



MAIN
Corso Umberto I, 43
46100 Mantova, Italy
tel +39 0376 222181
fax +39 0376 222182

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

READING UK
23 Duke Street,
RG1 4SA Reading, UK
tel +44 11 89901183
fax +44 11 89006701

ROMA
Via F. Borgatti, 11
00191 Rome, Italy
tel +39 06 36309323
fax +39 06 36388289

PADOVA
Via della Croce Rossa, 62
35129 Padova, Italy
tel +39 049 7387995
fax +39 049 7387935

info@abacogroup.eu
abacogroup.eu

SITI Agri

Variazioni all'interno dei GIS Viewer di SITI Agri



Manuale Utente

Versione 001

Identificazione

File			
Tipo	<i>Documentazione Tecnica</i>		
Visibilità	<input type="checkbox"/> <i>Riservato</i>	<input type="checkbox"/> <i>Interno</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pubblico</i>
Stato	<input type="checkbox"/> <i>In lavorazione</i>	<input type="checkbox"/> <i>Bozza</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Pubblicato</i>

Approvazioni

Attività	Nome	Data
Verificato da	Mazzola Luca	<i>08/04/2016</i>
Approvato da	Francesco Peloso	<i>11/04/2016</i>
Pubblicato da	Gloria Ghilardi	<i>12/04/2016</i>

Revisioni

Revisione	Data pubblicazione	Autore	Motivo della revisione	Capitolo/i Revisionati
1.0	12-04-2016	Mazzola Luca	Prima stesura	

Dichiarazione di conformità

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

SOMMARIO

1.	ACRONIMI E GLOSSARIO	4
2.	INTRODUZIONE	5
3.	Viewer Azienda	6
3.1.	[1] Criteri di ricerca e informazione data vista corrente	6
3.2.	[2] Particelle/Isole	7
3.3.	[3] Barra dei comandi e Finestra grafica	8
4.	Viewer GIS Particella	11
4.1.	[1] Criteri di ricerca e informazione data vista corrente	11
4.2.	[2] Barra dei comandi e coordinate cursore	12
4.3.	[3] Finestra grafica.....	13

1. ACRONIMI E GLOSSARIO

Acronimo	Descrizione
AAMS	Aid Application Management System
AEM	Agro-Environmental Measures
CAP	Common Agricultural Policy
CAPI	Computer Aided Photo Interpretation
CC	Cross-Compliance
CUAA	Codice Univoco Azienda Agricola
CwRS	Control with Remote Sensing
DP	Direct Payments
SQL	Structured Query Language
SW	Software
UML	Unified Modelling Language
WMS	Web Map Service

2. INTRODUZIONE

Il presente documento riporta le istruzioni di utilizzo della versione Javascript dei due viewer di SITIAgri:

- Viewer GIS particella
- Viewer GIS azienda.

3. Viewer Azienda

Una volta richiamata l'applicazione tramite l'apposito link, viene aperta l'interfaccia principale, come riportato dall'immagine l'interfaccia principale si costituisce delle seguenti sezioni:

[1] Criteri di ricerca e informazione data vista corrente

[2] Particelle/Isole;

[3] Barra dei comandi e finestra grafica;



Figura 1 - Viewer GIS Aziendale

3.1. [1] Criteri di ricerca e informazione data vista corrente

La sezione *Criteri di ricerca*, collocata nella parte alta della finestra di *Viewer GIS Aziendale*, immediatamente sotto al titolo, espone vari tipi di informazioni tra cui:

- Codice CUAA e denominazione dell'azienda agricola;
- Combo di filtro territoriale
- Selezione versione suolo e funzione calendario

La riga di comandi sottostante riporta alcune combo-box che consentono di filtrare e visualizzare le particelle aziendali attraverso vari parametri:

- *Comune*: riporta la lista dei comuni con particelle appartenenti all'azienda agricola / soggetto corrente; cliccando il pulsante  (Vai a comune) collocato a lato della combo, in

grafica viene applicato uno zoom a livello dell'intero comune.

- **Foglio:** mostra l'elenco dei fogli del comune selezionato che contengono particelle dell'azienda agricola corrente; cliccando il pulsante  (Vai a foglio) collocato a lato della combo, in grafica viene applicato lo zoom a livello dell'intero foglio.
- **Suolo:** consente di selezionare la data di riferimento del layer suolo. La combo per default è sempre impostata su "Attuale", ossia mostra la situazione corrente del suolo. Per visualizzare la situazione del suolo ad una data passata, utilizzare la funzione calendario cliccando l'icona ; una volta selezionata una data passata, la grafica e la lista delle particelle aziendali saranno aggiornate in maniera automatica; le date selezionate verranno di volta in volta aggiunte alla combo *Suolo*.
-  **Segnalazioni B.O.:** permette di accedere alla sezione di *Gestione delle segnalazioni Back Office*.

In base ai criteri definiti tramite queste combo varieranno gli elementi visualizzati sia in grafica che all'interno della lista delle isole/particelle.

3.2. [2] Particelle/Isole

La sezione Particelle/Isole, collocata sul lato sinistro della finestra grafica, mostra la lista delle particelle/block che il soggetto selezionato possiede o conduce e che vengono filtrate tramite i filtri della sezione "Criteri di ricerca" precedentemente descritta.

La combo-box collocata sopra la lista consente di filtrare per tipo di particella (es. mostra particelle In Anomalia, Con UNAR, ecc.). Di default, la combo è impostata sull'opzione *Tutto*. L'elenco particelle è costituito da quattro colonne:

Part: riporta il numero della reference parcel; cliccando il link viene aperto il modulo Info Reference Parcel per la particella corrispondente. Il campo è ordinabile cliccando l'icona  collocata nell'intestazione.

Block: indica il numero di block di cui fa parte la particella reference parcel.



apre il modulo Viewer GIS Particella per la particella corrispondente.



zooma sulla particella corrispondente la vista in finestra grafica. Questo comando consente quindi di identificare graficamente una voce dell'elenco particelle all'interno della grafica.

Particelle			
Tutto ▾			
Part.▲▼	Block▲▼		
00004		GIS	GIS
00023		GIS	GIS
00029		GIS	GIS
00036		GIS	GIS
00037		GIS	GIS
00079		GIS	GIS

Figura 2 – Riepilogo particelle condotte per comune

3.3. [3] Barra dei comandi e Finestra grafica

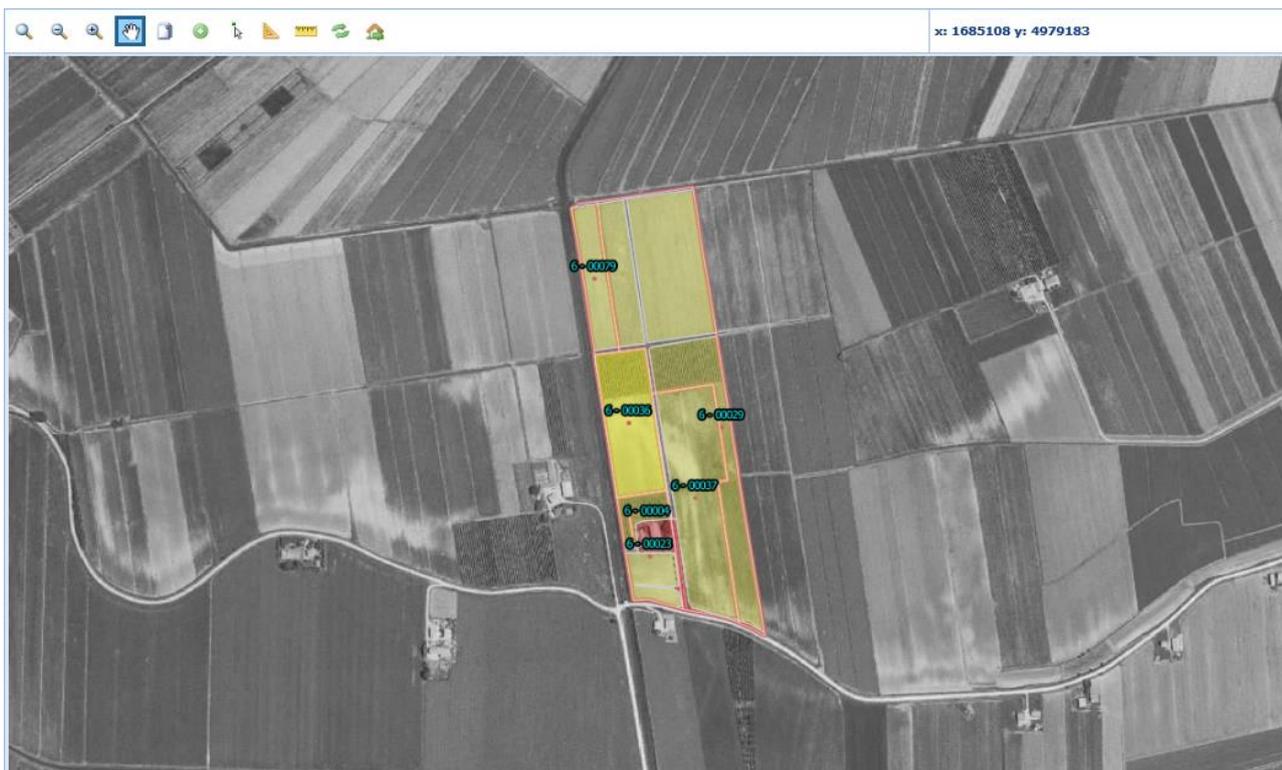


Figura 3 – Finestra grafica con comandi

In questa sezione vengono riportati i principali comandi di gestione della finestra grafica del viewer; vediamoli nel dettaglio:



Zoom Finestra: effettua uno zoom in un box definito tenendo premuto il tasto sinistro e

trascinando il mouse; al rilascio del tasto viene effettuato lo zoom.



Zoom Out: applica un fattore di zoom out del 50% in grafica.



Zoom In: applica un fattore di zoom in del 50% in grafica.



Sposta: consente di trascinare la grafica tramite lo spostamento del mouse tenendo premuto il tasto sinistro.



Layers: apre la lista dei layers impostati come visualizzabili in grafica; dalla lista è possibile accendere / spegnere un layer agendo sul flag corrispondente.



Aggiungi layers: apre la finestra *Menù lista layers*, dalla quale è possibile accendere/spegnere i layers di sistema, i cataloghi, gli aggregati da visualizzare in grafica. È inoltre consentito di configurare graficamente tutti gli strati proposti.



Info GIS: selezionando il comando e cliccando un punto in grafica viene aperta la finestra *Info GIS*, che riporta le informazioni relative ai layers intersecanti il punto cliccato; tale punto viene indicato in grafica con l'icona ; al momento dell'apertura la maschera espone solamente le informazioni relative agli estremi catastali e all'uso del suolo (flag *Info Rapide* attivo); disabilitando il flag, vengono visualizzate tutte le informazioni relative ai layer GIS.

Dalla sezione *Info GIS* è possibile accedere direttamente alla finestra *Info Reference Parcel* cliccando il tasto  collocato in prossimità degli estremi catastali.

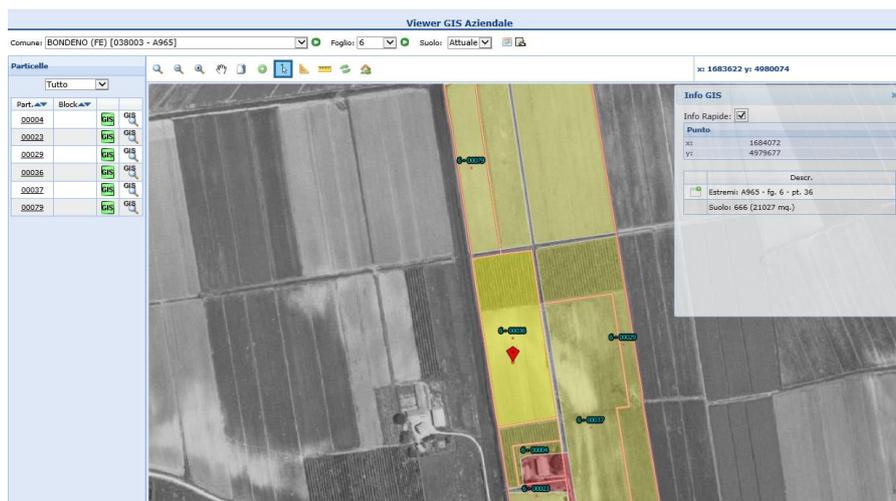


Figura 4 – Pulsante info GIS



Misura: consente di tracciare, tramite click consecutivi del mouse, i vertici di un poligono dei quali vengono riportate area e perimetro.



Misura distanza: consente di tracciare due punti cliccando all'interno della grafica, dei quali

verrà visualizzata la distanza in metri.



Reload: effettua il ricalcolo degli strati visualizzati in grafica.



Zoom centro aziendale: localizza un punto predefinito (principalmente utilizzato per tracciare la sede amministrativa aziendale)

Le impostazioni sono valide unicamente per l'utente che le ha definite ed hanno validità di un'ora, dopodiché vengono resettate automaticamente dal sistema.

La finestra grafica permette la consultazione dei dati grafici relativi alle particelle o alle isole dell'azienda che ricadono nel comune/foglio selezionato.

Spostandosi all'interno della finestra con il puntatore del mouse, è possibile ottenere le corrispondenti coordinate geografiche. I valori di X e Y di un punto sono mostrati nella parte superiore destra della sezione grafica.

4. Viewer GIS Particella

Una volta richiamata l'applicazione tramite l'apposito link, viene aperta l'interfaccia principale, come osservabile dall'immagine l'interfaccia principale si costituisce delle seguenti sezioni:

[1] Criteri di ricerca e informazione data vista corrente;

[2] Barra dei comandi e coordinate cursore;

[3] Finestra grafica;

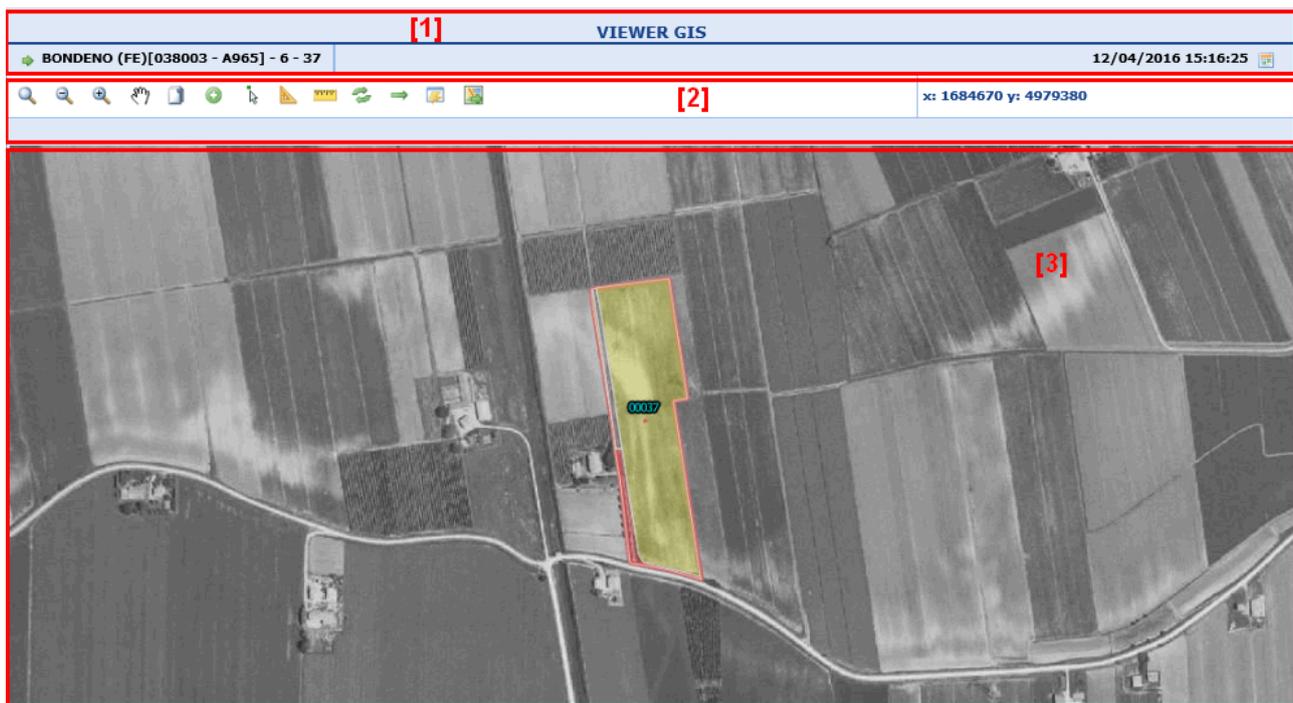


Figura 5 - Viewer GIS Particella

4.1. [1] Criteri di ricerca e informazione data vista corrente

La sezione *Criteri di ricerca*, collocata nella parte alta della finestra di *Viewer GIS Particella*, è composta da seguenti elementi:

- Descrizione sezione catastale
- Sigla provincia
- Codice Istat – Codice Nazionale della sezione catastale
- Numero foglio
- Numero particella

Nella parte destra della barra, viene mostrata la data di validità di riferimento per la versione attuale del GIS mostrato in grafica. All'accesso la data riportata è quella attuale di sistema: è possibile variarla o tramite il comando sinottico o utilizzando la funzione calendario, attivabile cliccando l'icona .

4.2. [2] Barra dei comandi e coordinate cursore

In questa sezione vengono riportati i principali comandi di gestione della finestra grafica del viewer; vediamoli nel dettaglio:

 *Zoom Finestra*: effettua uno zoom in un box definito tenendo premuto il tasto sinistro e trascinando il mouse; al rilascio del tasto viene effettuato lo zoom.

 *Zoom Out*: applica un fattore di zoom out del 50% in grafica.

 *Zoom In*: applica un fattore di zoom in del 50% in grafica.

 *Sposta*: consente di trascinare la grafica tramite lo spostamento del mouse tenendo premuto il tasto sinistro.

 *Layers*: apre la lista dei layers impostati come visualizzabili in grafica; dalla lista è possibile accendere / spegnere un layer agendo sul flag corrispondente.

 *Aggiungi layers*: apre la finestra *Menù lista layers*, dalla quale è possibile accendere/spegnere i layers di sistema, i cataloghi, gli aggregati da visualizzare in grafica. È inoltre consentito di configurare graficamente tutti gli strati proposti. (vedi paragrafo **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**)

 *Info GIS*: selezionando il comando e cliccando un punto in grafica viene aperta la finestra *Info GIS*, che riporta le informazioni relative ai layers intersecanti il punto cliccato; tale punto viene indicato in grafica con l'icona .

 *Misura*: consente di tracciare, tramite click consecutivi del mouse, i vertici di un poligono dei quali vengono riportate area e perimetro.

 *Misura distanza*: consente di tracciare due punti cliccando all'interno della grafica, dei quali verrà visualizzata la distanza in metri

 *Reload*: effettua il ricalcolo degli strati visualizzati in grafica.

 *Vista Iniziale*: riporta la vista e il livello di zoom al momento dell'accesso all'applicazione.

 *Vai a particella*: permette di navigare nel GIS impostando come corrente la particella selezionata.

- Mostra / Nascondi dettagli: permette di visualizzare una finestra pop-up che contiene informazioni aggiuntive sulla particella visualizzata.

Nella sezione di destra sono riportate le coordinate geografiche del punto in cui si staziona con il cursore del mouse, oltre alla modalità attivata dalla barra comandi:



Figura 6 – Coordinate geografiche

4.3. [3] Finestra grafica

La finestra grafica permette la consultazione dei dati grafici relativi alla particella che ricade nel comune/foglio selezionato.

Spostandosi all'interno della finestra con il puntatore del mouse, è possibile ottenere le corrispondenti coordinate geografiche. I valori di X e Y di un punto sono mostrati nella parte superiore destra della sezione grafica.