



ABACO-XX-XX-XXX-XX

# SITI Agri

SITIClient VITE 

## ABACO S.p.A.

### Headquarter

corso Umberto I, 43  
46100 Mantova MN - Italia  
tel. +39 0376 222181  
fax +39 0376 222182  
info@abacogroup.eu

### Branch office

via F. Borgatti, 11  
00191 Roma  
t. +39 06 36309323  
f. +39 06 36388289

### Branch office

via della Croce Rossa, 62  
35129 Padova  
t. +39 049 7387995  
f. +39 049 7387935

### Branch office

Square de Meeus, 25  
1000 Bruxelles -Belgium  
t. +32 255 11095



REA di MN 168716  
Iscr. Registro Imp. di Mn  
Cf/P.Iva 01588630200  
ISO 9001:2008 IT  
Cap. Soc. 120.000 € i.v.

**Manuale Utente**

**Versione 1.1**

SITI Agri – SITIClient VITE

Identificazione

<b>File</b>	Manuale SITIClient VITE.doc		
<b>Titolo</b>	SITIClient VITE – Manuale Utente		
<b>Tipo</b>	Manuale Utente		
<b>Visibilità</b>	<input type="checkbox"/> <i>Riservato</i>	<input type="checkbox"/> <i>Interno</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pubblico</i>
<b>Stato</b>	<input type="checkbox"/> <i>In lavorazione</i>	<input type="checkbox"/> <i>Bozza</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pubblicato</i>

Approvazioni

Attività	Società	Nome	Data
<b>Redatto da</b>	Abaco	Davide Frignani	30-10-2013
<b>Verificato da</b>	Abaco	Alessandro D'Agata	30-10-2013
<b>Approvato da</b>	Abaco	Corrado Corradi	30-10-2013
<b>Pubblicato da</b>	Abaco	Alessandro D'Agata	30-10-2013

Revisioni

Revisione	Pubblicato	Motivo della revisione	Cap./Par. Modificati
1.0	27-09-2013	Prima stesura	-
1.1	30-10-2013	Integrazione dei requisiti software e hardware	2.1

Dichiarazione di conformità

Questo documento è stato redatto in conformità agli standard ISO, UNI e EN



## SOMMARIO

---

1.	ACRONIMI E GLOSSARIO .....	4
2.	INTRODUZIONE .....	5
2.1.	Requisiti .....	6
2.2.	Come installare il software .....	6
2.3.	Modalità di accesso al modulo software .....	7
3.	UTILIZZO DI SITICLIENT VITE.....	10
3.1.	Sezione del menù “Generale” .....	10
3.1.1.	Elenco dei comandi nel tab “Grafica” .....	10
3.1.2.	Elenco dei comandi nel tab “Ortofoto” .....	10
3.1.3.	Elenco dei comandi nel tab “Avanzate” .....	11
3.1.4.	Elenco dei comandi nel tab “Anomalie” .....	12
3.2.	Sezione del menù “Modifica” .....	13
3.2.1.	Elenco dei comandi nel tab “Rilievi” .....	13
3.2.2.	Elenco dei comandi nel tab “Uso del suolo” .....	13
3.2.3.	Elenco dei comandi nel tab “Avanzate” .....	15
3.3.	Sezione del menù “Visualizza” .....	17
3.3.1.	Elenco dei comandi nel tab “Visualizza” .....	17
3.3.2.	Elenco dei comandi nel tab “Strati aggiuntivi” .....	18
4.	INDICE DELLE FIGURE .....	20

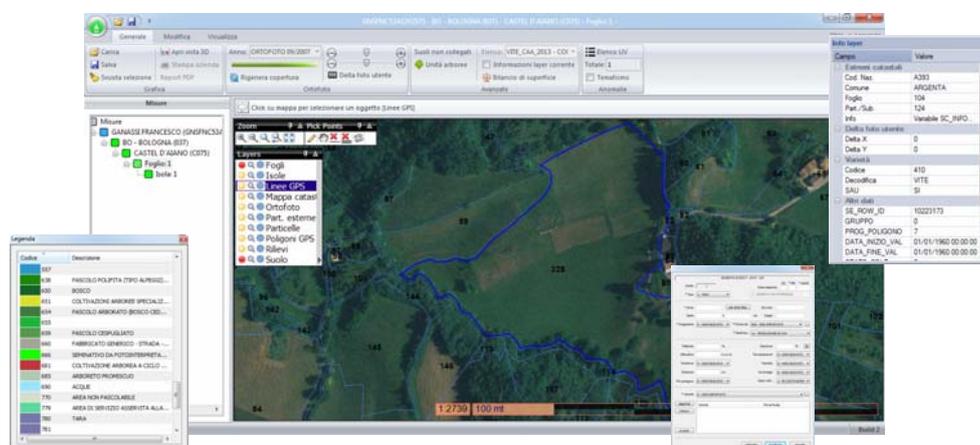
## 1. ACRONIMI E GLOSSARIO

<b>GIS</b>	Geographic Information System
<b>GPS</b>	Global Positioning System
<b>SITI</b>	Territory Information System on the Internet
<b>UNAR</b>	UNità ARborea

## 2. INTRODUZIONE

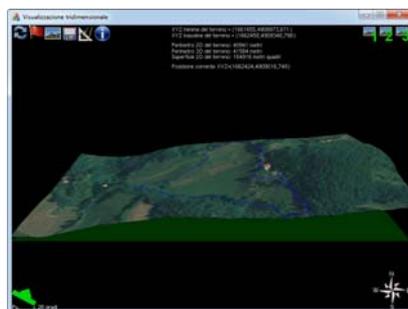
L'applicazione SITIClient VITE consente di proporre lavorazioni back office intervenendo sugli strati GIS delle particelle, o in generale sui poligoni, lavorando una singola particella oppure più particelle in continuo per la stessa azienda.

Oltre ai dati GIS è possibile proporre modiche relative ad elementi dichiarativi quali le unità arboree di tipo VITE e le relative varietà accessorie.



SITIClient VITE fornisce funzionalità di editing commisurate per la definizione dei poligoni a vigneto che permettono di misurare il suolo GIS ricavandolo da un rilievo in campo e calcolando in automatico particolari aree di riferimento, quali l'area ART. 75 e l'area di servizio del vigneto.

Vengono offerte funzionalità aggiuntive tra cui consultazione delle informazioni su particella e layer, visualizzazione storica delle informazioni GIS e delle unità arboree, visualizzazione 3D della grafica, caricamento di informazioni vettoriali esterne quali i rilievi in campo mediante GPS e ortofoto di campo georiferite.



## 2.1. *Requisiti*

SITIClient VITE è un'applicazione desktop che viene installata ed aggiornata dall'interfaccia SITIIndex. È dunque requisito necessario che l'applicazione SITIIndex venga installata da setup sul PC locale dell'utente.

### ■ **Requisiti software:**

- SITIIndex
- Runtime delle librerie di Visual C+ (Microsoft Visual C++ Redistributable Package)

### ■ **Requisiti hardware:**

- processore da 1 GHZ o superiore
- almeno 1GB RAM
- almeno 5 GB di spazio libero su disco
- connessione ADSL 512 kbps o superiore
- scheda grafica che supporti OpenGL 2.1 o superiore (opzionale per utilizzo viewer 3D)

## 2.2. *Come installare il software*

Per installare SITIClient VITE:

- accedere a SITIIndex e disattivare il flag **Solo software installati**;
- dall'elenco delle applicazioni proposte in lista selezionare la voce SCVITE e premere il tasto **Installa/aggiorna**.

### SITI Agri – SITIClient VITE

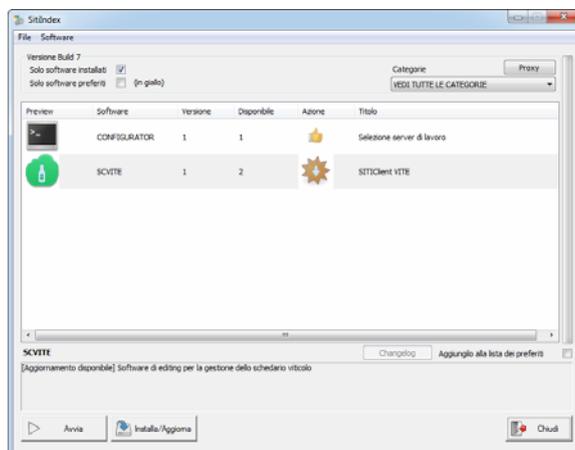


Figura 1 - SITIndex: selezione applicativo SCVITE da installare

È possibile visualizzare lo stato dell'installazione tramite la progress bar collocata sul lato destro dell'interfaccia. Terminata la procedura di installazione, il numero di **Versione** corrisponde con il numero nella colonna **Disponibile**.

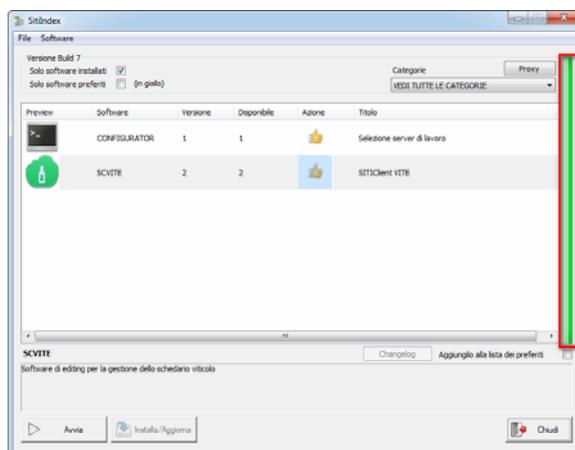


Figura 2 - SITIndex: visualizzazione di corretta installazione del software SCVITE

### 2.3. Modalità di accesso al modulo software

L'applicativo SITIClient Vite viene eseguito cliccando l'icona  presente nella console di gestione delle lavorazioni disponibile nel sistema gestionale dei procedimenti regionale (per maggiori informazioni fare riferimento allo specifico manuale utente).

SITI Agri – SITIClient VITE

**Procedimento**

Comandi: 

Dt. apertura: 23/09/2013 Dt. Lavorata:

Stato:  **IN LAVORAZIONE B.O.**

---

**Filtri di ricerca**

Stato segnalazione:  

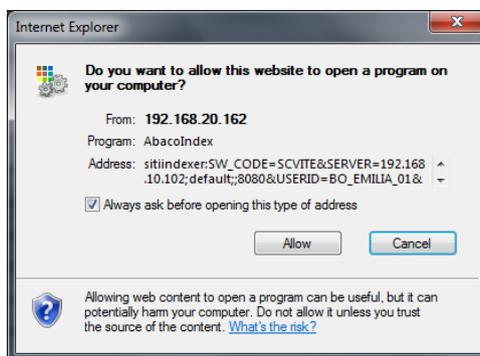
Lista di lavorazione:  

---

**Elenco particelle con proposta grafica Silenzio-Assenso**

Comune	Foglio	Particella	In.	La.	Lista lav.	SC
ALBINEA (RE) [035001 - A162]	40	64			VITE_CAA_2013	
ALBINEA (RE) [035001 - A162]	40	64			VITE_PROV_2013	
ALBINEA (RE) [035001 - A162]	40	67			VITE_PROV_2013	
ALBINEA (RE) [035001 - A162]	40	67			VITE_CAA_2013	
CASTEL D' AIANO (BO) [037013 - C075]	1	328			VITE_CAA_2013	

Cliccando l'icona di avvio compare la finestra pop-up riportata nell'immagine seguente:



Cliccando su “Consenti” si dà il via all'esecuzione del software. Le credenziali di accesso all'applicazione vengono passate direttamente dal sistema dell'Anagrafe delle Aziende Agricole senza bisogno di effettuare il login al software SITIClient Vite.

SITIClient Vite parte caricando direttamente la particella da lavorare e propone automaticamente eventuali altre particelle per cui è stata richiesta la stessa tipologia di lavorazione. Per visualizzare il GIS e poter dare il via alle lavorazioni cliccare il tasto “Carica” collocato nel menù “Generale” (vedi anche paragrafo [Sezione di interfaccia “Generale”](#)).

I comandi e le funzionalità sono analoghe a quelle già utilizzate dagli applicativi client della Regione. Nel prossimi paragrafi sono comunque elencati i principali comandi riportati nei menù dell'applicazione.



ABACO

XXX-IT

ABACO-XX-XX-

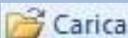
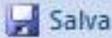
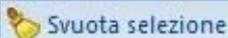
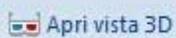
---

SITI Agri – SITIClient VITE

### 3. UTILIZZO DI SITICLIENT VITE

#### 3.1. Sezione del menù “Generale”

##### 3.1.1. Elenco dei comandi nel tab “Grafica”

 Carica	<p>Consente di caricare in grafica gli elementi GIS relativi al soggetto selezionato nella lista dei soggetti. Tale operazione è fondamentale per poter poi andare ad editare i vari poligoni suolo.</p>
 Salva	<p>Elimina tutte le selezioni attive su poligoni GIS, anche su layers diversi. Facendo click destro sul mouse è invece possibile annullare tutte le selezioni per il solo layer attivo.</p>
 Svuota selezione	<p>Elimina tutte le selezioni attive su poligoni GIS, anche su layers diversi. Facendo click destro sul mouse è invece possibile annullare tutte le selezioni per il solo layer attivo.</p>
 Apri vista 3D	<p>Consente di aprire una finestra pop-up dove verrà visualizzata la zona di interesse tramite un modello tridimensionale; i layers riportati sono tre: ortofoto, particelle e tematismo dell’uso del suolo. Sono tutti attivabili/disattivabili tramite i flag presenti nella parte bassa della finestra.</p> <p><b><u>N.B.: Per poter utilizzare correttamente tale funzionalità è necessario avere in dotazione una scheda grafica che supporti OpenGL 2.1 o superiore</u></b></p>

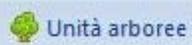
##### 3.1.2. Elenco dei comandi nel tab “Ortofoto”

Anno <input type="text"/>	<p>Cliccando sulla combo è possibile selezionare l’annualità di ortofoto che si desidera caricare all’interno della finestra grafica.</p>
 Rigenera copertura	<p>Consente di ricaricare l’ortofoto selezionata; la barra di progressione collocata sopra il pulsante informa sullo stato di avanzamento dell’operazione.</p> <p><b>Nota bene:</b> nel caso il centro dell’ortofoto della vista ricada all’interno di un poligono di Shift ortofoto, esso verrà applicato automaticamente alle foto visualizzate in grafica.</p>
	<p>Le due scroll bar permettono di impostare il delta da applicare all’ortofoto di sfondo lungo le due coordinate x ed y. È possibile variare le impostazioni di default tramite trascinamento del cursore, o tramite i pulsanti + e -. Ogni click corrisponderà ad uno shift di un metro. Sostando con il puntatore del</p>

SITI Agri – SITIClient VITE

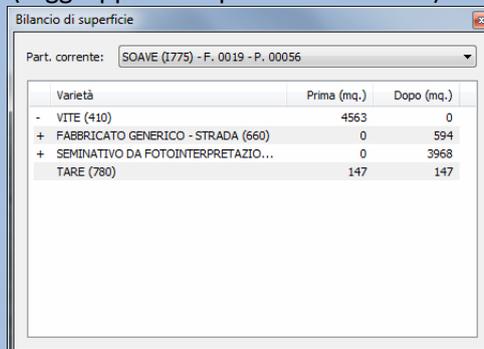
	mouse sopra le barre comparirà una tooltip informativa sulla coordinata di riferimento e lo shift ad essa applicato. Lo shift massimo consentito è di 50 metri in positivo e in negativo.
 Delta foto utente	<p>Cliccando il comando vengono visualizzate quattro opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Imposta delta da click:</b> applica lo shift all’ortofoto collocando un punto di origine e uno di destinazione. I due punti vengono definiti attraverso click del mouse e determinano la movimentazione delle due slide bar delle coordinate w e y.</li> <li>■ <b>Leggi valori da suolo/part.sel.:</b> consente di applicare lo shift memorizzato per la particella selezionata in grafica.</li> <li>■ <b>Imposta valori su suolo/part.sel.:</b> consente di memorizzare lo shift applicato alla particella selezionata tramite le due slide bar delle coordinate x e y.</li> <li>■ <b>Azzera delta corrente:</b> consente di resettare eventuali shift applicati all’ortofoto tramite le barre collocate immediatamente sopra.</li> </ul>

### 3.1.3. Elenco dei comandi nel tab “Avanzate”

 Suoli non collegati	Utilizzato dopo aver selezionato un particella, mostra tutti i poligoni suolo presenti sulla stessa aventi codice 410 o 651 e nessuna unar collegata.
 Unità arboree	Consente di aprire la finestra di visualizzazione e gestione delle unità arboree relative all’elemento selezionato.
Elenco <input type="text"/>	Permette di effettuare la selezione dell’elenco di lavorazione tra quelli proposti all’interno della combo.
<input type="checkbox"/> Informazioni layer corrente	<p>Permette di attivare una finestra che fornirà informazioni sull’oggetto GIS selezionato in grafica.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 3 - Maschera Info layer</b></p> <p>Cliccando l’icona  collocata in corrispondenza del campo <i>Info</i>, viene aperto il modulo web di consultazione delle informazioni per la particella di riferimento.</p>
 Bilancio di superficie	Aprire una maschera che consente di selezionare, tramite un menu a tendina, una delle particelle modificate nel corso della sessione di lavoro corrente. A fronte della selezione di una particella viene mostrato un

SITI Agri – SITIClient VITE

bilancio meramente quantitativo riassuntivo delle superfici presenti prima e dopo l'intervento (raggruppandole per codice varietà):



Varietà	Prima (mq.)	Dopo (mq.)
- VITE (410)	4563	0
+ FABBRICATO GENERICO - STRADA (660)	0	594
+ SEMINATIVO DA FOTOINTERPRETAZIO...	0	3968
TARE (780)	147	147

Figura 4 - Maschera Bilancio di superficie

Per ognuna delle varietà elencate sono popolate due colonne, che esprimono la superficie (in metri quadri) prima e dopo la lavorazione sul suolo.

Nella colonna all'estrema sinistra, al fianco di ogni varietà, un indicatore logico o matematico esprime con immediatezza l'andamento della superficie:

- varietà scomparsa del tutto dopo l'intervento;
- + varietà comparsa a seguito dell'intervento;
- < varietà la cui superficie è stata ridotta dall'intervento;
- > varietà la cui superficie è stata aumentata dall'intervento;

Se non compare alcun indicatore, la superficie della varietà corrispondente è rimasta invariata a seguito della lavorazione.

### 3.1.4. Elenco dei comandi nel tab "Anomalie"

 Elenco UV	Consente di visualizzare una maschera riportante l'elenco delle anomalie (se presenti).
Totale: <input type="text" value="4"/>	Mostra il numero di anomalie riferite alle particelle dell'azienda caricata.
<input type="checkbox"/> Tematismo	Attiva la tematizzazione dei poligoni GIS particelle dell'azienda, a seconda del grado di gravità delle anomalie; il tematismo può essere di colore: <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Trasparente</b>, sulla particella non esistono elementi riconducibili al vino (poligoni GIS vino, Unità vitate, ecc.);</li> <li> <b>Verde</b>, indica l'assenza di anomalie;</li> <li> <b>Giallo</b>, indica la presenza di anomalie rientrante in una delle categorie A3, A4, A5;</li> <li> <b>Arancio</b>, indica la presenza di poligoni GIS vino ma assenza di unità arboree sulla particella (A1);</li> </ul>

SITI Agri – SITIClient VITE

- **Rosso**, indica l'assenza di poligoni GIS vino ma presenza di unità arboree sulla particella (A2).

### 3.2. Sezione del menù "Modifica"

#### 3.2.1. Elenco dei comandi nel tab "Rilievi"

 Disegna	<p>Visualizza le tre opzioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Nuovo rilievo palo-palo</b>: cliccando questo comando vengono proposte le seguenti opzioni.           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Poligono</b>: accede all'editing grafico permettendo di tracciare, tramite click consecutivi del mouse, un poligono di rilievo all'interno della finestra grafica.</li> <li>■ <b>Linea</b>: accede all'editing grafico permettendo di tracciare, tramite click consecutivi del mouse, una linea di rilievo all'interno della finestra grafica.</li> </ul> </li> <li>2. <b>Ricava rilievo palo-palo da</b>: cliccando questo pulsante vengono proposte le seguenti opzioni.           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>da poligono GPS</b>: consente la generazione di un poligono di rilievo da un poligono GPS caricato in grafica.</li> <li>■ <b>da linea GPS</b>: consente la generazione di un poligono di rilievo da una linea GPS caricata in grafica.</li> <li>■ <b>da shapefile caricato</b>: consente la generazione di un poligono di rilievo partendo dal poligono di uno shapefile caricato in finestra grafica.</li> </ul> </li> <li>3. <b>Aree di servizio del rilievo sel</b>: cliccando questo comando vengono proposte tre opzioni di generazione e modifica delle aree di servizio per i rilievi (Crea automaticamente, Modifica manualmente, Cancella se presenti).</li> </ol>
 Genera suolo	<p>Consente di generare poligoni suolo a partire da un poligono di rilievo vino.</p>
 Apri scheda	<p>Permette di tornare ad aprire e modificare (prima del salvataggio e quindi dell'invio dei dati al sistema centrale) la scheda relativa ad un poligono di rilievo editato.</p>

#### 3.2.2. Elenco dei comandi nel tab "Uso del suolo"

 Disegna	<p>Il comando Disegna permette di editare nuovi poligoni di uso del suolo; una</p>
---	--

SITI Agri – SITIClient VITE

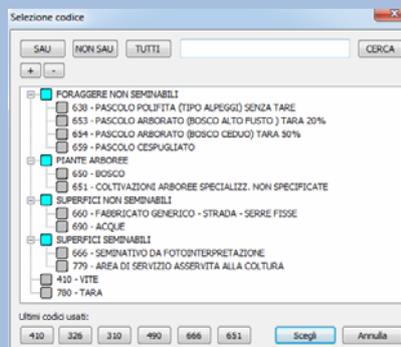
volta selezionato tale comando, verranno proposte due modalità di disegno:

- **Nuovo poligono:** presenta le opzioni Ritaglia presenti (il poligono editato ritaglierà i poligoni esistenti) e Ritaglia disegnato (il poligono editato verrà ritagliato dai poligoni esistenti);
- **Nuova linea:** consente di generare poligoni partendo da un buffer applicato alla linea tracciata in grafica tramite click consecutivi del mouse. Anche il disegno linea presenta le opzioni Ritaglia presenti e Ritaglia disegnato, che funzionano in maniera del tutto analoga a quelli della modalità di disegno poligono da vertici.
- **Utilizza area disponibile:** consente di creare un poligono di uso del suolo che riempia l'area disponibile sullo strato suolo. Nel caso si utilizzi il comando Utilizza area disponibile verrà visualizzata direttamente la finestra di Selezione Codice.

Una volta selezionata la modalità di disegno più adatta, è necessario collocare i vertici del nuovo poligono all'interno della finestra grafica tramite click consecutivi del mouse. Nel caso si utilizzi la modalità di disegno da linea, è possibile impostare la larghezza del buffer da applicare tramite i tasti + e -.

Per chiudere il poligono o la linea disegnati eseguire click destro.

Verrà visualizzata la finestra di selezione del codice coltura da associare al poligono.



Nella parte alta sono riportati tre pulsanti che permettono di mostrare nell'albero dei codici rispettivamente i codici SAU, non SAU oppure tutti. I tasti + e - consentono di espandere e chiudere i nodi mostrati.

Nella parte bassa sono riportati gli ultimi sei codici utilizzati in altrettanti bottoni.

Cliccare Scegli per assegnare il codice selezionato o Annulla per uscire.

 Cancella	<p>Consente di cancellare uno o più poligoni di uso del suolo selezionati all'interno della finestra grafica.</p>
 Taglia	<p>Permette di dividere un poligono di suolo in due o più poligoni aventi la stessa destinazione d'uso.</p>

SITI Agri – SITIClient VITE

 <b>Aggrega</b>	<p>Consente di visualizzare le seguenti tre opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Aggrega poligoni selezionati:</b> nel caso il codice non fosse lo stesso, verrà visualizzata la finestra riassegnazione del codice, in modo da poter selezionare la destinazione del nuovo poligono nato dalla fusione dei due precedenti.</li> <li>■ <b>Aggrega tutti i suoli a parità di codice:</b> consente di unire due o più poligoni di uso del suolo a parità di codice coltura.</li> <li>■ <b>Aggrega tutti i suoli a parità di codice (escludi compatibili con arboree):</b> consente di unire due o più poligoni di uso del suolo a parità di codice coltura, escludendo quelli compatibili con unità arboree (es.: 410, 685, ecc...).</li> </ul>
 <b>Cambia codice</b>	<p>Permette di riassegnare il codice di utilizzo ad un poligono suolo.</p>
<p>Cod. corrente: <input type="text" value="0"/></p>	<p>Visualizza il codice di uso del suolo memorizzato tramite la funzione Copia Codice, e quindi assegnabile ai poligoni di uso del suolo tramite la funzione Incolla codice. Sostando sulla casella per qualche secondo, una tooltip mostrerà la descrizione del codice corrente.</p>
 <b>Copia codice</b>	<p>Permette di memorizzare il codice coltura di un poligono di uso del suolo precedentemente selezionato.</p>
 <b>Incolla codice</b>	<p>Consente di assegnare il codice coltura corrente (memorizzato tramite la funzione Copia codice) ad un poligono di suolo selezionato in finestra grafica.</p>

### 3.2.3. Elenco dei comandi nel tab “Avanzate”

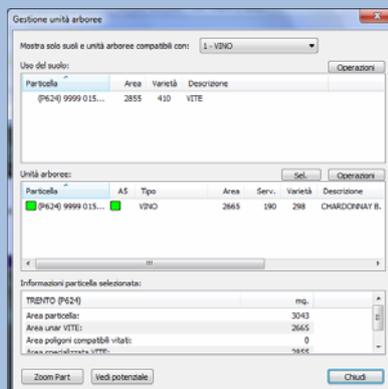
<p><b>Modifica poligono</b></p>	<p>Consente di visualizzare le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Sposta vertici:</b> vengono visualizzati i vertici dei poligoni di suolo; possono essere trascinati per cambiare la forma dei poligoni di uso del suolo.</li> <li>■ <b>Raggiungimento area:</b> consente di estendere o ridurre un poligono di uso suolo precedentemente selezionato, fino a raggiungere l’area specificata nella casella di testo visualizzata. L’area del poligono varierà per approssimazione in base all’area inserita; la riduzione dell’area si arresterà automaticamente nel momento in cui si verrebbero a creare buchi o isole. In estensione, il poligono generato non potrà invece uscire dal limite della particella.</li> <li>■ <b>Aggiungi area di servizio a poligono art.75:</b> per utilizzare il comando, è necessario selezionare un poligono articolo 75 che abbia una unità arborea collegata; disegnare il nuovo poligono comprensivo dell’area di servizio, collocando i vertici con click consecutivi del mouse e chiudendolo tramite click destro.</li> </ul> <p>Viene evidenziata (in rosso) l’area di servizio come differenza con il poligono palo-palo; inoltre compare un messaggio che ne riporta la</p>
---------------------------------	--

SITI Agri – SITIClient VITE

superficie, chiedendo se si desidera confermare l'operazione:

Cliccando su Si viene aggiornata la geometria del poligono 410, seguendo quella tracciata manualmente e comprensiva dell'area di servizio.

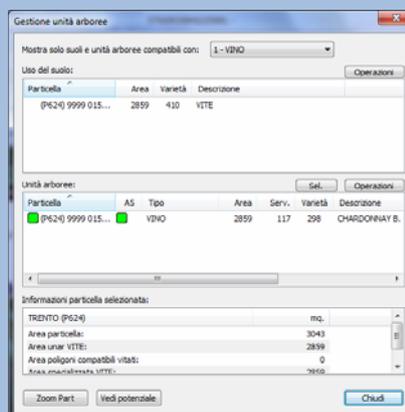
Accedendo alla Finestra di Gestione Unar per la particella in lavorazione, è possibile notare che viene riportato il valore dell'area di servizio nell'apposito campo:



- **Ricava poligono art.75 da vigneto:** per utilizzare il comando, è necessario selezionare un poligono comprensivo di aree di servizio che abbia una unità arborea collegata; disegnare il poligono palo-palo dell'articolo 75, collocando i vertici con click consecutivi del mouse e chiudendolo tramite click destro.

Viene evidenziata (in rosso) l'area di servizio come differenza con il poligono palo-palo; inoltre compare un messaggio che ne riporta la superficie, chiedendo se si desidera confermare l'operazione.

Cliccando su Si viene aggiornato il campo relativo all'area di servizio, come è possibile verificare accedendo alla finestra di Gestione Unità arboree per la particella in lavorazione:



SITI Agri – SITIClient VITE

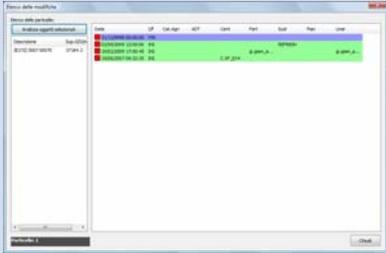
 Undo vertice	<p>Consente, in fase di editing o di ritaglio di eseguire l'undo sull'ultimo vertice collocato in finestra grafica.</p>
 Ricarica part.	<p>Ricarica da remoto le sole particelle selezionate in grafica, ripristinando la situazione di partenza prima dell'intervento dell'operatore. In questo modo l'utente può ricaricare solamente alcune particelle senza perdere il lavoro effettuato su tutte e prima del salvataggio.</p>

### 3.3. Sezione del menù "Visualizza"

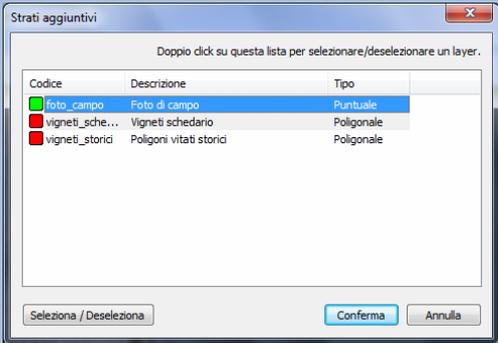
#### 3.3.1. Elenco dei comandi nel tab "Visualizza"

 Reimposta stili	<p>Permette di ripristinare le impostazioni iniziali dei layer vettoriali, annullando le personalizzazioni.</p>
<input type="checkbox"/> Tema suolo	<p>Permette, se attivato, di visualizzare una tematizzazione dei poligoni di suolo per codice coltura.</p>
<input type="checkbox"/> Legenda tema	<p>Consente, se attivato, di visualizzare la legenda del tematismo per codice coltura:</p> 
 Misura	<p>Consente di effettuare misure di perimetro e area in finestra grafica; è possibile collocare un numero desiderato di vertici tramite click del mouse; al momento della chiusura del segmento o del poligono tracciato (tramite click destro), una message box riporterà le misure di perimetro e area.</p>
<input type="checkbox"/> Inverti colori mappa	<p>Permette di visualizzare correttamente le mappe catastali di sfondo che al momento del caricamento mostrano i colori invertiti.</p>
<input type="checkbox"/> Sinottico	<p>Permette di visualizzare la finestra Elenco delle modifiche, riportata nell'immagine seguente:</p>

SITI Agri – SITIClient VITE

	 <p>Selezionando uno o più oggetti GIS all'interno della finestra grafica, e cliccando il pulsante Analizza oggetti selezionati, sarà popolata la lista Elenco delle particelle. Cliccando su un elemento della lista, nel box a destra verrà mostrato il sinottico delle lavorazioni effettuate sulla selezione attiva. Premere Chiudi per uscire dalla finestra Elenco delle modifiche.</p>
<input type="checkbox"/> Part. modificate	<p>Attivando il flag, le particelle modificate nelle sessione di editing vengono tematizzate in verde. Questa funzione, associata a quella di Bilancio di superficie, consente di avere un riscontro immediato delle variazioni apportate alle particelle editate nella sessione corrente.</p>

### 3.3.2. Elenco dei comandi nel tab “Strati aggiuntivi”

 Seleziona	<p>Aprire la finestra riportata nell'immagine seguente:</p>  <p>Facendo doppio click su uno degli elementi riportati all'interno della lista, esso diventerà attivo, e l'icona collocata nel campo codice varierà diventando verde. È possibile effettuare la stessa selezione cliccando su un elemento della lista e variandone lo stato con il pulsante Seleziona/Deseleziona. Cliccare Conferma per inserire lo strato aggiuntivo nella finestra dei layer collocata all'interno della finestra grafica, Annulla per uscire.</p>
 Aggiorna	<p>Permette di aggiornare in grafica gli strati aggiuntivi caricati.</p>
 Carica pol. GPS	<p>Permette di caricare in grafica i poligoni e le linee GPS ottenuti tramite rilievi di campo.</p>



---

**SITI Agri – SITIClient VITE**

<b>Rilievo esterno</b>	<p>Consente di gestire la operazioni di vario tipo inerenti file shape. Selezionando questo comando, vengono visualizzate le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Carica rilievo esterno:</b> apre una finestra di Esplora risorse che permette di selezionare file system il file da caricare;</li><li>■ <b>Pulisci rilievo esterno:</b> consente di eliminare dalla visualizzazione in grafica il file caricato;</li><li>■ <b>Avvia calibrazione:</b> apre la finestra di calibrazione del file di rilievo esterno;</li><li>■ <b>Applica calibrazione:</b> applica in grafica la nuova calibrazione del rilievo esterno definita collocando i punti di calibrazione;</li><li>■ <b>Reset calibrazione:</b> consente di resettare i valori di calibrazione impostati, in modo da riportare il file di rilievo esterno alla sua posizione originaria;</li><li>■ <b>Termina calibrazione:</b> consente di uscire dalla sessione di calibrazione, confermando i valori impostati.</li></ul>
 <b>Foto di campo</b>	<p>Il comando consente di effettuare il caricamento di Foto di campo.</p>
<b>Part. esterne</b>	<p>Carica in finestra grafica le particelle esterne rispetto all'azienda in lavorazione. Una volta caricate, le particelle esterne sono normalmente consultabili attraverso le funzioni informative del software.</p> <p>Il comando funziona solo a scale di zoom relativamente basse, in modo da non appesantire eccessivamente l'applicazione, rallentando le lavorazioni.</p>
<b>Label part.</b>	<p>Attivando il pulsante viene visualizzata all'interno della finestra grafica la label riportante il numero di particella.</p>

## 4. INDICE DELLE FIGURE

Figura 1 - SITIIIndex: selezione applicativo SCVITE da installare .....	7
Figura 2 - SITIIIndex: visualizzazione di corretta installazione del software SCVITE .....	7
Figura 3 - Maschera Info layer .....	11
Figura 4 - Maschera Bilancio di superficie .....	12