



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Veterinärwesen BVET



Vereinigung der Schweizer
Kantonstierärztinnen und
Kantonstierärzte

ANNO 2009: SI RICONFERMA IL QUADRO GENERALE DEGLI ANNI PRECEDENTI

Riassunto

Il presente riassunto riporta i dati concernenti le notifiche segnalate dal 1° gennaio al 31 dicembre 2009. Rispetto all'anno precedente si osserva un aumento del 10 % del numero delle notifiche annuali, mentre per quanto riguarda la ripartizione delle tre categorie di notifica – morsicature a danno di esseri umani, morsicature a danno di animali e comportamenti oltremodo aggressivi (senza morsicatura) – è rimasta pressoché invariata. In totale sono state registrate 5 090 notifiche, di cui 5 011 hanno potuto essere utilizzate per l'analisi dei dati.

In oltre la metà degli incidenti dovuti a morsicature di cane la vittima conosceva il cane; nel 14 % dei casi si trattava del proprio cane. Circa il 16 % di tutte le notifiche concernenti le morsicature di cani nei confronti di esseri umani ha riguardato bambini fino ai 10 anni di età. Il confronto con la statistica della popolazione dimostra che anche nel 2009 i bambini sono maggiormente coinvolti rispetto alle altre categorie di età. Circa un bambino su 2 100 è stato coinvolto in un incidente, il che corrisponde allo 0.048 % dei bambini fino ai 10 anni di età. Fatta eccezione per gli ultrasessantenni, per le altre classi di età l'incidenza varia tra lo 0.029 e lo 0.035. Il rischio per i bambini di essere morsi da un cane è quindi di circa la metà superiore rispetto a quello degli adulti. Il rischio di essere morsi soprattutto da cani di piccola taglia è elevato per i bambini. Inoltre, il 37 % degli incidenti con bambini in cui è noto il luogo è accaduto all'interno del territorio del cane.

La maggior parte delle notifiche di incidenti con cani ha nuovamente riguardato il tipo cane da pastore. Questo tipo di cane è anche il più frequente in Svizzera. Oltre ai diversi gruppi di razza (tipi di cane), tutte le razze oggetto di oltre 9 notifiche vengono presentate singolarmente e messe in relazione con il numero di cani della razza notificata. Dalle tabelle emerge che in media sono stati registrati un incidente dovuto a morsicatura di cane ai danni di un essere umano ogni 164 cani e un incidente nei confronti di altri animali ogni 270 cani. La tendenza registrata nel 2007 e nel 2008, ovvero che singole razze figurano con più frequenza rispetto ad altre, si riconferma nel 2009. Tuttavia, occorre tener conto del fatto che i dati sulle razze figuranti nelle notifiche non sono privi di incertezze poiché, oltre alla difficoltà di determinare la razza dei cani meticci o all'assenza di informazioni sulla razza, i dati provengono dalle vittime o dai detentori di animali e possono essere soltanto in parte verificati dalle autorità. In genere, occorre essere molto prudenti nell'interpretazione dei dati sulle razze e considerare rilevanti soprattutto le grandi differenze. Inoltre, i dati e i risultati disponibili non consentono di trarre conclusioni sulle cause delle tendenze osservate in relazione alle razze.

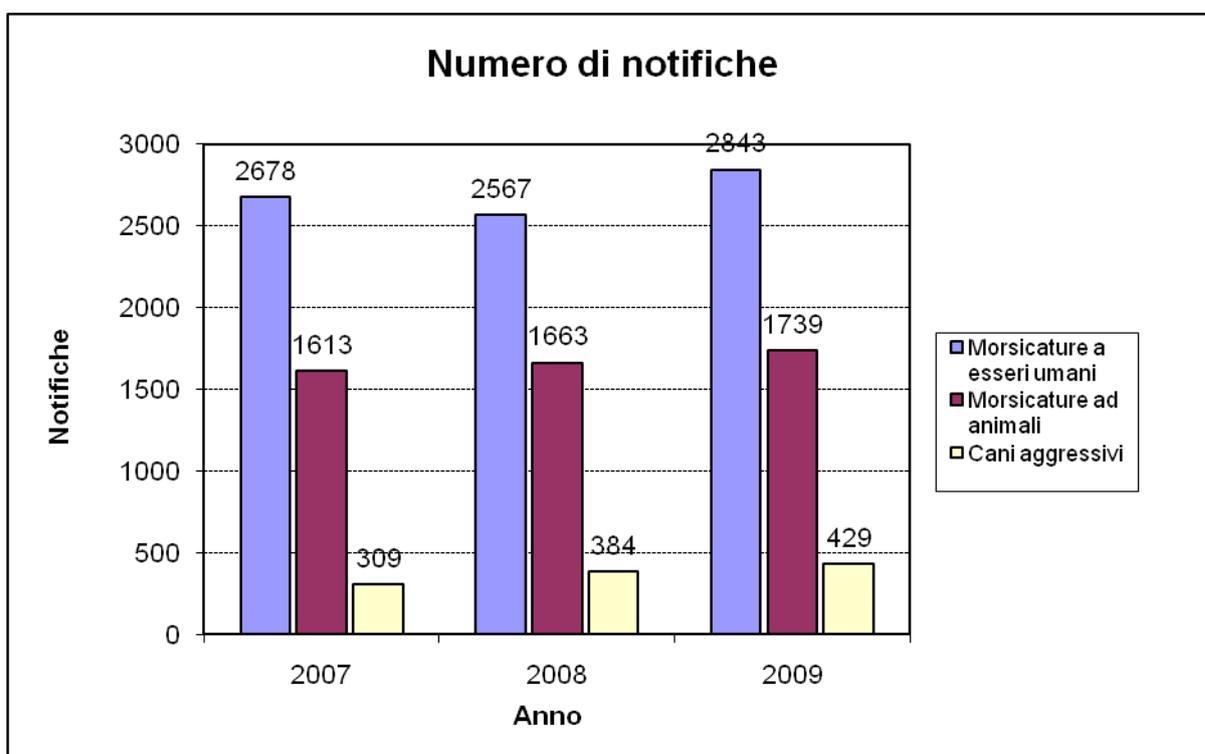
Numero di notifiche in Svizzera

Dalla metà del 2006 i medici, i veterinari, i responsabili di rifugi per animali, gli addestratori di cani e gli organi doganali sono tenuti a notificare all'Ufficio del veterinario cantonale gli incidenti con cani in cui un essere umano o un animale è stato gravemente ferito o i casi in cui constatano che un cane abbia un comportamento oltremodo aggressivo. Una ferita è considerata grave quando deve essere curata dal medico. Non risulta chiaro quanto sia elevata la percentuale di incidenti che non sono stati notificati perché le ferite non sono state ritenute gravi.

Tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2009 i Cantoni hanno ricevuto 5 090 notifiche, di cui 5 011 hanno potuto essere utilizzate per l'analisi dei dati. Le morsicature a danno di esseri umani ammontano a 2 843. Il numero di notifiche rispetto all'anno precedente è aumentato del 10 %.

La ripartizione delle tre categorie di notifica – morsicature ai danni di esseri umani, morsicature ai danni di altri animali e comportamenti oltremodo aggressivi (senza morsicatura) – è invece rimasta stabile. Oltre la metà delle notifiche ha riguardato morsicature a esseri umani, un buon terzo morsicature nei confronti di animali e meno del 10 per cento comportamenti aggressivi di cani.

III. 1: Numero di notifiche di incidenti dovuti a morsicature di cane nel 2007, 2008 e 2009

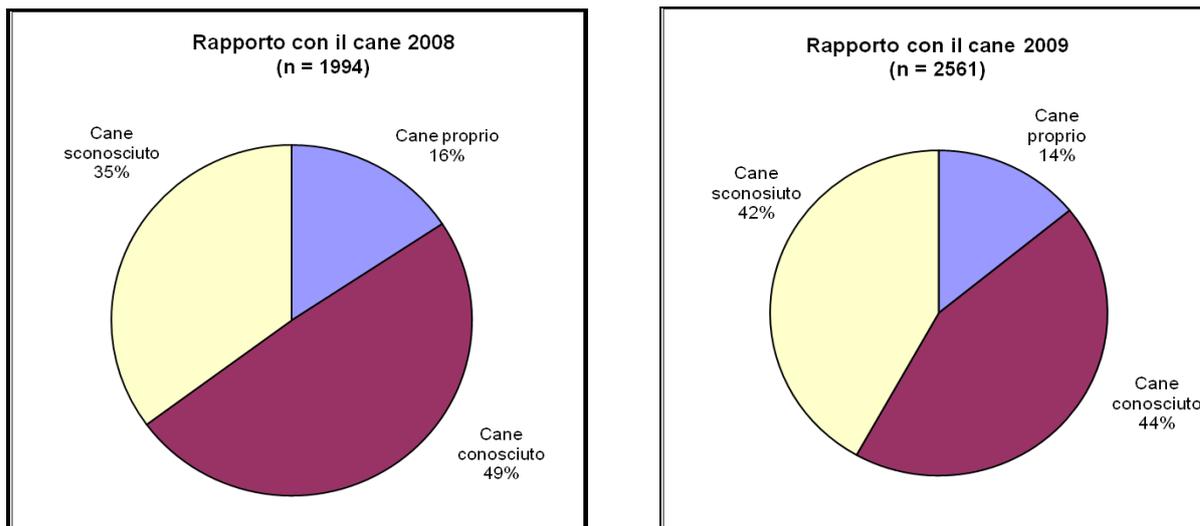


Anche la percentuale di notifiche che riportano indicazioni complete è paragonabile all'anno precedente. Le seguenti tabelle si basano sui dati di 5 011 notifiche, ovvero il 98 % di tutte le notifiche registrate dagli Uffici veterinari.

Morsicature di cani ai danni di esseri umani: nella maggior parte dei casi la vittima conosce il cane

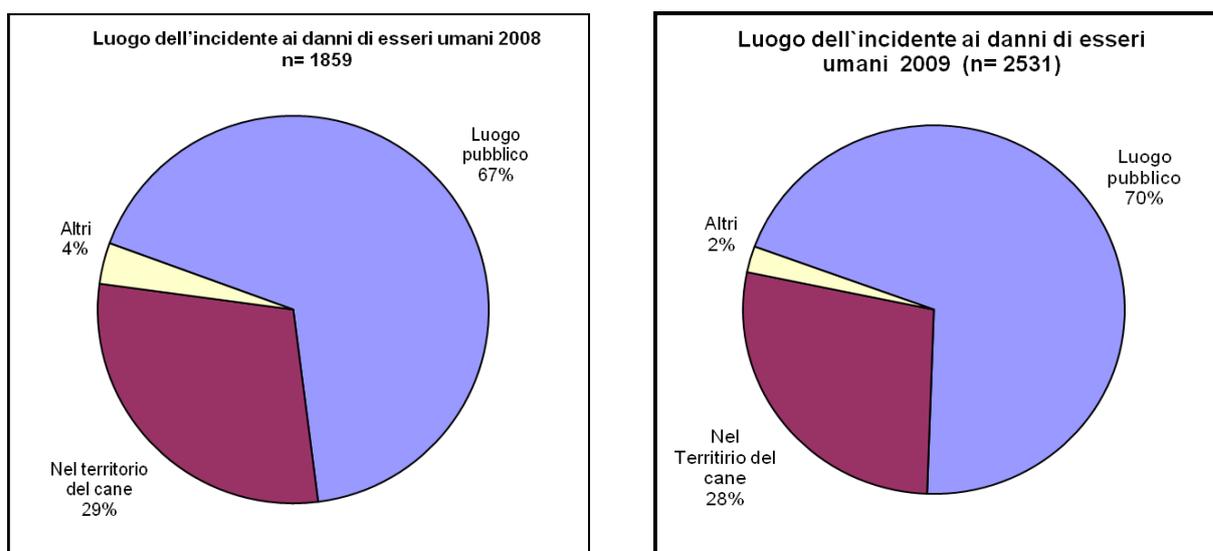
Nelle 2 843 notifiche di morsicature di cani su esseri umani, in 2 561 casi i dati permettono di sapere se la vittima conosceva il cane o no. In quasi più della metà dei casi le vittime conoscevano il cane e nel 14 % dei casi si trattava del proprio cane. Rispetto all'anno precedente sono state registrate maggiori notifiche di morsicature di cani sconosciuti.

III. 2: Rapporto con il cane negli incidenti avvenuti nel 2008 e 2009



Nel 2009 il luogo dell'incidente è stato indicato in 2 531 notifiche. Più di due terzi dei casi sono avvenuti in un luogo pubblico e poco meno di un terzo all'interno del territorio del cane. Queste cifre sono simili a quelle del 2008.

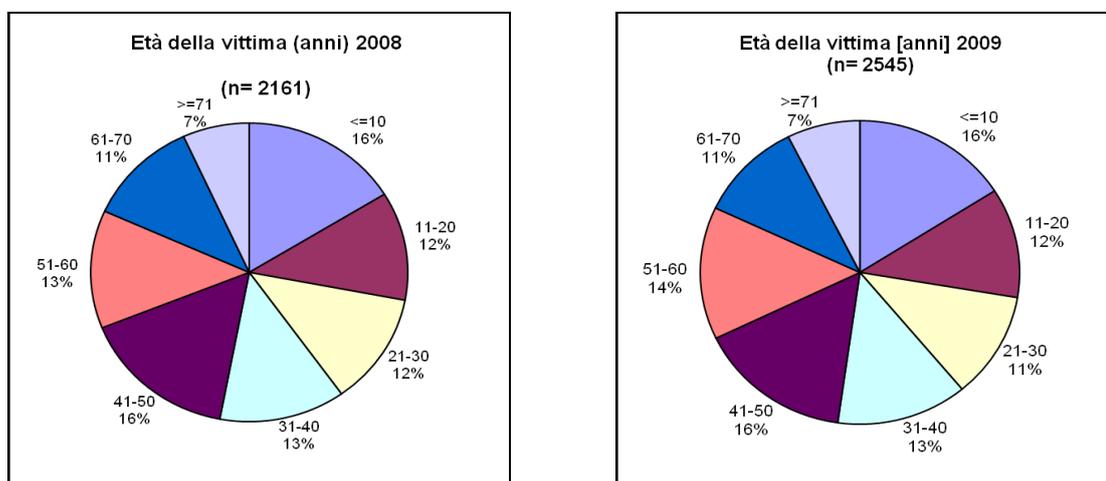
III. 3: Luogo dell'incidente dovuto a morsicatura di cane nel 2008 e 2009



Morsicature di cani ai danni di bambini: rischio maggiore rispetto agli adulti

L'età della vittima è stata indicata in 2 545 casi. Il 16 % di questi casi riguarda, come l'anno precedente, bambini fino ai 10 anni. Anche la percentuale per le altre categorie di età è rimasta pressoché invariata.

III. 4: Età delle vittime di morsicature di cane nel 2008 e 2009



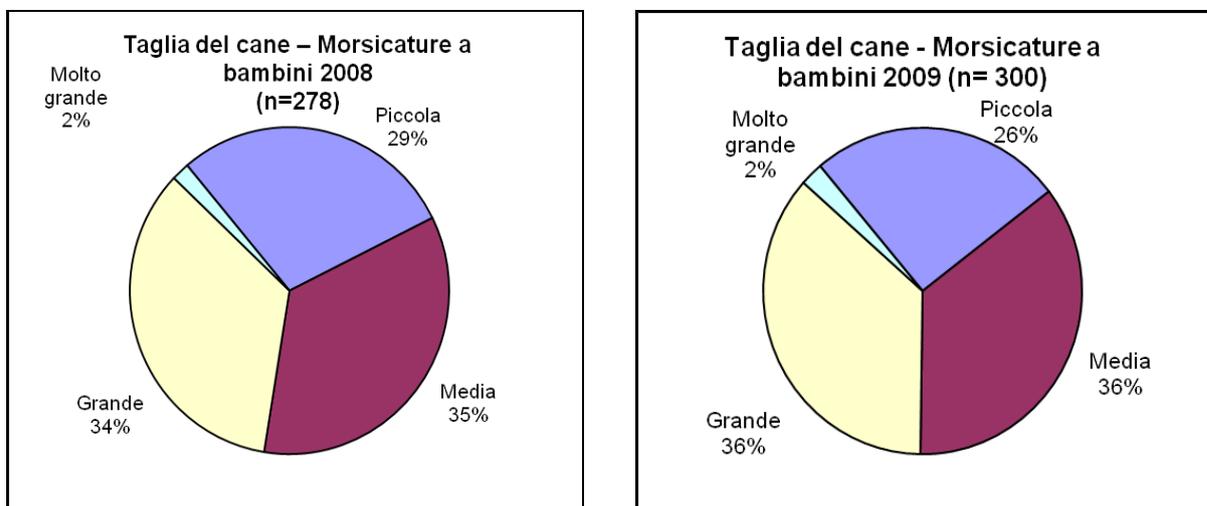
Il confronto con la statistica della popolazione mostra che i bambini sono particolarmente colpiti rispetto alle altre categorie di età. Per gli ultrasessantenni, invece, le notifiche di ferite causate da morsicature sono meno frequenti rispetto al resto della popolazione. Nella classe di età più giovane, ovvero i bambini fino ai 10 anni, lo 0.048 % è vittima di una morsicatura di cane (circa un bambino su 2 100). Fatta eccezione per gli ultrasessantenni, per le altre classi di età l'incidenza varia tra lo 0.029 e lo 0.035, ovvero un caso su 3000 persone. Le differenze sono significative (test X^2).

Tab. 1: Notifiche di morsicature ai danni di esseri umani secondo la classe di età

Classe di età	Abitanti 2009	Notifiche di morsicature		
		registrate	%	previste
0-10	843'700	406	0.048	275.9
11-20	886'600	298	0.034	289.9
21-30	982'200	288	0.029	321.2
31-40	1'095'500	337	0.031	358.2
41-50	1'277'100	398	0.031	417.6
51-60	1'025'100	360	0.035	335.2
61-70	832'200	270	0.032	272.1
over 71	840'600	188	0.022	274.9
Totale	7'783'000	2545	0.0327	2545
X ² tutte le classi di età		p= 5.68299E-18 p<0.001 (df 7)		

Le dimensioni del cane sono state indicate in 300 notifiche riguardanti incidenti con bambini. Come nell'anno precedente, oltre un quarto dei bambini è stato morso da cani di piccola taglia. Ognuna delle categorie di cani di media e grande taglia hanno riguardato più di un terzo delle notifiche di morsicatura.

III. 5: Taglia del cane in caso di morsicatura ai danni di bambini nel 2008 e 2009



Tab. 2: Ripartizione dei cani secondo la categoria di taglia

Categoria di taglia	Piccola	Media	Grande	Molto grande
Altezza al garrese	fino a 45 cm	46-55 cm	56-70 cm	oltre 70 cm
Peso	fino a 15 kg	16-25 kg	26-45 kg	oltre 45 kg

Nel caso di morsicature ai danni di bambini i cani di piccola taglia sono spesso più coinvolti di quanto previsto. Nel 2009, su 342 notifiche che possono essere attribuite ai cani di piccola taglia, 77 casi riguardavano bambini fino ai 10 anni, il che corrisponde al 22.5 % delle notifiche nella categoria dei cani di piccola taglia. La percentuale di notifiche di morsicature ai danni di bambini da parte di tutte le taglie è pari al 16.72 %. Per la categoria dei cani di grande taglia, gli incidenti che coinvolgono bambini sono del 14.3 % e per la categoria molto grande solo del 12.7 %. Queste differenze sono significative (Test X^2).

Tab. 3: Incidenti dovuti a morsicature ai danni di bambini e adulti (=altre classi di età) secondo la taglia del cane

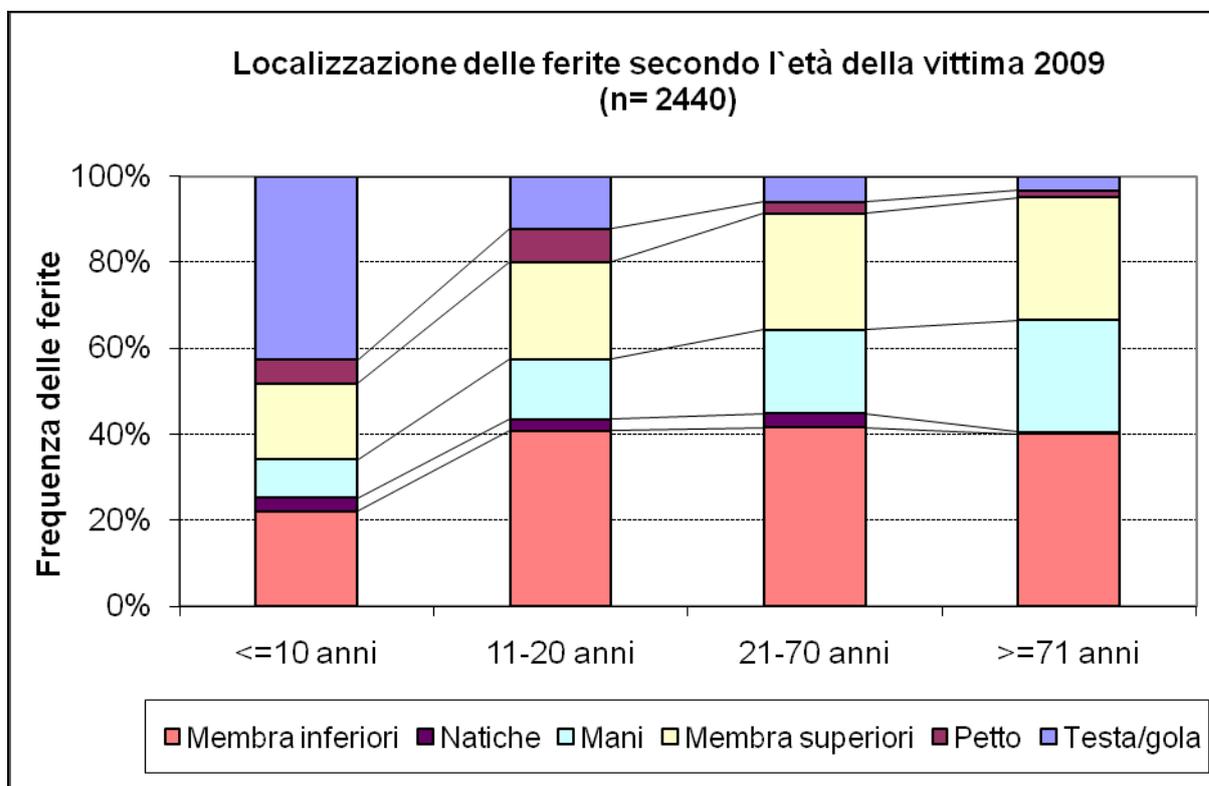
Dimensioni / Peso	Categoria di età essere umano			
	Totale	altre CE	Bambini <=10 registr.	<=10 % previsti
Piccola	342	265	77	22.5 57
Media	633	526	107	16.9 106
Grande	764	655	109	14.3 128
Molto grande	55	48	7	12.7 9
Totale	1794	1494	300	16.72241 300
X^2 tutte le categorie di taglia	p	0.016242323	p<0.05	(df=3)

Il rischio di essere morsi da cani di piccola taglia è quindi maggiore per i bambini rispetto agli adulti. Nonostante non sia nota la gravità delle ferite, i dati dimostrano che i detentori di cani di ogni dimensione, anche piccole, devono assumersi le proprie responsabilità per eliminare situazioni pericolose per i bambini.

Localizzazione delle ferite nei bambini e negli adulti

In 2 440 notifiche è stata indicata la localizzazione (parte del corpo) della morsicatura. Come nel 2008, i bambini sono stati soprattutto morsicati alla gola e alla testa, ciò che avviene raramente negli adulti, i quali vengono soprattutto morsi alle mani, braccia e gambe.

III. 6: Localizzazione delle ferite da morsicatura nel 2009

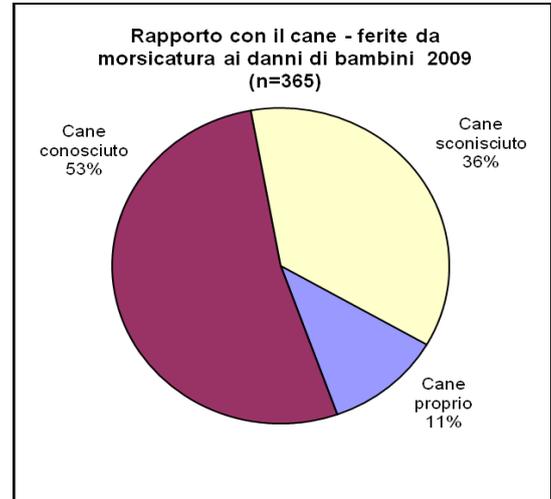
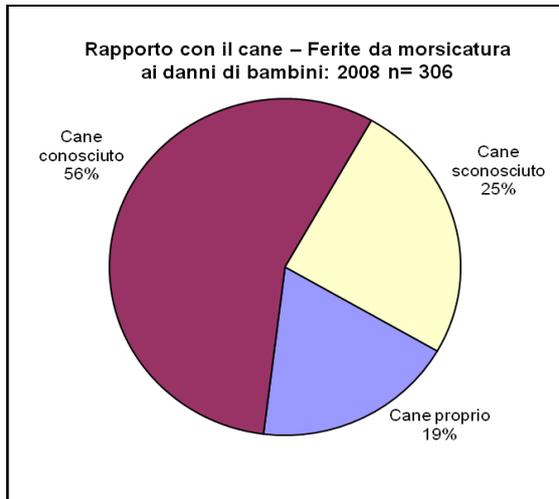


Questi dati mostrano che i detentori di cani, ma anche i genitori, devono essere maggiormente informati sulle situazioni di pericolo e dovrebbero dimostrare maggiore responsabilità.

Rapporto fra cane e bambino

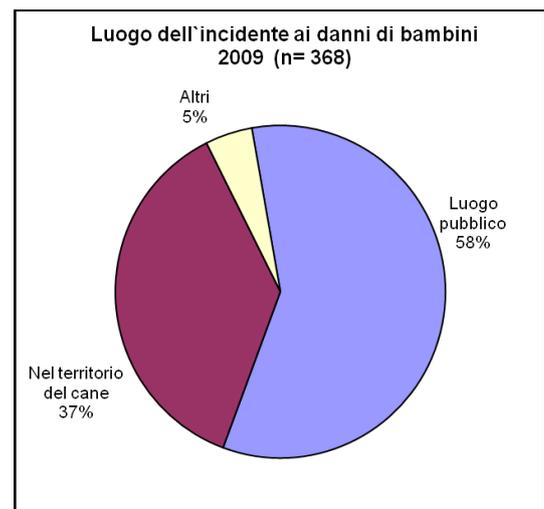
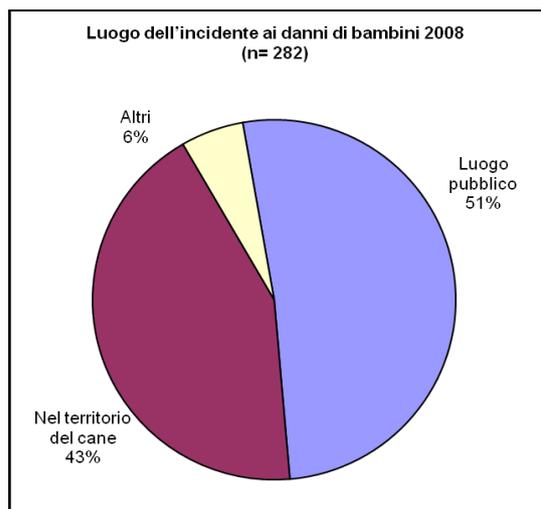
Nelle 406 notifiche di morsicature ai danni di bambini, in 366 casi è stato indicato se il bambino conosceva il cane o meno. Nel 64 % dei casi il bambino conosceva il cane, in un caso su nove si trattava del proprio cane.

III. 7: Rapporto con il cane negli incidenti dovuti a morsicature ai danni di bambini nel 2008 e 2009



Il luogo dell'incidente è stato indicato in 368 casi su un totale di 406 notifiche riguardanti morsicature ai danni di bambini. Una buona metà degli incidenti è avvenuta in un luogo pubblico, il 37 % all'interno del territorio del cane.

III. 8: Luogo dell'incidente dovuto a morsicatura di cane ai danni di bambini nel 2008 e 2009



Sia l'elevata percentuale di cani che erano conosciuti ai bambini morsi sia il fatto che quasi la metà degli incidenti per cui è stato indicato il luogo è avvenuta nel territorio del cane dimostrano che molti detentori sono ancora poco sensibilizzati sulle situazioni di pericolo.

La razza del cane

Nelle notifiche concernenti le morsicature di cani e i cani con un comportamento oltremodo aggressivo si richiede e si indica talvolta il tipo di cane o la razza. Le denominazioni delle razze vengono utilizzate anche per i cani che non sottostanno al controllo di una determinata organizzazione di allevamento e per i quali non può essere presentato un certificato genealogico. L'attribuzione avviene quindi in base alle caratteristiche fisiche del cane e non si tratta di una denominazione della razza in senso stretto, ma si basa sull'aspetto di una razza più diffusa e nota. Se non si può comprovare in modo esatto la discendenza, qui di seguito il cane viene indicato come meticcio.

I dati sulle razze comportano molte incertezze. Da un lato i dati sono forniti spesso dalla vittima; i dati sarebbero affidabili solo nei casi in cui la vittima provenga dalla cerchia ristretta del proprietario, il che riguarda tuttavia soltanto un caso su sei. Dall'altro lato, gli uffici veterinari cantonali possono verificare i dati sulle razze soltanto in piccola parte, ad esempio in occasione di controlli concernenti la detenzione. Infine, per oltre il 15 per cento delle notifiche mancano le indicazioni sulla razza del cane. Complessivamente quindi vi sono grandi incertezze. I dati raccolti finora non consentono nemmeno di determinare l'affidabilità delle informazioni o di quantificare le incertezze. Di conseguenza, non è chiaro se incidenti causati da singole razze avvengono con più frequenza rispetto a quelli causati da altre razze. Occorre essere molto prudenti nell'interpretazione dei dati sulle razze e considerare rilevanti soprattutto le grandi differenze. Per tale ragione, come nell'anno precedente, i dati vengono riassunti nei gruppi di razza che corrispondono ai principali tipi di cane.

Tab. 4: Tipi di cane (gruppi di razza)

Tipi di cane (gruppi di razza) secondo ANIS/UFV	Esempi di questo gruppo
Terrier di tipo Bull	American Staffordshire Terrier, Bull Terrier, Pit Bull Terrier
Bassotti	Bassotto
Cani da compagnia	Chihuahua, Coton de Tuléar, Kromfohländer, Pechinese, Barboncino
Segugi, cani per pista di sangue e simili	Beagle, Piccolo segugio, Dalmata, Rhodesian Ridgeback
Molossoidi	San Bernardo, Alano, Hovawart, Leonberger, Rottweiler
Cani da grande Nord	Siberian Husky, Alaskan Malamute
Canti di tipo Pinscher	Dobermann, Pinscher tedesco, Pinscher nano
Retriever	Golden Retriever, Labrador Retriever
Cani da pastore	Collie, Beauceron, Border Collie, Pastore tedesco, Malinois
Schnauzer	Schnauzer medio, Schnauzer gigante, Schnauzer nano
Cani bovani svizzeri	Bovaro di Appenzell, Bovaro bernese
Spitz e cani di tipo primitivo	Akita Inu, Basenji, Chow Chow, Eurasier, Spitz
Cani da cerca e cani da acqua	Kooikerhondje, Cocker Spaniel, Perro de agua Español
Terrier	Jack Russel Terrier, West Highland White Terrier
Cani da bovani	Bovaro delle Fiandre, Australian Cattle Dog
Cani da ferma	Cani da ferma tedesco, Setter Gordon, Magyar Vizsla, Weimaraner
Levrieri	Barzoi, Greyhound, Saluki, Levriero irlandese

Frequenza degli incidenti in riferimento ai gruppi di razza e alle razze

Su un totale di 5 011 notifiche, in 877 casi non è stata fornita alcuna indicazione in merito al cane. Inoltre, come nell'anno precedente, i dati forniti in merito al tipo e alla razza del cane sono estremamente differenti: nelle notifiche sono indicate oltre 200 denominazioni. Le differenti grafie sono state corrette in base a una lista di denominazioni di razze elaborate dalla banca dati dell'ANIS, dall'UFV e dagli organi d'esecuzione cantonali.

Come nel 2008, la maggior parte delle notifiche di incidenti con cani ha riguardato il tipo cane da pastore. Le 609 notifiche con questa attribuzione rappresentano più di un quarto di tutti gli incidenti dovuti a morsicature ai danni di esseri umani, per i quali si è potuta indicare una razza. Tuttavia, il tipo cane da pastore (oltre 79 000 cani) è anche quello più frequente in Svizzera, seguito dai cani da

compagnia (65 000 con 110 notifiche), il tipo terrier (64 000 cani con 171 notifiche) e dal tipo retriever (62 000 cani con 179 notifiche).

Per quanto riguarda gli incidenti dovuti a morsicature di cane nei confronti di altri animali, è stata registrata in media 1 notifica ogni 270 cani. Per le singole razze in questa categoria il tasso di notifica è fino a 18 volte superiore rispetto alla media, mentre le differenze concernenti gli incidenti ai danni di esseri umani è al massimo 5 volte superiore rispetto alla media. Occorre tuttavia ricordare che sussistono grandi differenze nel numero di cani attribuiti alle singole razze. A causa delle numerose incertezze nelle indicazioni della razza delle singole notifiche, in base al presente rilevamento, non si possono effettuare in modo affidabile confronti trasversali tra le singole razze.

Tab. 5: Incidenti dovuti a morsicature di cane tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2009. Frequenza delle morsicature secondo il tipo di cane (gruppo di razza).

Gruppi di razza (tipo di cane)	Totale cani in CH 31.12.2009	Morsicature a esseri umani (A)		Morsicature a animali (B)		Notifica comp. aggr. (C)		Totale morsicature (T=A+B)	Percentuale morsic./esseri umani (A)/(T)
	Numero	Numero	Incidenza (%)	Numero	Incidenza (%)	Numero	Incidenza (%)	Numero	%
Cani da pastore	79544	609	0.77	441	0.56	102	0.13	1050	58.00
Cani da compagnia	65305	110	0.17	18	0.03	11	0.02	128	85.94
Terrier	64355	171	0.27	71	0.11	15	0.02	242	70.66
Retriever	62810	179	0.29	127	0.20	26	0.04	306	58.50
Cani bovari svizzeri	44176	271	0.61	83	0.19	39	0.09	354	76.55
Meticci	41254	278	0.67	144	0.35	46	0.11	422	65.88
Molossoidi	23868	179	0.75	241	1.01	79	0.33	420	42.62
Segugi e cani per pista di sangue	17477	82	0.47	47	0.27	10	0.06	129	63.57
Cani da cerca, cani da acqua	13648	39	0.29	13	0.10	2	0.02	52	75.00
Cani da ferma	10241	46	0.45	41	0.40	6	0.06	87	52.87
Bassotti	9104	41	0.45	6	0.07	1	0.01	47	87.23
Cani da Grande Nord	7517	37	0.49	66	0.88	8	0.11	103	35.92
Cani di tipo Pinscher	7064	40	0.57	19	0.27	13	0.18	59	67.80
Spitz	6386	30	0.47	23	0.36	3	0.05	53	56.60
Schnauzer	4495	30	0.67	28	0.62	2	0.05	58	51.72
Terrier di tipo Bull	4486	43	0.96	118	2.63	31	0.69	161	26.71
Levrieri	4393	9	0.21	17	0.39	5	0.11	26	34.62
Cani di tipo primitivo	1213	6	0.50	3	0.25	3	0.25	9	66.67
Cani da bovari	505	2	0.40	1	0.20	0	0.00	3	66.67
altri ¹	685	641		232		27		873	73.42
Totale	468526	2843	0.61	1739	0.37	429	0.09	4582	62.05

¹ Notifiche non classificabili. Incidenza non calcolabile.

Tab. 6: Incidenti dovuti a morsicature di cane tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2009. Razze con 10 o più notifiche (1/3).

Indicazione della razza	Cani in CH Numero 31.12.2009	Notifica morsic. a esseri umani		Notifica morsic. a animali		Notifica comportamenti aggressivi	
		Numero (A)	Incidenza %	Numero (B)	Incidenza %	Numero (C)	Incidenza %
Meticci	41254	281	0.68	144	0.35	46	0.11
Labrador Retriever	38192	94	0.25	76	0.20	21	0.06
Yorkshire Terrier	19979	19	0.10	1	0.01	3	0.02
Golden Retriever	19931	70	0.35	30	0.15	4	0.02
Bovaro di Appenzell	19249	141	0.73	26	0.14	18	0.09
Pastore tedesco	18798	214	1.14	229	1.22	38	0.20
Border Collie	17152	92	0.54	46	0.27	12	0.07
Jack Russel Terrier	16812	61	0.36	32	0.19	4	0.02
Bovaro bernese	14272	91	0.64	41	0.29	11	0.08
Barboncino	13370	28	0.21	7	0.05	5	0.04
Pastore belga	9688	98	1.01	68	0.70	21	0.22
West Highland White Terrier	8692	35	0.40	5	0.06	3	0.04
Bassotto	8438	41	0.49	8	0.10	1	0.01
Chihuahua	8031	8	0.10	1	0.01	1	0.01
Cocker Spaniel	8030	20	0.25	2	0.03	0	0.00
Husky	6247	26	0.42	57	0.91	7	0.11
Boxer	4807	24	0.50	32	0.67	9	0.19
Pastore bergamasco	4740	26	0.55	15	0.32	3	0.06
Collie	4634	15	0.32	4	0.09	3	0.07
Schauzer	4495	30	0.67	28	0.62	1	0.02
Rottweiler	4044	47	1.16	85	2.10	28	0.69
Flat Coated Retriever	3686	7	0.19	12	0.33	1	0.03
Pechinese	3675	9	0.25	0	0.00	2	0.05
Beagle	3491	12	0.34	0	0.00	0	0.00

Tab. 6: Incidenti dovuti a morsicature di cane tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2009. Razze con 10 o più notifiche (continuazione 2/3).

Indicazione della razza	Cani in CH Numero 31.12.2009	Notifica morsic. a esseri umani		Notifica morsic. a animali		Notifica comportamenti aggressivi	
		Numero (A)	Incidenza %	Numero (B)	Incidenza %	Numero (C)	Incidenza %
Cairn Terrier	3382	6	0.18	4	0.12	0	0.00
Dalmata	2907	22	0.76	24	0.83	3	0.10
Terrier tibetano	2828	11	0.39	3	0.11	1	0.04
Bovaro di Entlebuch	2480	13	0.52	4	0.16	2	0.08
Australian Shepherd	2423	14	0.58	7	0.29	4	0.17
Beauceron	2288	18	0.79	11	0.48	2	0.09
Pastore bianco svizzero	2171	5	0.23	8	0.37	2	0.09
American Staffordshire Terrier	2048	29	1.42	66	3.22	19	0.93
Spitz	1946	9	0.46	0	0.00	2	0.10
Dobermann	1872	23	1.23	17	0.91	11	0.59
Lhasa Apso	1740	10	0.58	0	0.00	0	0.00
Terranova	1715	5	0.29	9	0.53	1	0.06
Hovawart	1684	24	1.43	14	0.83	3	0.18
Alano tedesco	1683	12	0.71	28	1.66	9	0.54
Leonberger	1665	7	0.42	9	0.54	2	0.12
San Bernardo	1557	12	0.77	13	0.84	3	0.19
Setter inglese	1415	5	0.35	3	0.21	2	0.14
Rhodesian Ridgeback	1338	21	1.57	17	1.27	2	0.15
Pastore dei Pirenei	1331	7	0.53	5	0.38	0	0.00
Bracco	1323	6	0.45	4	0.30	0	0.00
Bracco ungherese	1230	9	0.73	7	0.57	1	0.08
Bobtail	985	6	0.61	5	0.51	1	0.10
Alaskan Malamute	957	3	0.31	8	0.84	1	0.11
Shar-Pei	911	7	0.77	2	0.22	2	0.22

Tab. 6: Incidenti dovuti a morsicature di cane tra il 1° gennaio e il 31 dicembre 2009. Razze con 10 o più notifiche (continuazione 3/3).

Indicazione della razza	Cani in CH Numero 31.12.2009	Notifica morsic. a esseri umani		Notifica morsic. a animali		Notifica comportamenti aggressivi	
		Numero (A)	Incidenza %	Numero (B)	Incidenza %	Numero (C)	Incidenza %
Eurasier	856	5	0.58	7	0.82	0	0.00
Pit Bull Terrier	849	8	0.94	20	2.36	5	0.59
Jagdterrier	802	5	0.62	7	0.87	0	0.00
Weimaraner	733	6	0.82	7	0.96	1	0.14
Cane da ferma tedesco	716	5	0.70	10	1.40	1	0.14
Chow Chow	626	6	0.96	9	1.44	0	0.00
Pastore maremmano abruzzese	585	6	1.03	4	0.68	2	0.34
Cane Corso	483	8	1.66	7	1.45	4	0.83
Bull Terrier	476	2	0.42	9	1.89	2	0.42
Dogo Argentino	369	4	1.08	14	3.79	3	0.81
American Pit Bull Terrier	246	6	2.44	17	6.91	6	2.44
Cane lupo cecoslovacco	236	3	1.27	6	2.54	1	0.42
Pastore dell'Anatolia	140	4	2.86	6	4.29	1	0.71
Totale	352703	1841	0.52	1340	0.38	341	0.10