



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



Regione Umbria



Università
degli Studi
di Perugia

I NUMERI DEL REGISTRO TUMORI ANIMALI 2020

REGIONE UMBRIA

Settimo anno di attività: 2020

1.796 ACCETTAZIONI

1.681 CANI CONTROLLATI

1.217 CANI AMMALATI

1.333 TUMORI DIAGNOSTICATI

112 AMBULATORI/CLINICHE/CANILI AFFERENTI

81 COMUNI INTERESSATI

12 PATOLOGI VETERINARI

2 VETERINARI EPIDEMIOLOGI

2 STATISTICI INFORMATICI

1 MATEMATICO

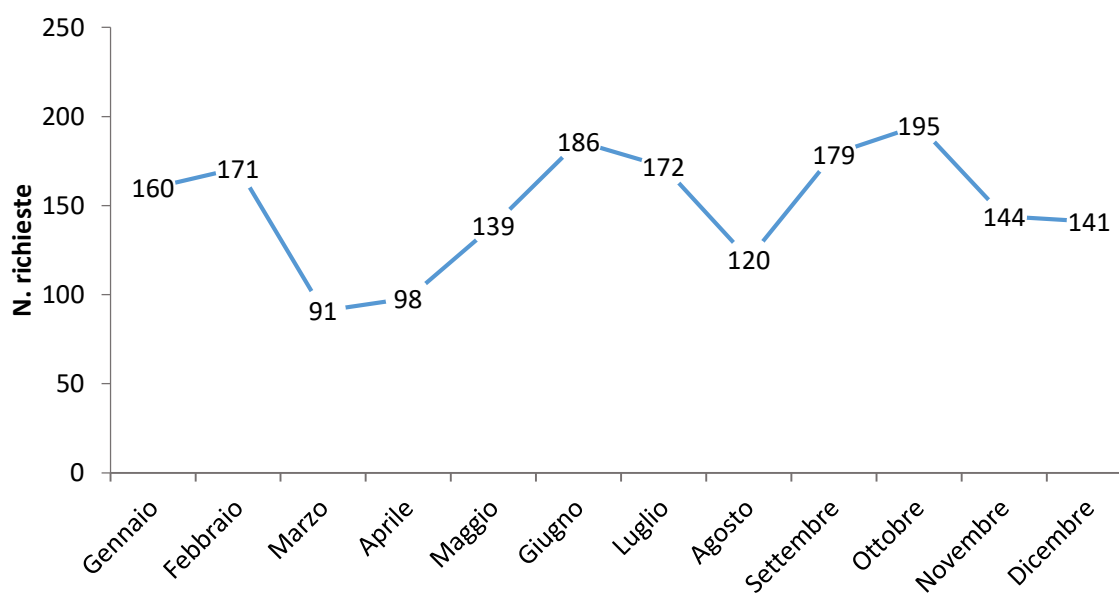
3 SISTEMI INFORMATIVI

1.796 ACCETTAZIONI

Tabella 1: distribuzione delle richieste per mese (anno 2020)

Mese richiesta	N.	%
Gennaio	160	9%
Febbraio	171	10%
Marzo	91	5%
Aprile	98	5%
Maggio	139	8%
Giugno	186	10%
Luglio	172	10%
Agosto	120	7%
Settembre	179	10%
Ottobre	195	11%
Novembre	144	8%
Dicembre	141	8%
Totale	1.796	100%

Figura 1: Distribuzione delle richieste per mese (anno 2020)



1.674 CANI CONTROLLATI

Tabella 2: distribuzione dei cani per razza

Razza	Frequenza
Cane meticcio	683 (41%)
Cane di razza	991 (59%)
Totale	1.674

Figura 2: distribuzione % dei cani per razza

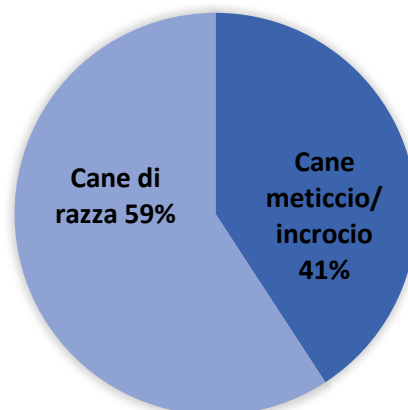
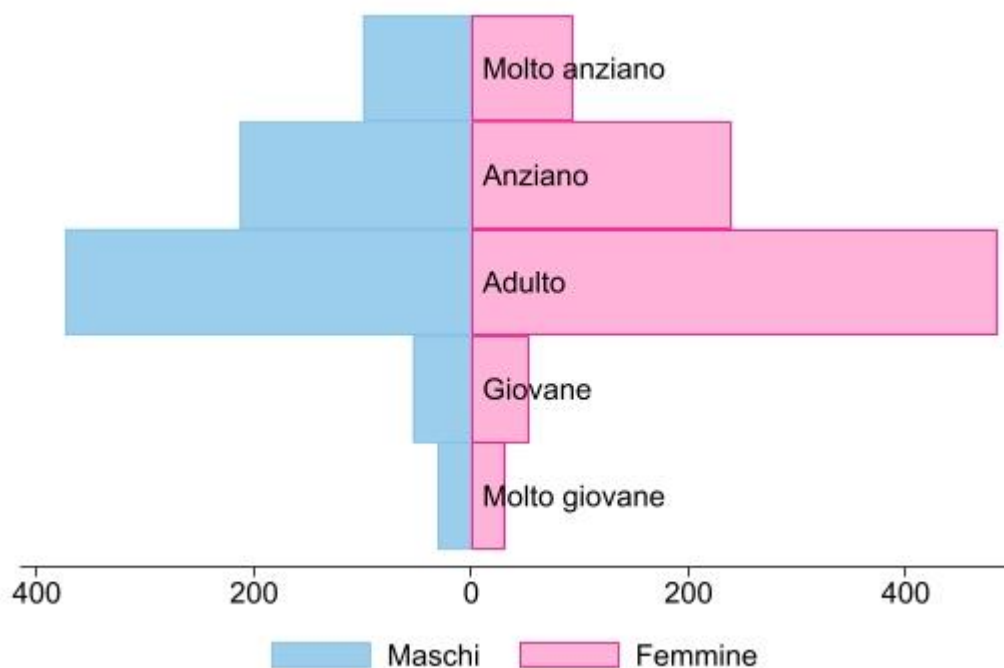


Tabella 3: distribuzione per classi calcate sull'aspettativa di vita e sesso (% sul totale dei cani coinvolti)

Classi di età	Femmine	Maschi	Totale	% sul totale
Molto giovane	32	31	63	4%
Giovane	53	54	107	6%
Adulto	485	374	859	51%
Anziano	239	213	452	27%
Molto anziano	93	100	193	11%
Totale	902 (53,47%)	772 (45,9%)	1.674	100%

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



1.674 CANI CONTROLLATI

Figura 4: distribuzione dei cani per taglia

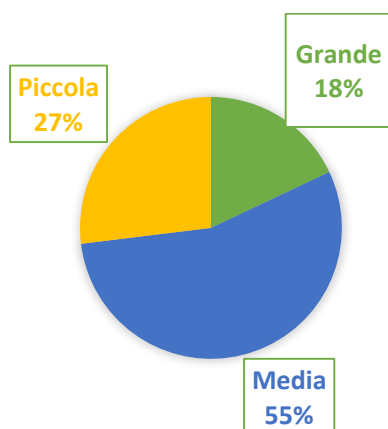
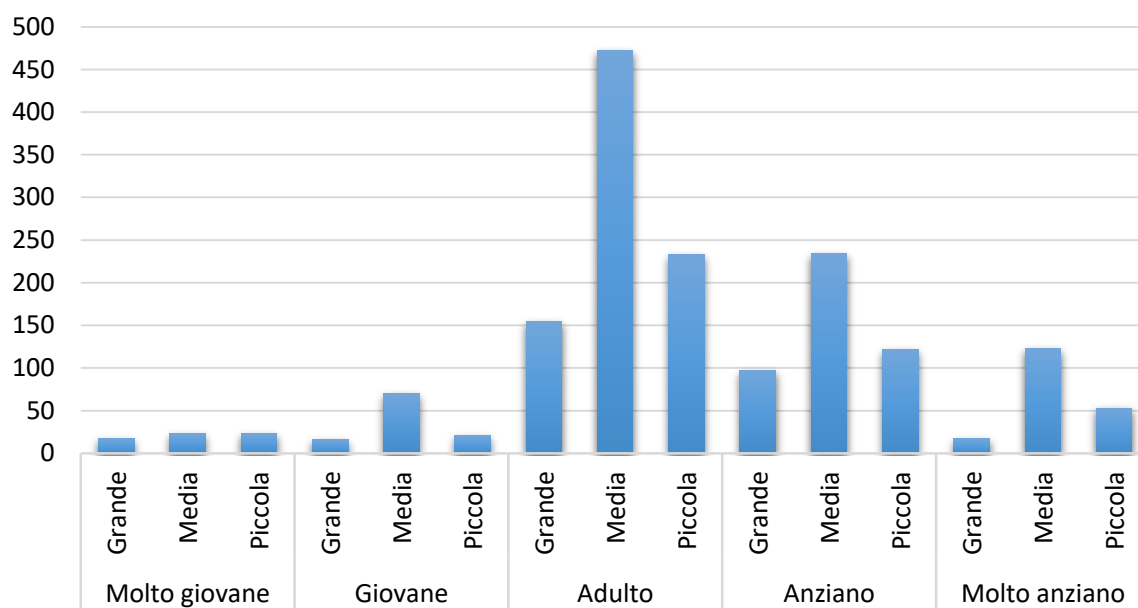


Tabella 4: distribuzione per taglia

Taglia	Frequenza
Grande	301
Media	922
Piccola	451
Totale	1.674

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



1.232 CANI AMMALATI

Figura 6: distribuzione dei cani per esito tumore

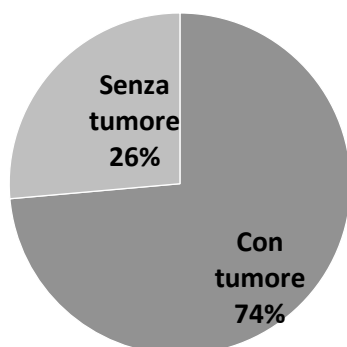


Tabella 5: Cani con tumore

Presenza tumore	N.
Sì	1.232
No	442
Totale	1.674

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

Razza	Negativo per tumore	Positivo per tumore	Totale
Cane meticcio	170 (38%)	513 (42%)	683 (41%)
Cane di razza	272 (62%)	719 (58%)	991 (59%)
Totale	442	1232	1.674

Figura 7: distribuzione cani con tumore per razza

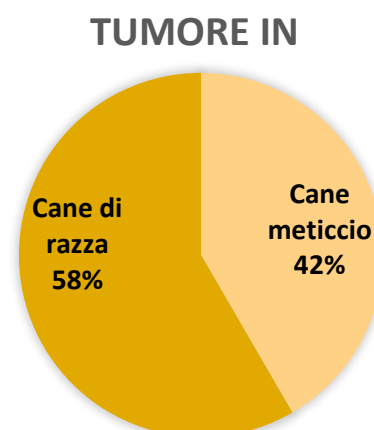
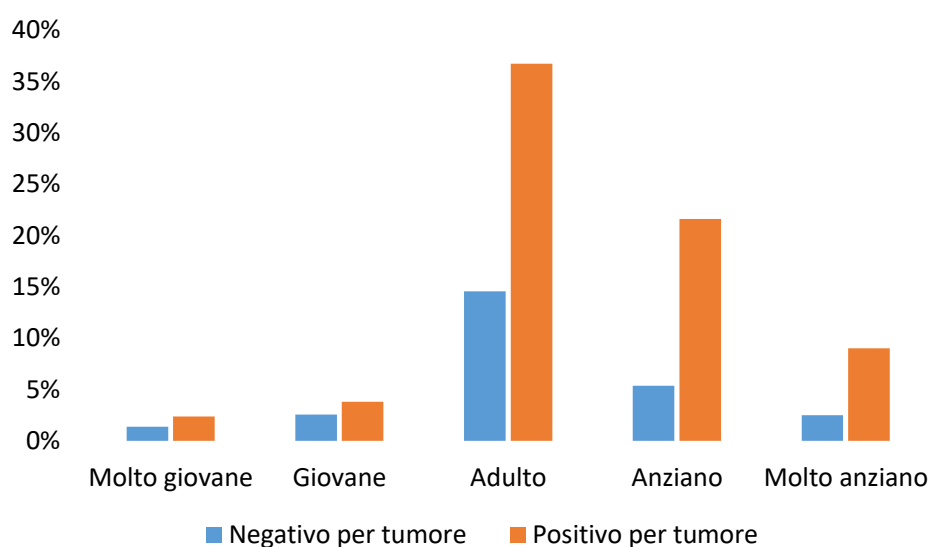


Figura 8: distribuzione per classi di età ed esito (% calcolato sul totale dei cani esaminati)

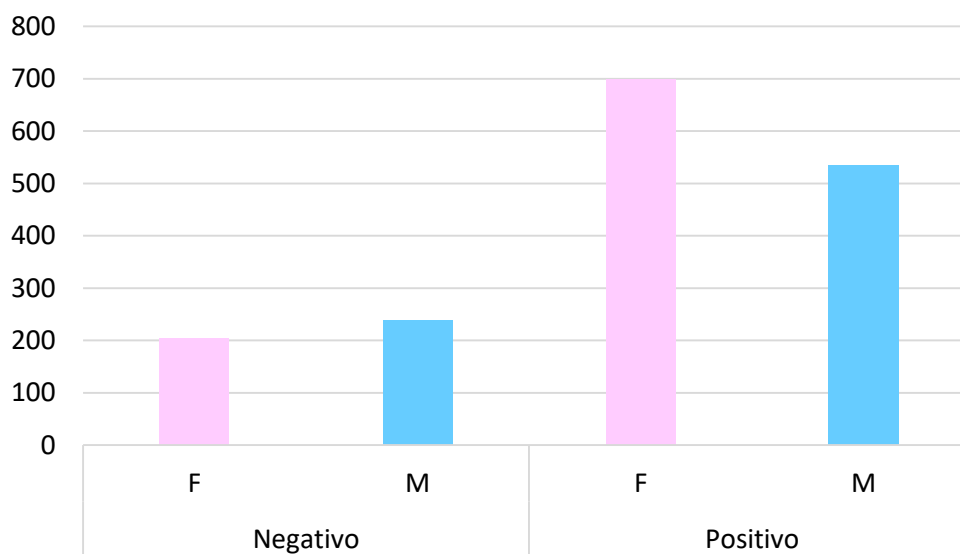


1.232 CANI AMMALATI

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

Classi di età	Negativo		Positivo	
	F	M	F	M
Molto giovane	12	11	20	20
Giovane	25	18	28	36
Adulto	108	136	377	238
Anziano	37	53	202	160
Molto anziano	22	20	71	80
Totale	204	238	698	534

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



1.232 CANI AMMALATI

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

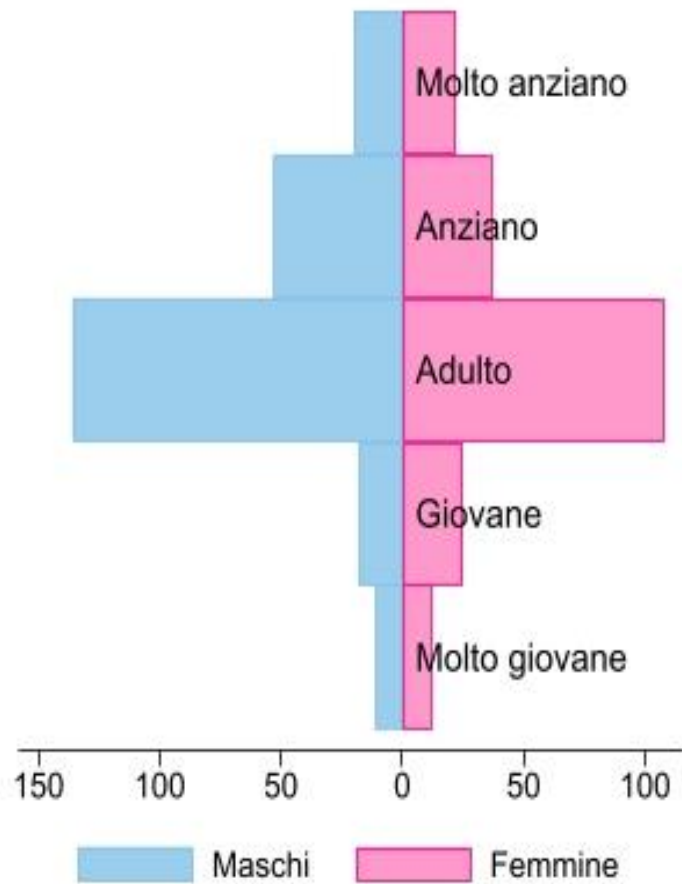
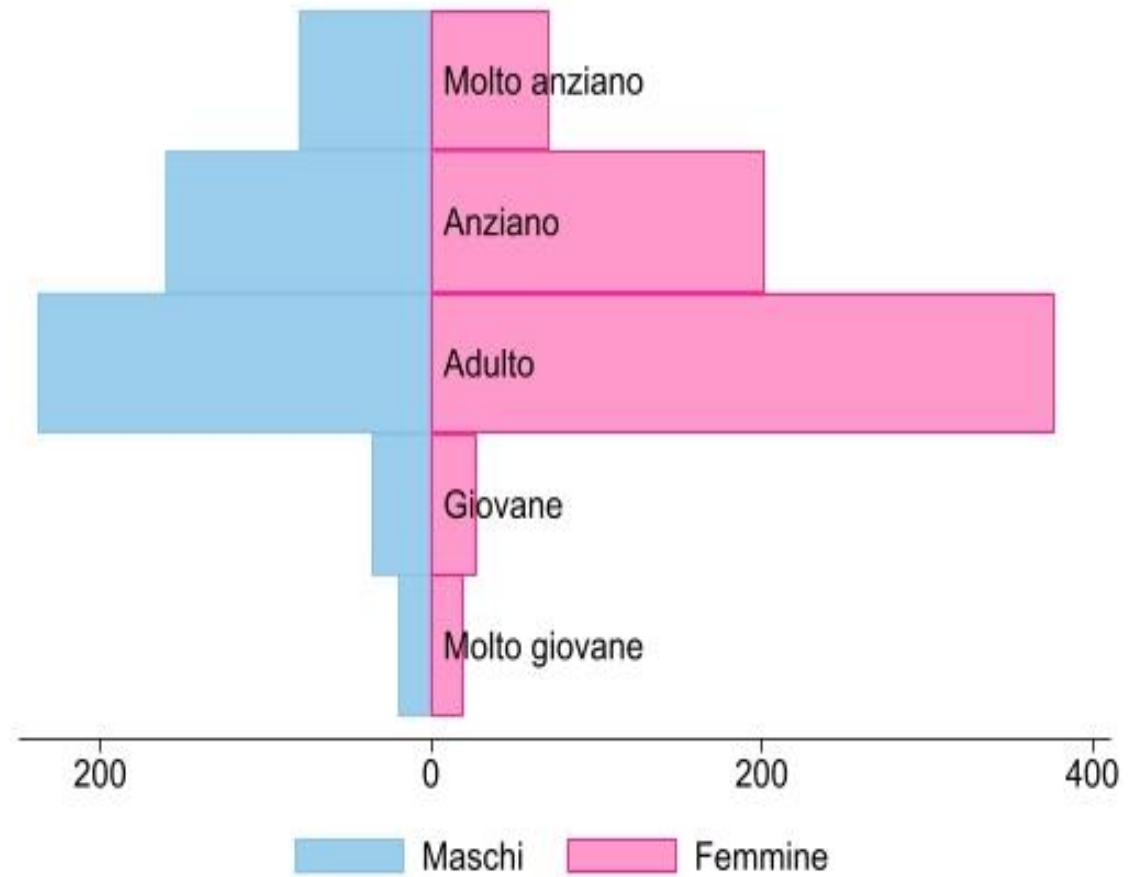


Figura 10: piramide calcata sull'aspettativa di vita dell'età per i cani con tumore



1.232 CANI AMMALATI

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

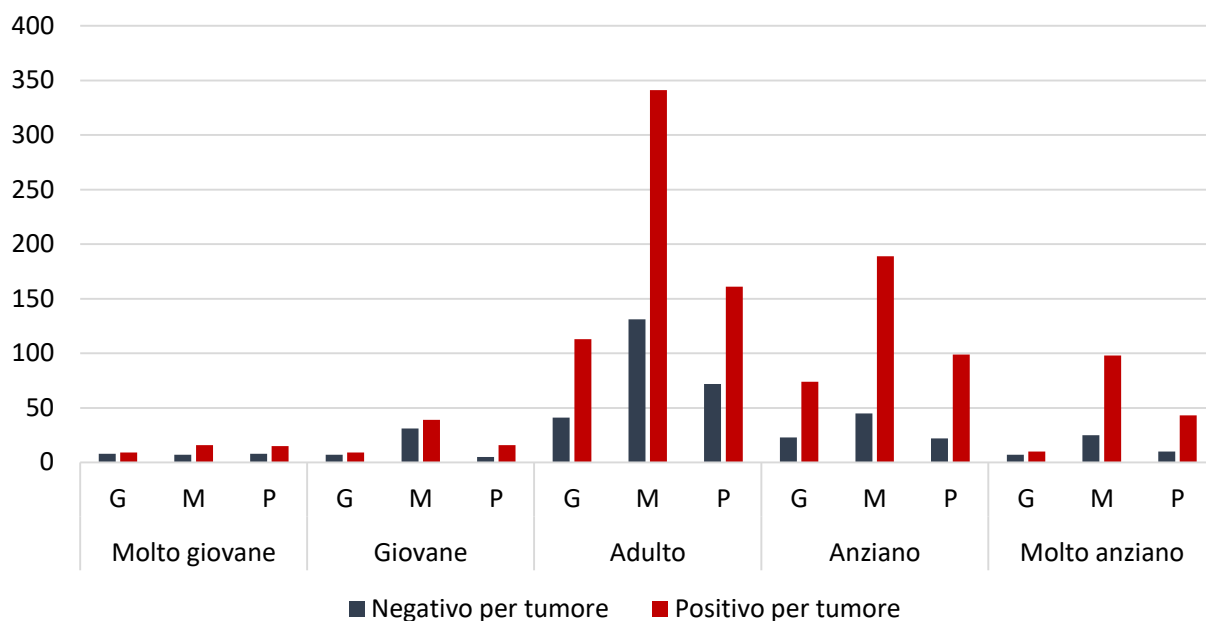
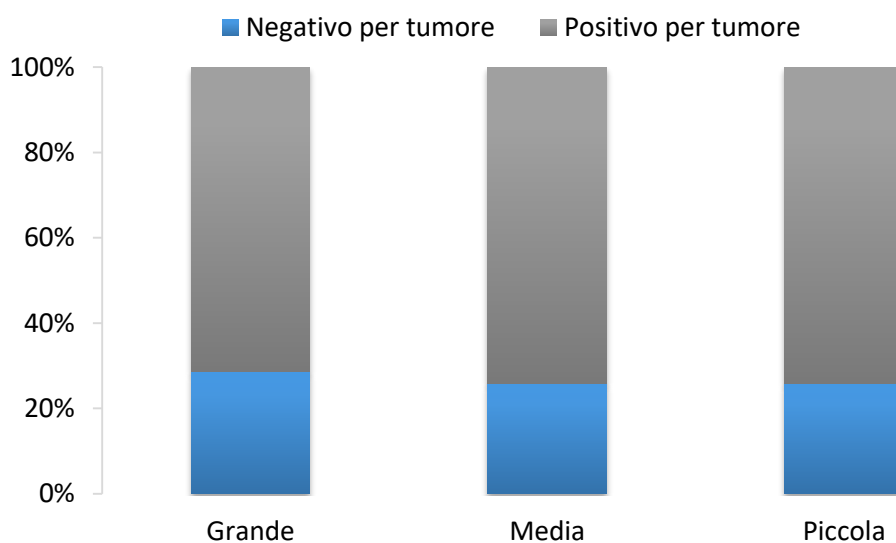


Tabella 8: distribuzione per taglia ed esito tumore (% di colonna)

TAGLIA	Negativo per tumore	Positivo per tumore	Totale
Grande (G)	86 (5%)	215 (13%)	301 (18%)
Media (M)	239 (14%)	683 (41%)	992 (55%)
Piccola (P)	117 (7%)	334 (20%)	451 (27%)
Totale	442	1.232	1.674

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



1.232 CANI AMMALATI

Figura 14: distribuzione habitat cani ammalati

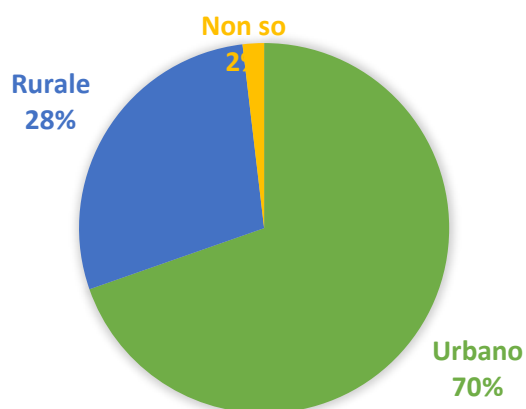
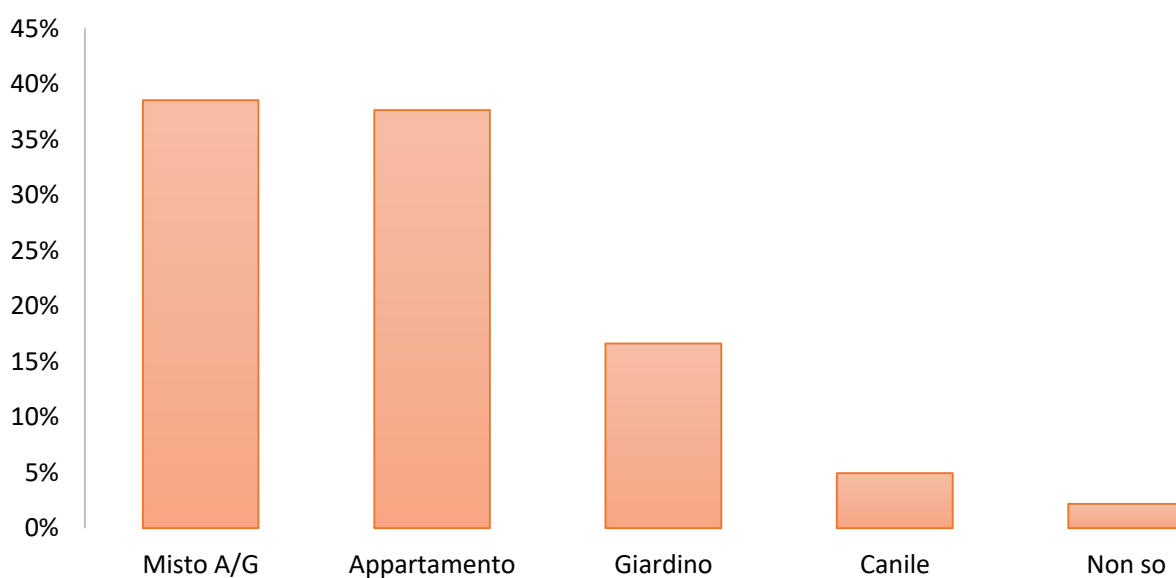


Tabella 9: distribuzione habitat cani ammalati

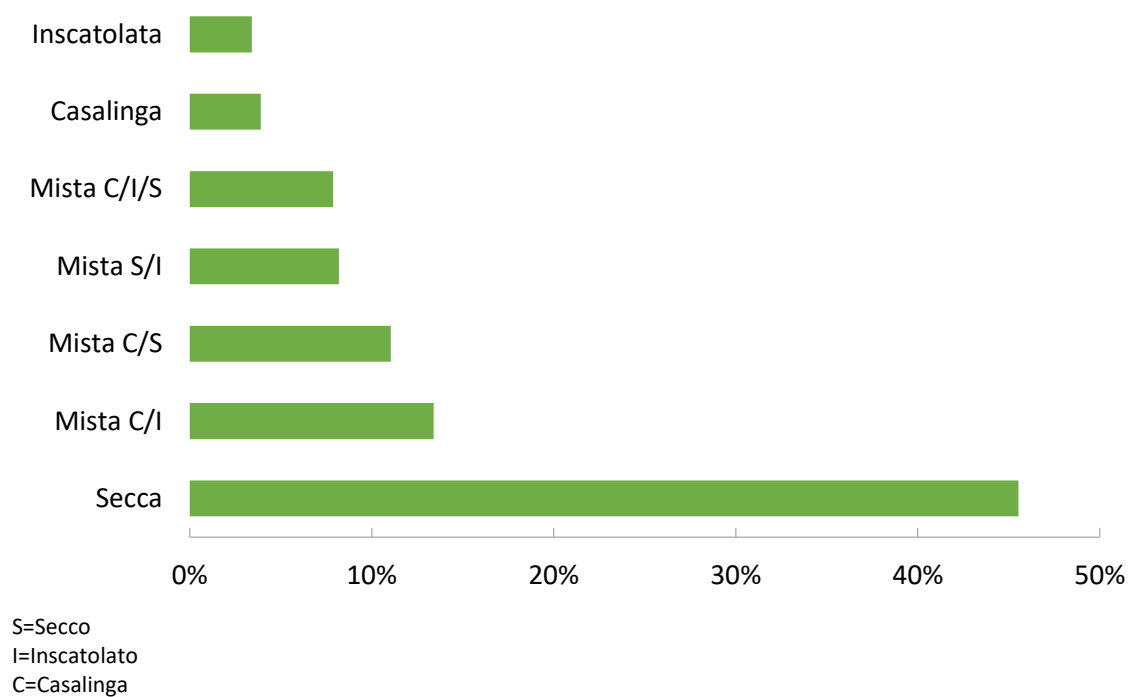
Habitat	N.	%
Urbano	858	70%
Rurale	351	28%
Non so	23	2%
Totale	1.232	100%

Figura 15: distribuzione habitat cani ammalati



1.232 CANI AMMALATI

Figura 16: distribuzione alimentazione cani ammalati



1.475 TUMORI DIAGNOSTICATI

Tabella 10: distribuzione delle neoplasie

Tipo	Frequenza
Tumore maligno	738 (50%)
Tumore benigno	737 (50%)
Totale	1.475

Figura 17: distribuzione delle neoplasie

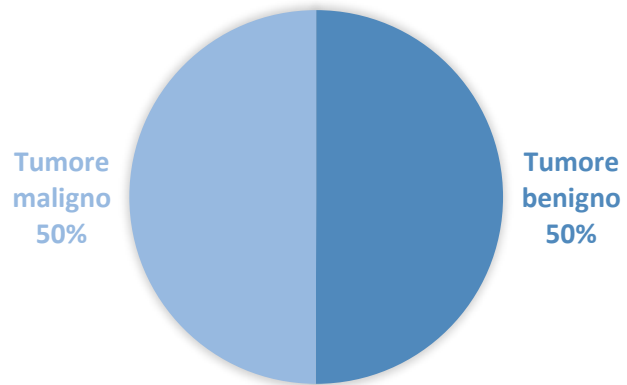
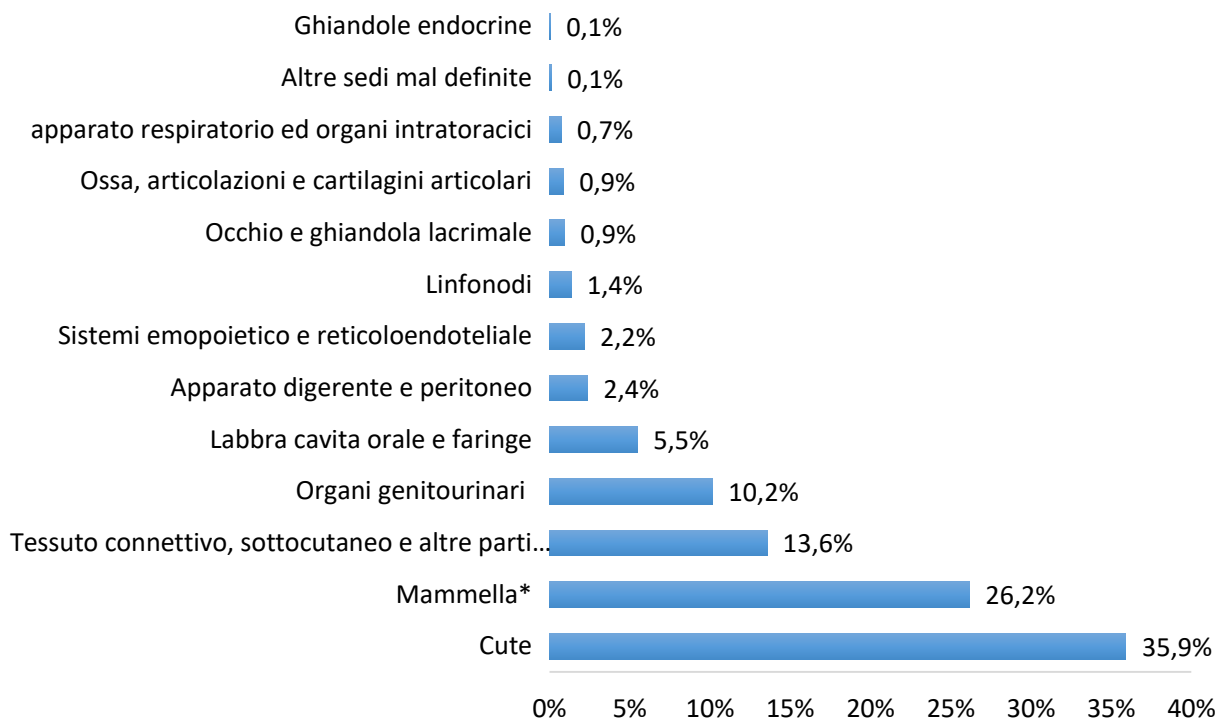


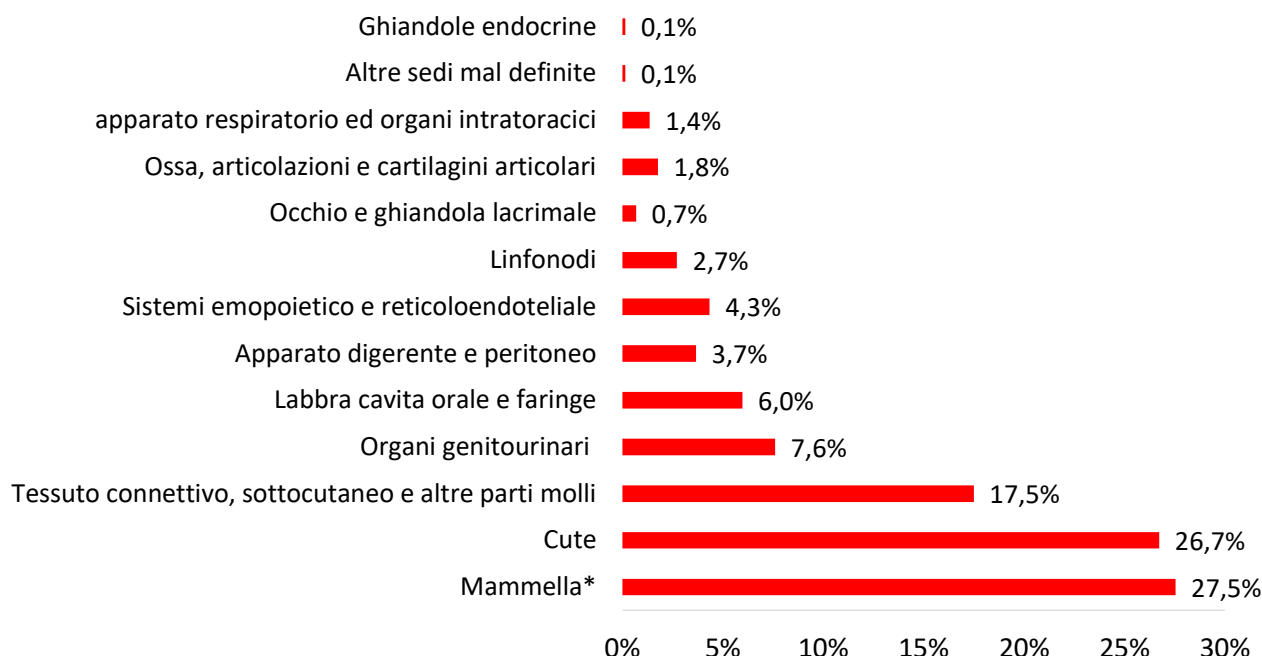
Figura 18: distribuzione neoplasie (benigne e maligne) per apparato (% sul totale colonna neoplasie totali)



* femminile e maschile

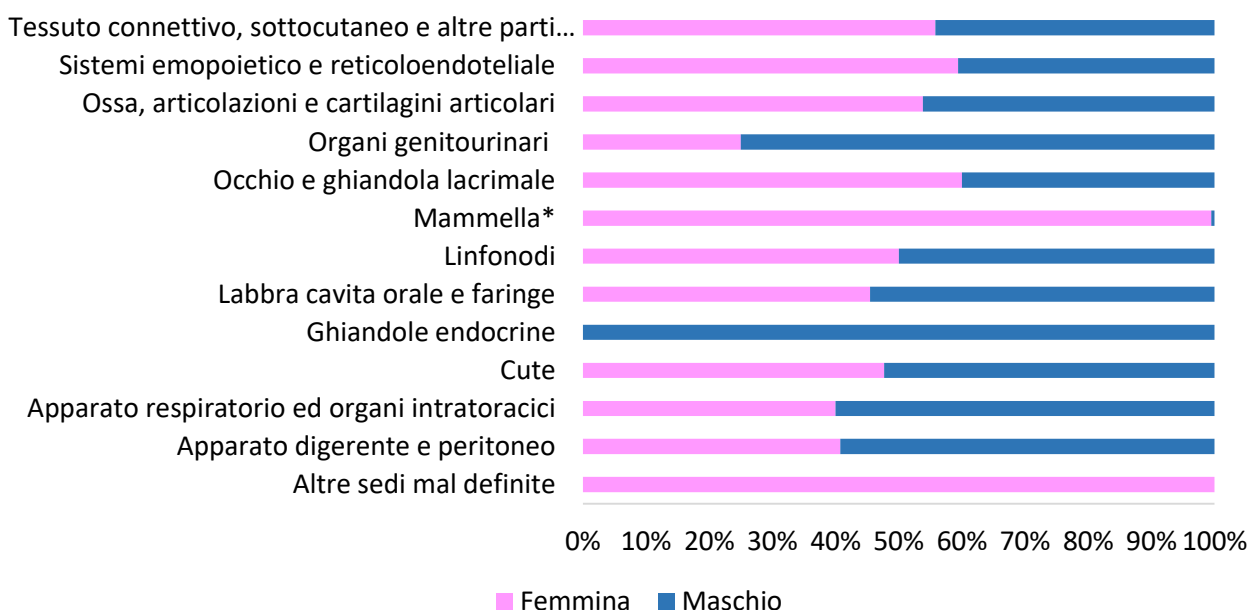
1.475 TUMORI DIAGNOSTICATI

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



* femminile e maschile

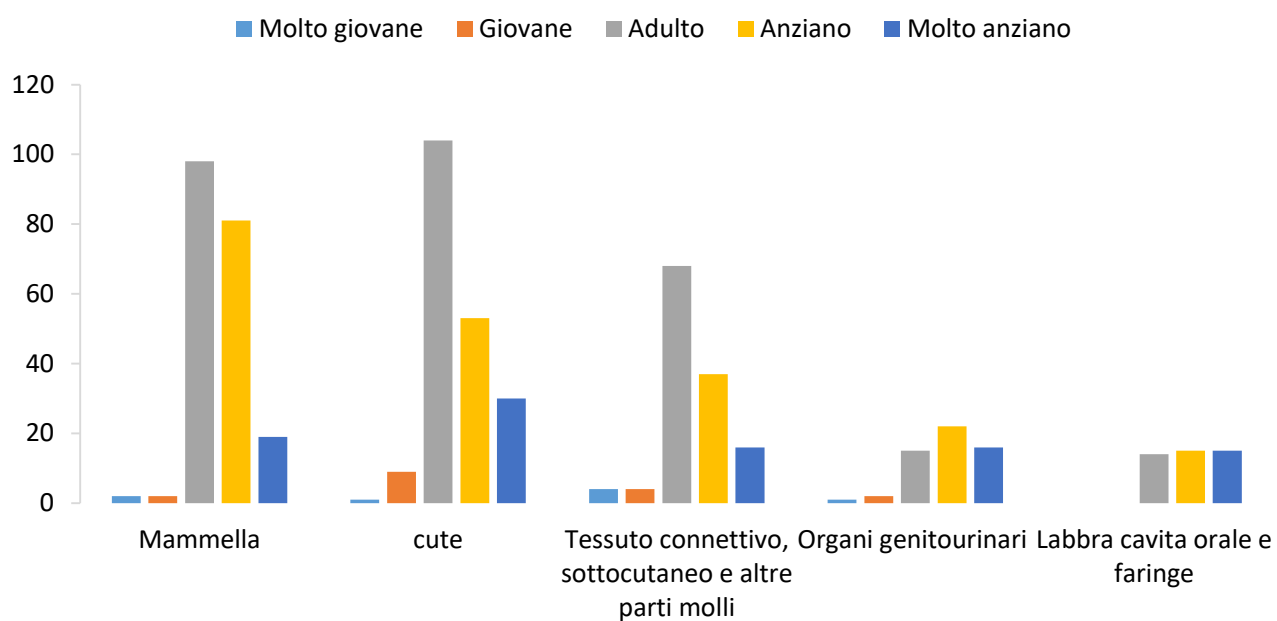
Figura 20: distribuzione neoplasia maligna per apparato (% sul totale colonna neoplasie maligne)



* femminile e maschile

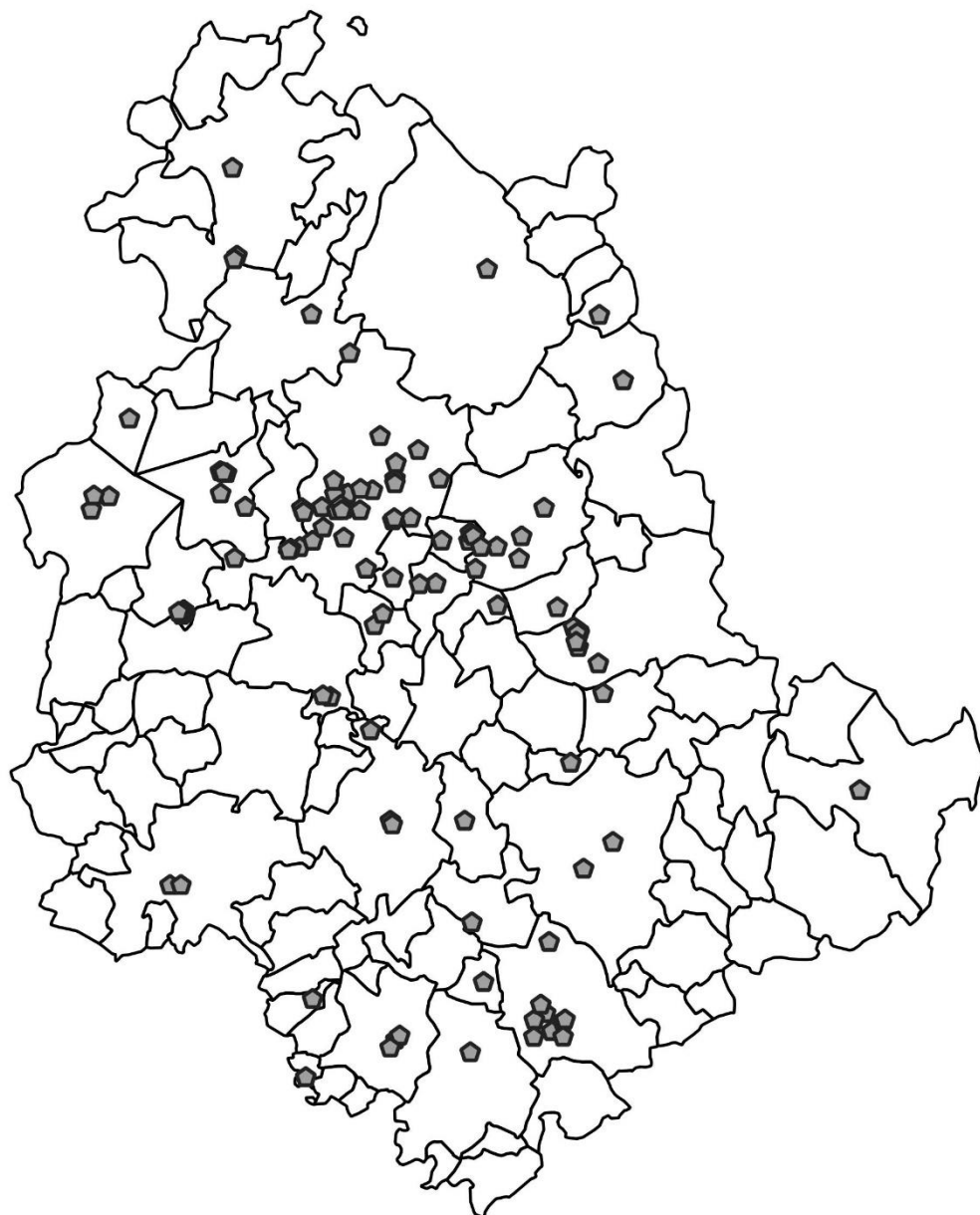
1.475 TUMORI DIAGNOSTICATI

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



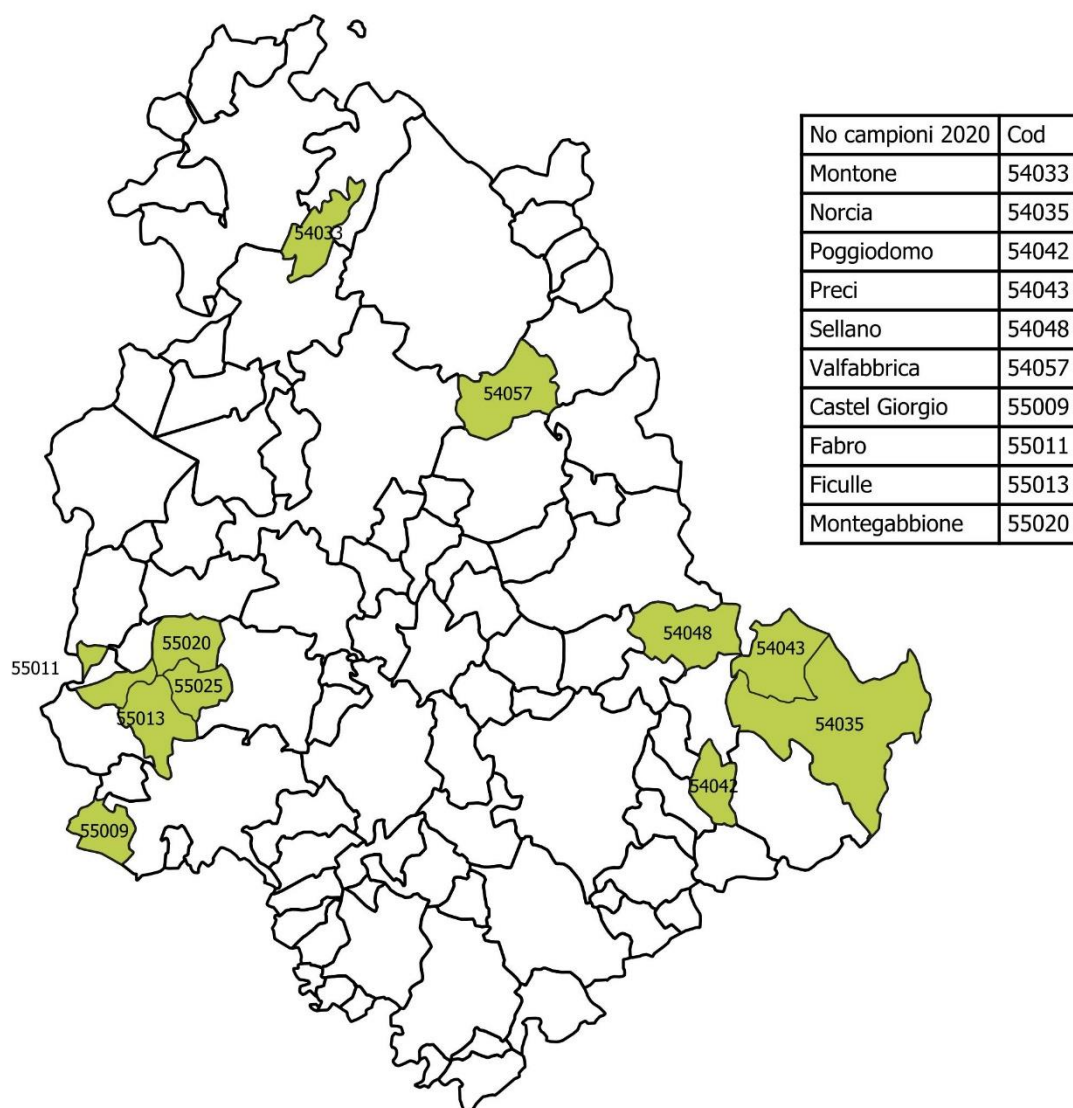
112 AMBULATORI/CLINICHE/CANILI AFFERENTI

Figura 22: georeferenziazione ambulatori aderenti all'RTA nel 2020



81 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 2020



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

