

Registro Tumori Animali del Lazio - Report 2020

Roma, aprile 2021

Gentili colleghi,

con la presente vogliamo aggiornarvi sui due progetti di ricerca che riguardano i tumori animali attualmente operativi nella nostra regione, malgrado le difficoltà del periodo che stiamo vivendo, in cui siamo coinvolti come Ente di sanità pubblica. Entrambi perseguono gli obiettivi di acquisire evidenze epidemiologiche sui fattori di rischio ambientali e di porre le basi per una regolare attività di collaborazione scientifica tra i Servizi di Prevenzione Veterinaria e Sanità Umana.

Il Progetto RC IZSLT 05/19 **“Patologie neoplastiche e cronico degenerative in popolazioni animali allevate in aree ad elevata contaminazione ambientale da Arsenico ed altri elementi chimici di origine naturale e antropica”** intende approfondire l’associazione tra l’esposizione ai metalli pesanti e l’incidenza della patologia tumorale e cronico-degenerativa negli animali da compagnia e di allevamento. Il progetto coinvolge la provincia di Viterbo e prevede di rafforzare il RTA e di avviare un database strutturato per i tumori dei bovini e degli ovini, al fine di aumentare le conoscenze sulla tipologia e sulla distribuzione dei tumori negli animali che vivono in questa provincia, in particolare nelle aree con presenza di elevati livelli di Arsenico nelle acque. I dati ottenuti consentiranno di produrre mappe di distribuzione su scala provinciale delle neoplasie animali in funzione dei dati disponibili sulla diffusione geografica della contaminazione da arsenico e di altri contaminanti noti.

Il Progetto Strategico 2019 **“Estensione della banca dati del network italiano dei laboratori per l’oncologia veterinaria”**, di cui è capofila l’IZS del Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta (IZS PLV), coinvolge il RTA del Lazio a seguito della proficua collaborazione con il CEROVEC (CRN per l’Oncologia Veterinaria e Comparata) dell’IZS PLV e il Network Italiano dei Laboratori per l’Oncologia Veterinaria (NILOV) di cui l’IZSLT è membro dal 2011. Fino al 2019 il NILOV ha raccolto le diagnosi di tumore del cane e del gatto inviate dai laboratori di diagnostica istopatologica della rete degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. Dal 2020, il Progetto Strategico prevede di estendere la banca dati oncologica anche ai tumori riferiti dai laboratori di istologia delle Università e privati. Tra gli obiettivi del progetto: il rafforzamento del sistema informativo di raccolta e l’incremento del volume della casistica, che fornirà un quadro più rappresentativo della reale occorrenza dei tumori del cane e del gatto in Italia. In un primo momento il progetto interesserà gli Enti che già partecipano al NILOV e successivamente coinvolgerà i laboratori di istopatologia di alcune Facoltà e Dipartimenti di Medicina Veterinaria e i laboratori privati.

Si sta per chiudere inoltre il Progetto di RC IZSLT 04/17 **“Il registro tumori animali nella Regione Lazio: sviluppo di un modello di gestione dati per la collaborazione multidisciplinare in sanità pubblica”**, che sarà attivo fino a maggio 2021.

Ringraziamo per la gentile collaborazione tutti i **veterinari liberi professionisti**, che inviano i propri campioni al servizio di diagnostica istopatologica dell’IZSLT, e i **laboratori privati di istopatologia** e le **strutture veterinarie** che hanno contribuito attraverso l’invio dei dati relativi ai casi di tumore:

ProvetLab (Latina), CVRS Policlinico veterinario Roma sud (Roma), ONCOVET (Roma)

Ci auguriamo che questa proficua cooperazione possa continuare

Dr. Claudia Eleni Anatomia patologica e Istopatologia 06. 79099468/442 claudia.eleni@izslt.it	Dr. Cristiano Cocumelli Anatomia patologica e Istopatologia 06. 79099468/442 cristiano.cocumelli@izslt.it	Dr. Paola Scaramozzino Osservatorio Epidemiologico 06.79099472 paola.scaramozzino@izslt.it	Dr. Azzurra Carnio Osservatorio Epidemiologico 06.79099473 azzurra.carnio-esterno@izslt.it
---	---	--	--

Report 2020

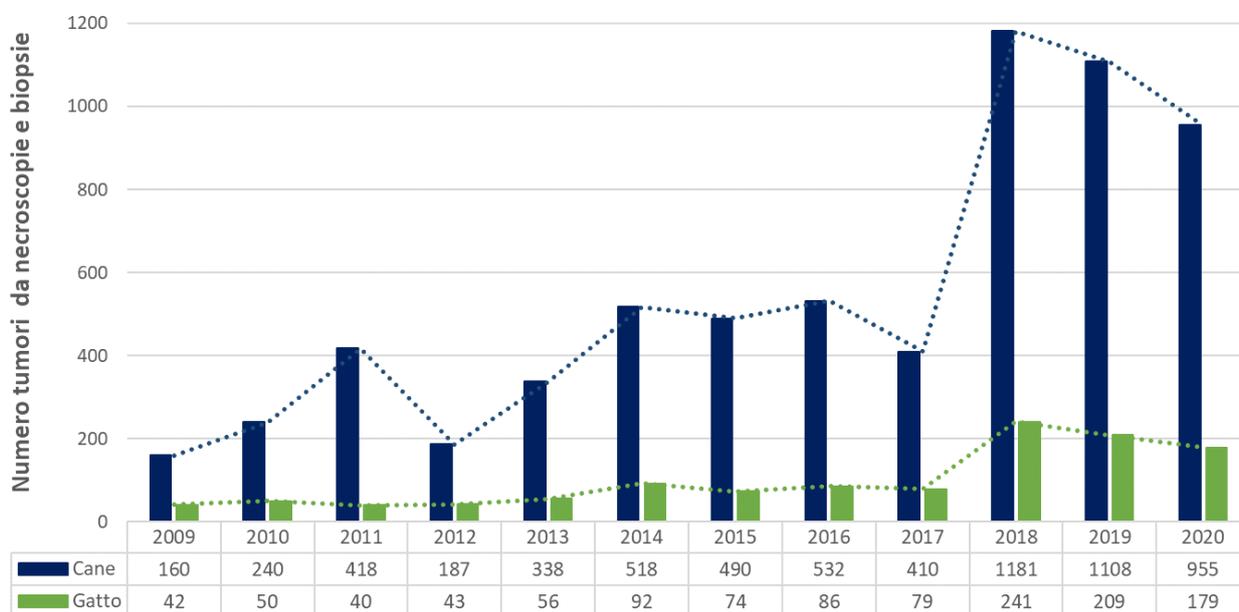
Periodo 2009 – 2020

Specie analizzate cane e gatto

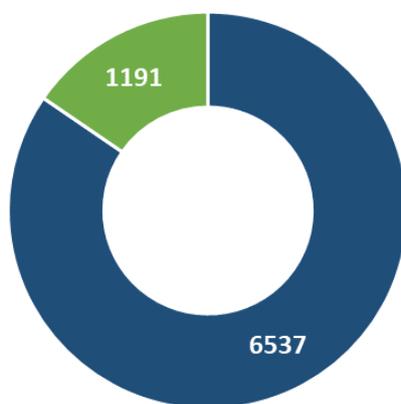
Territorio considerato Regione Lazio – Province di Frosinone, Latina, Rieti, Roma e Viterbo

La casistica descritta nel presente report comprende complessivamente tutte le diagnosi istologiche dei tumori diagnosticati presso il laboratorio di Anatomia patologica e istopatologia dell'IZSLT e quelli riferiti da laboratori, cliniche e ambulatori veterinari diagnosticati da strutture esterne all'Istituto.

Il primo grafico rappresenta l'andamento temporale delle diagnosi istologiche registrate, riportando il numero totale delle neoplasie (benigne, maligne; tumori primari e metastasi) per ogni annualità e specie animale. Il grafico a torta riporta invece la percentuale dei tumori maligni sul totale delle neoplasie.



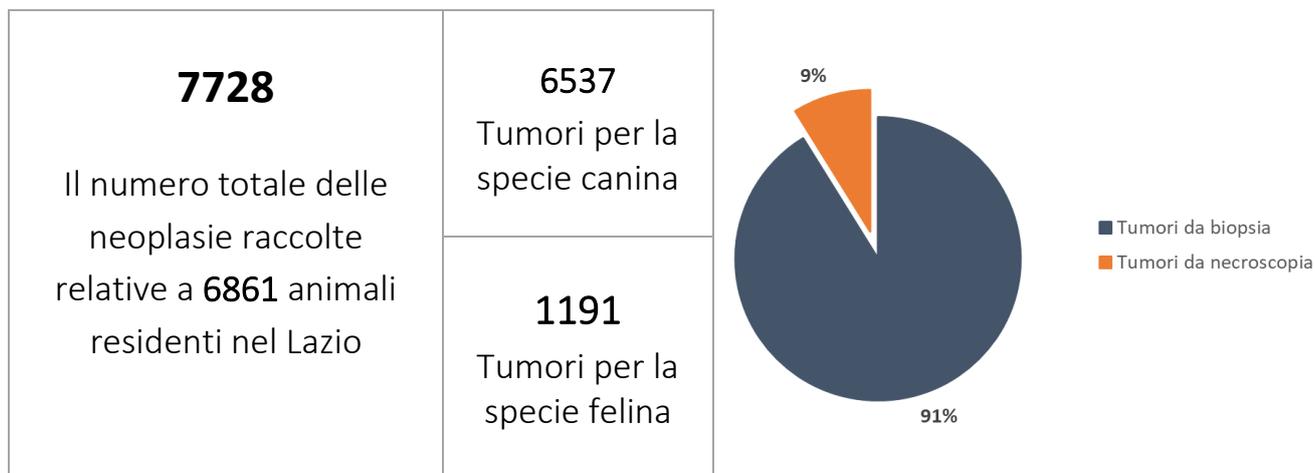
62%
Tumori
maligni



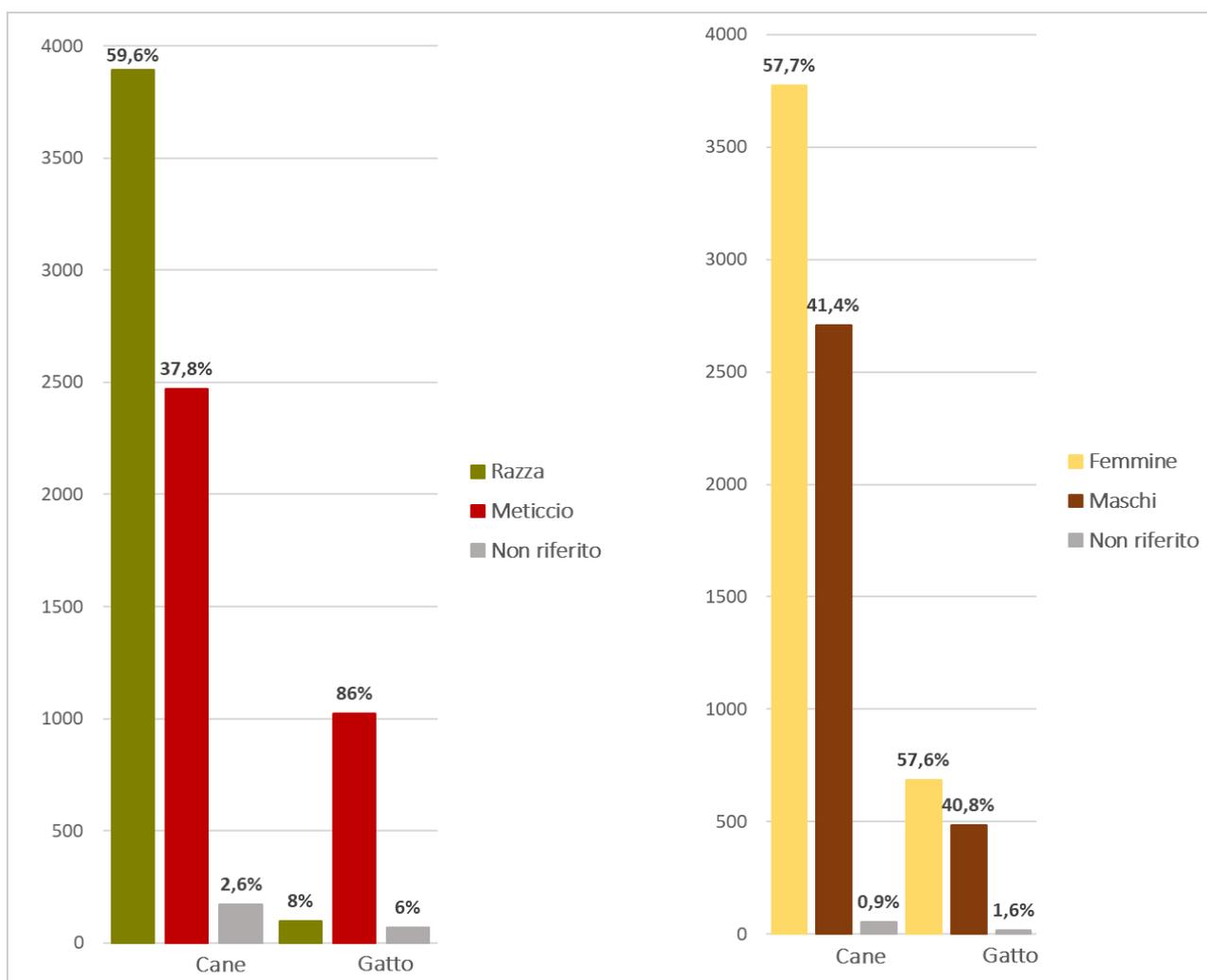
87%
Tumori
maligni

■ Cane (n.tumori)
■ Gatto (n.tumori)

La casistica oncologica del Registro tumori animali del Lazio - Dati cumulativi 2009 - 2020

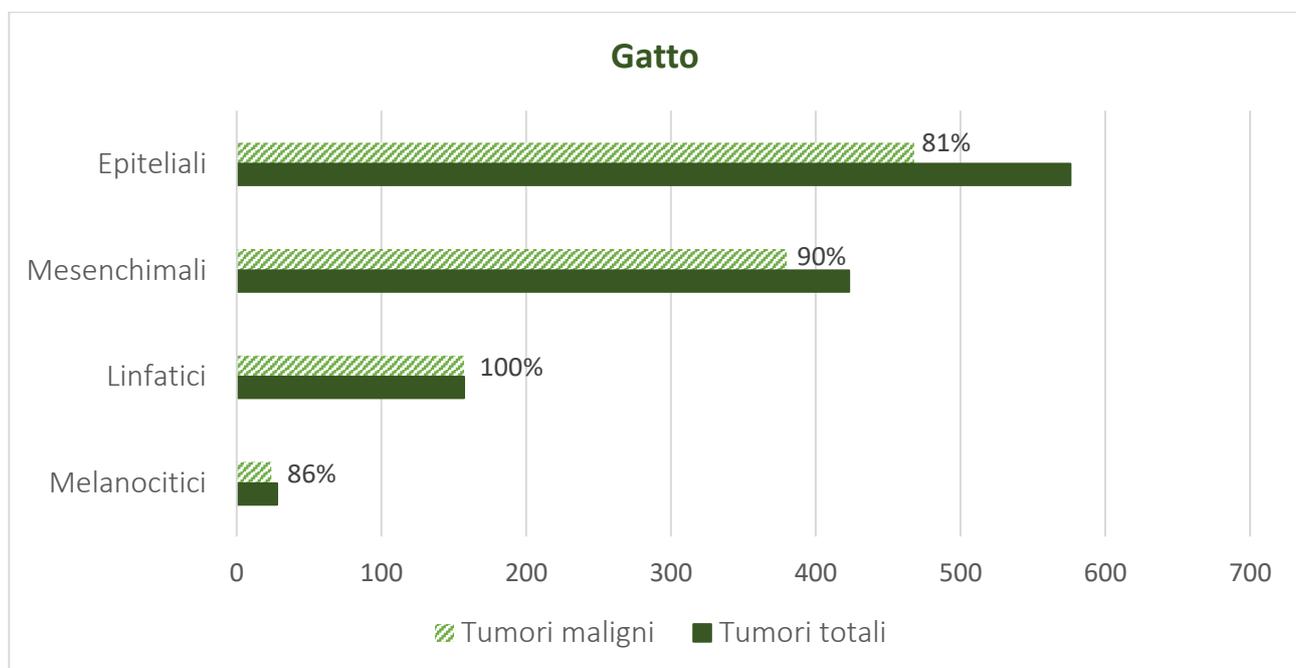
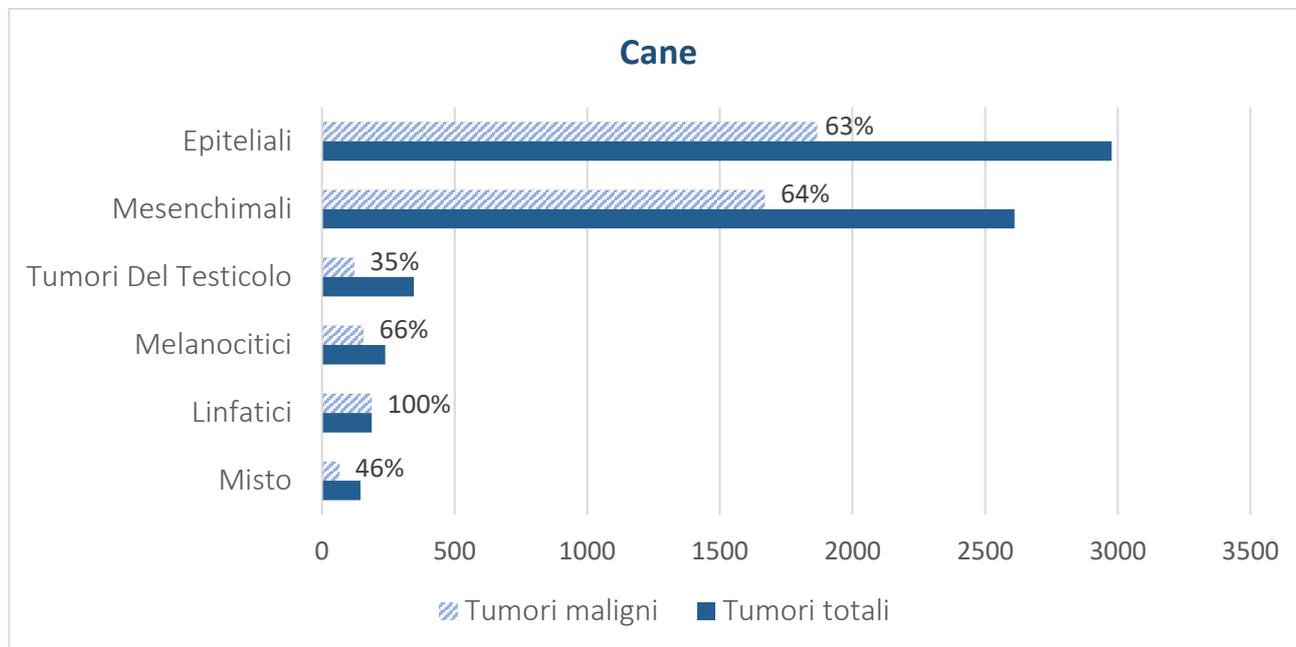


Frequenza dei tumori in base alla razza e al sesso per specie

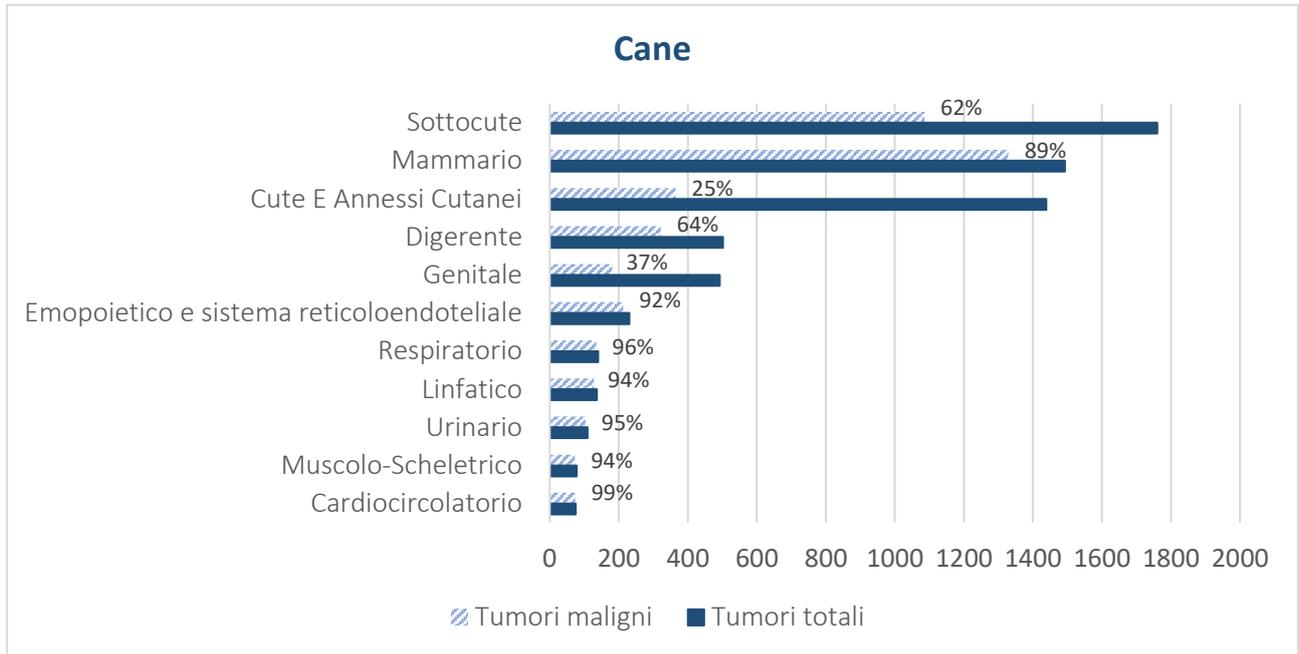


Nota: per il gatto, le razze registrate come Comune europeo e Tartaruga sono state considerate come meticcio

Frequenze dei tumori in base al tipo istologico originario delle cellule proliferanti (>1%) e percentuale dei tumori maligni sul totale

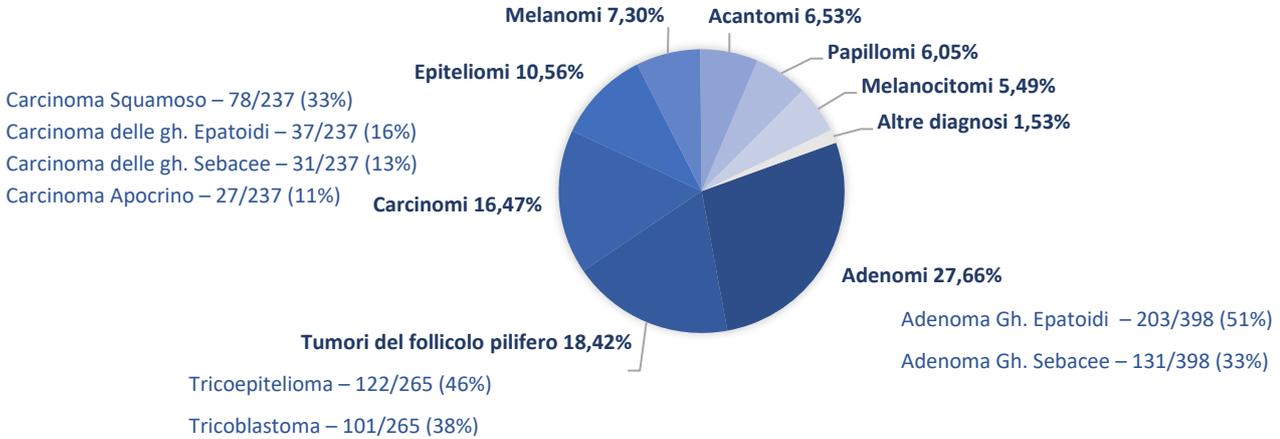


Frequenze dei tumori in base alla sede anatomica colpita (>1%) e percentuale dei maligni sul totale nel cane

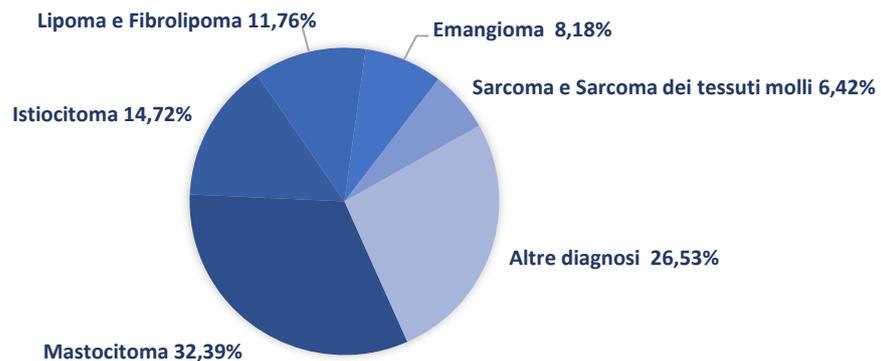


Diagnosi più frequenti (>5%) per sede anatomica cute (a) e sottocute (b) nel cane

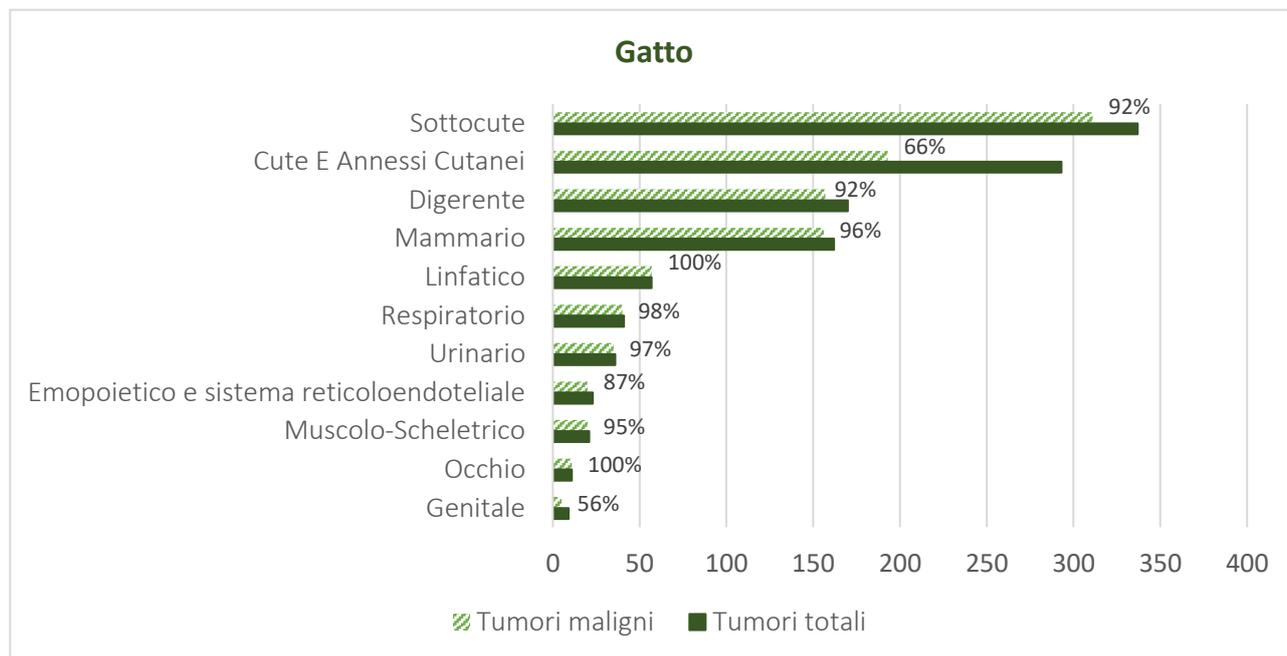
(a)



(b)

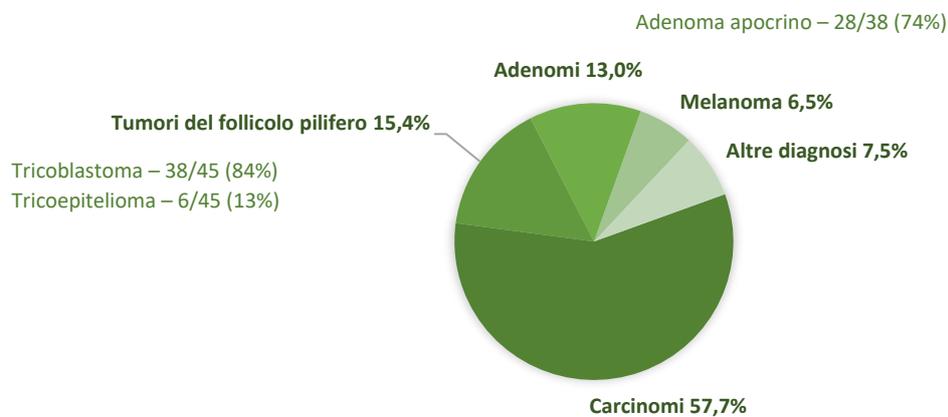


Frequenze dei tumori in base alla sede anatomica colpita (>1%) e percentuale dei maligni sul totale nel gatto



Diagnosi più frequenti (>5%) per sede anatomica cute (a) e sottocute (b) nel gatto

(a)



(b)

