



I N T E G R A
CONSORZIO INFORMATICO

Contratto per "l'acquisizione di servizi di Assistenza specialistica per la gestione e l'evoluzione del patrimonio software della Regione Basilicata".

Repertorio n. 11016 del 25/09/2009

ViewGis vers.1.2

"Software per la pubblicazione web dei Dati Geografici della SDI della Regione Basilicata "

Aggiornamento alla versione 1.2

CONTROLLO DEL DOCUMENTO

APPROVAZIONI			
	Data	Autore	
Redatto da:	21/03/2011	Vincenzo Viti	
Approvato da:			
VARIAZIONI			
Versione prec.	Data	Autore	Paragrafi modificati
DISTRIBUZIONE			
	Copia n°	Destinatario	Locazione
		Anna Maria Grippo	Regione Basilicata

Indice

1. Introduzione	3
1.1 Scopo del Documento	3
1.2 Identificazione con il Logotipo ViewGis	3
1.3 Definizioni ed Acronimi	3
2. Analisi modifiche e nuove funzionalità del Sw View-Gis ver. 1.2	4
2.1 Back Office	4
2.2 Progetti	4
3. Pulsanti della nuova barra strumenti	6
3.1 Pulsante "Zoom-Pan"	6
3.2 Pulsante "Layers"	6
3.3 Pulsante "Legenda"	7
3.4 Pulsante "Stampa"	8
3.5 Pulsante "Misure"	9
3.6 Pulsante "Ricerca Località"	11
3.7 Pulsante "Ricerche Catastali"	12
3.8 Pulsante "Ricerca Mappe di impianto"	13
3.8 Pulsante "Info Catastali"	13

1. Introduzione

Continuando nello sviluppo della RSDI, nella logica di mediazione fra contenuto e contenitore che caratterizza la crescita dell'infrastruttura per l'informazione territoriale della Regione Basilicata, sono state implementate delle nuove funzionalità sulla piattaforma ViewGis.

Tali funzionalità riguardano in particolare:

- **la possibilità di eseguire una stampa dell'area visualizzata, anche con scelta della risoluzione, nei formati A4 e A3;**
- **l'introduzione di strumenti di misurazione di aree e lunghezze;**
- **la riorganizzazione della barra degli strumenti, al fine di rendere un servizio di sempre più immediato utilizzo.**

1.1 Scopo del Documento

Obiettivo primario del presente documento è quello di analizzare e descrivere in breve le novità introdotte

1.2 Identificazione con il Logotipo ViewGis

Il termine webGis è usato in modo generico per significare un gis accessibile da web.

Il nome "ViewGis" caratterizza la nostra soluzione di web gis, così come descritta nei documenti precedenti.

1.3 Definizioni ed Acronimi

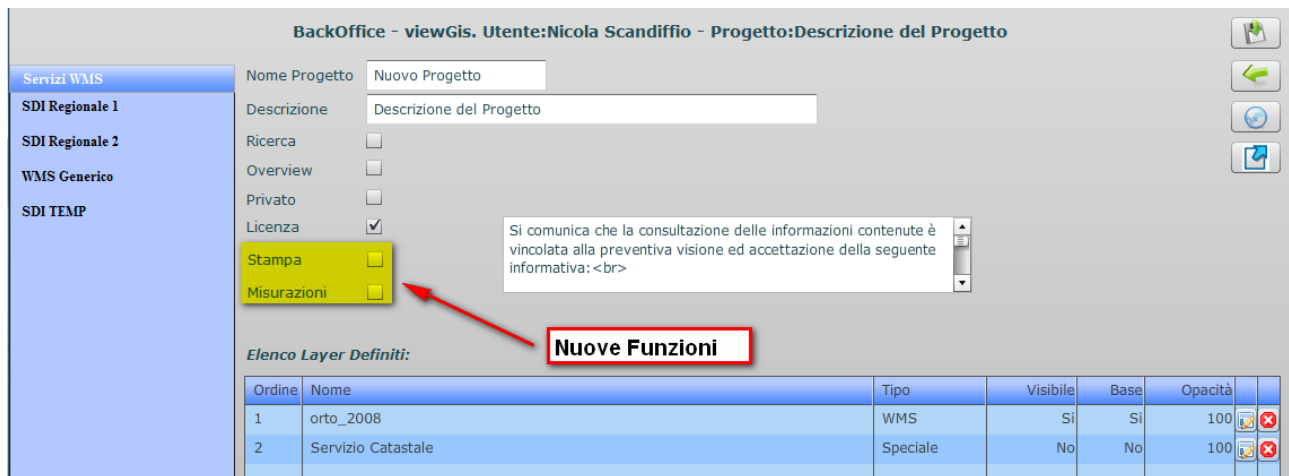
Lista e descrizione delle definizioni e degli acronimi.

Acronimo	Significato
SDI	Spatial Data Infrastructure
RSDI	SDI Regione Basilicata

2. Analisi modifiche e nuove funzionalità del Sw View-Gis ver. 1.2

2.1 Back Office

Nella sezione di BackOffice (progettazione) sono state aggiunte due nuove possibili funzionalità: **Misurazioni** e **Stampa**, che possono essere rese disponibili nei progetti a discrezione di chi li crea, utilizzando la rispettiva check box di attivazione.



BackOffice - viewGis. Utente:Nicola Scandiffio - Progetto:Descrizione del Progetto

Servizi WMS

- SDI Regionale 1
- SDI Regionale 2
- WMS Generico
- SDI TEMP

Nome Progetto: Nuovo Progetto

Descrizione: Descrizione del Progetto

Ricerca:

Overview:

Privato:

Licenza:




Stampa:

Misurazioni:

Si comunica che la consultazione delle informazioni contenute è vincolata alla preventiva visione ed accettazione della seguente informativa:

Nuove Funzioni

Elenco Layer Definiti:

Ordine	Nome	Tipo	Visibile	Base	Opacità	
1	orto_2008	WMS	Si	Si	100	 
2	Servizio Catastale	Speciale	No	No	100	 

2.2 Progetti

E' stato modificato il layout della finestra principale dei progetti, in cui è stata inserita una nuova barra strumenti, che si può chiudere e riaprire a piacimento, tramite la quale si attivano le funzioni disponibili, sia quelle preesistenti che le nuove.

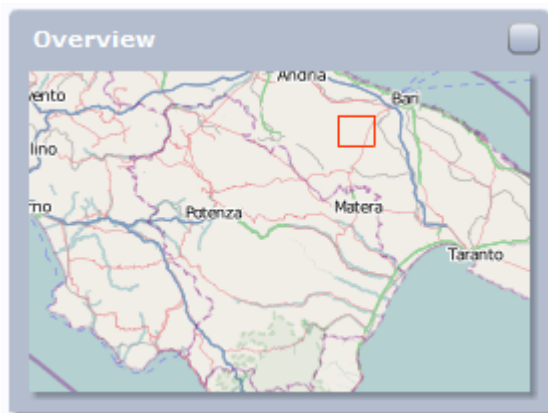
Nel caso più completo la barra strumenti avrà un aspetto simile a quello nella figura seguente:



Se previsto dal progettista, in questa barra ci sarà anche il pulsante di “Overview”



che apre la relativa finestra tramite la quale si individua la zona visualizzata rispetto alla mappa globale.



3. Pulsanti della nuova barra strumenti

3.1 Pulsante "Zoom-Pan"

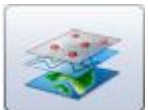


fa comparire la finestra, già presente in precedenza, tramite la quale si gestiscono le funzioni di visualizzazione:

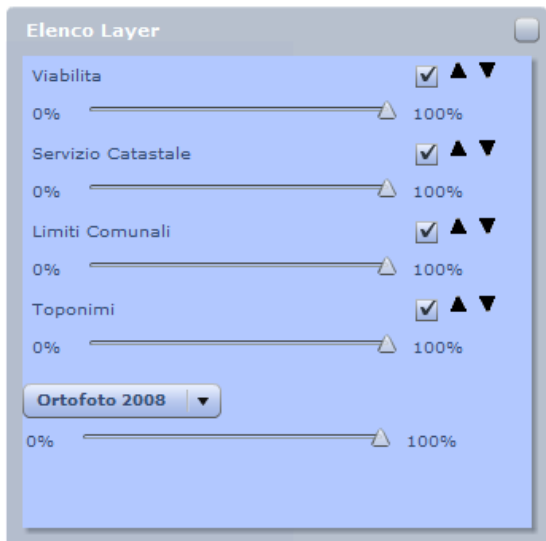


La funzione di spostamento (Pan) si attiva anche cliccando con il tasto sinistro del mouse, e trascinando l'immagine a video, mentre per lo zoom si può usare la rotellina del mouse stesso.

3.2 Pulsante "Layers"



fa comparire la finestra di elenco dei layers del progetto, con le funzioni di gestione degli stessi (accensione e spegnimento, spostamento in su o in giù, opacità)



3.3 Pulsante "Legenda"



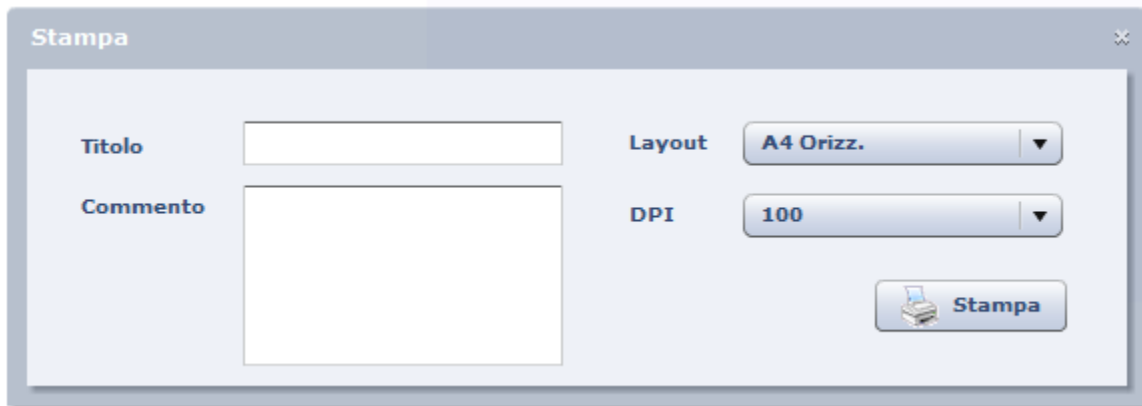
Permette di attivare la finestra che contiene la legenda dei layers presenti nel progetto



3.4 Pulsante “Stampa”



Aprire una finestra di gestione delle stampe, che vengono poi create in formato PDF, secondo un modello predefinito.



In questa finestra si può inserire un Titolo ed un Commento da far comparire nella stampa, scegliere il formato del foglio (per ora limitato ad A3 ed A4 orizz.), una eventuale risoluzione rappresentata dal numero di DPI (Dots Per Inch = Punti per Pollice). Aumentando la risoluzione, e quindi il numero di DPI, si avrà una stampa più nitida (utile soprattutto in caso di foto o immagini raster), ma aumenterà la dimensione del file PDF creato. Occorre perciò cercare il giusto compromesso.

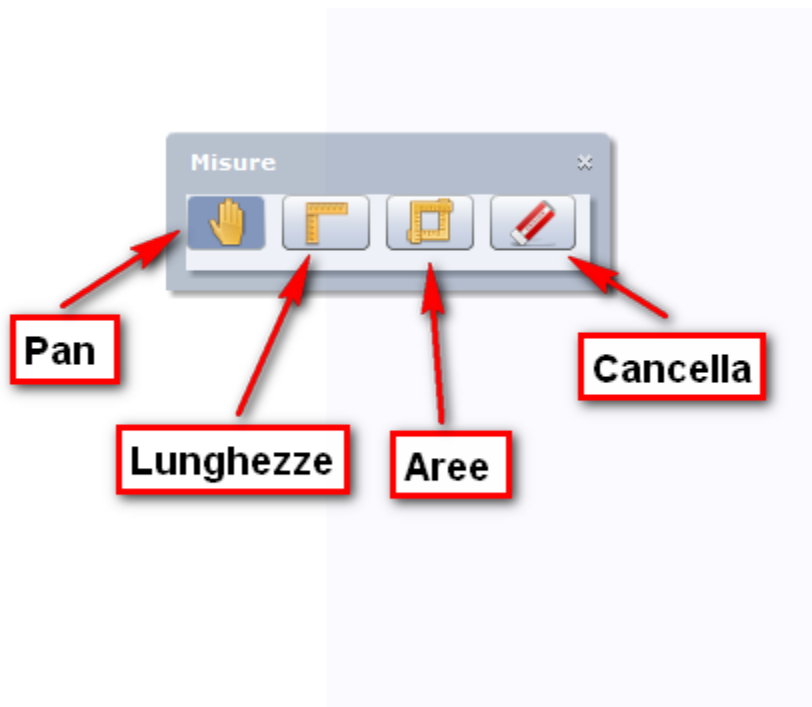
I layer stampati sono quelli visibili a video. Nella stampa non si tiene conto della opacità eventualmente impostata per la visualizzazione dei layer (è sempre 100%) tranne che nel caso in cui venga impostata a zero, nel qual caso il layer non viene stampato.

La stampa rappresenta l'area che si vede a video, proiettata nel sistema di riferimento WGS84 UTM 33N, e adattata alla scala di rappresentazione più prossima tra le possibili predefinite. Detta scala è indicata nella parte inferiore della stampa.

3.5 Pulsante “Misure”

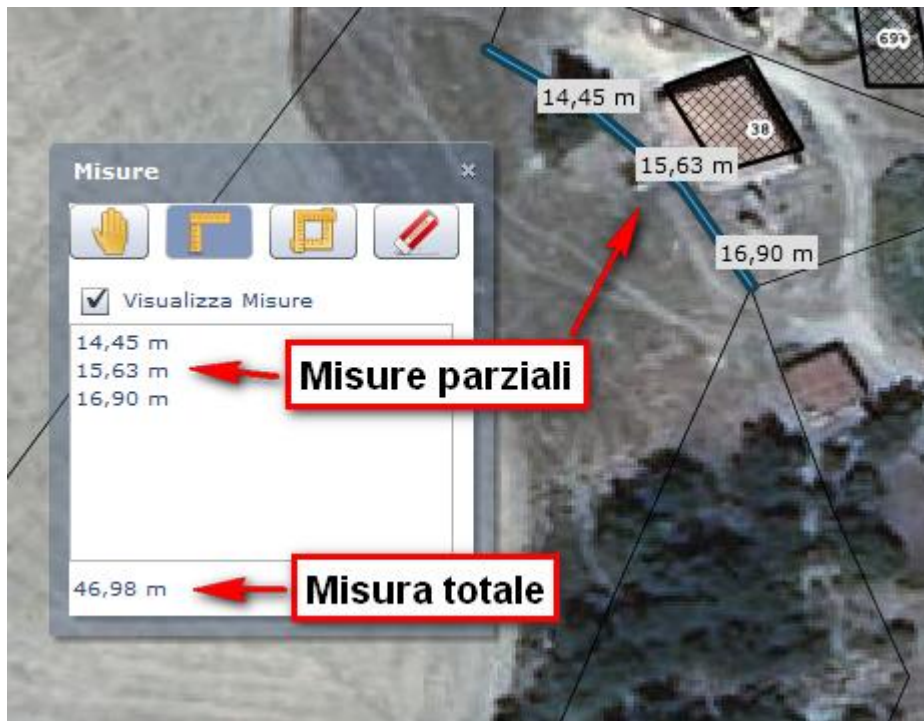


apre una ulteriore barra tramite la quale si attivano le funzioni specifiche



All’apertura è attiva la funzione di “**Pan**”.

Cliccando sul pulsante “**Lunghezze**” si attiva la funzione di misura delle lunghezze, e il pannello si modifica come segue:



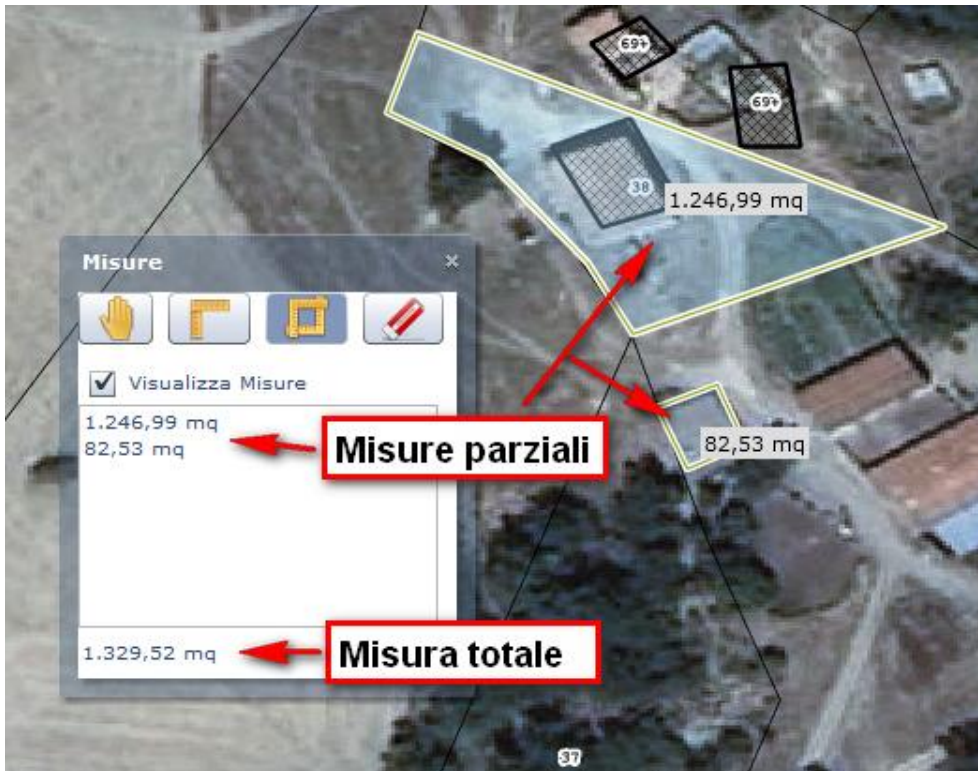
E' possibile effettuare misure singole o multiple, visualizzandole nel pannello, sotto forma di misure parziali e totali, ed anche sulla mappa, se è spuntata la apposita check box.

Per terminare una misurazione effettuare un doppio click nel punto finale.

N.B. - Le unità di misura utilizzate sono metri (o Km) per le lunghezze, metri quadri (o Km²) per le aree, anche se per la rappresentazione a video sono state usate le coordinate geografiche WGS84 in gradi.

La funzione di misura si disabilita cliccando nuovamente sul pulsante selezionato, ed in tal caso si riattiva la funzione Pan; è possibile passare alla misura delle aree cliccando sul relativo pulsante "Aree". Il pulsante "Cancella" permette di eliminare le misurazioni effettuate sia dal pannello che dalla mappa.

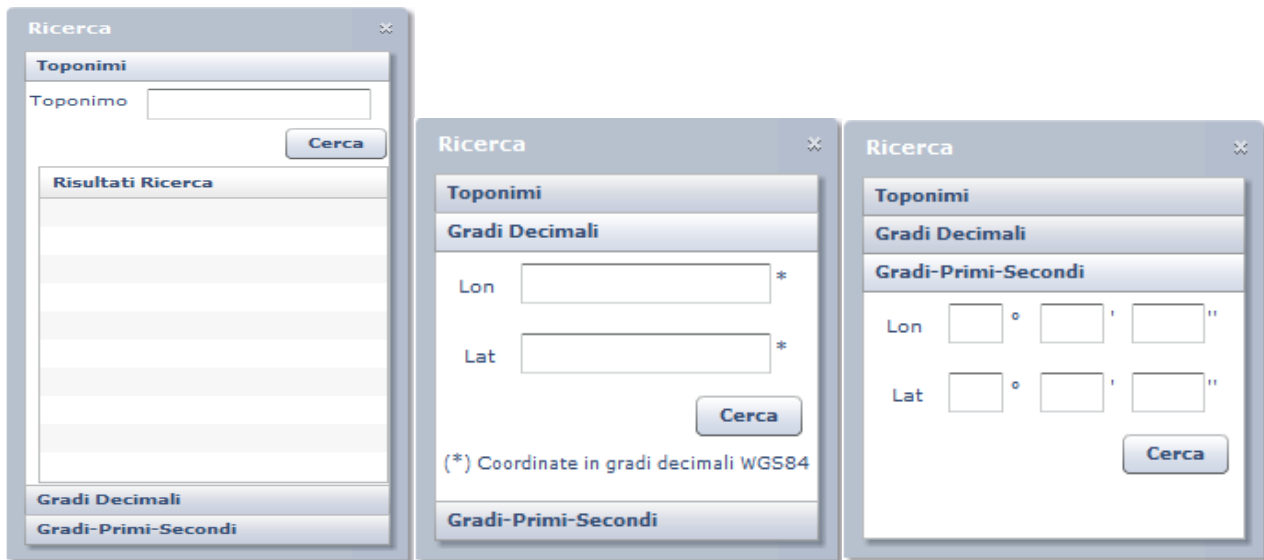
Anche per la misurazione delle aree si attiva un pannello simile al precedente, e valgono le stesse considerazioni già fatte:



3.6 Pulsante "Ricerca Località"



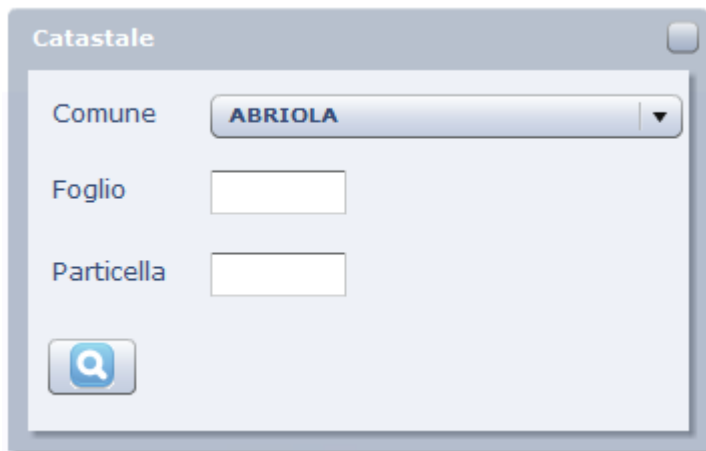
Aprire la finestra, già presente in precedenza, che consente di localizzare una zona geografica per mezzo di un toponimo IGM, o inserendo le coordinate di un punto, su cui centrare la mappa, nel formato WGS84 (longitudine - latitudine) in gradi decimali o come gradi, primi, secondi.



3.7 Pulsante “Ricerche Catastali”



Aprire la finestra già utilizzata in precedenza tramite la quale si possono ricercare e visualizzare singole particelle catastali, mediante una chiave composta da: Comune, Numero Foglio, Numero Particella.

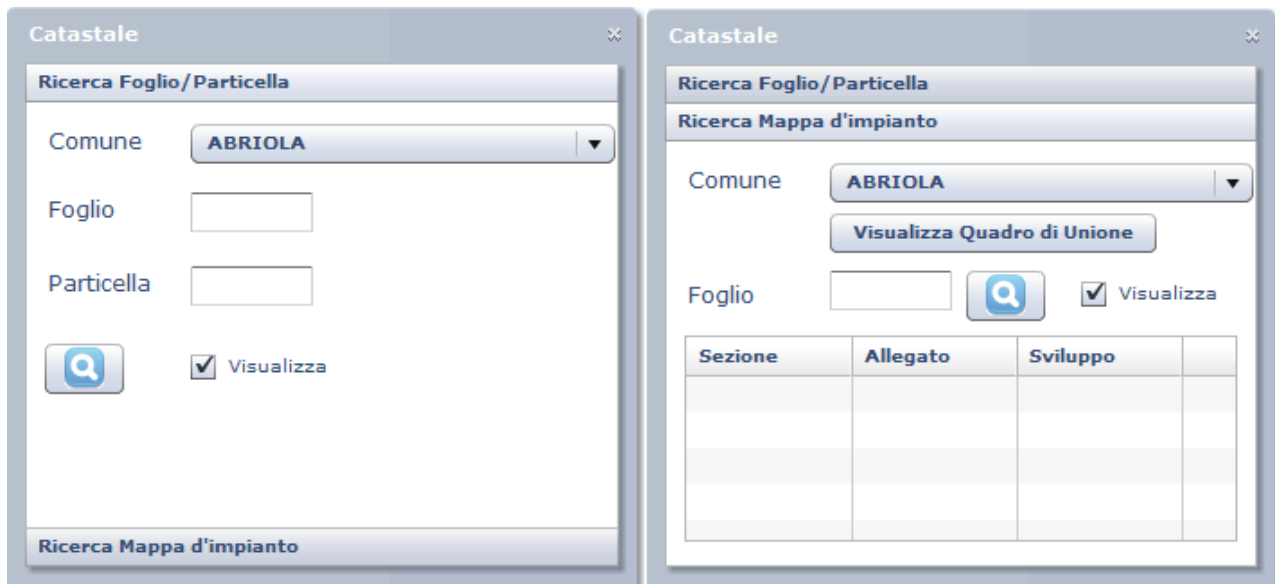


3.8 Pulsante “Ricerca Mappe di impianto”



Questo pulsante può essere presente in alternativa al precedente.

Aprire la finestra che consente agli utenti autorizzati ad accedere alla sezione “Servizi Riservati” di ricercare e visualizzare, oltre a una singola particella come nel caso precedente, anche le mappe catastali originali di impianto, rasterizzate dalla Regione Basilicata, ed eventualmente i relativi quadri di unione. Per l’uso di questa funzionalità si faccia riferimento alla relativa Guida nella sezione “Servizi Riservati”.



3.8 Pulsante “Info Catastali”



Cliccando su questo pulsante e poi su una particella si ottiene la visualizzazione delle informazioni collegate a detta particella (Comune, Num. Foglio, Num. Particella, Tipo Particella)

