

AGRISIAN

SCHEMA DI UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE SW
“Individuazione ed ubicazione geografica delle piante di olivo – Aggiornamento
Sistematico GIS Oleicolo” (Reg. CE n. 2366/98)

Manuale di utilizzo
(Giugno 2005)



Olio2002.exe



Gisweb.exe



Olio2002.exe



Gisweb.exe

INDICE

ARCHITETTURA DEL SISTEMA.....	3
FUNZIONI APPLICATIVE	4
DETTAGLI APPLICATIVI	4
<i>Accertamento sistematico GIS.....</i>	<i>4</i>
AVVIO LAVORAZIONE GRAFICA (OLIO2002\GISWEB)	5
GESTIONE ANOMALIE.....	7
OPERAZIONI PRELIMINARI	19
INSERIMENTO/AGGIORNAMENTO DATI GIS IN FOTOINTERPETAZIONE	27
CONFERMA DATI GIS IN FOTOINTERPRETAZIONE.....	27
INTERRUZIONE LAVORAZIONE	30
DISALLINEAMENTO DATI	30
FOTOINTERPRETAZIONE DUBBIA.....	36
AGGIORNAMENTO GIS SUCCESSIVO ALLA VISITA DI CAMPO	38
<i>Acquisizione dati agronomici integrativi (Schede agronomiche).....</i>	<i>40</i>
<i>Esportazione dati alfanumerici.....</i>	<i>46</i>



ARCHITETTURA DEL SISTEMA

Il sistema è diviso in cinque componenti fondamentali:

- Base dati vettoriale GIS (centroide, limiti particelle e tematismo olio – con storicizzazione delle versioni)
- Base dati di sfondo (ortofoto in continuo e *radex* catastale foglio di mappa di riferimento in formato raster oppure vettoriale in base alla provincia)
- Base dati dichiarativa (elenco delle particelle da verificare – 34bis importato nel file access Veri.mdb)
- Applicazione server web (serie di componenti su server di lettura e scrittura via http)
- **Applicazione Client** (composta da due applicativi Olio2002 e GisWeb, utilizzati in modalità integrata, dedicati l'uno alla gestione dell'elenco di particelle da verificare e l'altro alla consultazione ed editing dei dati GIS)

Sono state previste tre modalità di utilizzo del sistema:

- in rete http con server web internet dedicato alla gestione dei dati in modalità centralizzata e con le applicazioni client dedicate all'automazione delle procedure;
- totalmente in locale con stazioni collegate in rete tra loro per la condivisione della base dati GIS;
- parzialmente configurato per accedere al server web centralizzato e parzialmente impostato per sfruttare parte dei dati GIS eventualmente presenti in locale.

In generale la scelta della modalità di configurazione e di utilizzo del sistema viene impostata inizialmente e dipende essenzialmente dalla disponibilità della rete e dei dati al momento dell'attivazione del sistema.

Modificare la modalità di utilizzo può pregiudicare la perdita di lavoro già svolto o il disallineamento delle basi dati se non viene fatto con le necessarie precauzioni. Deve pertanto essere impedito ad utenti non adeguatamente istruiti.

La modalità di utilizzo consigliata è quella in cui la base dati vettoriale GIS (centroidi, poligoni e tematismi oliveti) è consultata ed aggiornata sul sistema centrale (server web AGEA), mentre la base dati di sfondo (ortofoto e mappe) e la base dati dichiarativa (elenco delle particelle da verificare – 34bis importato nel file access Veri.mdb) sono disponibili direttamente in locale (Vedere documentazione di installazione e configurazione dei due applicativi Olio2002 e GisWeb).



Olio2002.exe



Gisweb.exe

FUNZIONI APPLICATIVE

Per la descrizione delle varie funzioni applicative di Olio2002 e della relativa versione di GisWeb orientativamente si fa riferimento al documento “Man_020_def” ed al “Manuale utente GisWeb” relativi alla versioni originarie di Olio2000 e GisWeb in quanto in gran parte le funzioni sono rimaste invariate.

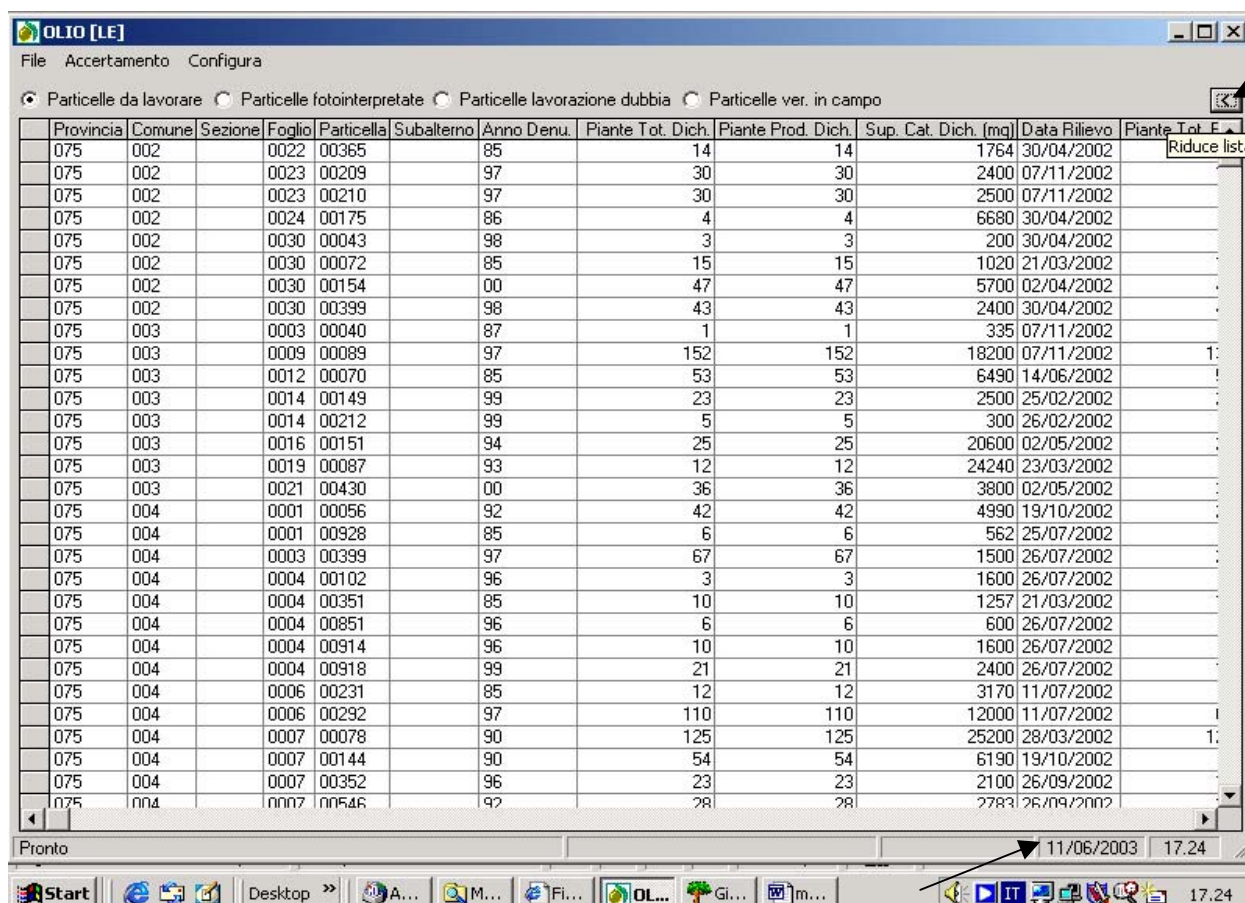
Per quanto concerne le nuove funzioni di Olio2002 e della relativa versione di GisWeb verranno descritte nel presente manuale di utilizzo integrato dei due applicativi laddove menzionate per la descrizione delle varie fasi lavoro.

DETTAGLI APPLICATIVI

Accertamento sistematico GIS

Lo svolgimento delle attività di controllo oggettivo sistematico è essenzialmente articolate in:

- rilevazioni in fotointerpretazione;
- rilevazioni tramite visita di campo nei casi dubbi in fotointerpretazione.

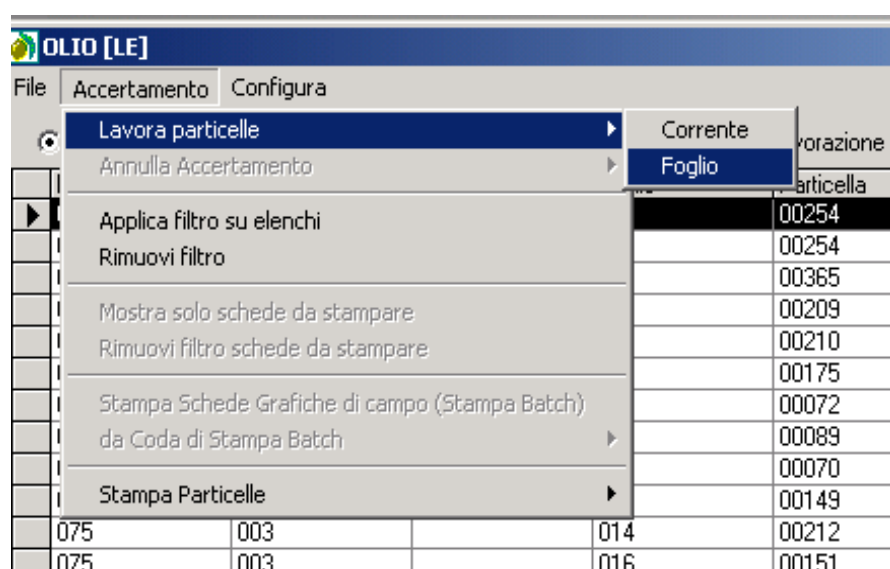




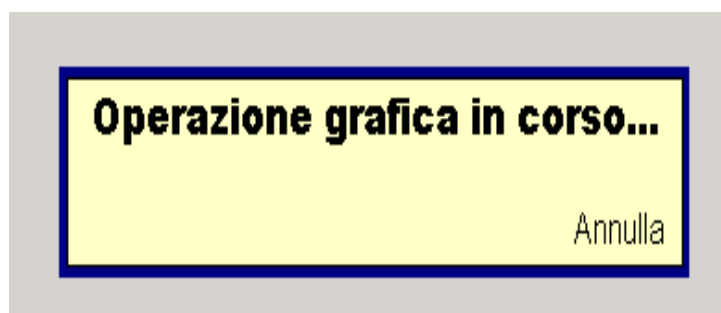
AVVIO LAVORAZIONE GRAFICA (OLIO2002\GISWEB)

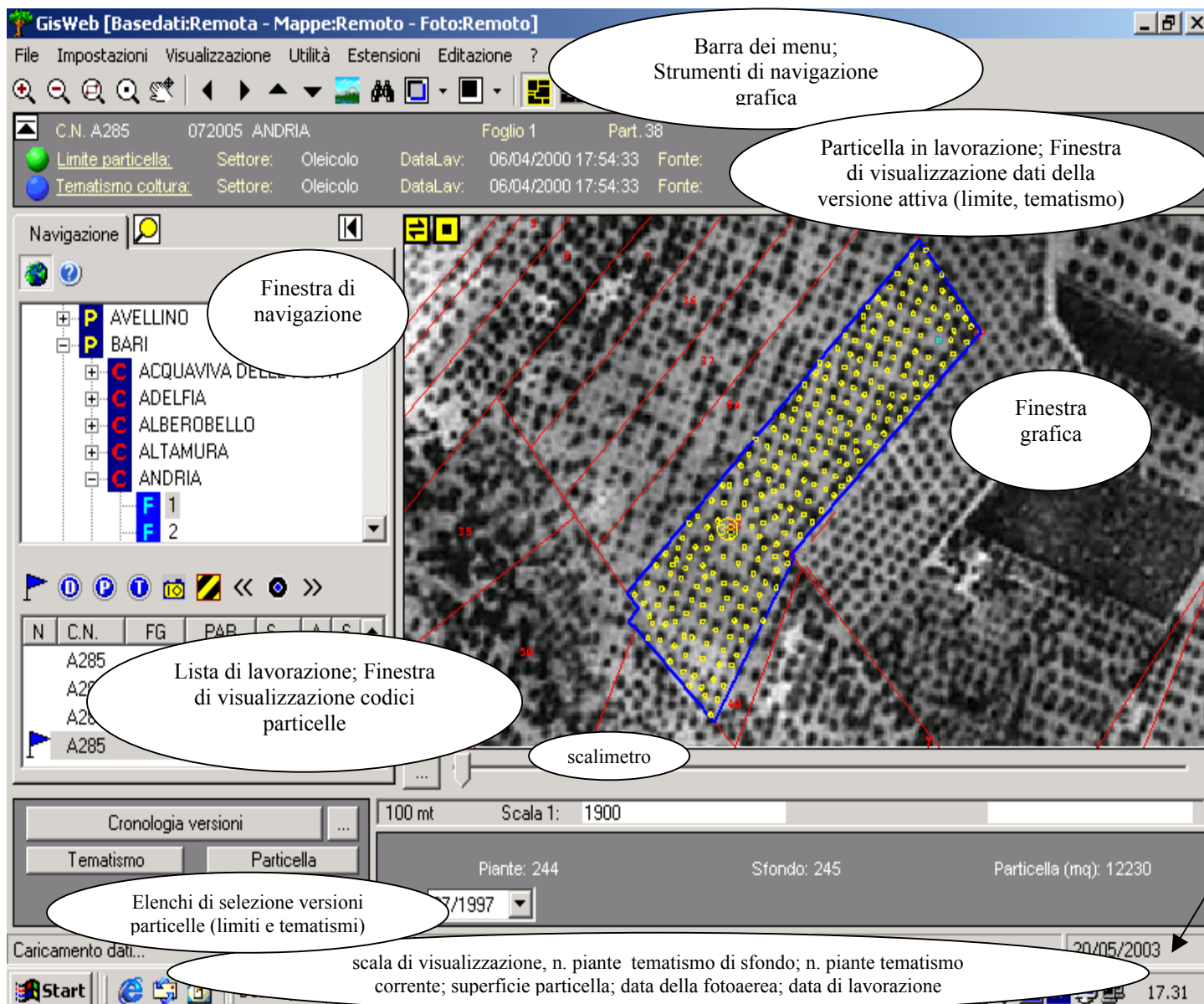
1. Selezionare dall'elenco delle particelle da verificare (34bis), appositamente importato nel file access Veri.mdb attraverso la funzione "importa 34bis" presente sotto il menu "file", il comune/foglio/particella da verificare.

Attraverso la funzione "applica filtro su elenchi" presente sotto il menu "accertamento" è possibile selezionare soltanto un foglio o soltanto un comune. Attraverso la funzione "rimuovi filtro" presente sotto il menu "accertamento" è possibile deselectare il filtro precedentemente impostato.



2. Selezionare la modalità di lavorazione più indicata attraverso la funzione "**lavora particelle**" – "**corrente**" / "**foglio**" presente nel menu "**accertamento**" per avviare l'applicazione grafica GisWeb dedicata alla consultazione e all'editing dei dati GIS del settore oleicolo;





3. Verificare l'allineamento della data della postazione di lavoro con la data corrente e nel caso risulti disallineata procedere alla corretta impostazione (chiudere le applicazioni ed impostare la corretta data/ora con la funzione "proprietà – data/ora" presente nel menu "pannello di controllo" con accesso da Start / Impostazioni).

Una errata impostazione della data e ora della postazione di lavoro ed il disallineamento di data/ora tra le postazioni di lavoro collegate tra loro in rete locale può comportare la mancata validità dei dati vettoriali che verranno inseriti/aggiornati sul GIS.

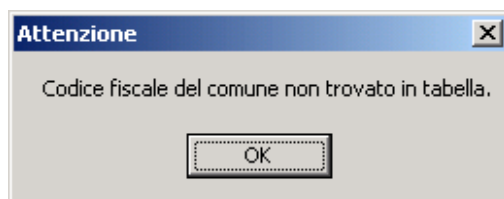


GESTIONE ANOMALIE

Vengono di seguito riportate le indicazioni per la **gestione di eventuali anomalie** derivanti da cause di varia natura (dati dichiarati errati, materiali gis non disponibili, etc...):

1. Particella dichiarata con comune inesistente nella tabella dei comuni

- dopo aver selezionato la funzione Olio2002 “lavora particelle” del menu “accertamento” viene visualizzato il messaggio:



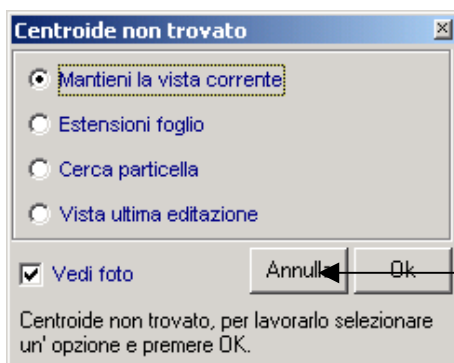
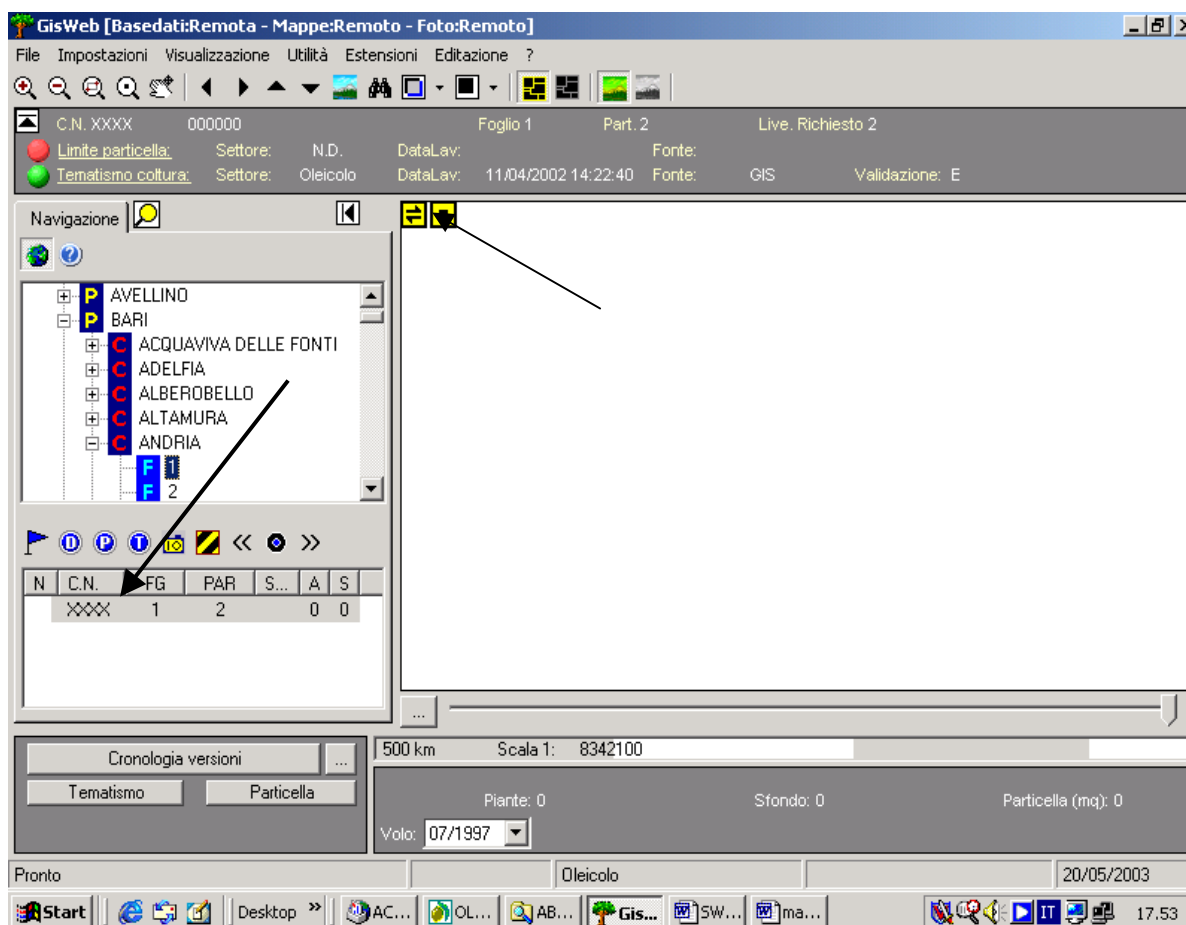
- nella lista di lavorazione di GisWeb viene mostrata la stringa del codice nazionale del comune impostata “XXXX” e viene visualizzato il messaggio “centroide non trovato”:



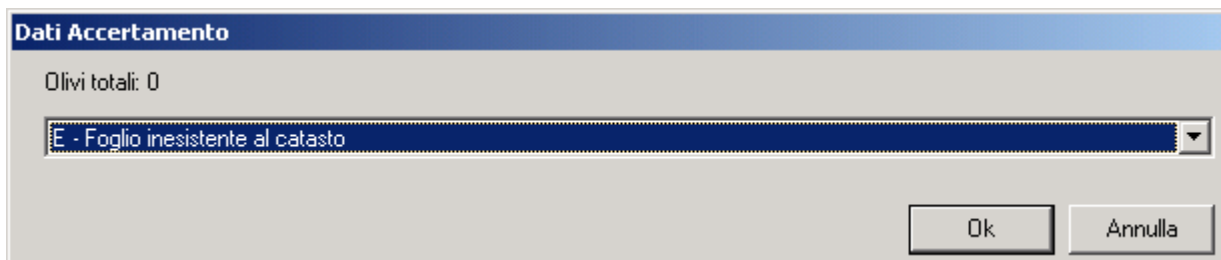
Olio2002.exe



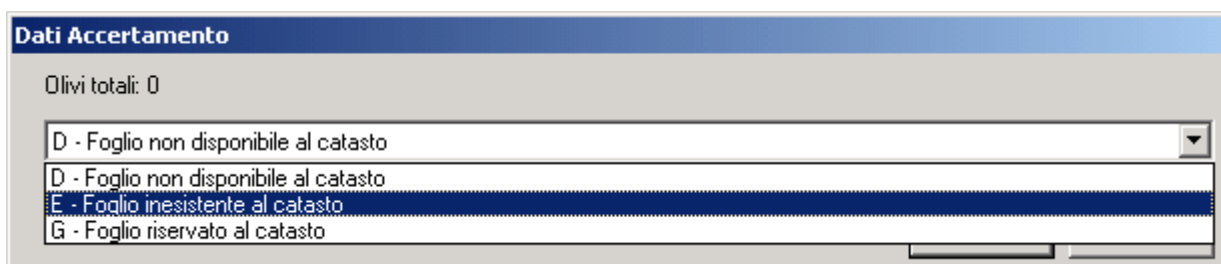
Gisweb.exe



- premere il tasto “annulla” presente nella finestra “Centroidi non trovati” e tornare in Olio2002 premendo il tasto “Fine lavorazione” (freccine nere su fondo giallo, tasto posto in alto a sinistra nella finestra grafica di GISWEB – vedi figura a pagina precedente);
- in Olio2002 viene mostrata la finestra per selezionare il codice di lavoro da attribuire in tale caso alla particella;

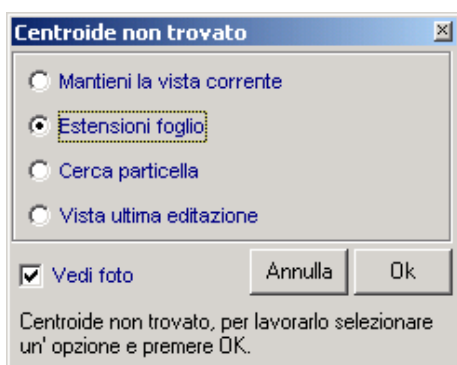


- scegliere il codice di lavoro più indicato in funzione di quanto rilevato sul GIS, nel caso di comune non presente nella tabella dei comuni è necessario apporre il codice “E” a livello di foglio, oppure annullare l’operazione al fine di verificare meglio i dati dichiarati dal produttore prima di procedere con l’accertamento definitivo (in caso di dubbio consultare il call center Finsiel per individuare correttamente la causa dell’assenza del comune);

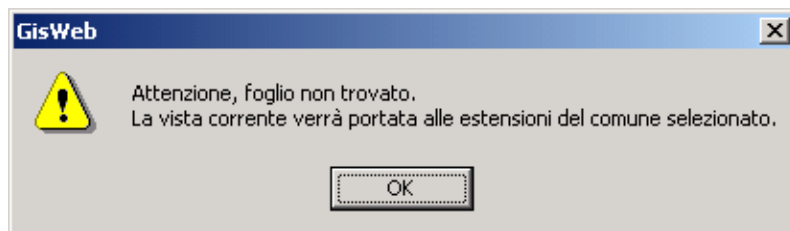


2. Particella dichiarata con foglio non trovato su GIS

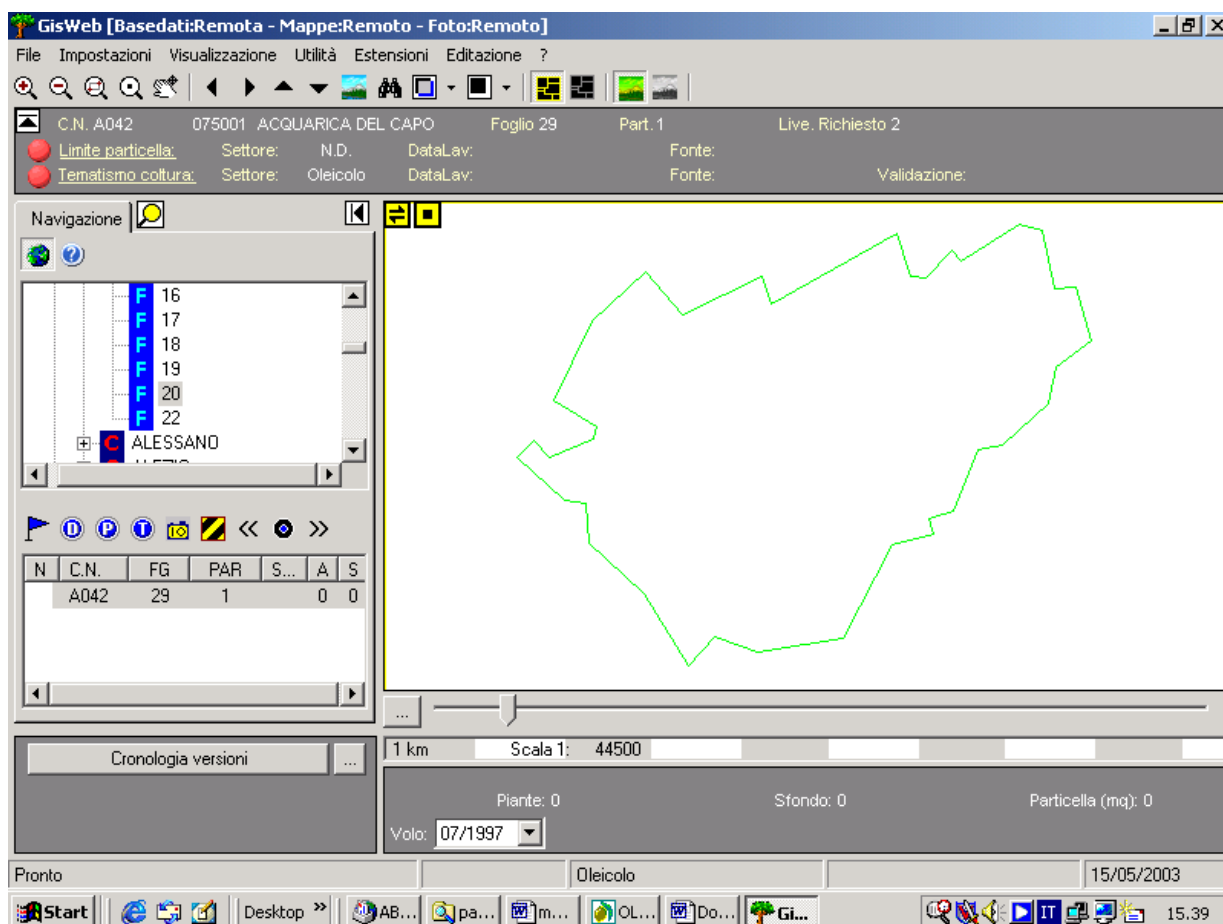
- dopo aver selezionato la funzione Olio2002 “lavora particelle” del menu “accertamento”, in GisWeb viene visualizzato il messaggio (centroide non trovato):



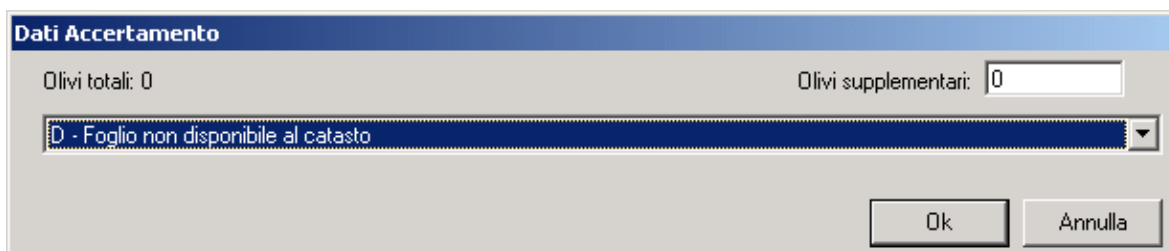
- selezionare la voce “Estensioni foglio” e premere il tasto “ok”;
- qualora il foglio non sia presente su GIS viene mostrato il seguente messaggio;



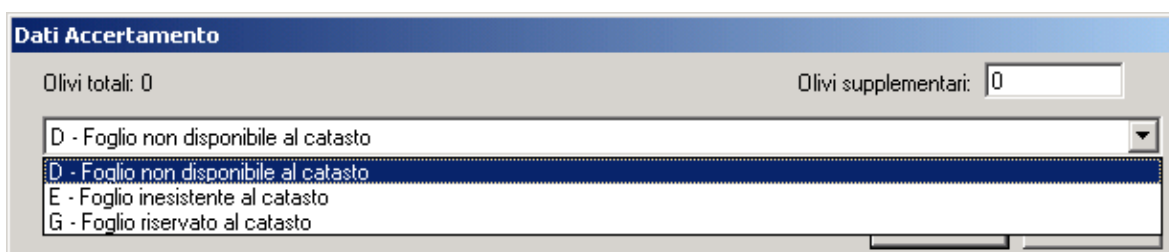
- premere il tasto “ok” e tornare in Olio2002 premendo il tasto “Fine lavorazione”;



- in Olio2002 viene mostrata la finestra per selezionare il codice di lavoro da attribuire in tale caso alla particella;

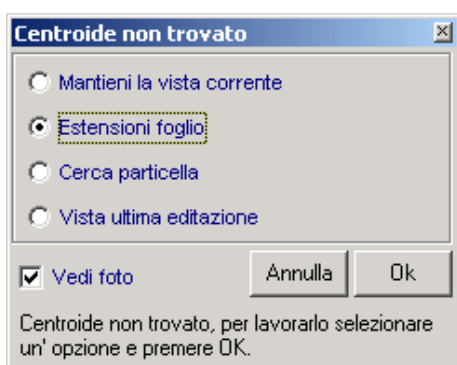


- scegliere il codice di lavoro più indicato in funzione di quanto riscontrato sul GIS, nel caso di “foglio non trovato” (potrebbe essere “non disponibile”, veramente “inesistente” o oppure “riservato al catasto”) è necessario apporre i codici a livello di foglio “D”, “E”, “G”, oppure annullare l’operazione al fine di verificare meglio i dati dichiarati dal produttore prima di procedere con l’accertamento definitivo (in caso di dubbio consultare il call center Finsiel per individuare correttamente la causa della mancata disponibilità del foglio di mappa);



3. Particella dichiarata con foglio trovato su GIS ma senza centroide

- dopo aver selezionato la funzione Olio2002 “lavora particelle” del menu “accertamento”, in GisWeb viene visualizzato il messaggio (centroide non trovato):



- qualora, tramite idonea documentazione catastale riportante la geometria della particella, si desidera inserire il centroide (ricercando una particella limitrofa il cui centroide è già presente sul GIS) oppure si desidera procedere ad una variazione catastale di una particella già esistente

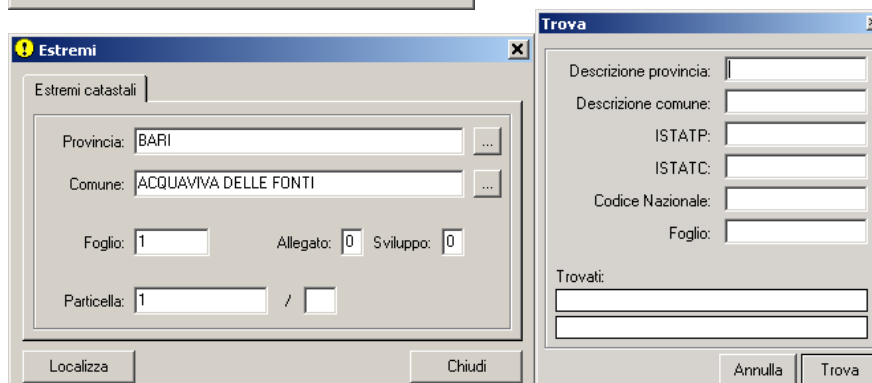
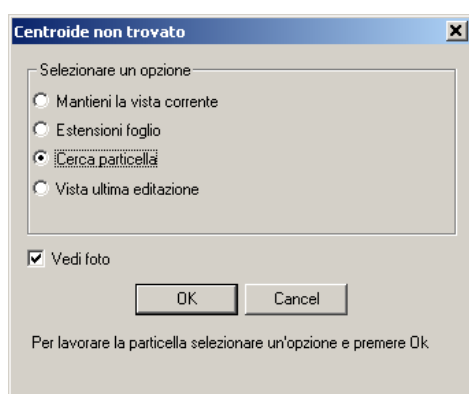


(frazionamento, accorpamento, etc...) è necessario **localizzare** la particella limitrofa oppure posizionarsi sulla particella originaria precedente alla variazione catastale **inserendo** nella lista di lavorazione il nuovo identificativo;

- selezionare la voce “Estensioni foglio” e premere il tasto “ok”;

- viene mostrata l'estensione del foglio richiesto al fine di individuare la zona del foglio dove inserire la particella in corso di lavorazione;

- qualora si conosca l'identificativo di una particella confinante con la particella da inserire (da estratto di mappa), individuare la porzione di foglio dove inserire la nuova particella attraverso l'opzione '**Cerca particella**' (opzione da selezionare nel menu 'Centroidi non trovato'). Nella finestra di inserimento degli estremi catastali inserire il numero della particella limitrofa e premere il tasto 'LOCALIZZA');



Attivare la fase di editazione attraverso il tasto F5, oppure attraverso il comando “inizia fase di editazione” dal menu “editazione”;

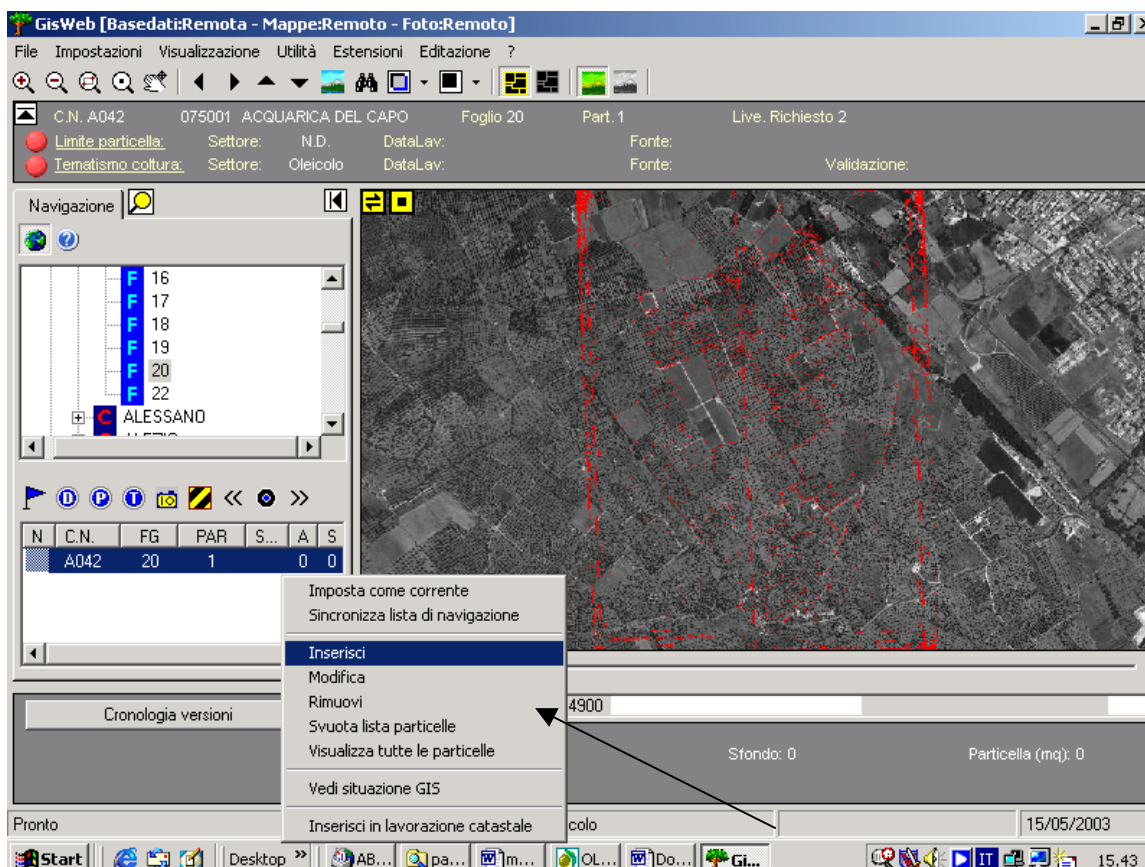


Olio2002.exe

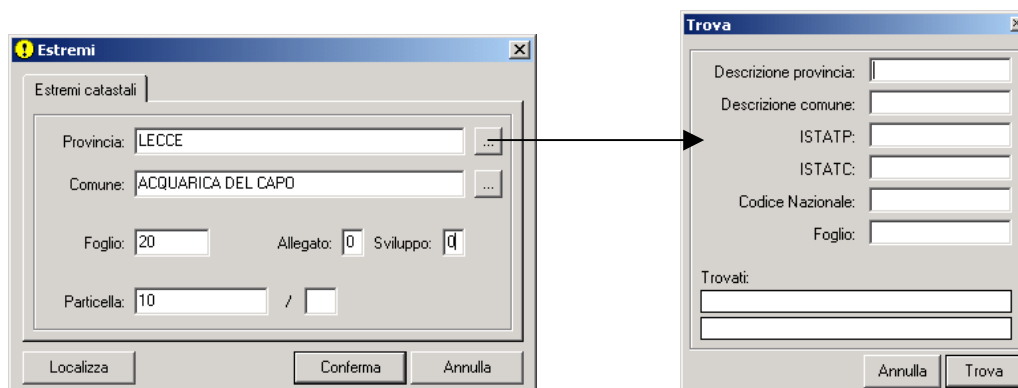


Gisweb.exe

- viceversa, nel caso di variazione catastale da apportare ad una particella già esistente (frazionamento, accorpamento, etc...), dopo aver selezionato la voce “Estensioni foglio” e premuto il tasto “ok” (dal menu ‘Centroide non trovato’), posizionarsi sulla lista di lavorazione, premere il tasto destro del mouse e selezionare la voce ‘inserisci’;



- inserire provincia, comune, sezione, foglio, eventuale allegato o sviluppo del foglio, particella e subalterno e premere il tasto ‘CONFERMA’ per inserire la particella originaria, precedente alla variazione catastale, nella lista di lavorazione. In questo secondo caso cliccare due volte sull’identificativo della particella inserita (oppure cliccare sul bottoncino posizione tra le frecce sovrastanti la lista di lavorazione) per renderla corrente e posizionarsi sul relativo centroide.



Attivare la fase di editazione attraverso il tasto F5, oppure attraverso il comando “inizia fase di editazione” dal menu “editazione”.

Per effettuare le operazioni di inserimento di una nuova particella o di **variazione catastale** di una particella già presente nel GIS fare riferimento al documento “GO-SG-U01 Funzioni grafiche per la risoluzione dei disallineamenti catastali”.

Procedere con le operazioni di individuazione ed ubicazione delle piante di olivo descritte a partire dal successivo paragrafo “OPERAZIONI PRELIMINARI”;

- nel caso in cui si abbiano le informazioni necessarie per individuare ove posizionare il centroide della particella non trovata su GIS (estratto di mappa, presenza del produttore, etc...) ma non sia possibile procedere alle operazioni di variazione catastale e quindi di fotointerpretazione della particella per assenza dei limiti del foglio di mappa sul GIS o per problemi del foglio di mappa (georiferimento errato, etc...) o per shift dei poligoni/centroidi, oppure, pur potendo inserire il centroide non sia possibile procedere alla fotointerpretazione per l'assenza o problemi dell'ortofoto (non in scala, eccessivamente chiara o scura, eccessive ombre portate, eccessiva copertura nuvolosa), è necessario attribuire il codice di lavoro “R” alla particella, così come descritto nel successivo punto 4;
- nel caso in cui invece non si abbiano le informazioni necessarie per individuare ove posizionare il centroide della particella non trovata su GIS (assenza di estratto di mappa, assenza del produttore, etc...), rendere attiva la particella in lavorazione selezionando la voce “mantieni la vista corrente” o “estensione foglio” della finestra di messaggio “centroide non trovato” e premendo il tasto “ok”. Procedere all'impostazione del livello di accertamento “2” (Fotointerpretazione GIS – Aggiornamento Sistemático in remoto) e del codice di lavoro “I” (particella non trovata sul foglio di mappa), accedendo alla finestra “informazioni oliveto” (variazione/impostazione del codice di lavoro e del livello di accertamento) della funzione “**Editing**” attivabile:



- dal tasto a strisce gialle e nere posizionato in alto sulla lista di lavorazione, oppure dal menu “Editazione” (inizia fase di editazione), oppure con il tasto funzionale F5 e premendo il tasto azzurro con punto interrogativo “dati tematismo” presente nella cartella “Coltura”;
- dal tasto con bandierina blu presente in alto a destra sulla lista di navigazione.

Il codice di lavoro che può essere attribuito ad una particella senza centroide nel corso delle rilevazioni sistematiche (Olio2002) può essere essenzialmente uno:

- codice “I” che indica una particella non trovata sul foglio di mappa

in quanto il codice “J” che può essere utilizzato per indicare particelle senza centroide sul GIS (“J” = particella non più presente sul foglio di mappa a seguito di variazione catastale) può essere impostato soltanto avvalendosi di un estratto di mappa che certifichi la soppressione del numero di particella (nel caso di particella presente sul GIS il centroide deve essere cancellato nel corso delle operazioni di variazione catastale, vedi documento “Funzioni grafiche per la risoluzione dei disallineamenti catastali”);

La finestra "Informazioni Oliveto" presenta tre schede: "Dati principali", "Altri dati" e "Utilità". Nella scheda "Dati principali", il campo "Tipo accertamento:" ha un menu a tendina con "2 - Fotointerpretazione" selezionato. Il campo "Cod rilevazione:" ha un menu a tendina aperto che mostra le seguenti opzioni: "I - Particella non trovata su f.d.m.", "J - Identificativo particella non più presente su f.d.m. (da estr", "M - Allegato non disponibile", "R - Particella riservata al catasto" e "T - Limite particella non visibile". Sotto, il campo "Fonte - GIS" ha due sottocampi "Codi. tramite:" con caselle vuote e un trattino al centro. In basso a sinistra, un messaggio recita: "I campi sottolineati sono modificabili". A destra ci sono i pulsanti "Annulla" e "Salva".

- premere il tasto “salva” e procedere alla funzione “conferma editazione” per la memorizzazione delle informazioni inserite;



Olio2002.exe



Gisweb.exe

- tornare in Olio2002 tramite il tasto “Fine lavorazione” .

4. Particella dichiarata con centroide presente sul GIS

- dopo aver selezionato la funzione Olio2002 “lavora particelle” del menu “accertamento”, in GisWeb viene visualizzata la particella al centro dello finestra grafica;

4.1 Particella dichiarata con centroide presente sul GIS con foglio di mappa presente e con foto assente o con problemi

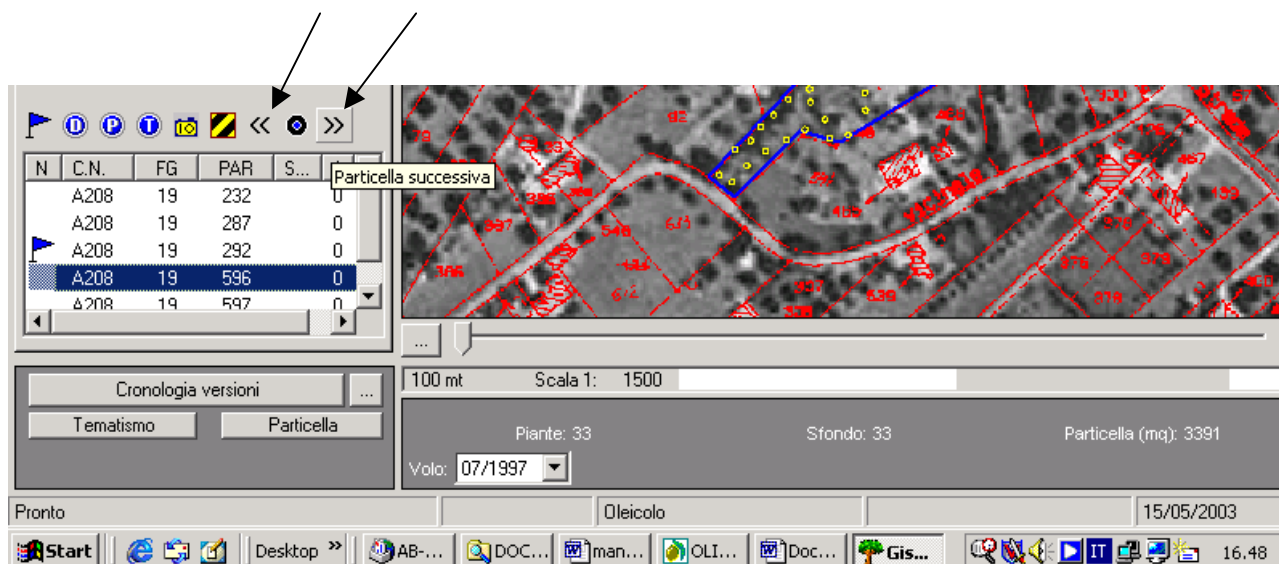
4.2 Particella dichiarata con centroide presente sul GIS con foglio di mappa assente (limite) o con problemi e con foto presente (anche in presenza di shift dei centroidi o poligoni)

Nel caso, pur essendo presente sul GIS il centroide della particella richiesta, non sia possibile procedere alla fotointerpretazione per l'assenza (limiti) o problemi del foglio di mappa e/o per assenza o problemi dell'ortofoto o per problemi di shift dei centroidi o dello strato dei poligoni è necessario attribuire il codice di lavoro “R” alla particella, accedendo alla finestra “informazioni oliveto” (variazione/impostazione del codice di lavoro e del livello di accertamento) della funzione **“Editing”** attivabile:

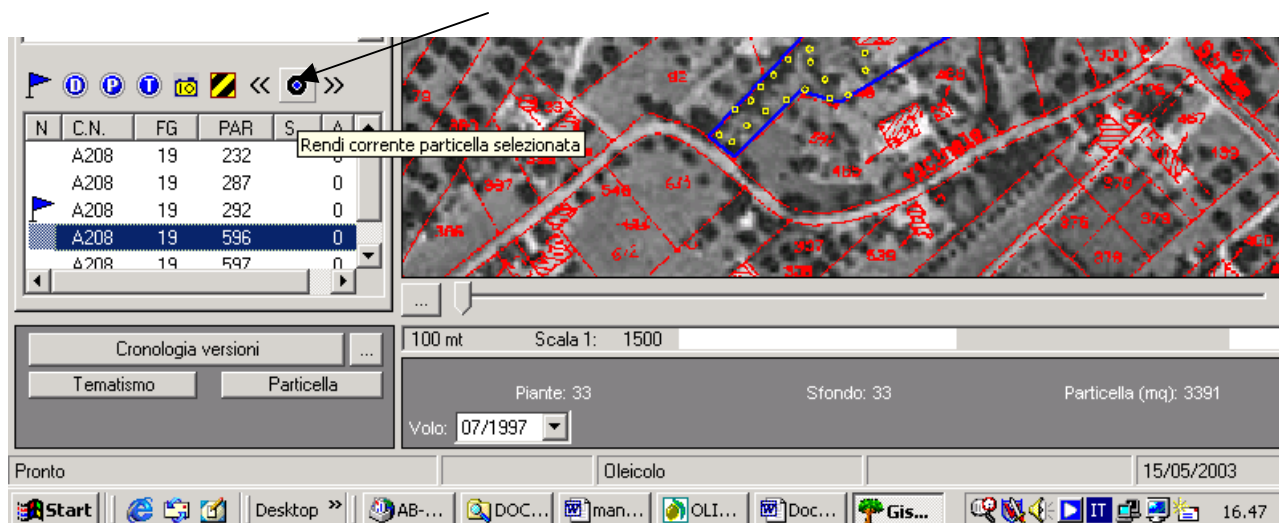
- dal tasto a strisce gialle e nere posizionato in alto sulla lista di lavorazione, oppure dal menu “Editazione” (inizia fase di editazione), oppure con il tasto funzionale F5 e premendo il tasto azzurro con punto interrogativo “dati tematismo” presente nella cartella “Coltura”;
- dal tasto con bandierina blu presente in alto a destra sulla lista di navigazione;

una volta attribuito e salvato il codice di lavoro “R” premere il tasto “Conferma editazione” per memorizzare la variazione apportata e tornare ad Olio2002 premendo il tasto “Fine lavorazione”;

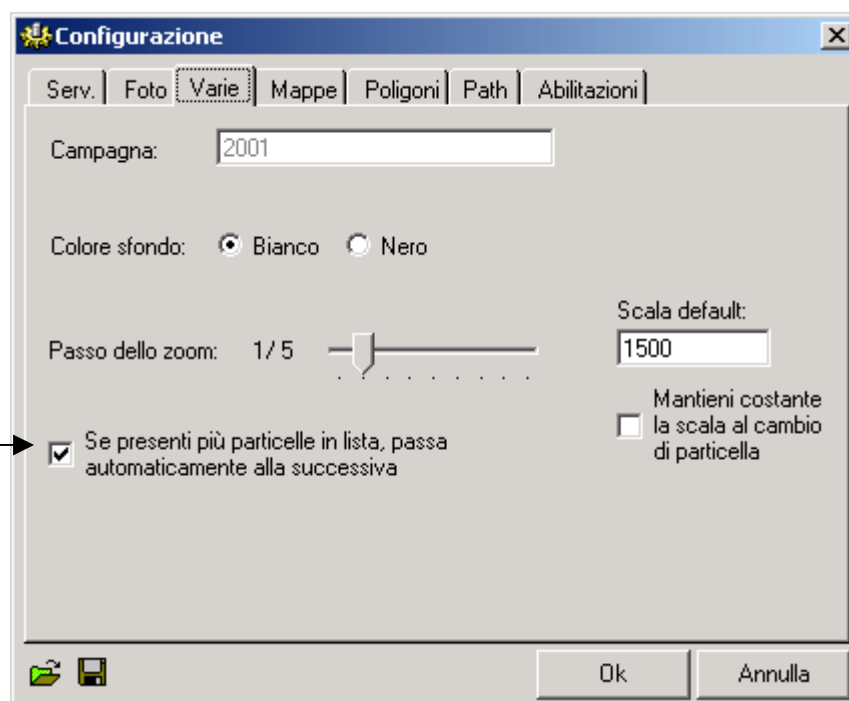
- qualora sul GIS siano presenti sia il foglio di mappa/fotoaerea, che il centroide della particella, procedere alla rilevazione in fotointerpretazione così come indicato a partire dal paragrafo “OPERAZIONI PRELIMINARI”;
- qualora attivando la funzione in Olio2002 “lavora particelle” del menu “accertamento”, sia stata scelta l’opzione “foglio” (lavorazione per foglio) nella lista di lavorazione di GisWeb non apparirà un solo identificativo particella ma tutte le particelle di quel foglio presenti nell’elenco dal quale si è richiamato GisWeb (particelle da lavorare, particelle fotointerpretate, particelle lavorazione dubbia, particelle verificate in campo);



- si può procedere all’accertamento di una particella successiva o precedente cliccando sulle frecce verso destra e verso sinistra posizionate in alto sulla lista di lavorazione;



- si può rendere corrente una particella evidenziata sulla lista di lavorazione cliccando sul tasto posto tra le suddette frecce;
- è possibile rendere automaticamente “corrente” la successiva particella da verificare presente nella lista di lavorazione, impostando l'apposita opzione presente nella cartella “VARIE” della finestra di “Configurazione” di GisWeb (vedi figura successiva);





- per ogni particella “accertata” o confermata verrà evidenziata una bandierina blu vicino all’identificativo particelle posto nella lista di lavorazione.

Al termine di qualsiasi operazione di aggiornamento del GIS Oleicolo, svolta con Olio2002 nel corso delle attività di Fotointerpretazione GIS - Aggiornamento Sistemático, è necessario accertare quanto eseguito attraverso l’inserimento del **livello di accertamento “2”**.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Prima di qualsiasi operazione di rilevazione è consigliato procedere all’esecuzione delle operazioni di seguito elencate:

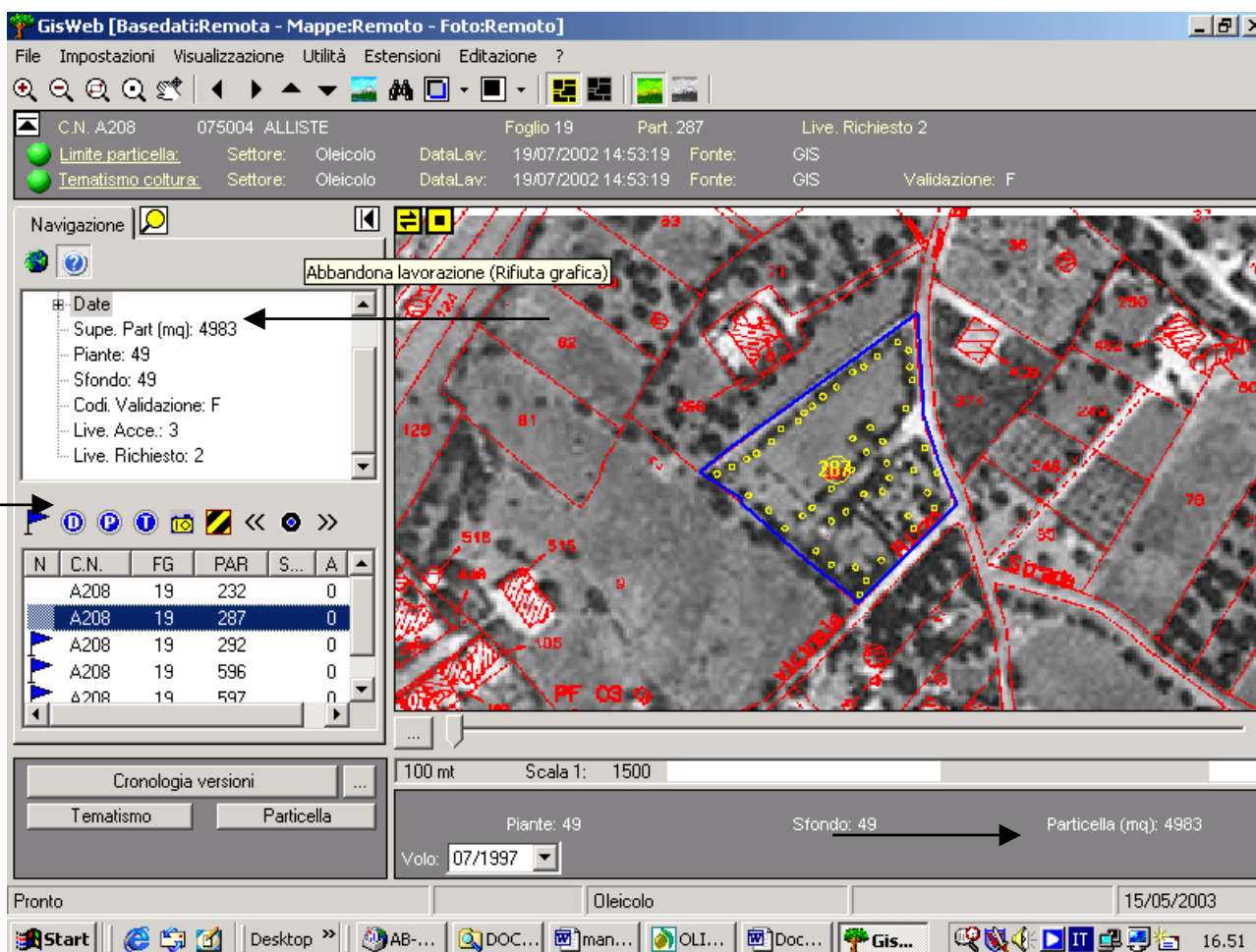
- Verificare l’esatta identificazione della particella con il centroide richiamato, attraverso il confronto della superficie interna al poligono (nel caso di poligono già digitalizzato – vedi figura successiva) oppure della superficie misurata tracciando il perimetro della particella mediante la funzione “utilità/misure/area” (Ctrl+A) con la superficie catastale consultabile premendo il tasto blu con “D” posizionato sulla parte alta della lista di lavorazione:



Olio2002.exe



Gisweb.exe



Quadro riepilogativo dati particella: 075/004/ /004/00102

Dati Dichiarati

Piante totali n.: 3 Piante prod. n.: 3 55% poss. Superficie: 00.16.00 ha Anno di denuncia: 96

Dati Rilevati

Piante totali n.: 0 Piante prod. n.: 0 Superficie catastale: 00.16.00 ha Data rilevazione: 26/07/2002

Livello di accertamento: 9 - Verifica in campo (Aggiornamento Sistemático)

Codice di rilevazione: M. Altri utilizzi:

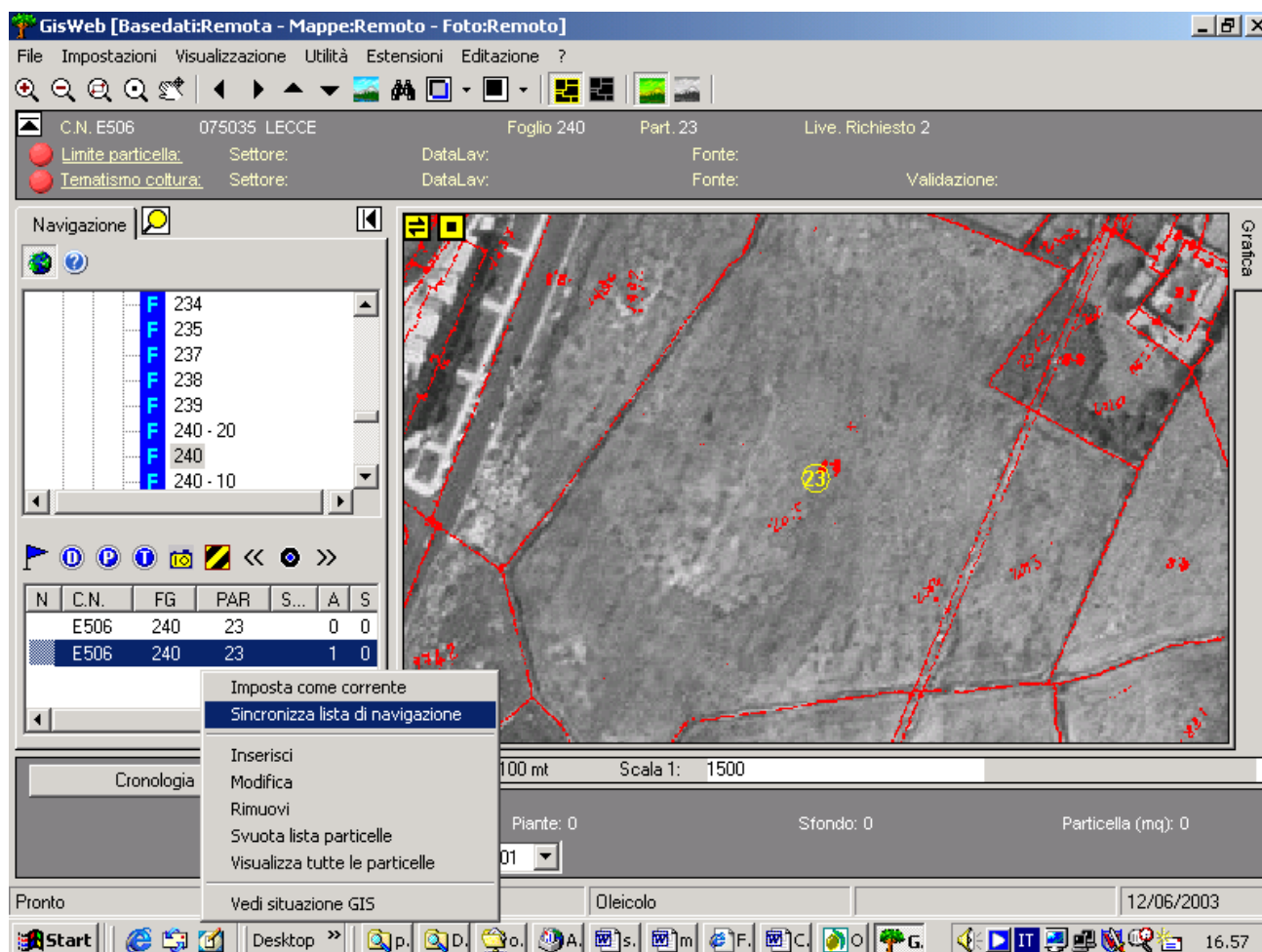
qualora i valori delle due superfici non corrispondano per un valore maggiore del 10% o un ettaro verificare che non si tratti di un doppio centroide presente sia sul foglio di mappa padre che sul foglio di mappa allegato o sviluppo utilizzando la funzione “sincronizza lista di navigazione” (tasto destro del mouse posizionato sulla lista di lavorazione, vedi figura seguente).



Olio2002.exe



Gisweb.exe



Nel caso nell'elenco dei fogli, mostrato nella finestra di navigazione (vedi figura precedente) attraverso la funzione “sincronizza lista di lavorazione”, siano presenti per un foglio di mappa dichiarato sia il codice del padre che i codici degli allegati e/o sviluppi è necessario verificare la presenza dello stesso identificativo centroide nei fogli padre, allegati e sviluppi nel seguente modo:

- o cliccare due volte sull'identificativo foglio padre mostrato nella finestra di navigazione per visualizzare l'elenco dei centroidi;
- o selezionare l'identificativo centroide interessato ed aggiungere la particella nella lista di lavorazione;
- o ripetere le precedenti operazioni per ogni foglio allegato o sviluppo;
- o visualizzare le particelle inserite nella lista di lavorazione;
- o individuare correttamente la particella da fotointerpretare (attraverso l'esame della superficie dichiarata, catastale e misurata, la presenza di piante di olivo, etc...).



Effettuata la verifica sopra descritta, qualora i valori delle due superfici (catastale e misurata) non corrispondano per un valore maggiore del 10% o un ettaro è necessario attribuire il codice di lavoro “T” alla particella (previa cancellazione dell’eventuale poligono), accedendo alla finestra “informazioni oliveto” (variazione/impostazione del codice di lavoro e del livello di accertamento) della funzione “**Editing**” attivabile:

- dal tasto a strisce gialle e nere posizionato in alto sulla lista di lavorazione, oppure dal menu “Editazione” (inizia fase di editazione), oppure con il tasto funzionale F5 e premendo il tasto azzurro con punto interrogativo “dati tematismo” presente nella cartella “Cultura”;
- dal tasto con bandierina blu presente in alto a destra sulla lista di navigazione;

una volta attribuito e salvato il codice di lavoro “T” premere il tasto “Conferma editazione” per memorizzare la variazione apportata e tornare ad Olio2002 premendo il tasto “Fine lavorazione”.

- Regolazione, se necessario, della luminosità e del contrasto della fotoaerea tramite l’apposita funzione presente nel menu “visualizzazione”;



- Regolazione, se necessario, della posizione della fotoaerea rispetto alla mappa catastale tramite l’apposita funzione presente nel menu “visualizzazione”;



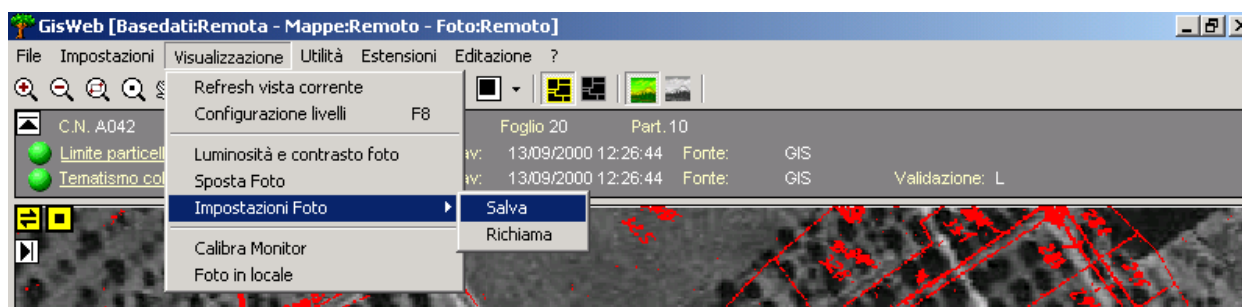


Olio2002.exe

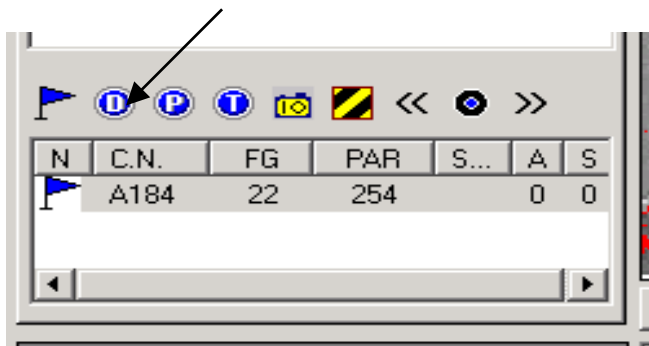


Gisweb.exe

- Se necessario procedere al salvataggio della nuova posizione della fotoaerea rispetto alla mappa al fine di poterla richiamare nell'ambito dello stesso foglio tramite le apposite funzioni "impostazioni foto" - "salva" e "richiama" presenti nel menu "visualizzazione" ;



- Consultare i dati dichiarati dal produttore attraverso il tasto blu con "D" posizionato sulla parte alta della lista di lavorazione:



Quadro riepilogativo dati particella: 075/004/ /004/00102

Dati Dichiarati

Piante totali n.: 3 Piante prod. n.: 3 55% poss. Superficie: 00.16.00 ha Anno di denuncia: 96

Dati Rilevati

Piante totali n.: 0 Piante prod. n.: 0 Superficie catastale: 00.16.00 ha Data rilevazione: 26/07/2002

Livello di accertamento: 9 - Verifica in campo (Aggiornamento Sistemático)

Codice di rilevazione: N - Altri utilizzi

- Consultare i dati relativi alla versione più recente di tematismo oleicolo (precedente rilevato), in corso di aggiornamento con Olio2002, premendo il tasto azzurro con punto interrogativo "informazioni vista corrente" posizionato in alto a sinistra nella finestra di navigazione (vicino al tasto "visualizza albero provincie/comuni").



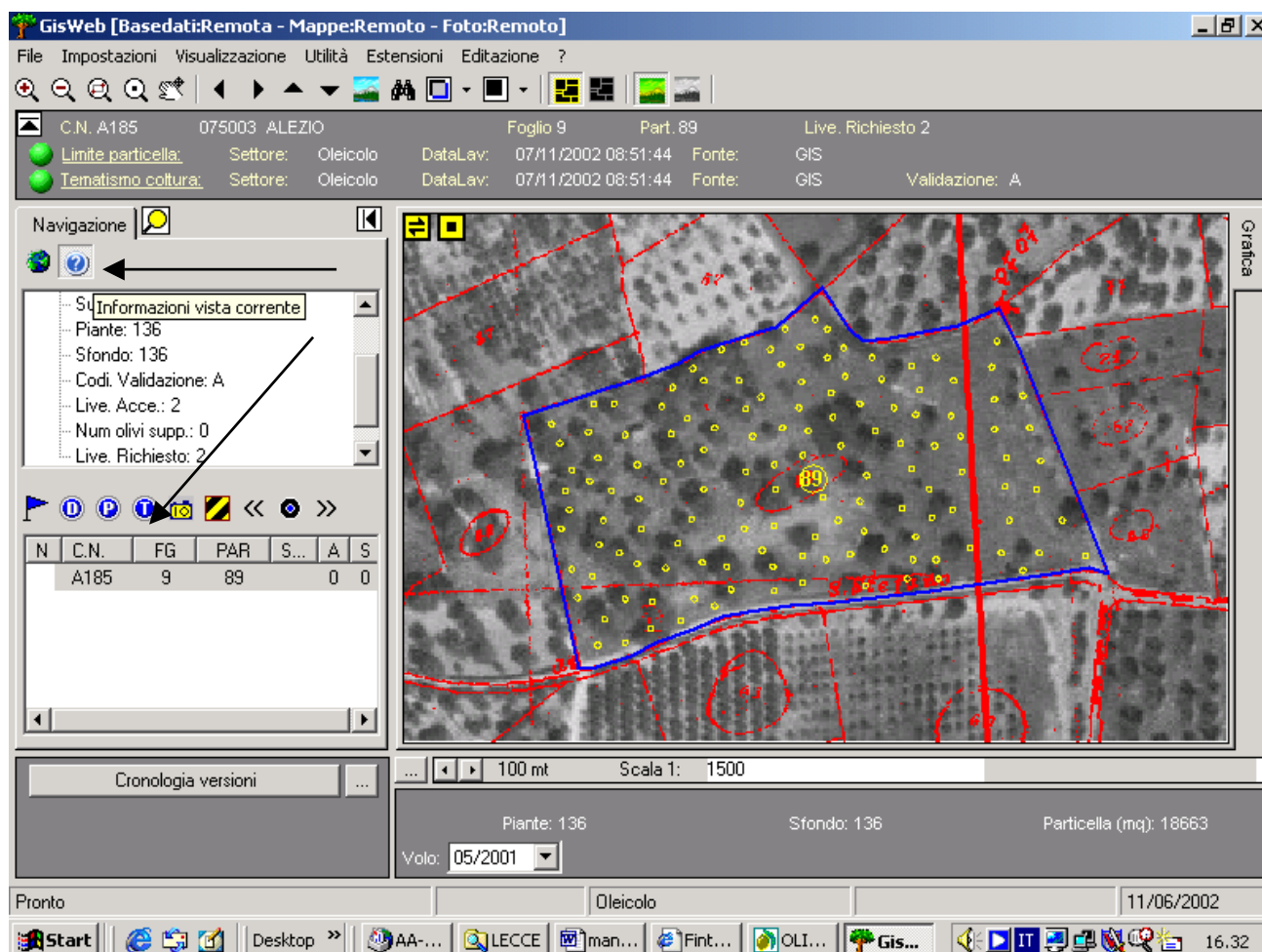
Olio2002.exe



Gisweb.exe

Consultando il riquadro “informazioni vista corrente” è possibile anche conoscere l’eventuale presenza di olivi “supplementari” (pianta di olivo messa a dimora dopo il 1° maggio 1998 che non sostituisce un olivo ‘estirpato’) ed il numero degli stessi.

Gli stessi dati sono consultabili attraverso i tasti blu posizionati in alto sulla lista di lavorazione con “T” per il tematismo e con “P” per la particella.



Nella finestra del tematismo “informazioni oliveto” sono indicati: il livello di accertamento, il codice di lavoro e tutti i vari dati inerenti il tematismo oleicolo in corso di aggiornamento con Olio2002;



Olio2002.exe



Gisweb.exe

Informazioni Oliveto

Dati principali | Altri dati | Utilità

Dati

Tipo accertamento:
3 - Verifica in campo

Cod rilevazione:
N - Altri utilizzi

Piante contate: 0

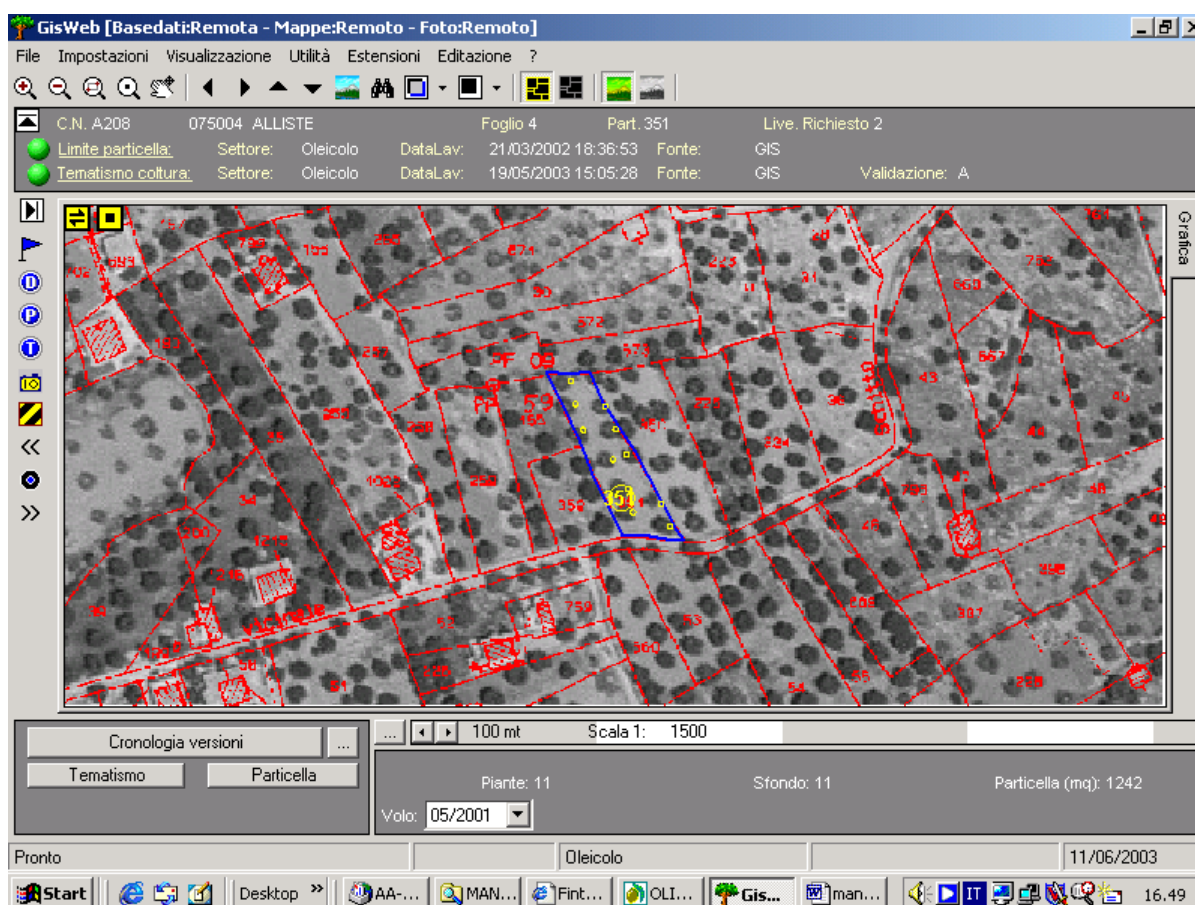
Piante produttive: 0

Fonte - GIS

Cod. tramite: [] - []

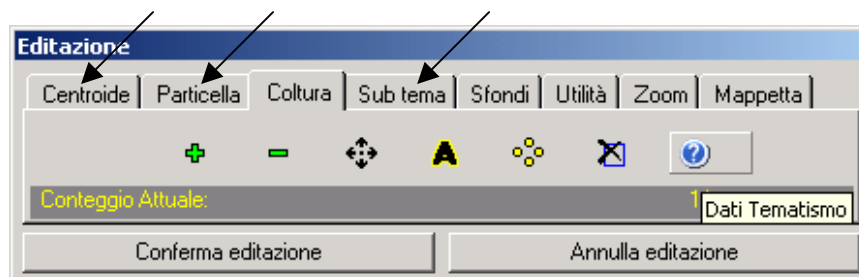
Chiudi

- per agevolare l'attività di rilevazione a video è possibile ingrandire la finestra grafica premendo il tasto freccia nera su fondo bianco, posizionato in alto a destra della finestra di navigazione e nel contempo mantenere tutti i tasti funzionali (sul bordo sinistro della stessa) già presenti nella modalità finestra grafica ridotta;





Accedere alle funzioni di “Editing” tramite:



- tasto a strisce gialle e nere posizionato in alto sulla lista di lavorazione;
- menu “Editazione” (inizia fase di editazione);
- il tasto funzionale F5;

Se necessario procedere all'utilizzo delle funzioni grafiche di inserimento centroide, digitalizzazione poligono, etc..., selezionandole nelle relative cartelle della sezione di Editing (“Centroid”, “Particella”).

Per le operazioni di natura grafica da effettuare sulle particelle interessate da variazioni catastali (frazionamenti, accorpamenti, etc...) fare riferimento al documento “Funzioni grafiche per la risoluzione dei disallineamenti catastali”.

Qualora fosse necessario attivare le funzionalità di digitalizzazione del limite della particella procedere cercando di tracciare un poligono il più fedele possibile al disegno del limite particella riportato sulla mappa catastale sottostante. Un accorgimento importante da porre in essere nel corso della digitalizzazione del limite particella è il seguente:

- tracciare con precisione tutti i segmenti del poligono tranne l'ultimo, quello che unisce il penultimo segmento al primo (chiusura del poligono). Tale operazione deve essere eseguita attraverso la funzione “FINE” che si trova nel menu attivabile con il tasto destro del mouse. Questa operazione garantisce la “perfetta” chiusura del poligono, l'esecuzione manuale della chiusura del poligono non sarebbe mai altrettanto efficace;
- tracciare il poligono facendo sempre uso della funzione di “snap” per agganciare i limiti dei poligoni GIS delle particelle limitrofe. La funzione si attiva all'avvio del disegno del nuovo limite selezionandola dal menu che appare cliccando il tasto destro del mouse.

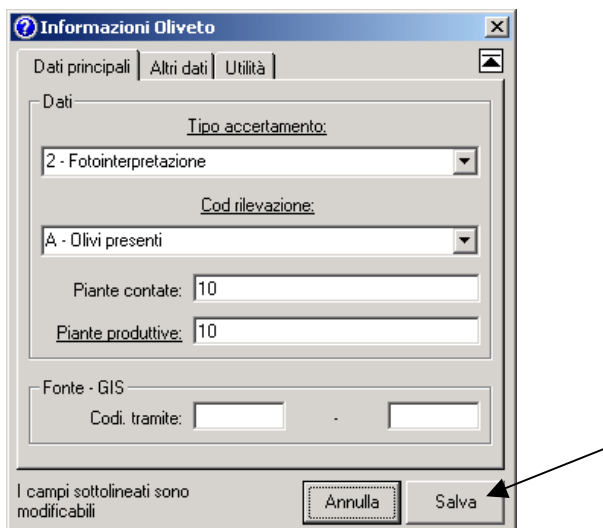
Al termine di qualsiasi operazione di aggiornamento del GIS Oleicolo, svolta con Olio2002 nel corso delle attività di Fotointerpretazione GIS - Aggiornamento Sistemático, è necessario accertare quanto eseguito attraverso l'inserimento del **livello di accertamento "2"**.

INSERIMENTO/AGGIORNAMENTO DATI GIS IN FOTOINTERPRETAZIONE

- Procedere infine alla fotoidentificazione ed ubicazione geografica delle piante di olivo tramite le funzioni presenti nella cartella "Coltura" della sezione di Editing.

Al termine della fotointerpretazione memorizzare (modifica/salva) il corretto livello di accertamento ed il relativo codice di lavoro, accedendo alla finestra "informazioni oliveto" della funzione **"Editing"** attivabile premendo il tasto azzurro con punto interrogativo "dati tematismo" presente nella cartella "Coltura".

- Attraverso la funzione "conferma editazione" procedere alla memorizzazione delle informazioni rilevate.



- Al termine delle attività di rilevazione tornare in Olio2002 premendo il tasto "Fine lavorazione".

CONFERMA DATI GIS IN FOTOINTERPRETAZIONE

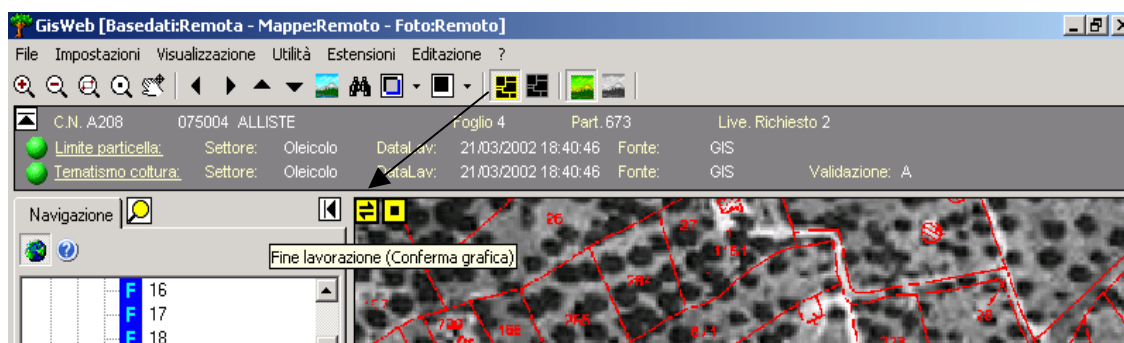
- Qualora il tecnico ritenga già correttamente rilevata la particella e pertanto non intenda procedere ad un aggiornamento dell'ultimo dato GIS memorizzato ma intenda confermarlo, la validazione con Olio2002 dello stesso dato avviene entrando in "Editing" e premendo il tasto "Conferma editazione".



Olio2002.exe



Gisweb.exe



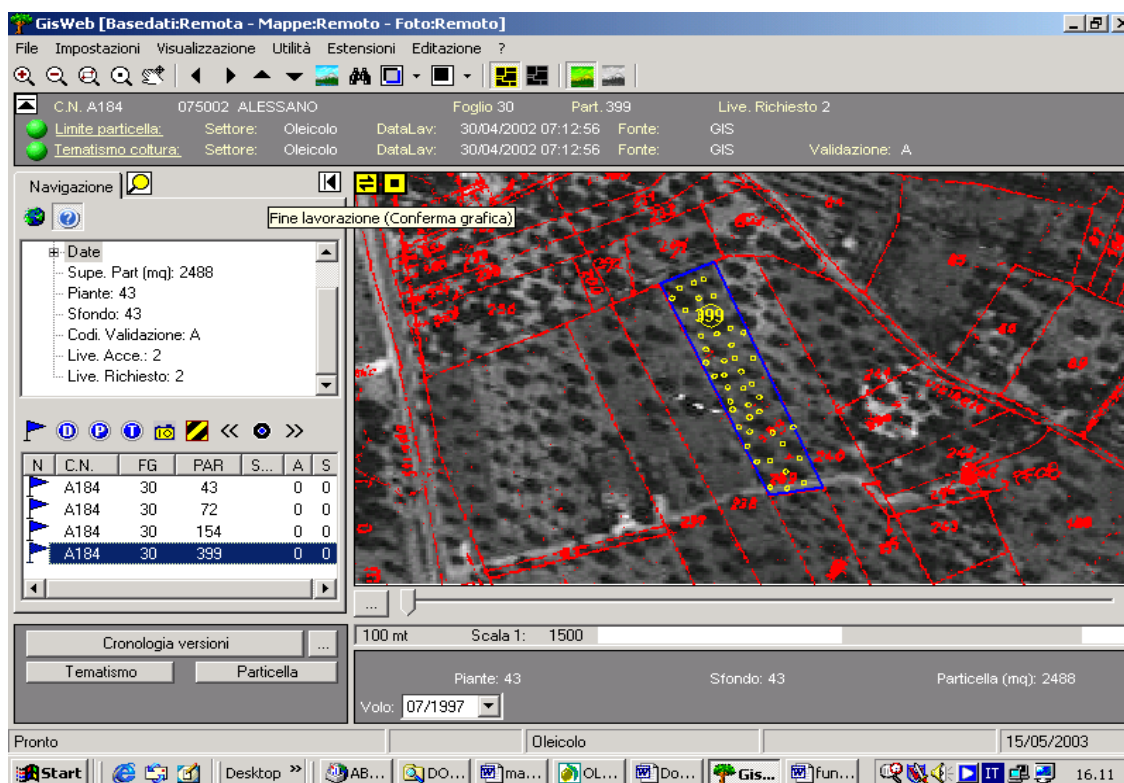
- Al termine delle attività di “conferma” tornare in Olio2002 premendo il tasto “Fine lavorazione”.
- Nella modalità di lavorazione “per foglio” il tasto “Fine lavorazione” consente la validazione in Olio2002 soltanto della particella corrente, qualora già “accertata” o confermata, oltre alle altre particelle dello stesso foglio già accertate o confermate quindi con la bandierina blu, e non consente la validazione delle particelle del foglio, presenti nella lista di lavorazione, non ancora accertate o confermate (senza bandierina blu a fianco all’identificativo posto nella lista di lavorazione).
- Sarà possibile tornare in Olio2002 premendo il tasto “Fine lavorazione” soltanto quando tutte le particelle presenti nella lista di lavorazione avranno la bandierina blu e quindi saranno state tutte accertate o confermate.



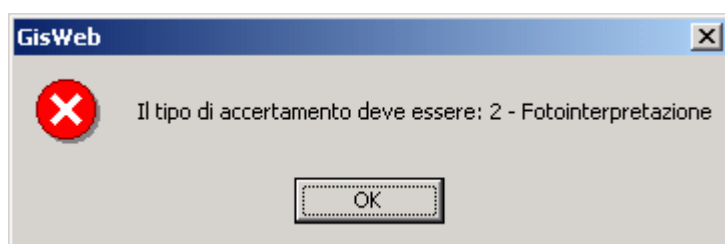
Olio2002.exe



Gisweb.exe



- Nel caso in cui si desideri procedere alla conferma grafica del dato rilevato già presente sul GIS ma quest'ultimo non sia del livello di accertamento atteso da Olio2002 apparirà il messaggio di avvertimento:



- Per conservare/confermare lo stesso dato rilevato ed importarlo in Olio2002 con il livello di accertamento atteso (fotointerpretazione massiva = 2, verifica di campo = 3) è necessario attribuire il livello di accertamento atteso da Olio2002, accedendo alla finestra "informazioni oliveto" della funzione "**Editing**", attivabile premendo il tasto azzurro con punto interrogativo "dati tematismo" presente nella cartella "Coltura".



Olio2002.exe



Gisweb.exe



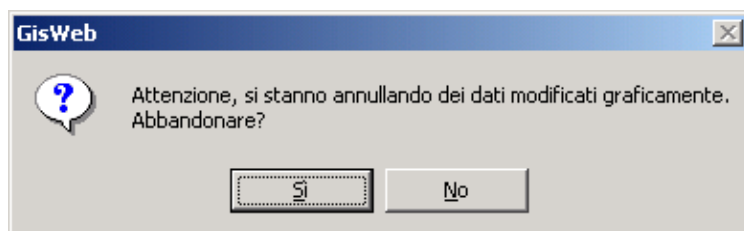
- Attraverso la funzione “conferma editazione” procedere alla memorizzazione delle informazioni rilevate.
- Al termine delle attività di rilevazione tornare in Olio2002 premendo il tasto “Fine lavorazione”.

INTERRUZIONE LAVORAZIONE

- Per abbandonare la sessione di lavoro grafica con GisWeb senza importare nessun nuovo dato in Olio2002 è necessario uscire utilizzando il tasto “Abbandona lavorazione” (quadratinetto nero su fondo giallo, tasto posto in altro a sinistra nella finestra grafica di GISWEB vicino al tasto “Fine lavorazione”).
- Nel corso della lavorazione in modalità “per foglio” il tasto “Abbandona lavorazione” consentirà di non validare (sospendere) in Olio2002 oltre chiaramente alle particelle non ancora “accertate” o confermate (senza bandierina blu), tutte le particelle già “confermate” o “accertate” (con bandierina blu), nonché la lavorazione della particella “corrente”, anche nel caso sia stata “confermata” o “accertata” (con bandierina blu).

DISALLINEAMENTO DATI

- La richiesta di “interruzione” delle operazioni in GisWeb attivata tramite il tasto “Abbandona lavorazione” successivamente ad una operazione grafica di “accertamento” o “conferma” (funzioni di Editing), viene segnalata attraverso il messaggio:



se a tale messaggio viene risposto “no” si rimane nella sessione di lavorazione GisWeb, se viene risposto “sì” il nuovo dato ufficiale GIS non verrà validato in Olio2002, creando così un



disallineamento tra il dato grafico GIS e quello alfanumerico di Olio2002, pertanto è necessario fare molta attenzione a non utilizzare la funzione “Abbandona lavorazione” di GisWeb dopo che sono stati modificati e memorizzati dei dati grafici (Editing). Tale disallineamento non è rilevabile attraverso le funzioni di Olio2002;

- al termine della lavorazione di una particella nel caso il nuovo dato rilevato sia diverso dal vecchio dato rilevato presente nel 34bis viene segnalato il seguente messaggio: *“Il dato in corso di definizione è diverso dal n. piante precedentemente rilevato. Si intende confermare il dato attualmente rilevato? (SI/NO)”* e nella stessa finestra vengono indicati i valori dei dati dichiarati, del nuovo e del precedente dato rilevato nonché lo scostamento ammesso rispetto al precedente rilevato e lo scostamento attuale tra i due rilevati:

Dati Rilevati

Piante totali n.: 11 Piante prod. n.: 11 Superficie catastale: 00.00.00 ha Data rilevazione: 21/03/2002

Livello di accertamento: 7 - Fotointerpretazione (Aggiornamento Sistemático)

Codice di rilevazione: Y - Fotointerpretazione dubbia

Dati riscontrati in fotointerpretazione

Piante totali n.: 12 Piante prod. n.: 12 Superficie misurata: 00.10.39 ha Data rilevazione: 15/05/2003

Piante supp. n.: 0

Codice di lavoro: A

Tipo Conteggio: Manuale

SCOSTAMENTO AMMESSO: +/- 1 PIANTE
SCOSTAMENTO ATTUALE: -1 PIANTE (0)

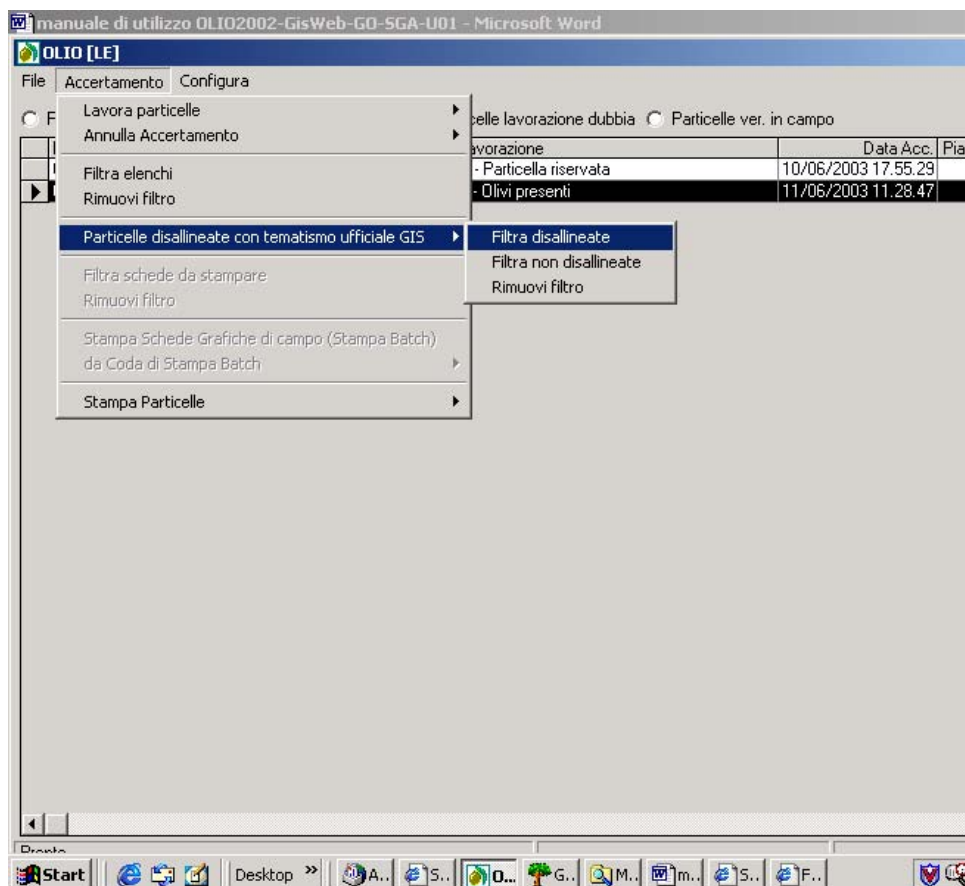
Il dato in corso di definizione è diverso dal n. di piante precedentemente rilevato. Si intende confermare il dato attualmente rilevato? (SI/NO)

se a tale messaggio viene risposto “sì” il nuovo dato rilevato sarà validato in Olio2002, se viene risposto “no” il nuovo dato rilevato non verrà validato in Olio2002 e qualora la particella in corso di verifica risulti già lavorata in Olio2002 non verrà esportato il relativo dato alfanumerico precedentemente validato perché disallineato con l’ultima versione del dato grafico modificato sul GIS.

L’identificativo della particella disallineata (tra il dato di Olio2002 e l’ultima versione di dato Gis) verrà incluso nell’apposito elenco, prodotto al termine di ogni esportazione dei dati alfanumerici , per tutte le particelle che presentano disallineamenti .

Questo genere di disallineamento è rilevabile attivando la funzione di Olio2002 presente nel menu “accertamento”:

⇒ particelle disallineate con tematismo ufficiale GIS - filtra disallineate;



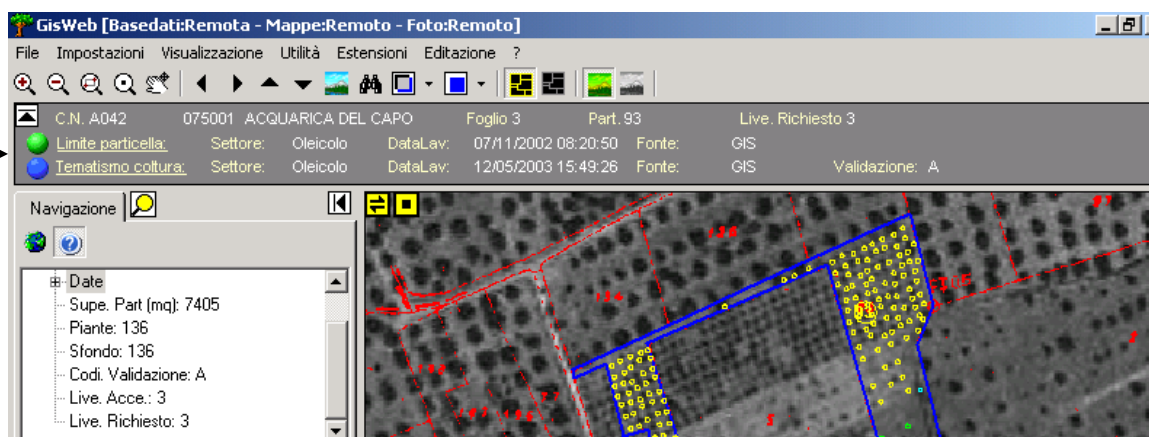
- Qualora per una particella già lavorata in Olivo2002 (presente nella lista “particelle fotointerpretate”, “particelle lavorazione dubbia”, “particelle verif. in campo”) dovesse essere stato disallineato il dato grafico GIS con le modalità descritte in precedenza oppure fosse intervenuto da parte di un altro utente un nuovo aggiornamento sul GIS diverso dal dato validato con Olivo2002 (diversa data del poligono e/o del tematismo), all’entrata in GisWeb verrà mostrato sulla riga delle informazioni relative allo strato “incongruente” una pallino di colore blu;



Olio2002.exe

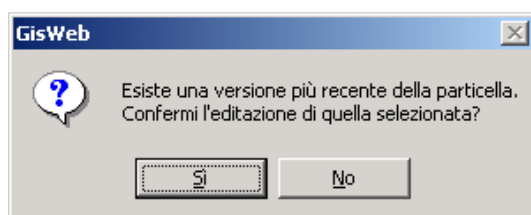


Gisweb.exe



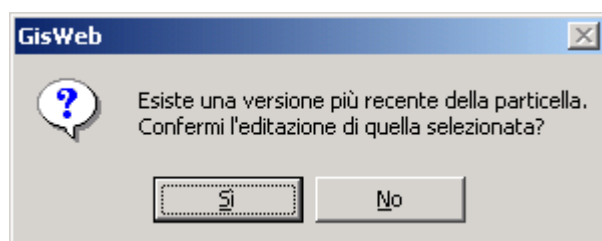
In tale situazione è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- o abbandonare la sessione grafica (tasto “Abbandona lavorazione”) per mantenere in Olio2002 la validazione precedentemente effettuata, in tale caso resterà il disallineamento;
- o accedere alle funzioni di “editing” e rispondere “sì” al seguente messaggio:



e tramite il tasto “conferma editazione”, rendere nuovamente valido in GIS il dato precedentemente “accertato” con Olio2002;

- o nel caso si tenti di confermare il dato precedentemente validato con Olio2002 attraverso il tasto “fine lavorazione” verrà visualizzato il seguente messaggio:





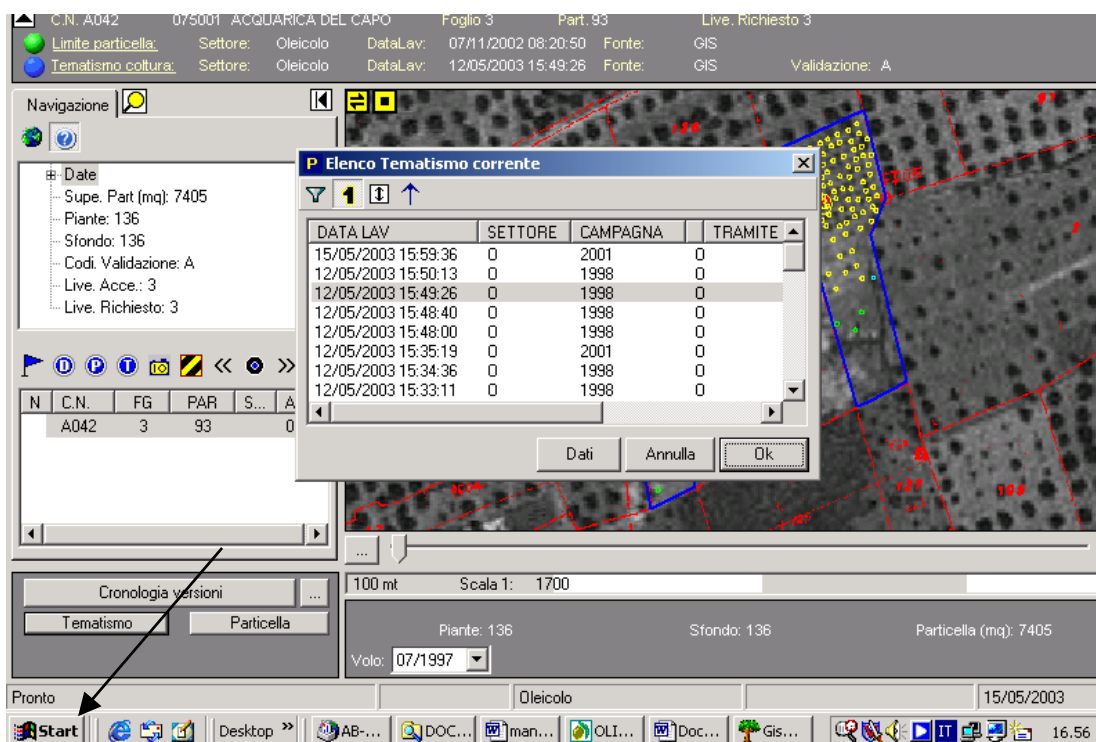
Olio2002.exe



Gisweb.exe

rispondendo “sì” si tenta erroneamente di validare con Olio2002 un dato disallineato con l’ultima versione di rilievo grafico presente sul GIS per la stessa particella, in tale caso permarrà il precedente disallineamento:

- o visualizzare il dato più recente memorizzato sul GIS selezionandolo tra le varie versioni dei tematismi che appaiono nell’apposita finestra e premendo il tasto “ok”, oppure attivando la funzione “vedi situazione GIS” presente tra quelle del menu consultabile premendo il tasto destro del mouse dopo aver cliccato una sola volta sull’identificativo della particella presente nella lista di lavorazione;

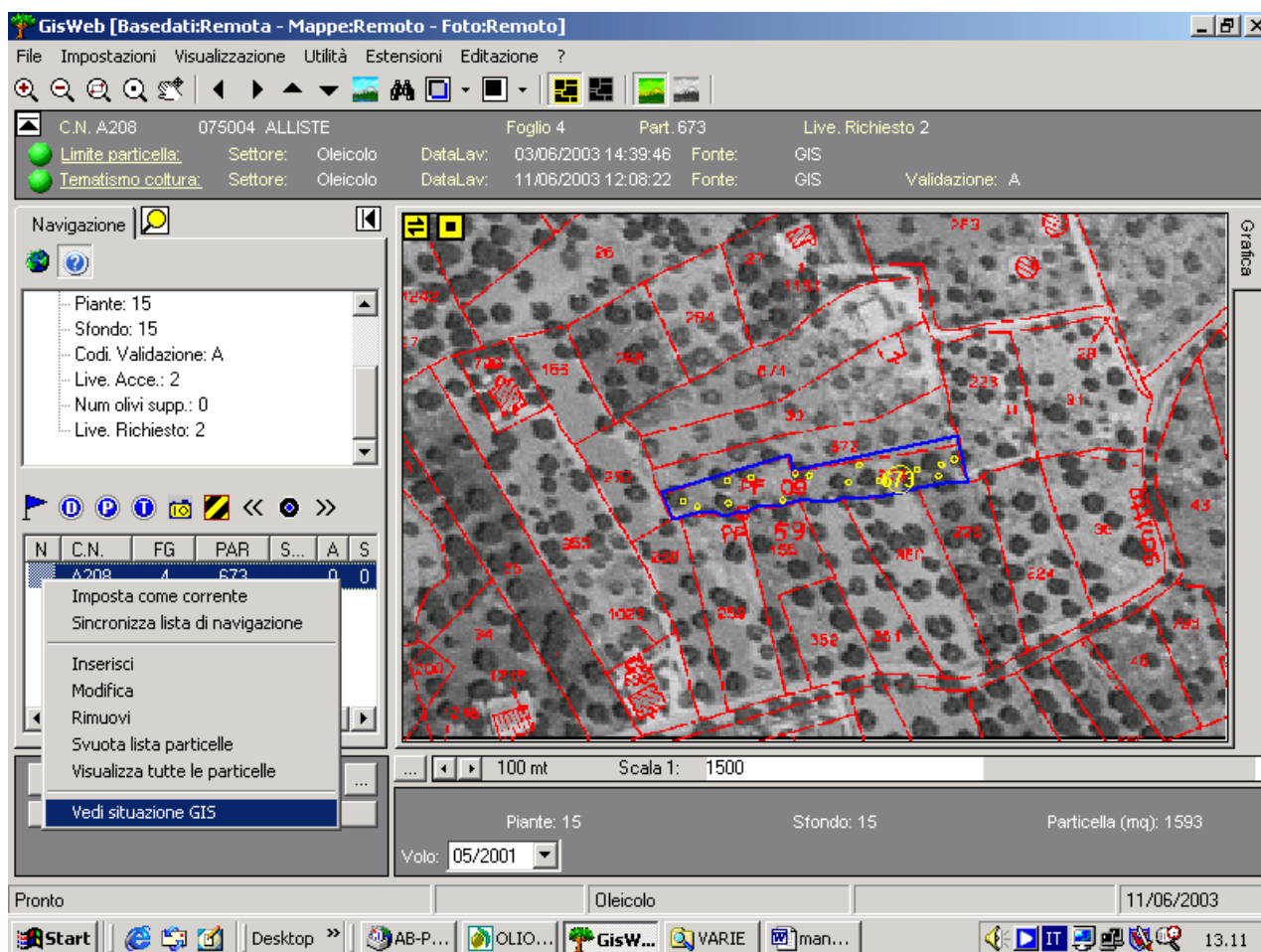




Olio2002.exe



Gisweb.exe



Dopo avere preso visione del nuovo dato ufficiale GIS è possibile procedere alle seguenti operazioni:

- o abbandonare la sessione grafica (tasto “Abbandona lavorazione”) al fine di mantenere in Olio2002 il precedente dato validato, in tale caso resterà il disallineamento;
- o confermare il nuovo dato ufficiale GIS e validarlo anche in Olio2002 attraverso la funzione “conferma editazione” presente nel menu di “Editing”;
- o modificare in “editing” la versione del nuovo dato ufficiale GIS e validarla anche in Olio2002;
- o nel caso si tenti di confermare la versione del nuovo dato ufficiale GIS per validarla con Olio2002 attraverso il solo tasto “fine lavorazione” senza aver proceduto preventivamente alla conferma o alla modifica in editing dello stesso (particella in lista di lavorazione senza bandierina blu), il nuovo dato grafico GIS non verrà validato in Olio2002 e permarrà il precedente disallineamento.



Al termine di qualsiasi operazione di aggiornamento del GIS Oleicolo, svolta con Olio2002 nel corso delle attività di Fotointerpretazione GIS - Aggiornamento Sistemático, è necessario accertare quanto eseguito attraverso l'inserimento del **livello di accertamento "2"**.

FOTOINTERPRETAZIONE DUBBIA

- Nel caso di fotointerpretazione "dubbia", dopo aver impostato l'apposito codice di lavoro Y, il sw Olio2002 propone di stampare la scheda grafica di campo e la scheda agronomica relativa alla medesima particella (i due oggetti sono identificati come unico dalla stringa data e ora, minuti e secondi stampata sugli stessi).

- E' possibile tramite l'opzione "stampa gli olivi già presenti nella base dati", disponibile nella finestra di "Configurazione", avere la possibilità di omettere o includere la riproduzione sulla Scheda grafica di campo dei pallini già presenti sulla particella;



Configurazione

Configurazione:

Provincia: Descr prov: Campagna:

Percorso Predefinito 34-bis: ...

Percorso esportazione: ...

Comuni Lavorabili:
(codici comune separati da virgole; nessun codice = tutti lavorabili)

Basedati Alfanumerica:

Veri.mdb ...

Tabelle.mdb ...

Schede.mdb ...

GisWeb:

Fonte: Sigla tramite: Codice tramite:

Configurazione Generale

Configurazione Livelli

Configurazione Stampe

Configura Basedati Remote

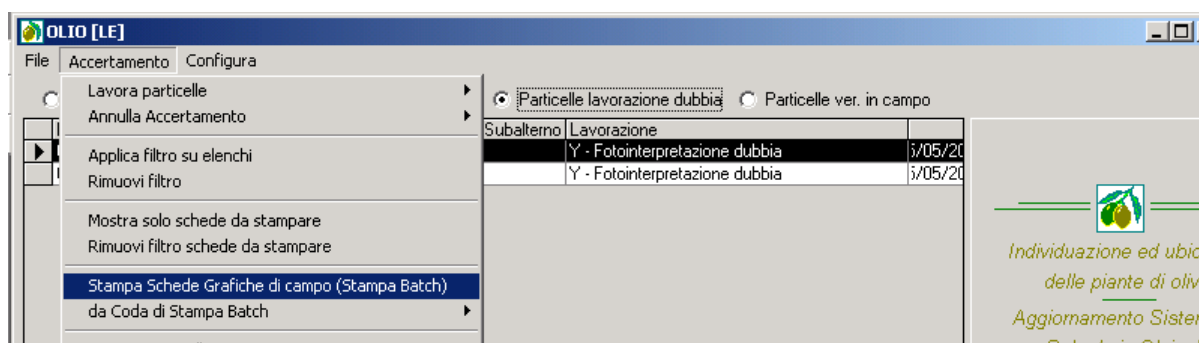
Configura Basedati Locale

Stampa Batch: ☒ Stampa gli olivi già presenti nella base dati

Salva

Chiudi

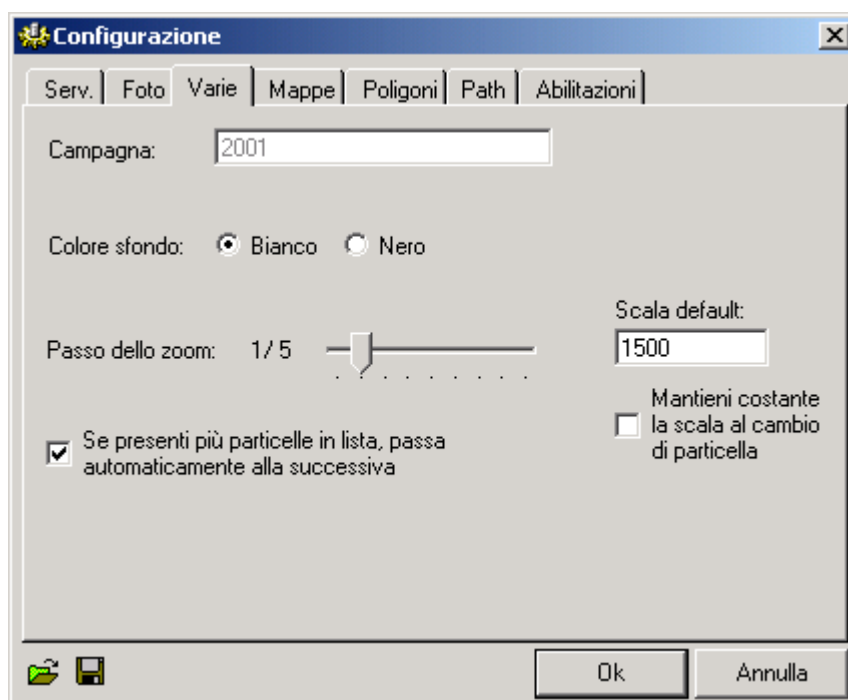
- La scheda grafica di campo e la relativa scheda agronomica possono essere eventualmente prodotte in modalità batch attraverso l'apposita funzione “Stampa schede grafiche di campo” presente nel menu “accertamento” richiamato dall’elenco “particelle lavorazione dubbia”.





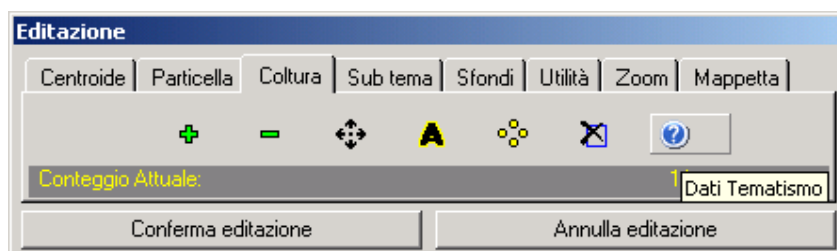
- E' possibile impostare la scala di riproduzione della particella accedendo alla finestra “Configurazione generale – varie” di GisWeb dal menu “Configura - GisWeb - Generale” di Olio2002 (oltre che internamente all'applicazione grafica, menu “impostazioni - configurazione” o tasto F7).

Il valore della scala impostato vale sia per la visualizzazione che per la rappresentazione in stampa.



AGGIORNAMENTO GIS SUCCESSIVO ALLA VISITA DI CAMPO

- Successivamente all'esecuzione delle verifiche di campo per le particelle presenti nell'elenco “particelle lavorazione dubbia”, accedere a GisWeb con la funzione “lavora particelle” (corrente/foglio) e procedere alla ubicazione delle piante verificate in campo, all'impostazione del **corretto livello di accertamento (3)** e del relativo codice di lavoro.



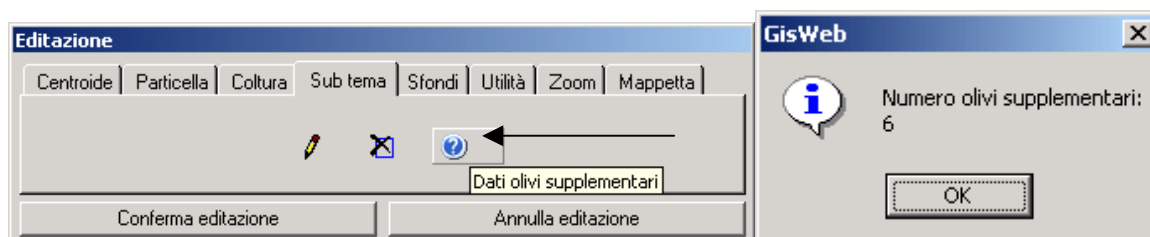


- Terminate le operazioni di ubicazione geografica delle piante rilevate in campo è necessario attribuire alla particella il numero di “olivi supplementari” (pianta di olivo messa a dimora dopo il 1° maggio 1998 che non sostituisce un olivo ‘estirpato’) riscontrati in campo ed inseriti nell’apposita voce 2.2.7 della scheda agronomica, avvalendosi della funzione “seleziona olivi supplementari” presente nella cartella “sub tema” della finestra di “editing”.

- Nel caso di assenza di “olivi supplementari” su una particella verificata in campo, verrà visualizzato il presente messaggio:



qualora il relativo campo 2.2.7 della scheda agronomica non riporti alcun valore o riporti zero selezionare la voce “nessuna pianta supplementare” e premere il tasto “ok”. Si consiglia prima di effettuare questa operazione di verificare la presenza o l’assenza delle piante “supplementari” confrontando quanto riportato nel campo 2.2.7 della scheda agronomica e quanto indicato con la puntinatura grafica sulla mappetta – rispetto al pallino che identifica gli olivi “normali” gli olivi supplementari sono identificati da un pallino barrato, oppure da un differente colore.



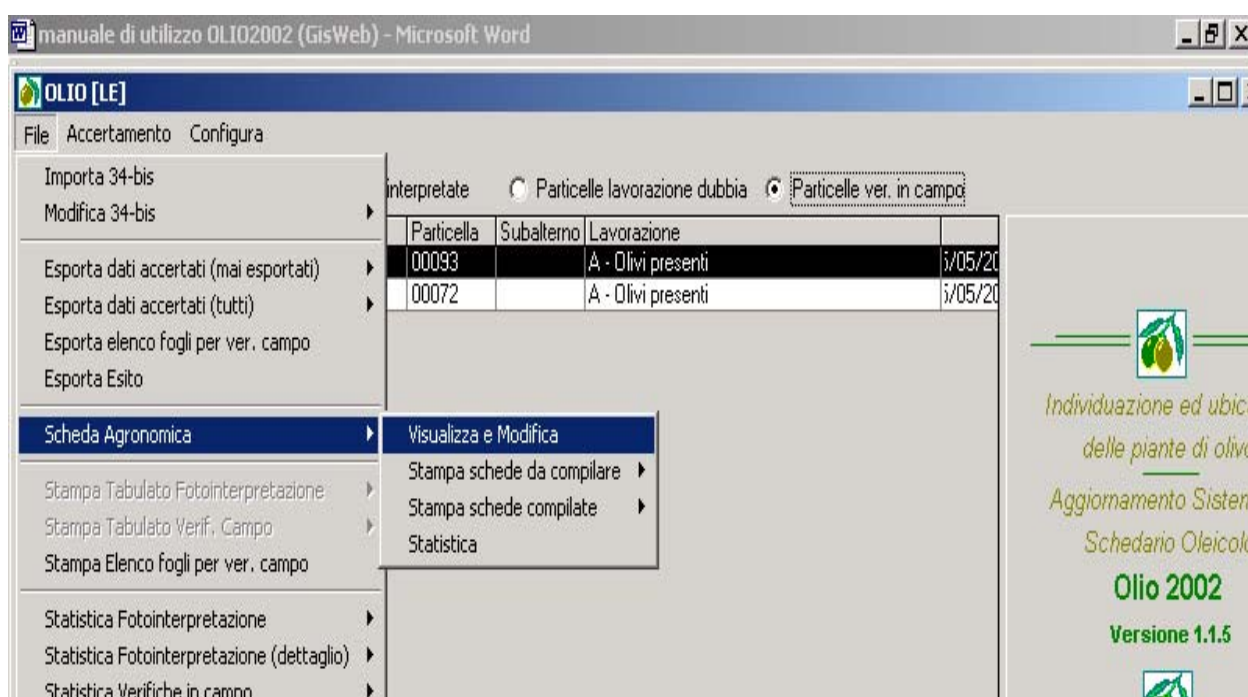
Per consultare il totale delle piante attribuite come “olivi supplementari” alla particella verificata in campo ed in corso di aggiornamento sul GIS premere il tasto azzurro con punto interrogativo “dati olivi supplementari”.



Acquisizione dati agronomici integrativi (Schede agronomiche)

Al termine delle operazioni di ubicazione geografica delle piante riscontrante in campo e della memorizzazione delle variazioni GIS in Olio2002, è possibile acquisire tutti i restanti dati agronomici integrativi rilevati e trascritti nell'apposita scheda, tramite le funzioni "Scheda agronomica \ visualizza e modifica" presenti sotto il menu "file" richiamato dall'elenco Olio2002 "particelle verificate in campo".

I dati relativi alle piante totali, produttive e supplementari sono modificabili soltanto attraverso la rettifica grafica da GisWeb e non attraverso le suddette funzioni di acquisizione dati ("Scheda agronomica \ visualizza e modifica").





Scheda rilevamento

Scheda N.: 24/11/03

1. Identificazione Particella

Provincia	Comune	Sezione	Foglio	Particella	Subalterno
053	002		0009	00020	

2. Elementi di base

Superficie Catastale Dichiarata (mq)	4700	Superficie Catastale Misurata (mq)	4696
Piante Tot. Dichiarate	15	Piante Tot. Fotointerpretate	5
Data fotointerpretazione	17/12/2003	Piante rilevate in campo totali	13
Piante in produzione	13	Numero piante per ettaro	27
Codice di lavoro:	A - Olivi presenti		
Piante supplementari	13		

PARTE PRIMA - Caratteristiche della particella

3. Giacitura:	4. Meccanizzazione:	5. Irrigazione:
3. Forti pendenze 15-25%	1. Meccanizzabile	3. Non irrigabile
6. Roccia Affiorante:	7. Presenza Scheletro:	
1. Assente	3. Consistente	

17. Data rilevamento: 16/12/03

18. Codice rilevatore: 000870

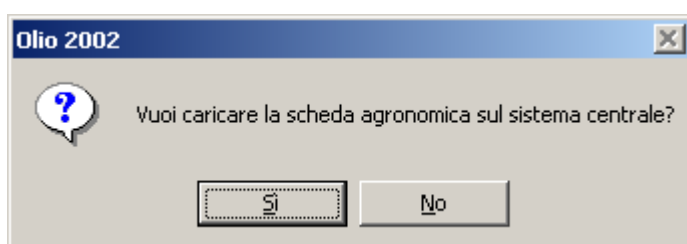
Rispetto dei requisiti ambientali:

☒ SI ☐ NO

Buttons: Salva, Chiudi, Scheda da caricare, Carica in REMOTO

Ogni modifica apportata ai dati grafici con GisWeb relativi alle piante totali, produttive e supplementari comporta il passaggio di una scheda agronomica acquisita e “completa” all’insieme delle schede agronomiche “non complete”.

Soltanto le schede agronomiche “complete” possono essere caricate sul sistema centrale (vedi tasto “Carica in REMOTO”). Al termine dell’acquisizione dei dati di una scheda agronomica, per la sola scheda corrente, è possibile aggiornare sul sistema centrale gli stessi dati acquisiti in locale premendo il tasto “Carica in REMOTO” (quando appare la scritta in verde “Scheda da caricare”)



Dopo aver caricato la scheda agronomica sul sistema centrale attraverso il tasto “Carica in REMOTO” (quando appare la scritta in verde “Scheda da caricare”), per uscire dalla finestra di editazione dei dati è



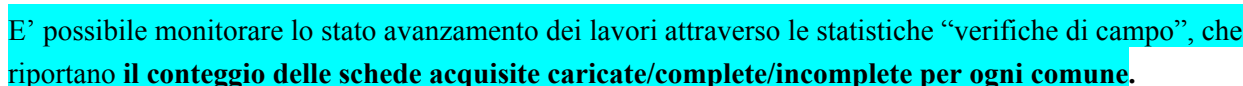
necessario premere il tasto “CHIUDI”. Premendo tale tasto apparirà il seguente messaggio: “**desiderate salvare i dati inseriti?**” :

- Rispondendo “NO” gli eventuali dati modificati non verranno memorizzati nel db in locale e la scheda resterà nello stato di ‘**completa e caricata in remoto**’;
- Rispondendo “SI” verrà memorizzata nuovamente la scheda nel db in locale, verrà annullata l’operazione di caricamento e la scheda risulterà **completa ma ‘non caricata**’;

è pertanto necessario fare attenzione e premere SI/NO in funzione del fatto che siano stati realmente modificati i dati successivamente al caricamento della scheda in remoto, per non incorrere nella perdita dei dati eventualmente modificati (rispondendo NO, dopo aver modificato dati) oppure per non dover caricare nuovamente schede non variate ma salvate nuovamente (rispondendo SI, non avendo modificato dati).



Una scheda agronomica per essere ‘completa’ dovrà contenere tutte le informazioni presenti nelle sezioni ‘parte prima’ e ‘parte seconda’ ad esclusione delle schede relative a particelle con piante rilevate in campo totali = zero.



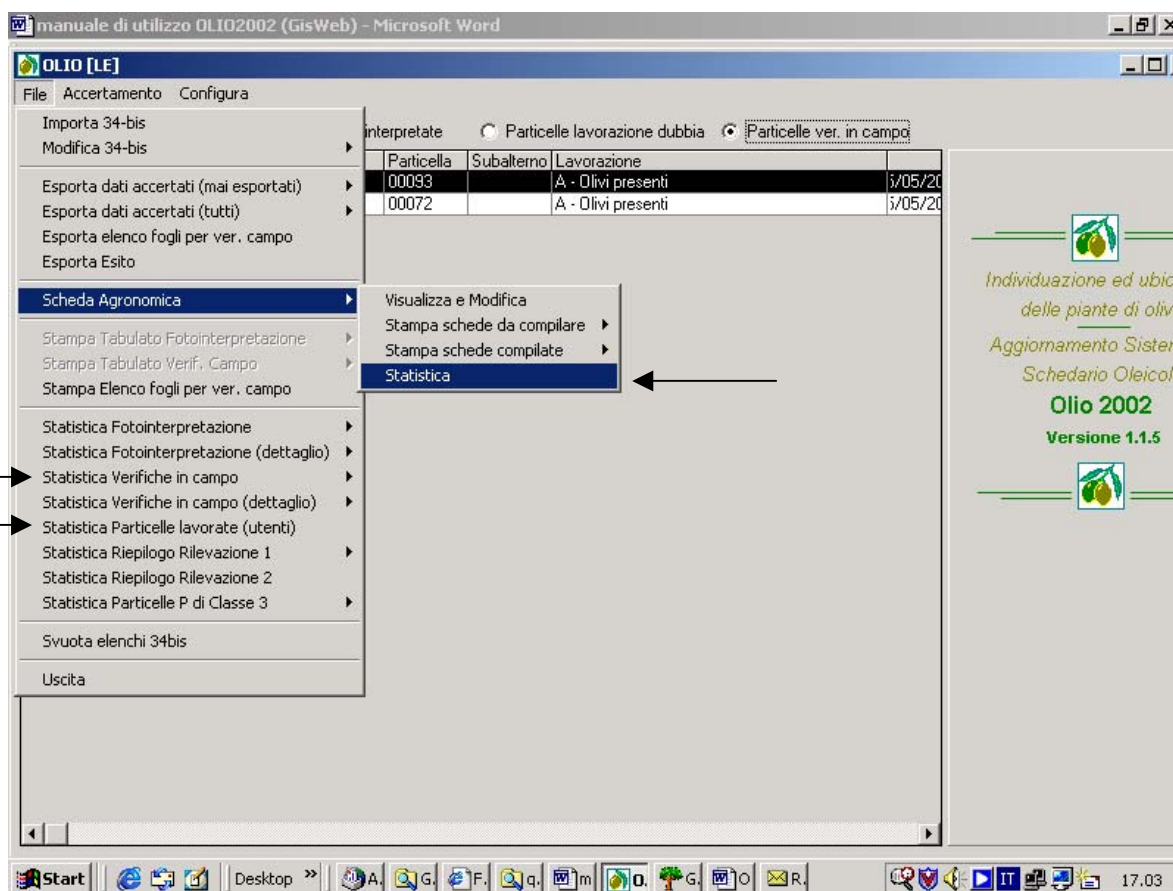


Olio2002.exe



Gisweb.exe

Tutte le statistiche si trovano sotto il menu “file” di Olio2002 richiamato da qualsiasi elenco.



Per individuare le **schede “non lavorate”**, le schede **“incomplete”** o le schede complete **“non caricate”** ci si può avvalere dell’elenco riportato sotto la voce **“statistica”** / **“scheda agronomica”** presente nel menu **“file”** di Olio2002 richiamato da qualsiasi elenco.



Olio2002.exe

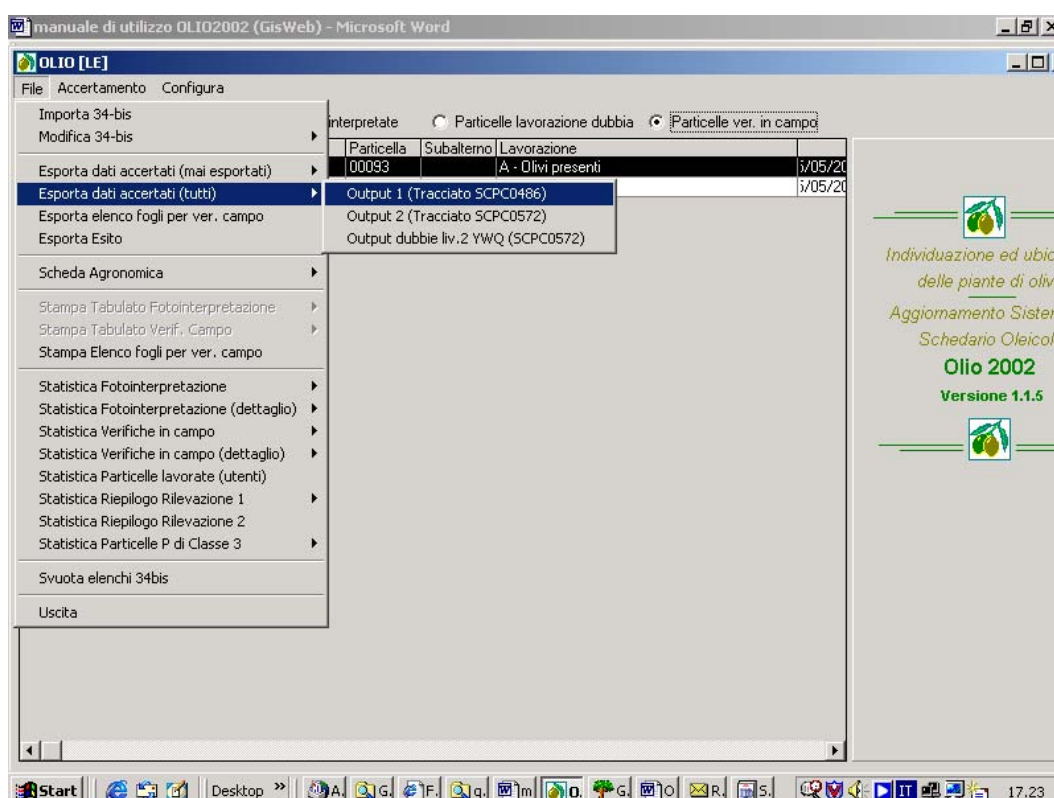


Gisweb.exe

Esportazione dati alfanumerici

Attraverso la funzione “Esporta dati accertati (tutti)” è possibile procedere all’esportazione dei dati alfanumerici validati con Olio2002 nei tre formati necessari per le elaborazioni dei dati alfanumerici eseguite sul sistema centrale.

Ad ogni richiesta di fornitura dati alfanumerici è necessario inviare i tre file: Output 1, Output 2, e Output dubbie liv. 2 YWQ, che vengono prodotti in formato compresso per la trasmissione via e-mail.



Al termine di ogni esportazione dei dati alfanumerici, per le particelle per le quali non sono stati esportati i dati, in quanto presentano alcuni tipi di disallineamento tra il dato di Olio2002 e l’ultima versione del dato grafico Gis (vedi paragrafo “disallineamento dati” da pagina 28 a pag. 33), verrà prodotto un elenco riportante gli identificativi delle stesse al fine di “riallineare” la loro situazione con il GIS e procedere nuovamente alla completa esportazione dei dati alfanumerici (“Esporta dati accertati (tutti)”: Output 1, Output 2, e Output dubbie liv. 2 YWQ).

Per sanare i disallineamenti non rilevabili dalle funzioni Olio2002, che verranno riscontrati a livello centrale attraverso il confronto dei dati presenti sul GIS con i dati forniti dalle periferie attraverso i file di esportazione



Olio2002.exe



Gisweb.exe

Olio2002, verranno periodicamente scartate dalla consuntivazione le particelle interessate dal “disallineamento” e le stesse verranno opportunamente segnalate per le eventuali operazioni di “riallineamento” tra Olio2002 e GIS.