

## Sistemi Informativi Territoriali

Massimiliano Grava                      Paolo Mogorovich  
 massimiliano\_grava@cfs.unipi.it      paolo.mogorovich@gmail.com

<https://mog.labcd.unipi.it/>

Sistemi Informativi Territoriali - 524 N45 - QGIS2.14 - Rappresentazione di dati vettoriali

### Quantum GIS - QGIS

#### 2.14      Dati vettoriali - Tecniche di rappresentazione

Un layer areale può essere rappresentato utilizzando diverse tecniche.

Per esempio:

- Scegliere un colore unico per lo sfondo dei valori di uno o più attributi
- Colorare e modulare le linee di bordo
- Scrivere valori in chiaro
- Utilizzare simboli
- Usare diagrammi o simili
- ecc.

Per visualizzare più layer contemporaneamente è possibile ricorrere ad alcuni trucchi, tra cui la trasparenza parziale.

Layer lineari o puntuali utilizzano tali tecniche limitate dalle loro caratteristiche geometriche.



Sistemi Informativi Territoriali - 524 N45 - QGIS2.14 - Rappresentazione di dati vettoriali

### Quantum GIS - QGIS

#### 2.14      Dati vettoriali - Tecniche di rappresentazione

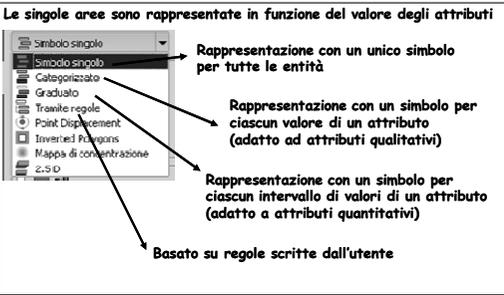


Sistemi Informativi Territoriali - 524 N45 - QGIS2.14 - Rappresentazione di dati vettoriali

### Quantum GIS - QGIS

#### 2.14      Rappresentazione basata su attributi

Le singole aree sono rappresentate in funzione del valore degli attributi

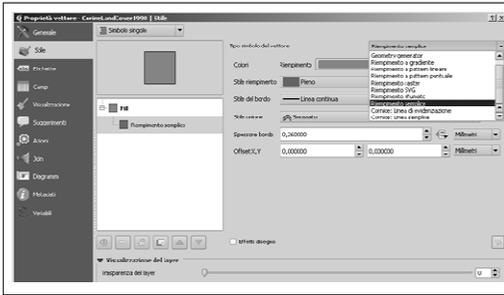


- Rappresentazione con un unico simbolo per tutte le entità
- Rappresentazione con un simbolo per ciascun valore di un attributo (adatto ad attributi qualitativi)
- Rappresentazione con un simbolo per ciascun intervallo di valori di un attributo (adatto a attributi quantitativi)
- Basato su regole scritte dall'utente

Sistemi Informativi Territoriali - 524 N45 - QGIS2.14 - Rappresentazione di dati vettoriali

### Quantum GIS - QGIS

#### 2.14      Rappresentazione con un unico simbolo



Sistemi Informativi Territoriali - 524 N45 - QGIS2.14 - Rappresentazione di dati vettoriali

### Quantum GIS - QGIS

#### 2.14      Rappresentazione "per categorie"

Si associa un "colore" a ogni valore dell'attributo (adatto a attributi qualitativi)

**Selezionare Stile > Categorizzato**

**Scegliere in Colonna l'attributo desiderato**

**Selezionare Classifica**

Verificare la presenza di tutti i valori e di "altro"

Verificare la scala di colori estratta da "Scala di colori"

Scegliere un'altra Scala di colore, quindi "Elimina tutto" e ... "Classifica". Verificare i nuovi colori

Confermare (OK) e verificare il risultato

Se necessario editare le caratteristiche del singolo simbolo

Sistemi Informativi Territoriali - 524 N45 - QGIS2.14 - Rappresentazione di dati vettoriali