



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE
"TOGO ROSATI"



Regione Umbria



Università
degli Studi
di Perugia

I NUMERI DEL REGISTRO TUMORI ANIMALI 2019

REGIONE UMBRIA

Sesto anno di attività: 2019

1.793 ACCETTAZIONI

1.681 CANI CONTROLLATI

1.217 CANI AMMALATI

1.333 TUMORI DIAGNOSTICATI

95 AMBULATORI/CLINICHE/CANILI AFFERENTI

74 COMUNI INTERESSATI

12 PATOLOGI VETERINARI

2 VETERINARI EPIDEMIOLOGI

2 STATISTICI INFORMATICI

1 MATEMATICO

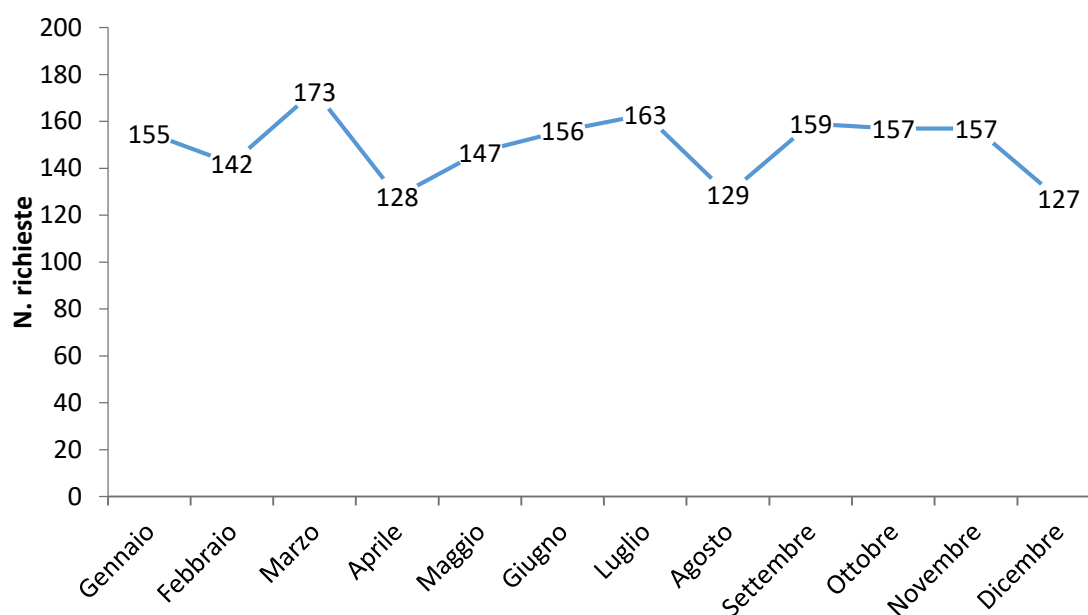
3 SISTEMI INFORMATIVI

1.793 ACCETTAZIONI

Tabella 1: distribuzione delle richieste per mese (anno 2019)

Mese richiesta	N.	%
Gennaio	155	9%
Febbraio	142	8%
Marzo	173	10%
Aprile	128	7%
Maggio	147	8%
Giugno	156	9%
Luglio	163	9%
Agosto	129	7%
Settembre	159	9%
Ottobre	157	9%
Novembre	157	9%
Dicembre	127	7%
Totale	1.793	100%

Figura 1: Distribuzione delle richieste per mese (anno 2019)



1.681 CANI CONTROLLATI

Tabella 2: distribuzione dei cani per razza

Razza	Frequenza
Cane meticcio	634 (38%)
Cane di razza	1.047 (62%)
Totale	1.681

Figura 2: distribuzione % dei cani per razza

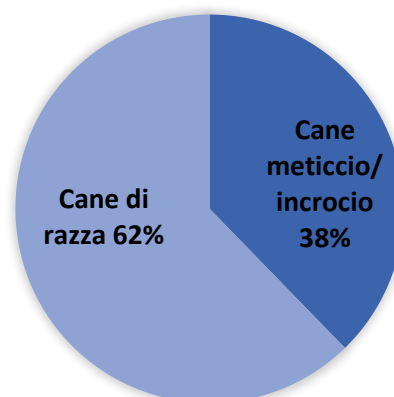
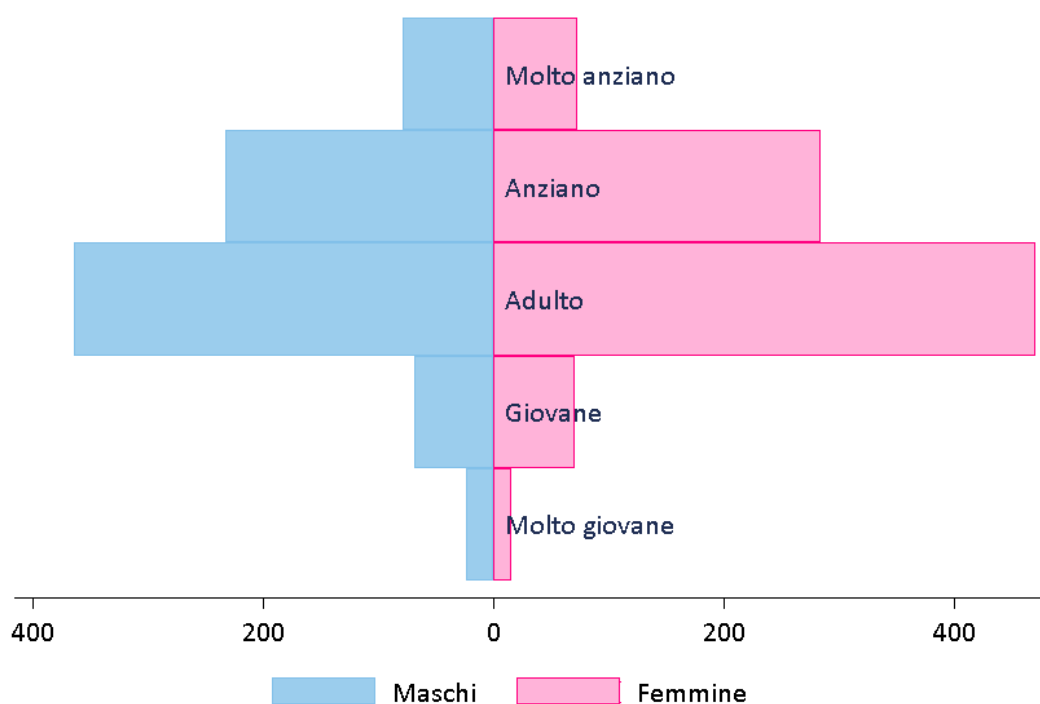


Tabella 3: distribuzione per classi calcate sull'aspettativa di vita e sesso (% sul totale dei cani coinvolti)

Classi di età	Femmine	Maschi	Totale	% sul totale
Molto giovane	16	24	40	2%
Giovane	71	68	139	8%
Adulto	470	364	834	50%
Anziano	284	232	516	31%
Molto anziano	73	79	152	9%
Totale	914 (54,4%)	767 (45,6%)	1.681	100%

Figura 3: piramide dell'età calcate sull'aspettativa di vita per i cani testati



1.681 CANI CONTROLLATI

Figura 4: distribuzione dei cani per taglia

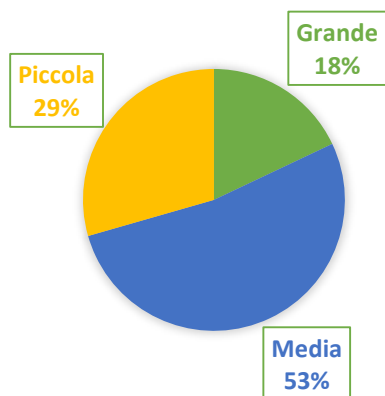
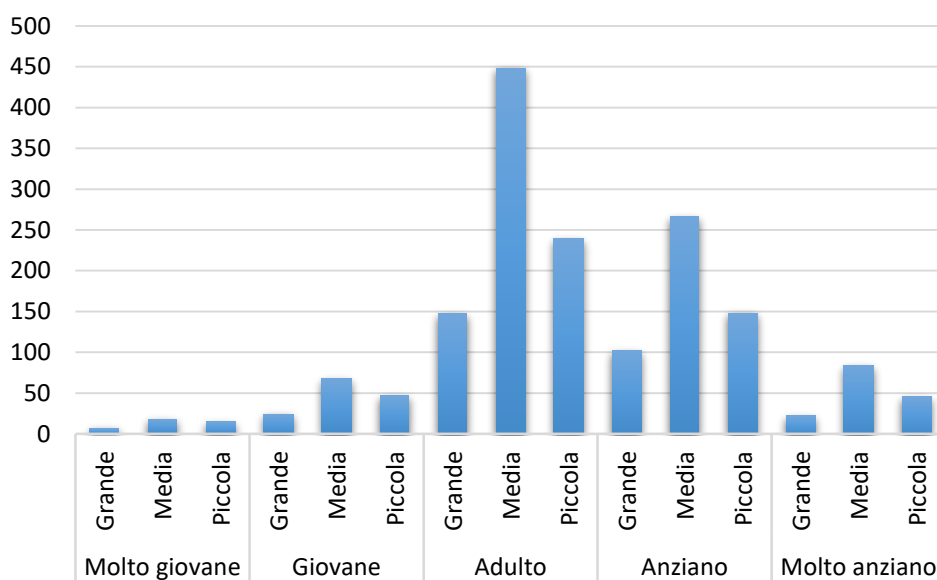


Tabella 4: distribuzione per taglia

Taglia	Frequenza
Grande	302
Media	884
Piccola	495
Totale	1.681

Figura 5: distribuzione dei cani per età calcolate sull'aspettativa



1.217 CANI AMMALATI

Figura 6: distribuzione dei cani per esito tumore

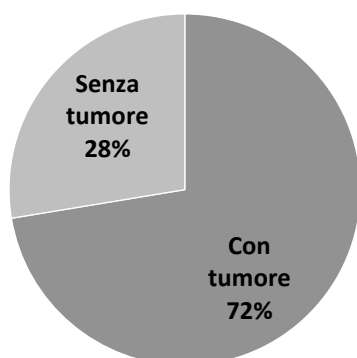


Tabella 5: Cani con tumore

Presenza tumore	N.
Sì	1.217
No	464
Totale	1.681

Tabella 6: distribuzione dei cani per razza ed esito tumore (% riga)

Razza	Negativo per tumore	Positivo per tumore	Totale
Cane meticcio	172 (37%)	462 (38%)	634 (38%)
Cane di razza	292 (63%)	755 (62%)	1047 (62%)
Totale	464	1.217	1.681

Figura 7: distribuzione cani con tumore per razza

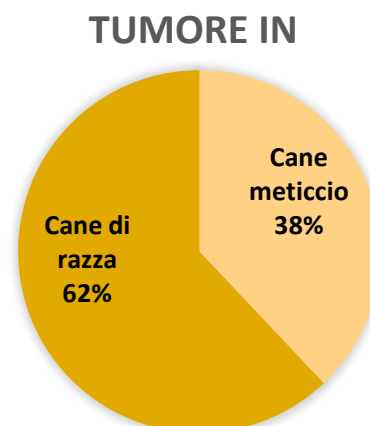
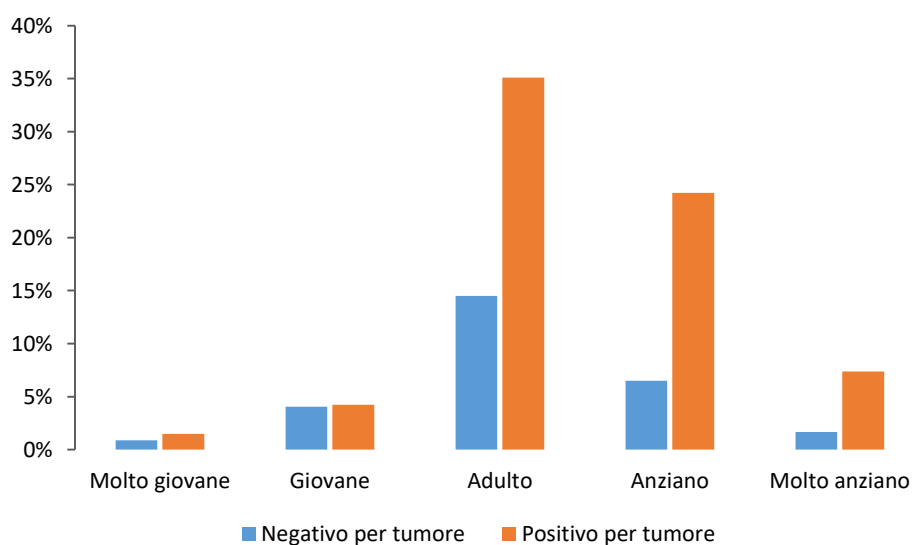


Figura 8: distribuzione per classi di età ed esito (% calcolato sul totale dei cani esaminati)

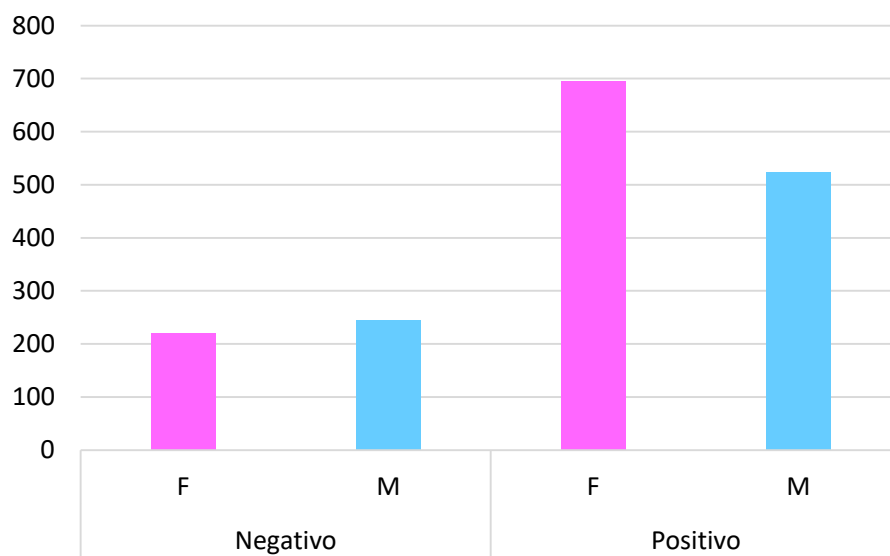


1.217 CANI AMMALATI

Tabella 7: distribuzione dei cani per classi di età ed esito

Classi di età	Negativo		Positivo	
	F	M	F	M
Molto giovane	8	7	8	17
Giovane	34	34	239	34
Adulto	117	127	37	237
Anziano	45	64	57	168
Molto anziano	16	12	8	67
Totale	220	244	694	523

Figura 9: distribuzione dei cani per classi di età ed esito



1.217 CANI AMMALATI

Figura 11: piramide calcata sull'aspettativa di vita dell'età per i cani senza tumore

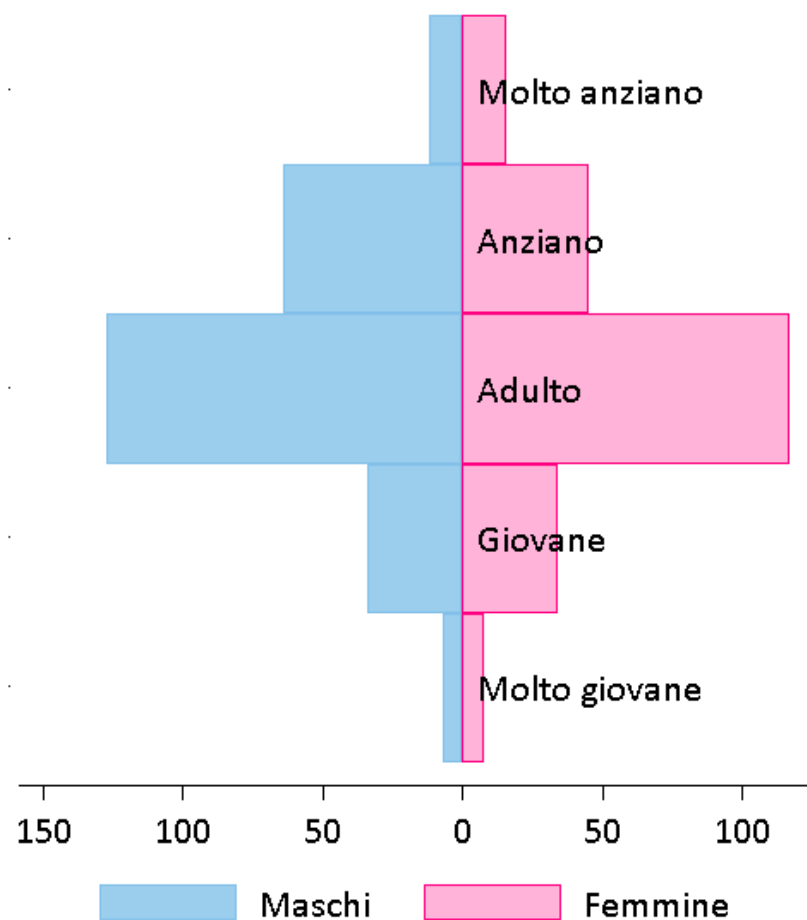
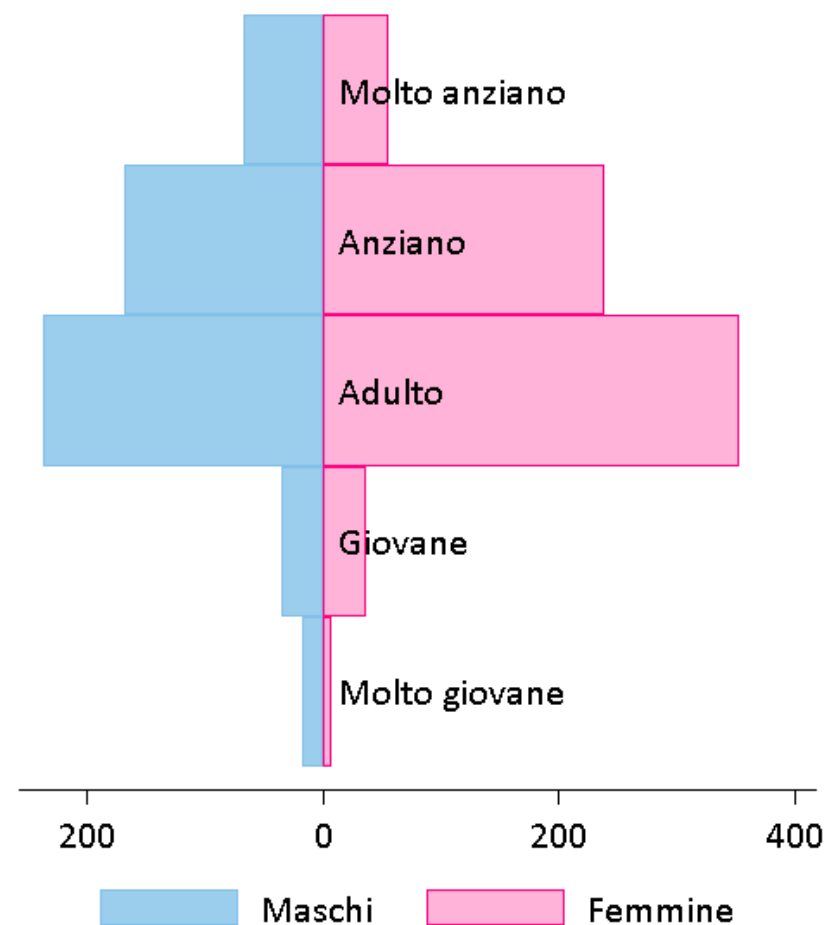


Figura 10: piramide calcata sull'aspettativa di vita dell'età per i cani con tumore



1.217 CANI AMMALATI

Figura 12: distribuzione dei cani per classi di età, taglia ed esito di tumore

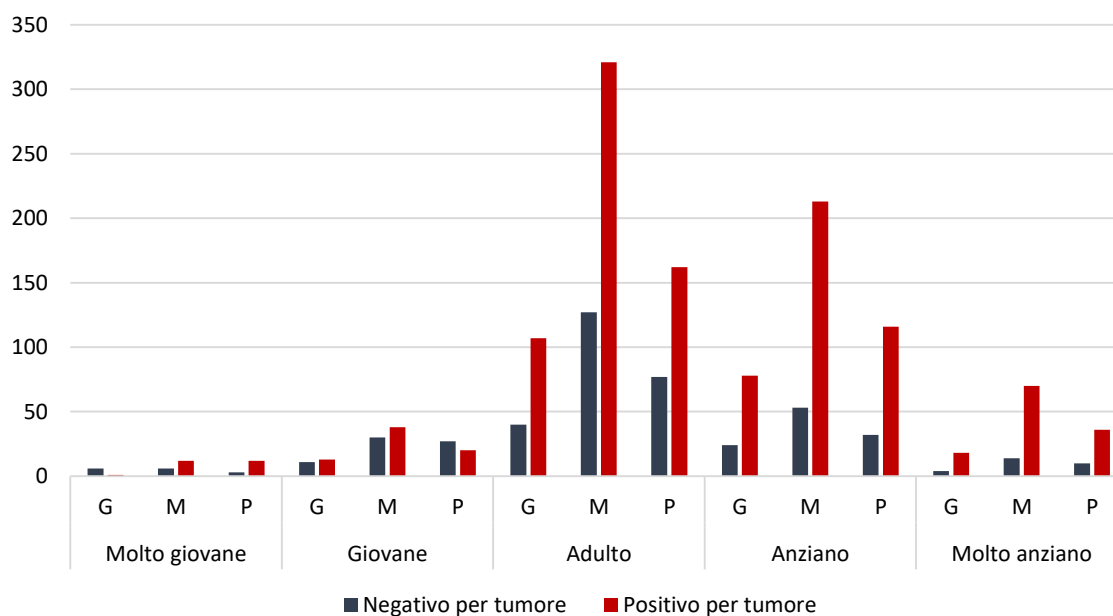
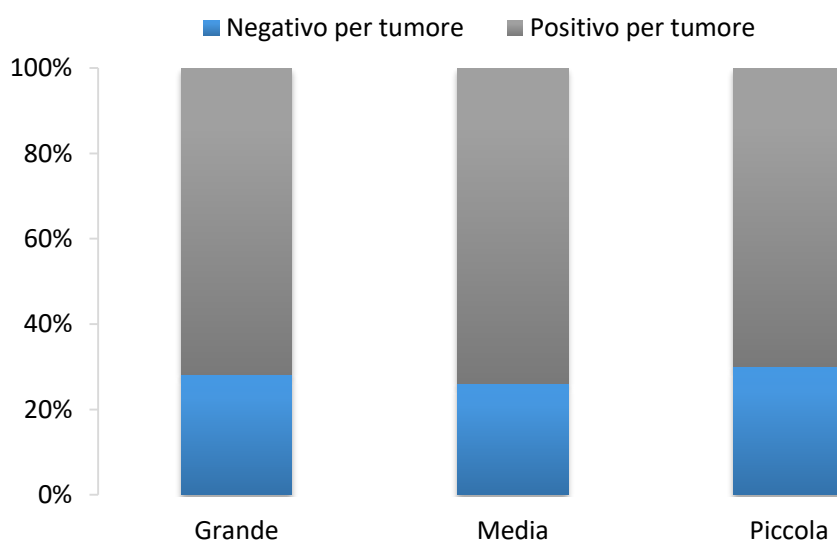


Tabella 8: distribuzione per taglia ed esito tumore (% di colonna)

TAGLIA	Negativo per tumore	Positivo per tumore	Totale
Grande (G)	85 (5%)	217 (13%)	302 (18%)
Media (M)	230 (14%)	654 (40%)	884 (53%)
Piccola (P)	149 (9%)	346 (21%)	495 (29%)
Totale	464	1.217	1.681

Figura 13: distribuzione per taglia ed esito tumore (% di riga)



1.217 CANI AMMALATI

Figura 14: distribuzione habitat cani ammalati

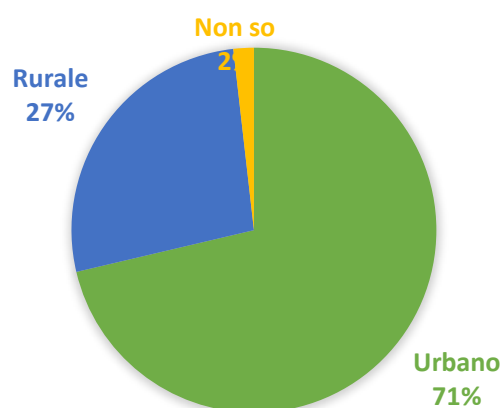
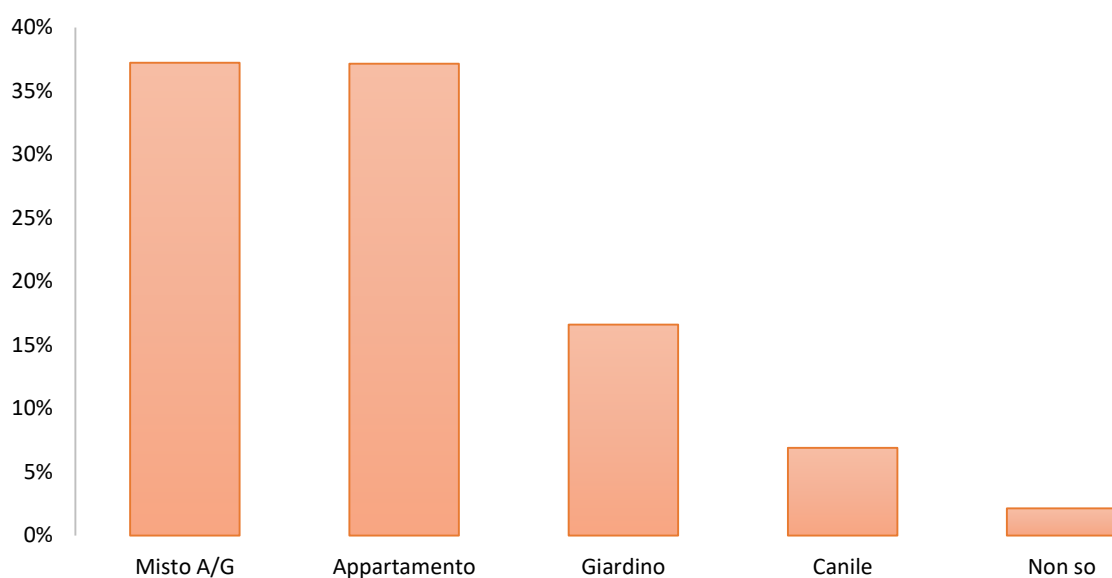


Tabella 9: distribuzione habitat cani ammalati

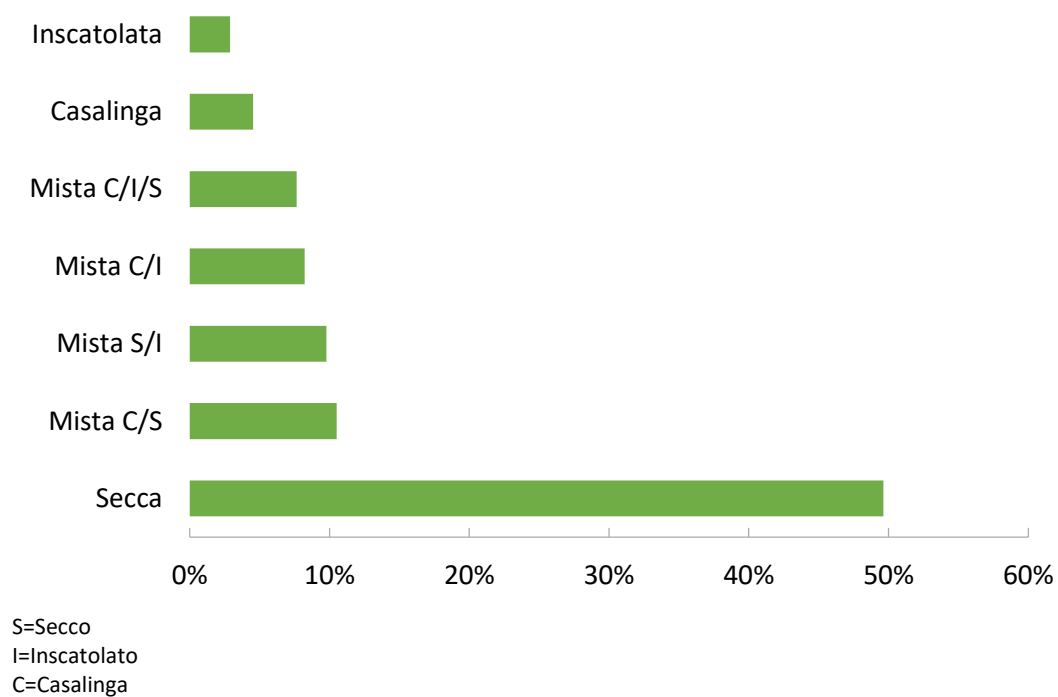
Habitat	N.	%
Urbano	868	71%
Rurale	327	27%
Non so	22	2%
Totale	1.217	100%

Figura 15: distribuzione habitat cani ammalati



1.217 CANI AMMALATI

Figura 16: distribuzione alimentazione cani ammalati



1.333 TUMORI DIAGNOSTICATI

Tabella 10: distribuzione delle neoplasie

Tipo	Frequenza
Tumore maligno	632 (47%)
Tumore benigno	701 (53%)
Totale	1.333

Figura 17: distribuzione delle neoplasie

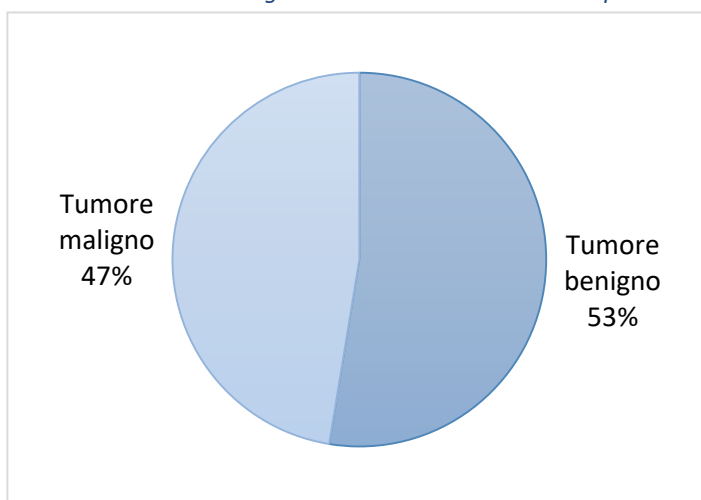
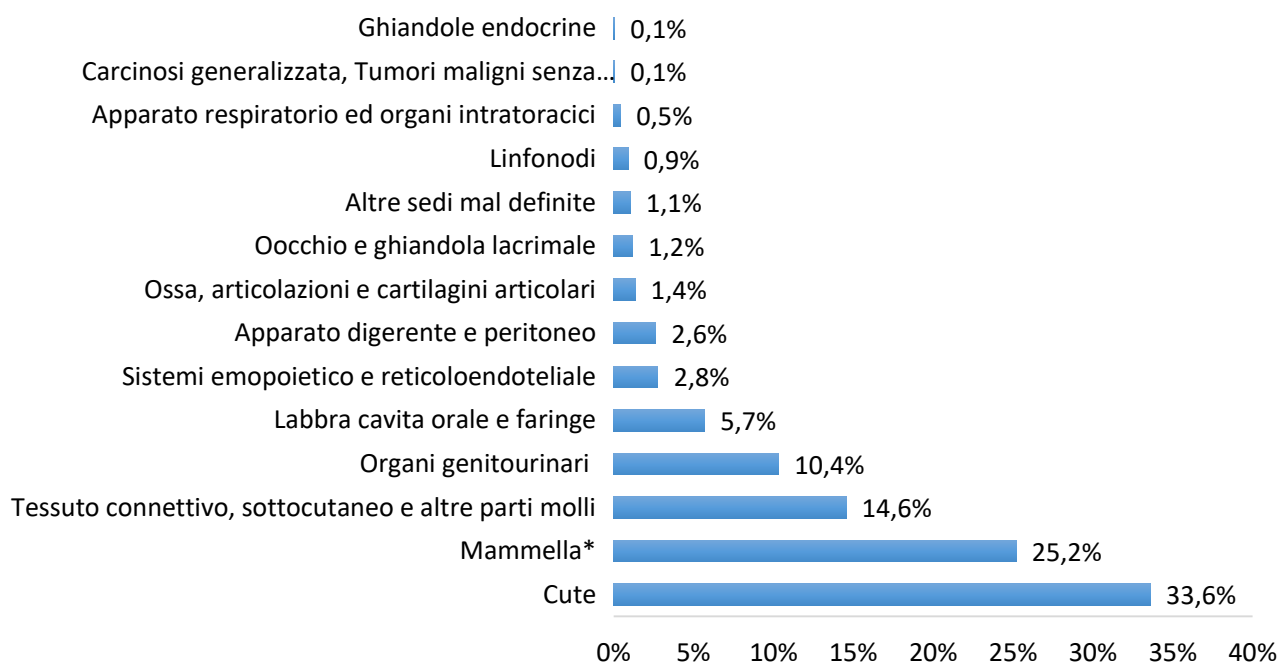


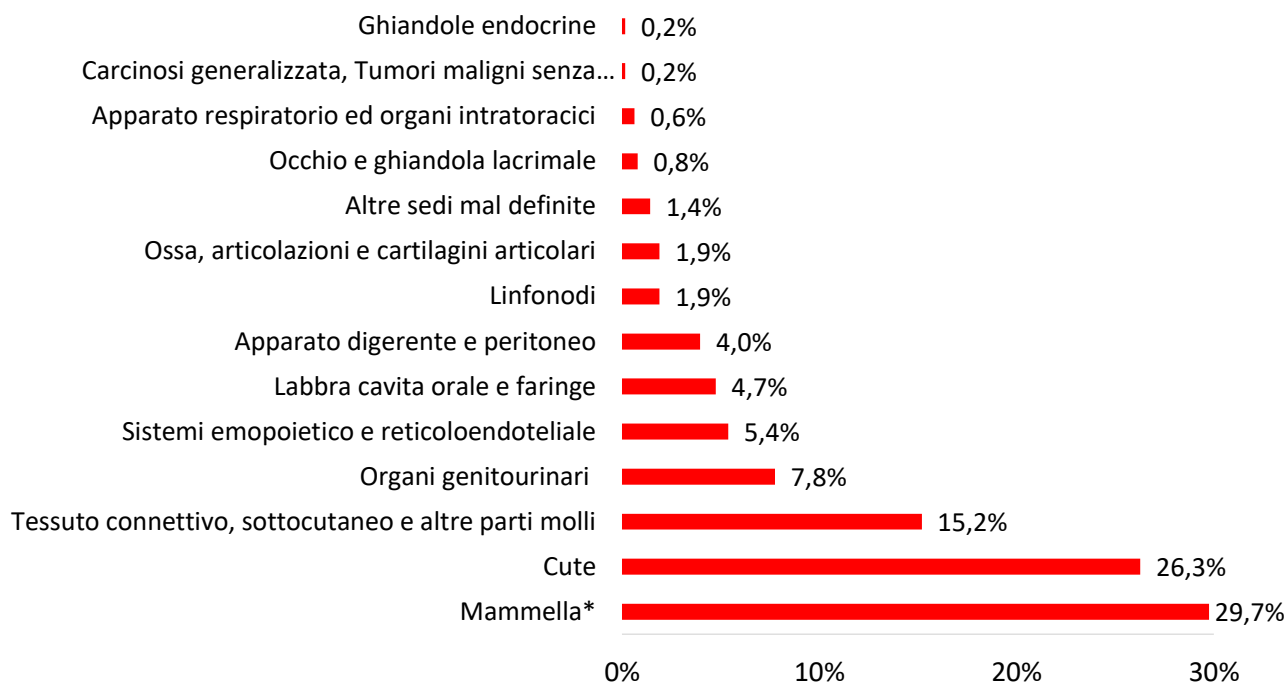
Figura 18: distribuzione neoplasie (benigne e maligne) per apparato (% sul totale colonna neoplasie totali)



* femminile e maschile

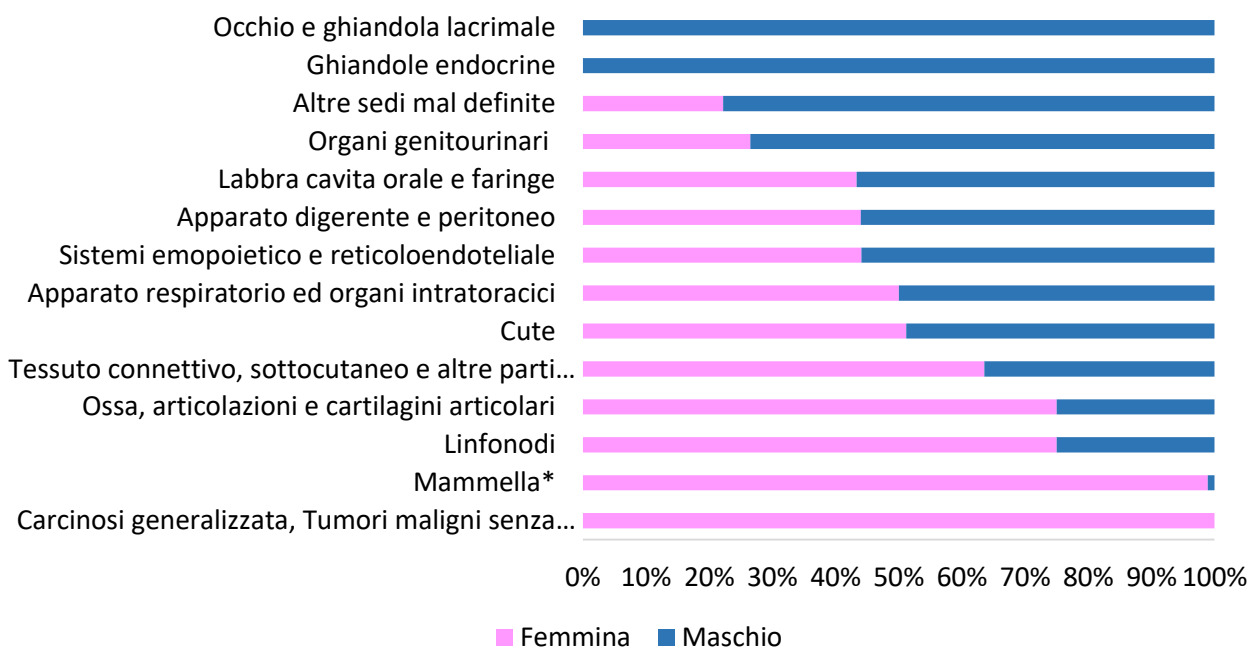
1.333 TUMORI DIAGNOSTICATI

Figura 19: distribuzione neoplasie maligne per apparato (% sul totale colonna neoplasie maligne)



* femminile

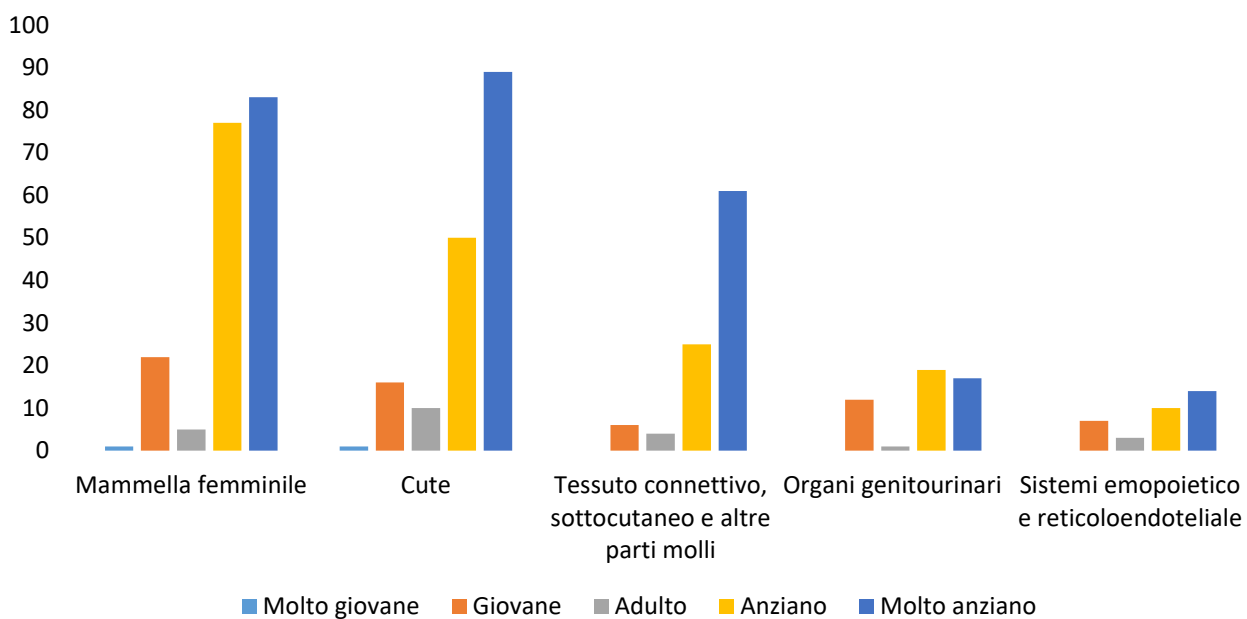
Figura 20: distribuzione neoplasia maligna per apparato (% sul totale colonna neoplasie maligne)



* femminile

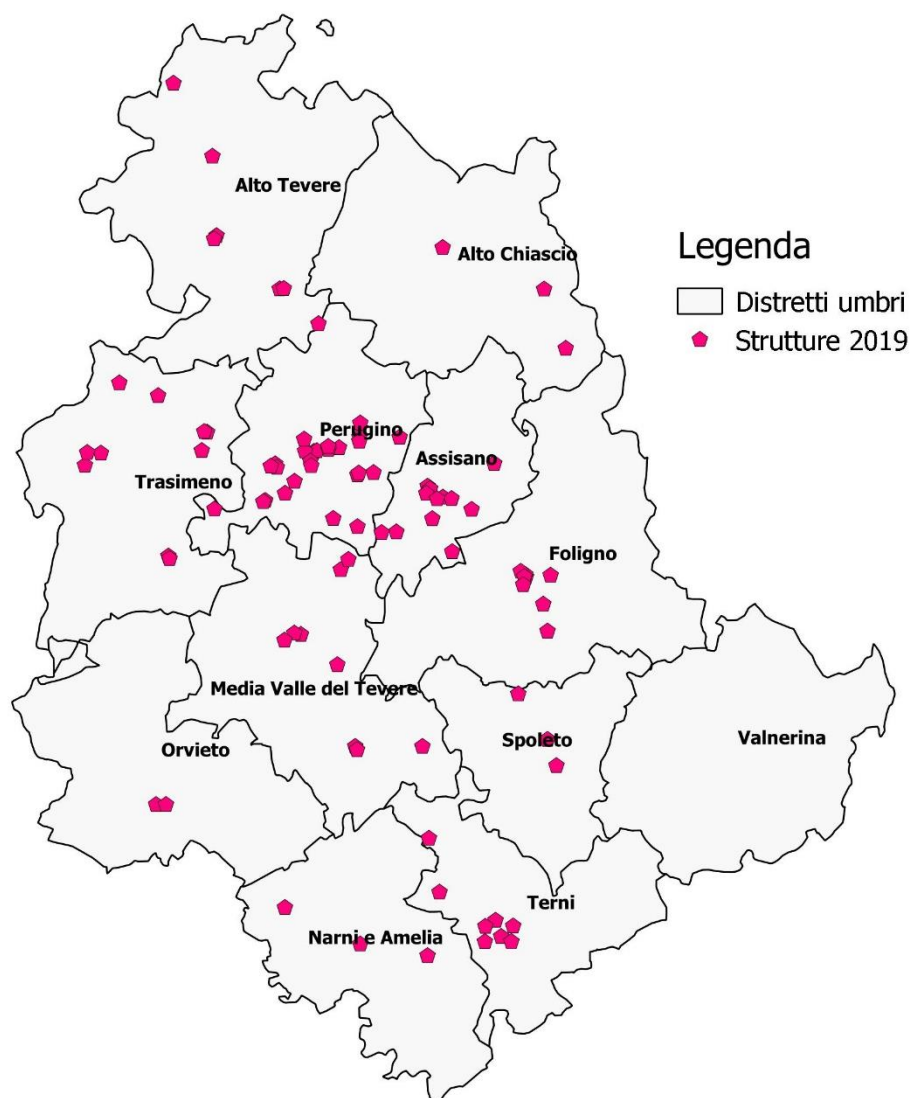
1.333 TUMORI DIAGNOSTICATI

Figura 21: neoplasie maligne più frequenti per classi di età (aspettativa di vita)



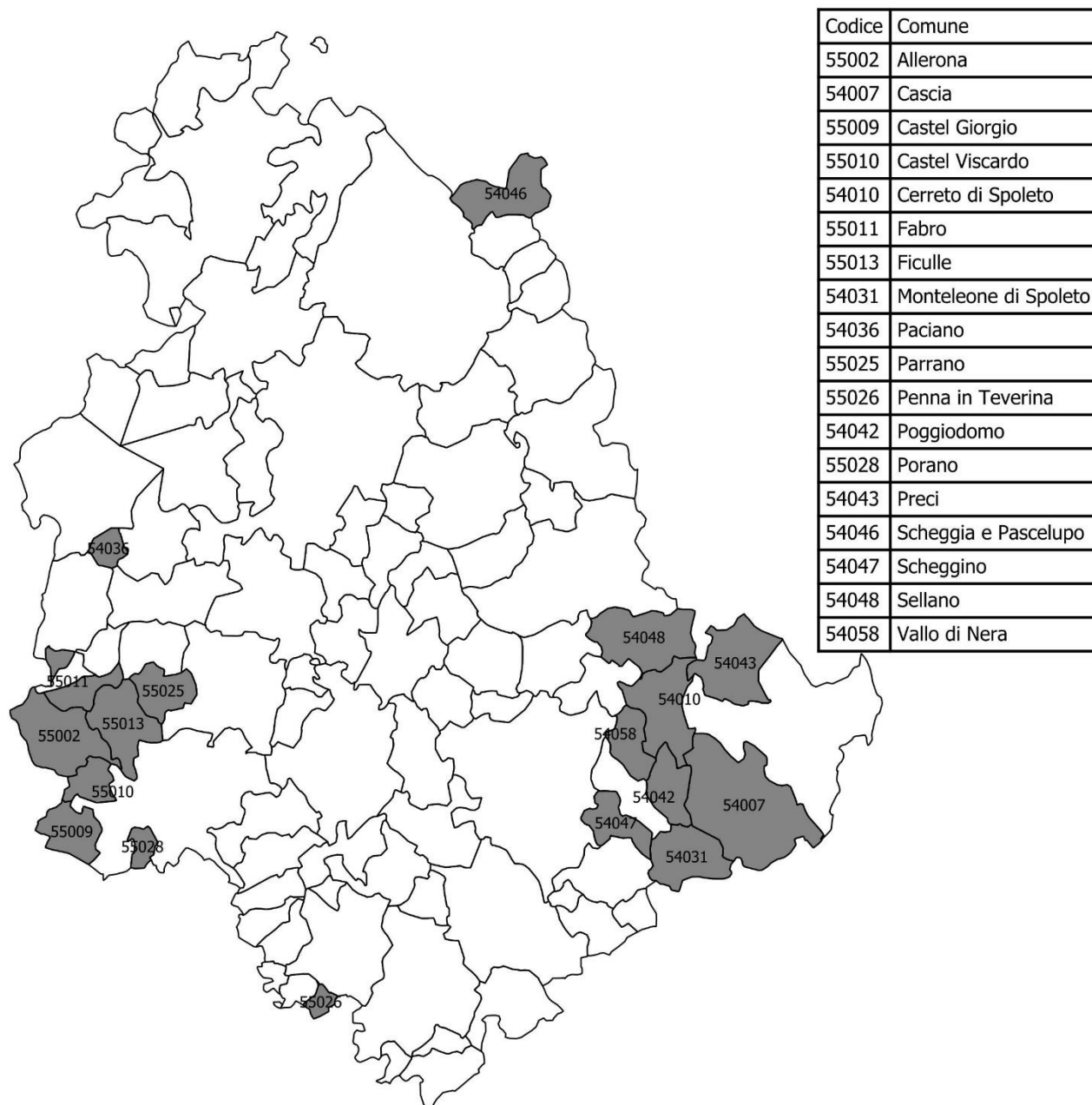
95 AMBULATORI/CLINICHE/CANILI AFFERENTI

Figura 22: georeferenziazione ambulatori aderenti all'RTA nel 2019



74 COMUNI INTERESSATI

Figura 23: i Comuni Umbri da cui sono arrivati i campioni, in bianco, in grigio quelli da cui non è pervenuto nessun campione al Centro Funzionale di Patologia Veterinaria per l'RTA nel 2019



12 PATOLOGI VETERINARI

CENTRO FUNZIONALE DI PATOLOGIA VETERINARIA PER IL REGISTRO REGIONALE TUMORI ANIMALI

Operatori del servizio diagnostico

Dott.ssa Maria Teresa Antognoni

Dott.ssa Chiara Brachelente

Dott. Leonardo Leonardi

Dott. Elvio Lepri

Prof.ssa Maria Teresa Mandara

Dott.ssa Elisabetta Manuali

Prof. Luca Mechelli

Dott.ssa Arianna Miglio

Dott.ssa Silvia Pavone

Dott.ssa Ilaria Porcellato

Dott.ssa Monica Sforna

Prof. Giovanni Vitellozzi



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE
"TOGO ROSATI"

Unità Operativa Dipartimentale Osservatorio Epidemiologico Umbria

Responsabile Carmen Maresca, medico veterinario

Eleonora Scoccia, statistico informatico

Annalisa Dettori, medico veterinario

Andrea Felici, statistico informatico

Laura Ferroni, matematico

3 SISTEMI INFORMATIVI



Sistema Informativo Veterinaria e Alimenti





Identificazione utente:

Username: *

Password: *



Regione Umbria
Servizio Sanitario Regionale

Responsabile: Dott. Raffaello Morgante



S.I.G.L.A.

Sistema Informativo Gestione

Laboratorio Analisi



Responsabile: Dott.ssa Laura Faccenda

File Maker

