



**Visualizzatore Temi PRO.MA.**

**-MapGuide React-**

**Manuale Utente**

## Sommario

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ACCESSO .....</b>	<b>4</b>
2.1	Accesso al “Visualizzatore Temi Pro.MA.” .....	4
<b>3</b>	<b>VISUALIZZATORE TEMI PRO.MA.....</b>	<b>4</b>
3.1	Funzioni di Mappa .....	5
3.2	Gestione Legenda .....	7
3.3	Visualizza dati dell’entità territoriale .....	8
3.4	Ricerche .....	9

## 1 INTRODUZIONE

Il componente React Layout, basato sul visualizzatore MapGuide, è configurabile e basato su un progetto di mappa, così come il modulo SIT 'City Explorer Municipality'.

Il progetto di mappa, opportunamente configurato con i layer che si intende pubblicare è invocabile attraverso un URL che richiama direttamente l'Application Definition di MapGuide, sia con protocollo http che https.

La gestione dell'eventuale sistema di autenticazione è deputata al portale che ospita il link al componente in oggetto.

L'interfaccia proposta per la navigazione è user-friendly e la lingua in cui la messaggistica ed i menù sono visualizzati è configurabile, di default in lingua inglese.

Come cartografia, il visualizzatore dispone di una toolbar per gestire:

- Le funzioni di consultazione mappa (zoom, pan ecc.);
- La selezione delle entità territoriali per la conseguente visualizzazione dei dati alfanumerici associati;
- La funzione di ricerca entità territoriale;

Dal punto di vista della pubblicazione, il componente si basa su singoli layer presenti nel progetto cartografico cui si riferisce, che opportunamente configurati portano in se il set di informazioni che si desidera pubblicare.

L'interfaccia di configurazione del software è MapGuide Maestro, che consente la personalizzazione di etichette, vestizioni grafiche, widget ecc.

## 2 ACCESSO

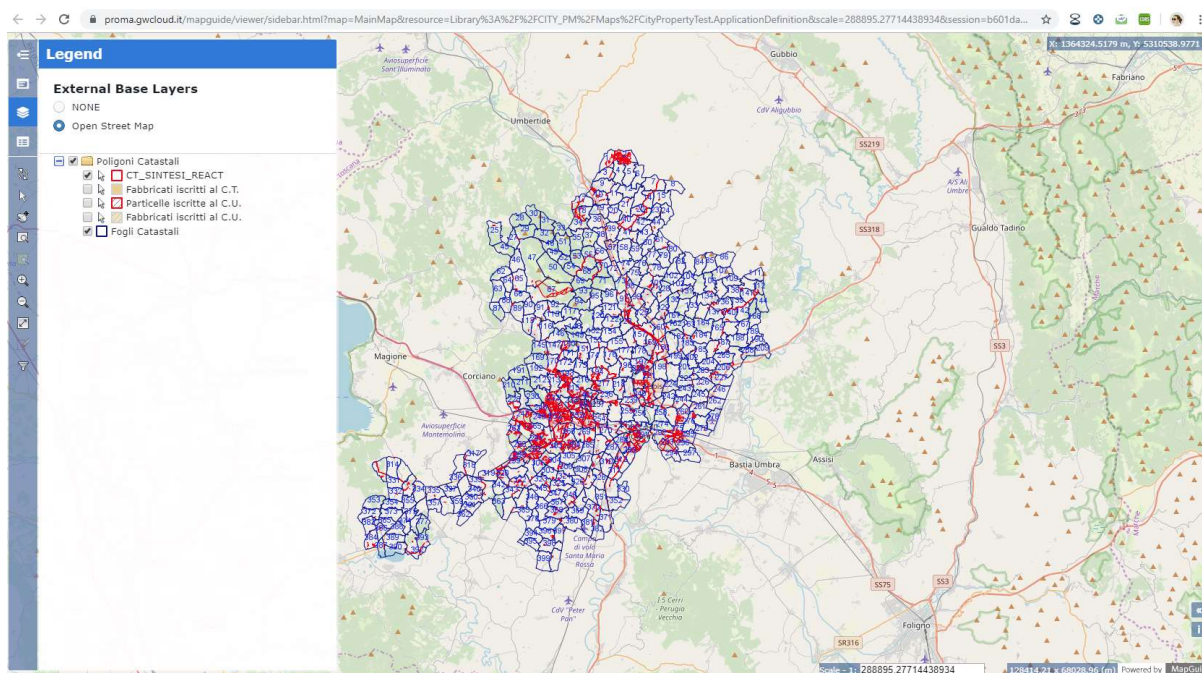
### 2.1 Accesso al “Visualizzatore Temi Pro.MA.”

Il software è raggiungibile mediante URL.


Dal dispositivo Mobile dal quale vi si accede l'accesso al visualizzatore è veicolato ad esempio dal portale del comune ad esempio dietro opportuna profilazione gestita dal portale comunale stesso.

## 3 VISUALIZZATORE TEMI PRO.MA.

All'apertura l'applicazione si mostra così:



Sulla barra di sinistra è possibile individuare gli strumenti di consultazione e la legenda; la parte centrale è occupata dalla mappa.

Premendo sul simbolo  accanto alla legenda è possibile nascondere la sezione dinamica del menù (il Riquadro Attività), mentre la toolbar comandi resta sempre visibile.











Le funzioni messe a disposizione dall'applicazione MapGuide React Layout possono essere racchiuse in quattro macro gruppi:

- Funzioni di mappa
- Gestione Legenda
- Visualizzazione dati dell'entità territoriale
- Ricerche

### 3.1 Funzioni di Mappa

Le funzioni tipiche di mappa vengono erogate dal software mediante:

- gli appositi tasti funzioni posti nella toolbar comandi della mappa stessa
- il tasto destro del mouse, nel caso in cui si acceda da Personal Computer piuttosto che da dispositivo Mobile

	Navigazione	Strumento di trascinamento della mappa
	Puntatore di selezione	Consente di selezionare gli oggetti in mappa
	Cancella la selezione	Disattiva gli oggetti selezionati
	Zoom area	Diminuisce la scala di visualizzazione all'interno dell'area definita
	Zoom in	Diminuisce la scala di visualizzazione
	Zoom out	Aumenta la scala di visualizzazione
	Vista iniziale	Consente di tornare alla visualizzazione iniziale
	Calcola area	Consente di calcolare l'area di un poligono digitalizzato dall'utente
	Calcola la distanza fra due punti	Consente di calcolare la distanza fra due punti indicati dall'utente
	Rimuovi le misure	Elimina i calcoli effettuati mediante le due funzioni 'calcola area' e 'calcola distanza fra due punti'
	Refresh mappa	Ricarica la mappa riportandola allo stato iniziale di default proposto all'ingresso del sistema


Le funzioni sopra esposte rappresentano le funzionalità di base attualmente configurate nell'applicazione.

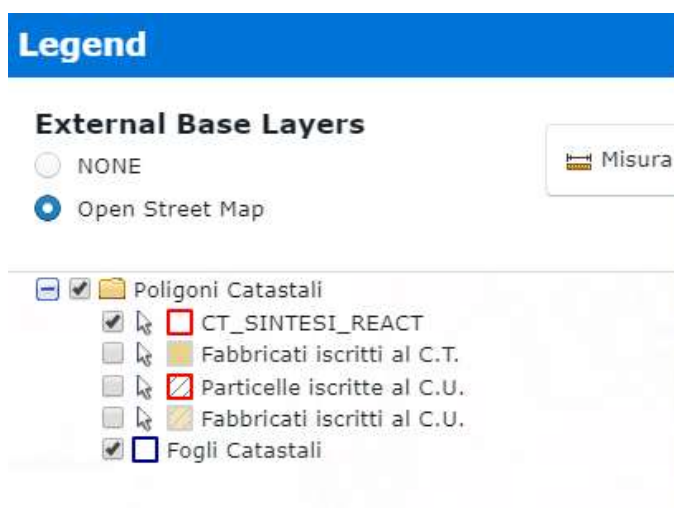


Le funzioni in oggetto possono essere invocate anche mediante il click con tasto destro sulla mappa.


## 3.2 Gestione Legenda

Le funzioni di gestione della legenda consentono di attivare/disattivare in mappa i layer che appartengono alle basi cartografiche della mappa ed i layer che appartengono invece alle specifiche carte tematiche riguardanti i temi del SIT.


	Attiva Gestione Legenda	Visualizza i layer configurati come basi cartografiche e carte tematiche della mappa.
---	-------------------------	---



### 3.3 Visualizza dati dell'entità territoriale

	Attiva Pannello di visualizzazione oggetto selezionato	Visualizza per layer configurati come basi cartografiche e carte tematiche della mappa.
---	--	---

La funzione consente di attivare un pannello ove l'applicazione a seguito della selezione da parte dell'utente di un'entità territoriale riporta i dati alfanumerici ad esso associati.


Accanto nome dell'entità selezionata, è presente un tasto di zoom  che permette di inquadrare l'elemento descritto.

Selection		
CT_SINTESI_RE		
Property	Value	Misura
descrizione comune		
sezione		
foglio	252	
particella	176	
descrizione particella	Fg. 252 P.IIa 176	
layer	PARTICELLE	
descrizione qualità	ULIVETO	
reddito dominicale	14.199999999999999	
area	5573	
superficie	5500	
reddito agrario	25.559999999999999	



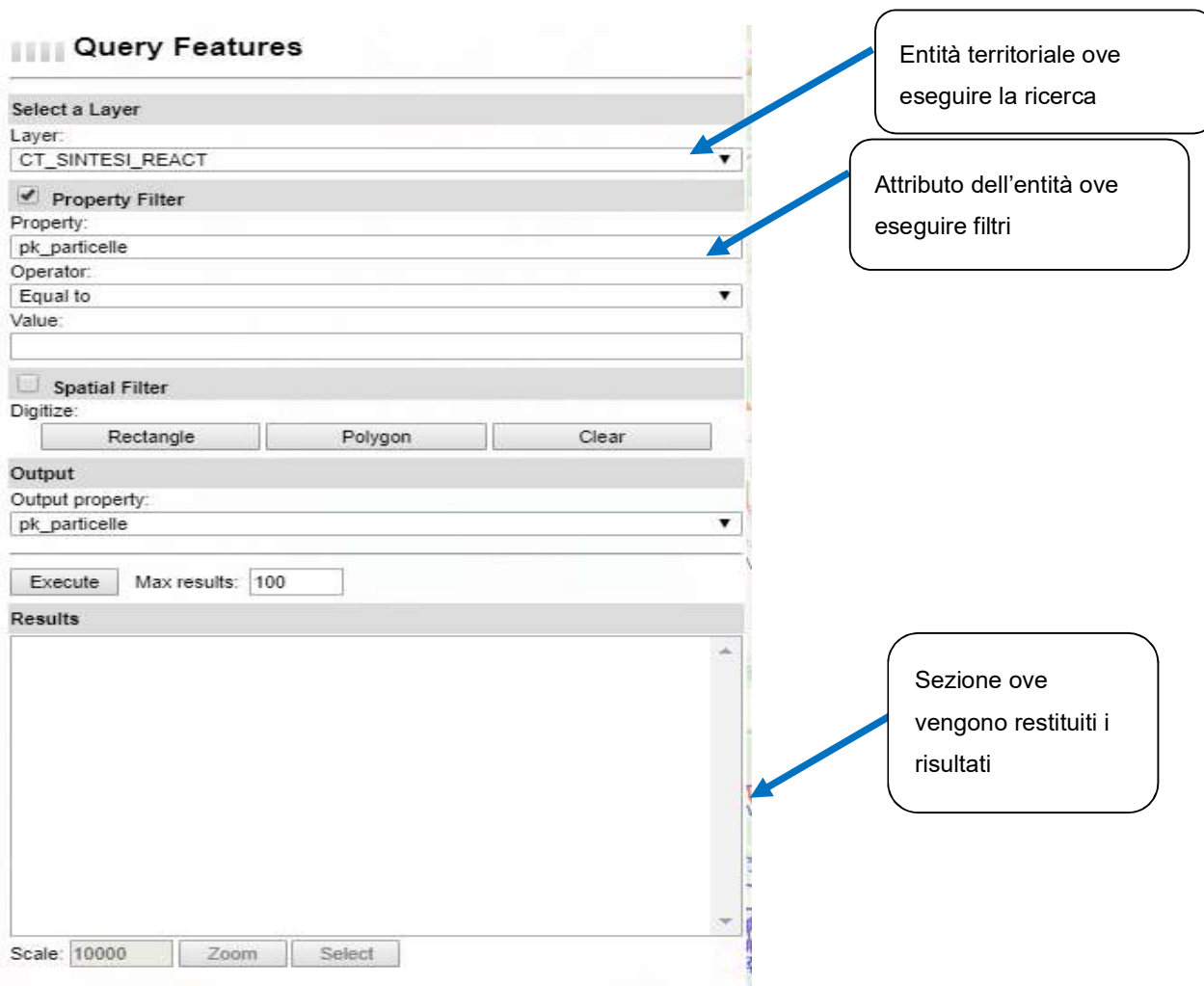
### 3.4 Ricerche

Per ciascuna entità territoriale che viene pubblicata è possibile eseguire delle ricerche richiamando la maschera di impostazione parametri di filtro, mediante l'apposito tasto funzione posto nella toolbar comandi.

	Eseguire Ricerche	Strumento di impostazione parametri di filtro per ricerche
---	-------------------	--

Di seguito l'interfaccia specifica di richiesta parametri di selezione.

NB. I campi di ricerca sono Case Sensitive.



Query Features

Select a Layer

Layer: CT\_SINTESI\_REACT

☒ Property Filter

Property: pk\_particelle

Operator: Equal to

Value:

☐ Spatial Filter

Digitize: Rectangle Polygon Clear

Output

Output property: pk\_particelle

Execute Max results: 100

Results

Scale: 10000 Zoom Select

Entità territoriale ove eseguire la ricerca

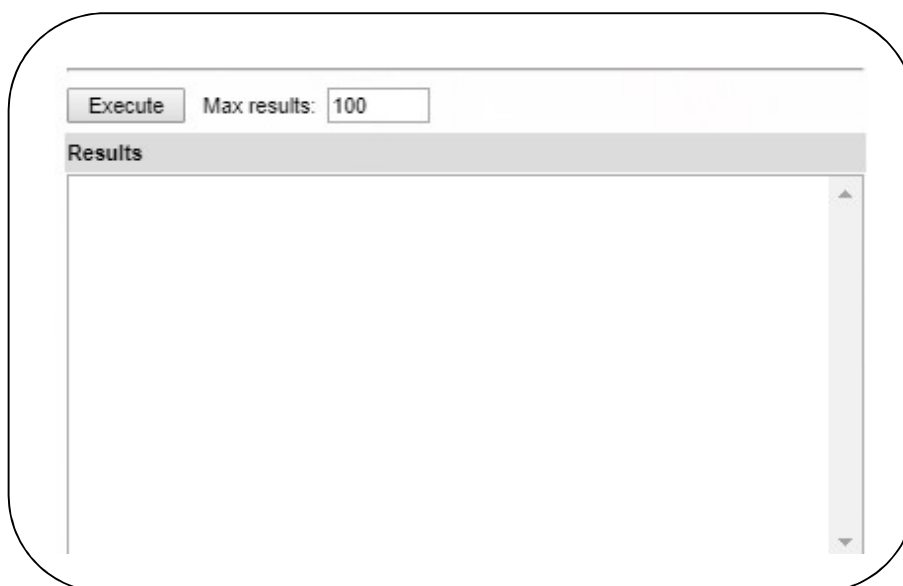
Attributo dell'entità ove eseguire filtri

Sezione ove vengono restituiti i risultati

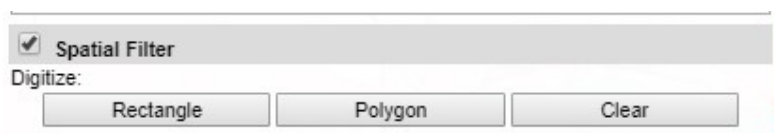
La maschera di impostazione criteri di filtro chiede l'entità territoriale da interrogare e propone l'elenco degli attributi alfanumerici ad essa associati per la conseguente selezione dello specifico attributo per il quale filtrare ed imputazione del valore con diversificazione delle condizioni da applicare :



E' possibile filtrare per un numero massimo di risultati.



E' prevista anche una selezione/filtro spaziale degli oggetti che è in grado di restituire l'elenco delle entità territoriali che ricadono in un area digitalizzata dall'utente mediante una specifica funzione che individua un poligono oppure un rettangolo.



Esempio di ricerca:

The screenshot shows the 'Task Pane' interface with the 'Query Features' section active. The 'Select a Layer' dropdown is set to 'Civici'. The 'Property Filter' is checked, with 'descr\_strada' selected as the property, 'Begins with' as the operator, and 'V' as the value. The 'Spatial Filter' is unchecked. The 'Output' section shows 'descr\_strada' as the output property. The 'Execute' button is visible, along with a 'Max results' field set to 100. The 'Results' list displays the following street names:

Results
VIA GRAZIA DELEDDA
VIA GRAZIA DELEDDA
VIA GRAZIA DELEDDA
VIA GRAZIA DELEDDA
VIA ORAZIO TRAMONTANI
VIA DELL'ANTICA VENA
VIA ANTONIA
VIA ANTONIA
VIA ANTONIA
VIA ANTONIA
VIA ANTONIA
VIA ANTONIA
VIA ANTONIA
VIA ANTONIA
VIA ANTONIA