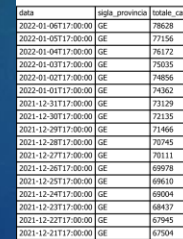
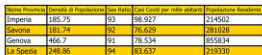




# LABORATORIO DI GIS

LEZIONI DEL 15, 16, 29 E 30 OTTOBRE

# POSTER



# PROGETTO DA PRESENTARE PER L'ESAME DI DATI MULTI-FONTE E ANALISI TERRITORIALI

- **Analizzare le micro regioni (NUTS 2) di uno stato europeo a scelta:**
- Elaborare in QGIS dati Eurostat:
  - Selezionare dati a scelta
  - Per un arco cronologico a scelta (di almeno 5 anni)
  - Considerare minimo 2 variabili
- Preparare un poster riassuntivo dei dati mostrando 2/3 mappe con i dati elaborati (ad esempio: percentuale di donne impiegate, percentuale di uomini impiegate, percentuale di donne che lavorano part-time, fecondità); descrizione dei dati e dei trends, motivandone la loro scelta.
- Creare un atlante contenete:
  - Un titolo
  - La mappa di ogni regione, completa di freccia del nord e scala
  - Sullo sfondo la mappa dello stato scelto
  - 2/3 grafici a scelta che mostrano le serie storiche dei dati elaborati nel progetto
  - Una tabella con dati a scelta (es: Numeri assoluti e percentuale di uomini e donne impiegate, dinamiche di fecondità)
  - Logo del dipartimento e dell'Università di Padova
  - Copyright e fonti
  - Numeri di pagina dell'atlante

# TEMI DEI LABORATORI:

1. Laboratorio 15 ottobre: creare mappe con i dati Eurostat
  - tabella attributi
  - Join
  - Layout di stampa
2. Laboratorio 16 ottobre: analisi spaziali
  - Relazioni
  - mappe tematiche
3. Laboratorio 29 ottobre: presentare i dati
  - Atlante
4. Laboratorio 30 ottobre: Dati Share-Eurostat sulle condizioni di salute in Europa
  - Convertire un file di dati in shapefile
  - Relazioni tra diversi tipi di dati

The background is a solid blue color with several faint, white, circular patterns. These patterns include concentric circles, dashed lines, and solid lines with arrows indicating a clockwise direction. Some of these circles have numerical labels: 40, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, and 260. The text is positioned on the right side of the image.

# DATI EUROSTAT

## MAPPA CON DIVERSI LIVELLI DI NUTS

# PLUGINS: MAPPE

Aggiungere mappe di riferimento al progetto

Per ottenere diverse mappe:

Attraverso WEB →  
quickservice Map →  
Settings → more services →  
get contributed pack

The screenshot shows the QGIS Plugins window with the search filter 'quickmap'. The 'QuickMapServices' plugin is selected and checked. The 'All Plugins' panel on the right provides instructions on how to enable or disable plugins. The 'QuickMapServices Settings' dialog is open, displaying a warning about contributed services and a button to 'Get contributed pack'.

**Plugins | All (698)**

Search: quickmap

- MapTiler
- ✓ QuickMapServices

**All Plugins**

On the left you see the list of all plugins available for your QGIS, both installed and available for download. Some plugins come with your QGIS installation while most of them are made

**QuickMapServices Settings**

dd\Edit\Remove | Visibility | More services

**Attention!**

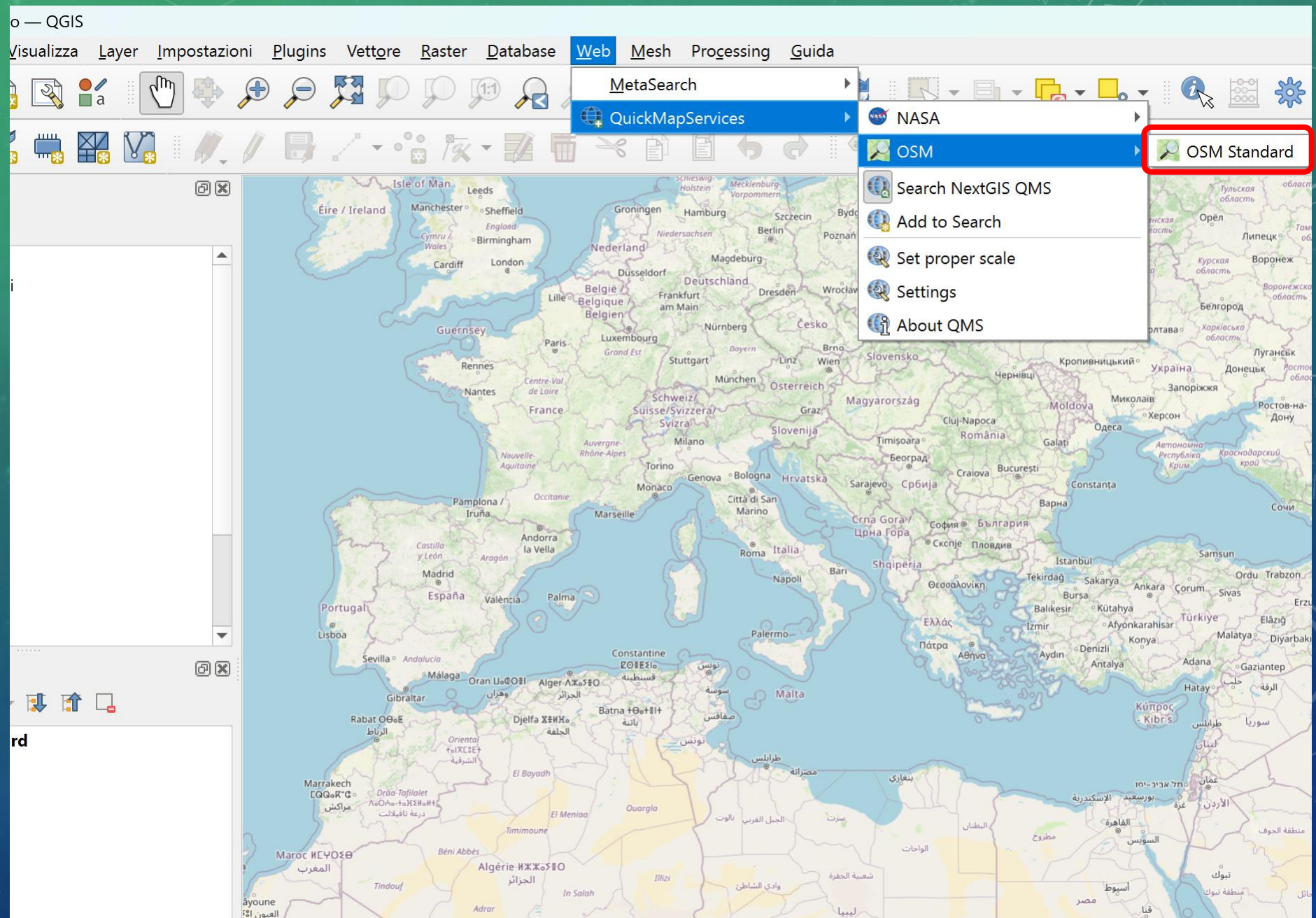
Contributed services definitions are provided 'as is' and are not validated by plugin authors. These are proof-of-concept and for testing only. Visit [https://github.com/nextgis/quickservices\\_contrib](https://github.com/nextgis/quickservices_contrib) to add new services. Use at your own risk!

Get contributed pack

Uninstall Plugin | Reinstall Plugin

Save | Cancel | Close | Help

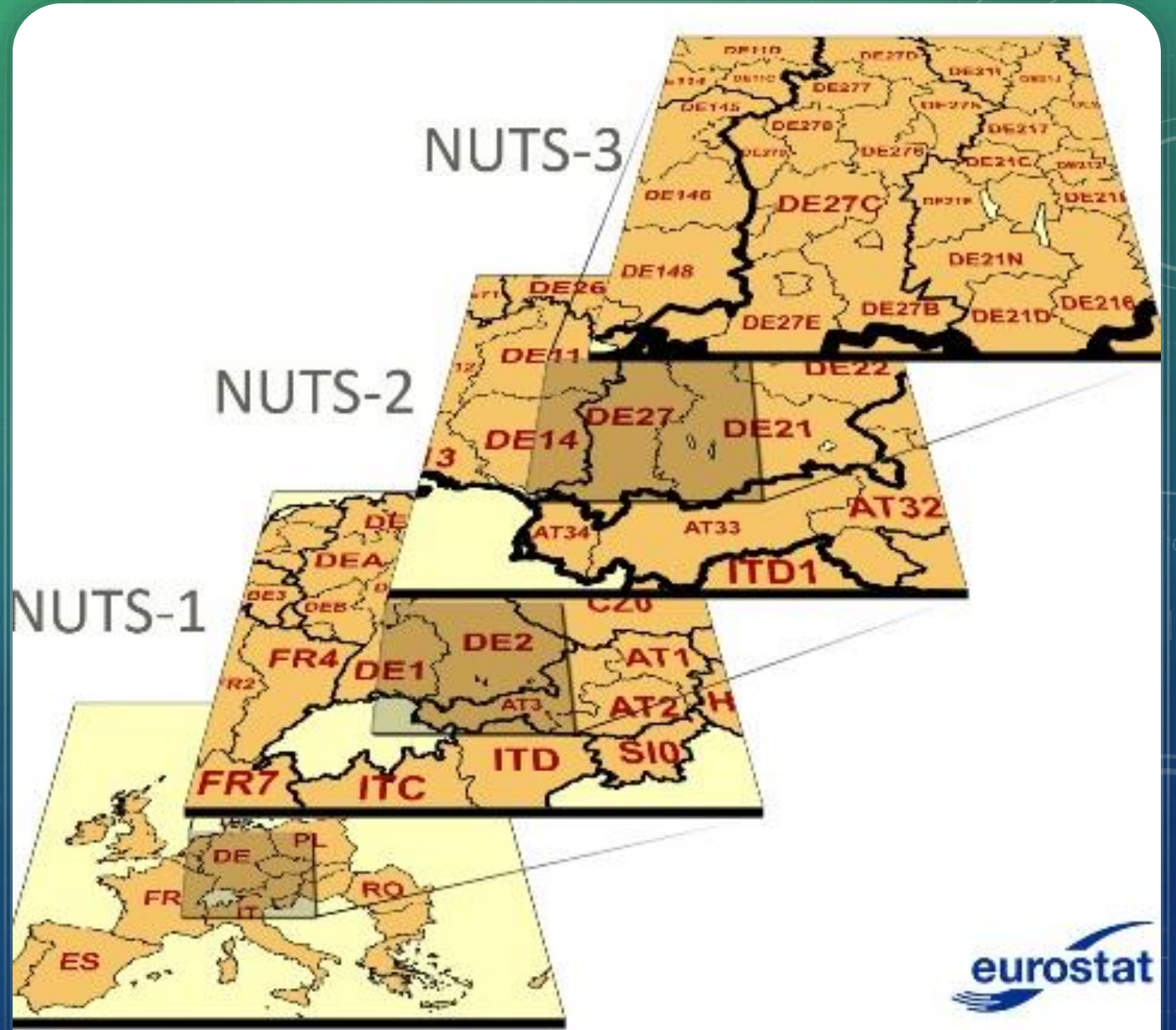
# SCEGLIERE UNA MAPPA DI RIFERIMENTO



# CARICARE I CONFINI DEI PAESI EUROPEI

# Nomenclature of Territorial Units for statistics

- **NUTS 0:** European countries
- **NUTS 1:** major socio-economic regions
- **NUTS 2:** basic regions for the application of regional policies
- **NUTS 3:** small regions for specific diagnoses



# SCARICARE I FILES DEI NUTS DA AGGIUNGERLI AL PROGETTO

## Datasets available for download

NUTS year \*

NUTS 2024

File format \*

SHP

Geometry type \*

Polygons (RG)

Scale \*

20M

Coordinate reference system \*

EPSG: 3035

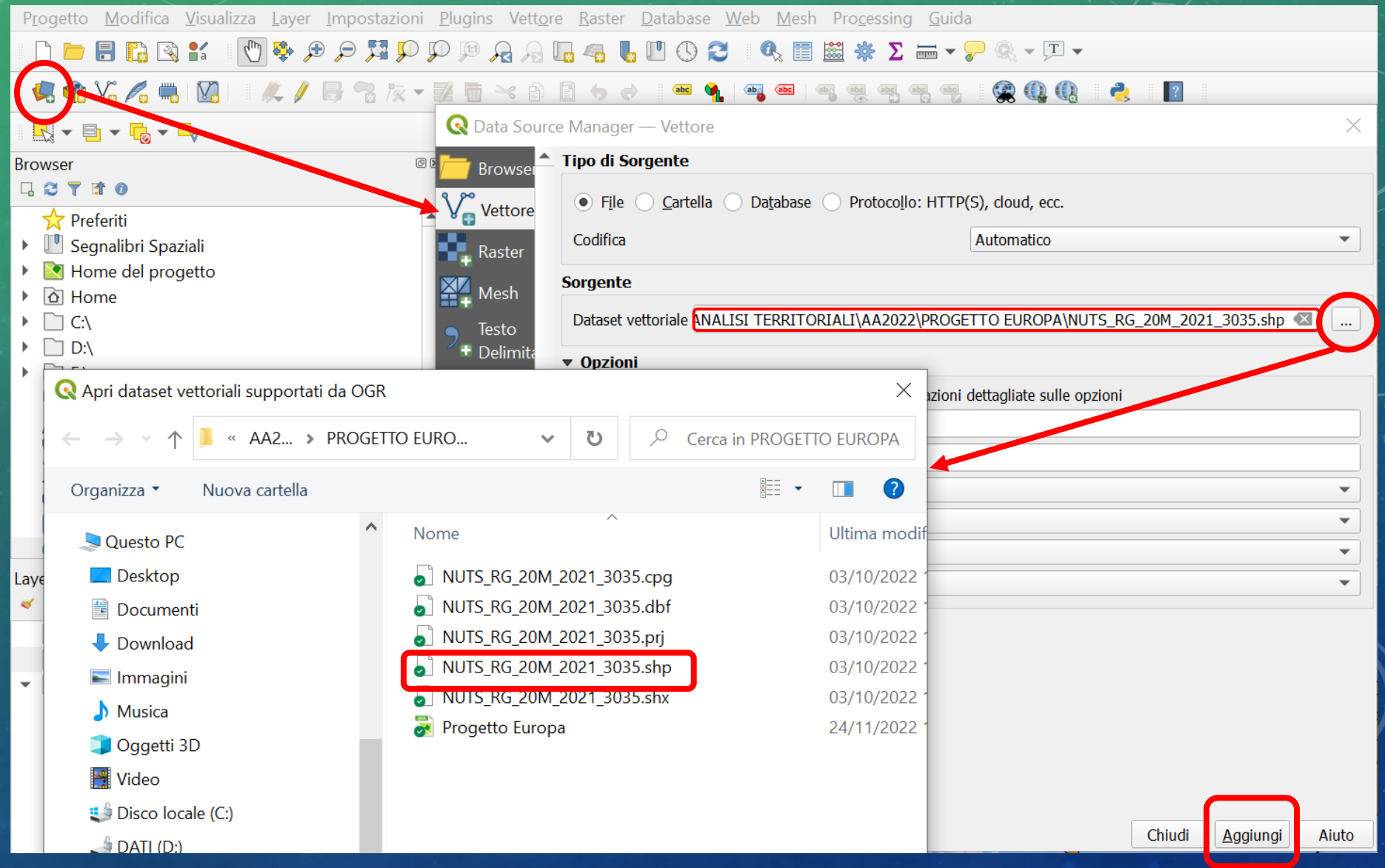
Download



- NUTS\_RG\_20M\_2021\_3035.cpg
- NUTS\_RG\_20M\_2021\_3035.dbf
- NUTS\_RG\_20M\_2021\_3035.prj
- NUTS\_RG\_20M\_2021\_3035.shp
- NUTS\_RG\_20M\_2021\_3035.shx

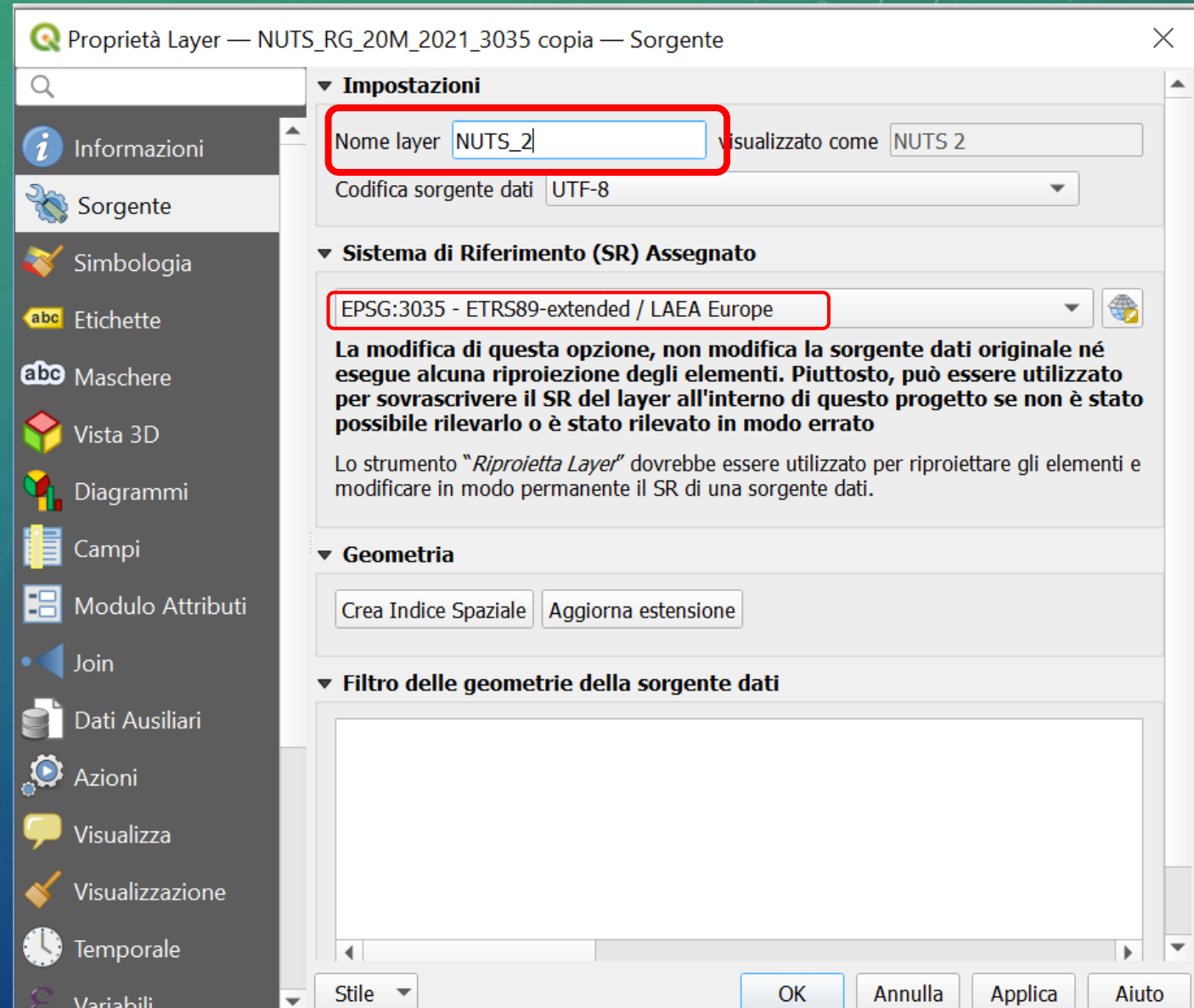
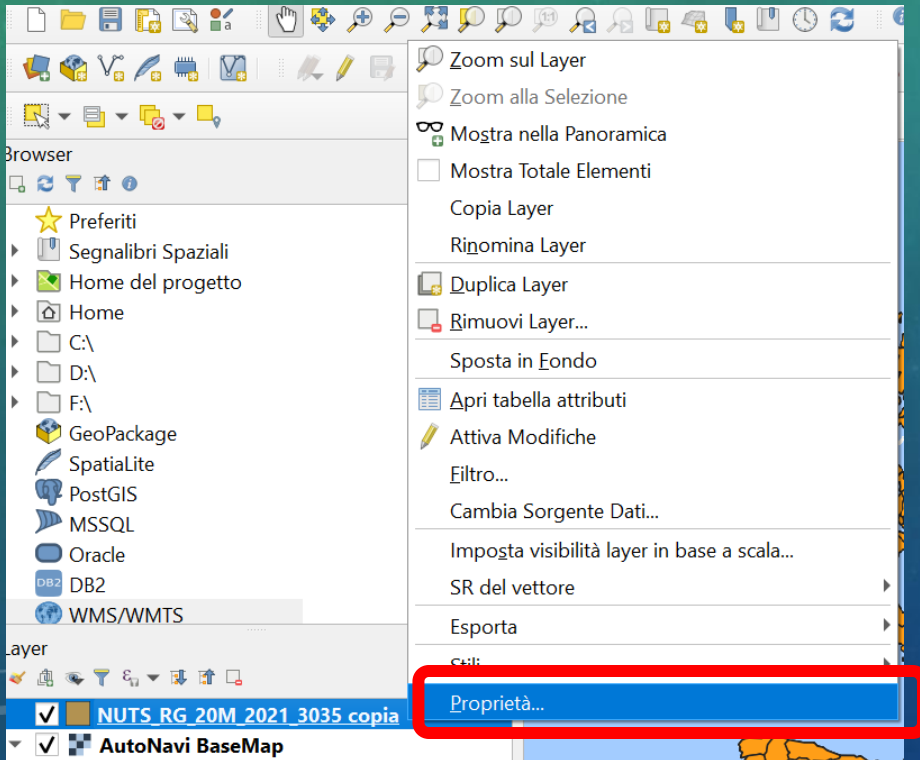
- Scaricare il confine dal seguente sito:
- <https://ec.europa.eu/eurostat/web/gisco/geodata/statistical-units/territorial-units-statistics>
- Selezionare il tipo di Formato: SHP
- I files vanno poi salvati nella nostra cartella di progetto

# AGGIUNGERE IL LAYER AL PROGETTO



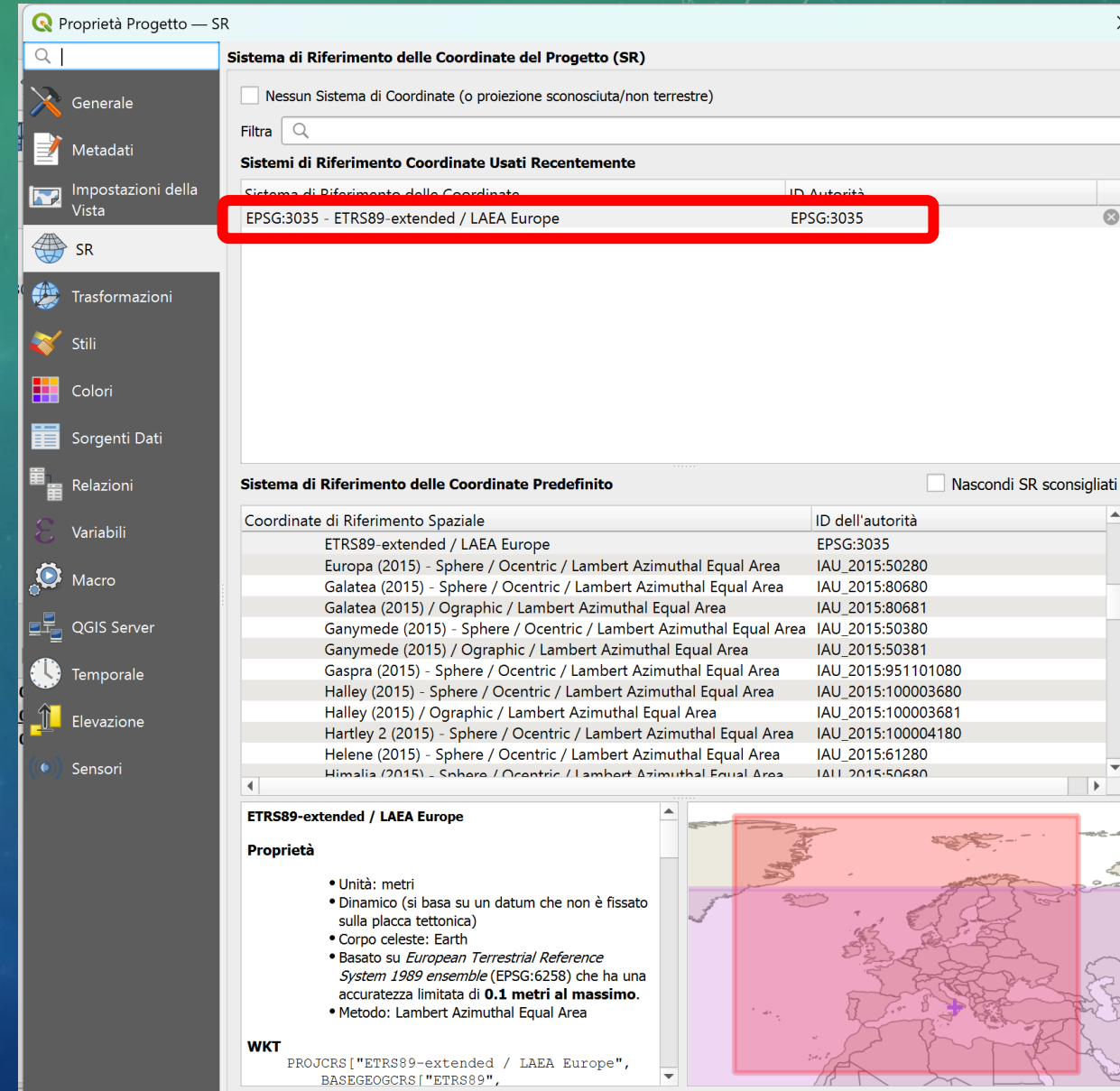
# LE PROPRIETÀ DI UN LAYER

Questa finestra ci permette di visualizzare le caratteristiche del layer



# IL SISTEMA DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO

- Il sistema di riferimento del progetto deve corrispondere a quello dei layers: EPSG: 3035



NUTS\_RG\_20M\_2021\_3035 copia :: Elementi Totali: 2010, Filtrati: 2010, Selezionati: 0

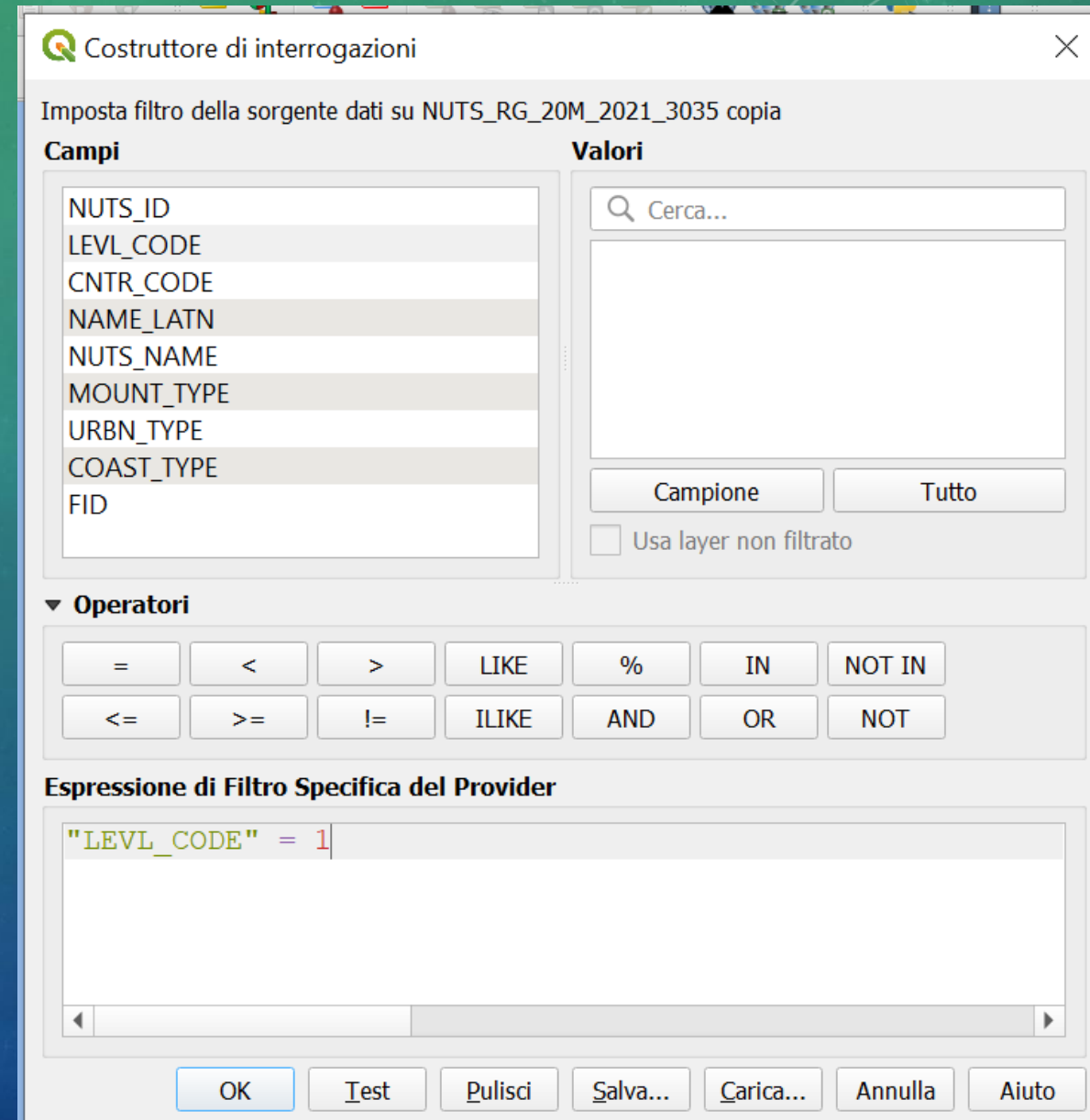
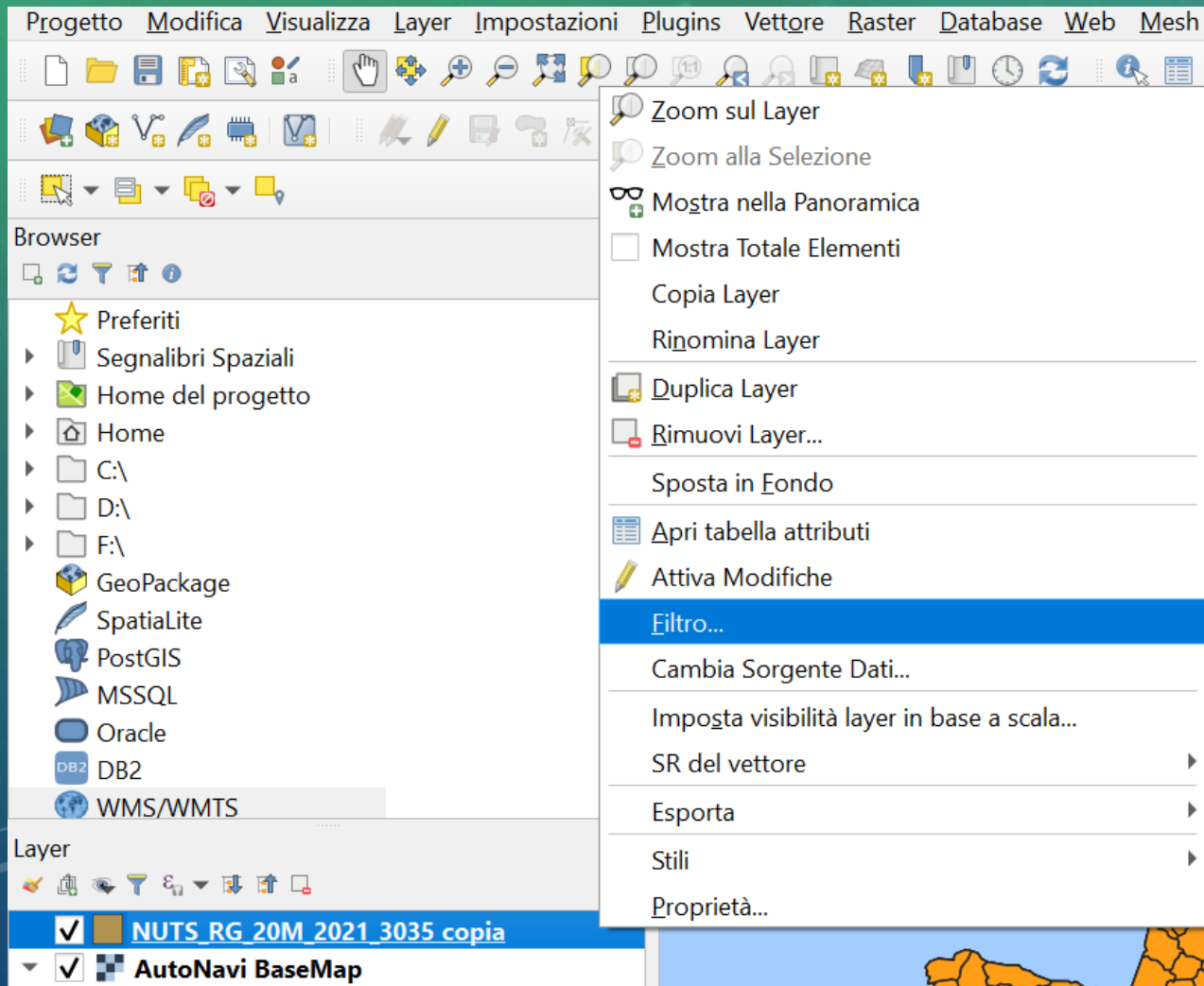
|    | NUTS_ID | LEVL_CODE | CNTR_CODE | NAME_LATN          | NUTS_NAME          | MOUNT_TYPE | URBN_TYPE | COAST_TYPE | FID |
|----|---------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|------------|-----------|------------|-----|
| 1  | FR      | 0         | FR        | France             | France             | 0          | 0         | 0          | FR  |
| 2  | HR      | 0         | HR        | Hrvatska           | Hrvatska           | 0          | 0         | 0          | HR  |
| 3  | HU      | 0         | HU        | Magyarország       | Magyarország       | 0          | 0         | 0          | HU  |
| 4  | AL      | 0         | AL        | Shqipëria          | Shqipëria          | 0          | 0         | 0          | AL  |
| 5  | AT      | 0         | AT        | Österreich         | Österreich         | 0          | 0         | 0          | AT  |
| 6  | BE      | 0         | BE        | Belgique/België    | Belgique/België    | 0          | 0         | 0          | BE  |
| 7  | BG      | 0         | BG        | Bulgaria           | България           | 0          | 0         | 0          | BG  |
| 8  | CH      | 0         | CH        | Schweiz/Suisse/... | Schweiz/Suisse/... | 0          | 0         | 0          | CH  |
| 9  | CY      | 0         | CY        | Kýpros             | Κύπρος             | 0          | 0         | 0          | CY  |
| 10 | CZ      | 0         | CZ        | Česko              | Česko              | 0          | 0         | 0          | CZ  |
| 11 | DE      | 0         | DE        | Deutschland        | Deutschland        | 0          | 0         | 0          | DE  |
| 12 | DK      | 0         | DK        | Danmark            | Danmark            | 0          | 0         | 0          | DK  |
| 13 | EE      | 0         | EE        | Eesti              | Eesti              | 0          | 0         | 0          | EE  |
| 14 | BE1     | 1         | BE        | Région de Bruxe... | Région de Bruxe... | 0          | 0         | 0          | BE1 |
| 15 | BE2     | 1         | BE        | Vlaams Gewest      | Vlaams Gewest      | 0          | 0         | 0          | BE2 |
| 16 | BE3     | 1         | BE        | Région wallonne    | Région wallonne    | 0          | 0         | 0          | BE3 |
| 17 | BG3     | 1         | BG        | Severna i Yugo...  | Северна и Юго...   | 0          | 0         | 0          | BG3 |
| 18 | BG4     | 1         | BG        | Yugozapadna i ...  | Югозападна и ...   | 0          | 0         | 0          | BG4 |
| 19 | CH0     | 1         | CH        | Schweiz/Suisse/... | Schweiz/Suisse/... | 0          | 0         | 0          | CH0 |

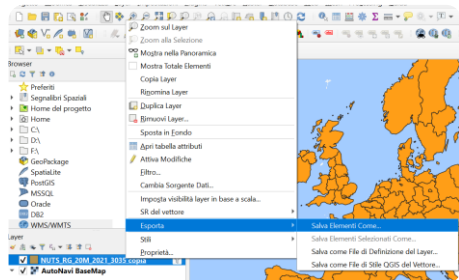
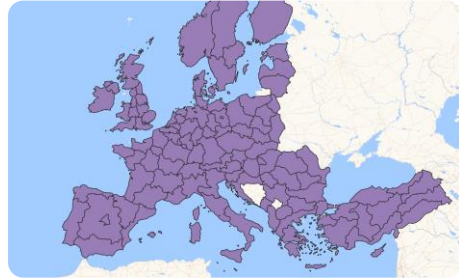
Valore dei NUTS

# LA TABELLA ATTRIBUTI DEL LAYER

- Consente di visualizzare, riorganizzare e selezionare i dati
- Può essere implementata con l'aggiunta di nuove colonne di dati

# CREAZIONE DI LAYER CON NUTS 1





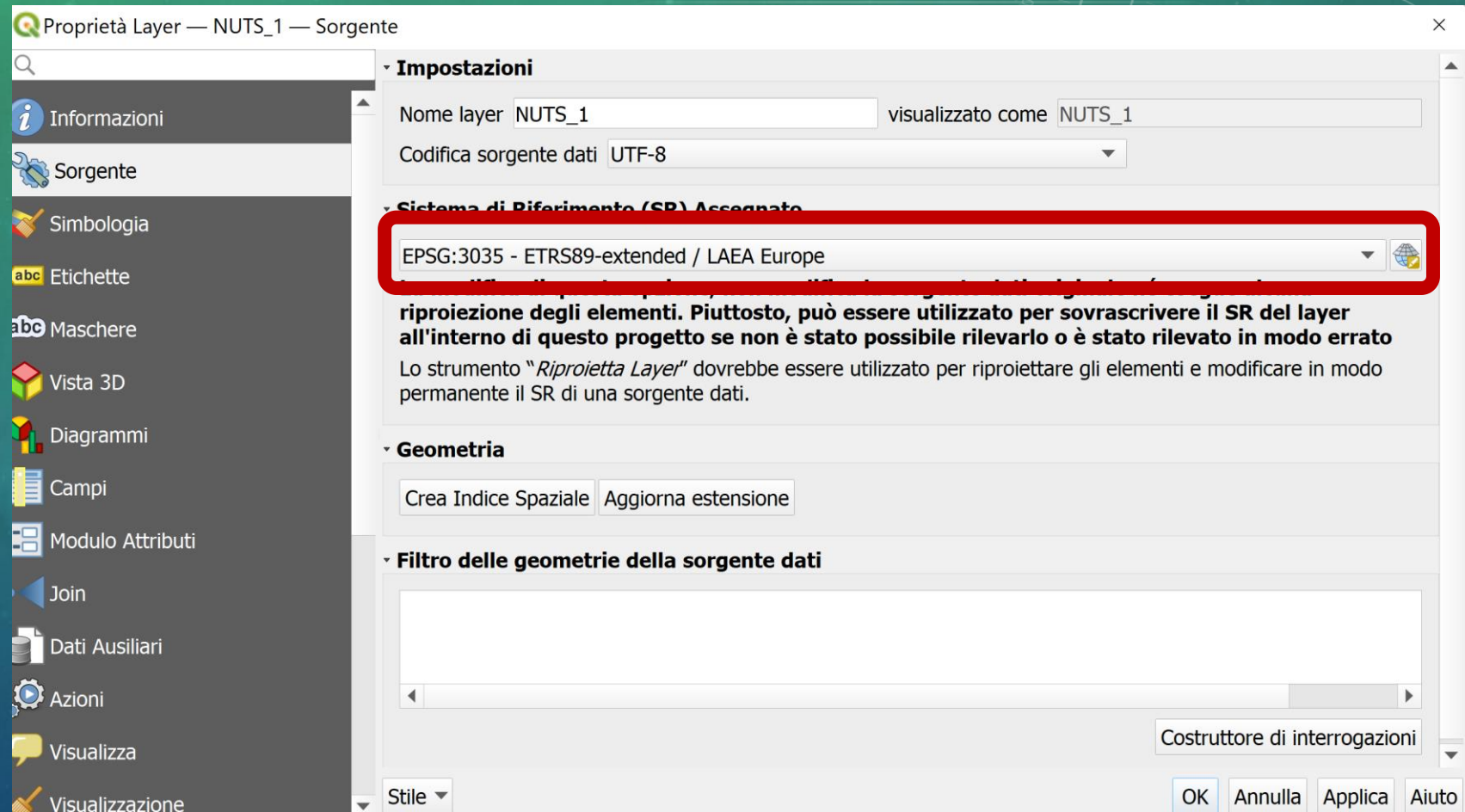
# SALVO IL LAYER

- Salvo il layer filtrato come nuovo layer contenente i dati relativi ai NUTS 1

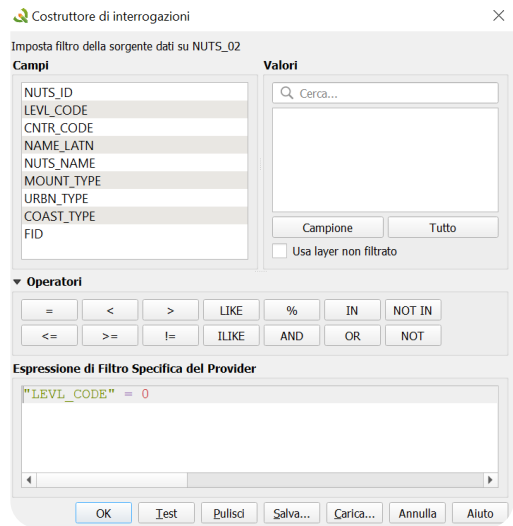
# LA SORGENTE DI UN LAYER

Con questa finestra possiamo selezionare il sistema di riferimento di un layer, già definito sullo shapefile

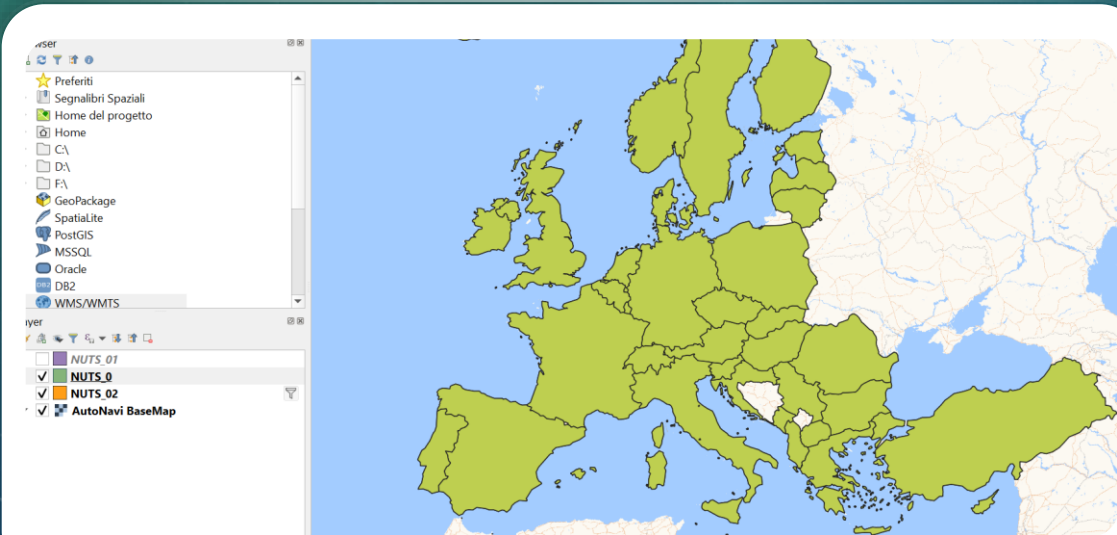
Es: nel caso dei dati Europei ci viene di default dato il sistema: **EPSG 3035**



# CREAZIONE DI UN LAYER CON NUTS\_0

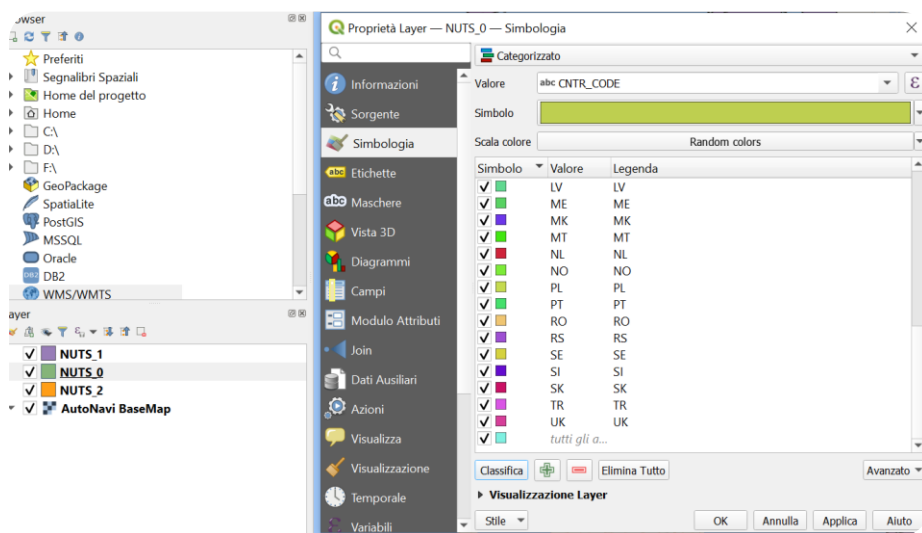


- Filtro selezionando il Level code = 0
- Salvo il Layer nella cartella di lavoro



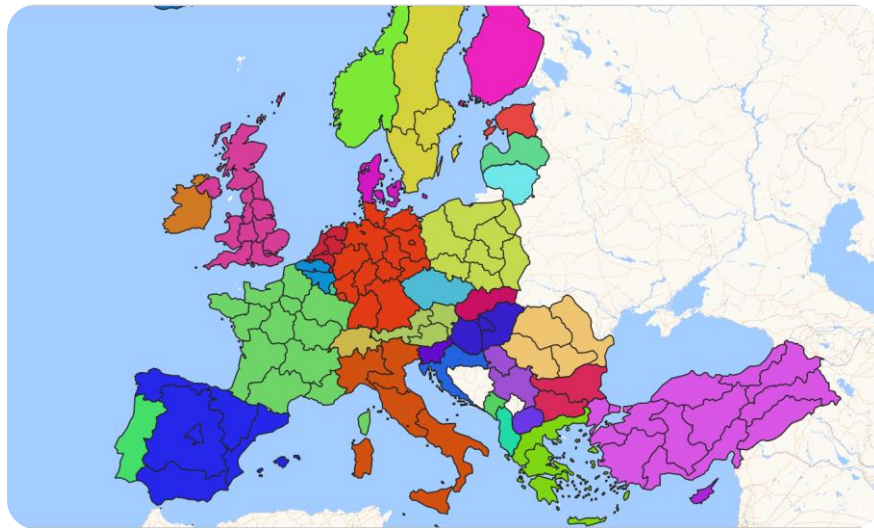
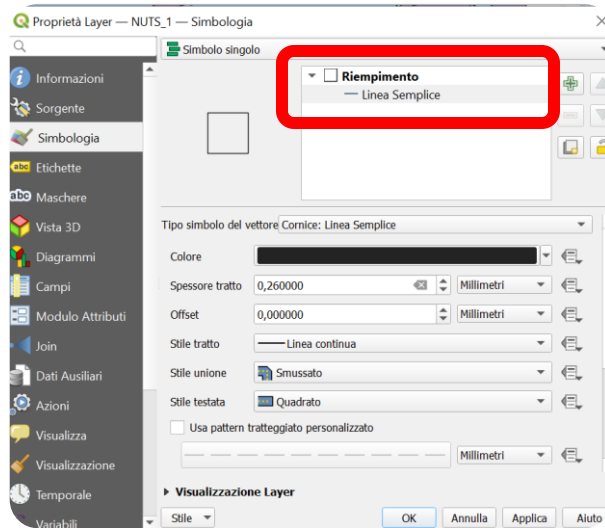
# MODIFICO LA SIMBOLOGIA

- Assegno un diverso colore per ogni paese



# RENDO TRASPARENTE IL LAYER NUTS 1

- Posso vedere così:
  - i diversi paesi contrassegnati da diversi colori
  - I confine delle macro regioni all'interno dei paesi



# LA TABELLA ATTRIBUTI

MODIFICARE E IMPLEMENTARE LA TABELLA ATTRIBUTI

# AGGANCIARE DATI TABULATI A GEOMETRIE ESISTENTI

- 1) Aggiungere al progetto un nuovo file dati che potrà poi essere collegato ad un layer esistente
- 2) Agganciare i dati tra di loro attraverso una relazione uno ad uno tramite la funzione unione JOINS in: layer properties → Joins. Si può usare quando ad una riga del layer vettoriale corrisponde **una ed una sola** riga della tabella alfanumerica:
  - Prima di fare un join guardare bene le tabelle da unire per identificare qual è il campo di unione
  - Attenzione: il campo di unione e di destinazione non per forza devono chiamarsi allo stesso modo. L'importante è che entrambi abbiano gli stessi attributi in comune



eurostat

Data Browser

ALL DATA

RECENTLY UPDATED

DOWNLOADS

Enhanced navigation tree

Data navigation tree

Detailed datasets

General and regional statistics

Economy and finance

Population and social conditions

Population and housing censuses (cens)

Demography, population stock and balance (demo)

Main population indicators (demo\_ind)

Population (national level) (demo\_pop)

Population (regional level) (demopreg)

Fertility (national level) (demo\_fer)

Fertility (regional level) (demofreg)

Mortality (national level) (demo\_mor)

Mortality (regional level) (demomreg)

Deaths by week – special data collection (demomwk) [\(Important information\)](#)

Marriages (demo\_nup)

Divorces (demo\_div)

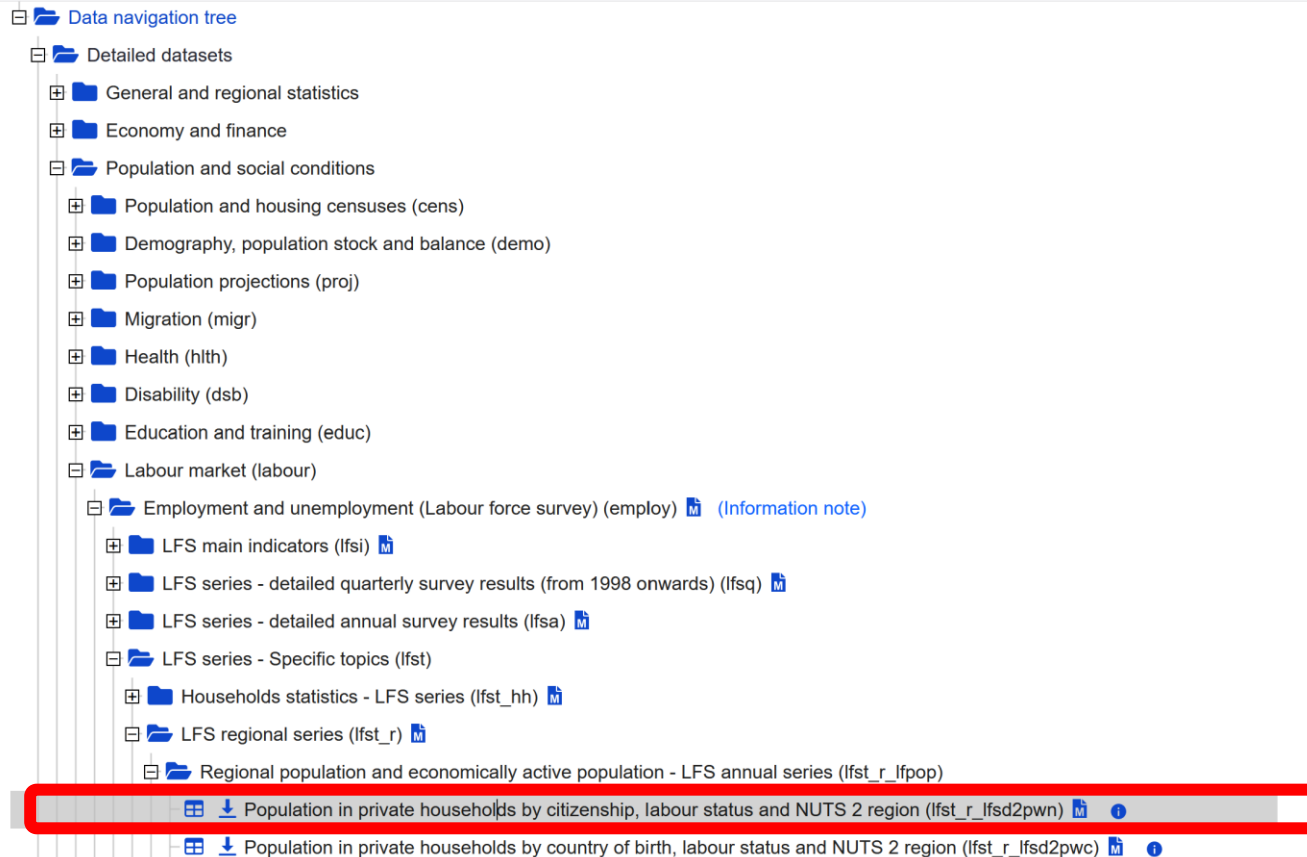
Population projections (proj)

Migration (migr)

# IL DATABASE DI DATI EUROSTAT

[HTTPS://EC.EUROPA.EU/EUROSTAT/DATABROWSER/EXPLORE/ALL/ALL\\_THemes?LANG=EN&DISPL AY=LIST&SORT=CATEGORY](https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/explore/all/all_themes?lang=en&display=list&sort=category)

# SELEZIONO I DATI RELATIVI ALL'IMPIEGO PER NUTS 2



- Detailed datasets
- Population and social conditions
  - Labour market
  - Employment and unemployment (Labour force survey)
  - LFS series - Specific topics
  - LFS regional series
  - Regional population and economically active population - LFS annual series
- Population in private households by sex, age, citizenship, labour status and NUTS 2 region

# CREAZIONE DEL DATABASE DI DATI EUROSTAT

Customise your dataset

Population in private households by citizenship, labour status and NUTS 2 region (lfst\_r\_lfsd2pwn)

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Age class<br>[age] (1/6)                              | Search by code and label<br>Type to filter ( special filter with ? or * )<br><br>All   Aggregates   Countries and territories   NUTS 1 regions   NUTS 2 region ▼<br><br>[Check all] [Uncheck all]<br><br><input type="checkbox"/> [EU27_2020] European Union - 27 countries (from 2020)<br><input type="checkbox"/> [EA20] Euro area – 20 countries (from 2023)<br><input checked="" type="checkbox"/> [BE] Belgium |
| Country of citizenship<br>[citizen] (1/7)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Geopolitical entity (reporting)<br>[geo] (510/512)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Labour force and employment status<br>[wstatus] (2/6) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sex<br>[sex] (3/3)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Time<br>[time] (1/26)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Time frequency<br>[freq] (1/1)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Size of customized dataset: 3 060 / 750 000 cells

[Cancel](#) [Save to my datasets](#) [Save and go to data view](#)

**Selection**

[Customise your dataset](#)

**Row**

**Geopolitical entity (reporting)** [✎](#)  
510/512 values displayed ▼ [↕](#)

Drag and drop here for breakdown

**Column**

**Labour force and employment status** [✎](#)  
2/6 values displayed ▼ [↕](#)

**Sex** [✎](#)  
3/3 values displayed ▼ [↕](#)

**Dimensions**

- ☒ [POP] Population
- ☐ [ACT] Persons in the labour force (former name: active persons)
- ☒ [EMP] Employed persons
- ☐ [UNE] Unemployed persons
- ☐ [INAC] Persons outside the labour force (former name: inactive persons)
- ☐ [UNK] Unknown

[freq] Time frequency: **[A] Annual**

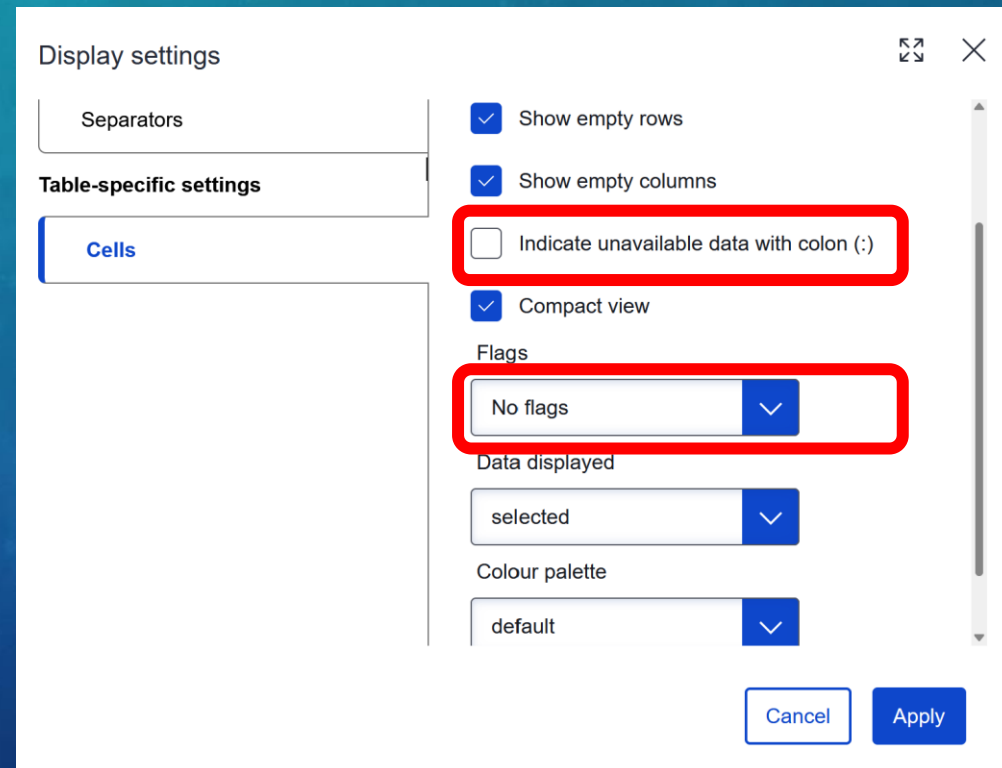
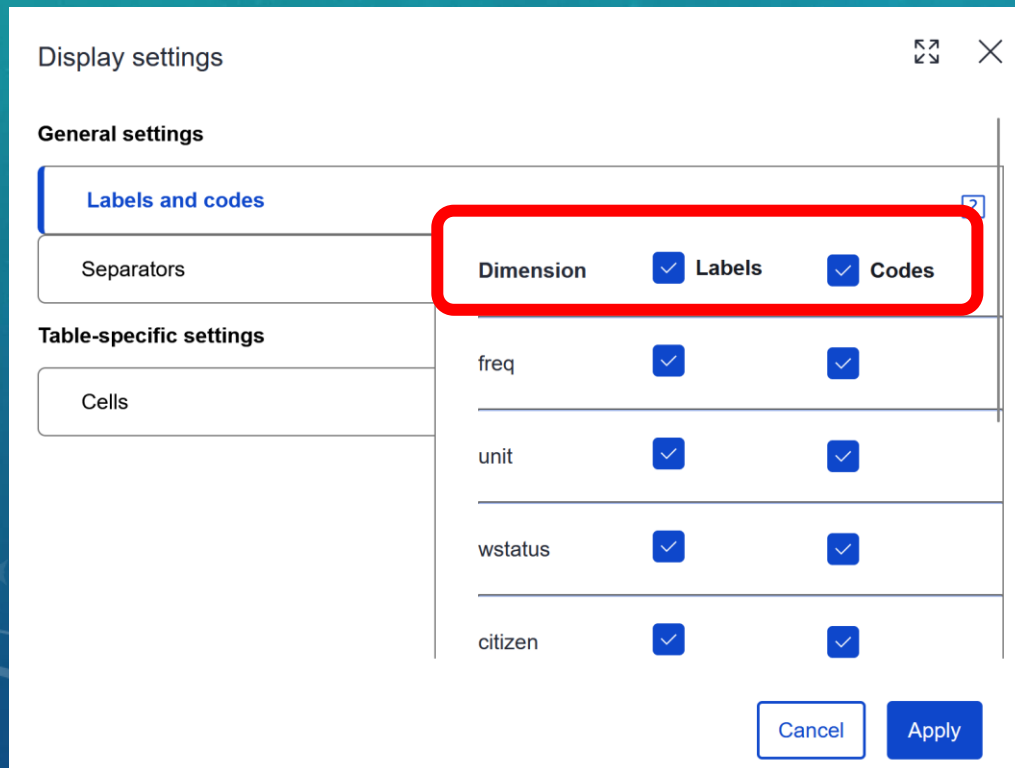
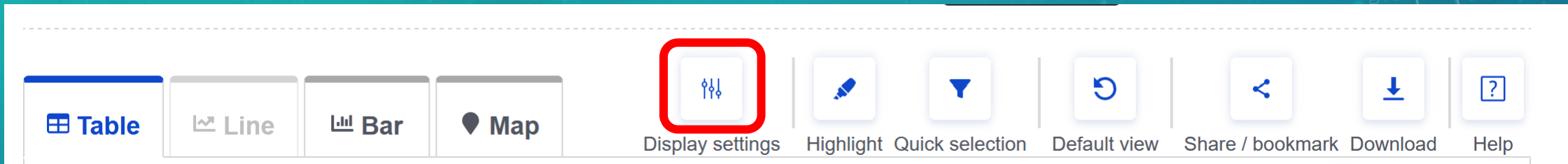
[unit] Unit of measure: **[THS\_PER] Thousand persons**

[citizen] Country of citizenship: **[TOTAL] Total** [✎](#)

[age] Age class: **[Y15-64] From 15 to 64 years** [✎](#)

time: **2024** [✎](#)

# IMPOSTAZIONI DEL DATASET



# PREPARARE IL DATASET DA INSERIRE NEL PROGETTO

|     | A           | B                          | C       | D     | E     | F       | G     | H     |
|-----|-------------|----------------------------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 1   | GEO (Codes) | GEO (Labels)               | POP_TOT | POP_M | POP_F | EMP_TOT | EMP_M | EMP_F |
| 119 | EL52        | Kentriki Makedonia         | 1151    | 569   | 582   | 688     | 396   | 292   |
| 120 | EL53        | Dytiki Makedonia           | 165     | 83    | 82    | 92      | 53    | 39    |
| 121 | EL54        | Ipeiros                    | 196     | 99    | 98    | 118     | 67    | 51    |
| 122 | EL6         | Kentriki Elláda            | 1619    | 819   | 800   | 988     | 590   | 398   |
| 123 | EL61        | Thessalia                  | 431     | 217   | 214   | 250     | 147   | 103   |
| 124 | EL62        | Ionia Nisia                | 122     | 60    | 61    | 72      | 42    | 31    |
| 125 | EL63        | Dytiki Elláda              | 412     | 212   | 200   | 244     | 150   | 95    |
| 126 | EL64        | Stereia Elláda             | 332     | 172   | 160   | 210     | 131   | 78    |
| 127 | EL65        | Peloponnisos               | 323     | 158   | 164   | 211     | 120   | 91    |
| 128 | ES          | Spain                      | 31909   | 15991 | 15918 | 20852   | 11194 | 9658  |
| 129 | ES1         | Noroeste                   | 2681    | 1330  | 1351  | 1742    | 904   | 838   |
| 130 | ES11        | Galicia                    | 1680    | 834   | 847   | 1107    | 575   | 532   |
| 131 | ES12        | Principado de Asturias     | 624     | 309   | 315   | 384     | 196   | 188   |
| 132 | ES13        | Cantabria                  | 377     | 188   | 189   | 250     | 133   | 117   |
| 133 | ES2         | Noreste                    | 2916    | 1470  | 1445  | 2024    | 1083  | 941   |
| 134 | ES21        | País Vasco                 | 1406    | 704   | 702   | 983     | 519   | 464   |
| 135 | ES22        | Comunidad Foral de Navarra | 437     | 221   | 216   | 294     | 158   | 136   |
| 136 | ES23        | La Rioja                   | 208     | 105   | 103   | 144     | 78    | 66    |
| 137 | ES24        | Aragón                     | 864     | 439   | 425   | 603     | 328   | 275   |
| 138 | ES3         | Comunidad de Madrid        | 4672    | 2281  | 2391  | 3267    | 1679  | 1588  |
| 139 | ES30        | Comunidad de Madrid        | 4672    | 2281  | 2391  | 3267    | 1679  | 1588  |
| 140 | ES4         | Centro (ES)                | 3547    | 1806  | 1740  | 2284    | 1282  | 1002  |
| 141 | ES41        | Castilla y León            | 1475    | 748   | 728   | 993     | 545   | 448   |
| 142 | ES42        | Castilla-La Mancha         | 1386    | 712   | 674   | 881     | 506   | 375   |
| 143 | ES43        | Extremadura                | 686     | 347   | 339   | 410     | 231   | 179   |
| 144 | ES5         | Este                       | 9596    | 4832  | 4764  | 6529    | 3480  | 3049  |
| 145 | ES51        | Cataluña                   | 5269    | 2655  | 2614  | 3682    | 1943  | 1739  |
| 146 | ES52        | Comunitat Valenciana       | 3481    | 1749  | 1733  | 2268    | 1227  | 1041  |
| 147 | ES53        | Illes Balears              | 845     | 428   | 417   | 579     | 310   | 269   |
| 148 | ES6         | Sur                        | 6932    | 3487  | 3445  | 4054    | 2248  | 1806  |
| 149 | ES61        | Andalucía                  | 5769    | 2894  | 2875  | 3339    | 1846  | 1493  |
| 150 | ES62        | Región de Murcia           | 1051    | 537   | 514   | 661     | 371   | 289   |
| 151 | ES63        | Ciudad de Ceuta            | 58      | 29    | 29    | 28      | 16    | 12    |

Assicurarsi che:

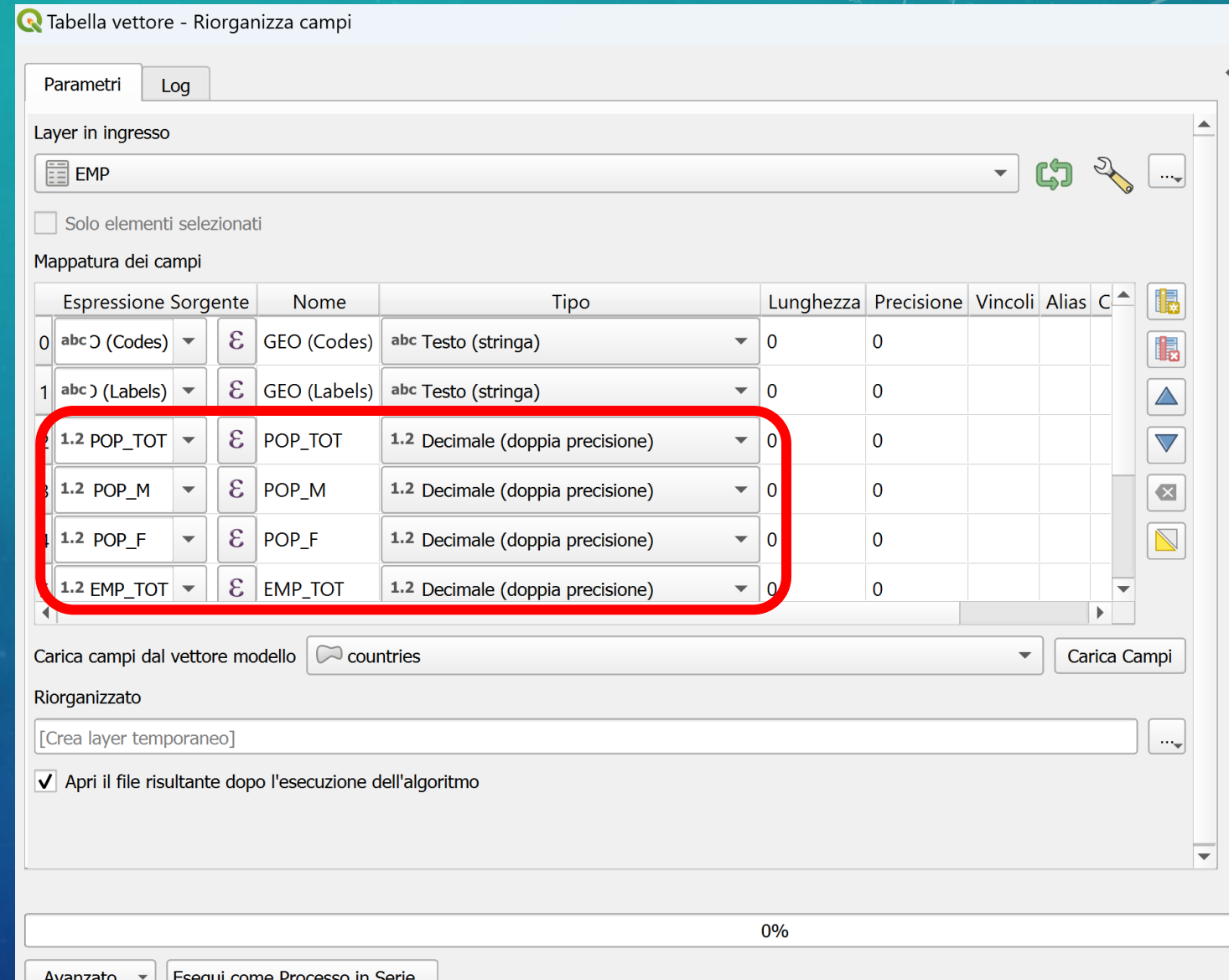
- la prima linea contenga le etichette desiderate
- Le colonne di dati siano numeriche

# INSERISCO LA TABELLA DATI NEL PROGETTO

The screenshot displays the QGIS desktop environment with three main components visible:

- Browser Panel (Left):** Shows a project tree with folders like 'NUTS\_RG\_20M\_2024\_3035.shp', 'Active population.xlsx', and 'EMP'. The 'EMP' folder is selected.
- Layer Panel (Bottom Left):** Lists loaded layers including 'NUTS\_1', 'EMP', 'NUTS\_0', 'NUTS\_RG\_20M\_2024\_3035', 'countries', and 'OSM Standard'.
- Data Source Manager (Right):** A dialog box titled 'Data Source Manager — Vettore' is open. It features a 'Tipo di Sorgente' (Source Type) section with radio buttons for 'File', 'Cartella' (Folder), 'Database', and 'Protocollo: HTTP(S), cloud, ecc.' (Protocol: HTTP(S), cloud, etc.). The 'File' option is selected. Below this, the 'Sorgente' (Source) section shows a list of data sources, with 'Vettore' (Vector) highlighted. A red box encloses the 'Vettore' option, and a red arrow points from the 'EMP' folder in the Browser panel to this box. At the bottom of the dialog, a text field contains the path 'TI MULTIFONTE E ANALISI TERRITORIALI\AA2022\PROGETTO EUROPA\POP.xlsx', followed by a file selection icon. A red box highlights the 'Aggiungi' (Add) button at the bottom right of the dialog.

# VERIFICO CHE I CAMPI SIANO NUMERICI CON RIORGANIZZAZIONE CAMPI



# UNIRE I DATI DALLA NUOVA TABELLA CON UN LAYER ESISTENTE:

- **Vettore da unire:** la tabella da agganciare al layer selezionato
- **Campo unione:** colonna che contiene il codice univoco dell'excel
- **Campo destinazione:** colonna che contiene il codice univoco del file di origine.
- **Vettore unito in maniera virtuale:** il risultato del join non è un elemento nuovo ma solo un collegamento virtuale tra due file che non ne origina un terzo.
- **Seleziona campi per l'unione:** i campi che si vuole che vengano inseriti nel join.
- **Prefisso del nome:** gli attributi aggiunti col join possono avere un prefisso che li identifichi

\*EU\_Impiego — QGIS

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugin

Browser

- NUTS\_RG\_20M\_2024\_3035.shp
  - Active population.xlsx
    - EMP
    - Structure
    - Summary
  - EU\_Impiego
    - world\_map.gpkg

Layer

- ☒ NUTS\_1
- ☒ EMP
- ☒ **NUTS\_0**
- ☒ NUTS\_RG\_20M\_2024\_3035
- ☒ countries
- ☒ OSM Standard

Proprietà layer - NUTS\_0 — Join

Impostazione Valore

Informazioni

Sorgente

Simbologia

Etichette

Maschere

Vista 3D

Diagrammi

Campi

Modulo Attributi

**Join**

Dati Ausiliari

Azioni

Suggerimenti

Visualizzazione

Temporale

Variabili

Elevazione

Metadati

Dipendenze

Legenda

Aggiungi Vettore da Unire

Vettore di join: EMP

Campo unione: abc GEO (Codes)

Campo destinazione: abc NUTS\_ID

☒ Cache unione layer in memoria

☐ Crea un indice nel campo unito

☐ Modulo dinamico

☐ Layer di unione modificabile

☒ Campi uniti

- ☐ GEO (Codes)
- ☐ GEO (Labels)
- ☒ POP\_TOT
- ☒ POP\_M
- ☒ POP\_F
- ☒ EMP\_TOT
- ☒ EMP\_M
- ☒ EMP\_F

☒ Prefisso del nome del campo personalizzato

EU\_

OK Annulla Aiuto



# AGGIUNGERE NUOVE COLONNE DI CALCOLO ALLA TABELLA ATTRIBUTI

|            |          |          |            |          |          | Aggiorna tutto | Aggiorna selezione |
|------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------------|--------------------|
| EU_POP_TOT | EU_POP_M | EU_POP_F | EU_EMP_TOT | EU_EMP_M | EU_EMP_F | PER_EMP_M      | PER_EMP_F          |
| 7441,3     | 3731,7   | 3709,6   | 4954,1     | 2607,5   | 2346,6   | 70             | 63                 |
| 3992,6     | 2017,1   | 1975,5   | 2821,7     | 1489,8   | 1331,9   | 74             | 67                 |
| 5763,8     | 2918     | 2845,8   | 4648,5     | 2462,6   | 2185,9   | 84             | 77                 |
| 616        | 297,2    | 318,8    | 463,2      | 235,7    | 227,5    | 79             | 71                 |
| 6511       | 3366,1   | 3144,9   | 4890,3     | 2745,3   | 2145     | 82             | 68                 |
| 53577,1    | 27106,7  | 26470,4  | 41363      | 21890,2  | 19472,7  | 81             | 74                 |
| 3763,2     | 1898,5   | 1864,7   | 2881,3     | 1497,5   | 1383,8   | 79             | 74                 |
| 247,9      | 130      | 117,9    | 207,6      | 111,7    | 95,9     | 86             | 81                 |
| 37142,6    | 18597,2  | 18545,4  | 22834,9    | 13094,7  | 9740,2   | 70             | 53                 |
| NULL       | NULL     | NULL     | NULL       | NULL     | NULL     | NULL           | NULL               |
| 1870       | 929,5    | 940,5    | 1368       | 685,1    | 682,9    | 74             | 73                 |
| 452        | 230,4    | 221,6    | 317,7      | 169,7    | 148      | 74             | 67                 |
| 1166,4     | 571,4    | 595      | 833,4      | 415,6    | 417,8    | 73             | 70                 |
| NULL       | NULL     | NULL     | NULL       | NULL     | NULL     | NULL           | NULL               |
| NULL       | NULL     | NULL     | NULL       | NULL     | NULL     | NULL           | NULL               |
| 381        | 208,1    | 172,8    | 296,5      | 174,9    | 121,5    | 84             | 70                 |
| 11388      | 5712,7   | 5675,3   | 9386,9     | 4911,1   | 4475,8   | 86             | 79                 |
| 856,1      | 427,7    | 428,5    | 652,7      | 329,6    | 323,1    | 77             | 75                 |
| 6601,2     | 3287,3   | 3313,9   | 4078,2     | 2326,8   | 1751,4   | 71             | 53                 |
| 31909,1    | 15990,8  | 15918,3  | 20851,5    | 11193,8  | 9657,6   | 70             | 61                 |
| 3420,8     | 1740,7   | 1680,1   | 2532       | 1286,4   | 1245,7   | 74             | 74                 |
| 40931,1    | 20086,6  | 20844,5  | 28012      | 14259,4  | 13752,6  | 71             | 66                 |

NUTS\_0 — Calcolatore di Campi

☐ Aggiorna solo gli elementi selezionati (0)

☒ Crea un nuovo campo

☐ Crea campo virtuale

Nome campo in uscita: PER\_EMP\_M

Tipo campo in uscita: 123 Intero (32 bit)

Lunghezza campo in uscita: 10 Precisione: 3

Espressione Editor delle Funzioni

"EU\_EMP\_M" / "EU\_POP\_M" \* 100

Cerca... Mostra Valori

row\_number

Aggrega

Campi e valori

feature

geometry

id

NULL

abc NUTS\_ID

123 LEVL\_CODE

abc CNTR\_CODE

abc NAME\_LATN

abc NUTS\_NAME

123 MOUNT\_TYPE

123 URBN\_TYPE

123 COAST\_TYPE

1.2 EU\_POP\_TOT

1.2 EU\_POP\_M

1.2 EU\_POP\_F

1.2 EU\_EMP\_TOT

1.2 EU\_EMP\_M

1.2 EU\_EMP\_F

Colore

raggruppa field

Doppio click per aggiungere il nome del campo alla stringa contenente l'espressione. Click con tasto destro sul nome del campo per aprire un menu contestuale con le opzioni di caricamento di un campione dei valori.

Note

Il caricamento dei valori dei campi da fonti online non è supportato prima che il layer sia

Valori Cerca...

Tutti i Valori Univoci 10 Campioni

Stai modificando le informazioni di questo vettore, ma il vettore non si trova in modalità modifica. Se clicchi OK, la modalità modifica verrà attivata automaticamente.

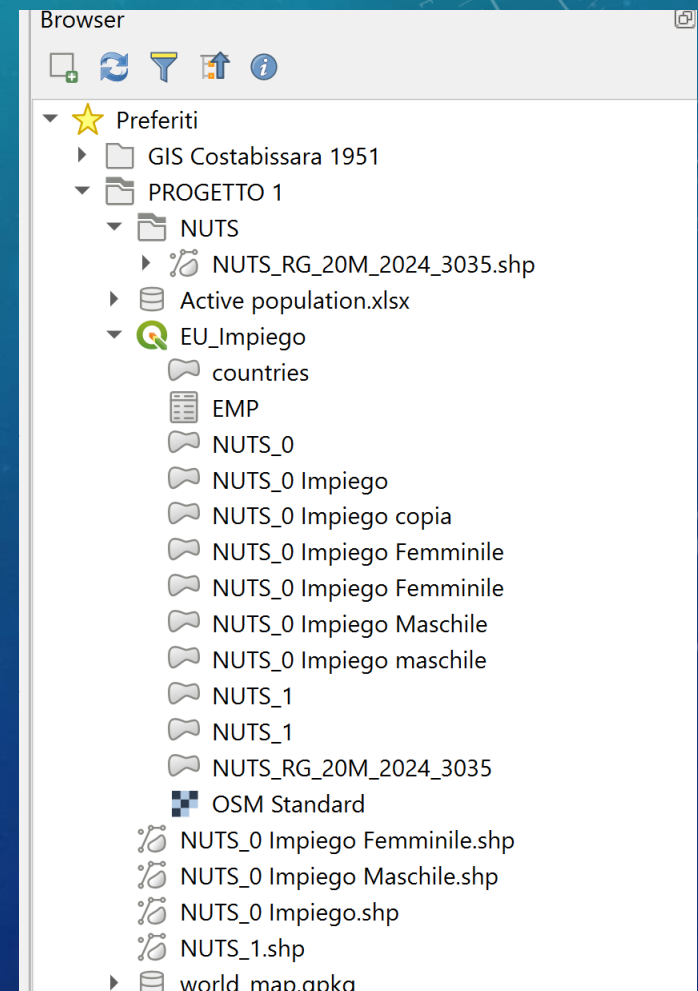
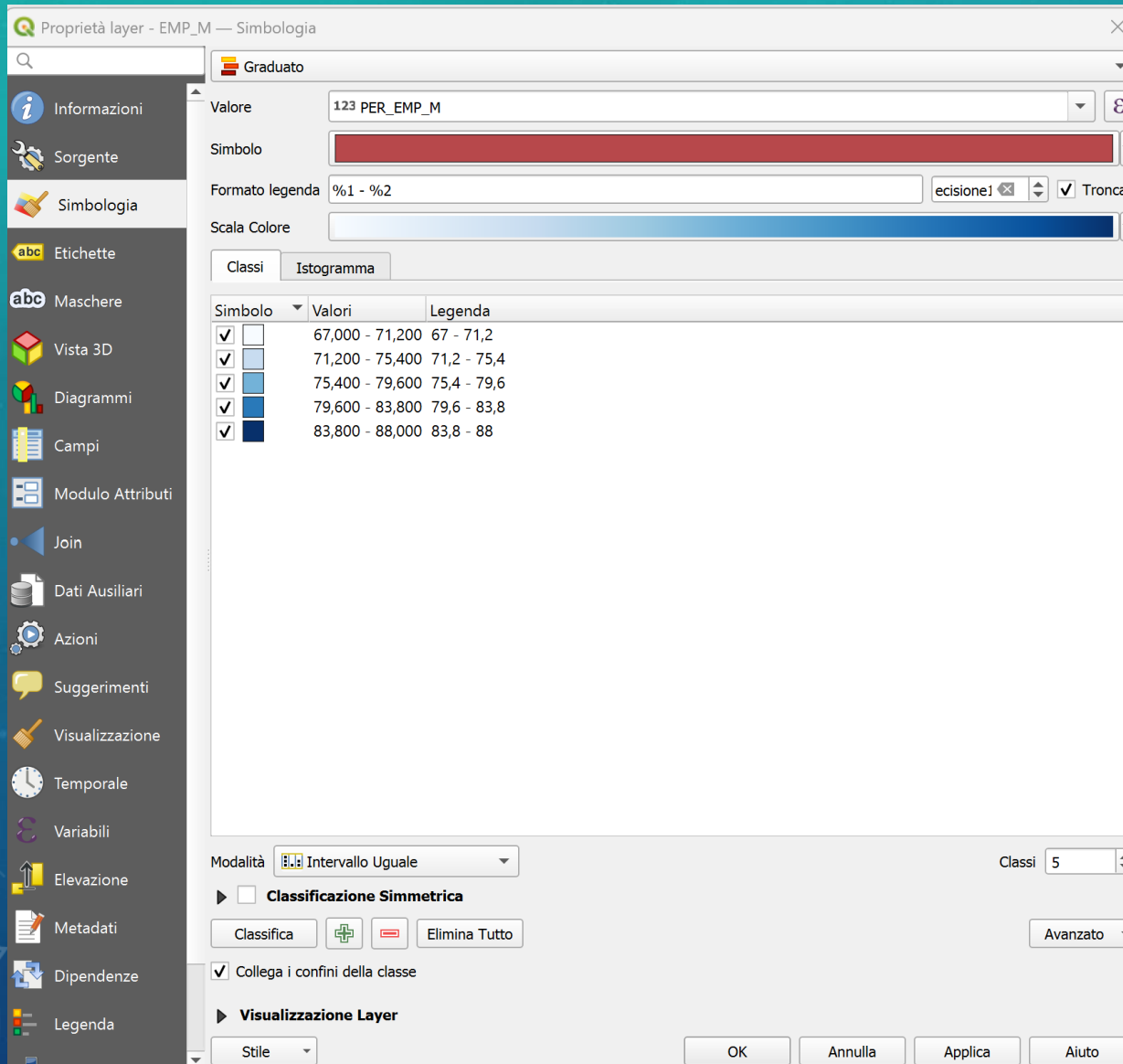
OK Annulla Aiuto

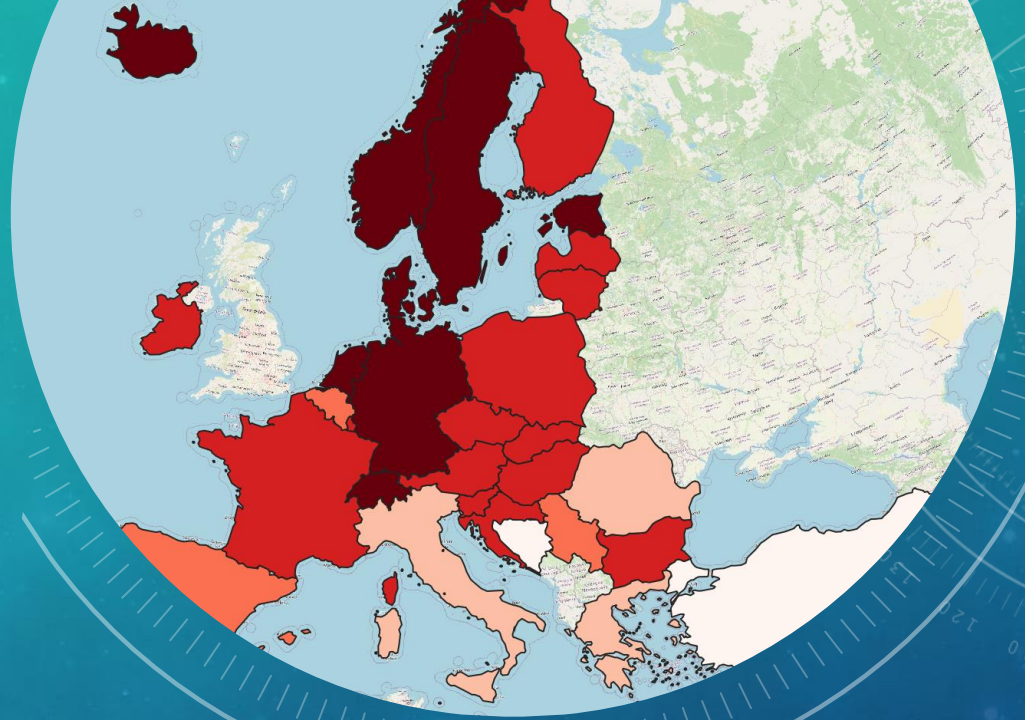
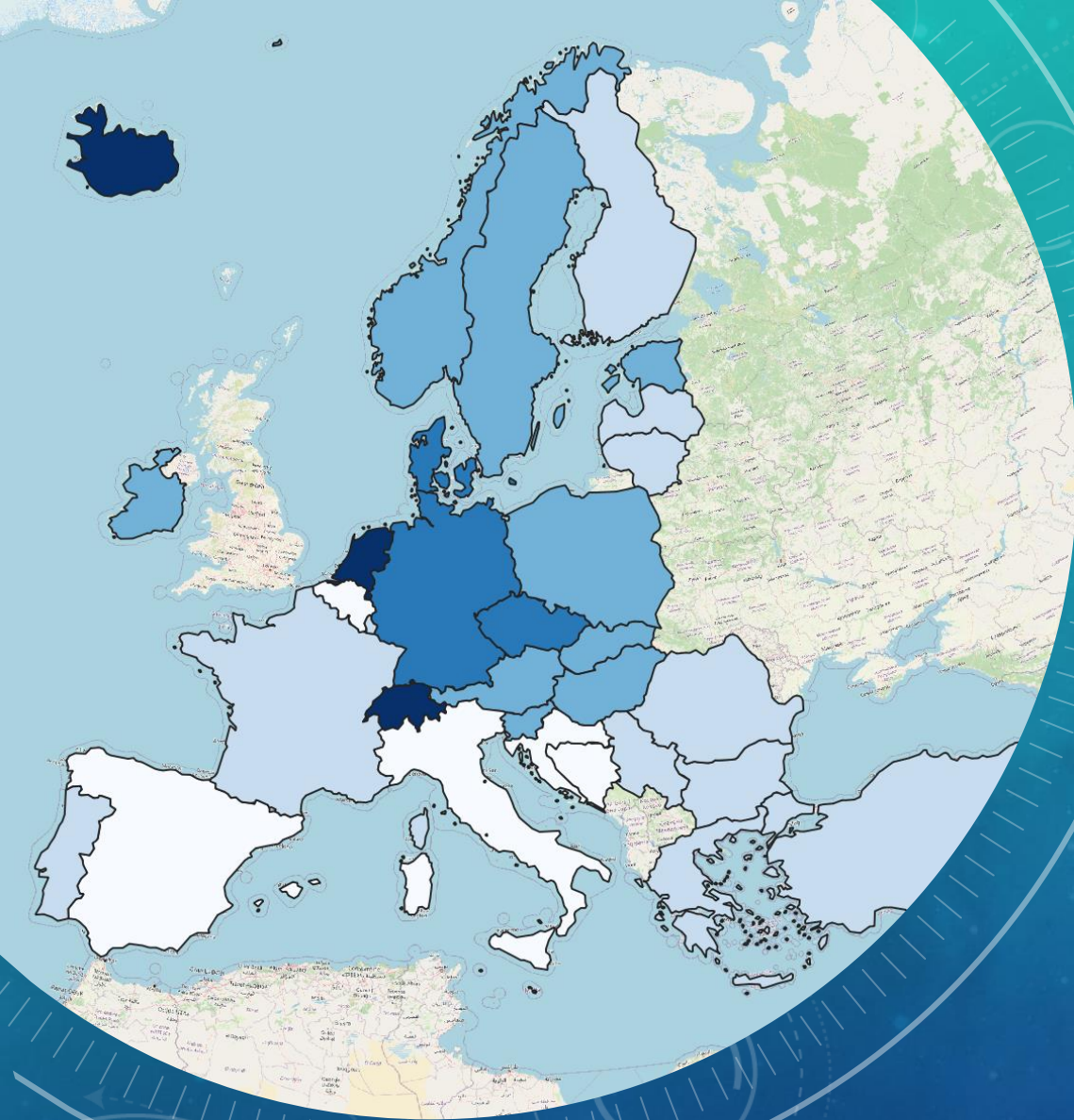
# CREARE NUOVE COLONNE DI CALCOLO NELLA TABELLA ATTRIBUTI: LE PERCENTUALI DI UOMINI E DONNE IMPIEGATI

- TUTTI I LAYERS CREATI VANNO SALVATI:
  - Esporta
  - Salva elemento come
  - ESRI shapefile
  - Selezionare la cartella del progetto

# LAYERS CON LE PERCENTUALI DI IMPIEGO MASCHILE E FEMMINILE NEI DIVERSI PAESI (NUTS 0)

- Tutti i singoli layers creati vanno salvati





# PERCENTUALI DI IMPIEGO MASCHILE E FEMMINILE NEI DIVERSI PAESI EUROPEI NEL 2024

SALVARE IL PROGETTO NELLA CARTELLA DEDICATA