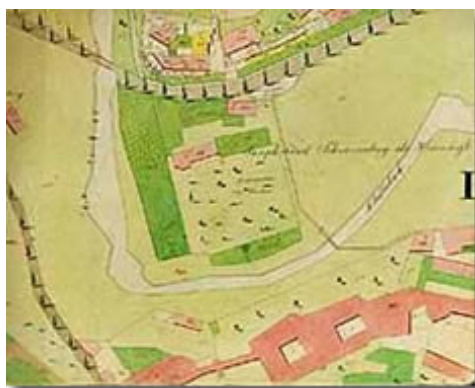

Progetto SITI Catasto 1.4

Manuale Utente

SITI Viewer GIS





ABACO S.r.l.
C.so Umberto, 43
46100 Mantova (Italy)
Tel +39 376 222181 Fax +39 376 222182
www.abacogroup.com
e-mail : info@abacogroup.com
ed. gennaio 2005

Revisione 1.4

Sommario

REQUISITI.....	1
<i>Hardware.....</i>	<i>1</i>
<i>Software.....</i>	<i>1</i>
<i>Internet.....</i>	<i>1</i>
SITI VIEWER	2
AVVIO DALLA CONSISTENZA.....	2
PAGINA PRINCIPALE DI SITI VIEWER	3
SELEZIONE COMUNE/FOGLIO.....	4
COMANDI DI VISUALIZZAZIONE GRAFICA	4
ELENCHI PARTICELLE	5
<i>Particelle non in GIS.....</i>	<i>5</i>
<i>Particelle localizzate</i>	<i>5</i>
RIGA DI PARTICELLA	5
FILTRO DELLE PARTICELLE ANOMALE.....	7
SINTESI DATI PARTICELLA	7
FINESTRA GRAFICA GIS.....	9
BARRA DEI COMANDI.....	10
COORDINATE GEOGRAFICHE	14

Requisiti

Hardware

Qualsiasi postazione che supporti un browser Internet.
Risoluzione video ottimale 1024x768

Software

Browser Internet compatibile con Microsoft Internet Explorer 6.x o superiori oppure con Netscape Navigator 7.1 o superiori.

Internet

Collegamento ad Internet mediante connessione ADSL 256 Kbps o superiore.

SITI Viewer

SITI Viewer è il modulo che permette la selezione, la gestione e la visualizzazione grafica nel GIS delle particelle dei terreni in conduzione al soggetto nella Consistenza Terreni.

Avvio dalla Consistenza

SITI Viewer può essere avviato dalla pagina principale della Consistenza (ove disponibile) in due modalità:

Gestione del Soggetto



Visualizzazione singola particella



Pagina principale di SITI Viewer

The screenshot shows the SITI Viewer GIS web application running in a Microsoft Internet Explorer browser. The interface includes a top navigation bar, a left sidebar with filters and a table of localized parcels, and a main map area. Yellow callout boxes highlight the following elements:

- Codice del soggetto**: Points to the subject code field "Sogg.: 01840230302".
- Visualizzazione e selezione Comune/foglio**: Points to the dropdown menus for "Comune: CIVIDALE DEL FRIULI (UD) - Foglio: 29" and "Elenco: 000 - 2005 - ALTRA ASSOCIAZIONE".
- Filtro delle particelle anomale**: Points to the "Filtro particelle anomale" checkbox in the left sidebar.
- Elenchi particelle**: Points to the "PARTICELLE LOCALIZZATE" table in the left sidebar.
- Finestra Grafica GIS**: Points to the main map area displaying the aerial imagery and parcel boundaries.

The "PARTICELLE LOCALIZZATE" table contains the following data:

Part.	GIS	Cat.	Lav.
43	GIS	...	...
55	GIS	...	...
144	GIS	...	...
192	GIS	...	...

The map area shows a subject "Soggetto: 01840230302 - CIVIDALE DEL FRIULI [C758] - Foglio: 29" with coordinates X: 2399284 Y: 5103910. A scale bar at the bottom indicates 100.0 mt.

Selezione Comune/foglio

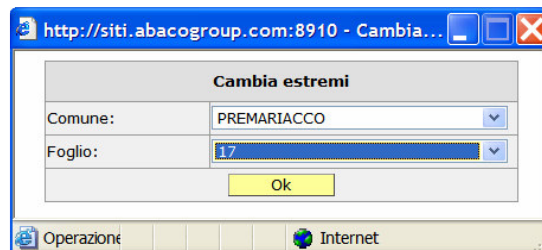
Questa sezione permette di selezionare e visualizzare le particelle assegnate al soggetto nella Consistenza Terreni.

Attenzione: la lista delle particelle visualizzate negli elenchi è sempre relativa ad un foglio catastale alla volta

Per selezionare un comune/foglio diverso cliccare su:

Cambia Estremi

Comparare la pagine di selezione dei Comuni/Fogli delle consistenza del soggetto



Premere OK per aggiornare l'elenco delle particelle nella sezione a sinistra.

Attenzione: la finestra grafica non viene aggiornata automaticamente al cambio del foglio

Comandi di visualizzazione grafica

In SITI viewer possono essere visualizzate le particelle singolarmente o per gerarchia catastale.

Visualizzazione di una singola particella

Cliccare su  oppure su  nell'elenco delle particelle

Visualizzazione di un foglio

Cliccare su **Vedi foglio**

Visualizzazione dell'intero Comune

Cliccare su **Vedi Comune**

Visualizzazione di tutte le particelle del soggetto

Cliccare sul codice soggetto (nell'esempio **01840230302**)

Elenchi particelle

Questa colonna mostra i vari sottoinsiemi delle particelle assegnate al soggetto **per il Comune ed il foglio selezionato** (vedi capitolo precedente).

I due sottoinsiemi principali sono:

Particelle non in GIS

Mostra le particelle assegnate al soggetto in Consistenza ma che **non sono presenti** nel GIS indicate dal simbolo .

Particelle localizzate

Mostra le particelle assegnate al soggetto in Consistenza ma che **sono presenti** nel GIS indicate dal simbolo .

Riga di particella

Nella liste sono presenti 4 colonne:

Part.	GIS	Cat.	Lav.
43		...	

- **Part.:** Identificativo della particella. Il foglio è quello selezionato per il Comune corrente. Nel caso di catasto austro-ungarico si assume che ciascuna particella abbia un identificativo univoco all'interno dell'intero comune; pertanto non viene gestito il foglio o tavola relativi. **Cliccando sul numero di particella si apre la finestra di sintesi dei dati della particella** (vedi capitolo dedicato).
- **GIS:** Questa colonna indica se la particella è presente (); non è presente nel GIS () oppure se non è completa (). La particella è considerata non completa quando c'è solo il centroide che la localizza ma non è presente un limite vettoriale che ne determina la superficie. **Cliccando sull'immagine verde o gialla la particella viene caricata nella finestra grafica GIS.**
- **CAT:** server per visualizzare se la particella è interessata da una lavorazione catastale o per avviare una nuova lavorazione catastale.

Se è presente il simbolo



significa che è presente una lavorazione in corso; se invece è presente il simbolo



allora è possibile effettuare una richiesta di lavorazione catastale. Per ulteriori dettagli sulle lavorazioni catastali fare riferimento al manuale SITI Variazioni Catastali.

- **LAV:** Indica se la particella è presente in un elenco di lavorazione relativo all'uso del suolo. Se la cella contiene il simbolo:



vuol dire che non è presente in alcun elenco; cliccando su questo simbolo viene avviata una richiesta (segnalazione) al back office per effettuare un controllo dell'utilizzo del suolo.

Viene aperta una pagina tramite la quale è possibile compilare un messaggio che verrà visualizzato come indicazione dal back office:

Dopo l'invio della segnalazione il simbolo viene cambiato in:



Cliccando su questo simbolo si possono consultare i dati relativi alla lavorazione richiesta ed eventualmente eliminare la richiesta appena effettuata.

In presenza di particella non presente in GIS o non completa, per la messa in lavorazione occorre seguire la procedura prevista nella colonna "CAT". L'inserimento di una lavorazione catastale attiva automaticamente anche una lavorazione relativa all'uso del suolo.

Se il simbolo è:



allora la lavorazione è stata effettuata dal back office.

Se il simbolo è:



significa che la lavorazione è sospesa/respinta. Cioè l'operatore del back office non può o non riesce in base al messaggio eseguire la modifica richiesta.

Filtro delle Particelle anomale

Cliccando sul quadrato di selezione Filtra particelle anomale:

Sogg.: <u>01840230302</u>
☐ Filtra particelle anomale

le liste delle particelle del Comune e del foglio corrente vengono filtrate in base ai calcoli determinati da SITI Catasto.

Le tipologie di anomalie sono relative a quelle richieste dal cliente e variano da installazione ad installazione.

Part.	GIS	Cat.	Lav.
<u>256</u>	GIS	...	!
A8,P26b			

in questo esempio la particella 256 presenta le due anomalie codificate come A8 e P26b, inoltre, come si vede è già stata richiesta una lavorazione al back-office.

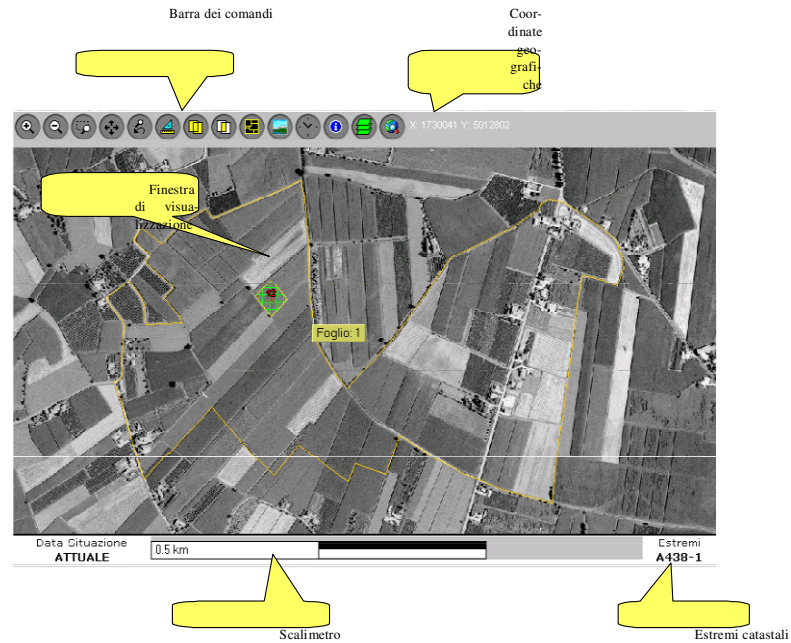
Sintesi dati particella

Ogni qualvolta nei vari moduli di SITI Catasto il numero di particella viene visualizzato come sottolineato:

00256

cliccando sul numero di particella compare la finestra di Sintesi dei dati della particella.

Finestra grafica GIS



Nella finestra grafica GIS sono riportati gli elementi che costituiscono la mappa territoriale.

Ogni elemento grafico costituisce uno strato (layer) che riporta gli oggetti grafici appartenenti ad una specifica classe (foto, limiti delle particelle, utilizzo del suolo, mappe catastali ecc.).

I vari strati sono sovrapposti come dei lucidi uno sopra l'altro e possono essere accesi e spenti o se ne possono variare le caratteristiche grafiche (colore, spessore, retinatura).

In SITI Viewer l'insieme degli oggetti visualizzati dipende dal filtro di selezione delle particelle: intero territorio Comunale, foglio Catastale o singola particella.

La **finestra grafica** mostra la porzione del territorio che si sta visualizzando in quel momento.

Barra dei comandi

Serve per “navigare” graficamente sul territorio (funzioni di zoom) per gestire gli strati (layers) e per ottenere le informazioni sugli oggetti grafici.

Zoom Avanti



Cliccando sul bottone la finestra grafica visualizza una porzione minore del territorio dando un effetto di avvicinamento (discesa di quota).

Zoom Indietro



Cliccando sul bottone la finestra grafica visualizza una porzione maggiore del territorio dando un effetto di allontanamento (salita di quota).

Zoom finestra



Permette di sezionare l'ampiezza della finestra grafica.

Dopo aver cliccato sul bottone posizionare il cursore all'interno della finestra grafica; premere il bottone del mouse e, tenendolo premuto, trascinare fino all'angolo opposto.

Dopo aver rilasciato il bottone del mouse sarà visualizzata la porzione del territorio selezionata.

Trascina (pan)



Permette di traslare la porzione del territorio visualizzato nella finestra grafica senza effettuare degli zoom (spostamento a quota fissa).

Dopo aver cliccato sul bottone, posizionare il cursore all'interno della finestra grafica; premere il bottone del mouse e, tenendolo premuto, trascinare fino alla nuova posizione.

Ripristina zoom



Riporta la finestra grafica alla visualizzazione iniziale.

Misura



Serve per determinare aree e distanze.

Dopo aver cliccato sul bottone posizionare il cursore all'interno della finestra grafica; cliccare per delimitare i vertici del poligono dell'area da misurare.

La misura dell'area e del perimetro del poligono sono riportati sotto le **coordinate geografiche**.

Ricarica tutto



Ricarica dal server tutti gli strati (layers) della porzione del territorio visualizzata nella finestra grafica.

Ricarica livello (layer)



Ricarica dal server solo lo strato (layer) corrente della porzione del territorio visualizzata nella finestra grafica. (vedi comando Mostra lista layers)

Lista mappe visibili



Durante la prima visualizzazione, nella lista dei layer, vengono aggiunti gli strati delle mappe catastali che sono disponibili nella porzione di territorio visualizzata dalla finestra grafica.

Se durante la navigazione ci si sposta su un'altra zona del territorio con questo comando è possibile ricaricare la lista delle mappe disponibili in quel momento (vedi comando Mostra lista layers).

Lista annualità foto



Durante la prima visualizzazione, nella lista dei layer, vengono aggiunti gli strati delle varie versioni (annualità) delle foto aeree che sono disponibili nella porzione di territorio visualizzata nella finestra grafica.

Se durante la navigazione ci si sposta su un'altra zona del territorio con questo comando è possibile ricaricare la lista delle foto disponibili in quel momento (vedi comando Mostra lista layers).

Imposta data situazione



Alla prima selezione delle particelle viene visualizzata la situazione del territorio alla data attuale (versione corrente).

Con questo comando è possibile visualizzare la situazione del territorio a date antecedenti a quella attuale scegliendo una data dal calendario.

Mostra dati particella

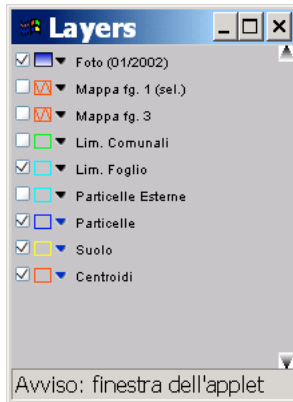


Visualizza la scheda delle informazioni della particella (vedi capitolo precedente). Questo comando è disponibile solo se si è selezionata una singola particella.

Mostra lista layers



Mostra la finestra di gestione degli strati grafici:



Ogni riga rappresenta uno strato (layer):

Per ogni linea c'è un pulsante di accensione/spegnimento:

☒ (acceso) ☐ (spento)

L'immagine successiva mostra il tipo di oggetto grafico:

foto 
 mappa 
 poligono 

L'immagine:

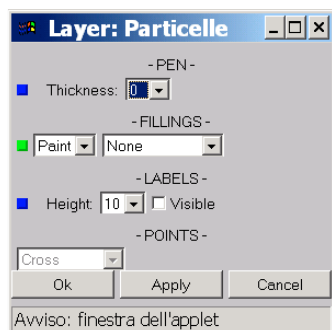
 (colore nero o colore blu)

serve per impostare le caratteristiche dei layer:

Quando si clicca sull'immagine compare un menu. Se il colore dell'immagine è **nero** la voce del menu è sempre:

Settings

Questo comando permette di aprire la finestra di impostazioni del layer:



Da qui è possibile modificare il colore e l'aspetto grafico degli oggetti che appartengono al layer.

Le modifiche che si possono apportare dipendono dalla tipologia del layer.

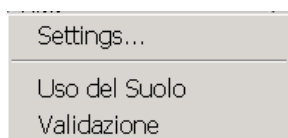
Se il colore dell'immagine è **blu** allora nel menu è possibile scegliere dei formati predefiniti che vengono chiamati tematizzazioni.

Una tematizzazione permette di creare delle sottoclassi del layer e ad ognuna assegnare delle caratteristiche grafiche di visualizzazione diverse.

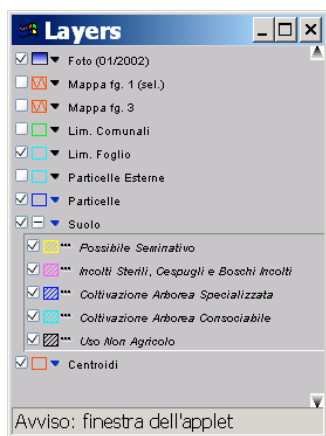
Ad esempio cliccando sull'immagine del layer:

Suolo

Compare il menu:



Scegliendo Uso del suolo la finestra dei layer si modifica in questo modo:



Come si può notare il layer Suolo è stato tematizzato in 5 classi distinte ognuna con colorazioni diverse.

Per nascondere la tematizzazione cliccare di nuovo sull'immagine e scegliere

No theme

Coordinate geografiche

In questa sezione vengono mostrate le coordinate geografiche del punto in cui si trova il puntatore del mouse in quel momento.

Le coordinate sono espresse in metri nel sistema Gauss-Boaga WGS-84.