

GARA A PROCEDURA APERTA, SUDDIVISA IN 4 LOTTI PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SVILUPPO E GESTIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO AGRICOLO NAZIONALE (SIAN) - ID SIGEF 1774 - LOTTO 3



**MINISTERO DELL’AGRICOLTURA  
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE  
E DELLE FORESTE**



**MASAF** – Ministero dell’agricoltura e della sovranità alimentare e delle Foreste

Manuale Utente – Schedario Viticolo

CIG:

9527241FF9

Codice Identificativo Obiettivo:

ASH\_DMD\_20220921\_1



## SOMMARIO

SOMMARIO .....	3
1   PREMESSA.....	5
2   DESCRIZIONE FUNZIONALITA' SCHEDARIO VITICOLO.....	6
2.1   Processo di allineamento del nuovo schedario grafico .....	6
2.2   Predisposizione dei dati propedeutici all'allineamento .....	7
3   FRONT OFFICE .....	7
3.1   Procedura di "Allineamento Schedario" .....	7
3.1.1   Ricerca in Schedario.....	7
3.1.2   Inizio allineamento schedario.....	8
3.1.3   Sintesi del flusso di lavorazione .....	9
3.2   Modulo di allineamento al nuovo schedario viticolo grafico .....	9
3.2.1   Stato allineamento "In corso validazione grafica" .....	13
3.2.2   Stato allineamento "Correttiva anomalie" .....	15
3.2.3   Rinviare una nuova proposta grafica .....	16
3.2.4   Concludi allineamento .....	16
3.3   Funzionalità del Modulo di correttiva.....	19
3.4   Struttura del modulo di correttiva .....	19
3.4.1   Sezione 1 - Informazione contestuale .....	20
3.4.2   Sezione 2 - Parcelle viticole.....	20
3.4.3   Sezione 3 - Mappa.....	21
3.4.4   Sezione 4 - Barra degli strumenti.....	23
3.4.5   Sezione 5 - Timeline .....	24

3.4.6	Sezione 6 - Strumenti UV .....	25
3.5	Correzione anomalie .....	27
3.6	Stati di blocco nel modulo Correttiva.....	28
4	BACK OFFICE.....	29
4.1	Task manager .....	29
4.2	Flusso di lavorazione dei task della Proposta grafica.....	29
4.3	Flusso di lavorazione del task valutazione della Regione .....	34
5	EDITOR SCHEDARI.....	39
5.1	Struttura del modulo di Editor Schedari .....	40
5.2	Editing .....	41
5.2.1	Sessione di editing.....	41
5.2.2	Lock di Editing .....	42
5.3	Controlli topologici .....	42
5.4	Comandi di editing.....	42
5.4.1	Funzione "Crea".....	43
5.4.2	Funzione "Modifica" .....	44
5.4.3	Funzione "Ritaglia".....	44
5.4.4	Funzione "Ritaglia sul poligono" .....	45
5.4.5	Funzione "Unisci".....	46
5.4.6	Funzione "Elimina".....	47
5.4.7	Funzione "Elementi lineari" .....	47
5.4.8	Funzione "Buffer".....	47
5.5	Modifica identificativo Parcella.....	48
5.6	Fine della lavorazione e gestione Note della Lavorazione. ....	49

## 1 PREMESSA

Il presente documento illustra le funzionalità presenti nel processo di allineamento dello schedario viticolo, il software da usare ed i passaggi da seguire per completare un allineamento.

Gli applicativi descritti per l'esecuzione:

1. Pagina di allineamento
2. Modulo correttiva
3. Task Manager
4. Editor schedari

L'utilizzo di questi applicativi sarà a carico di utenti specifici. Di seguito uno schema riepilogativo degli utenti con le relative abilitazioni agli applicativi.

Profilo	Attori	Descrizione	Abilitazione applicativi			
			Allineamento Schedario	Modulo Correttiva	Task manager	Editor Schedari
Front office	CAA, Aziende, Cantine, ecc.	Cercano le aziende e accedono a quelle con il mandato aziendale. Possono operare su tutte le Regioni dove l'azienda ha vigneti. Tale utente può avviare l'allineamento, inviare le istanze di riesame e chiudere l'allineamento.	ABILITATO		NON ABILITATO	NON ABILITATO
Back office GIS	Operatori back office GIS	Gestiscono le richieste di modifica nell'Editor Schedari.	NON ABILITATO	NON ABILITATO	ABILITATO	
Back office Regionale	Utenti regionali	L'utente può vedere gli allineamenti già avviati dal Front office in sola consultazione eccetto quando l'allineamento si trova nello stato "In corso di validazione" dove è possibile eseguire delle modifiche.	SOLO VISUALIZZAZIONE		ABILITATO	SOLO VISUALIZZAZIONE

## 2 DESCRIZIONE FUNZIONALITA' SCHEDARIO VITICOLO

### 2.1 Processo di allineamento del nuovo schedario grafico

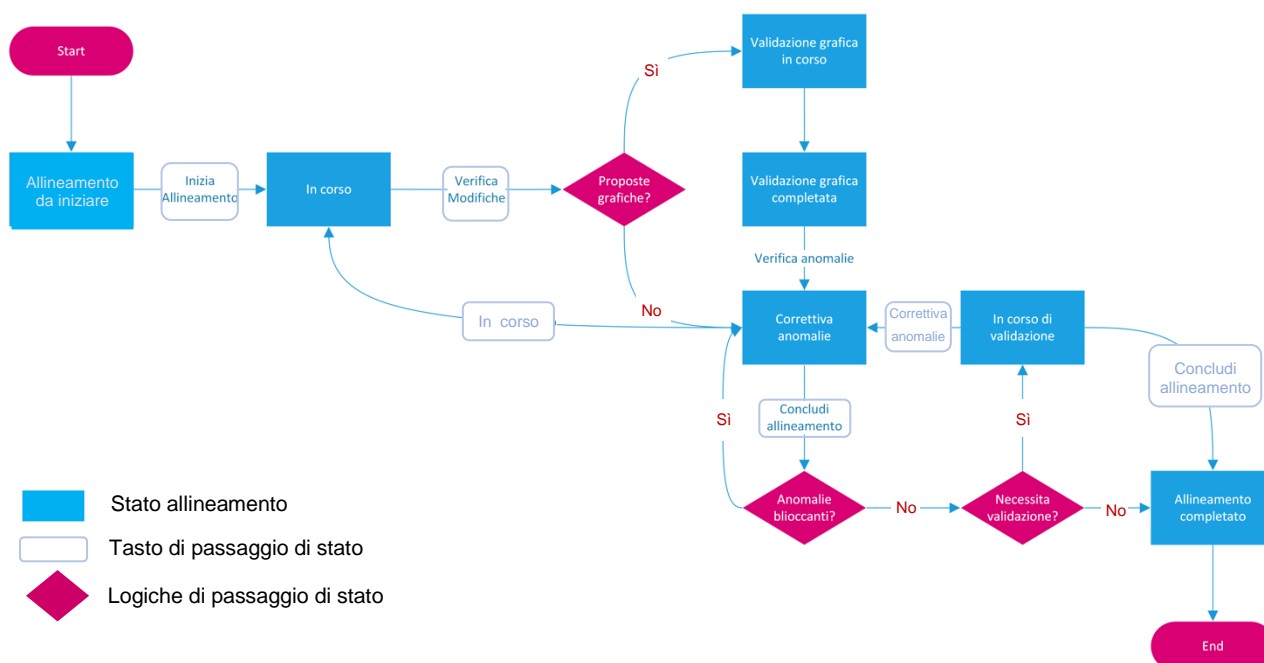


Figura 1 - Flusso logico Allineamento Schedario

Il processo prevede una prima fase in cui l'utente dichiara, tramite un **Modulo di allineamento**, di voler procedere con l'allineamento dallo schedario alfanumerico allo schedario grafico.

È importante sottolineare che da quel momento in poi, tutti i procedimenti amministrativi che impatteranno sulla grafica e sulle UNAR (Impianti/Estirpi, RRV, Cambio conduzione particelle con vigneti ecc.) che vengano effettuati sullo schedario alfanumerico attuale non saranno recepiti automaticamente nel nuovo schedario grafico.

Dopo la conferma verrà eseguita una procedura che esegue automaticamente una proposta di allineamento iniziale.

La proposta iniziale sarà la base di partenza per l'utente aziendale.

## 2.2 Predisposizione dei dati propedeutici all'allineamento

Di seguito vengono indicate le procedure che sono state individuate al fine di creare uno schedario viticolo grafico:

- 1) Vengono individuate le UNAR condotte dall'azienda
- 2) Vengono individuati i poligoni dei suoli vitati relativi alle UNAR del punto 1
- 3) I poligoni del punto 2 vengono intersecati con le Parcelle Viticole create inizialmente a partire dalla Carta dei suoli
- 4) Le UNAR del suolo vitato intersecato da una Parcella Viticola vengono "copiate e incollate" come nuove UV e quindi collegate alla Parcella Viticola.
- 5) In alcuni casi non sarà possibile collegare tutte le UNAR aziendali alle nuove Parcelle Viticole. Per queste UNAR "orfane" verrà creata una Parcella Viticola "fittizia" copiata dal poligono di suolo vitato individuato al punto 2 e create le nuove UV. Queste parcelle fittizie dovranno essere successivamente validate dal Back Office.

## 3 FRONT OFFICE

### 3.1 Procedura di "Allineamento Schedario"

#### 3.1.1 Ricerca in Schedario


In base alla propria abilitazione ogni utente ha la possibilità di ricercare un'azienda tramite il modulo "Schedari" attivabile dal menu Schedari.

*Figura 2 - Ricerca aziende in Schedario per l'utente di "Front Office"*

Inserendo nei filtri di ricerca CUAA e/o Nome e premendo il tasto “Ricerca”, sarà possibile visualizzare l'azienda di interesse.

Cognome / Ragione Sociale	Nome	Cuaa
AZIENDA	NOME AZIENDA	---- CUAA

*Figura 3 - Risultato ricerca Azienda per l'utente "Front Office"*

Premendo il tasto freccia a destra  sarà visualizzato la pagina del link all'allineamento schedario viticolo per quella azienda.

[Allineamento schedario viticolo](#)

*Figura 4 - Link all'allineamento dello schedario viticolo per l'utente aziendale (CAA)*

Premendo il link “Allineamento schedario viticolo” verrà aperta la pagina di Allineamento Schedario Viticolo per l'azienda selezionata.

### 3.1.2 Inizio allineamento schedario

Al fine di confrontare i dati del vecchio schedario viticolo con i dati del nuovo schedario viticolo grafico generato, è necessario avviare l'allineamento utilizzando l'apposito comando abilitato all'utente autorizzato.



A seguito di tale allineamento, vengono individuate automaticamente le diverse anomalie (descritte meglio nei paragrafi successivi) derivanti dal confronto tra il vecchio schedario viticolo alfanumerico ed il nuovo schedario viticolo grafico.

Solo dopo tali passaggi, lo stato di allineamento passa a “in corso” e l'utente abilitato può visualizzare la situazione aziendale in modo grafico.

*N.B.*

*In base all'abilitazione del proprio utente, non sarà possibile iniziare l'allineamento dello schedario non permettendo la visualizzazione dei dati dell'azienda selezionata.*

### 3.1.3 Sintesi del flusso di lavorazione

L'utente aziendale, tramite gli strumenti di editing grafico ed alfanumerico, denominato “**modulo correttiva**”, potrà creare quindi la propria proposta grafica per eliminare le anomalie.

L'utente potrà anche creare proposte di Parcelle Viticole non individuate dalla Carta dei Suoli disegnando i poligoni corrispondenti ai vigneti mancanti tramite gli strumenti di editing grafico.

Una volta completate tutte le proposte di modifica grafica, l'utente aziendale invia tali suggerimenti al back office attraverso un comando dedicato. Quest'ultimo genera dei task nel "Task Manager" al fine di consentire agli utenti di back office di effettuare una verifica accurata. Ad ogni proposta di modifica relativa alla "parcella" viene automaticamente aperto un "Task" assegnato alla medesima azienda. È importante sottolineare che le proposte di modifica grafica possono essere trasmesse soltanto una volta. La proposta passerà al Back Office e verrà presa in carico da un utente autorizzato. L'utente autorizzato di “back office” esaminerà la proposta ed eventualmente confermerà o meno la stessa tramite una lavorazione GIS con il nuovo **Editor Schedari delle Parcelle vitate**. L'editor, infatti, permetterà la lavorazione dello strato delle parcelle viticole, confermando o meno la proposta fatta dall'utente aziendale.

La lavorazione GIS avverrà per azienda, nel senso che l'operatore di back office dovrà lavorare tutte le Parcelle inviate dall'azienda.

## 3.2 Modulo di allineamento al nuovo schedario viticolo grafico

I profili degli utenti coinvolti nell'allineamento dello schedario viticolo grafico interverranno come di seguito:

- 1) l'utente **"Front Office"**: può cercare il CUA di sua competenza ed avviare l'allineamento, correggere le anomalie ed inviare eventuali modifiche al Back Office per poi ufficializzare il nuovo schedario.
- 2) l'utente **"Back Office GIS"**: non potrà iniziare l'allineamento ma può solo utilizzare il Task Manager relativo all'Editor Schedari per validare o meno le sole proposte grafiche relative alle aziende di sua competenza. Questo utente non potrà accedere allo schedario di nessuna azienda.
- 3) l'utente **"Back Office Regionale"**: non potrà iniziare l'allineamento ma, ad allineamento iniziato, quando si è nello stato "in corso", potrà visualizzarlo ma non editarlo. Solo quando si trova nello stato "in corso di validazione" può effettuare delle modifiche solo alfanumeriche alle UV. Potrà utilizzare il Task Manager solo per lavorare le "validazioni regionali". Non potrà vedere l'Editor Schedari per editare le proposte grafiche. Può stampare il riepilogo.

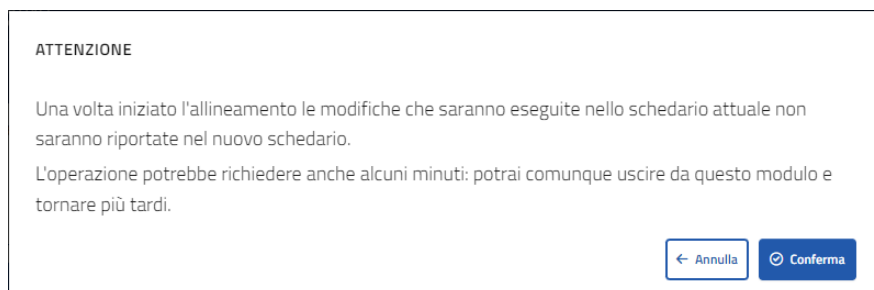
Dopo aver ricercato un'azienda come da paragrafi precedenti (vedi § 3.1.1), sarà possibile avviare l'allineamento.

La prima volta che si entra nel modulo lo "stato di allineamento" sarà **"Allineamento da iniziare"**.

*Figura 5 – Scheda prima dell'allineamento utente "Front Office"*

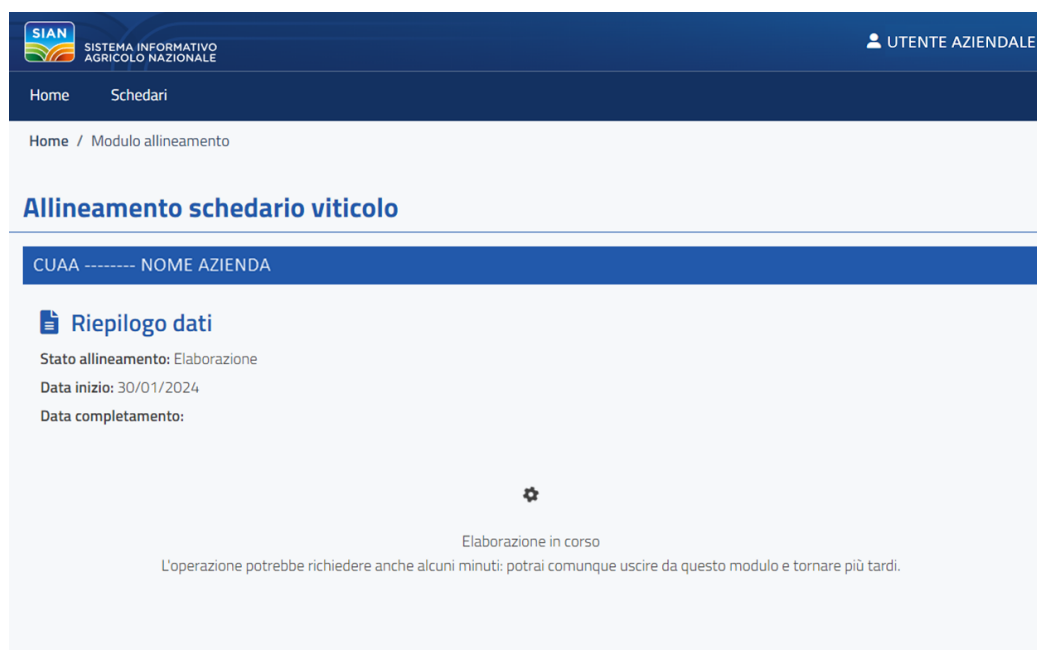
Premendo il tasto **Inizio Allineamento** il sistema inizierà ad individuare le anomalie che si riscontrano a seguito del confronto tra i dati del vecchio schedario viticolo con i dati del nuovo schedario viticolo grafico generato.

Prima dell'inizio dell'allineamento verrà visualizzato il seguente messaggio:



*Figura 6 Messaggio di conferma inizio Allineamento*

Premere Conferma per continuare. L'operazione potrebbe durare alcuni minuti per le aziende più grandi. Una volta iniziato l'allineamento, si potrà comunque uscire del software e rientrare più tardi. Lo stato dell'allineamento sarà: **Elaborazione**



*Figura 7 Elaborazione allineamento utente "Front Office"*

Finito l'allineamento questo passerà allo stato **In Corso**, e la pagina riporterà i seguenti dati:

- Riepilogo Dati
  - Stato allineamento
  - Data inizio
  - Data completamento
  - Superficie UV vecchio schedario (ha)
  - Superficie UV nuovo schedario (ha)
  - Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (complessiva)
  - Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (impianti antecedenti al 12/01/2017)
  - Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (impianti successivi al 12/01/2017)
  - Superficie grafica nuovo schedario (ha)
  - Differenza superficie grafica - UV nuovo schedario (ha)
- Stato lavorazione parcelle vitate
  - Parcelle lavorate
  - Parcelle in attesa di lavorazione
- Numero di anomalie attualmente presenti e tipo.
- Riepilogo per gruppi aziendale delle superfici: complessivo e raggruppato per:
  - Varietà
  - Mese/anno impianto
  - Sesti
  - Allevamento
  - Destinazione
  - Supe. Vecchio Sched. (ha)
  - Supe. Nuovo Sched. (ha)
  - Differenza (ha)
  - Differenza (%)
  - DOC - IGT

CUAA ----- NOME AZIENDA

Riepilogo dati

Stato allineamento: In corso

Data inizio: 30/11/2023

Data completamento:

Superficie UV vecchio schedario (ha): 0.0887

Superficie UV nuovo schedario (ha): 0.0887

Differenza nuovo - vecchio schedario (ha): 0.0000

Differenza nuovo - vecchio schedario (%): 0.0

Superficie grafica nuovo schedario (ha): 0.0887

Differenza superficie grafica - UV nuovo schedario (ha): 0.0000

Stato lavorazione parcelle vitate

Parcelle lavorate: 0

Parcelle in attesa di lavorazione: 0

Riepilogo per gruppi

Varietà	Mese/anno impianto	Sesti	Allevamento	Destinazione	Supe. Vecchio Sched. (ha)	Supe. Nuovo Sched. (ha)	Differenza (ha)	Differenza (%)	DOC - IGT
VARIETA UVA DA VINO A BACCA BIANCA	/2004	100x300	VINEYARD_FORM_FARMING_FORM_201	VINEYARD_FORM_PRODUCT_DESTINATION_CODE_11	0.0887	0.0887	0.0000	0.0	<div></div>

Anomalie

Cod. anomalia	Descrizione	Numero parcelle
SV01	SV01 - La somma delle superfici delle Unità Vitale della parcella è superiore alla superficie grafica	2

Figura 8 – Pagina d'allineamento



Per gli utenti abilitati e negli “stati di allineamento” predefiniti, premendo il tasto Ripristina l'allineamento verrà portato allo stato “**Allineamento da iniziare**” annullando l'allineamento precedente permettendone altri.



Nel caso in cui ci siano delle anomalie da risolvere, il tasto Modulo correttiva (vedi § 3.3 più sotto) permette di risolvere tali anomalie sia di tipo alfanumeriche che grafiche relative alle singole parcelle viticole.

Al fine di completare il flusso di lavorazione atto ad ufficializzare le correzioni alfanumeriche delle Unità Vitale o le eventuali modifiche grafiche proposte, è necessario premere il tasto Verifica



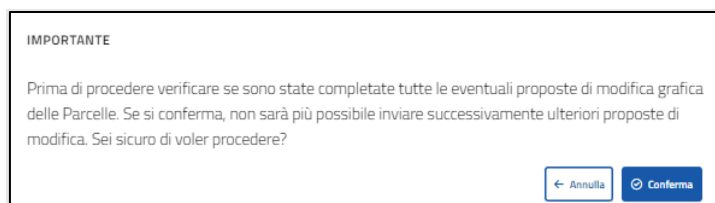
Modifiche

Tale passaggio cambierà lo stato di lavorazione in base alle modifiche apportate.

### 3.2.1 Stato allineamento “In corso validazione grafica”

Tale stato si presenta nel caso in cui vi siano delle proposte grafiche ad almeno una parcella.

Verrà mostrato un messaggio di conferma per il passaggio di stato.



*Figura 9 - Messaggio di conferma*

Solo quando si è nello stato “in corso di validazione grafica”, questo tasto invierà le sole proposte grafiche al Task manager (vedi § 4.1) mostrando il numero delle parcelle “in attesa di lavorazione” nella sezione “stato lavorazione parcelle vitate”.

CUAA ----- NOME AZIENDA

**Riepilogo dati**

Stato allineamento: In corso di validazione grafica

Data inizio: 30/11/2023

Data completamento:

Superficie UV vecchio schedario (ha): 0,0887

Superficie UV nuovo schedario (ha): 0,0887

Differenza nuovo - vecchio schedario (ha): 0,0000

Differenza nuovo - vecchio schedario (%): 0,0

Superficie grafica nuovo schedario (ha): 0,0707

Differenza superficie grafica - UV nuovo schedario (ha): -0,0180

**Stato lavorazione parcelle vitate**

Parcelle lavorate: 0

Parcelle in attesa di lavorazione: 1

**Riepilogo per gruppi**

Varietà	Mese/anno impianto	Sesti	Allevamento	Destinazione	Supe. Vecchio Sched. (ha)	Supe. Nuovo Sched. (ha)	Differenza (ha)	Differenza (%)	DOC - IGT
VARIETA UVA DA VINO A BACCA BIANCA	/2004	100x300	VINEYARD_FORM_FARMING_FORM_201	VINEYARD_FORM_PRODUCT_DESTINATION_CODE_11	0,0887	0,0887	0,0000	0,0	▼

Figura 10 - Stato validazione grafica utente "Front Office"

Tale stato di lavorazione rimane bloccato affinché il Back Office non abbia validato la proposta grafica.

Una volta finite le elaborazioni grafiche nel Back Office con l'Editor schedari (vedi § 5), la pagina di allineamento cambierà lo stato a **"Validazione grafica completata"** e verrà aggiornato il numero delle parcelle lavorate visibile nella sezione "Stato lavorazione parcelle vitate".

**Allineamento schedario viticolo**

CUAA ----- NOME AZIENDA

**Riepilogo dati**

Stato allineamento: Validazione grafica completata

Data inizio: 22/12/2023

Data completamento:

Superficie UV vecchio schedario (ha): 0,3000

Superficie UV nuovo schedario (ha): 0,5908

Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (complessiva): 0,2908 (+96,9%)

Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (impianti antecedenti al 12/01/2017): 0,2908 (+96,9%)

Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (impianti successivi al 12/01/2017): 0,0000 (0%)

Superficie grafica nuovo schedario (ha): 0,3955

Differenza superficie grafica - UV nuovo schedario (ha): -0,1953

**Stato lavorazione parcelle vitate**

Parcelle lavorate: 2

Parcelle in attesa di lavorazione: 0


**Riepilogo per gruppi**

Varietà	Mese/anno impianto	Sesti	Allevamento	Destinazione	Supe. Vecchio Sched. (ha)	Supe. Nuovo Sched. (ha)	Differenza (ha)	Differenza (%)	DOC - IGT
TREBBIANO GALLO B.	1/1975	120x300	SPALLIERA - CAPOVOLTO	PRODUZIONE DI UVA	0,0450	0,0886	0,0436	+96,9%	▼

**Anomalie**

Cod. anomalia	Descrizione	Numero parcelle
SV01	SV01 - La somma delle superfici delle Unità Vitate della parcella è superiore alla superficie grafica	2

Figura 11 - Stato Validazione grafica completata

A seguito della validazione regionale, servirà cliccare il tasto Verifica anomalie  per verificare se sono emerse nuove anomalie. Lo stato di allineamento passerà in "Correttive anomalie"

### Riepilogo dati

Stato allineamento: Correttiva anomalia

Data inizio: 22/12/2023

Data completamento:

Superficie UV vecchio schedario (ha): 0.3000

Superficie UV nuovo schedario (ha): 0.5908

Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (complessiva): 0.2908 (+96.9%)

Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (impianti antecedenti al 12/01/2017): 0.2908 (+96.9%)

Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (impianti successivi al 12/01/2017): 0.0000 (0%)

Superficie grafica nuovo schedario (ha): 0.3955

Differenza superficie grafica - UV nuovo schedario (ha): -0.1953

### Stato lavorazione parcelle vitate

Parcelle lavorate: 2

Parcelle in attesa di lavorazione: 0

### Riepilogo per gruppi

Varietà	Mese/anno impianto	Sesti	Allevamento	Destinazione	Superficie Vecchio Sched. (ha)	Superficie Nuovo Sched. (ha)	Differenza (ha)	Differenza (%)	DOC - IGT
TREBBIANO GIALLO B.	1/1975	120x300	SPALLIERA - CAPOVOLTO	PRODUZIONE DI UVA	0.0450	0.0886	0.0436	+96.9%	✓
TREBBIANO TOSCANO R.	1/1975	120x300	SPALLIERA - CAPOVOLTO	PRODUZIONE DI UVA	0.1950	0.3860	0.1890	+96.9%	✓

### Anomalie

Cod. anomalia	Descrizione	Numero parcelle
SV01	SV01 - La somma delle superfici delle Unità Vitate della parcella è superiore alla superficie grafica	2

Figura 12 - Correttiva anomalie per l'utente aziendale

Se presenti, servirà accedere al Modulo Correttiva (vedi § 3.3) al fine di risolvere le sole eventuali anomalie di tipo alfanumeriche in quanto non sarà permessa una ulteriore modifica grafica.

### 3.2.2 Stato allineamento “Correttiva anomalie”

Tale stato si presenta nel caso in cui si presentano delle anomalie di tipo alfanumeriche.

Verrà mostrato un messaggio di conferma per il passaggio di stato da “in corso” a “correttiva anomalie”.

**IMPORTANTE**

Prima di procedere verificare se sono state completate tutte le eventuali proposte di modifica grafica delle Parcelle. Se si conferma, non sarà più possibile inviare successivamente ulteriori proposte di modifica. Sei sicuro di voler procedere?

← Annulla

⊙ Conferma

Figura 13 – Messaggio di conferma

<b>Riepilogo dati</b>										
Stato allineamento: Correttiva anomalie										
Data inizio: 22/12/2023										
Data completamento:										
Superficie UV vecchio schedario (ha): 0.3000										
Superficie UV nuovo schedario (ha): 0.5908										
Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (complessiva): 0.2908 (+96.9%)										
Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (impianti antecedenti al 12/01/2017): 0.2908 (+96.9%)										
Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (impianti successivi al 12/01/2017): 0.0000 (0%)										
Superficie grafica nuovo schedario (ha): 0.3955										
Differenza superficie grafica - UV nuovo schedario (ha): -0.1953										
<b>Stato lavorazione parcelle vitate</b>										
Parcelle lavorate: 2										
Parcelle in attesa di lavorazione: 0										
<b>Riepilogo per gruppi</b>										
Varietà	Mese/anno impianto	Sesti	Allevamento	Destinazione	Supe. Vecchio Sched. (ha)	Supe. Nuovo Sched. (ha)	Differenza (ha)	Differenza (%)	DOC - IGT	
TREBBIANO GIALLO B.	1/1975	120x300	SPALLIERA - CAPOVOLTO	PRODUZIONE DI UVA	0.0450	0.0886	0.0436	+96.9%	▼	
TREBBIANO TOSCANO R.	1/1975	120x300	SPALLIERA - CAPOVOLTO	PRODUZIONE DI UVA	0.1950	0.3860	0.1910	+96.9%	▼	

Figura 14 - Correttiva anomalie per l'utente aziendale

Non è possibile cambiare stato di lavorazione se non vengono risolte tutte le anomalie di tipo bloccanti (Es. SV01 e SV02).

In caso contrario apparirà il messaggio di presenza di anomalie da risolvere:

**PRESENZA DI ANOMALIE NELL'ALLINEAMENTO**

Sono presenti anomalie bloccanti, si prega di risolverle e riprovare

[← Annulla](#)

Figura 15 - Messaggio di blocco

### 3.2.3 Rinviare una nuova proposta grafica

Nel caso in cui la prima proposta grafica inviata al Back Office ritorni all'utente aziendale subendo delle modifiche diverse dalla prima proposta, sarà possibile inviare una nuova proposta al Back

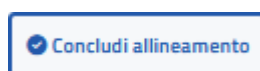
Office passando allo stato di lavorazione "in corso" cliccando sull'apposito tasto "in corso".



### 3.2.4 Concludi allineamento

Al fine di completare il flusso dell'allineamento da parte del "Front Office" sarà necessario cliccare

sul tasto "Concludi allineamento".





Se non sono stati violati i criteri di controllo che necessitano di un'approvazione regionale, tale tasto permetterà di ufficializzare lo schedario viticolo grafico, diversamente si dovrà attendere la validazione regionale (vedi § 4.3).

**Allineamento schedario viticolo**

Modulo correttivo
Stampa riepilogo

CUAA----- NOME AZIENDA

Riepilogo dati

Stato allineamento: Completato  
Data inizio: 26/04/2023  
Data completamento: 28/08/2023  
Superficie UV vecchio schedario (ha): 0,1713  
Superficie UV nuovo schedario (ha): 0,1813  
Differenza nuovo - vecchio schedario (ha): 0,0100  
Superficie grafica nuovo schedario (ha): 0,1812  
Differenza superficie grafica - UV nuovo schedario (ha): -0,0001

Stato lavorazione parcelle vitate


Parcelle lavorate: 1  
Parcelle in attesa di lavorazione: 0

Riepilogo per gruppi

Varietà	Mese/anno impianto	Sesti	Allevamento	Destinazione	Supe. Vecchio Sched. (ha)	Supe. Nuovo Sched. (ha)	Differenza (ha)	DOC - IGT
MALVASIA BIANCA DI CANDIA B.	3/1986	230x350	SPALLIERA - CAPOVOLTO	PRODUZIONE DI UVA	0,0343	0,0363	0,0020	▼
SANGIOVESE N.	3/1986	230x350	SPALLIERA - CAPOVOLTO	PRODUZIONE DI UVA	0,0343	0,0363	0,0020	▼
TREBBIANO GIALLO B.	3/1986	230x350	SPALLIERA - CAPOVOLTO	PRODUZIONE DI UVA	0,0343	0,0363	0,0020	▼
TREBBIANO TOSCANO B.	3/1986	230x350	SPALLIERA - CAPOVOLTO	PRODUZIONE DI UVA	0,0343	0,0363	0,0020	▼
VARIETA UVA DA VINO A BACCA BIANCA	3/1986	230x350	SPALLIERA - CAPOVOLTO	PRODUZIONE DI UVA	0,0341	0,0361	0,0020	▼

*Figura 16 – Allineamento nello Stato Completato*

In tutti gli stati dell'allineamento sarà possibile per l'utente aziendale ("Front Office") premere il

pulsante **Stampa riepilogo**  per scaricare il report sulla situazione attuale dell'allineamento. Il report consente di confrontare i dati del vecchio con il nuovo schedario viticolo.

Nel caso in cui la proposta stessa violi alcuni criteri specificati nei paragrafi successivi, questa dovrà passare al vaglio dell'utente di "Back Office Regionale" (vedi § 4.3).

In questo caso verrà visualizzato un opportuno messaggio con l'elenco delle validazioni che saranno verificate da un utente abilitato.

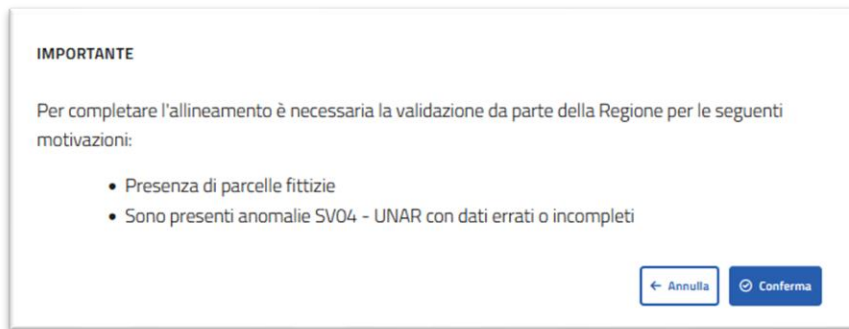


Figura 17 - Esempio di messaggio per la validazione della Regione

Premendo Conferma, l'allineamento passerà allo stato **“In corso di validazione”**.

**CUAA ----- ROME AZIENDA**

**Riepilogo dati**  
 Stato allineamento: In corso di validazione  
 Data inizio: 31/01/2024  
 Data completamento:  
 Superficie UV vecchio schedario (ha): 0.0182  
 Superficie UV nuovo schedario (ha): 0.0182  
 Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (complessiva): 0.0000 (0%)  
 Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (impianti antecedenti al 12/01/2017): 0.0000 (0%)  
 Differenza nuovo - vecchio schedario (ha) (impianti successivi al 12/01/2017): 0.0000 (0%)  
 Superficie grafica nuovo schedario (ha): 0.0182  
 Differenza superficie grafica - UV nuovo schedario (ha): 0.0000

**Anomalie**

Cod. anomalia	Descrizione	Numero parcelle
SV04	SV04 - Una o più unità vitate presentano dati errati o incompleti	1
SV07	SV07 - Parcelle fittizie	1

**Stato lavorazione parcelle vitate**  
 Parcelle lavorate: 0  
 Parcelle in attesa di lavorazione: 0

**Riepilogo per gruppi**

Varietà	Mese/anno impianto	Sesti	Allievemento	Destinazione	Superficie Vecchio Sched. (ha)	Superficie Nuovo Sched. (ha)	Differenza (ha)	Differenza (%)	DOC - IGT
NON DEFINITA	/	100x250		PRODUZIONE DI UVA	0.0182	0.0182	0.0000	0%	

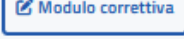
Figura 18 - Allineamento in stato in corso di validazione.

Tale stato di allineamento potrebbe essere chiuso definitivamente dal “Back Office Regionale” solo nel caso in cui verifichi ed accetti i casi che non hanno passato i criteri definiti.

Nel caso in cui il “Back Office Regionale” necessita di ulteriori modifiche da parte del “Front Office”, tale stato di lavorazione potrebbe passare in “correttiva anomalie” permettendo nuovamente ulteriori lavorazioni da parte del “Front Office”.

### 3.3 Funzionalità del Modulo di correttiva

Al fine di risolvere le anomalie presenti ed apportare delle modifiche allo schedario, sarà necessario accedere al “modulo correttiva”.

Selezionando il pulsante “MODULO CORRETTIVA”  dalla pagina principale, l'utente potrà visualizzare la situazione aziendale graficamente sul territorio. Con il software di editing grafico ed alfanumerico si potranno correggere le anomalie emerse dopo l'allineamento. L'utente potrà anche creare proposte di Parcelle Viticole, non individuate dalla Carta dei Suoli, disegnando i poligoni corrispondenti ai vigneti mancanti tramite gli strumenti di editing grafico presenti nel modulo correttiva.

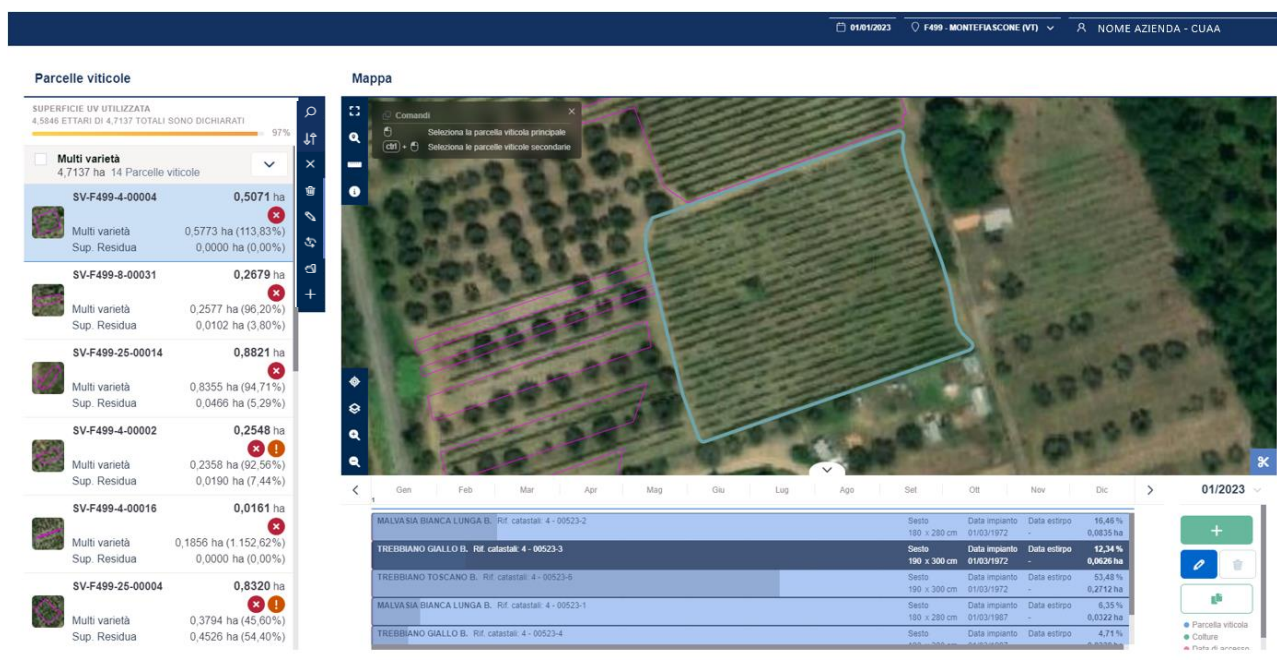


Figura 19 – Modulo di correttiva.

### 3.4 Struttura del modulo di correttiva

Di seguito vengono dettagliate le sezioni che compongono il “modulo correttiva” necessario per risolvere le anomalie alfanumeriche delle UV presenti e per permettere un editing grafico della nuova proposta di parcella vitata.

**1** 01/01/2023 C315 - CASTIGLIONE IN TEVERINA (VT) NOME AZIENDA - CUA

**2** **Parcelle viticole**

SUPERFICI TOTALI COLTIVATE ALLA DATA  
24.886 ETTARI DI 52.5957 TOTALI SONO DICHIARATI 46%

SUPERFICIE UV UTILIZZATA  
18.7346 ETTARI DI 22.6183 TOTALI SONO DICHIARATI 82%

**3** **SYRAH N.**  
9.6264 ha 4 Parcelle viticole

**4** **SV-C315-2-00007** 0,0042 ha  
SYRAH N. 0,0042 ha (99,53%)  
Sup. Residua 0,0000 ha (0,47%)

**5** **SV-C315-2-00001** 0,9635 ha  
SYRAH N. 1,0438 ha (108,34%)  
Sup. Residua 0,0000 ha (0,00%)

**6** **SV-C315-12-00006** 4,6544 ha  
SYRAH N. 5,0746 ha (109,03%)  
Sup. Residua 0,0000 ha (0,00%)

**7** **SV-C315-1-00002** 4,0043 ha  
SYRAH N. 4,0814 ha (101,92%)  
Sup. Residua 0,0000 ha (0,00%)

**8** **TREBBIANO GIALLO B.**  
1,4107 ha 1 Appezamento

**9** **Multi varietà**  
7,7617 ha 2 Parcelle viticole

**10** **SV-C315-1-00008** 2,6826 ha  
Multi varietà 2,6655 ha (99,36%)

**11** **Mappa**

**12** **SAUVIGNON B.**  
Sesto: 100 x 240 cm  
Data impianto: 01/03/2016  
Data estirpo: -  
Superficie: 0,0239 ha (0,89%)  
Rif. catastali: 1 - 00025-4

Nome	Area	Superficie	Data impianto	Data estirpo	Superficie
SAUVIGNON B. Rif. catastali: 1 - 00025-4	100 x 240 cm	0,0239 ha	01/03/2016	-	0,89%
SYRAH N. Rif. catastali: 1 - 00026-1	100 x 240 cm	0,0015 ha	01/03/2016	-	0,06%
CHARDONNAY B. Rif. catastali: 1 - 00036-3	100 x 240 cm	0,0015 ha	01/03/2016	-	0,06%
SAUVIGNON B. Rif. catastali: 1 - 00024-4	100 x 240 cm	0,0239 ha	01/03/2016	-	0,89%

**13** 01/2023

**14** **Riproporziona UV**

Figura 20 Sezioni del modulo correttiva.

### 3.4.1 Sezione 1 - Informazione contestuale

Si tratta della parte superiore della finestra che mostra la data corrente, il Comune in cui sono localizzate le Parcelle e il nome della azienda. Da questa sezione si può cambiare il Comune in cui sono presenti le UV aziendali.

**1** 01/01/2023 C780 - CIVITELLA D'AGLIANO (VT) NOME AZIENDA - CUA

**2** **Selezione comune**

**3** Cerca per comune

**4** C315 - CASTIGLIONE IN TEVERINA (VT)

**5** C780 - CIVITELLA D'AGLIANO (VT)

**6** **GRECHETTO B.**  
5,4561 ha 1 Appezamento

**7** **SV-C780-9-00003** 5,4561 ha  
GRECHETTO B. 5,0115 ha (91,85%)  
Sup. Residua 5,4446 ha (99,79%)

**8** **Multi varietà**

Figura 21 – Maschera di selezione del comune.

### 3.4.2 Sezione 2 - Parcelle viticole

In questa sezione vengono elencate tutte le parcelle presenti nel Comune corrente.

È possibile selezionare la singola parcella o fare una multi-selezione tenendo premuto il tasto **Ctrl.** della tastiera. Le informazioni che vengono mostrate sono:

1. Superficie UV rispetto alla superficie grafica a livello aziendale
2. Superficie UV rispetto alla superficie grafica del comune selezionato
3. Codice della parcella
4. superficie grafica (in ettari)
5. Varietà, se è singola all'interno della Parcella, oppure Multi-varietà
6. Se multi-varietà totale, totale superficie di tutte le parcella
7. Superficie complessiva delle UV della Parcella, con relative percentuale
8. Superficie grafica residua, con relative percentuale
9. Simboli delle anomalie presenti (rosso bloccante, arancione non bloccante)



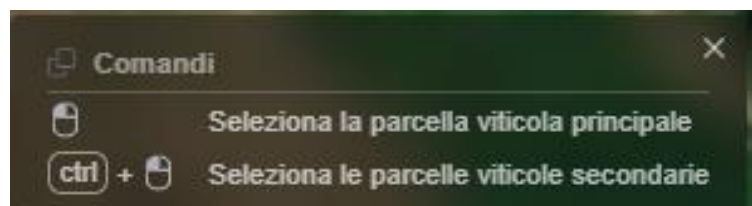
Figura 22 – Dettagli dati alfanumerici parcella.

### 3.4.3 Sezione 3 - Mappa

È la sezione grafica del modulo dove si possono vedere e localizzare le parcella viticole insieme ad altri dati utili per la lavorazione dello schedario.

Dalla mappa è possibile eseguire le seguenti azioni:

- Selezionare una parcella o più di una con il tasto Ctrl della tastiera:



- Visualizzare informazione della parcella tramite passando il cursore del mouse sopra la parcella:

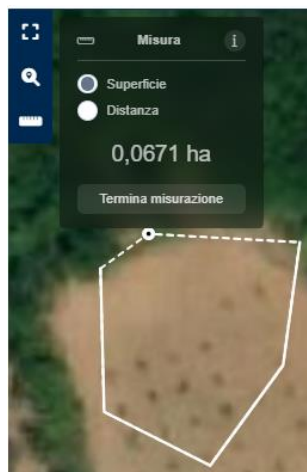


- Visualizzare e accendere/spegnere gli strati grafici a disposizione  
I principali strati grafici disponibili sono:
  - o Parcelle viticole
  - o Particelle Catastali Aziendali
  - o Uso suolo vitato aziendale delle particelle catastali
  - o Isole aziendali
  - o Ortofoto più recente disponibile

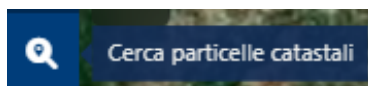


- Misurare distanze e aree:

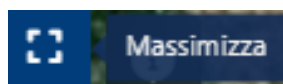




- Cercare particelle catastali:



- Allargare la mappa a tutto schermo:



- Tagliare una parcella e unire le parcelle selezionate:



**NB:** L'icona della funzione "unisci" sarà visibile solo dopo la selezione multipla di due o più parcelle contigue.

#### 3.4.4 Sezione 4 - Barra degli strumenti

Questa sezione contiene una lista di comandi di editing della parte grafica e alfanumerica. Si tenga presente che alcuni comandi potrebbero non essere attivi in base alle anomalie presenti in quel momento sulla particella. I comandi sono:

1. **Cerca:** Permette cercare parcelle in base a varietà, codici identificativi o anomalie presenti
2. **Raggruppa per:** Questo comando permette di raggruppare l'elenco di parcelle viticole per Nome, varietà o tipo di suolo
3. **Annulla selezione:** Questo comando serve per annullare la selezione delle parcelle

4. **Rimuovi:** Serve a cancellare la geometria selezionata.
5. **Modifica:** Serve a modificare la geometria della parcella selezionata muovendo i vertici.
6. **Ripristina prima versione:** durante la sessione di modifica attuale delle geometrie di una parcella, consente di riportare il poligono al suo stato iniziale (dimensione, forma e UV). Tale funzione è valida solo se applicata sulla parcella con l'identificativo di partenza per la sessione in corso (in caso di tagli, infatti, la porzione di parcella con superficie più piccola, verrà identificata con un ID generato automaticamente, mentre rimarrà invariato per quella con la superficie più grande).
7. **Visualizza info:** questo tasto mostra alcune informazioni (data impianto, varietà, nome parcella, comune, ecc.) della parcella selezionata
8. **Aggiungi:** Questo strumento permette di aggiungere manualmente parcelle grafiche nella mappa tramite un disegno a mano libera.



*Figura 23 – Comandi di editing del “modulo correttiva”*

### 3.4.5 Sezione 5 - Timeline

In questa sezione si possono visualizzare le Unità Vitate (UV) contenute all'interno della parcella selezionata.

È possibile vedere, nel caso di parcelle che intersecano particelle catastali (riferite al vecchio schedario) con diverse varietà, più righe tante quante sono le UNAR collegate ad ogni particella catastale.

Ogni UV contiene le seguenti informazioni: varietà, riferimenti catastali (UNAR vecchio schedario), sesto, data impianto, data estirpo, superficie in ettari, percentuale di occupazione riferita al totale della parcella.





Figura 24 – Sezione Timeline con visualizzazione delle UV.


### 3.4.6 Sezione 6 - Strumenti UV

Di seguito vengono riportati il dettaglio dei comandi che servono per gestire le UV.

Si fa presente che tali comandi saranno disponibili alla selezione di almeno una UV.

TREBBIANO TOSCANO B. Rif. catastrali: 64 - 00010 - 4	Sesto	Data impianto	Data estirpo	58,58 %
	150 x 300 cm	01/03/1994	-	0,2870 ha
MALVASIA BIANCA LUNGA B. Rif. catastrali: 64 - 00010 - 5	Sesto	Data impianto	Data estirpo	19,00 %
	150 x 300 cm	01/03/1994	-	0,0882 ha
TREBBIANO GIALLO B. Rif. catastrali: 64 - 00010 - 6	Sesto	Data impianto	Data estirpo	13,47 %
	150 x 300 cm	01/03/1994	-	0,0660 ha
TREBBIANO GIALLO B. Rif. catastrali: 64 - 00210 - 13	Sesto	Data impianto	Data estirpo	2,49 %
	150 x 300 cm	01/03/1994	-	0,0122 ha



Figura 25 – dettaglio di editing UV.

- Con il tasto “modifica”  si potranno editare le informazioni della UV.

N.B.

per le UV provenienti dal vecchio schedario sarà possibile modificare solo la superficie. Tutti gli altri attributi (forma di allevamento, irrigazione ecc.) saranno editabili solo da un utente di “Back Office Regionale” ed in determinati stati di allineamento.

Figura 26 - Informazione dichiarativa

- Il tasto “Elimina colture”  sarà abilitato solo se l'utente seleziona una UV. Tale funzione permette di “cancellare” logicamente l'UV selezionata, impostando la sua superficie a 0 (zero).
- Il tasto “Copia”  sarà abilitato solo se l'utente seleziona una UV. Tale funzione permette di copiare l'UV selezionata in un'altra parcella. Dopo aver premuto il tasto copia comparirà la seguente schermata nel riquadro della Timeline.

Selezionando una parcella di destinazione sarà possibile copiare o spostare l'UV selezionata in base all'opzione scelta.

Una volta individuata la parcella di destinazione, verranno visualizzate le informazioni alfanumeriche della relativa UV da copiare.

Premendo il tasto “Annulla” l'operazione verrà annullata.

- Nel caso in cui tutte le UV sono deselezionate, verrà visualizzato il tasto “Riproporziona UV”



che permette di riproporzionare le superfici presenti in ogni UV rispetto totale della superficie grafica della parcella.

Tale operazione correggerà automaticamente le anomalie SV01 e SV02.

### 3.5 Correzione anomalie

Dopo aver avviato l'allineamento il sistema calcola le due tipologie di anomalie per ogni Parcella, Bloccanti e Non bloccanti. Si fa notare che alcune anomalie sono risolvibili dall'utente “Front Office”, mentre altre sono risolvibili da un operatore di tipo Back Office.

Di seguito vengono riportate le anomalie che sono gestite dal Software a seguito dell'allineamento:

- Anomalia **SV01** (Bloccante): La somma delle superfici delle Unità Vitate della Parcella Viticola è superiore alla superficie vitata.
  - In questo caso, l'operatore può riproporzionare le superfici delle UV (tasto Riproporziona UV) per farle coincidere con la superficie grafica oppure agire sulla superficie di ogni singola UV. **NOTA BENE:** la somma delle superfici delle UV deve coincidere con quella grafica al metro quadro.
- Anomalia **SV02** (Bloccante): La somma delle superfici delle Unità Vitate della Parcella Viticola è inferiore alla superficie vitata.
  - Anche in questo caso, l'operatore può riproporzionare le superfici delle UV (tasto Riproporziona UV) per farle coincidere con la superficie grafica oppure agire sulla superficie di ogni singola UV. **NOTA BENE:** anche qui la somma delle superfici delle UV deve coincidere con quella grafica al metro quadro.
- Anomalia **SV03** (Non Bloccante): Incoerenza con la conduzione grafica del fascicolo aziendale oltre la tolleranza
  - Se è presente una anomalia SV03 si dovrà intervenire graficamente sulla parcella utilizzando gli appositi comandi di editor presenti nella sezione “mappa”
- Anomalia **SV04** (Non Bloccante): Una o più unità vitate presentano dati errati o incompleti
  - Per risolvere una anomalia SV04 occorre completare e/o modificare i dati alfanumerici delle schede UV.
- Anomalia **SV05** (Non Bloccante): Parcella senza Unità Vitate
  - Per risolvere una anomalia SV05 occorre aggiungere UV alla parcella oppure rimuovere l'appezzamento dal Modulo Correttiva.
- Anomalia **SV06** (Non Bloccante): Incoerenza con il SIPA
  - Tale anomalia non verrà visualizzata in fase di allineamento ma gestita automaticamente dal sistema.
- Anomalia **SV07** (Non Bloccante): Parcella fittizia


- Questa anomalia si può manifestare in due casi: sia quando nella carta dei suoli non si ha avuto evidenza del vigneto non generando di conseguenza la parcella, che quando erroneamente è presente una UV nel vecchio schedario.  
In entrambi i casi potrebbe essere necessaria la modifica o la rimozione del poligono della parcella che andrà verificata e validata dall'operatore di "Back Office GIS".
- Anomalia **SV08** (Bloccante): Parcella condivisa
  - L'anomalia SV08 comparirà se almeno una parcella risulta in conduzione con altri CUAA ed almeno una delle aziende ha iniziato l'allineamento. Per risolvere questa anomalia occorre effettuare una modifica grafica della parcella eliminandone la porzione non in conduzione. Tale modifica risulta essere una proposta che necessita dell'intervento dell'operatore di "Back Office GIS".


### 3.6 Stati di blocco nel modulo Correttiva

A seconda dello stato di allineamento e delle abilitazioni dell'utente, saranno inibite alcune modifiche sulle parcelle.

Di seguito viene riportato il funzionamento secondo un utente di "Front Office".

Durante gli stati "**Validazione grafica in corso**", "**Validazione grafica completata**" e "**Allineamento completato**" il modulo correttiva è in modalità completamente in sola lettura. Questo si mostra con delle apposite icone:

- Geometria parcella non editabile 

- Dichiarazione UV non editabile 

Nello stato **Correttiva anomalie** soltanto la parte dichiarativa sarà editabile in modo di poter correggere le anomalie apparse dopo le modifiche grafiche.

Nello stato **In corso** non saranno visibili tali icone in quanto sarà possibile editare sia la geometria della parcella che la dichiarazione UV.

## 4 BACK OFFICE

### 4.1 Task manager

Questa parte del processo passa alla gestione degli utenti sia di “Back Office GIS” che di “Back Office Regionale”; l'utente “Front Office” non è abilitato ad accedere a questa sezione.

A seconda della tipologia di modifica da effettuare, sono presenti due tipologie di categorie ad hoc:

Categoria **Editor Schedari con proposte**. Saranno inseriti i task arrivati dalla proposta grafica del Modulo Correttiva.

Categoria **Allineamento viticolo**. Saranno inseriti i task arrivati per la validazione Regionale.

Per ogni categoria, visibile in base all'abilitazione dell'utente Regionale, è possibile effettuare la ricerca dei task in base al CUAA.

The screenshot shows the 'Gestione Task' (Task Management) interface. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Home / Task manager / Gestione task'. Below this, the title 'Gestione Task' is displayed. The main area contains several filters and controls:

- Task ID task o titolo**: A text input field for searching by task ID or title.
- Codice di riferimento**: A text input field for searching by reference code.
- Selezione Categoria**: A dropdown menu currently set to 'Tutte' (All).
- Selezione Tipologia**: A dropdown menu currently set to 'Tutte' (All).
- Gruppo di operatori**: A dropdown menu currently set to 'Tutti' (All).
- Selezione Assegnazione**: A dropdown menu currently set to 'Tutte' (All).
- Includi task chiusi**: A toggle switch currently turned off.
- Buttons**: 'Annulla' (Cancel) and 'Ricerca' (Search) buttons at the bottom.

Figura 27 – Schermata di ricerca dei Task

### 4.2 Flusso di lavorazione dei task della Proposta grafica

A seguito del passaggio di stato in “validazione grafica in corso”, la proposta grafica effettuata nel “modulo correttivo” sarà inviata automaticamente al task manager.

Questo task verrà visualizzato dall'utente “Back Office GIS” che è assegnato a tale gruppo di lavoro.

Tramite la pagina di “Gestione Task”, selezionabile da menu “Task Manager”, sarà possibile ricercare i Task presenti nel gruppo di lavoro per le proposte grafiche.

La ricerca si può effettuare tenendo conto di diversi parametri: Titolo o id, Categoria del task, Tipologia, gruppi di operatori, assegnazione.

The screenshot shows the 'Gestione Task' (Task Management) page. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Territorio', and 'Task manager'. Below it, a breadcrumb trail reads 'Home / Task manager / Gestione task'. The main section is titled 'Gestione Task'. It contains several filter sections: 'Task' with 'ID task o titolo', 'Codice di riferimento' (with a sub-label 'Codice di riferimento'), and 'Selezione Categoria' (set to 'Tutte'); 'Selezione Tipologia' (set to 'Tutte'); 'Gruppo di operatori' (set to 'Tutti'); and 'Selezione Assegnazione' (set to 'Tutte'). There's also a toggle for 'Includi task chiusi' (Include closed tasks) which is currently off. At the bottom, there are 'Annulla' and 'Ricerca' buttons.

Figura 28 - Pagina ricerca task dell'utente di "Back Office GIS"

Utilizzando i filtri è possibile ricercare i task assegnati o meno all'utente con il quale si è fatto il login, oppure ricercare direttamente il CUAA dell'azienda che si vuole processare.



The screenshot shows the 'Gestione Task' page with a list of tasks. The table has columns: 'Titolo', 'Scadenza', 'Stato', 'Priorità', and 'Assegnazione'. The first task is 'Proposta grafica vigneto - azienda ---- CUAA' with expiry date '31/12/9999', status 'Da fare', priority 'Bassa', and assignment 'REG12'. Below the table, there's a summary line: 'ID: 83 Categoria: Editor schedari con proposte Tipologia: Editor schedari con geometrie proposte Data creazione: 03/10/2023 Data esecuzione ultimo movimento: 03/10/2023'.

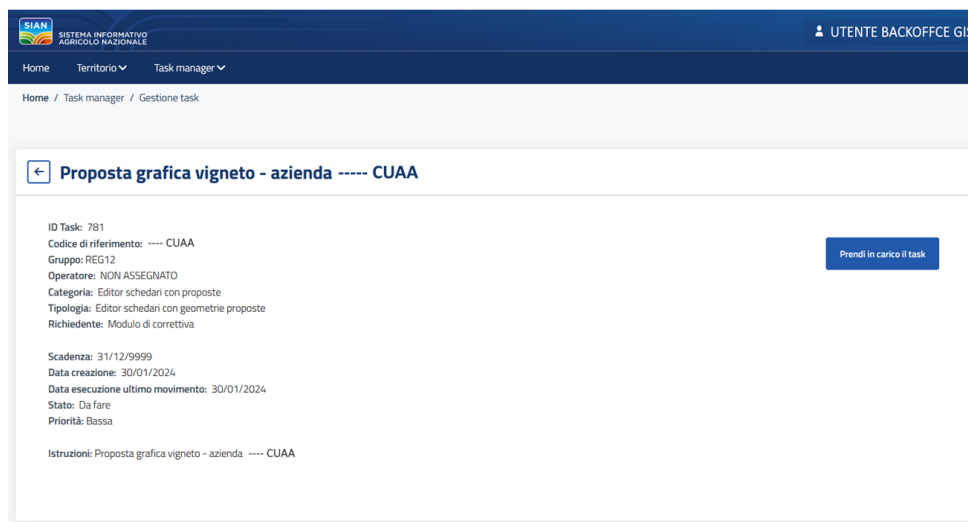
Titolo	Scadenza	Stato	Priorità	Assegnazione
Proposta grafica vigneto - azienda ---- CUAA	31/12/9999	Da fare	Bassa	REG12
Proposta grafica vigneto - azienda ---- CUAA	31/12/9999	Da fare	Bassa	REG12
Proposta grafica vigneto - azienda ---- CUAA	31/12/9999	Da fare	Bassa	REG04022
Proposta grafica vigneto - azienda ---- CUAA	31/12/9999	Da fare	Bassa	REG04022
Proposta grafica vigneto - azienda ---- CUAA	31/12/9999	Da fare	Bassa	REG12
Proposta grafica vigneto - azienda ---- CUAA	31/12/9999	Da fare	Bassa	REG12

ID: 83 Categoria: Editor schedari con proposte Tipologia: Editor schedari con geometrie proposte Data creazione: 03/10/2023 Data esecuzione ultimo movimento: 03/10/2023


Figura 29 - Elenco dei Task di proposta grafica vigneto dell'utente di "Back Office GIS"

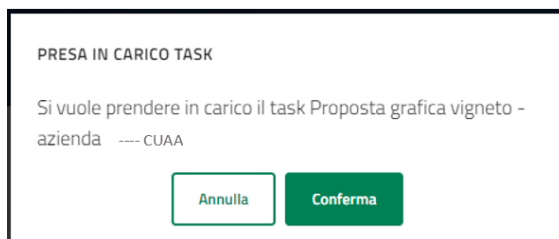
Trovati i task che si desiderano lavorare, avremo due opzioni:

- Visualizzare il dettaglio del task premendo l'icona  e successivamente prenderla in carico dall'apposito pulsante :



*Figura 30 - Presa in carico Task dell'utente di "Back Office GIS"*

- Prendere in carico il task direttamente premendo il tasto . In questo modo apparirà il messaggio: "PRESA IN CARICO TASK Si vuole prendere in carico il task Proposta grafica vigneto - azienda CUA?"



Assegnata e presa in carico l'attività, l'operatore può tornare alla ricerca dei task ad assegnarsene altri, o proseguire con la lavorazione. Apparirà la finestra di gestione del task:



Figura 31 - Dettaglio Task dell'utente di "Back Office GIS"

Per l'utente di "Back Office GIS", premendo il tasto **Gestisci** verrà aperto l'[Editor Schedari](#).

Possiamo verificare la cronologia e la movimentazione del task con il tasto **Cronologia** dove si possono verificare lo storico delle prese in carico, i cambiamenti di stato e le lavorazioni.



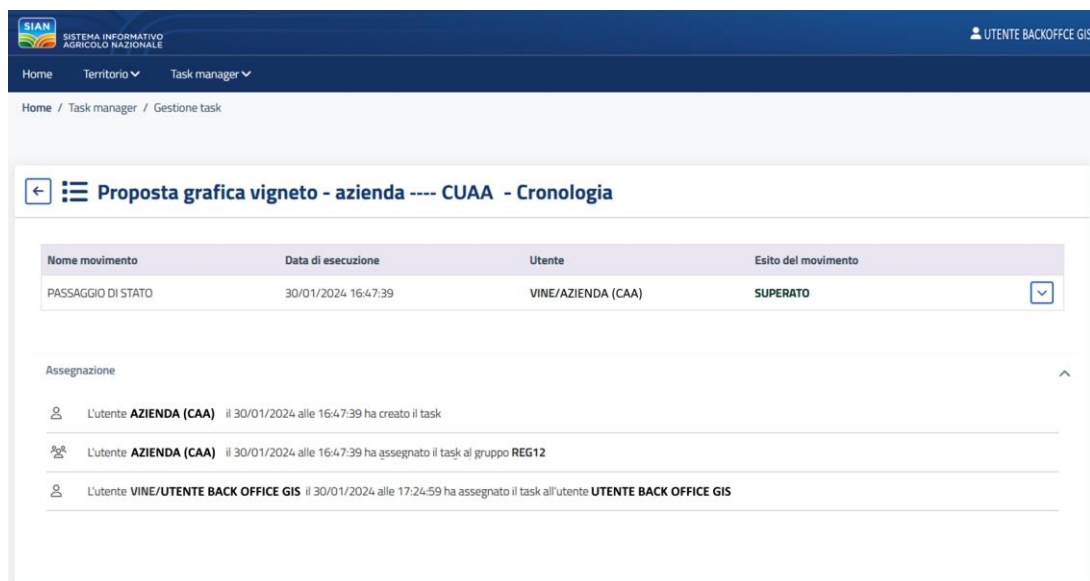
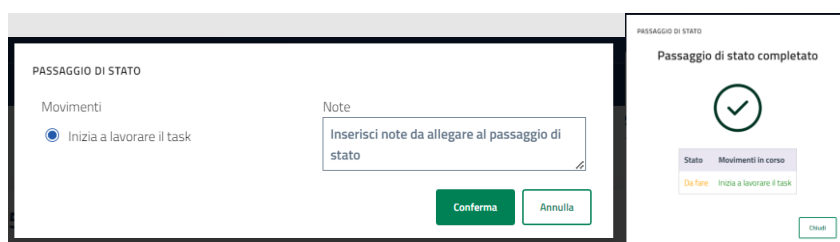


Figura 32 - Cronologia modifiche Task utente "Back Office GIS"

Possiamo realizzare cambiamenti di stato [Passaggio di stato](#) per indicare che il task è in lavorazione, non è lavorabile o è stato completato.

Lo stato iniziale è "Inizia a lavorare il task". Quando il task cambia stato diventa "In corso"



Il task si può lavorare nell'editor Parcelle, ma è anche modificabile manualmente portandolo a completato (Stato Fatto) o non lavorabile (Stato Sospeso).



Nel momento in cui finisce l'elaborazione del task nell'[Editor Schedari](#), il task passerà allo stato "Fatto" o "Sospeso". Questo cambio di stato del task implicherà anche il cambio di stato nel processo di allineamento schedario.

### 4.3 Flusso di lavorazione del task valutazione della Regione

Sulla base dei criteri presenti durante la fase di allineamento, vengono creati automaticamente dei task, visibili dal task manger, che appartengono alla categoria "allineamento viticolo" e che saranno visualizzati dall'utente "Back Office Regionale".

I Criteri verificati sono i seguenti:

- Diminuzione di superficie vitata aziendale, maggiore di 3000 mq, superiore al 5% o a 5000 mq
- Diminuzione di superficie vitata aziendale, inferiore di 3000 mq, superiore al 10%
- Aumento di superficie vitata aziendale - differenza tra nuovo e vecchio schedario > 500mq
- Aumento di superficie a livello di gruppo produttivo (varietà + anno + sesti ecc) - differenza tra nuovo e vecchio schedario > 500mq
- Aumento di superficie a livello di UNAR con giorno di impianto maggiore del 12/1/2017
- Presenza di parcelle fittizie
- Sono presenti anomalie SV04 - UNAR con dati errati o incompleti

Questo task apparirà tra l'elenco di attività da lavorare per l'operatore di "Back Office Regionale" che è assegnato a un gruppo di lavoro per le validazioni.

Per l'utente "Back Office Regionale", se avviato l'allineamento, è comunque possibile ricercare un'azienda di interesse in qualunque suo stato dell'allineamento tramite il modulo di [ricerca Schedario](#).

La ricerca del task si può effettuare tenendo conto di diversi parametri: Titolo o id, Categoria del task, Tipologia, gruppi di operatori, assegnazione.

**SIAN** SISTEMA INFORMATIVO AGRICOLA NAZIONALE

Home Territorio Schedari Task manager

Home / Task manager / Gestione task

### Gestione Task

Task ID task o titolo

Codice di riferimento Codice di riferimento

Selezione Categoria **Tutte**

Selezione Tipologia **Tutte**

Gruppo di operatori **Tutti**

Selezione Assegnazione **Tutte**

Includi task chiusi ☐

Annulla Ricerca

*Figura 33 - Pagina ricerca task dell'utente di "Back Office Regionale"*

Utilizzando i filtri è possibile ricercare i task assegnati o meno all'utente con il quale si è fatto il login, oppure ricercare direttamente il CUAU dell'azienda che si vuole processare.

**SIAN** SISTEMA INFORMATIVO AGRICOLA NAZIONALE

Home Territorio Schedari Task manager

Home / Task manager / Gestione task

### Gestione Task

Ordina per: Data di scadenza dalla meno recente

Titolo	Scadenza	Stato	Priorità	Assegnazione
Validazione allineamento - azienda ---- CUAU	31/12/9999	Da fare	Bassa	VALI_REG12
<p>ID: 2001 Categoria: Allineamento viticolo Tipologia: Allineamento viticolo Codice di riferimento: ---- CUAU Data creazione: 06/12/2023 Data esecuzione ultimo movimento: 06/12/2023</p>				
Validazione allineamento - azienda ---- CUAU	31/12/9999	Da fare	Bassa	VALI_REG12
Validazione allineamento - azienda ---- CUAU	31/12/9999	Da fare	Bassa	VALI_REG12

*Figura 34 - Elenco dei Task di validazione allineamento dell'utente di "Back Office Regionale"*

Trovati i task che si desiderano lavorare, avremo due opzioni:

- Visualizzare i dati del task premendo l'icona  e successivamente prenderla in carico dall'apposito pulsante **Prendi in carico il task**:

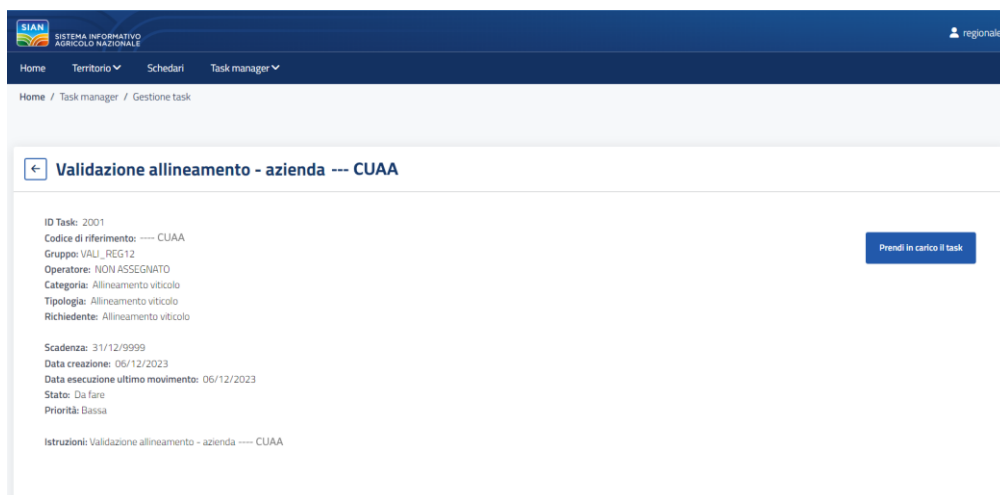

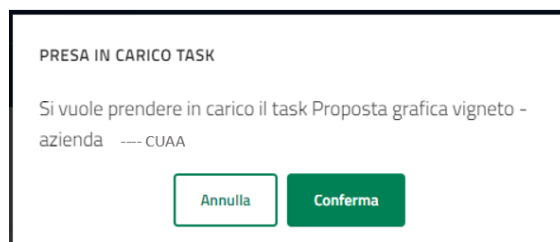
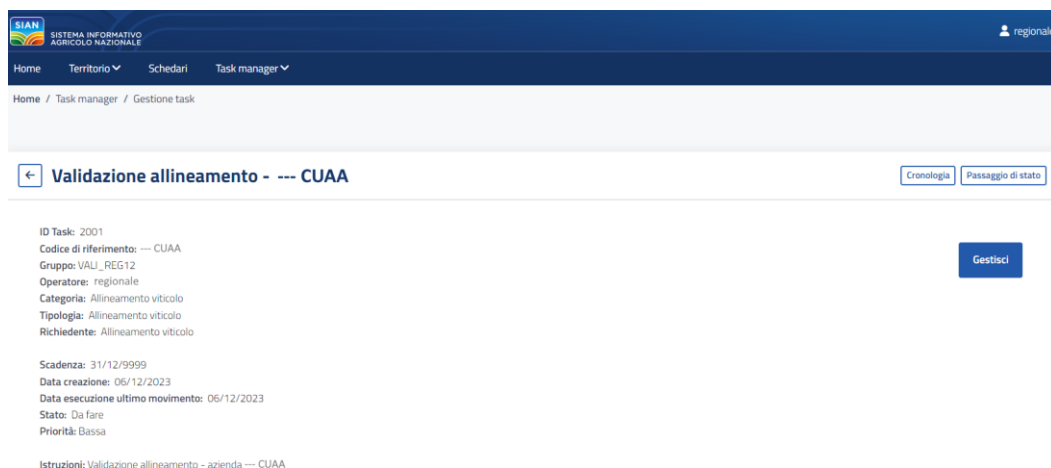


Figura 35 - Presa in carico Task dell'utente di "Back Office Regionale"

- Prendere in carico il task direttamente premendo il tasto . In questo modo apparirà il messaggio: "PRESA IN CARICO TASK Si vuole prendere in carico il task Proposta grafica vigneto - azienda --- CUAA?"



Assegnata e presa in carico l'attività, l'operatore può tornare alla ricerca dei task ad assegnarsene altri, o proseguire con la lavorazione. Apparirà la finestra di gestione del task:



*Figura 36 - Dettaglio Task dell'utente di "Back Office Regionale"*

Per l'utente di "Back Office Regionale", premendo il tasto **Gestisci** verrà aperta la pagina di Allineamento schedario viticolo, nella quale potrà verificare la situazione dell'allineamento e completare l'allineamento premendo "Concludi allineamento" o rimandare all'operatore di "Front Office", dopo aver eventualmente modificata la proposta stessa, con tasto "Correttiva anomalie".

Premendo il pulsante **Stampa riepilogo** verrà scaricato il report sulla situazione attuale dell'allineamento. Il report consente all'utente di comparare i dati alfanumerici tra il vecchio schedario e il nuovo.

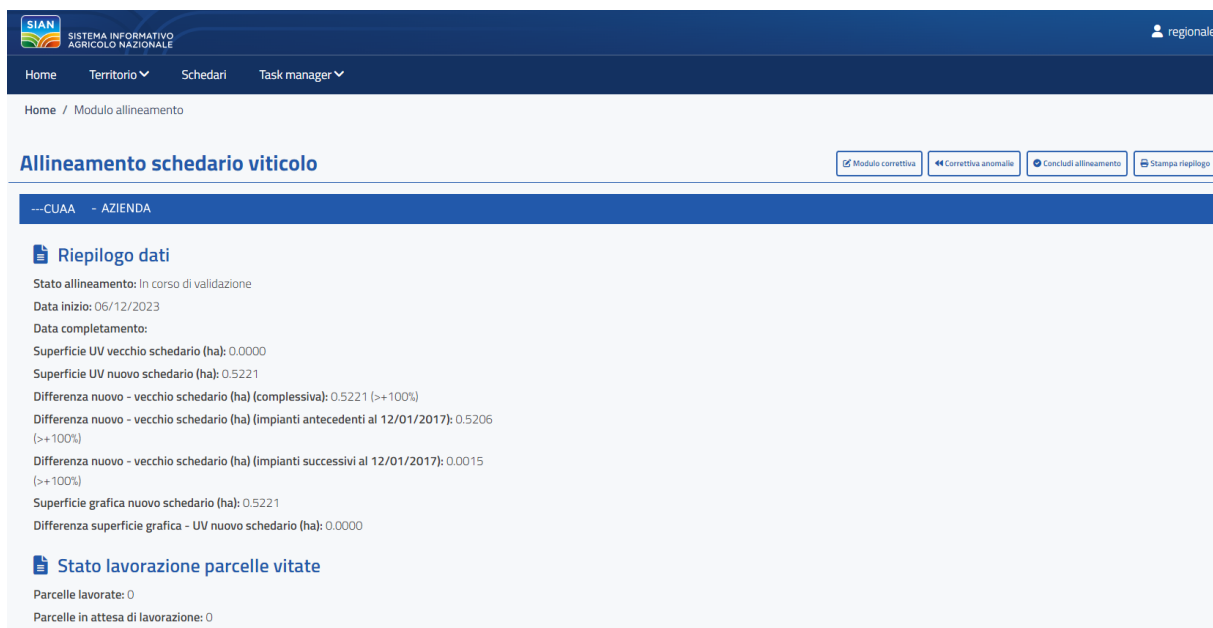
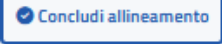


Figura 37 - Allineamento schedario viticolo utente “Back Office Regionale”

Premendo il tasto “Concludi allineamento”  comparirà il messaggio di avvertimento prima di procedere

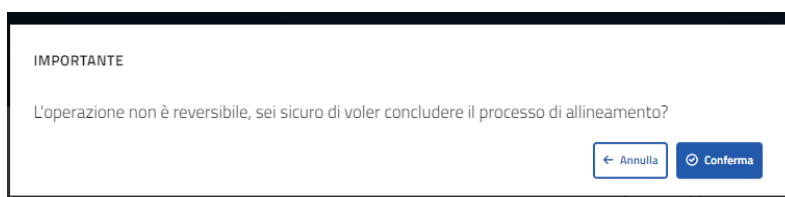


Figura 38 - Messaggio di conclusione allineamento

Premendo “Conferma” l’allineamento verrà completato ufficializzando il nuovo schedario viticolo.

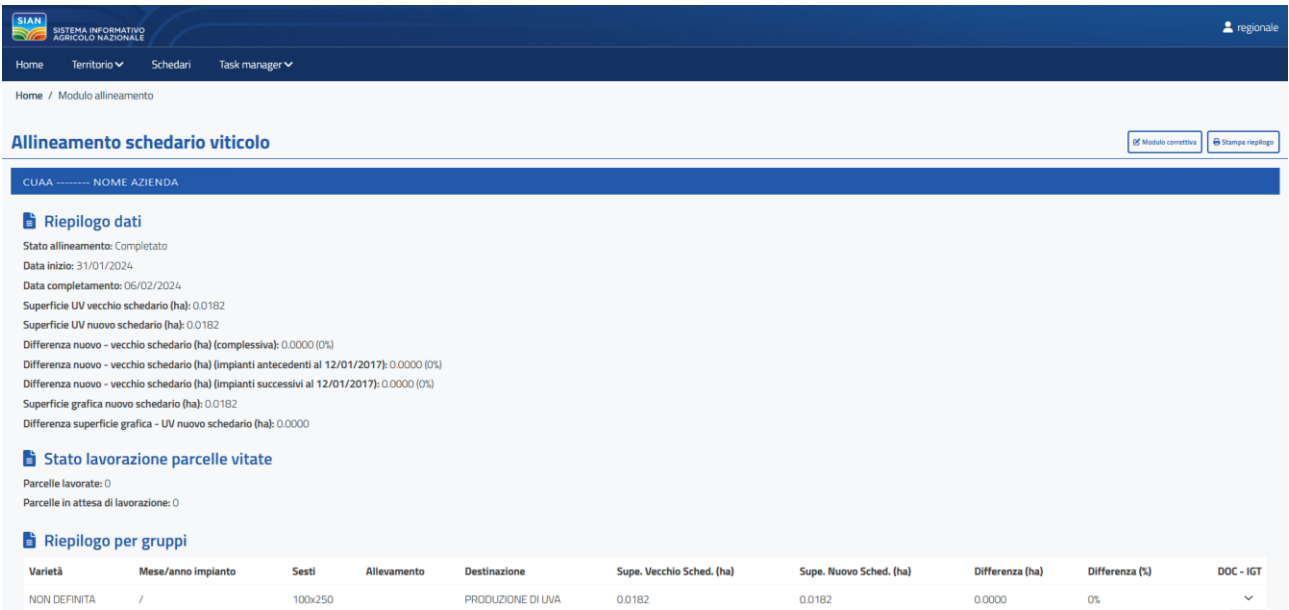
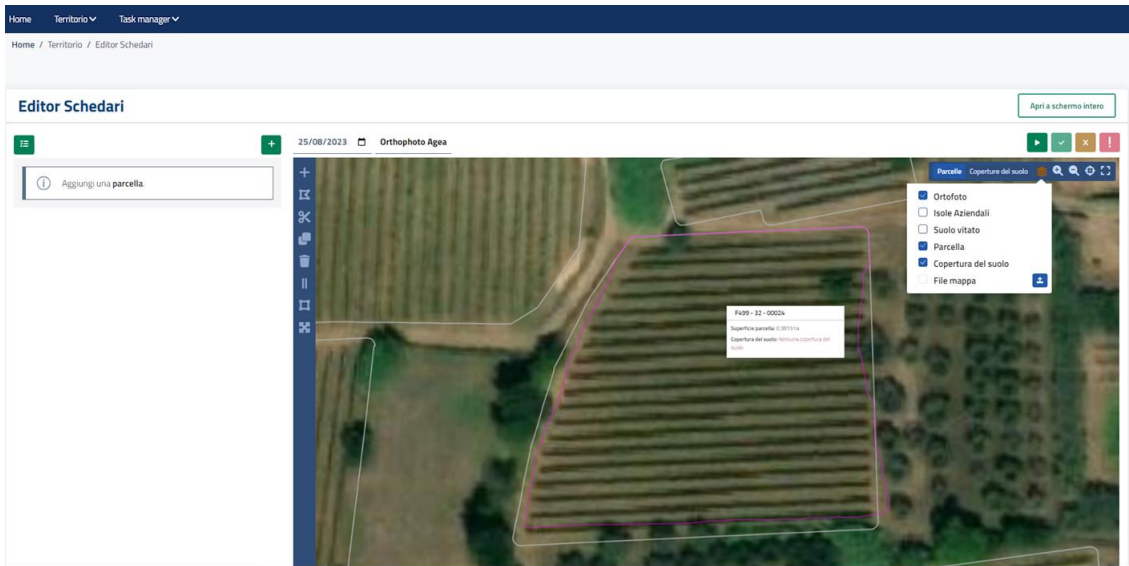


Figura 39 - Allineamento Completato utente “Back Office Regionale”

5 EDITOR SCHEDARI

Una volta aperto l’Editor Schedari l’operatore di “Back Office GIS” avrà la possibilità di visualizzare i poligoni della proposta grafica inviata dall’utente di “Front Office” che non sarà abilitato ad accedere a questa sezione.



*Figura 40 Editor Schedari per l'utente Back Office*

Una volta selezionata la parcella da editare, sarà possibile visualizzare in viola la proposta grafica effettuata dal “Front Office”.

Al fine di lavorare tale parcella sarà necessario conoscere gli strumenti di editing a disposizione.

## 5.1 Struttura del modulo di Editor Schedari

Una volta selezionata una parcella, l'interfaccia si presenta come segue (vedere la schermata numerata):

1. **Informazioni alfanumeriche** (riquadro verticale sinistra): vengono mostrate le informazioni riguardanti parcella selezionata. Nello specifico:
  - a. *Dati della parcella selezionata*. Riferimenti catastali di base, area, ecc.
  - b. *Storico*. La lista di tutte le variazioni registrate per la parcella selezionata. Cliccando sul record della lista, viene caricata la corrispondente data di riferimento e la mappa viene aggiornata a quella data;
2. **Comandi di navigazione in mappa** (riquadro orizzontale superiore a destra): lista dei layer, comando di misurazione, zoom +, zoom -, zoom selezione, schermo intero.
3. **Comandi generali**: mostra i comandi di interazione col Task Manager permettendo le seguenti operazioni:
  - a. Tornare alla lista dei task permettendo di sostituire la parcella da lavorare.
  - b. ricercare le parcelle per coordinate permettendone la sostituzione
  - c. rimuovere dal vassoio di lavorazione la parcella
  - d. sostituire la parcella in lavorazione
4. **Gestione del flusso della lavorazione**: Tre tasti nella parte superiore destra, sopra i comandi navigazione in mappa. Questi pulsanti fanno partire l'editing (tasto Play verde inizia modifica), tasto di salvataggio della modifica (tasto validazione verde), il tasto Annulla modifica (tasto marrone con la X), e tasto sospendi l'operazione (tasto punto esclamativo) solo dal Task manager. Quest'ultimo tasto viene visualizzato solo quando viene lavorata la proposta grafica
5. **Elenco dei layer**: permette di gestire la visualizzazione e trasparenza dei layer disponibili. La vestizione grafica, come i colori, spessori e tratteggi, saranno predefiniti e non modificabili dall'utente.
6. **Comandi di editing**: (riquadro verticale a sinistra della mappa) mostra i comandi di editing: crea, modifica vertici, ritaglia, ritaglia sul poligono, unisci, elimina, elementi lineari, buffer. Sono abilitati solo durante la lavorazione della parcella.
7. **Data di riferimento**: inizialmente impostata con la data corrente, viene utilizzata per recuperare le informazioni della parcella in lavorazione; è identificata da un campo di tipo “date picker”;
8. **Layer di sfondo**: elenco dei layer raster di sfondo a disposizione (es. Ortofoto, Catasto, ecc).
9. **Barra di stato**: mostra delle opzioni aggiuntive solo se uno dei comandi di editing è selezionato e lo richiede (vedi paragrafo più avanti).



**10. Bottoni della pagina:** nella barra superiore sono presenti due pulsanti che permettono di vedere le informazioni del task aperto e di usare l'editor a schermo intero in un'altra modalità rispetto a quella dei comandi del punto 2.



Figura 41 - Schema numerato delle funzioni dell'Editor Schedari

## 5.2 Editing

Le operazioni di editing sono possibili solo sulle geometrie delle parcelle selezionate. Tutte le operazioni di editing dovranno sempre rispettare i vincoli topologici descritti nel paragrafo “Controlli Topologici”.

### 5.2.1 Sessione di editing

Dopo aver selezionato una parcella sarà possibile iniziare la lavorazione cliccando sul tasto “Inizia la modifica” . Per terminare la lavorazione si clicca sul pulsante “Salva la modifica” , “Annulla la modifica” o “Sospendi l'operazione” .

I comandi di editing (dettagliati nei paragrafi precedenti) vengono abilitati solo quando è selezionata una parcella e si inizia la sessione di editing.

Ogni operazione di modifica effettuata sulla parcella, aggiornerà automaticamente i dati alfanumerici di superficie ad essa collegata.

Inoltre, nella sezione alfanumerica, sono evidenziati eventuali poligoni risultanti da un'operazione di editing.

### **5.2.2 Lock di Editing**

Nel momento in cui la sessione di editing viene avviata, viene impostato un "lock" alla parcella selezionata, ai suoli corrispondenti e a tutte le parcelle contigue a quella selezionata. Se è già presente un "lock" su una di queste entità non sarà possibile avviare una sessione di editing fintanto che non verrà rimosso e verrà mostrato il relativo messaggio all'utente.

Le parcelle potranno essere aggiunte alla sessione di editing solo se non oggetto di "lock", ovvero non sarà possibile aggiungere alla lavorazione una parcella che ha già un "lock" relativo ad un'altra lavorazione. Anche in questo caso l'utente sarà avvisato con un messaggio a video.

## **5.3 Controlli topologici**

Durante, o al termine, delle singole operazioni di editing, verranno eseguiti dei controlli dal software al fine di non generare eventuali errori topologici di seguito elencati:

1. Evitare una sovrapposizione tra due poligoni permettendone la perfetta adiacenza.
2. Se si effettuano delle modifiche ai vertici di più poligoni adiacenti, non vengono creati errori di slivers o sovrapposizioni.
3. Non è possibile salvare poligoni con area inferiore ad un parametro configurabile (default 10 mq)

## **5.4 Comandi di editing**

Durante la lavorazione della parcella saranno disponibili i seguenti comandi di editing:

1. Crea
2. Modifica
3. Ritaglia
4. Ritaglia sul poligono
5. Unisci
6. Elimina
7. Elementi lineari
8. Buffer



*Figura 42 – Elenco delle funzioni di editing*

Durante l'editing il software presenta l'utilità di Snap al vertice o lungo la linea. Inoltre, tutti i poligoni che risulteranno da un'operazione di editing saranno riportati nella sezione alfanumerica, ed editabili successivamente fino alla chiusura finale della lavorazione.

#### **5.4.1 Funzione “Crea”**

Tale comando permette di creare ed aggiungere un nuovo poligono utilizzando delle opzioni presenti sulla barra di stato:

1. Taglia poligoni esistenti.  
Tale opzione permette di far prevalere la geometria del nuovo poligono che si sta digitalizzando effettuando dei ritagli sui poligoni esistenti, siano essi associati al task in lavorazione che non.  
  
N.B.  
Tale modifica comporterà il ritaglio di parcelle appartenenti ad altri CUAA
2. Taglia il nuovo poligono sui confini di quelli esistenti.  
Tale opzione permette di far prevalere le geometrie delle parcelle già esistenti a sistema riempiendo eventuali buchi presenti.

Il nuovo poligono generato sarà rinominato con un nuovo ID generato automaticamente ed impostato come il maggiore +1 presente sul foglio catastale ove ricade maggiormente la parcella creata.

A seguito della modifica servitù cliccare sul tasto “salva”, presente sulla barra di stato, al fine di confermare tali modifiche

### 5.4.2 Funzione “Modifica”

Tale funzione permette di modificare i vertici di un poligono appartenenti ad una parcella consentendone l'aggiunta o la rimozione degli stessi.

Per la presente funzione è possibile selezionare, dalla barra di stato, delle opzioni in base alle esigenze di editing:

1. Taglia poligoni esistenti  
Questa opzione permette di far prevalere la geometria del poligono modificato a seguito dello spostamento di un vertice.  
  
N.B.  
Tale modifica comporterà il ritaglio di parcelle appartenenti ad altri CUAA.
2. Taglia il nuovo poligono sui confini di quelli esistenti.  
Con questa opzione si permette di far prevalere le geometrie delle parcelle già esistenti a sistema evitando la modifica di parcelle appartenenti ad altri CUAA.

In entrambe le opzioni, è possibile abilitare una ulteriore opzione denominata “modifica anche i vertici adiacenti alla parcella selezionata”. Questo permette di modificare non solo il vertice del poligono attualmente in fase di editing, ma anche quelli dei poligoni adiacenti, evitando eventuali sovrapposizioni.

### 5.4.3 Funzione “Ritaglia”

La funzione ritaglia permette di dividere in più parti la parcella selezionata.

Dopo aver attivato il comando, serve cliccare su un punto esterno al poligono e tracciare una linea per dividerlo come desiderato. Per generare il poligono risultante dal taglio occorre inserire l'ultimo punto all'esterno del poligono.

Al fine si confermare l'operazione è possibile premere il pulsante “Salva” nella **barra di stato** per confermare il taglio del poligono.



*Figura 43 - Funzione “Ritaglia”*

Il nuovo poligono creato dal taglio sarà rinominato con un nuovo ID generato automaticamente ed impostato come il maggiore +1 presente sul foglio catastale ove ricade maggiormente la parcella creata.

#### **5.4.4 Funzione “Ritaglia sul poligono”**

Permette di creare dei buchi all'interno della stessa parcella non generandone altre. Il primo punto dovrà coincidere con l'ultimo al fine di chiudere il poligono corrispondente al buco.



Figura 44 - Funzione “Ritaglia sul poligono”

#### 5.4.5 Funzione “Unisci”

L'unione di due o più parcelle può essere effettuata tramite la Funzione “Unisci”. Selezionando in mappa un poligono da fondere con un altro, si verificherà l'unione dei poligoni selezionati in mappa. Questo strumento funziona solo se i poligoni scelti sono contigui.

I dati alfanumerici del nuovo poligono saranno ereditati dal primo poligono selezionato.

Per confermare l'unione dei poligoni premere il tasto salva nell'apposita **barra di stato**.





Figura 45 - Funzione “Unisci”

#### 5.4.6 Funzione “Elimina”

Tale comando permette di eliminare, dal sistema, la parcella selezionata.



Figura 46 - Funzione “Elimina”

Per confermare la cancellazione del poligono premere il tasto “Salva” nell’apposita **barra di stato**.

#### 5.4.7 Funzione “Elementi lineari”

Questa funzione serve per inserire eventuali elementi lineari presenti all’interno della parcella.

#### 5.4.8 Funzione “Buffer”

Il comando “Buffer” permette creare una fascia della dimensione stabilita dall’utente.

Tale valore è configurabile dall’utente nella barra di stato inserendo un valore positivo per aumentare la superficie o negativo per diminuirla.

La nuova area del poligono può definirsi nelle seguenti modalità scelte dall’utente di “Back Office GIS” dall’apposita barra di stato:

- **Taglia poligoni esistenti:** al nuovo poligono risultante verrà applicato il buffer tagliando la parcella.
- **Taglia il nuovo poligono sui confini di quelli esistenti:** Il nuovo poligono taglierà i poligoni sottostati e rimarrà soltanto l’area che non si sovrappone a nessun poligono esistente.



*Figura 47 – Funzionalità di Buffer*

Per confermare la creazione del buffer nel poligono premere il tasto “Salva” nell'apposita **barra di stato**.

## 5.5 Modifica identificativo Parcella

È possibile modificare la denominazione della parcella manualmente, sia su quelle esistenti che su quelle ottenuti in editing.

La modifica è possibile aprendo la finestra modale tramite il pulsante “matita” in corrispondenza dell'elemento che si desidera modificare.

Nella finestra modale sono presenti dei campi di testo dove l'utente potrà inserire il nuovo identificativo.

MODIFICA RIFERIMENTI CATASTALI

Riferimenti Catastali  
F499 - MONTEFASCONI (VT)

Foglio  
12

Codice parcella  
00001

Subalterno

Annulla Salva

*Figura 48 – Schermata di modifica dati identificativi parcella*



Per salvare le modifiche desiderate premere sul pulsante “Salva”, premere invece “Annulla” se non si vogliono confermare le modifiche.

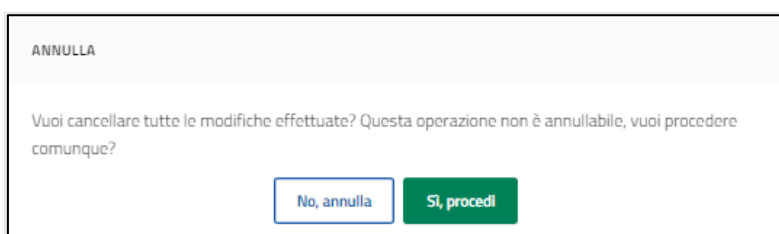
La modifica degli identificativi sarà possibile solo durante la sessione di editing.

## 5.6 Fine della lavorazione e gestione Note della Lavorazione.

Alla fine della lavorazione occorrerà confermare o annullare tutte le modifiche.

Per annullare tutte le modifiche effettuate durante la sessione di editing premere l'apposito pulsante di “annullala modifiche”.

Apparirà un messaggio di conferma nel processo d'annullamento.



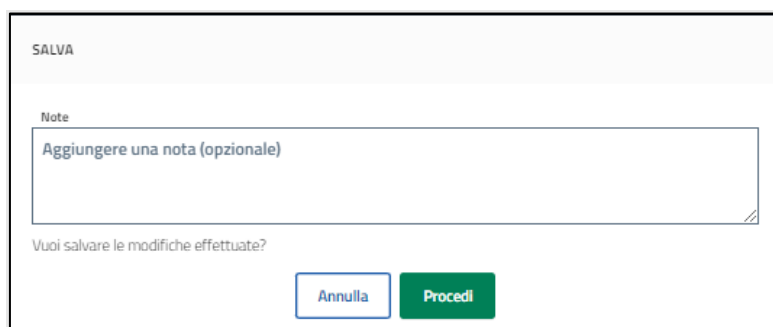
ANNULLA

Vuoi cancellare tutte le modifiche effettuate? Questa operazione non è annullabile, vuoi procedere comunque?

No, annulla   Si, procedi

*Figura 49 - Messaggio Annulla modifica*

Se si vuole confermare il risultato della sessione di editing, e quindi della lavorazione, c'è la possibilità d'inserire una nota (opzionale) che verrà mostrata nello storico delle lavorazioni. La casella di testo per l'inserimento della nota sarà visibile nella finestra modale di conferma del salvataggio.



SALVA

Note

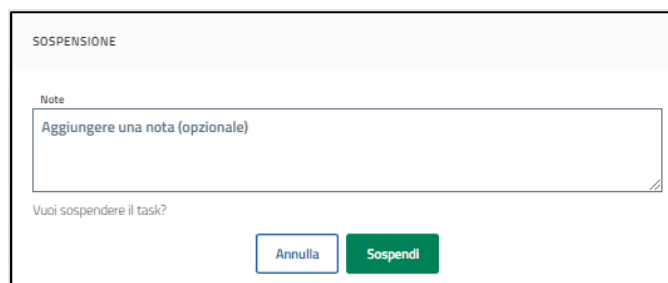
Aggiungere una nota (opzionale)

Vuoi salvare le modifiche effettuate?

Annulla   Procedi

*Figura 50 – Finestra di Salva modifiche*

Nel caso in cui l'elaborazione venga sospesa apparirà un messaggio di conferma per la sospensione. Anche in questo caso sarà possibile inserire un'eventuale nota (opzionale) nell'apposita area di testo che verrà poi associata al task lavorato al passaggio a questo stato.



SOSPENSIONE

Note

Aggiungere una nota (opzionale)

Vuoi sospendere il task?

Annulla Sospendi

*Figura 51 – Finestra di conferma sospensione*