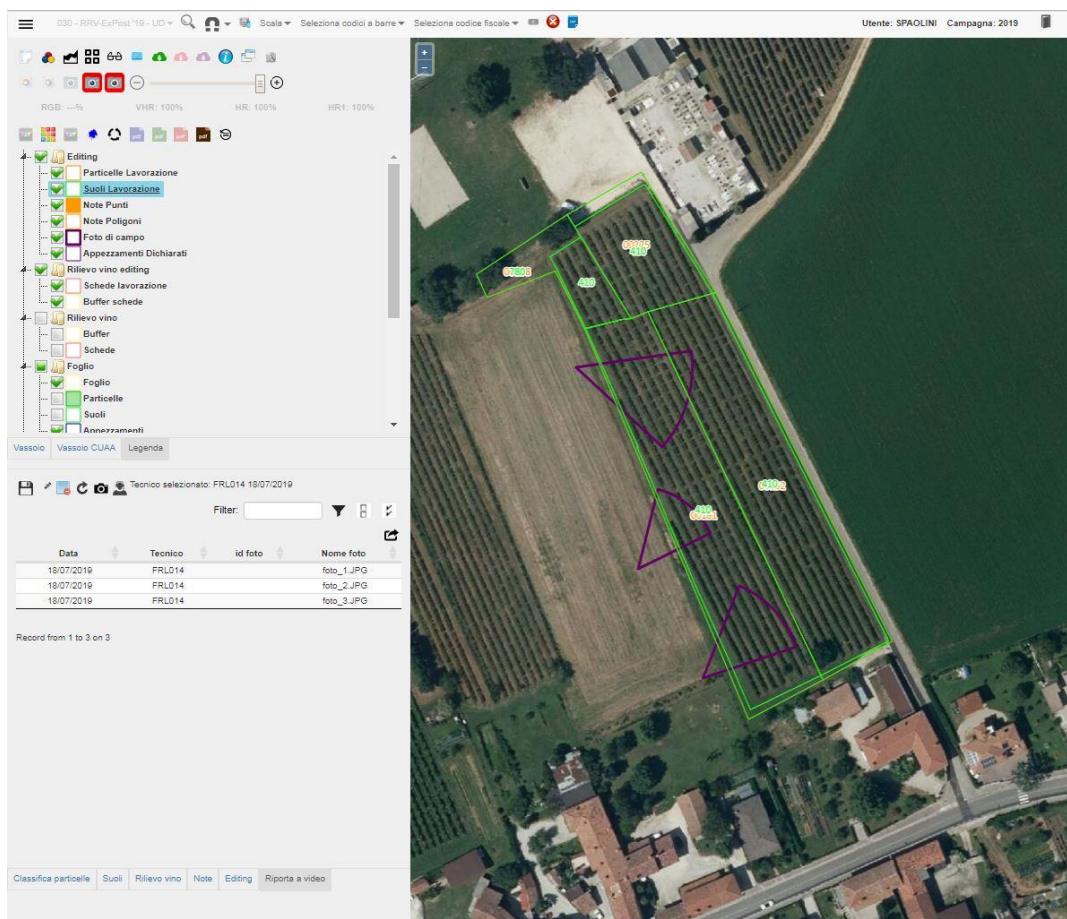


Figura 34 – Acquisizione foto di campo



Cancella geometrie selezionate: permette di eliminare i punti scatto foto precedentemente selezionati.



Aggiorna foto presenti: permette di acquisire a sistema i punti digitalizzati e le informazioni inserite.

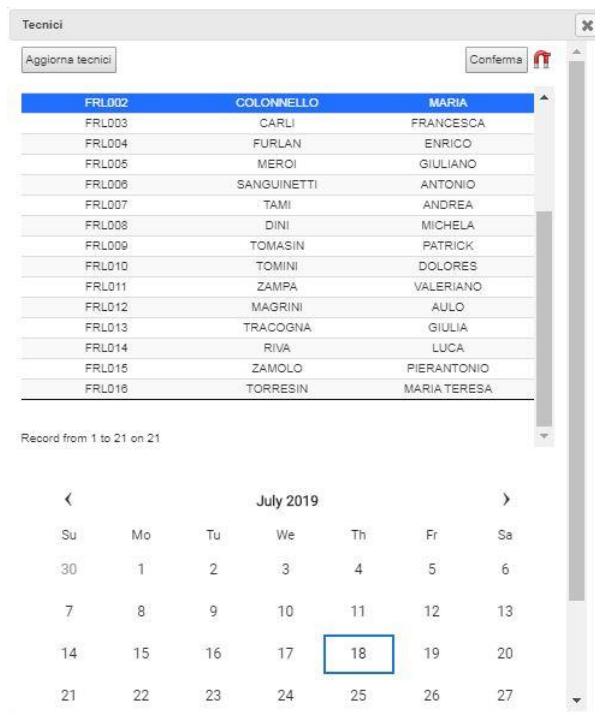


Visualizza foto: dopo aver selezionato il punto scatto foto, il seguente tasto permette di visualizzare la foto corrispondente acquisita a sistema.



Imposta tecnico: consente di impostare il tecnico di campo e data in cui è stato eseguito il rilievo, selezionando tali informazioni da quelle presenti nella finestra sotto riportata. Nel caso in cui nell'elenco riportato si rilevi la mancanza di un tecnico, magari abilitato successivamente, si

consiglia di utilizzare la funzione “**Aggiorna tecnico**” che permette di aggiornare l’elenco dei tecnici riportato nella finestra



FRL002	COLONNELLO	MARIA
FRL003	CARLI	FRANCESCA
FRL004	FURLAN	ENRICO
FRL005	MEROI	GIULIANO
FRL006	SANGUINETTI	ANTONIO
FRL007	TAMI	ANDREA
FRL008	DINI	MICHELA
FRL009	TOMASIN	PATRICK
FRL010	TOMINI	DOLORES
FRL011	ZAMPA	VALERIANO
FRL012	MAGRINI	AULO
FRL013	TRACOGNA	GIULIA
FRL014	RIVA	LUCA
FRL015	ZAMOLO	PIERANTONIO
FRL016	TORRESIN	MARIA TERESA

Record from 1 to 21 on 21

July 2019

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27

Figura 35 – Finestra tecnici

Nella parte alta della finestra sono presenti i filtri che consentono di facilitare la ricerca dei tecnici. Nella parte bassa della finestra è presente il calendario con cui impostare la data del rilievo in campo.

Le informazioni relative al tecnico e alla data del rilievo vengono acquisite a sistema cliccando sul tasto “**Conferma**”.

3 PROCEDURA DI LAVORAZIONE

L'utente, dopo essere entrato nella pagina ed imputato le proprie credenziali di accesso al SIAN, seleziona la campagna di lavorazione.

3.1 Creazione sessione di lavoro

La creazione di una sessione di lavoro viene effettuata tramite le diverse funzioni a disposizione, che permettono di selezionare rispettivamente la provincia/lista di lavorazione, il comune e il foglio da lavorare precedentemente assegnati all'utente.

Tali funzioni sono:



permette di selezionare da un menu a tendina una lista /provincia da lavorare.



apre la maschera "Lista Lavorazioni" nella quale è possibile selezionare il comune e il foglio da mettere in lavorazione nella sezione Lavorazioni.



In alternativa può essere utilizzata la funzione presente nella parte a destra della finestra. Possono essere messi in lavorazione nel vassoio, più fogli.

Il doppio clic sul foglio selezionato, presente nel Vassoio, permette di caricare a video tutti i layer necessari per eseguire le lavorazioni richieste.

Il sw apre, a questo punto, la finestra grafica con le ortofoto e i layer vettoriali e mostra l'elenco delle particelle e l'elenco dei suoli in lavorazione.

E' importante sottolineare che, in presenza di poligoni derivanti da rilievi GPS, il sw, quando apre la sessione di editing, li carica in automatico.

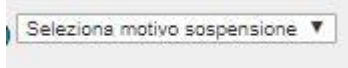
Qualora si desideri lavorare un'azienda in particolare è possibile metterla in lavorazione utilizzando la sezione CUAA ed imputando il codice a barra o il codice fiscale dell'azienda.

Il doppio clic sul CUAA selezionato, presente nel Vassoio CUAA, permette di caricare a video tutti i dati relativi all'azienda selezionata e necessari per eseguire le lavorazioni richieste.

3.2 Editing delle particelle in lavorazione per Ristrutturazione vigneti ex Post

Per aprire una sessione di editing è necessario selezionare la particella o le particelle da lavorare. Tale azione si ottiene cliccando con il mouse sulla riga della particella che diventa azzurra.

Si consiglia di mettere in editing tutte le particelle del foglio.





Nel caso in cui non sia stato possibile eseguire il rilievo in campo, il sw permette di sospendere la particella coinvolta utilizzando la funzione  presente nel pannello "Classifica particelle" in modalità Editing.


L'editing può essere riferito alle seguenti due casistiche:

17. Poligoni derivanti da rilievo GPS
18. Digitalizzazione poligoni su ortofoto

3.2.1 Poligoni derivanti da rilievo GPS

In questo caso la lavorazione viene eseguita utilizzando le funzioni presenti all'interno del pannello "Rilievo vino". L'utente può scegliere di visualizzare i poligoni originali o i poligoni trasformati selezionandoli dall'elenco dei poligoni caricati presente nel pannello Rilievo vino. Le operazioni da eseguire sono:

1. Selezionare il poligono da lavorare.
2. Utilizzare la funzione  "Seleziona come poligono vigneto" (la funzione si attiva solo se è stato selezionato dall'apposito menù a tendina il layer GPS da editare), a questo punto il sw legge le informazioni presenti nel poligono GPS.
3. Selezionare il poligono GPS
4. Aprire la scheda Rilievo vino attraverso 
5. In automatico il sw inserisce le seguenti informazioni, che recupera dal poligono GPS:
 - ID CAMPO,
 - DATA CAMPO,
 - TECNICO,
 - RILIEVO PALO PALO.
6. Inserire tutte le informazioni richieste presenti nella scheda fino al completamento (paragrafo 2.3.3).
7. Solo dopo aver completato tale fase è possibile utilizzare la funzione "Buffer" che consente al sw di calcolare l'area del poligono art.44.
8. Si evidenzia che, sotto alla finestra grafica a destra, sono presenti le funzioni che consentono di traslare il poligono GPS  o di disegnare un nuovo poligono . Nel caso

in cui si renda necessario scorporare una tara dal poligono GPS, può essere utilizzata la funzione .

9. Eseguite tutte le operazioni sopra descritte, è necessario salvare la scheda rilievo vino. Nota bene: il sw salva tutte le informazioni in locale.

Aprire il pannello “Riporta a video” per acquisire le foto di campo:

1. Inserire il punto di scatto della foto (utilizzando sempre il tasto sinistro del mouse) e selezionare la foto abbinata. È possibile abbinare una sola foto per ciascun punto di scatto.
2. Utilizzare il tasto “salva” presente nel pannello “Riporta a video” per inviare le foto al server.
3. Le informazioni relative al tecnico e alla data del rilievo vengono inserite dal sw a partire dalle info presenti nel poligono del rilievo GPS.


Entrare nel pannello Editing e:

1. Verificare la Statistica 4 relativa alle foto di campo e le Statistiche dalla 20 alla 28 specifiche per la Ristrutturazione ex Post.
2. Salvare il lavoro eseguito utilizzando il tasto “Salva” presente nel pannello Editing, che permette di inviare al server tutto il lavoro eseguito.

3.2.2 Digitalizzazione poligoni su ortofoto

In questo caso, la lavorazione viene effettuata digitalizzando il poligono vigneto rilevato a partire dall'ortofoto.

Eseguire la digitalizzazione utilizzando le funzioni presenti nel pannello Rilievo vino. Questa operazione deve essere eseguita facendo in modo che il poligono digitalizzato sia interno alle particelle poste in editing.

1. Selezionare il poligono per il quale si vuole riempire la Scheda Rilievo vino.
2. Assegnare il codice di uso del suolo.
3. Aprire la scheda Rilievo vino attraverso . Inserire tutte le informazioni richieste presenti nella scheda fino al completamento (paragrafo 2.3.3).
4. Solo dopo aver completato tale fase, è possibile utilizzare la funzione “Buffer” che consente al sw di calcolare l'area del poligono dei campi “Rilievo palo palo” e “Poligono art.44”.
5. Selezionare nella parte bassa della scheda la riga o le righe relative ai dati dichiarativi associati al poligono digitalizzato.
6. Eseguite tutte le operazioni sopra descritte, è necessario salvare la scheda rilievo vino. Nota bene: il sw salva tutte le informazioni in locale.
7. Il sw al momento del salvataggio provvede ad intersecare il poligono digitalizzato con i layer delle particelle e dei suoli presenti, infatti aprendo il pannello “Suoli” viene visualizzato l'identificativo della scheda Rilievo vino nei poligoni suolo creati. Inoltre, nel caso il poligono vigneto digitalizzato abbia un'estensione maggiore della particella posta in editing, il sw carica le altre particelle che sottendono il poligono digitalizzato.
8. Per ciascun poligono suolo creato, il sw provvede anche a creare la relativa UNAR.

Aprire il pannello “Riporta a video” per acquisire le foto di campo:

1. Inserire il punto di scatto della foto (utilizzando sempre il tasto sinistro del mouse) e selezionare la foto abbinata. È possibile abbinare una sola foto per ciascun punto di scatto.
2. Utilizzare il tasto “salva” presente nel pannello “Riporta a video” per inviare le foto al server.
3. Le informazioni relative al tecnico e alla data del rilievo vengono inserite dal sw a partire dalle info presenti nel poligono del rilievo GPS.





Entrare nel pannello Editing e:

1. Verificare la Statistica 4 relativa alle foto di campo e le Statistiche dalla 20 alla 28 specifiche per la Ristrutturazione ex Post.
2. Salvare il lavoro eseguito utilizzando il tasto “Salva” presente nel pannello Editing, che permette di inviare al server tutto il lavoro eseguito.

3.3 Editing delle particelle in lavorazione per Ristrutturazione vigneti ex Ante

Nel caso di riporto a video di un controllo di campo speditivo (UNAR e poligono suolo con corrispondenza biunivoca).

Entrare nel pannello “Suoli”:

1. Selezionare il poligono da editare.
2. Nel caso in cui sia stato rilevato in campo un codice di uso suolo diverso da quanto presente in banca dati, assegnare il codice di uso del suolo rilevato.
3. Nel caso sia stato confermato il vigneto, digitalizzare le eventuali aree ineleggibili rilevate all'interno del vigneto attraverso la funzione  presente nel pannello Editing.
4. Selezionare il poligono suolo vigneto.
5. Aprire la finestra di Dialogo UNAR attraverso la funzione .
6. Verificare le informazioni nella scheda UNAR o aggiornarle secondo quanto riportato nel DUC.
7. Digitalizzare il poligono vigneto con la funzione  presente nel Dialogo UNAR (poligono palo-palo). Ricordiamo che se il vigneto palo palo occupa l'intera superficie del poligono suolo è possibile digitalizzare un poligono palo palo più ampio che il sw provvederà a ritagliare.
8. Eseguire la scomposizione del vigneto digitalizzato con il comando .
9. Salvare le operazioni eseguite con tasto Salva presente nell'angolo in alto a destra della finestra Dialogo UNAR.

Entrare nel pannello “Riporta a video”




1. Inserire le informazioni relative al tecnico e alla data del rilievo.
2. Inserire il punto di scatto della foto (utilizzando sempre il tasto sinistro del mouse), il punto deve essere sempre interno alla particella, selezionare la foto abbinata. È possibile abbinare una sola foto per ciascun punto di scatto.
3. Utilizzare il tasto “Salva” presente nel pannello “Riporto a Video” per inviare le foto al server.

Entrare nel pannello “Suoli”:

1. Verificare le Statistiche: 4 relativa alle foto di campo e quelle dalla 29 alla 31 specifiche per la Ristrutturazione ex Ante.
2. Per salvare il lavoro eseguito è necessario utilizzare il tasto “Salva” che permette di inviare al server tutto il lavoro eseguito.

Nel caso di riporto a video di un controllo in contraddittorio con il produttore (poligono suolo agganciato a più UNAR):

Entrare nel pannello “Suoli”:

1. Selezionare il poligono da editare.
2. Digitalizzare i poligoni 410 identificati in campo nel corso del contraddittorio di campo, sottraendo eventuali aree ineleggibili.
3. Selezionare ciascun poligono suolo vigneto.
4. Aprire la finestra di Dialogo UNAR attraverso la funzione  per ciascun poligono 410.
5. Inserire le informazioni rilevate nel corso del contraddittorio di campo nella scheda UNAR.
6. Digitalizzare il poligono vigneto con la funzione  presente nel Dialogo UNAR (poligono palo-palo). Ricordiamo che se il vigneto palo palo occupa l'intera superficie del poligono suolo è possibile digitalizzare un poligono palo palo più ampio che il sw provvederà a ritagliare.
7. Eseguire la scomposizione del vigneto digitalizzato con il comando .
8. Salvare le operazioni eseguite con tasto Salva presente nell'angolo in alto a destra della finestra Dialogo UNAR.

Entrare nel pannello “Riporta a video”

1. Inserire le informazioni relative al tecnico e alla data del rilievo.
2. Inserire il punto di scatto della foto (utilizzando sempre il tasto sinistro del mouse), il punto deve essere sempre interno alla particella, selezionare la foto abbinata. È possibile abbinare una sola foto per ciascun punto di scatto.
3. Utilizzare il tasto “Salva” presente nel pannello “Riporto a Video” per inviare le foto al server.

Entrare nel pannello “Suoli”:

1. Verificare le Statistiche: 4 relativa alle foto di campo e quelle dalla 29 alla 31 specifiche per la Ristrutturazione ex Ante.
2. Per salvare il lavoro eseguito è necessario utilizzare il tasto “Salva” che permette di inviare al server tutto il lavoro eseguito.