



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



Regione Umbria



Università
degli Studi
di Perugia

I NUMERI DEL REGISTRO TUMORI ANIMALI 2023

REGIONE UMBRIA

Decimo anno di attività: 2023

Publicato il 10.04.2024

1.899 ACCETTAZIONI

1.765 CANI CONTROLLATI

1.327 CANI AMMALATI

1.601 TUMORI DIAGNOSTICATI

115 AMBULATORI/CLINICHE/CANILI AFFERENTI

75 COMUNI INTERESSATI

12 PATOLOGI VETERINARI

2 VETERINARI EPIDEMIOLOGI

2 STATISTICI INFORMATICI

1 MATEMATICO

3 SISTEMI INFORMATIVI

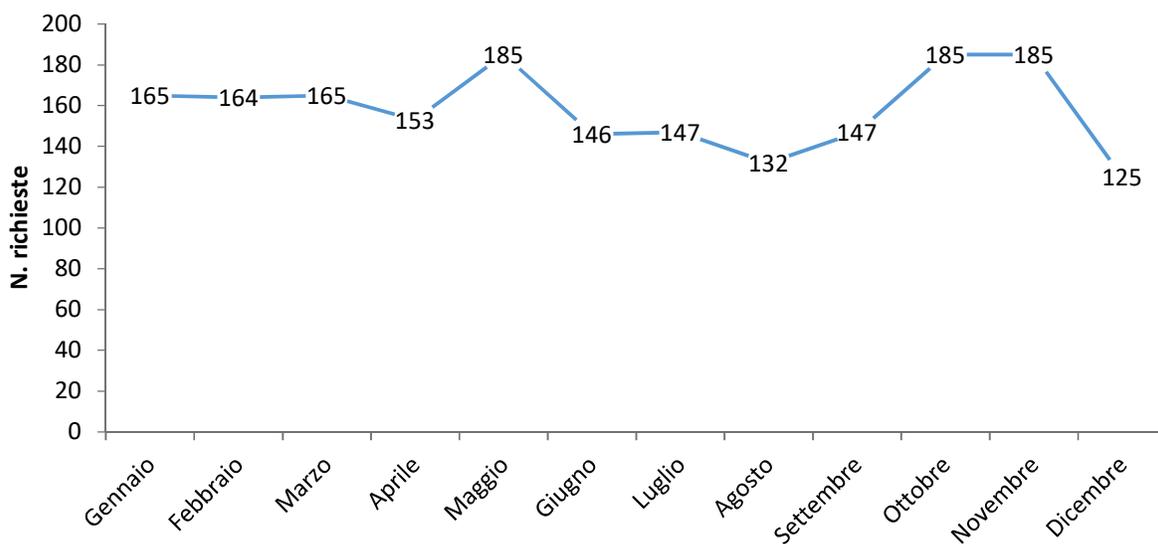
1.899 ACCETTAZIONI

Sono state 1.899 le richieste pervenute al RTA che hanno riguardano cani residenti in Umbria.

Tabella 1: distribuzione delle richieste per mese (anno 2023)

Mese richiesta	N.	%
Gennaio	165	9
Febbraio	164	9%
Marzo	165	9%
Aprile	153	8%
Maggio	185	10%
Giugno	146	8%
Luglio	147	8%
Agosto	132	7%
Settembre	147	8%
Ottobre	185	10%
Novembre	185	10%
Dicembre	125	7%
Totale	1.899	100%

Figura 1: Distribuzione delle richieste per mese (anno 2023)



1.765 CANI CONTROLLATI

Tabella 2: distribuzione dei cani per razza

Razza	Frequenza
Cane meticcio	694 (39%)
Cane di razza	1.071 (61%)
Totale	1.765

Figura 2: distribuzione % dei cani per razza

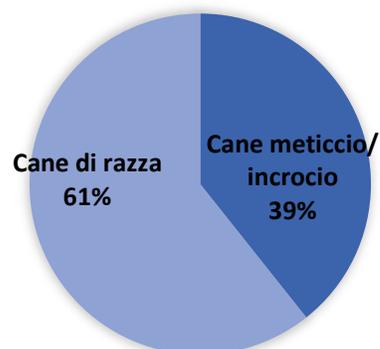
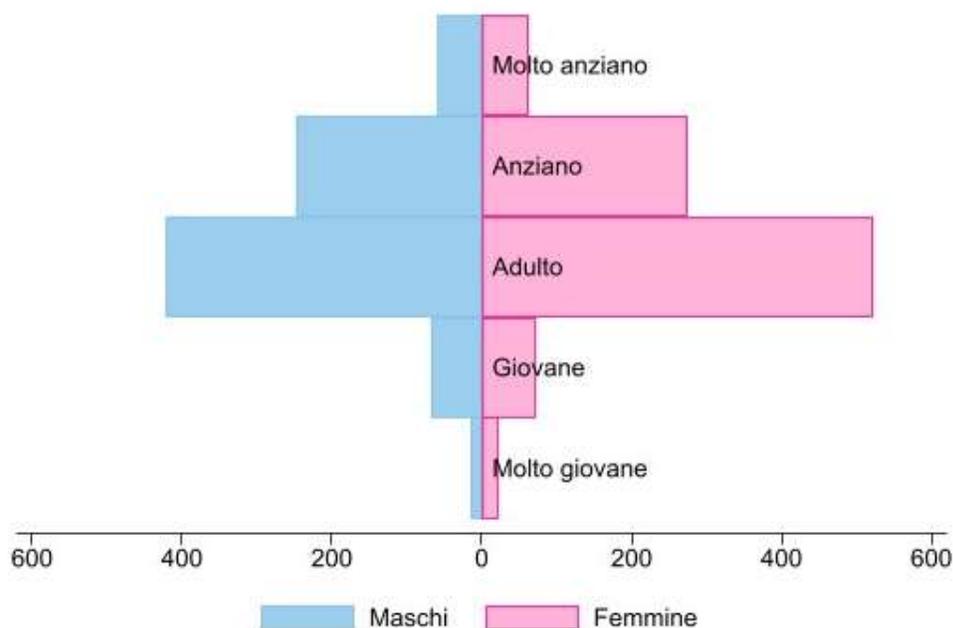


Tabella 3: distribuzione per classi calcate sull'aspettativa di vita e sesso (% sul totale dei cani coinvolti)

Classi di età	Femmine	Maschi	Totale	% sul totale
Molto giovane	22	15	37	2%
Giovane	71	68	139	8%
Adulto	523	421	944	53%
Anziano	275	248	523	30%
Molto anziano	63	59	122	7%
Totale	954 (54,1%)	811 (45,9%)	1.765	100%

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



1.765 CANI CONTROLLATI

Figura 4: distribuzione dei cani per taglia

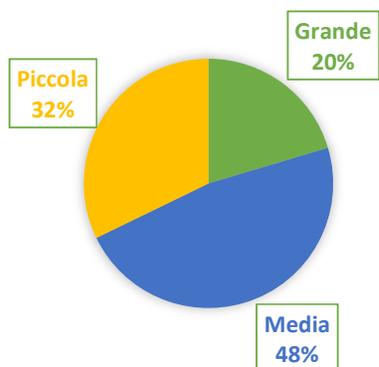
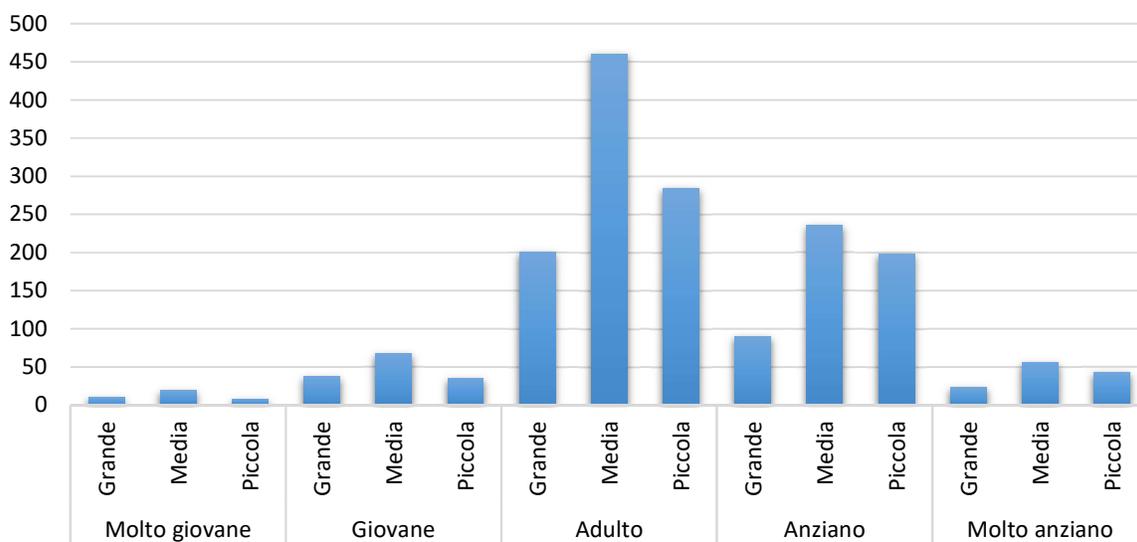


Tabella 4: distribuzione per taglia

Taglia	Frequenza
Grande	360
Media	837
Piccola	568
Totale	1.765

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



1.327 CANI AMMALATI

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

Figura 6: distribuzione dei cani per esito tumore

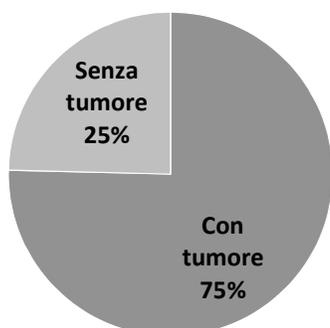


Tabella 5: Cani con tumore

Presenza tumore	N.
Sì	1.327
No	433
Totale	1.760

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

Razza	Negativo per tumore	Positivo per tumore	Totale
Cane meticcio	158 (36%)	534 (40%)	692 (39%)
Cane di razza	275 (64%)	793 (60%)	1.068 (61%)
Totale	433	1.327	1.760

Figura 7: distribuzione cani con tumore per razza

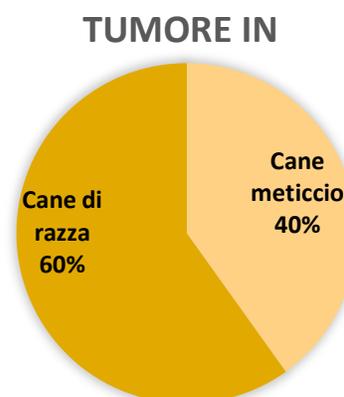
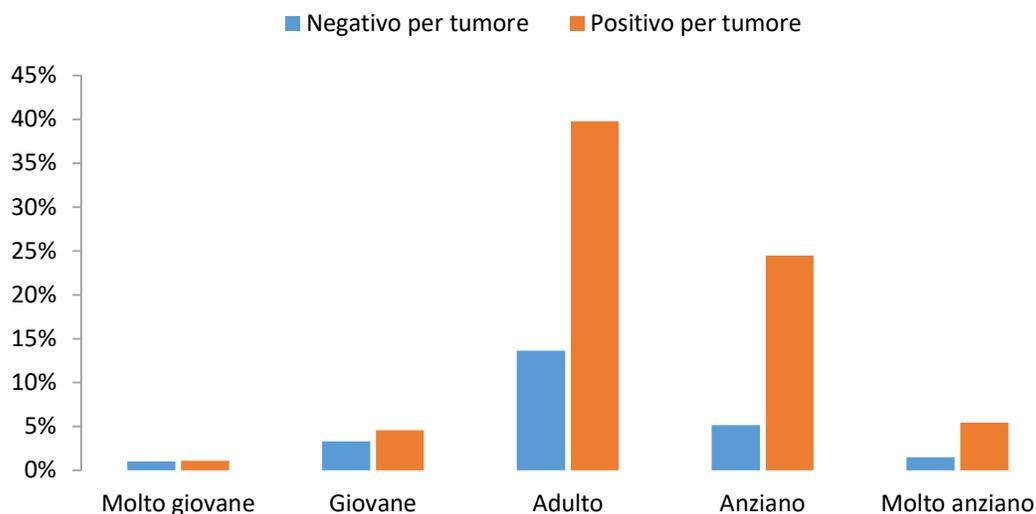


Figura 8: distribuzione per classi di età ed esito (% calcolato sul totale dei cani esaminati)

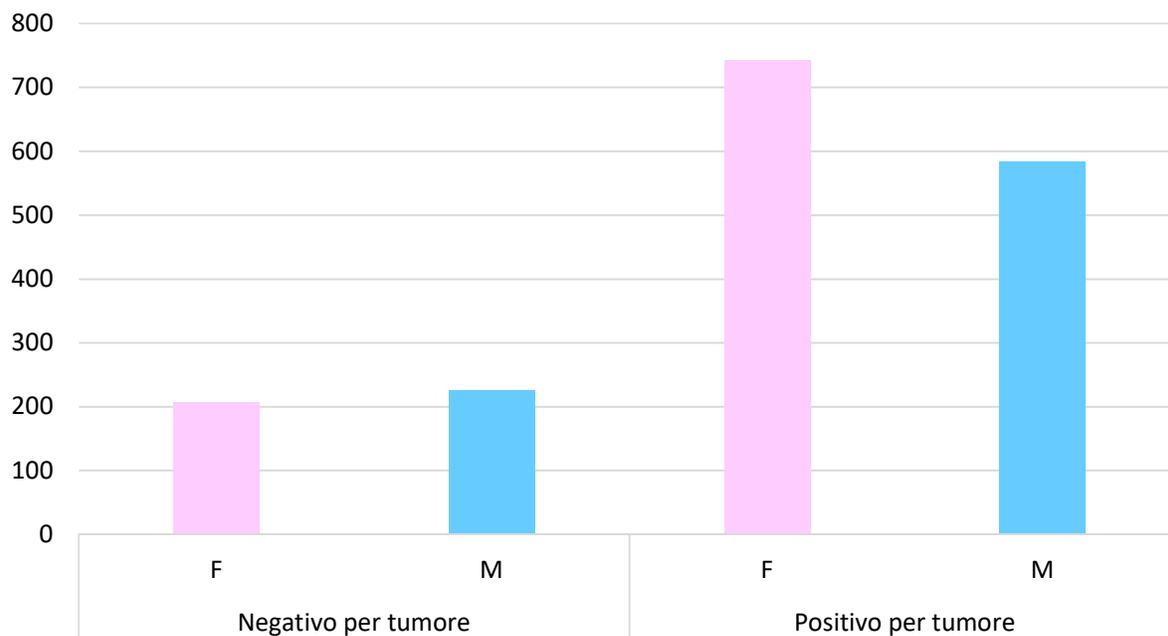


1.327 CANI AMMALATI

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

Classi di età	Negativo per tumore		Positivo per tumore	
	F	M	F	M
Molto giovane	10	8	12	7
Giovane	41	50	233	198
Adulto	117	123	403	297
Anziano	15	11	48	48
Molto anziano	24	34	47	34
Totale	207	226	743	584

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



1.327 CANI AMMALATI

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

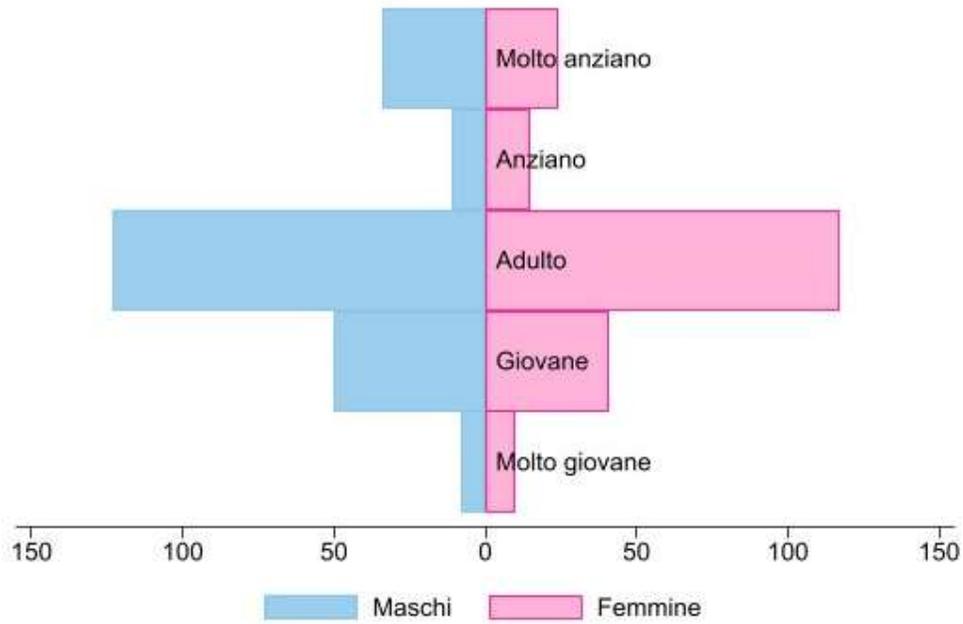
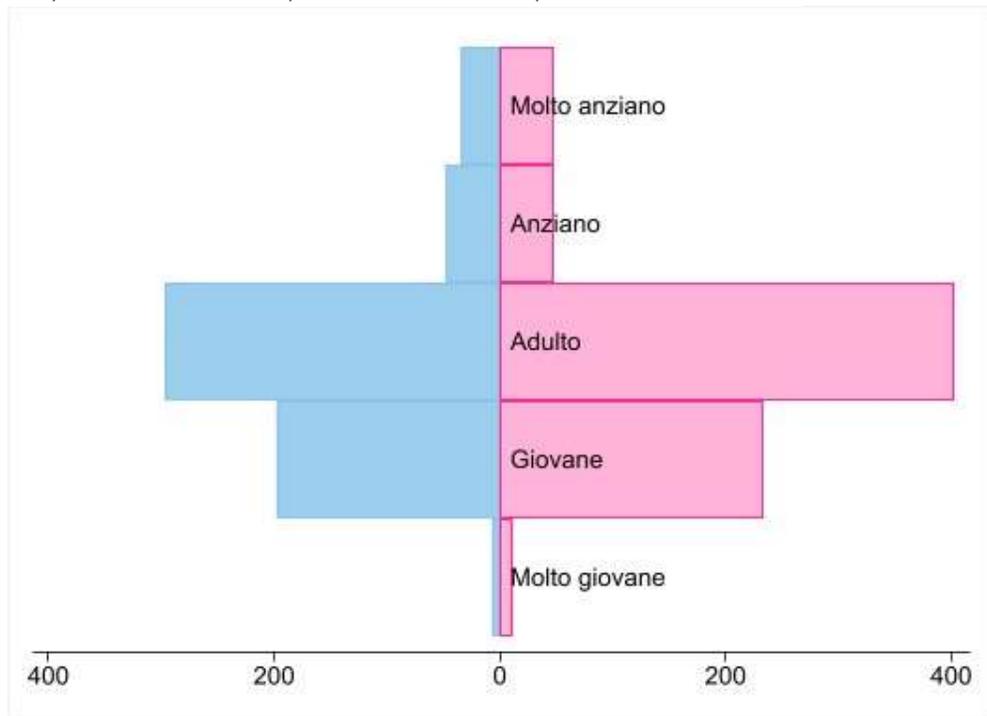


Figura 10: piramide calcata sull'aspettativa di vita dell'età per i cani con tumore



1.327 CANI AMMALATI

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

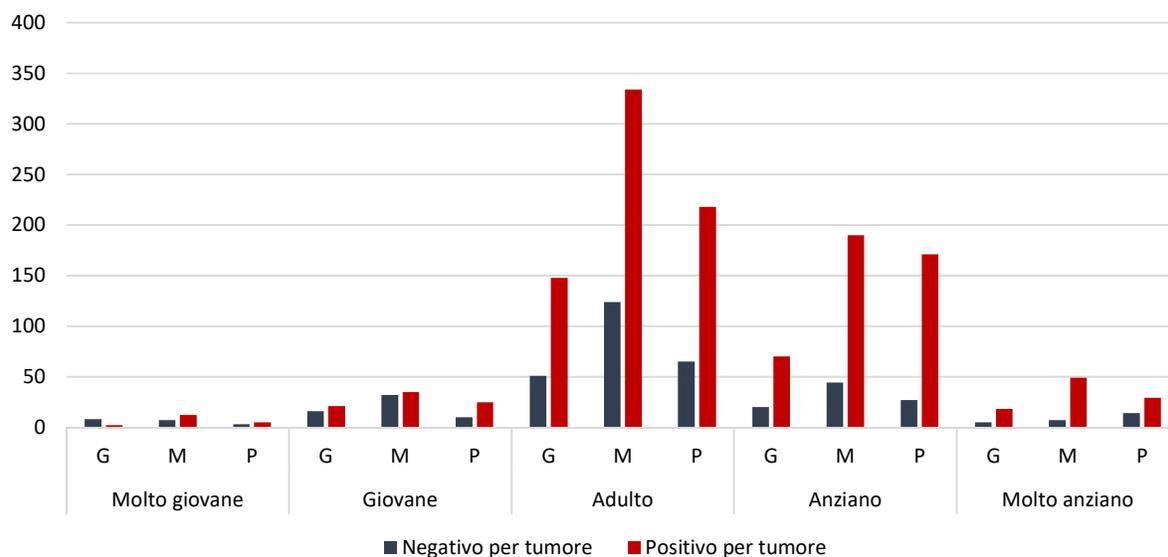
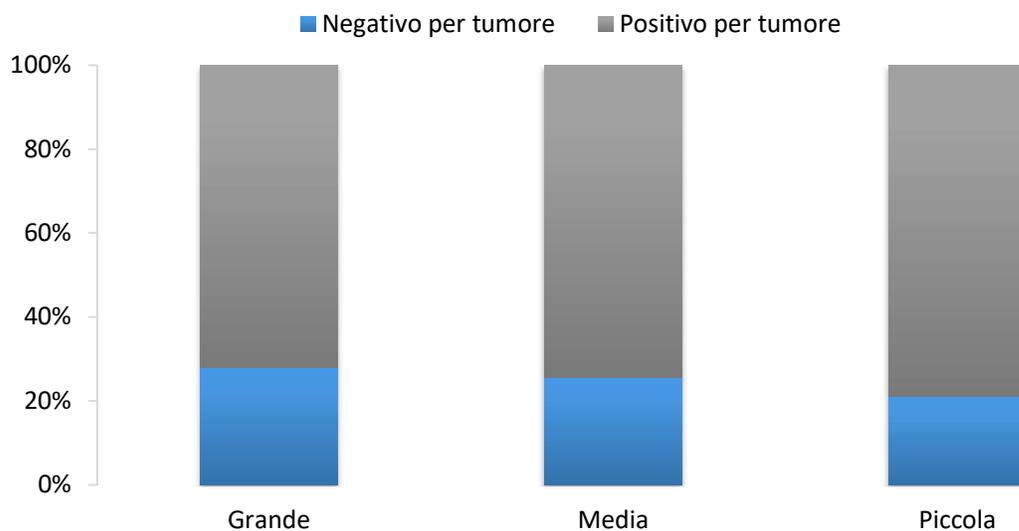


Tabella 8: distribuzione per taglia ed esito tumore (% di colonna)

TAGLIA	Negativo per tumore	Positivo per tumore	Totale
Grande (G)	100 (23%)	259 (20%)	359 (20%)
Media (M)	214 (49%)	620 (47%)	834 (47%)
Piccola (P)	119 (27%)	448 (34%)	567 (32%)
Totale	433	1.327	1.760

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



1.327 CANI AMMALATI

Figura 14: distribuzione habitat cani ammalati

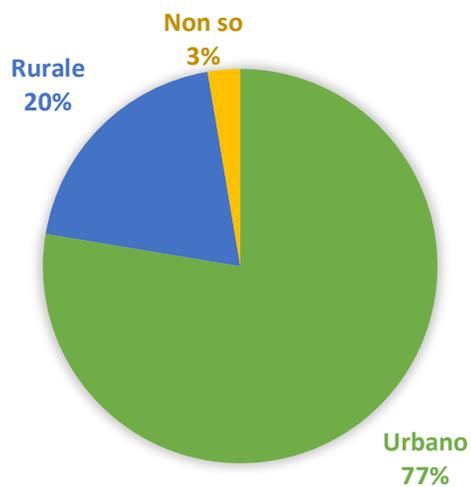
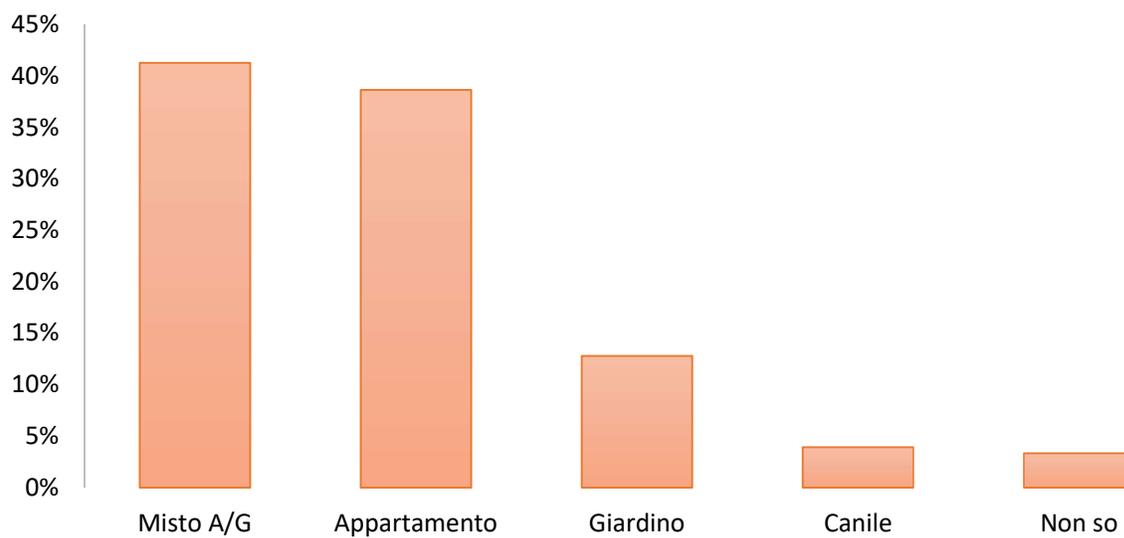


Tabella 9: distribuzione habitat cani ammalati

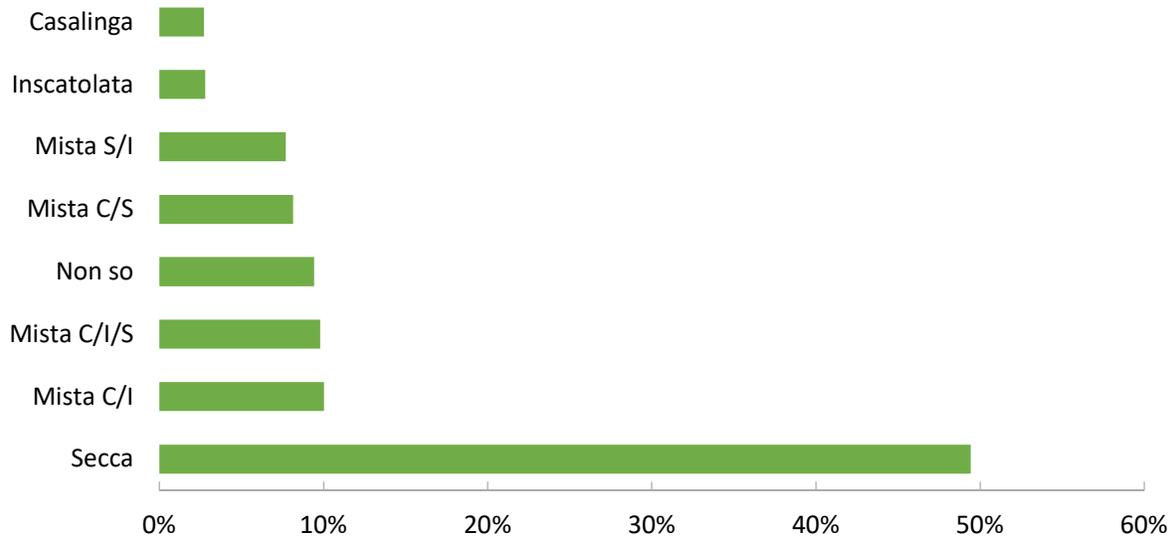
Habitat	N.	%
Urbano	1030	78%
Rurale	262	20%
Non so	35	3%
Totale	1.327	100%

Figura 15: distribuzione habitat cani ammalati



1.327 CANI AMMALATI

Figura 16: distribuzione alimentazione cani ammalati



S=Secco
I=Inscatolato
C=Casalinga

1.601 TUMORI DIAGNOSTICATI

Tabella 10: distribuzione delle neoplasie

Tipo	Frequenza
Tumore benigno	820 (51%)
Tumore maligno	781 (49%)
Totale	1.601

Figura 17: distribuzione delle neoplasie

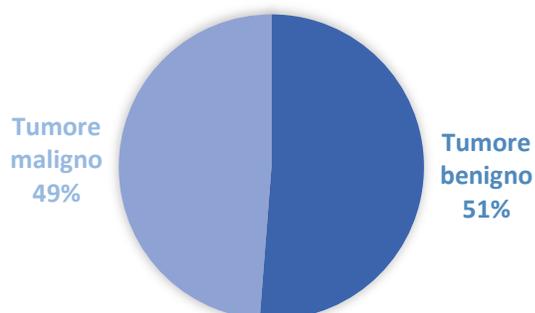
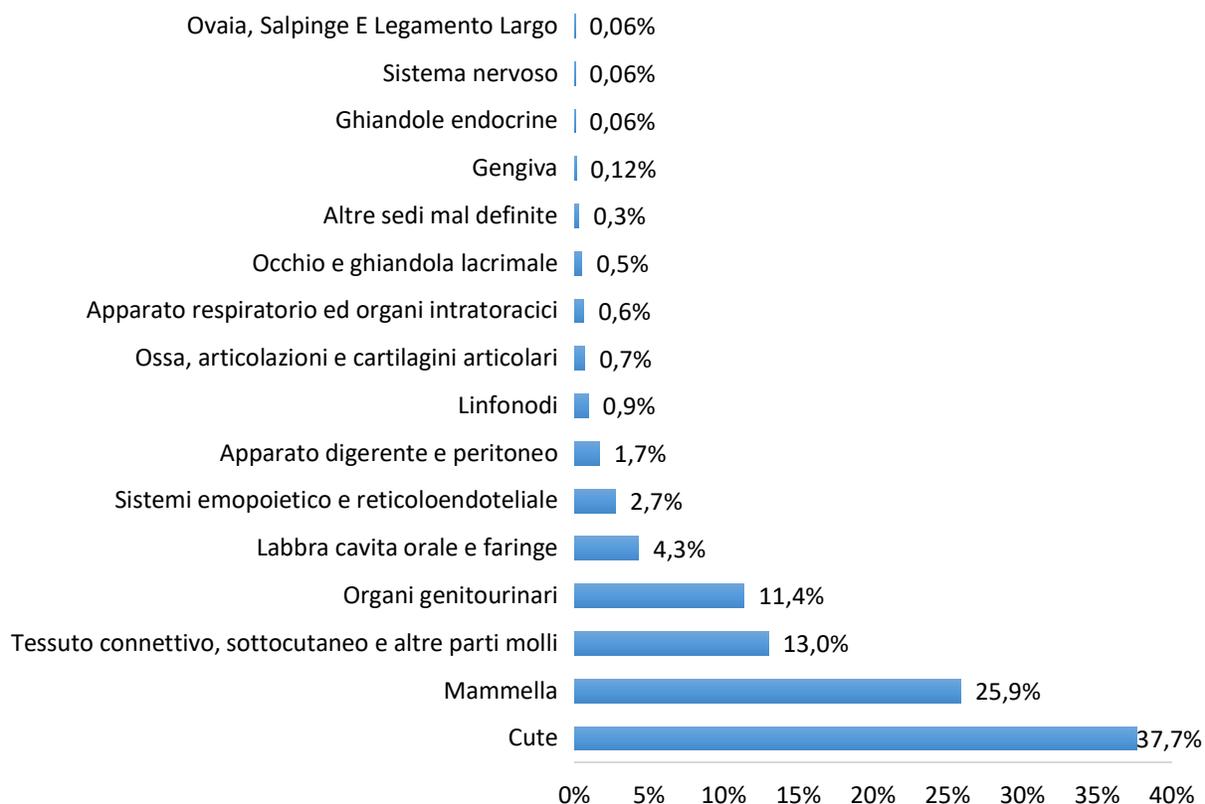


Figura 18: distribuzione neoplasie (benigne e maligne) per apparato (% sul totale colonna neoplasie totali)



* femminile e maschile

1.601 TUMORI DIAGNOSTICATI

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

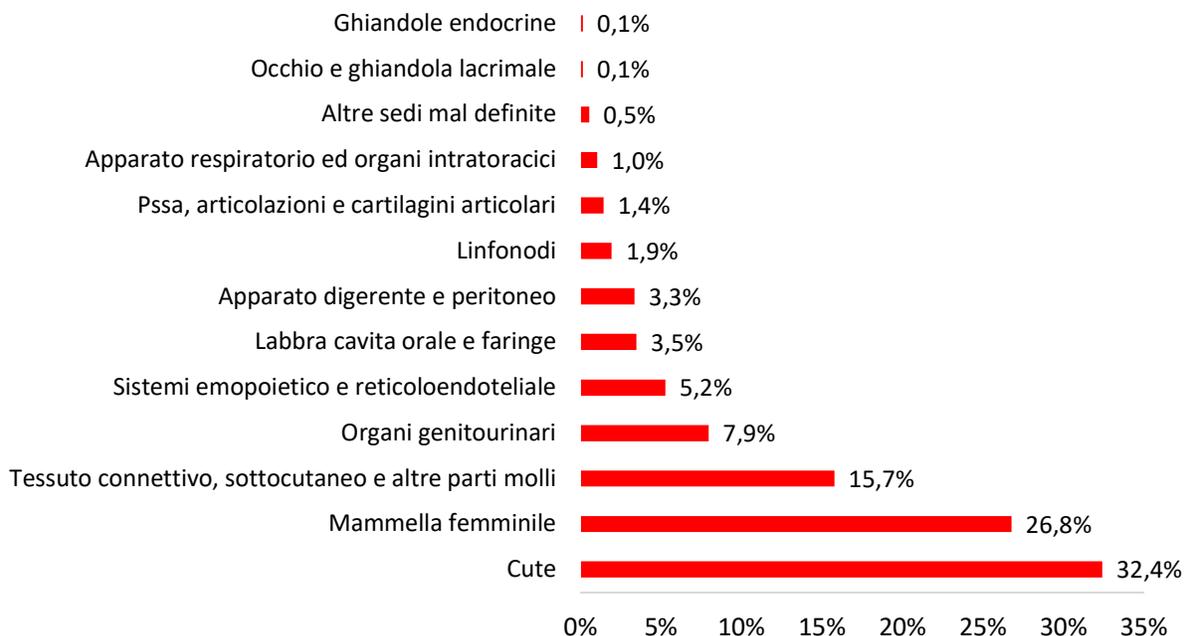
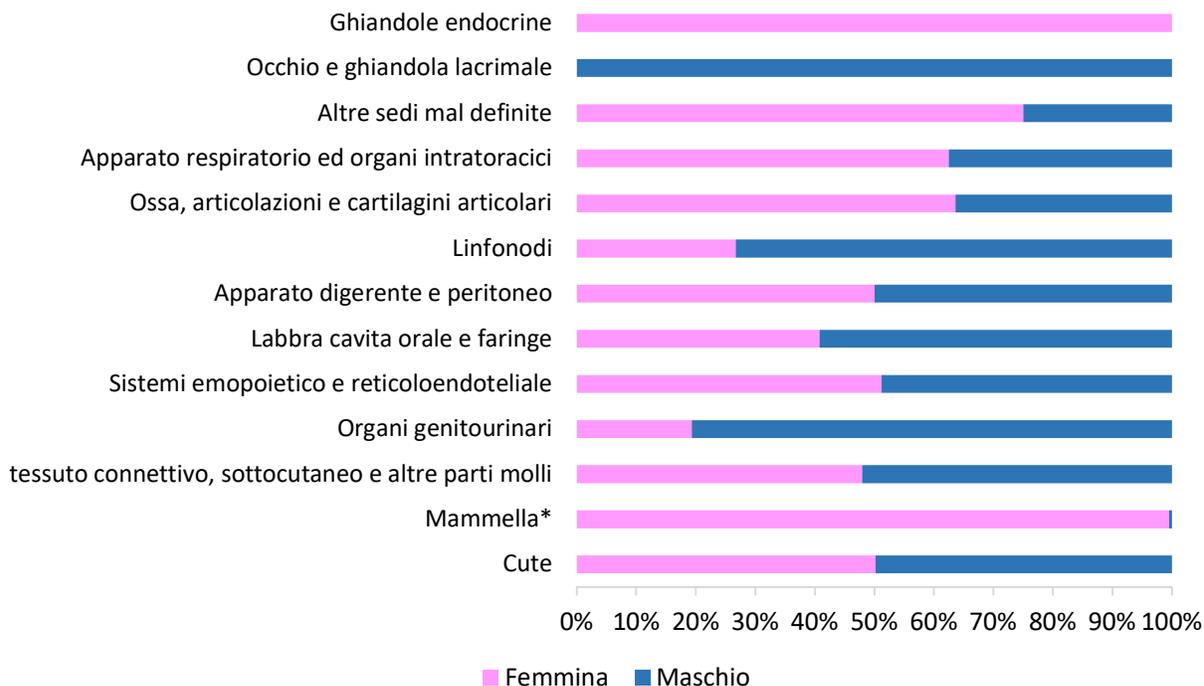


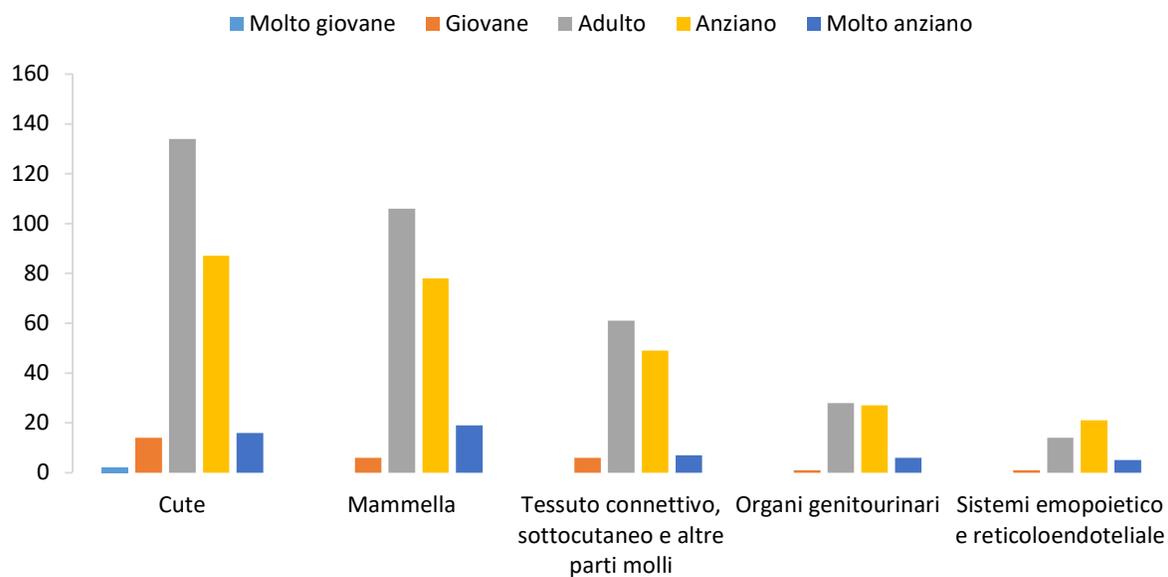
Figura 20: distribuzione neoplasia maligna per apparato (% sul totale colonna neoplasie maligne)



* femminile e maschile

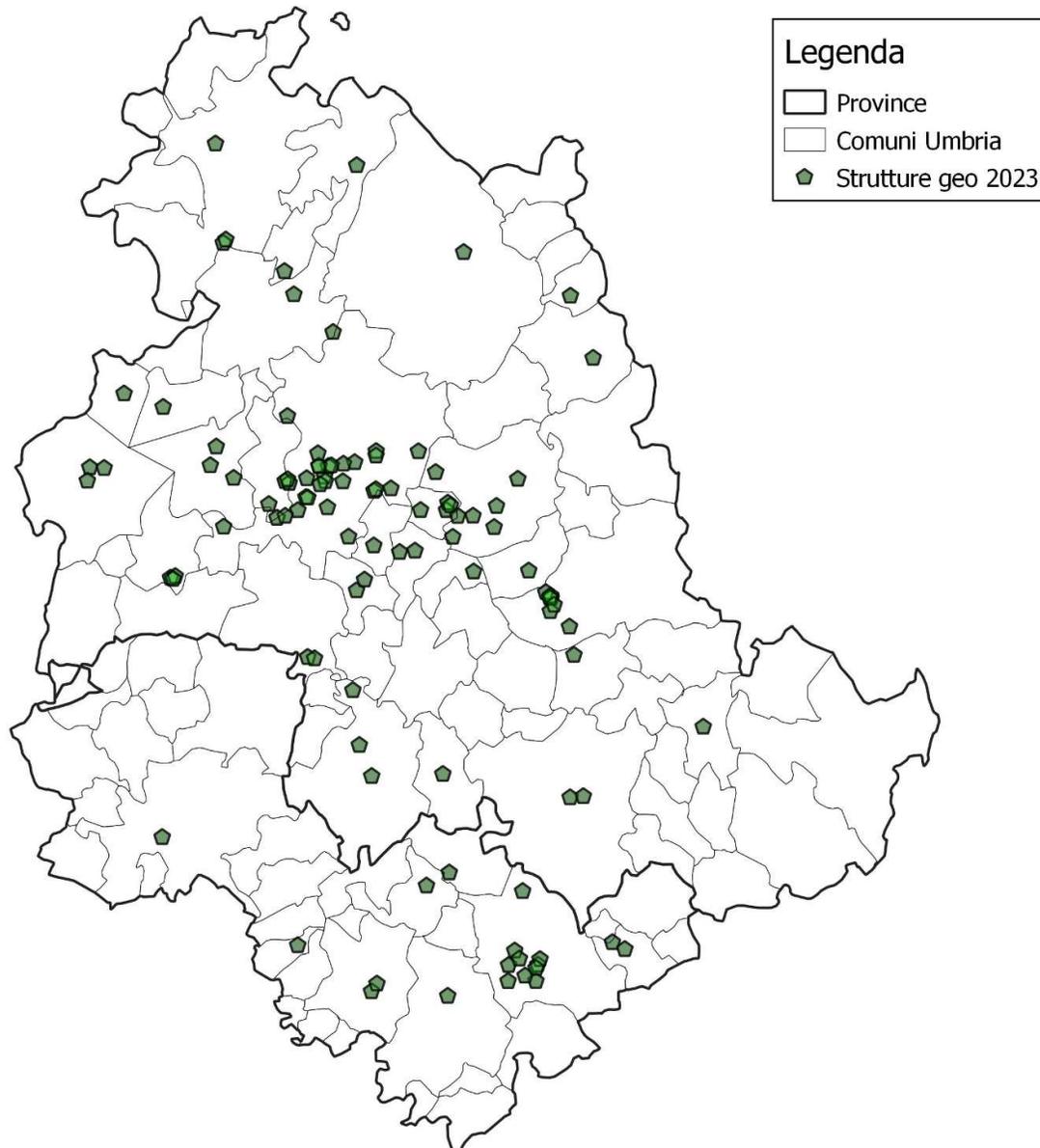
1.601 TUMORI DIAGNOSTICATI

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



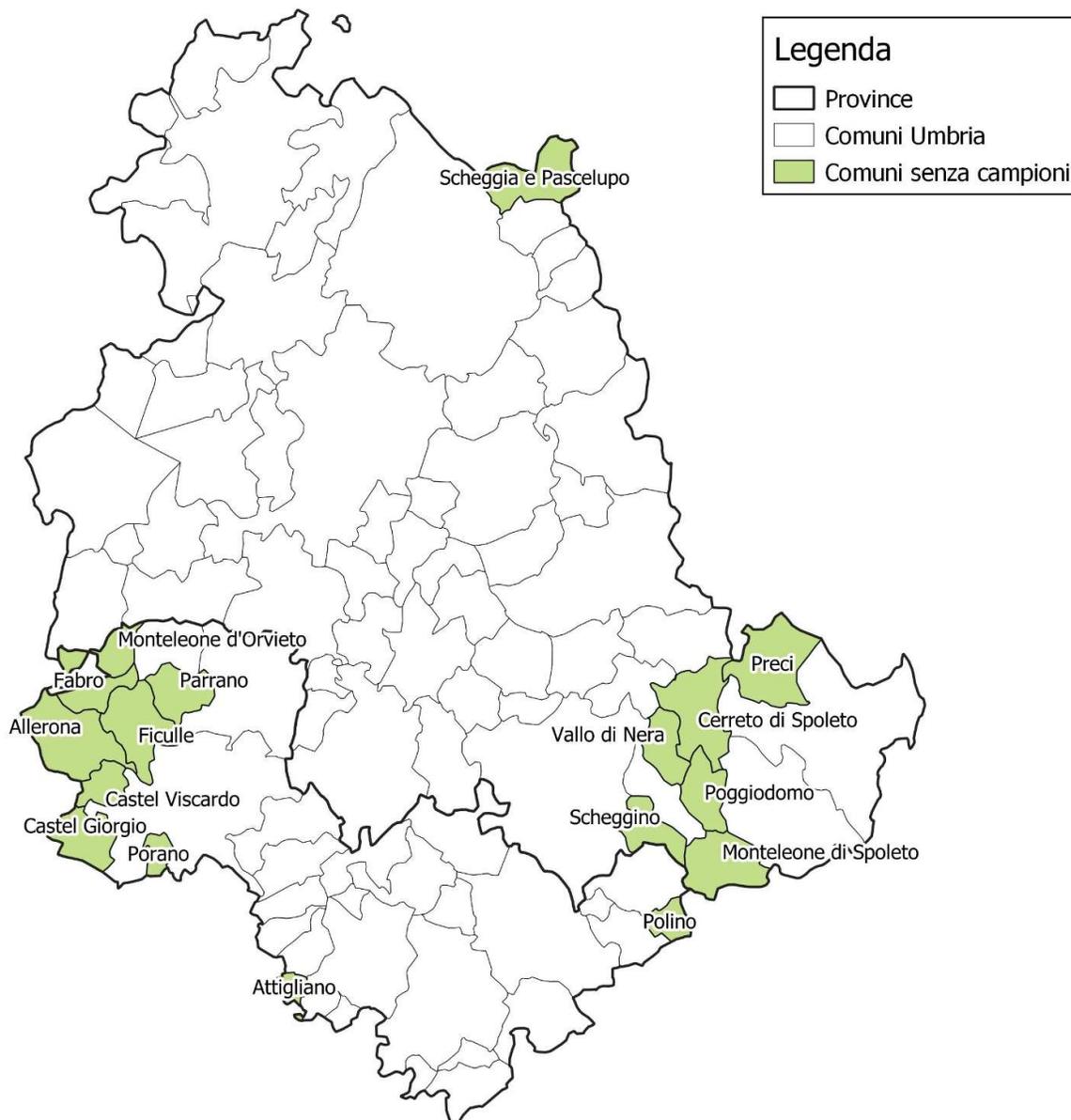
115 AMBULATORI/CLINICHE/CANILI AFFERENTI

Figura 22: ambulatori aderenti al RTA nel 2023 georeferenziati (n.106)



75 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 2023



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

s.i.v.a.
Sistema Informativo Veterinaria e Alimenti

Identificazione utente:

Username: *

Password: *

Logon ...

Regione Umbria
Servizio Sanitario Regionale

Responsabile: Dott. Raffaello Morgante



S.I.G.L.A.
Sistema Informativo Gestione
Laboratorio Analisi

Istituto Zooprofilattico Sperimentale
Umbria e Marche

Responsabile: Dott.ssa Laura Faccenda

File Maker