

LE MAPPE DEL REGISTRO TUMORI ANIMALI DELL'UMBRIA 2021

Introduzione

I Sistemi Informativi Geografici (GIS) sono uno strumento utilissimo nella valutazione di fenomeni sanitari sia che si tratti di semplici disposizioni spaziali che permettono un'istantanea descrizione dell'evento sia che si tratti di un uso più sofisticato prettamente analitico.

Nell'ambito del Registro Tumori Animali (RTA) umbro, si è pensato di arricchire le prime elaborazioni statistiche, con una componente geografica che in ogni caso è indispensabile quando si parla di registri di popolazione; i dati di attività sono stati distribuiti nel territorio della Regione principalmente in maniera puntuale o tramite carte tematiche.

Ai risultati specifici dell'RTA sono state affiancate mappe relative alla popolazione canina umbra.

Metodologia

Per la realizzazione delle mappe ci si è avvalsi del programma freeware QGIS 3.10.11.

Fonte dei dati

- I dati dei tumori derivano dall'RTA della Regione Umbria (delibera della Giunta Regionale n. 464 del 20 maggio 2013)
- I dati della popolazione canina derivano dall'Anagrafe Canina della Regione Umbria elaborati secondo alcuni parametri per ottenere una stima reale della popolazione canina vivente e residente in Umbria

Entrambi i database sono inseriti nel Sistema Informativo Veterinaria e Alimenti (S.I.V.A.) della regione Umbria.

Breve lessico delle mappe presentate:

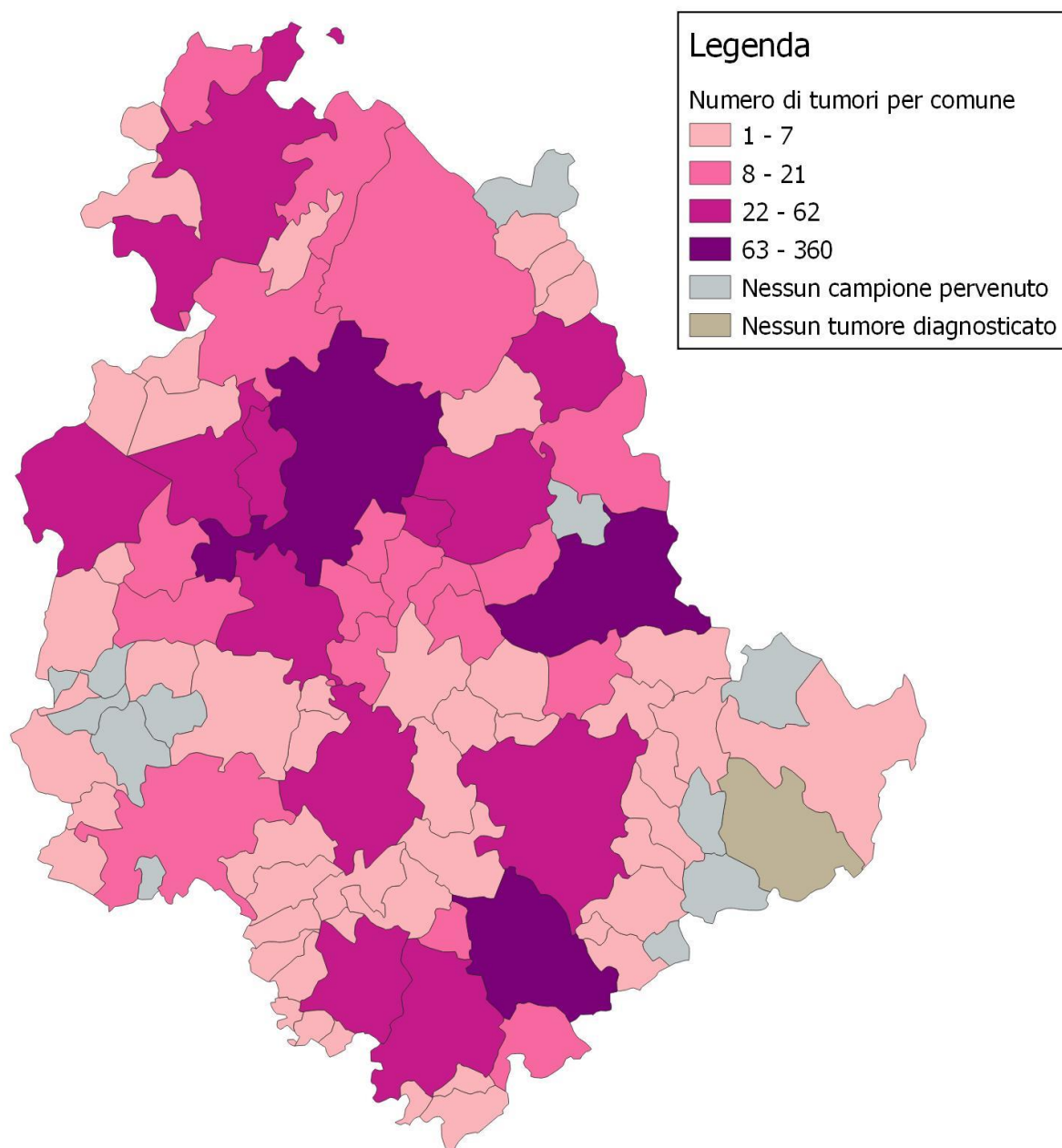
Mappa: rappresentazione grafica a grande scala e molto dettagliata di una zona di terreno.

Mappa puntiforme: illustrazione, qualitativa, della presenza di fenomeni in studio che sono rappresentati da simboli.

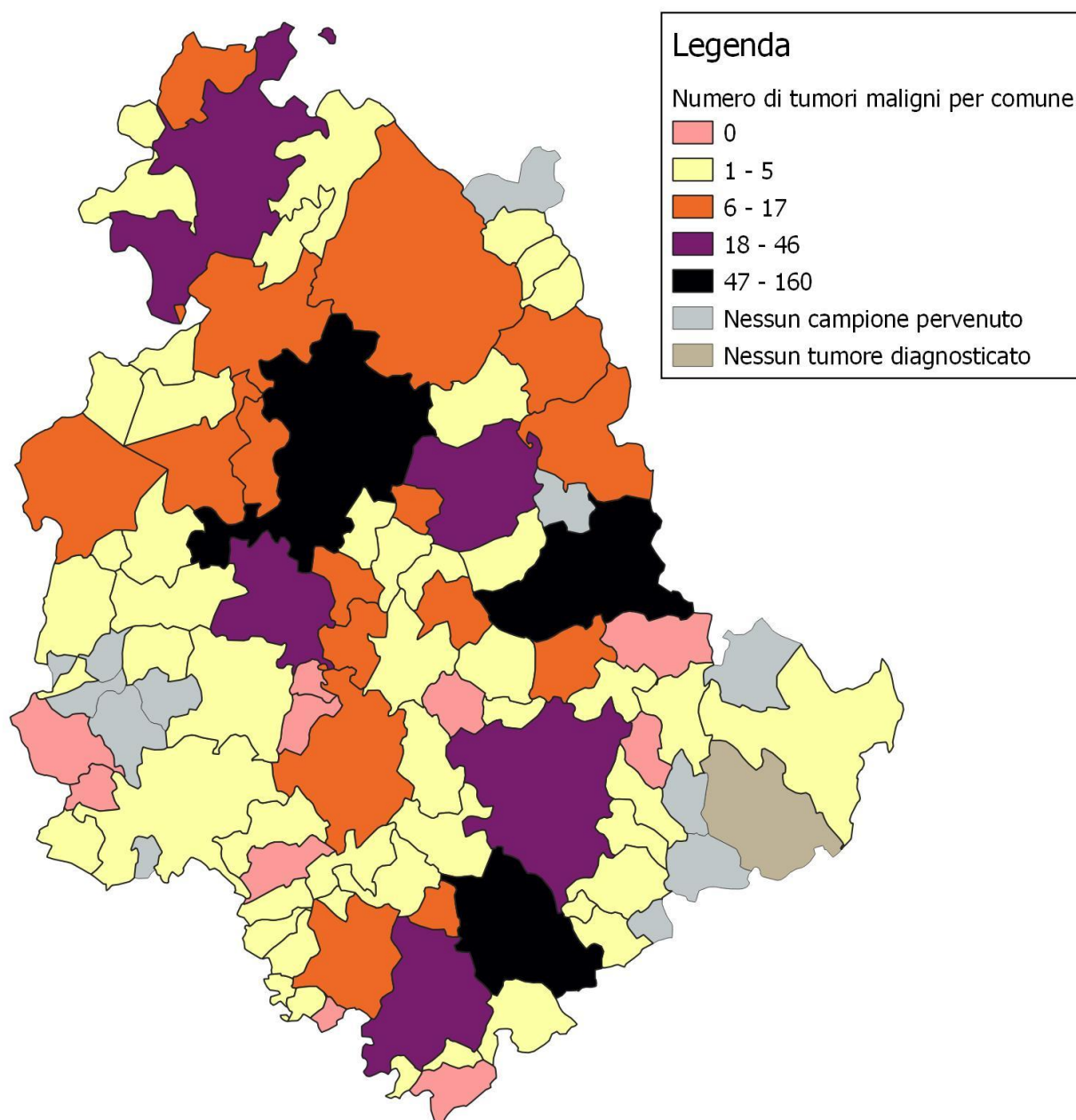
Mappa coropleta: illustrazione di valori quantitativi riferiti ad unità geografiche definite, come regioni, comuni o altre unità amministrative.

Cartogrammi: mappe in cui le dimensioni delle regioni geografiche (come comuni o province) appaiono deformate in proporzione ad un attributo di interesse (per esempio popolazione, n. di casi).

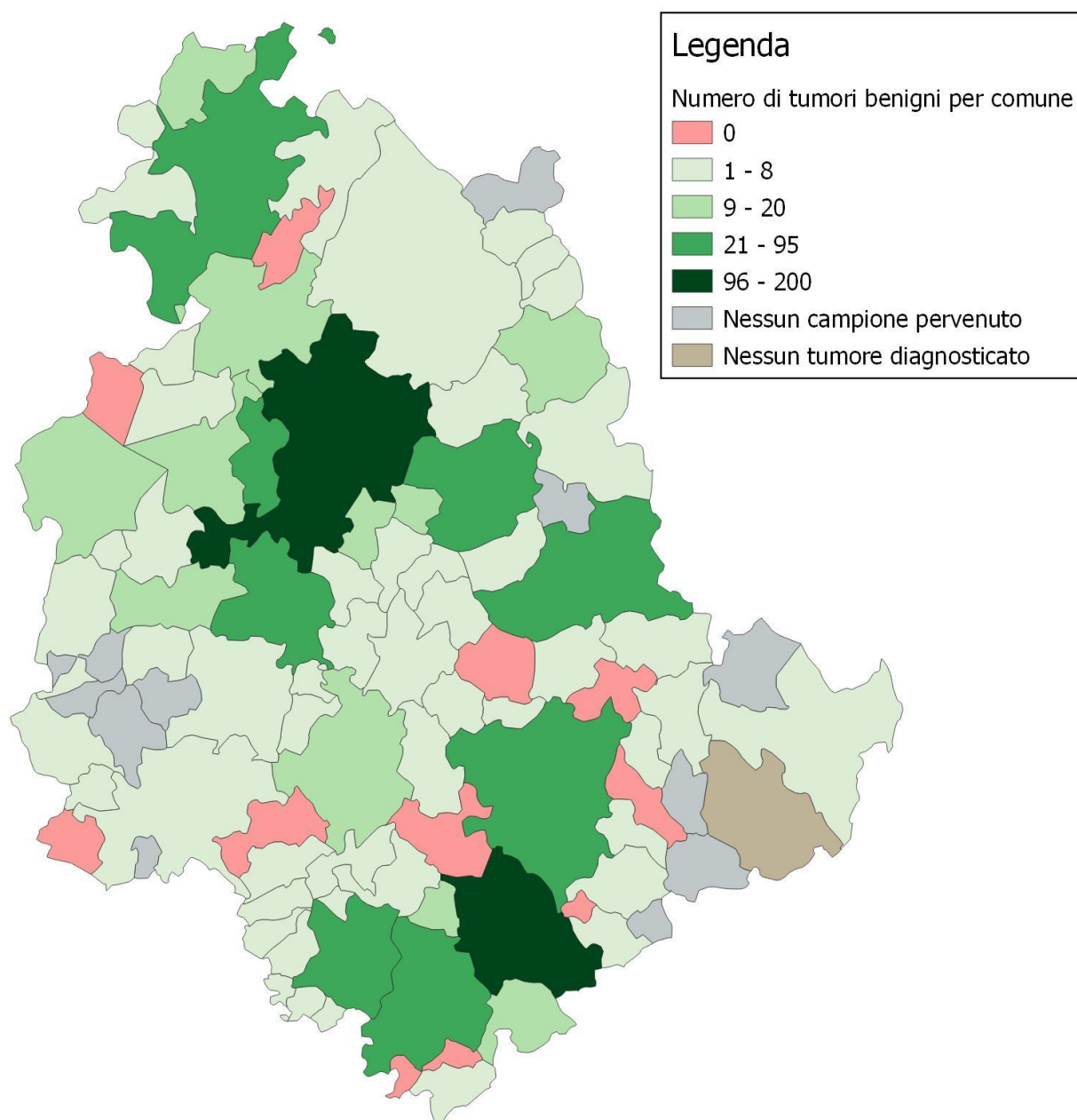
Mappa coropleta per il numero di tumori (maligni e benigni) per comune nel 2021



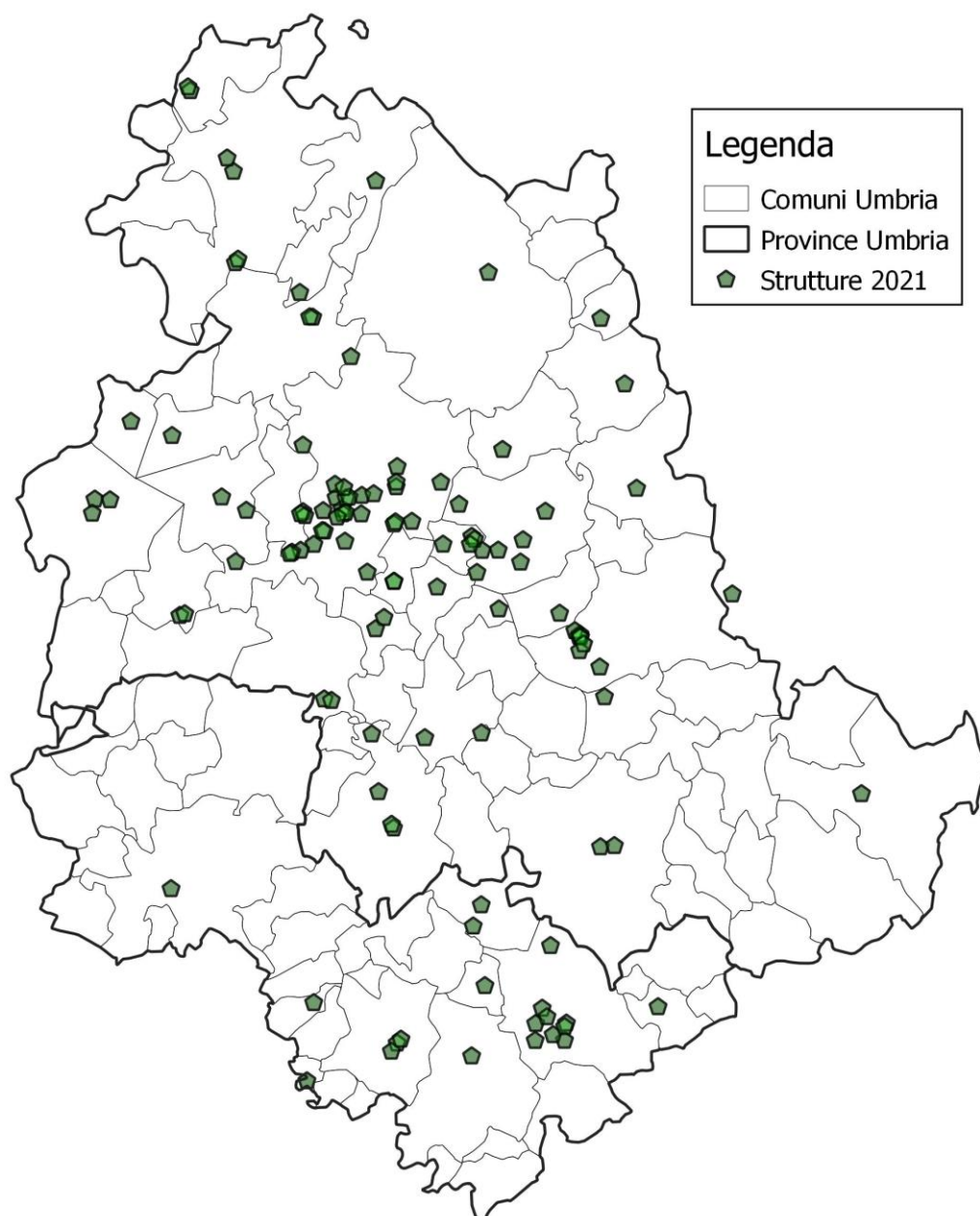
Mappa coropleta per il numero di tumori maligni per comune nel 2021



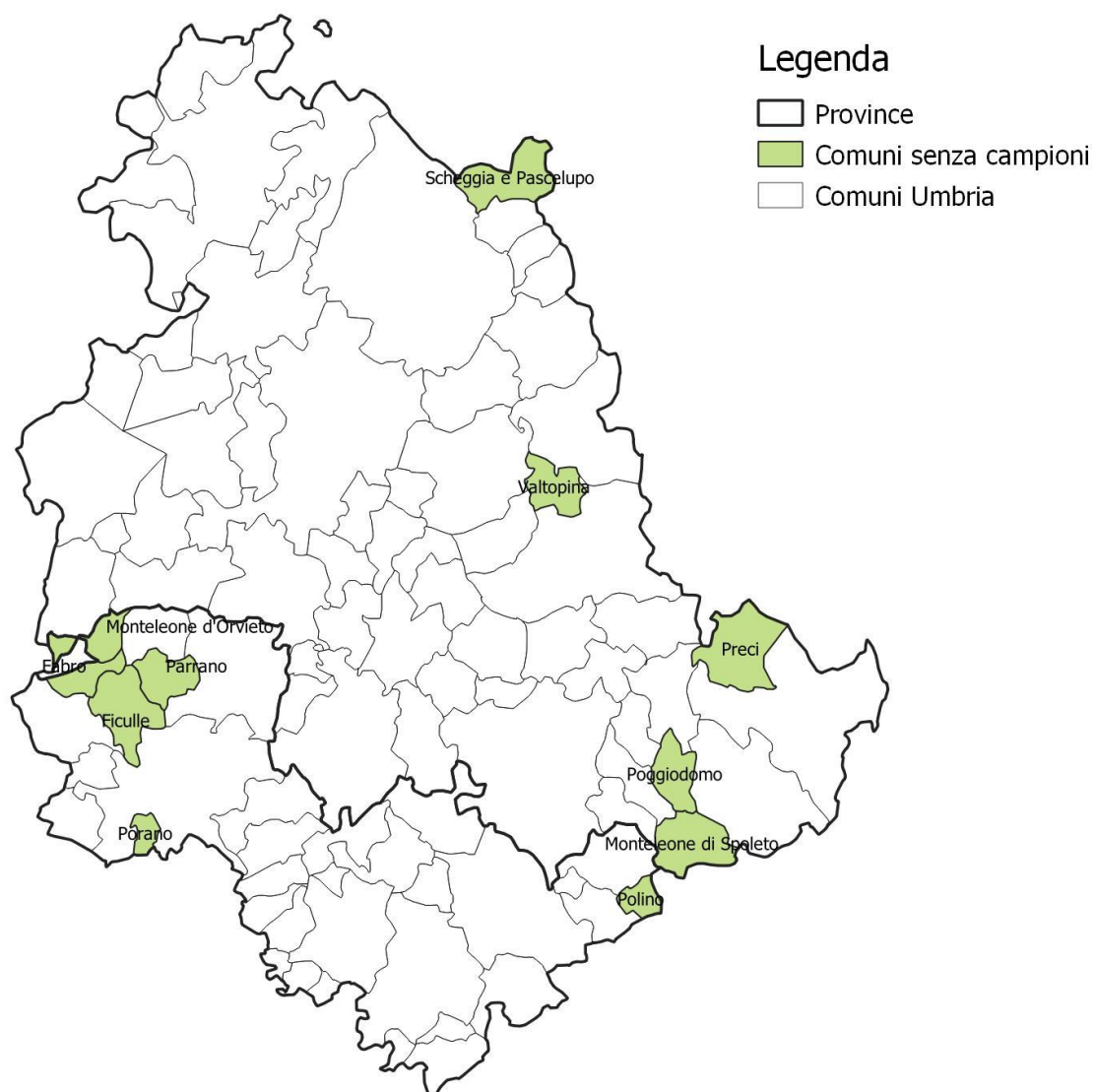
Mappa coropleta per il numero di tumori benigni per comune nel 2021



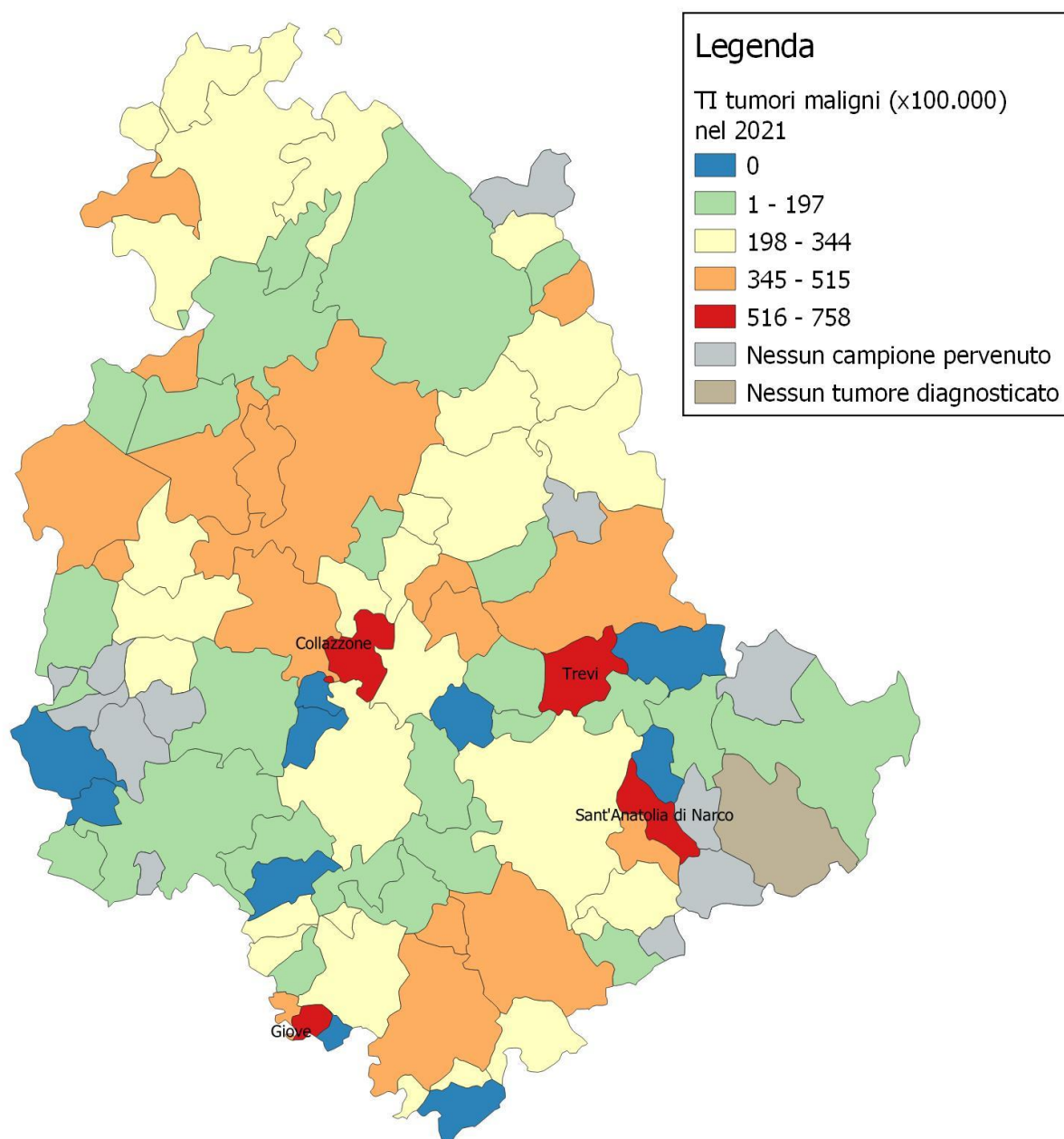
**Georeferenziazione degli ambulatori veterinari afferenti al Centro Funzionale di
Patologia Veterinaria per l'RTA nel 2021**



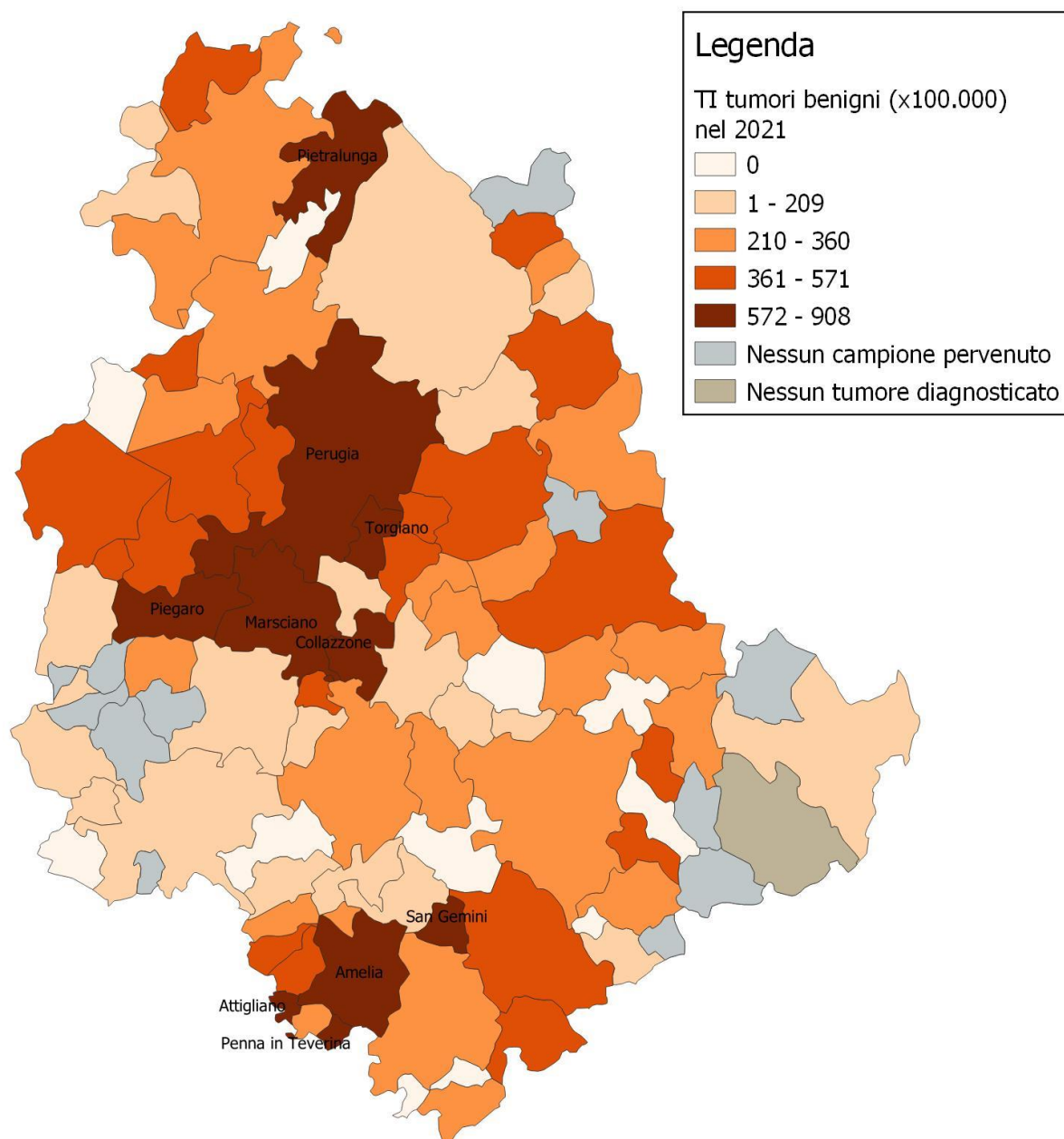
Mappa che rappresenta i comuni dai quali non è pervenuto nessun campione al Centro Funzionale di Patologia Veterinaria per l'RTA nel 2021



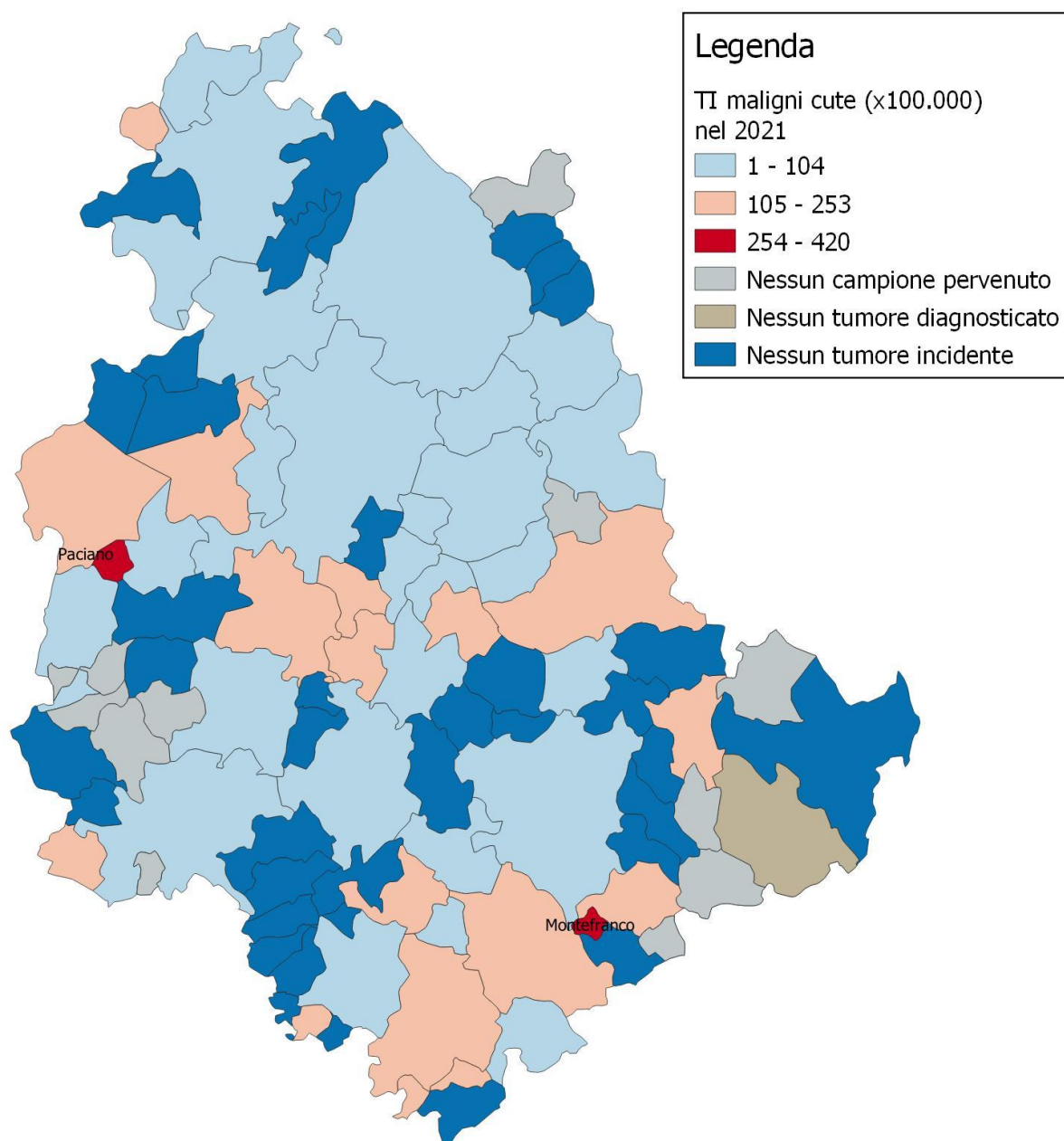
Tasso di incidenza dei tumori maligni nei comuni (x100.000 cani) nel 2021



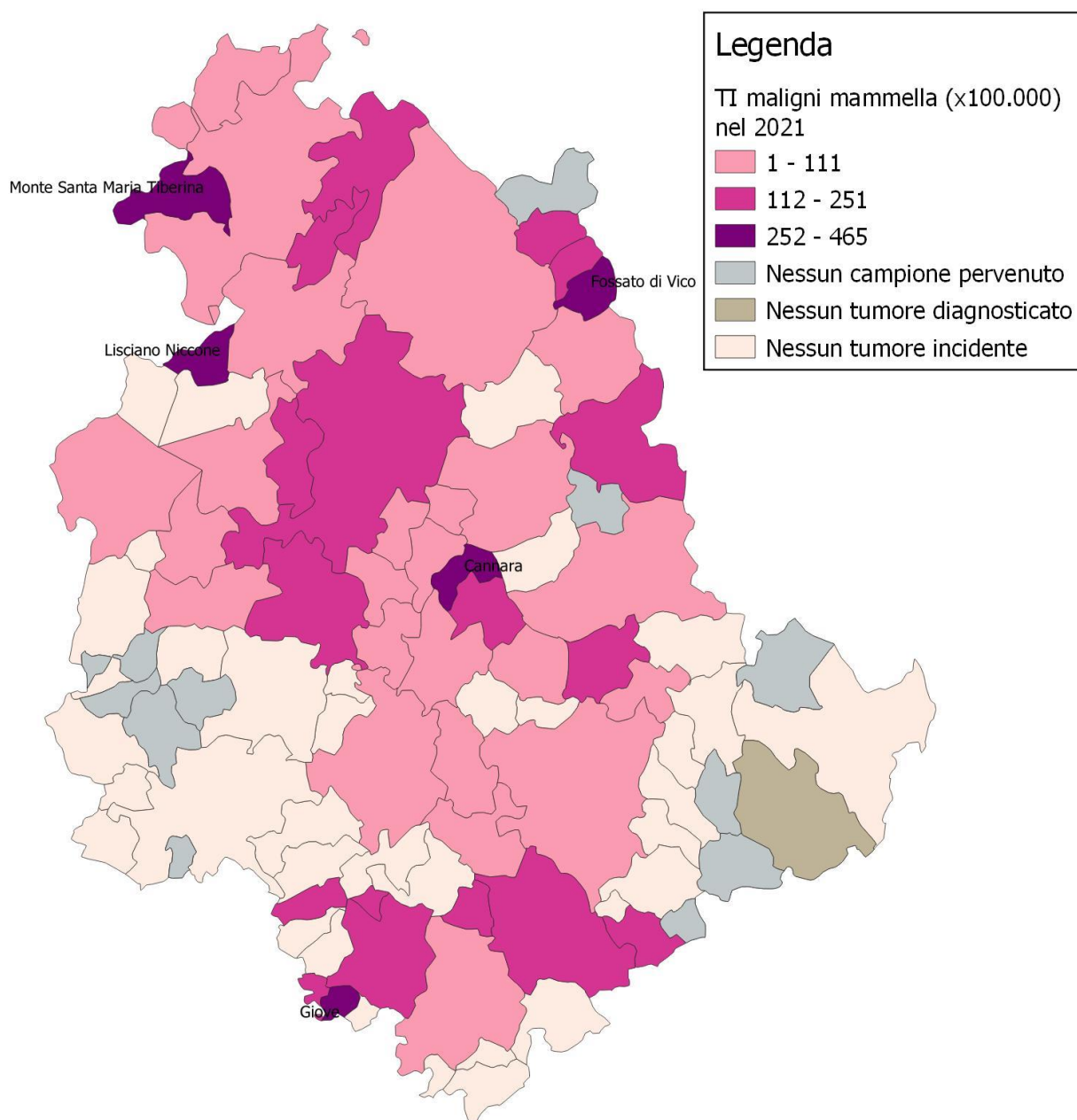
Tasso di incidenza dei tumori benigni nei comuni (x100.000 cani) nel 2021



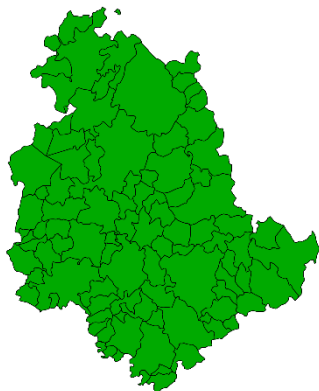
Tasso di incidenza dei tumori maligni per cute (x100.000 cani) nel 2021



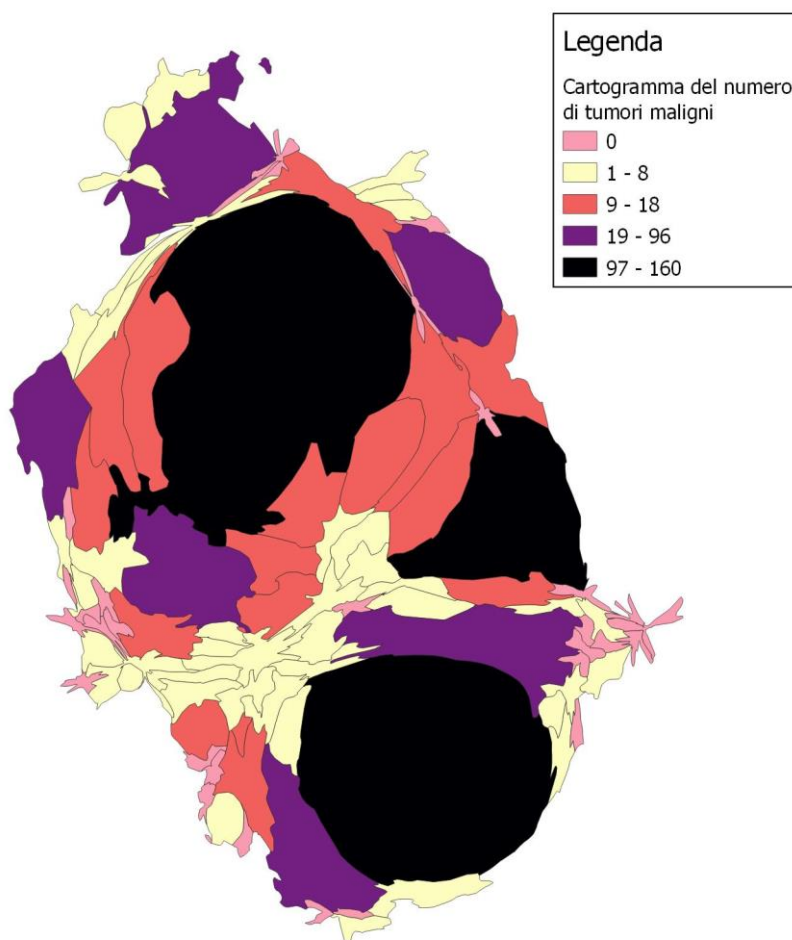
Tasso di incidenza dei tumori maligni per la mammella (x100.000 cani) nel 2021



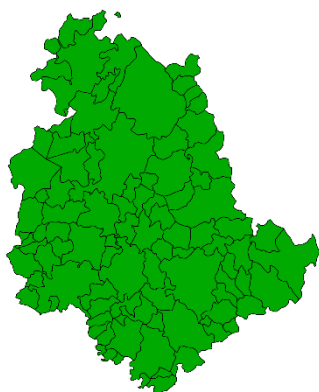
**Superficie dei comuni calcolata sulla base
delle dimensioni territoriali**



**Cartogramma tumori maligni per comune. La superficie dei
comuni è calcolata sulla base del numero di tumori maligni**



**Superficie dei comuni calcolata sulla base
delle dimensioni territoriali**



**Cartogramma dei cani presenti per comune. La superficie
dei comuni è calcolata sulla base del numero dei cani
viventi e residenti nella Regione**

