



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



Regione Umbria



Università
degli Studi
di Perugia

I NUMERI DEL REGISTRO TUMORI ANIMALI 2022

REGIONE UMBRIA

Nono anno di attività: 2022

1.880 ACCETTAZIONI

1.768 CANI CONTROLLATI

1.306 CANI AMMALATI

1.575 TUMORI DIAGNOSTICATI

125 AMBULATORI/CLINICHE/CANILI AFFERENTI

79 COMUNI INTERESSATI

12 PATOLOGI VETERINARI

2 VETERINARI EPIDEMIOLOGI

2 STATISTICI INFORMATICI

1 MATEMATICO

3 SISTEMI INFORMATIVI

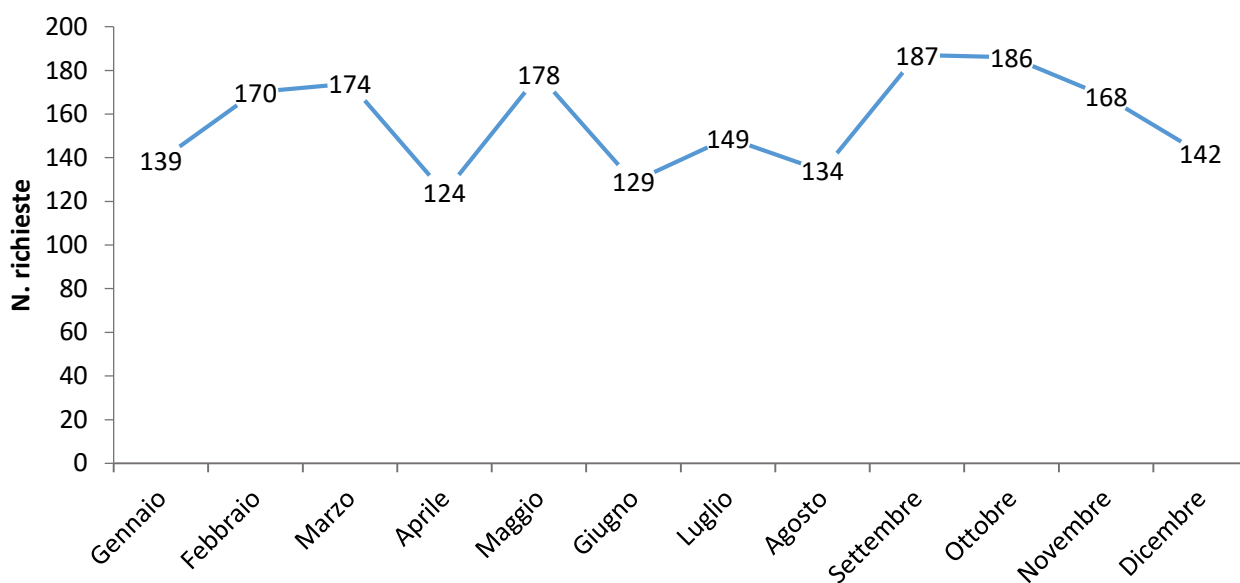
1.880 ACCETTAZIONI

Sono state 1.880 le richieste pervenute al RTA che hanno riguardano cani residenti in Umbria; nel totale non sono state considerate le 22 accettazioni con cani residenti fuori regione.

Tabella 1: distribuzione delle richieste per mese (anno 2022)

Mese richiesta	N.	%
Gennaio	139	7%
Febbraio	170	9%
Marzo	174	9%
Aprile	124	7%
Maggio	178	9%
Giugno	129	7%
Luglio	149	8%
Agosto	134	7%
Settembre	187	10%
Ottobre	186	10%
Novembre	168	9%
Dicembre	142	8%
Totale	1.880	100%

Figura 1: Distribuzione delle richieste per mese (anno 2022)



1.768 CANI CONTROLLATI

Tabella 2: distribuzione dei cani per razza

Razza	Frequenza
Cane meticcio	703 (40%)
Cane di razza	1.065 (60%)
Totale	1.768

Figura 2: distribuzione % dei cani per razza

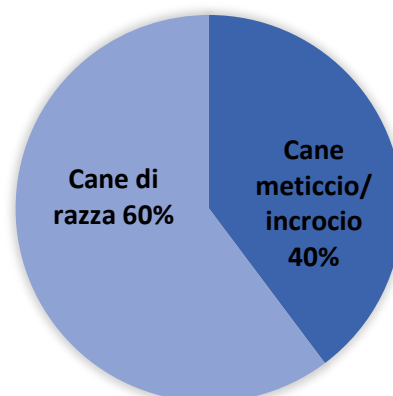
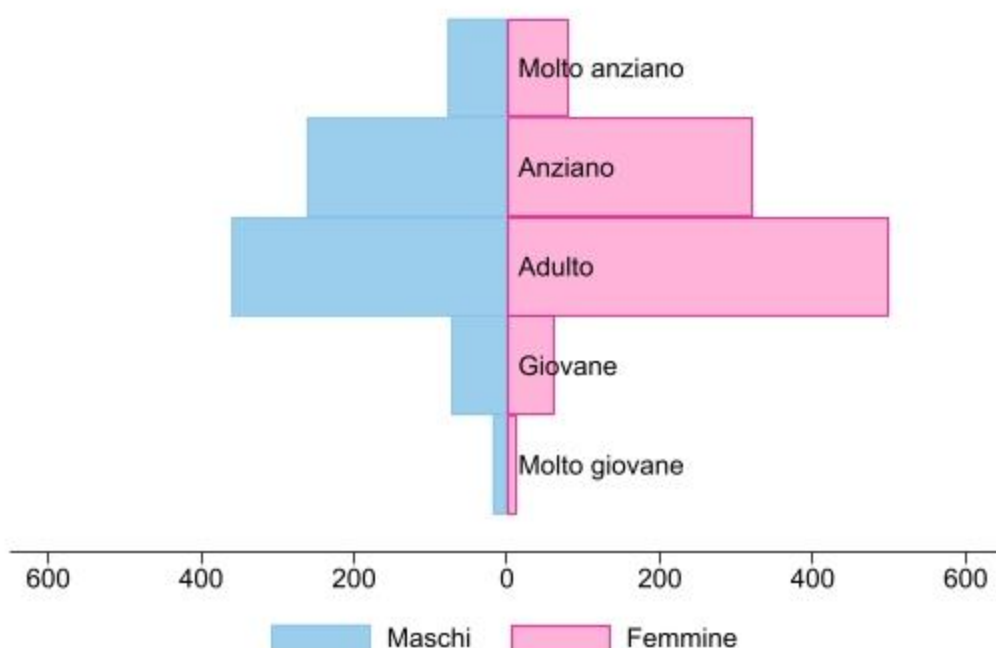


Tabella 3: distribuzione per classi calcate sull'aspettativa di vita e sesso (% sul totale dei cani coinvolti)

Classi di età	Femmine	Maschi	Totale	% sul totale
Molto giovane	13	19	32	2%
Giovane	62	73	135	8%
Adulto	500	360	860	49%
Anziano	322	262	584	33%
Molto anziano	80	77	157	9%
Totale	977 (55,3%)	791 (44,7%)	1.768	100%

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



1.768 CANI CONTROLLATI

Figura 4: distribuzione dei cani per taglia

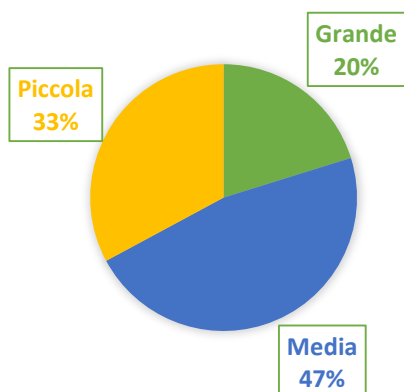
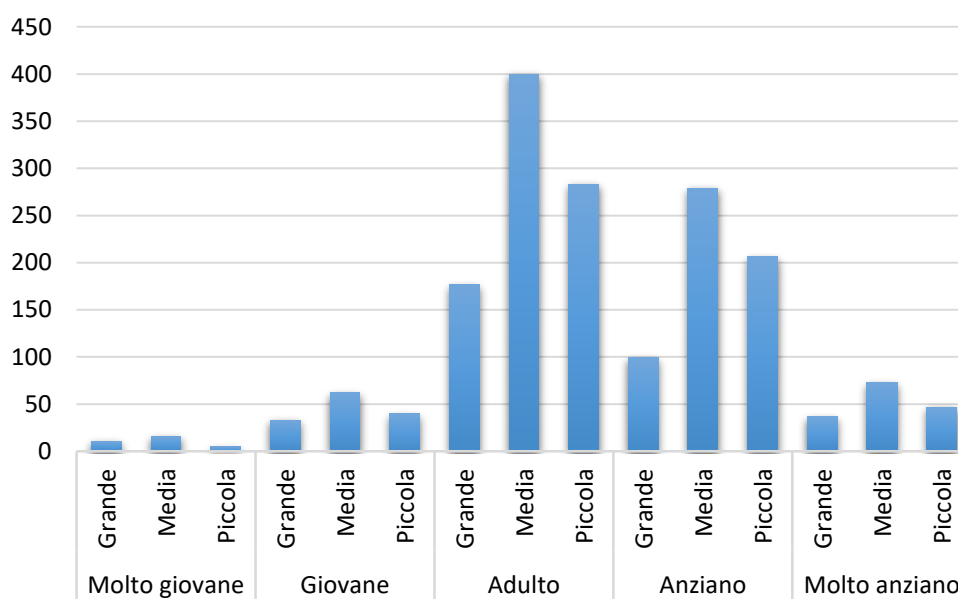


Tabella 4: distribuzione per taglia

Taglia	Frequenza
Grande	357
Media	830
Piccola	581
Totale	1.768

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



1.306 CANI AMMALATI

11 i cani il cui campione è risultato non valutabile, questi sono stati eliminati dalle successione valutazioni

Figura 6: distribuzione dei cani per esito tumore

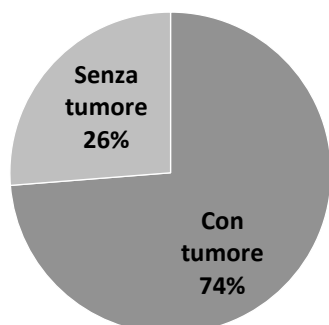


Tabella 5: Cani con tumore

Presenza tumore	N.
Sì	1.306
No	451
Totale	1.757

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

Razza	Negativo per tumore	Positivo per tumore	Totale
Cane meticcio	172 (38%)	524 (40%)	696 (40%)
Cane di razza	279 (62%)	782 (60%)	1.061 (60%)
Totale	451	1.306	1.757

Figura 7: distribuzione cani con tumore per razza

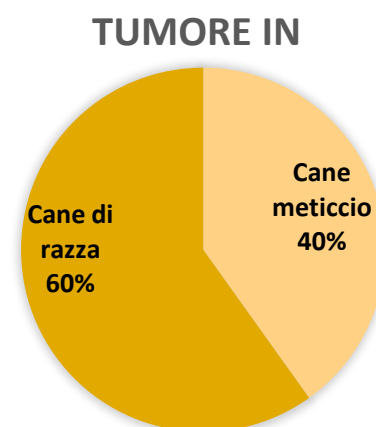
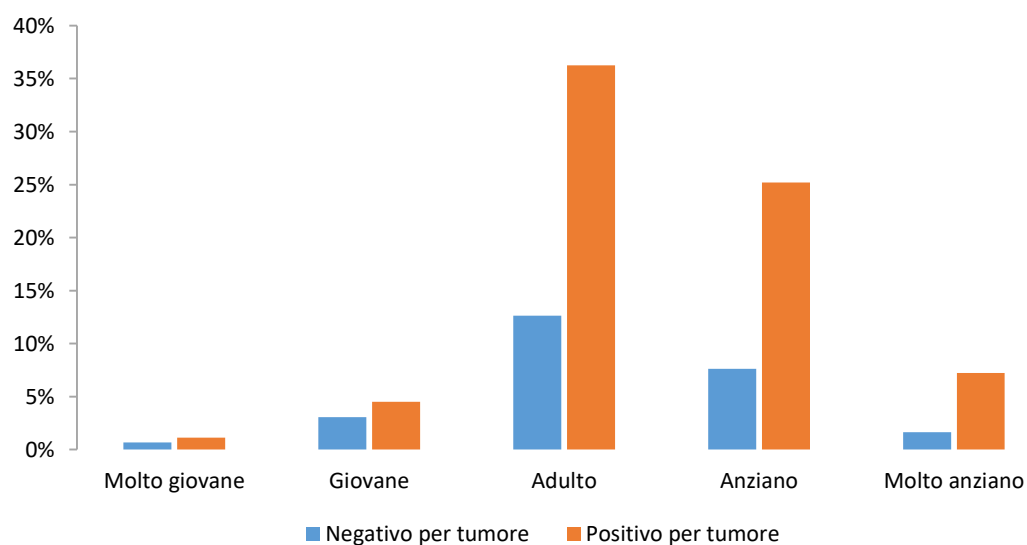


Figura 8: distribuzione per classi di età ed esito (% calcolato sul totale dei cani esaminati)

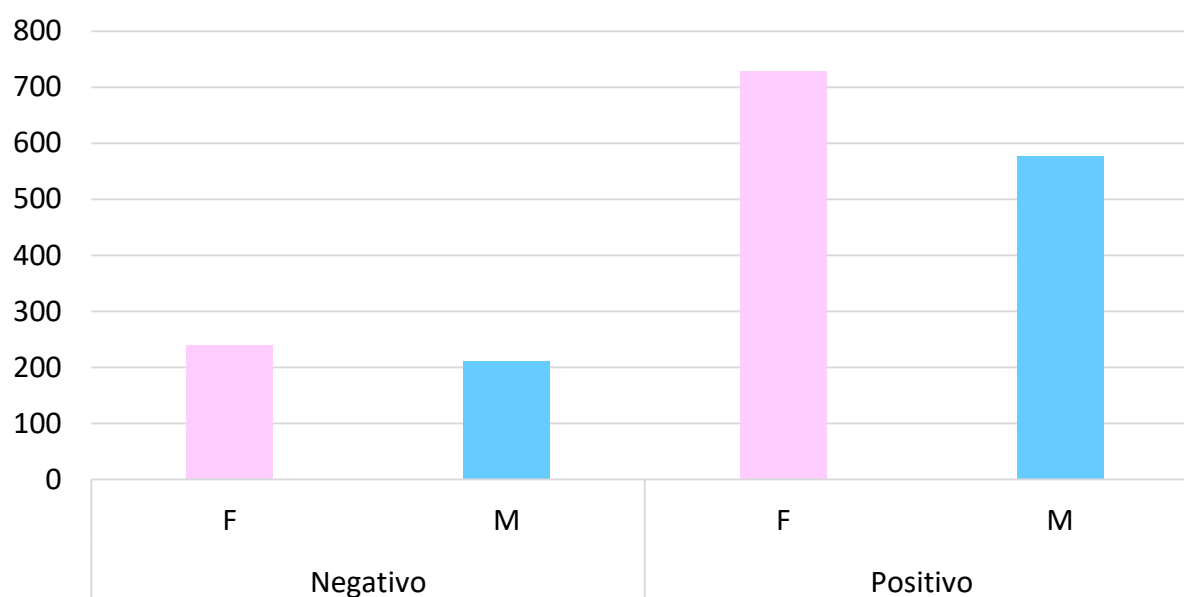


1.306 CANI AMMALATI

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

Classi di età	Negativo		Positivo	
	F	M	F	M
Molto giovane	6	6	7	13
Giovane	23	31	37	42
Adulto	125	97	374	263
Anziano	69	65	249	194
Molto anziano	17	12	62	65
Totale	240	211	729	577

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



1.306 CANI AMMALATI

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

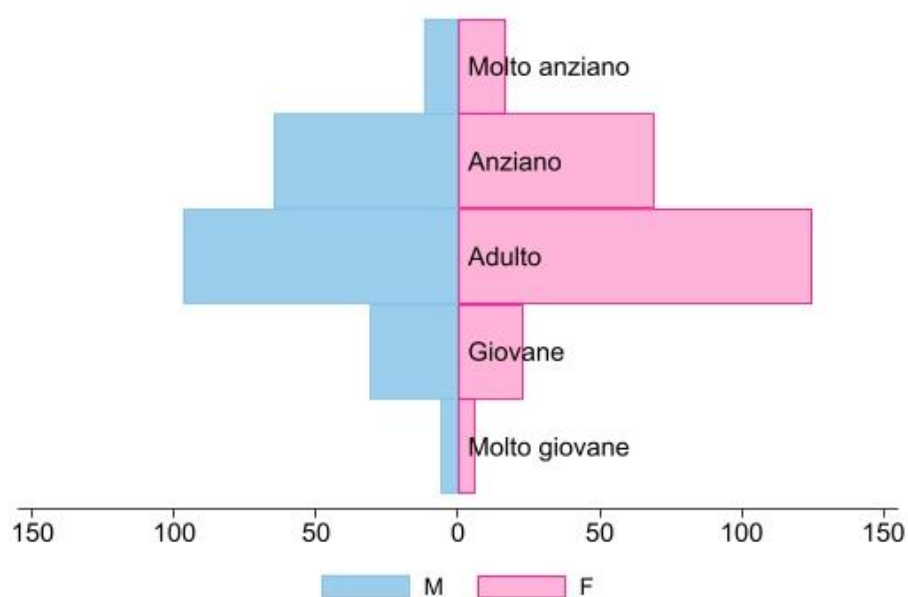
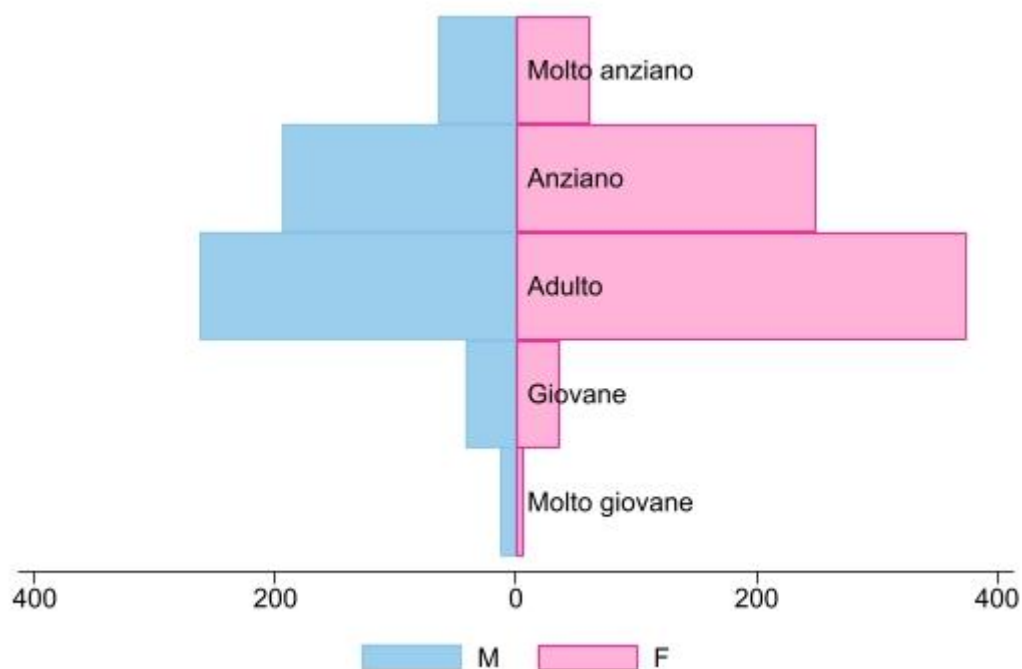


Figura 10: piramide calcata sull'aspettativa di vita dell'età per i cani con tumore



1.306 CANI AMMALATI

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

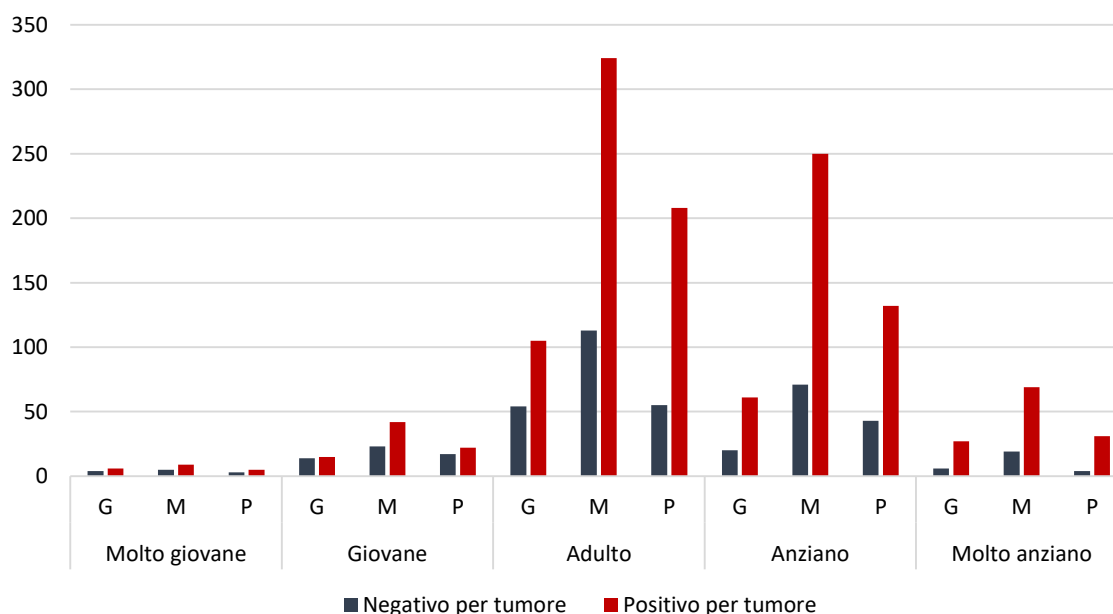
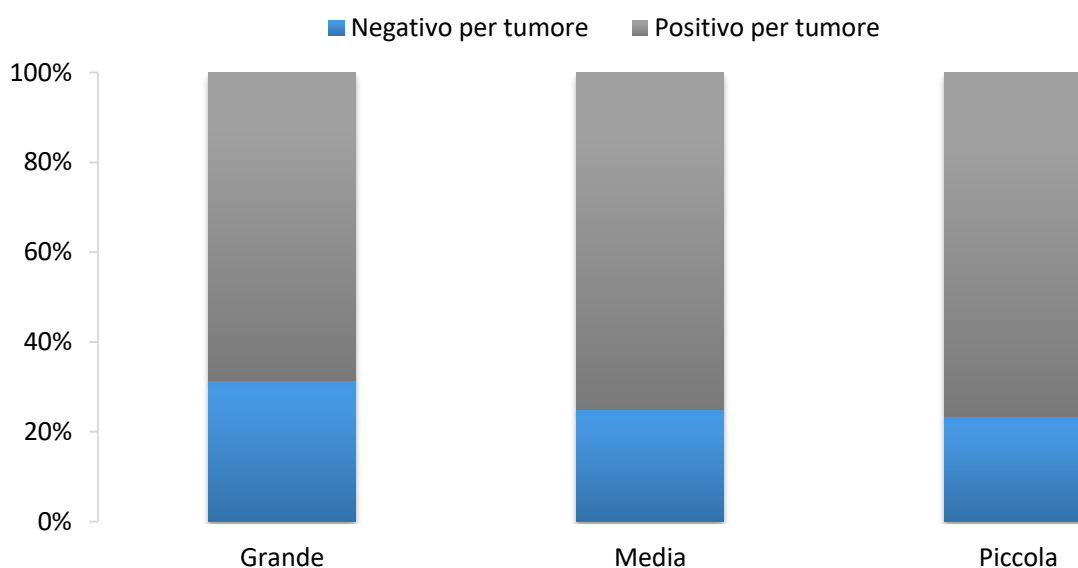


Tabella 8: distribuzione per taglia ed esito tumore (% di colonna)

TAGLIA	Negativo per tumore	Positivo per tumore	Totale
Grande (G)	98 (22%)	214 (16%)	312 (18%)
Media (M)	231 (51%)	694 (53%)	925 (53%)
Piccola (P)	122 (27%)	398 (30%)	520 (30%)
Totale	451	1.306	1.757

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



1.306 CANI AMMALATI

Figura 14: distribuzione habitat cani ammalati

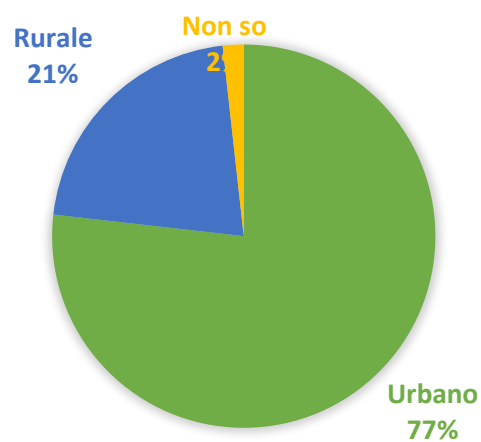
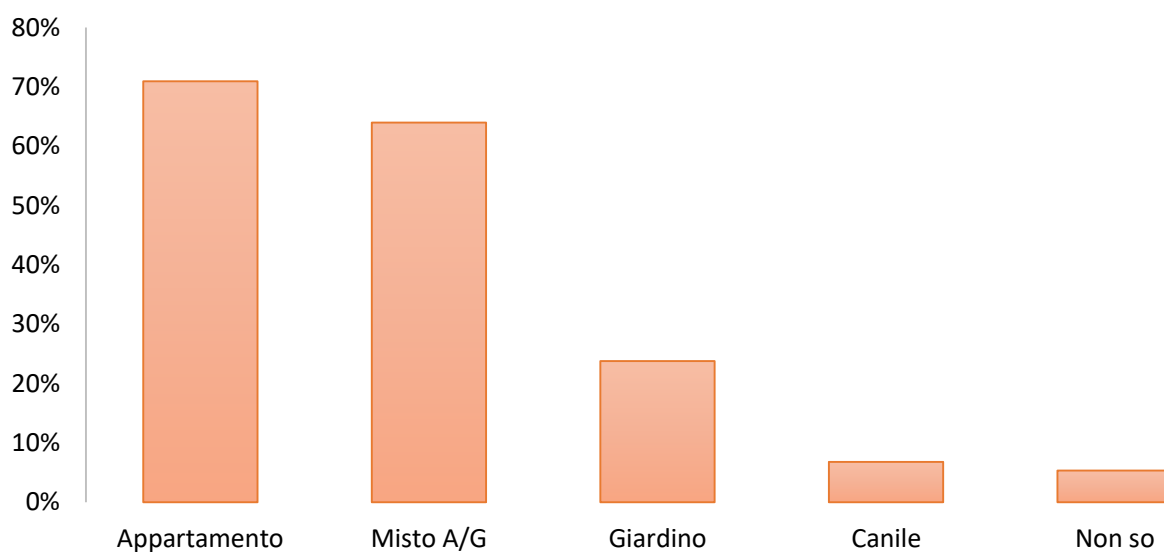


Tabella 9: distribuzione habitat cani ammalati

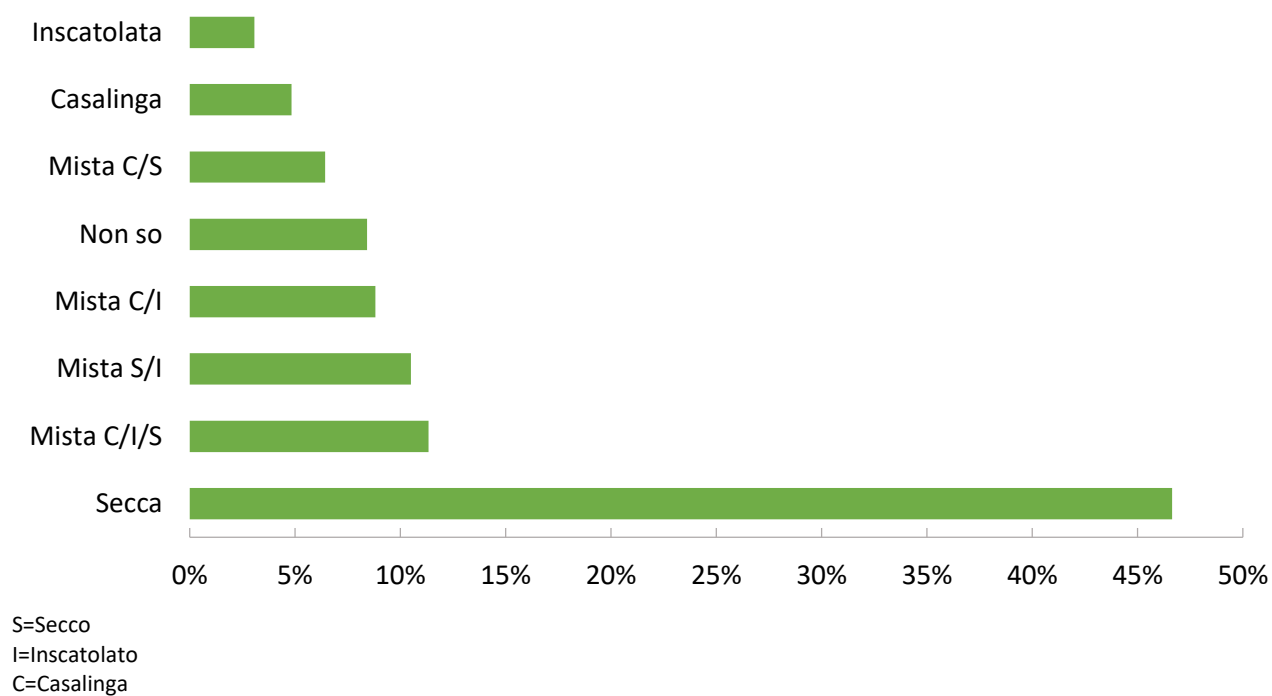
Habitat	N.	%
Urbano	1003	77%
Rurale	280	21%
Non so	23	2%
Totale	1.306	100%

Figura 15: distribuzione habitat cani ammalati



1.306 CANI AMMALATI

Figura 16: distribuzione alimentazione cani ammalati



1.575 TUMORI DIAGNOSTICATI

Tabella 10: distribuzione delle neoplasie

Tipo	Frequenza
Tumore benigno	852 (54%)
Tumore maligno	723 (46%)
Totale	1.575

Figura 17: distribuzione delle neoplasie

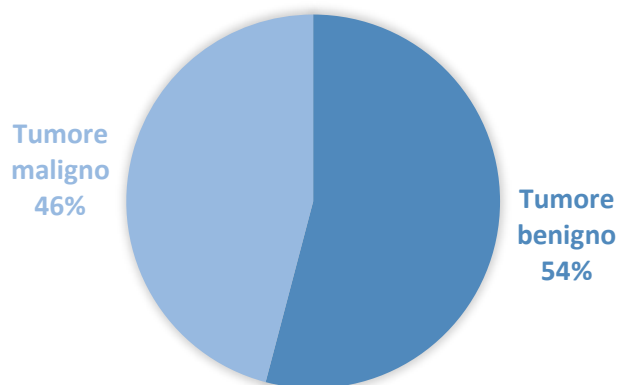
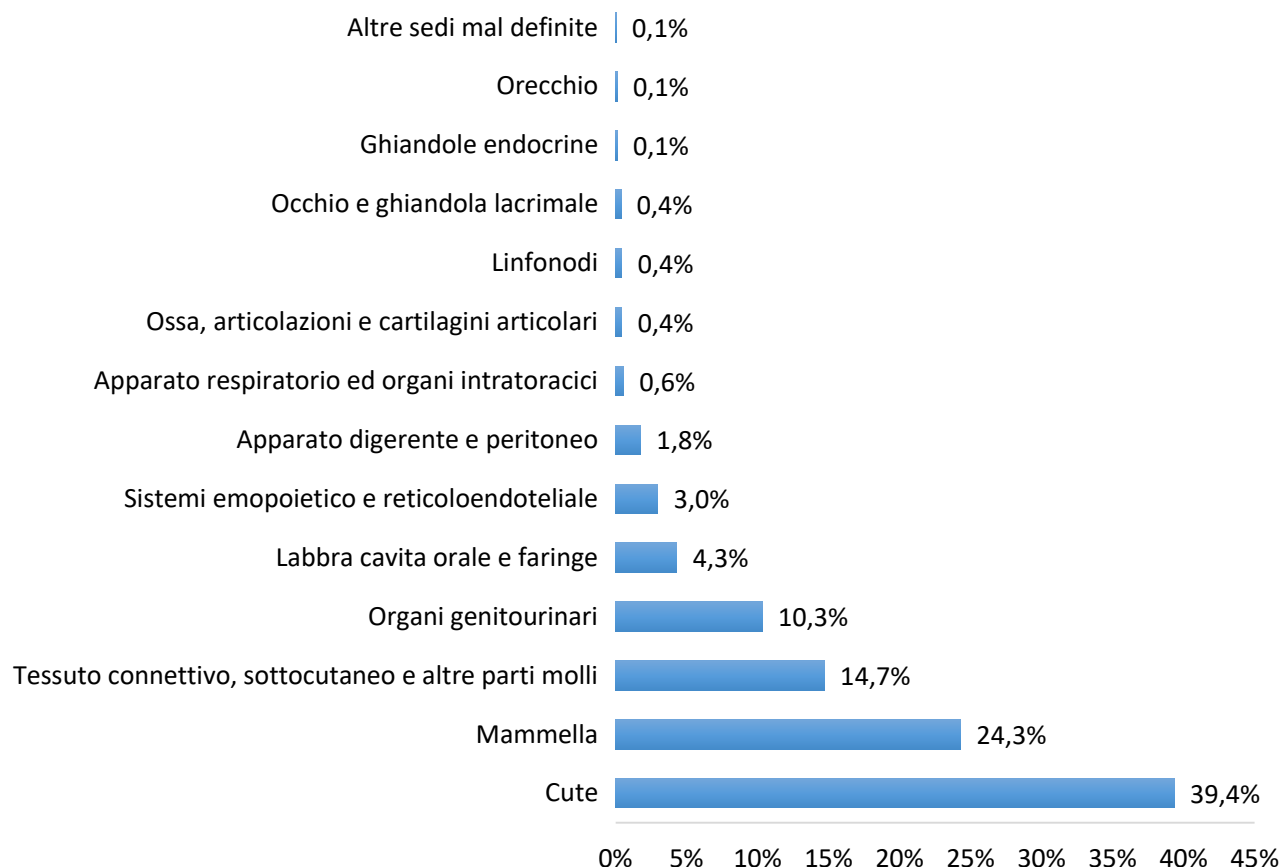


Figura 18: distribuzione neoplasie (benigne e maligne) per apparato (% sul totale colonna neoplasie totali)



* femminile e maschile

1.575 TUMORI DIAGNOSTICATI

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

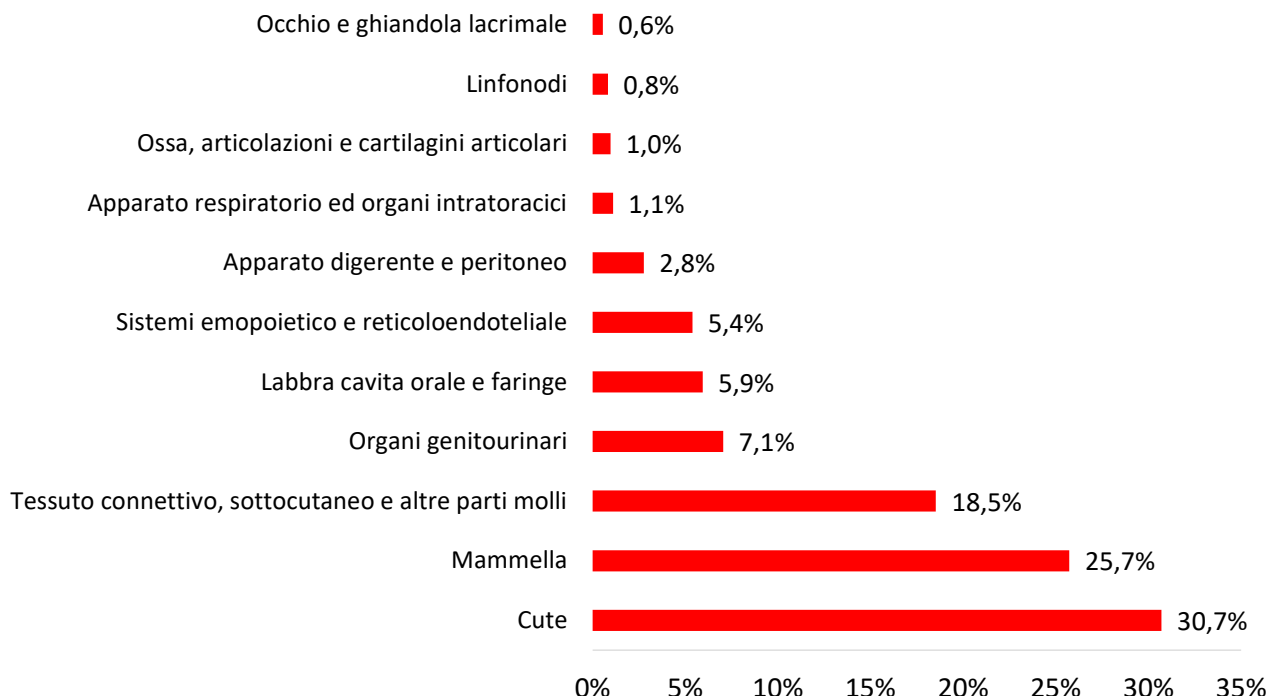
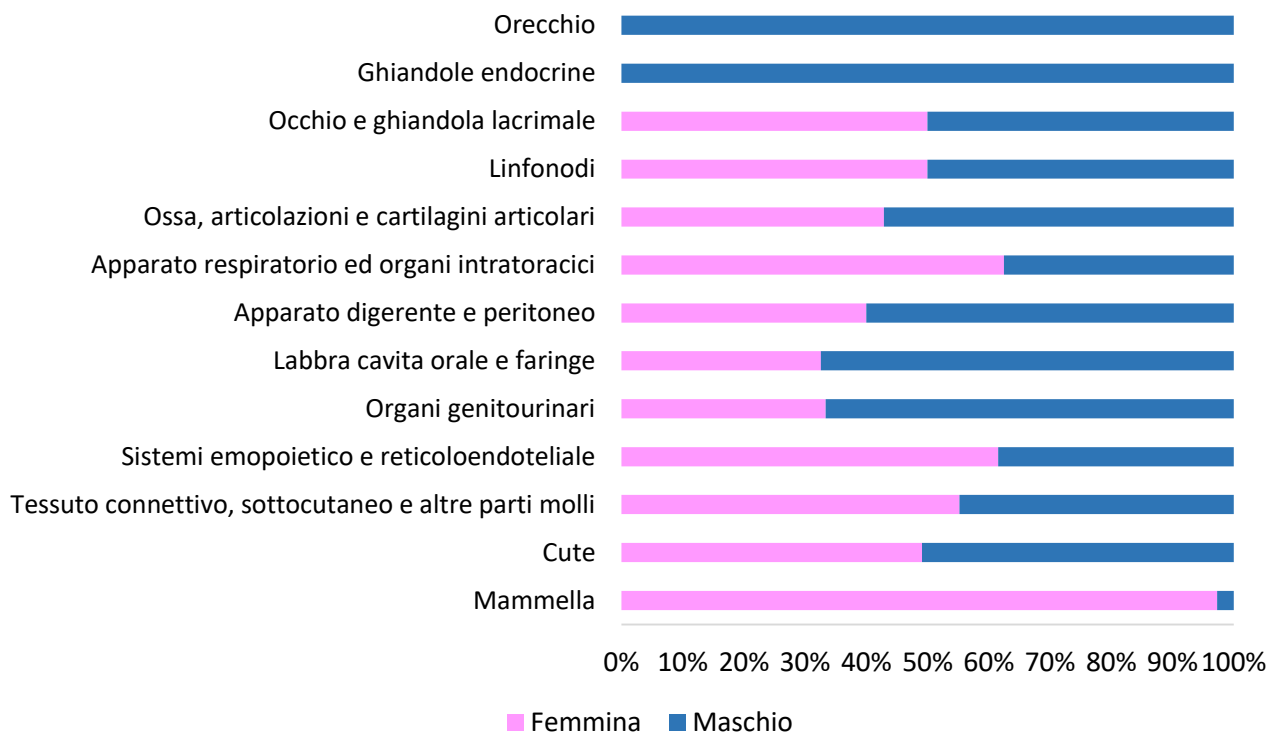


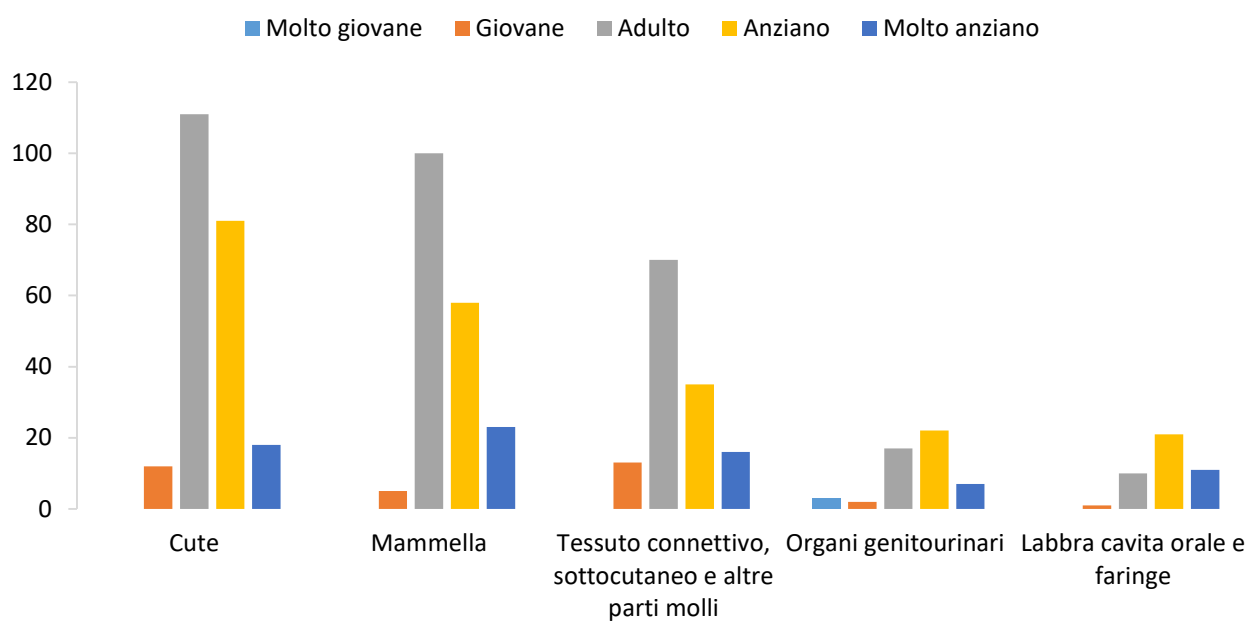
Figura 20: distribuzione neoplasia maligna per apparato (% sul totale colonna neoplasie maligne)



* femminile e maschile

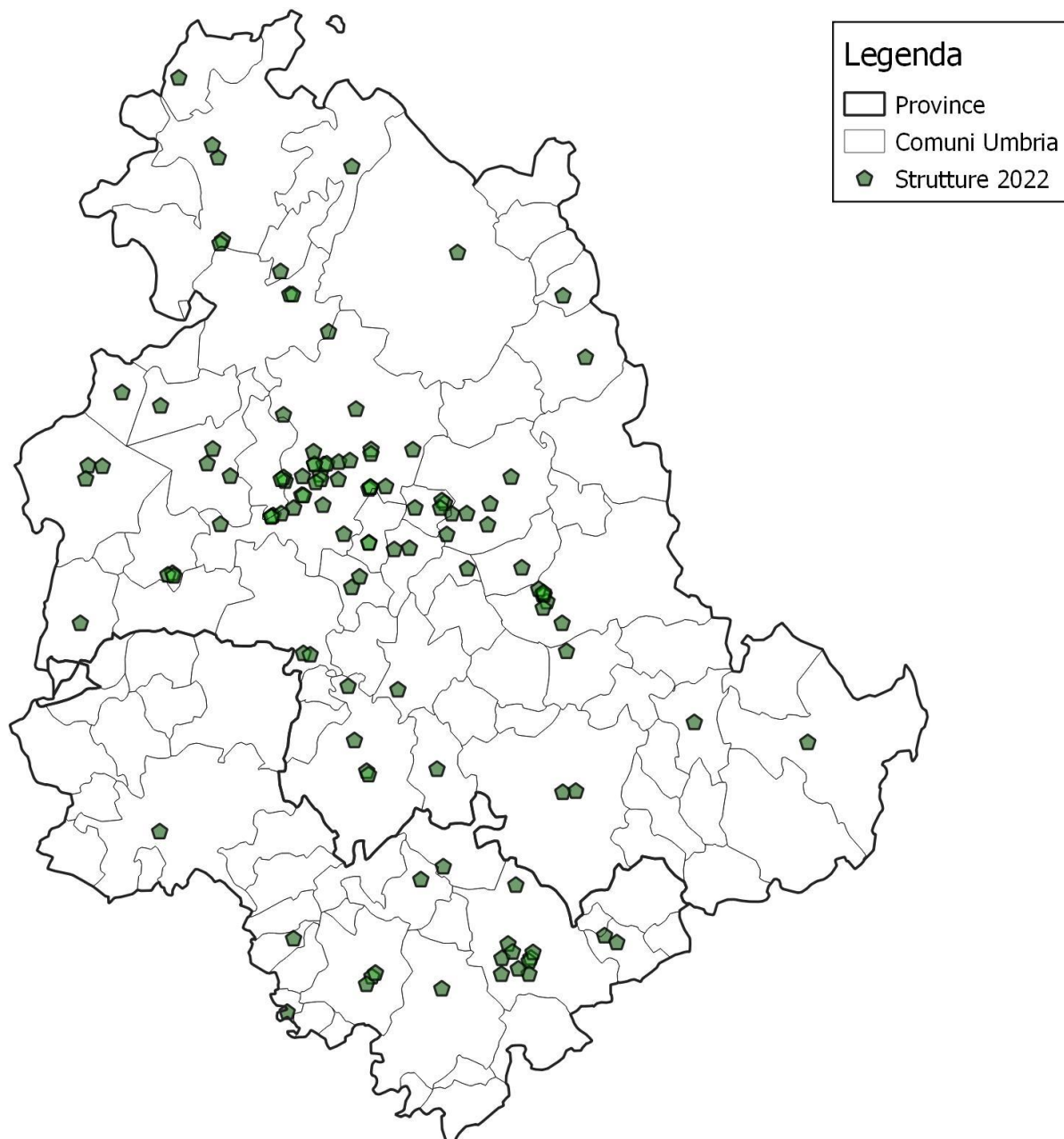
1.575 TUMORI DIAGNOSTICATI

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



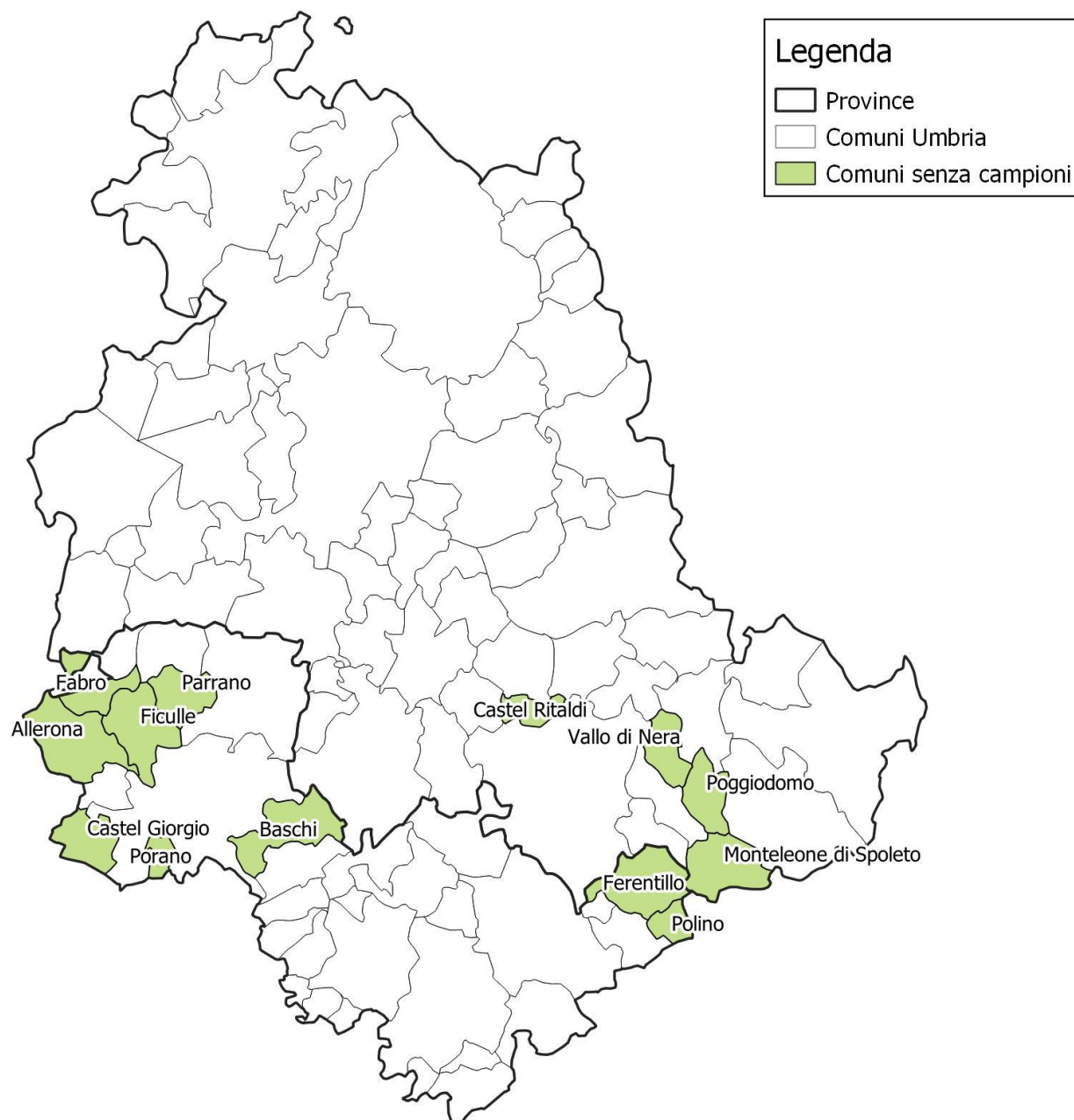
125 AMBULATORI/CLINICHE/CANILI AFFERENTI

Figura 22: georeferenziazione ambulatori aderenti all'RTA nel 2022



79 COMUNI INTERESSATI

Figura 23: i Comuni Umbri da cui sono arrivati i campioni, in bianco, in verde quelli da cui non è pervenuto nessun campione al Centro Funzionale di Patologia Veterinaria per l'RTA nel 2022



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 Semplice a valenza Dipartimentale Osservatorio Epidemiologico

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

