ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA

Manuale Utente WebGIS Informcity
Consorzio di Bonifica Acque Risorgive

1. ACCESSIBILITA' AL SISTEMA ……..…... 3
2. VISUALIZZAZIONE ED ATTIVAZIONE DEI LIVELLI CARTOGRAFICI ……..… 5

2.1 Visualizzazione del singolo livello cartografico ……..... 5
2.2 Accensione/spegnimento dei livelli cartografici a blocchi ……... 5

3. BARRA DEGLI STRUMENTI STANDARD ……... 7

3.1 Visualizza quadro d'unione ……..…… 8
3.2 Identifica le geometrie ……. 9
3.3 Interroga la cartografia ……... 9
3.4 Misura distanze, perimetro ed aree ……11
3.5 Stampa ……12
3.6 Zoom alle coordinate ……..14
3.7 Funzioni di zoom ……..14
3.8 Trascina la mappa ……..15
3.9 Annulla la selezione ……15

4. BARRA DI STATO ……...15
5. FUNZIONALITA' ATTIVABILI DA TOOLBAR SULLA LEGGENDA ……..15

5.1 Vai alla prima scala visibile ……..16
5.2 Zoom to layer ……17

5.3 Visualizza Attributi 18

5.4 Ricerca 19

1. ACCESSIBILITA' AL SISTEMA

Per accedere al sistema WebGis è necessario iscriversi, come illustrato in Fig.1:

Fig. 1

Nella schermata successiva, devono essere inseriti i campi richiesti (E-mail, Nominativo, Username, Ruolo esterno), e per finire l'iscrizione, cliccando su "Seleziona Organizzazioni", deve essere scelto il comune (o comuni) d'interesse. (Fig.2)

Completata l'iscrizione, l'utente riceverà una mail dal Consorzio, dove verrà fornita una mail provvisoria, che dovrà essere cambiata al primo accesso.

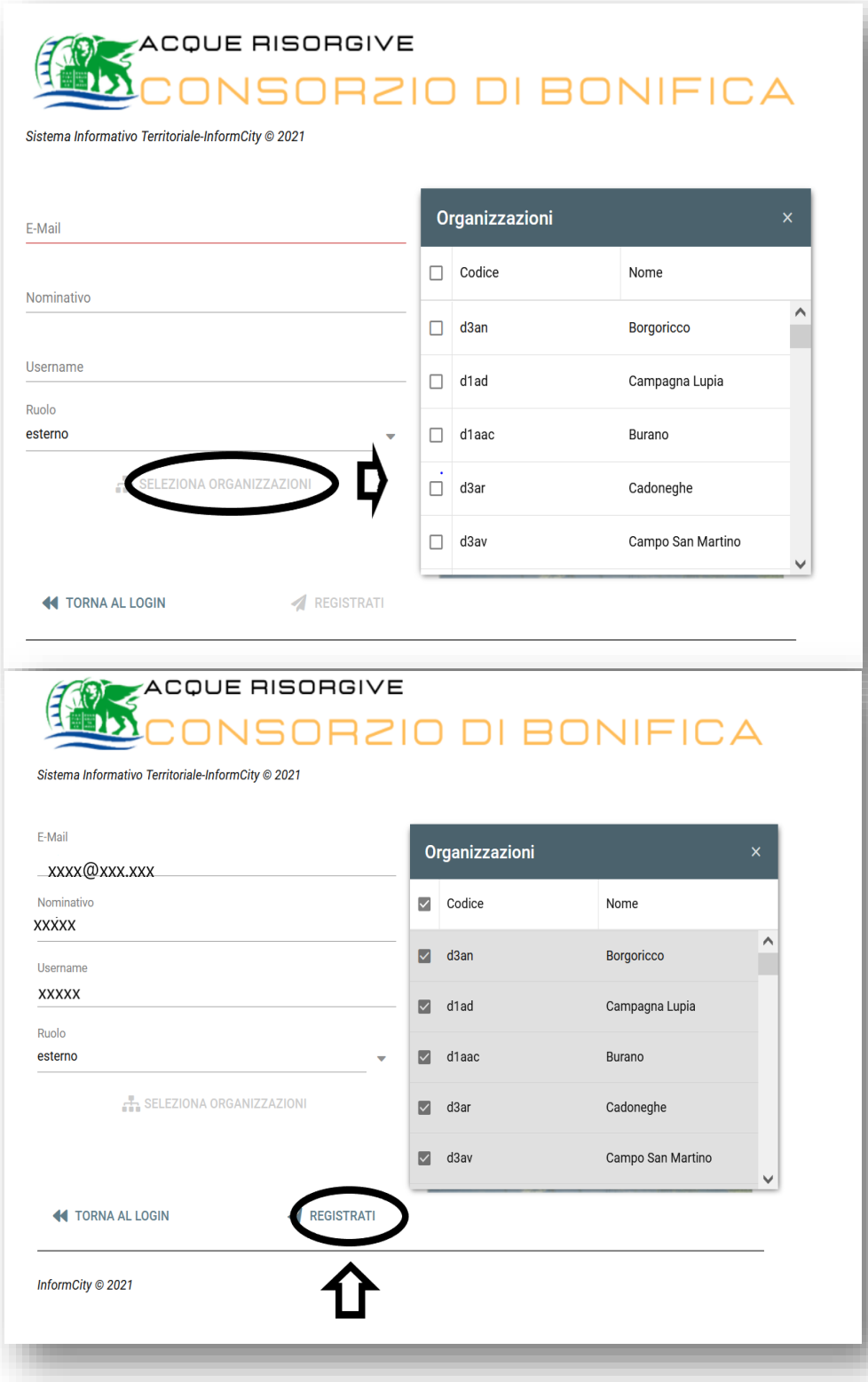

ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA
Sistema Informativo Territoriale-InformCity © 2021
E-Mail
Nominativo
Username
Ruolo
esterno
SELEZIONA ORGANIZZAZIONI
Organizzazioni
Codice
Nome
d3an
Borgoricco
d1ad
Campagna Lupia
d1aac
Burano
d3ar
Cadoneghe
d3av
Campo San Martino
TORNA AL LOGIN
REGISTRATI
ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA
Sistema Informativo Territoriale-InformCity © 2021
E-Mail
xxxx@xxx.xxx
Nominativo
XXXXX
Username
XXXXX
Ruolo
esterno
SELEZIONA ORGANIZZAZIONI
Organizzazioni
Codice
Nome
d3an
Borgoricco
d1ad
Campagna Lupia
d1aac
Burano
d3ar
Cadoneghe
d3av
Campo San Martino
TORNA AL LOGIN
REGISTRATI
InformCity © 2021

Fig. 2

2. VISUALIZZAZIONE ED ATTIVAZIONE DEI LIVELLI CARTOGRAFICI

2.1 Visualizzazione del singolo livello cartografico

I livelli cartografici sono visualizzati nella legenda posta nella parte sinistra della pagina web. Sono suddivisi per macro categorie (o livelli informativi).

Per attivare il layer da visualizzare, basta spuntare il corrispondente checkbox ☑

2.2. Accensione/spegnimento dei livelli cartografici a blocchi

Per visualizzare i vari layer sarà necessario:

- Navigare nella legenda premendo i segni +/- per aprire e chiudere il menu a tendina
- Attivare il corrispondente checkbox ☑ del layer per visualizzarlo in mappa.

Per attivare tutti i livelli informativi di una determinata macro categoria con una sola azione, basta attivare il checkbox corrispondente alla macro categoria desiderata

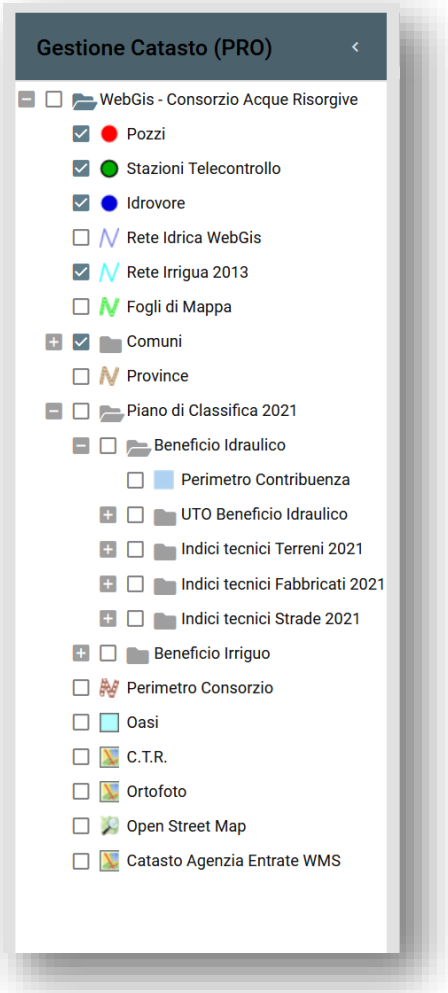


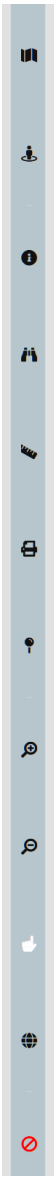
Fig. 3

Situato nella parte inferiore della leggenda, troviamo il box “Ricerca layer”, che ci permette di eseguire la ricerca di un determinato layer digitando il nome (o parte del nome) all’interno del box.

Fig.4

3. BARRA DEGLI STRUMENTI STANDARD

La barra degli strumenti standard, disposta verticalmente, è collocata tra l'elenco dei tematismi e l'area mappa. In essa sono raccolti gli istrumenti standard di navigazione di un WebGIS, come illustrato in Fig. 5:



Visualizza quadro d'unione	Apri Google Street Map. Non disponibile per questa utenza	Identifica le geometrie
Interroga le geometrie	Misura	Stampa
Zoom alle coordinate	Zoom con box della mappa	Zoom out della mappa
Trascina la mappa	Zoom all'estensione iniziale	Annulla la selezione

Fig. 5

3.1 Visualizza quadro d’unione

Il quadro d’unione permette di conoscere, attraverso il riquadro che si apre in alto a sinistra, l’esatta posizione ed estensione geografica della porzione di mappa visualizzata all’interno del territorio di riferimento. Con una semplice operazione di drag and drop sul riquadro rosso è possibile traslare rapidamente il campo topografico (porzione di mappa visualizzata) posizionandolo nel nuovo punto desiderato.

Fig. 6

3.2. Identifica le geometrie

Selezionando questo comando, l'utente potrà identificare dinamicamente le geometrie dei tematismi attivati spostandosi sulla mappa e fermando il puntatore del mouse sull'elemento d'interesse. In tal modo compare un tooltip che segue il cursore nei suoi movimenti e aggiorna i dati in corrispondenza della geometria sottostante il puntatore.

Fig. 7

3.3. Interroga la cartografia

Mediante tale comando l'utente ha la possibilità di scegliere la modalità con cui selezionare e quindi interrogare la cartografia (Punto, Linea, Poligono, Circonferenza). Rientreranno tra i risultati dell'interrogazione gli elementi, appartenenti a tutti i tematismi attivi, che intersecano il punto, la linea o il poligono tracciati.

Premere il pulsante per selezionare gli oggetti in mappa. **(Fig.8)**

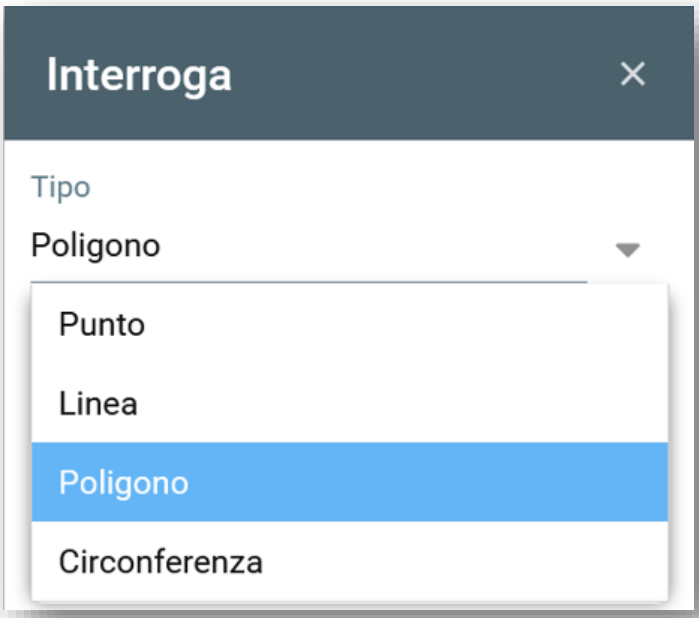


Fig.8

La funzionalità di interrogazione cartografica mostrerà una griglia con i resultati del layers intersecati e in quel momento accesi in leggenda. **(Fig.9)**

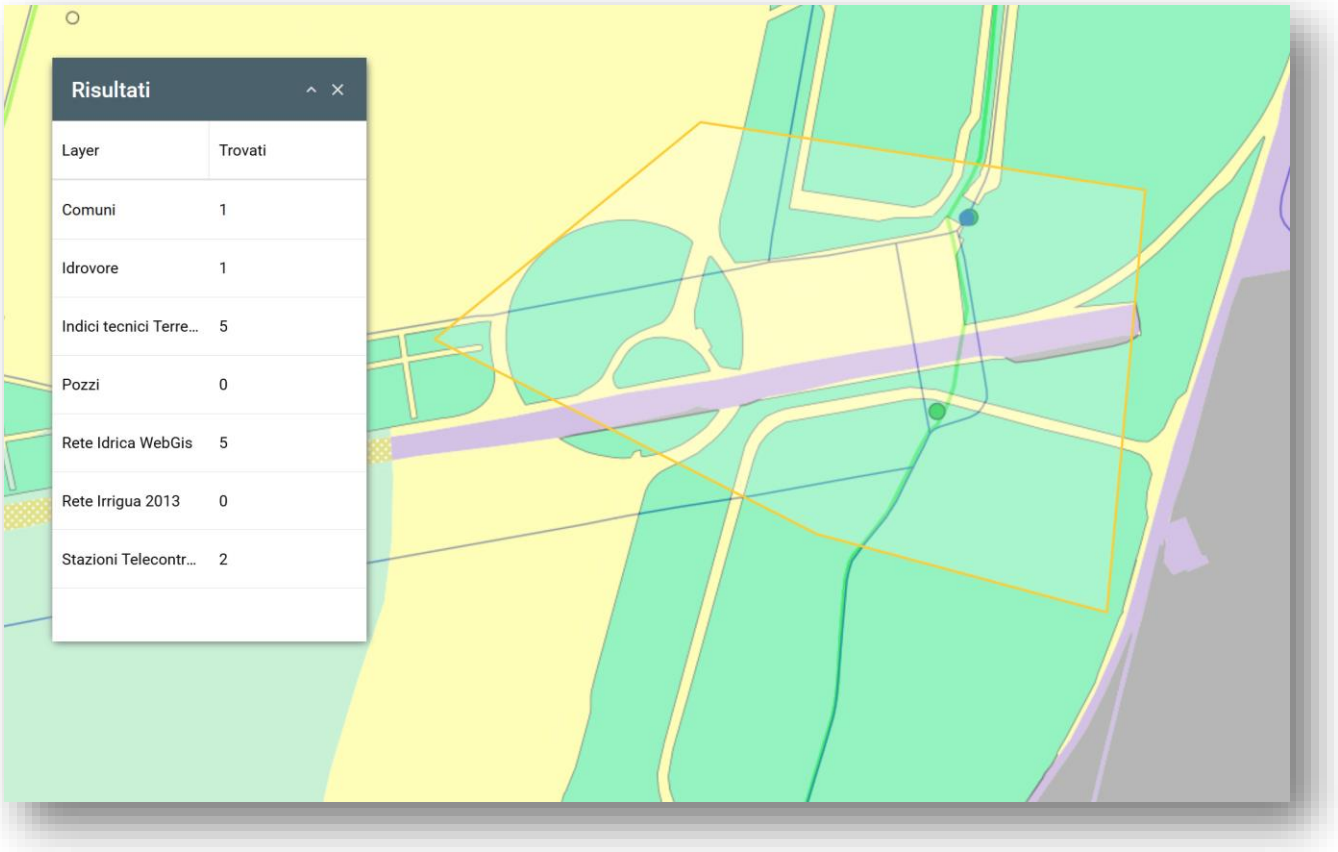


Fig. 9

Selezionando il tematismo d'interesse, si procederà alla visualizzazione tabellare di tali risultati con successiva possibilità di evidenziarli in mappa. **(Fig.10)**

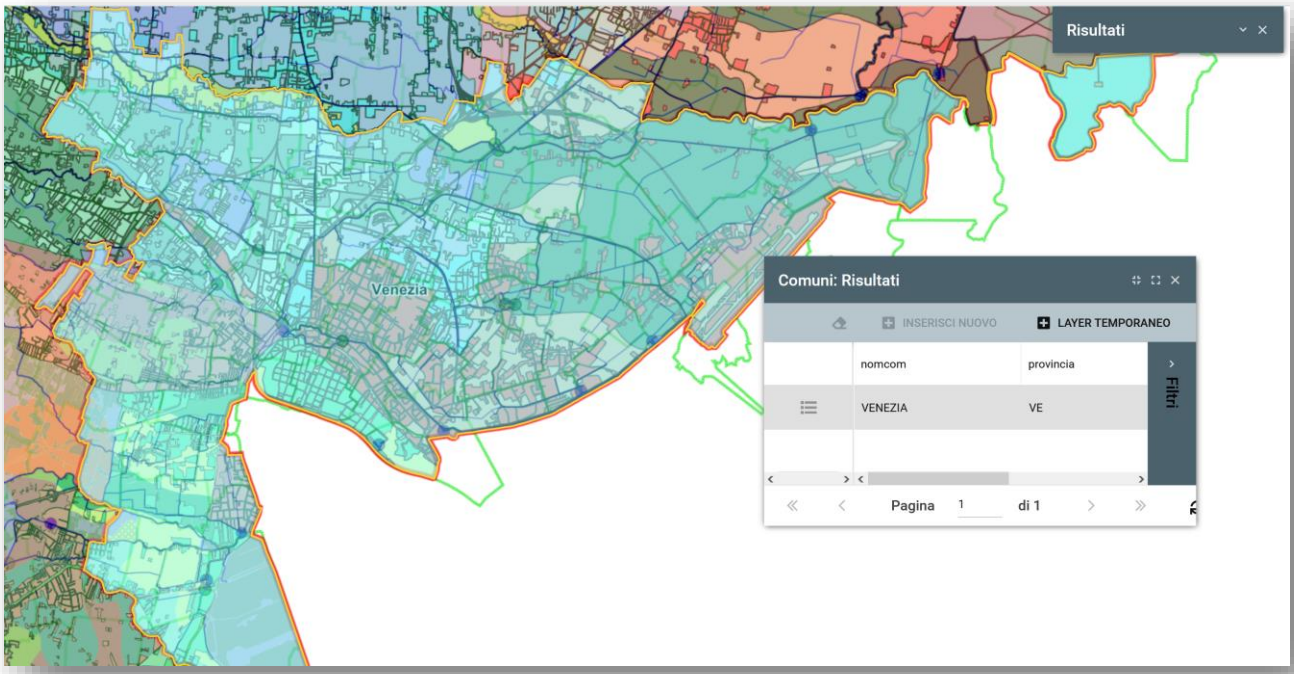


Fig.10

3.4. Misura distanze, aree

Selezionando tale comando l'utente ha la possibilità di effettuare delle misurazioni lineari (Distanza) e poligonali (Area) sulla cartografia. Il sistema restituisce la lunghezza totale nel primo caso ed l'area del poligono anche se è chiuso "virtualmente" nel secondo caso.

Inoltre, scegliendo la tipologia Punto, fornisce le coordinate relative alla posizione scelta.

Fig. 11

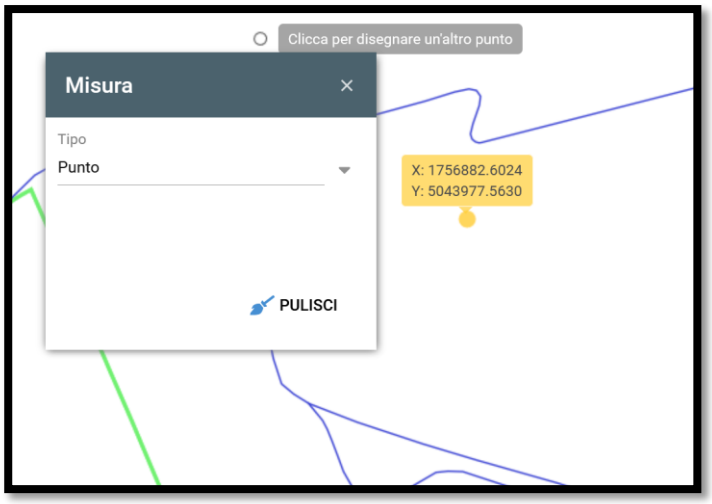


Fig. 12

3.5. Stampa

Si può accedere alla funzionalità di stampa tramite il comando collocato nella barra degli strumenti standard. Premendo tale pulsante verrà visualizzata la finestra sottostante (Fig.12), nella quale è possibile scegliere il layout tra i 4 disponibili:

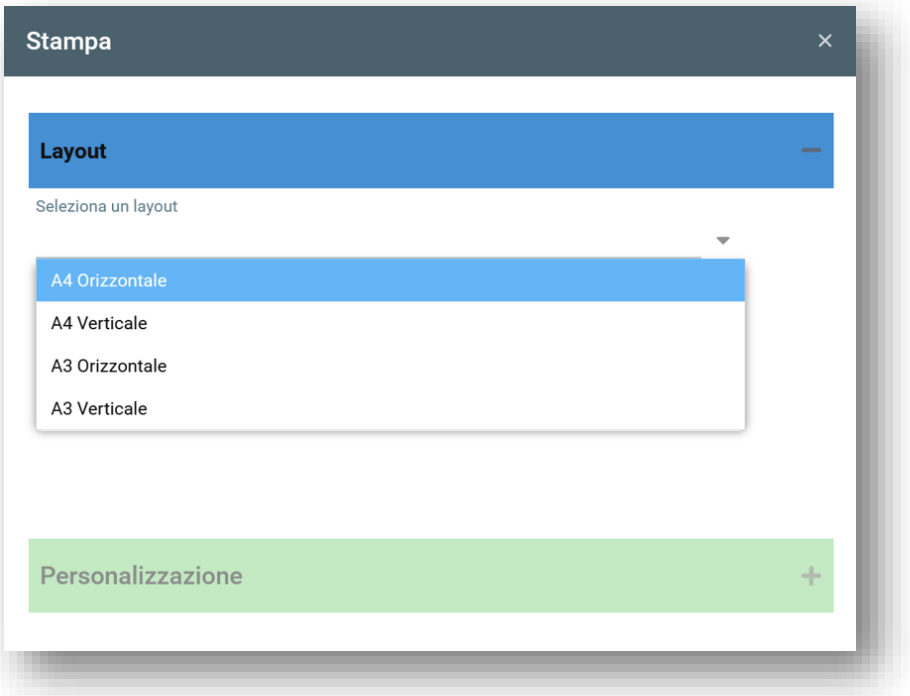


Fig. 13

Una volta scelto il layout, è possibile personalizzare la stampa inserendo il titolo del documento, così come il Piè di pagina, con possibilità di lasciare quello di default.

Viene poi impostato il fattore di scala tra quelli predefiniti.

Sulla base del formato di stampa scelto e della scala, è visibile in cartografia la superficie coinvolta, con possibilità di riposizionarla.

Definiti gli opportuni settagli si potrà procedere premendo il pulsante "*Genera pdf*". Viene visualizzata una finestra che permette di scaricare (e successivamente visualizzare) il file .pdf precedentemente elaborato.

La funzione "*Stampa veloce*" permette di aprire direttamente l'anteprima di stampa nel browser, dal quale è possibile lanciare la stampa.

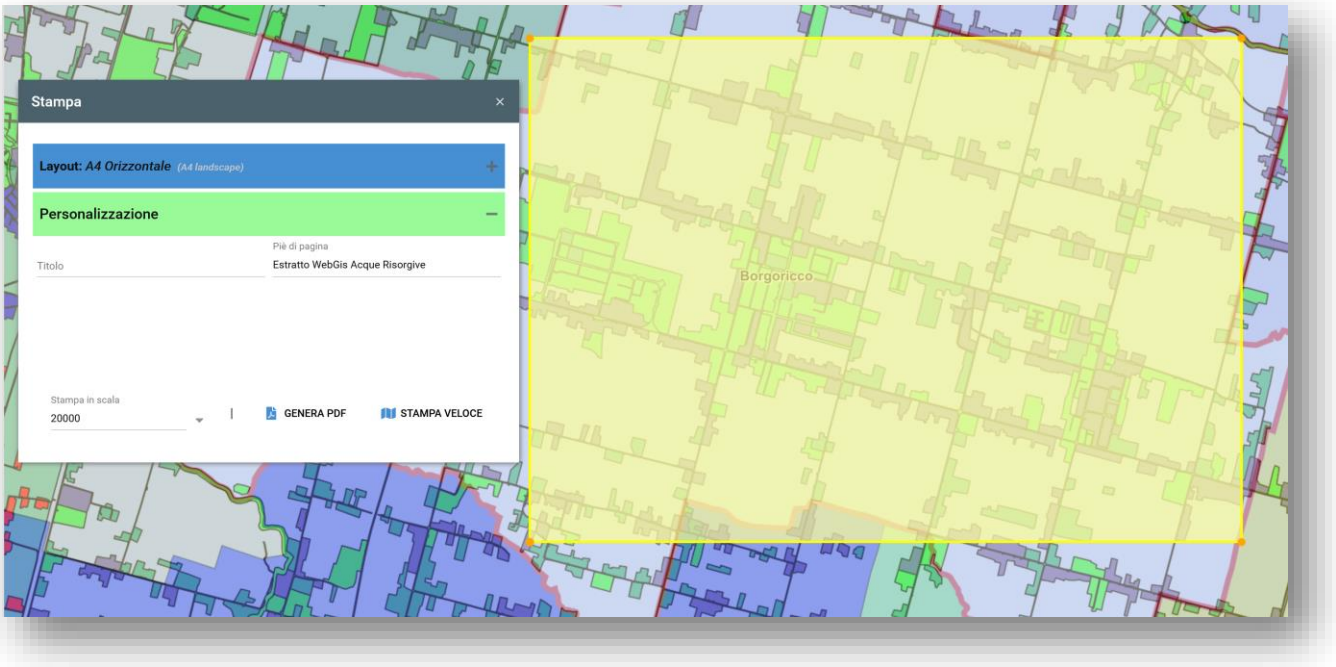


Fig. 14

N.B. per poter stampare in formato .pdf bisogna aver installato sulla macchina Acrobat Reader.

3.6 Zoom alle coordinate

Il pulsante Zoom alle coordinate permette di posizionare la mappa inserendo le coordinate di un punto (Fig. 15):

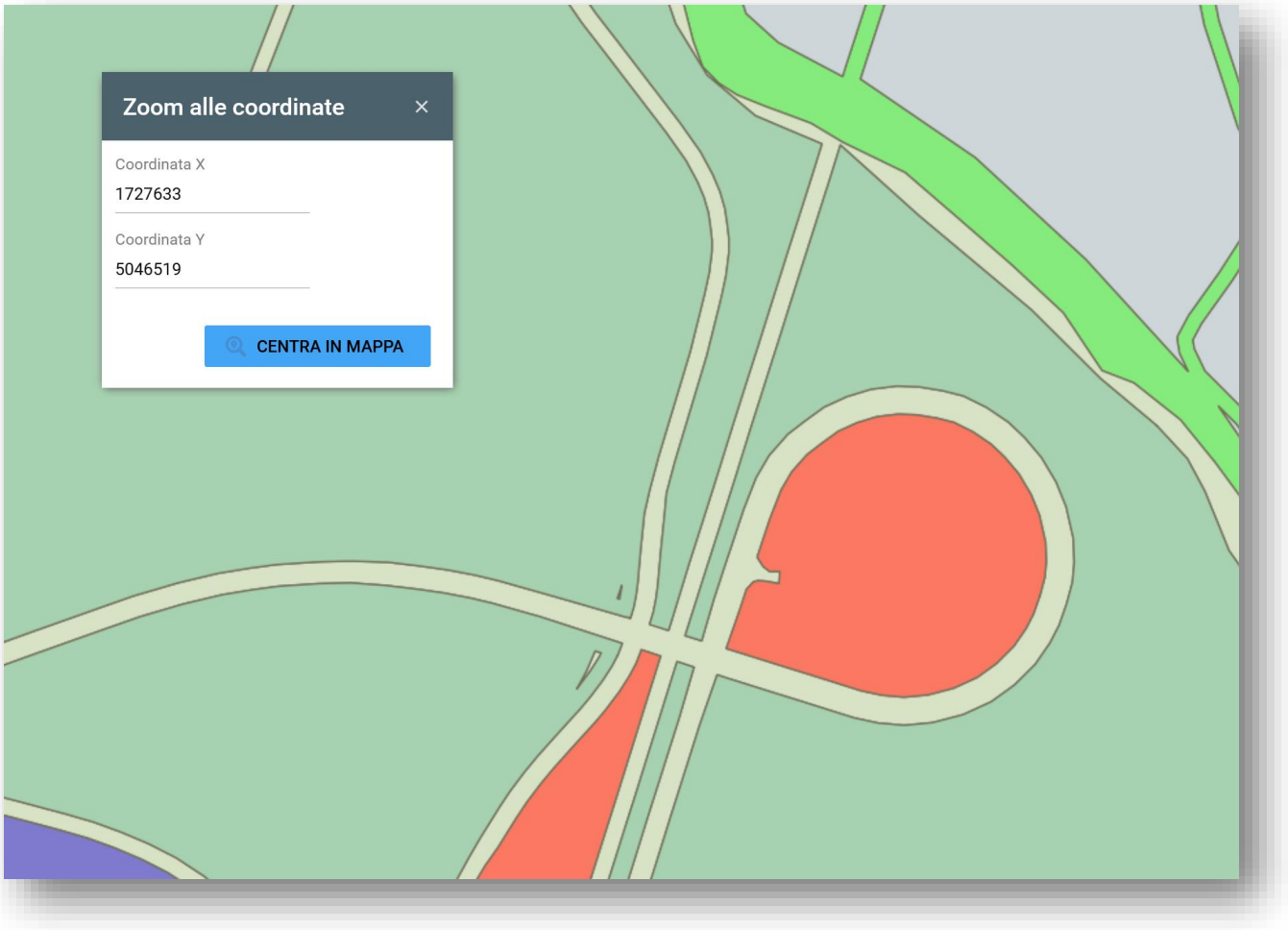


Fig. 15

3.7 Funzioni di zoom

Sono disponibili 3 comandi di zoom:

- “Zoom con box della mappa” che consente di ingrandire la zona di interesse
- “Zoom out della mappa” che consente di ridurre l’area premendo il pulsante una volta sulla zona di mappa interessata
- “Zoom all’estensione iniziale” che consente di tornare alla mappa iniziale (massima estensione della cartografia)

N.B il sistema determinerà la scala massima e minima alla quale la mappa può essere visualizzata.

3.8 Trascina la mappa

Il pulsante pan permette di spostare la visualizzazione della mappa mantenendo il fattore di scala; dopo aver cliccato un punto sulla mappa, mantenendo premuto il tasto di selezione (tasto sinistro del mouse), si trascina la mappa nella direzione e fino al punto desiderato.

3.9 Annulla la selezione

Quando viene selezionato questo comando, la selezione corrente verrà annullata

4. BARRA DI STATO

La barra di stato è posizionata nella parte sotto alla mappa e permette la consultazione delle seguenti informazioni:

- Le coordinate correnti
- Il fattore di scala corrente
- Il comune corrente

Fig. 16

5. FUNZIONALITA' ATTIVABILI DA TOOLBAR SULLA LEGENDA

Tale funzionalità si possono attivare dal menu a tendina che si apre posizionandosi sul tematismo di interesse ed aver cliccato con il tasto destro del mouse. Le funzionalità sono attivabili in base alle autorizzazioni possedute in relazione al tematismo selezionato.

5.1 Vai alla prima scala visibile

Tale funzionalità consente la visualizzazione complessiva del tematismo selezionato alla scala adeguata. (Fig. 17)

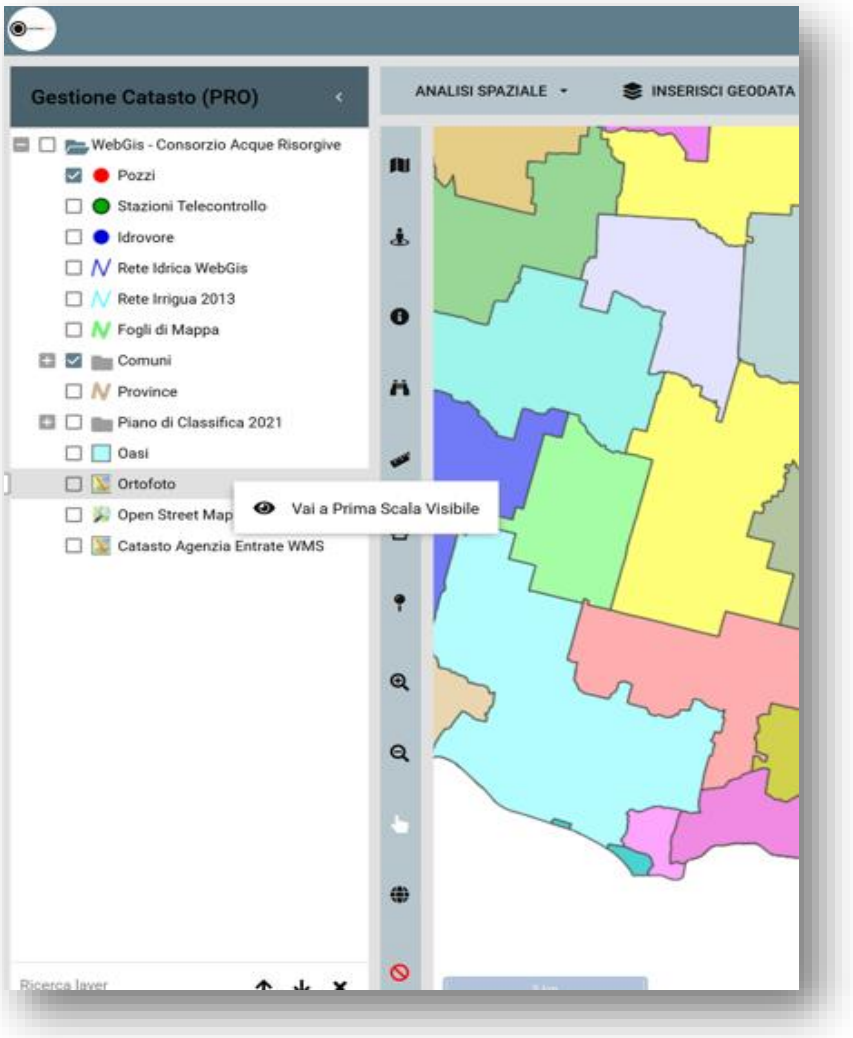


Fig. 17

Se il layer non è attivo, il sistema lo renderà attivo e successivamente si posizionerà automaticamente alla scala adeguata alla visualizzazione complessiva del tematismo selezionato.

5.2 Zoom to layer

Tale funzionalità consente la visualizzazione alla massima estensione del tematismo attivato. (Fig. 18)

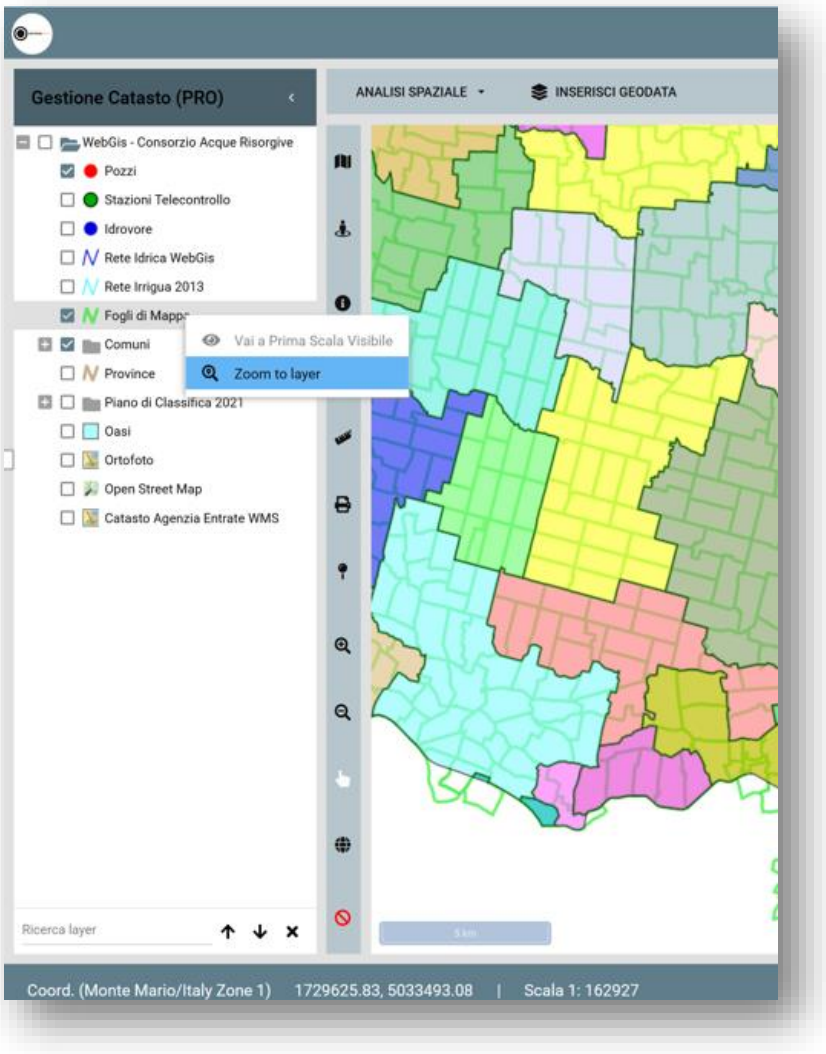


Fig. 18

5.3. Visualizza Attributi

La tabella degli attributi visualizza informazioni sugli oggetti di un layer selezionato. Ogni riga nella tabella rappresenta un oggetto (con geometria o meno) e ogni colonna contiene una particolare informazione sull'oggetto.

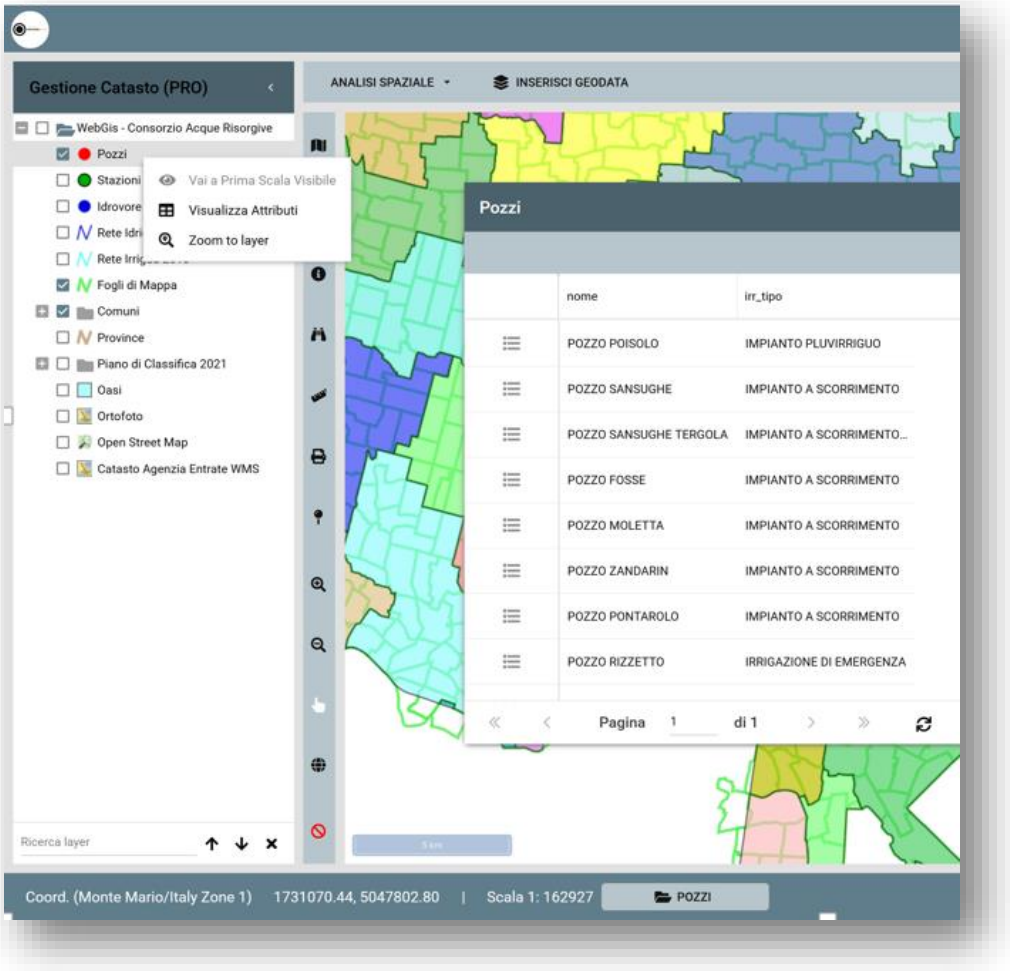


Fig. 19

5.4. Ricerca

E’ possibile fare la ricerca di un determinato luogo, tramite il layer Open Street Map, inserendo nel box “Ricerca” il nome di una determinata città, paese, o indirizzo, come illustrato in Fig. 20

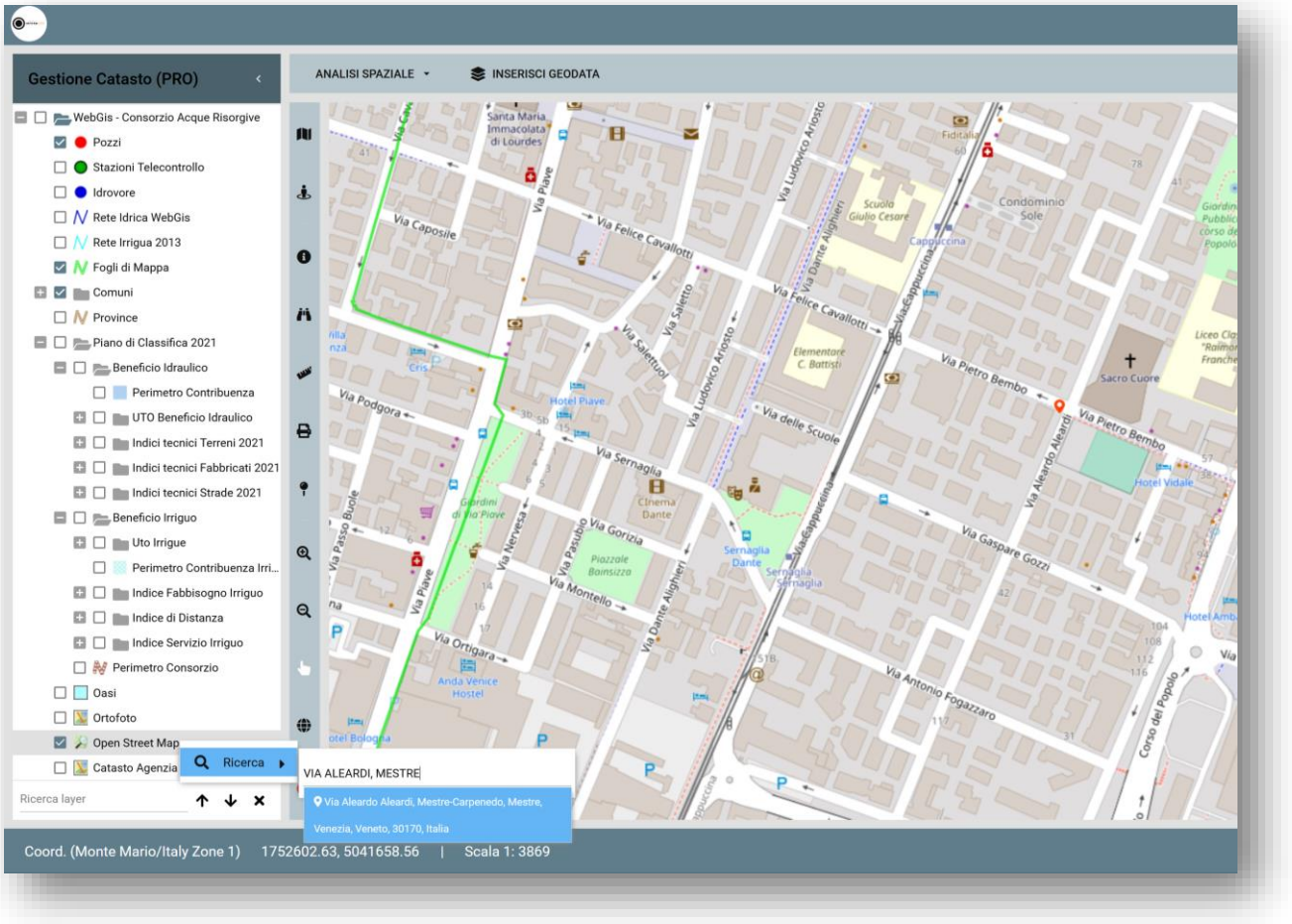


Fig. 20