

Tabella confronto anni 2010-2011-2012

Specie	ANNO 2010	ANNO 2011	ANNO 2012
1.a.Topi (Mus musculus)	524.096	515.946	507.204
1.b. Ratti (Rattus norvegicus)	174.755	155.136	160.246
1.c. Porcellini d'India (Cavia porcellus)	14.113	13.784	16.887
1.d. Criceti (Mesocricetus)	742	517	641
1.e. Altri roditori (altri Rodentia)	477	1.946	1.397
1.f. Conigli (Oryctolagus cuniculus)	8.237	8.392	7.902
1.g. Gatti (Felis catus)	0	0	0
1.h. Cani (Canis familiaris)	558	408	550
1.i. Furetti (Mustela putorius furo)	0	0	12
1.j. Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0
1.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae)	32	34	12
1.l. Suini (Sus)	2.360	2.486	2.560
1.m.Caprini (Capra)	39	34	60
1.n. Ovini (Ovis)	311	243	467
1o. Bovini (Bos)	492	27	443
1.p. Proscimmie (Prosimia)	0	0	0
1.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboidea)	29	79	35
1.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	248	371	302
1.s. Altre scimmie (Hominoidea)	0	0	0
1.t. Altri mammiferi (altri Mammalia)	312	184	429
1.u. Quaglie (Coturnix coturnix)	3	4	8
1.v. Altri uccelli (altri Aves)	29.278	29.305	24.828
1.w.Rettili (Reptilia)	269	239	142
1.x. Anfibi (Amphibia)	2.100	894	1.106
1.y. Pesci (Pisces)	19.280	51.786	43.565
1.z. TOTALE	777.731	781.815	768.796

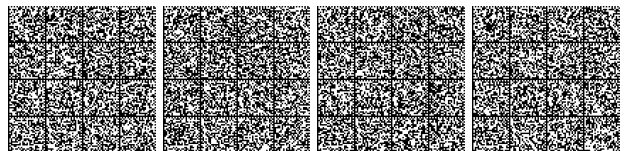


ANNO 2010 TAB. N° 1

TABELLA 1: ANIMALI UTILIZZATI IN RELAZIONE ALLA PROVENIENZA Anno 2010

1.1 Specie	Origine rispetto alla specie					1.2 Totale
	1.3 Animali provenienti da stabilimenti di allevamento o da stabilimenti fornitori registrati nel paese che compila la statistica	1.4 Animali provenienti da altre fonti nella CE	1.5 Animali provenienti da paesi membri del Consiglio d'Europa aderenti alla Convenzione ETS 123, (Stati membri dell'UE esclusi)	1.6 Animali provenienti da altre fonti	1.7 Animali riutilizzati	
1.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	463.413	40.094	222	20.367	50	524.096
1.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	171.933	1.464	0	1.358	0	174.755
1.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	11.209	2.864	0	40	43	14.113
1.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	657	0	0	85	0	742
1.e. Altri roditori (altri Rodentia)	417	60	0	0	0	477
1.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	7.900	337	0	0	647	8.237
1.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0
1.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	558	0	0	0	37	558
1.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0
1.j. Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	0	0
1.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae)	32	0	0	0	16	32
1.l. Suini (<i>Sus</i>)	2.152	208	0	0	58	2.360
1.m. Caprini (Capra)	37	0	0	0	0	39
1.n. Ovini (Ovis)	265	7	0	39	79	311
1.o. Bovini (Bos)	492	0	0	0	40	492
1.p. Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0
1.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboloidea)	21	8	0	0	69	29
1.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	34	150	0	64	66	248
1.s. Altre scimmie (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0
1.t. Altri mammiferi (altri Mammalia)	0	0	0	312	0	312
1.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	3	0	3
1.v. Altri uccelli (altri Aves)	28.995	223	0	60	0	29.278
1.w. Rettili (Reptilia)	48	39	0	182	0	269
1.x. Anfibi (Amphibia)	1.251	43	0	806	337	2.100
1.y. Pesci (Pisces)	17.970	197	0	1.113	57	19.280
1.z. TOTALE	707.384	45.694	222	24.431	1.499	777.731

Nota: Non deve essere conteggiato nel totale il numero degli animali riutilizzati riportato nella colonna 1.7



Anno 2010 TAB. N. 2

2.1 Specie	2.2 Studi biologici e di base	2.3 Ricerca e sviluppo di prodotti ed apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria (escluse le prove tossicologiche e di innocuità di cui alla colonna 2.6)	2.4 Produzione e controllo di qualità di prodotti ed apparecchi per medicina umana ed odontoiatria	2.5 Produzione e controllo di qualità di prodotti ed apparecchi per medicina veterinaria	2.6 Studi tossicologici e prove di innocuità [anche di prodotti ed apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria]	2.7 Diagnosi delle malattie	2.8 Istruzione e formazione	2.9 Altri fini	2.10 Totale
2.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	317.700	101.924	39.910	2.142	23.058	27.721	10	11.631	524.096
2.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	65.718	31.858	61.757	216	13.127	869	479	731	174.755
2.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	1.498	2.066	5.161	560	4.731	85	0	12	14.113
2.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	589	0	0	0	153	0	0	0	742
2.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	63	98	0	0	0	316	0	0	477
2.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	717	786	4.408	413	1.852	29	0	32	8.237
2.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	0	67	0	0	491	0	0	0	558
2.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	18	0	1	0	0	9	0	4	32
2.l. Suini (<i>Sus</i>)	463	245	14	800	316	0	434	88	2.360
2.m. Caprini (<i>Capra</i>)	18	21	0	0	0	0	0	0	39
2.n. Ovini (<i>Ovis</i>)	158	104	0	0	24	0	0	25	311
2.o. Bovini (<i>Bos</i>)	192	125	0	64	0	0	0	111	492
2.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboloidea</i>)	0	29	0	0	0	0	0	0	29
2.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>)	19	45	49	0	135	0	0	0	248
2.s. Altri scimmie (<i>Hominioidea</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	312	0	0	0	0	0	0	0	312
2.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	3	0	0	0	0	0	0	0	3
2.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	3.984	1.316	13	19.601	3.950	410	0	4	29.278
2.w. Rettili (<i>Reptilia</i>)	269	0	0	0	0	0	0	0	269
2.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>)	1.883	0	0	0	0	67	0	150	2.100
2.y. Pesci (<i>Pisces</i>)	15.402	0	0	2.750	370	0	0	758	19.280
2.z. TOTALE	409.006	138.684	111.313	26.546	48.207	29.506	923	13.546	777.731



Anno 2010 TAB. N.3

3.1 Specie	3.2 Prodotti/sostanze od apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria	3.3 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente in agricoltura	3.4 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente nell'industria	3.5 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati principalmente all'uso domestico	3.6 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente nei cosmetici o nei prodotti per igiene personale	3.7 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente come additivi alimentari per uso umano	3.8 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente come additivi alimentari per consumo animale	3.9 Contaminanti potenziali o reali dell'ambiente in generale (non contemplati nelle altre colonne)	3.10 Altri studi tossicologici e prove di innocuità	3.11 Totale
3.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	7.128	0	190	0	0	300	56	1.672	13.712	23.058
3.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	9.567	211	2.856	5	0	93	0	171	224	13.127
3.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	4.567	15	75	0	0	0	0	0	74	4.731
3.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	145	0	0	8	0	0	0	0	0	153
3.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1.783	33	27	0	0	0	0	0	9	1.852
3.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	491	0	0	0	0	0	0	0	0	491
3.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.l. Suini (<i>Sus</i>)	220	0	0	0	0	0	96	0	0	316
3.m. Caprini (<i>Capra</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.n. Ovini (<i>Ovis</i>)	24	0	0	0	0	0	0	0	0	24
3.o. Bovini (<i>Bos</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>)	135	0	0	0	0	0	0	0	0	135
3.s. Altre scimmie (<i>Hominidea</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	3.470	0	0	0	0	0	480	0	0	3.950
3.w. Rettili (<i>Reptilia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.y. Pesci (<i>Pisces</i>)	125	0	245	0	0	0	0	0	0	370
3.z. TOTALE	27.655	259	3.393	13	0	393	632	1.843	14.019	48.207



Anno 2010 TAB.N.4

4.1 Specie	4.2 Malattie cardiovascolari umane	4.3 Disturbi nervosi e mentali umani	4.4 Cancro nell'uomo (escluso lo studio dei rischi di carcinogenesi)	4.5 Altre malattie umane	4.6 Studi relativi alle malattie animali	4.7 Totale
4.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	12.988	58.439	94.376	129.705	12.705	308.213
4.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	5.253	26.980	3.950	27.409	903	64.495
4.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	194	306	0	2.442	26	2.968
4.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	0	316	0	188	0	504
4.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	0	98	0	60	316	474
4.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	73	53	28	1.191	19	1.364
4.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0
4.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	16	16	154	78	0	264
4.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0
4.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0
4.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	0	0	0	0	4	4
4.l. Suini (<i>Sus</i>)	117	0	14	220	10	361
4.m. Caprini (<i>Capra</i>)	0	0	0	0	10	10
4.n. Ovini (<i>Ovis</i>)	8	0	2	36	54	100
4.o. Bovini (<i>Bos</i>)	0	0	0	0	88	88
4.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0
4.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboloidea</i>)	0	29	0	0	0	29
4.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>)	0	14	0	35	0	49
4.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>)	0	0	0	0	0	0
4.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	0	0	0	0	0	0
4.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	0	0	0
4.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	0	0	0	0	681	681
4.w. Rettili (<i>Reptilia</i>)	0	0	0	0	0	0
4.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>)	67	30	0	204	150	451
4.y. Pesci (<i>Pisces</i>)	3.354	0	216	93	908	4.571
4.z. TOTALE	22.070	86.281	98.740	161.661	15.874	384.626



Anno 2010 TAB. N. 5

5.1 Specie	5.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro	5.3 Normative UE e della Farmacopea europea	5.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della UE)	5.5 Altre Normative	5.6 Qualsiasi combinazione 5.2 / 5.3 / 5.4 / 5.5	5.7 Nessuna normativa applicabile	5.8 Totale
5.a. Topi (Mus musculus)	5.605	14.041	0	115	20.741	1.550	42.052
5.b. Ratti (Rattus norvegicus)	20	5.238	0	0	56.715	0	61.973
5.c. Porcellini d'India (Cavia porcellus)	2.157	522	0	0	3.042	0	5.721
5.d. Criceti (Mesocricetus)	0	0	0	0	0	0	0
5.e. Altri roditori (altri Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
5.f. Conigli (Oryctolagus cuniculus)	1.268	3.021	0	0	526	6	4.821
5.g. Gatti (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0
5.h. Cani (Canis familiaris)	0	0	0	0	0	0	0
5.i. Furetti (Mustela putorius furo)	0	0	0	0	0	0	0
5.j. Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0
5.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae)	1	0	0	0	0	0	1
5.l. Suini (Sus)	14	784	0	0	16	0	814
5.m. Caprini (Capra)	0	0	0	0	0	0	0
5.n. Ovini (Ovis)	0	0	0	0	0	0	0
5.o. Bovini (Bos)	0	64	0	0	0	0	64
5.p. Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0
5.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboloidea)	0	0	0	0	0	0	0
5.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	49	0	49
5.s. Altre scimmie (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0
5.t. Altri mammiferi (altri Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0
5.u. Quaglie (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0
5.v. Altri uccelli (altri Aves)	897	18.717	0	0	0	0	19.614
5.w. Rettili (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
5.x. Anfibi (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0
5.y. Pesci (Pisces)	1.350	1.400	0	0	0	0	2.750
5.z. TOTALE	11.312	43.787	0	115	81.089	1.556	137.859



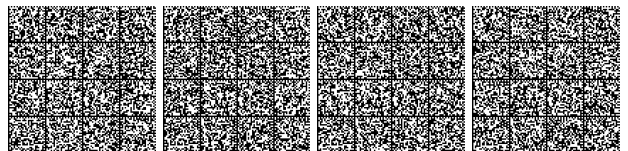
Anno 2010 TAB. N.6

6.1 Specie	6.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro	6.3 Normative UE e della Farmacopea europea	6.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della UE)	6.5 Altre Normative	6.6 Qualsiasi combinazione 6.2 / 6.3 / 6.4 / 6.5	6.7 Nessuna normativa applicabile	6.8 Totale
6.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	14.187	3.781	0	35	4.950	105	23.058
6.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	481	7.676	0	0	4.785	185	13.127
6.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	25	3.365	0	0	1.341	0	4.731
6.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	0	153	0	0	0	0	153
6.e. Altri roditori (altri Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
6.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	3	1.359	0	0	452	38	1.852
6.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0
6.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	23	141	0	0	327	0	491
6.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0
6.j. Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0
6.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0
6.l. Suini (<i>Sus</i>)	0	316	0	0	0	0	316
6.m. Caprini (Capra)	0	0	0	0	0	0	0
6.n. Ovini (Ovis)	0	24	0	0	0	0	24
6.o. Bovini (Bos)	0	0	0	0	0	0	0
6.p. Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0
6.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboloidea)	0	0	0	0	0	0	0
6.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	135	0	135
6.s. Altre scimmie (Homoidea)	0	0	0	0	0	0	0
6.t. Altri mammiferi (altri Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0
6.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	0	0	0	0
6.v. Altri uccelli (altri Aves)	0	3.950	0	0	0	0	3.950
6.w. Rettili (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
6.x. Anfibi (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0
6.y. Pesci (Pisces)	0	245	0	0	0	125	370
6.z. TOTALE	14.719	21.010	0	35	11.990	453	48.207



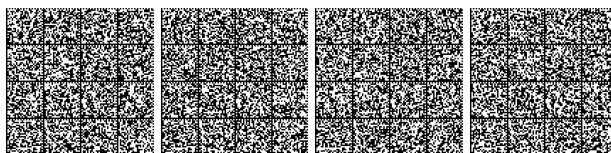
ANNO 2010 TABIN7

7.1 Specie	7.2 Metodi			7.3 Irritazione cutanea	7.4 Sensibilizzazione cutanea	7.5 Irritazione oculare	7.6 Tossicità cronica e subcronica	7.7 Cancerogenicità	7.8 Tossicità per lo sviluppo	7.9 Mutagenicità	7.10 Tossicità sulla riproduzione	7.11 Tossicità su vertebrati acquatici non contemplati in altre colonne	7.12 Altri test	7.13 Totale
	7.2.1 LD50, LC50	7.2.2 Altri metodi letali	7.2.3 Metodi non letali basati su segni clinici											
Z.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	157	4.518	6.194	31	411	0	1.207	35	0	387	83	0	10.035	23.058
Z.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	0	284	4.974	0	0	0	3.763	0	636	441	2.708	0	321	13.127
Z.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	0	0	84	40	4.535	0	0	0	0	0	0	0	72	4.731
Z.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	153
Z.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	0	0	203	436	0	86	0	0	338	0	205	0	584	1.852
Z.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	0	0	134	0	0	0	356	0	0	0	0	0	1	491
Z.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.l. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.l. Suini (<i>Sus</i>)	0	0	99	0	0	0	82	0	0	0	0	0	135	316
Z.m. Caprini (<i>Capra</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.n. Ovini (<i>Ovis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24
Z.o. Bovini (<i>Bos</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>)	0	0	86	0	0	0	8	0	0	0	0	0	41	135
Z.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.u. Uccelli (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	0	0	3.250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	3.950
Z.w. Rettili (<i>Reptilia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z.y. Pesci (<i>Pisces</i>)	0	0	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370
7.z. TOTALE	157	4.802	15.394	507	4.946	86	5.416	35	974	828	2.996	0	12.066	48.207



Anno 2010 TAB. 8

8.1 Prodotti	8.2 Metodi			8.3 Irritazione cutanea	8.4 Sensibilizzazione cutanea	8.5 Irritazione oculare	8.6 Tossicità cronica e subcronica	8.7 Cancerogenicità	8.8 Tossicità per lo sviluppo	8.9 Mutagenicità	8.10 Tossicità sulla riproduzione	8.11 Tossicità su vertebrati acquatici non contemplati in altre colonne	8.12 Altri test	8.13 Totale
	8.2.1 LD50, LC50	8.2.2 Altri metodi letali	8.2.3 Metodi non letali basati su segni clinici											
8.a Prodotti / sostanze o apparecchi per medicina umana, zootecnaria e medicina veterinaria	30	429	13.039	468	4.409	65	5.213	0	749	407	633	0	2.213	27.655
8.b Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente in agricoltura	0	0	15	18	15	15	0	0	0	0	185	0	11	259
8.c Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nell'industria	0	65	470	21	75	6	0	0	157	421	2.178	0	0	3.393
8.c Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente all'uso domestico	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
8.e Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nei cosmetici o nei prodotti per l'igiene personale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.f Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente come additivi alimentari per consumo umano	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368	393
8.g Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente come additivi alimentari per consumo animale	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	576	632
8.h Contaminanti potenziali o reali dell'ambiente in generale (non contemplati in altre colonne)	0	0	0	0	411	0	171	35	0	0	0	0	1.226	1.843
8.i Altri studi tossicologici e prove di innocuità	127	4.252	1.840	0	36	0	32	0	68	0	0	0	7.664	14.019
8.j TOTALE	157	4.802	15.394	507	4.946	86	5.416	35	974	828	2.996	0	12.066	48.207



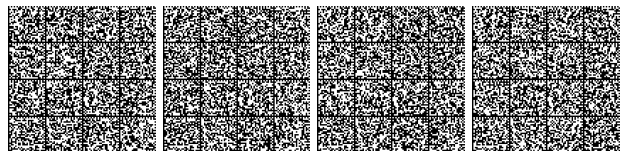
ANNO 2011 TAB. N° 1

TABELLA 1: ANIMALI UTILIZZATI IN RELAZIONE ALLA PROVENIENZA Anno 2011						
1.1 Specie	Origine rispetto alla specie					
	1.3 Animali provenienti da stabilimenti di allevamento o da stabilimenti fornitori registrati nel paese che compila la statistica	1.4 Animali provenienti da altre fonti nella CE	1.5 Animali provenienti da paesi membri del Consiglio d'Europa aderenti alla Convenzione ETS 123, (Stati membri dell'UE esclusi)	1.6 Animali provenienti da altre fonti	1.7 Animali riutilizzati	1.2 Totale
1.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	486.030	13.639	117	16.160	0	515.946
1.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	153.134	1.067	0	935	0	155.136
1.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	11.155	2.629	0	0	0	13.784
1.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	517	0	0	0	0	517
1.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	1.402	538	0	6	0	1.946
1.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	7.847	545	0	0	726	8.392
1.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0
1.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	214	154	0	40	26	408
1.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0
1.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0
1.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	18	16	0	0	34	34
1.l. Suini (<i>Sus</i>)	2.205	281	0	0	0	2.486
1.m. Caprini (<i>Capra</i>)	31	0	0	3	0	34
1.n. Ovini (<i>Ovis</i>)	158	85	0	0	0	243
1.o. Bovini (<i>Bos</i>)	27	0	0	0	0	27
1.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0
1.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboidae</i>)	68	11	0	0	43	79
1.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>)	40	291	2	38	18	371
1.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>)	0	0	0	0	0	0
1.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	184	0	0	0	0	184
1.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	4	0	0	0	0	4
1.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	27.887	0	0	1.418	0	29.305
1.w. Rettili (<i>Reptilia</i>)	119	25	54	41	0	239
1.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>)	798	53	0	43	40	894
1.y. Pesci (<i>Pisces</i>)	48.816	0	0	2.970	0	51.786
1.z. TOTALE	740.654	19.334	173	21.654	887	781.815



Anno 2011 TAB. N. 2

2.1 Specie	2.2 Studi biologici e di base	2.3 Ricerca e sviluppo di prodotti ed apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria (escluse le prove tossicologiche e di innocuità di cui alla colonna 2.6)	2.4 Produzione e controllo di qualità di prodotti ed apparecchi per medicina umana ed odontoiatria	2.5 Produzione e controllo di qualità di prodotti ed apparecchi per medicina veterinaria	2.6 Studi tossicologici e prove di innocuità [anche di prodotti ed apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria]	2.7 Diagnosi delle malattie	2.8 Istruzione e formazione	2.9 Altri fini	2.10 Totale
2.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	307.552	112.340	35.049	1.821	29.226	25.026	25	4.907	515.946
2.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	60.920	23.858	53.323	880	14.109	857	639	550	155.136
2.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	1.206	2.812	2.671	518	6.531	21	0	25	13.784
2.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	327	28	0	0	161	0	0	1	517
2.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	92	493	0	0	0	1.361	0	0	1.946
2.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	556	398	4.681	659	1.918	161	0	19	8.392
2.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	0	49	0	0	359	0	0	0	408
2.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	23	0	0	0	0	8	0	3	34
2.l. Suini (<i>Sus</i>)	319	350	7	840	453	1	473	43	2.486
2.m. Caprini (<i>Capra</i>)	3	3	0	0	0	28	0	0	34
2.n. Ovini (<i>Ovis</i>)	108	109	0	0	18	0	0	8	243
2.o. Bovini (<i>Bos</i>)	5	0	0	20	2	0	0	0	27
2.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboloidea</i>)	0	68	0	0	11	0	0	0	79
2.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>)	19	55	35	0	262	0	0	0	371
2.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	184	0	0	0	0	0	0	0	184
2.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	4	0	0	0	0	0	0	0	4
2.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	3.694	664	5	19.778	4.124	956	0	84	29.305
2.w. Rettili (<i>Reptilia</i>)	238	0	0	0	0	0	0	1	239
2.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>)	894	0	0	0	0	0	0	0	894
2.y. Pesci (<i>Pisces</i>)	44.307	1.660	0	1.600	3.986	0	0	233	51.766
2.z. TOTALE	420.451	142.887	95.771	26.116	61.160	28.419	1.137	5.874	781.815



Anno 2011 TAB. N.3

3.1 Specie	3.2 Prodotti/sostanze od apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria	3.3 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente in agricoltura	3.4 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente nell'industria	3.5 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati principalmente all'uso domestico	3.6 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente nei cosmetici o nei prodotti per l'igiene personale	3.7 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente come additivi alimentari per uso umano	3.8 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente come additivi alimentari per consumo animale	3.9 Contaminanti potenziati o reali dell'ambiente in generale (non contemplati nelle altre colonne)	3.10 Altri studi tossicologici e prove di innocuità	3.11 Totale
3.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	5.390	0	90	0	0	0	160	0	23.586	29.226
3.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	10.041	603	2.228	0	0	311	0	0	926	14.109
3.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	5.992	468	0	0	0	0	0	0	71	6.531
3.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	153	0	0	8	0	0	0	0	0	161
3.e. Altri roditori (altri Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1.812	69	21	0	0	0	0	4	12	1.918
3.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	359	0	0	0	0	0	0	0	0	359
3.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.j. Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.l. Suini (Sus)	309	0	0	0	0	0	144	0	0	453
3.m. Caprini (Capra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.n. Ovini (Ovis)	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18
3.o. Bovini (Bos)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3.p. Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboridae)	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11
3.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	262	0	0	0	0	0	0	0	0	262
3.s. Altre scimmie (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.t. Altri mammiferi (altri Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.u. Uccelli (Columix colurnix)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.v. Altri uccelli (altri Aves)	3.620	0	0	0	0	0	504	0	0	4.124
3.w. Rettili (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.x. Anfibi (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.y. Pesci (Pisces)	310	0	1.866	0	0	0	0	1.810	0	3.986
3.z. TOTALE	28.277	1.140	4.205	8	0	311	808	1.814	24.597	61.160



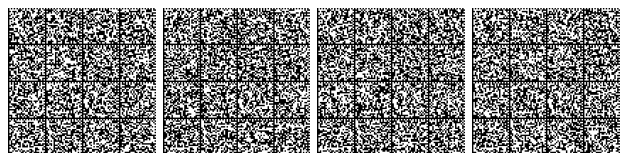
Anno 2011 TAB.N.4

4.1 Specie	4.2 Malattie cardiovascolari umane	4.3 Disturbi nervosi e mentali umani	4.4 Cancro nell'uomo (escluso lo studio dei rischi di carcinogenesi)	4.5 Altre malattie umane	4.6 Studi relativi alle malattie animali	4.7 Totale
4.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	17.852	53.875	88.910	124.413	17.426	302.476
4.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	3.670	27.783	5.572	18.448	606	56.079
4.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	58	376	0	3.330	0	3.764
4.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	28	90	0	158	0	276
4.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	0	0	0	1.197	749	1.946
4.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	122	43	3	545	179	892
4.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0
4.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	15	24	140	82	0	261
4.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0
4.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0
4.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	0	0	0	0	0	0
4.l. Suini (<i>Sus</i>)	73	0	9	165	1	248
4.m. Caprini (<i>Capra</i>)	0	0	0	0	31	31
4.n. Ovini (<i>Ovis</i>)	14	0	2	59	33	108
4.o. Bovini (<i>Bos</i>)	0	0	0	0	0	0
4.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0
4.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Cebioidea</i>)	0	57	0	11	0	68
4.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>)	4	10	42	50	0	106
4.s. Altre scimmie (<i>Hominoidea</i>)	0	0	0	0	0	0
4.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	0	0	0	0	5	5
4.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	0	4	4
4.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	0	0	0	0	120	120
4.w. Rettili (<i>Reptilia</i>)	0	0	0	0	99	99
4.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>)	0	41	0	7	0	48
4.y. Pesci (<i>Pisces</i>)	0	0	0	21.151	120	21.271
4.z. TOTALE	21.836	82.299	94.678	169.616	19.373	387.802



Anno 2011 TAB. N. 5

5.1 Specie	5.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro	5.3 Normative UE e della Farmacopea europea	5.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della CE)	5.5 Altre Normative	5.6 Qualsiasi combinazione 5.2 / 5.3 / 5.4 / 5.5	5.7 Nessuna normativa applicabile	5.8 Totale
5.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	3.477	13.930	0	100	14.863	4.500	36.870
5.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	72	4.662	0	0	49.469	0	54.203
5.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	536	203	0	0	2.450	0	3.189
5.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	363	4.063	0	0	914	0	5.340
5.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.l. Suiini (<i>Sus</i>)	121	692	0	0	34	0	847
5.m. Caprini (<i>Capra</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.n. Ovini (<i>Ovis</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.o. Bovini (<i>Bos</i>)	0	20	0	0	0	0	20
5.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Cebolidea</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>)	0	0	0	0	35	0	35
5.s. Altre scimmie (<i>Hominidea</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	1.249	18.534	0	0	0	0	19.783
5.w. Rettili (<i>Reptilia</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.x. Anfibii (<i>Amphibia</i>)	0	0	0	0	0	0	0
5.y. Pesci (<i>Pisces</i>)	1.600	0	0	0	0	0	1.600
5.z. TOTALE	7.418	42.104	0	100	67.765	4.500	121.887



Anno 2011 TAB. N.6

6.1 Specie	6.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro	6.3 Normative UE e della Farmacopea europea	6.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della CE)	6.5 Altre Normative	6.6 Qualsiasi combinazione 6.2 / 6.3 / 6.4 / 6.5	6.7 Nessuna normativa applicabile	6.8 Totale
6.a. Topi (Mus musculus)	21.297	3.702	10	0	4.212	5	29.226
6.b. Ratti (Rattus norvegicus)	3.640	7.086	0	0	2.961	422	14.109
6.c. Porcellini d'India (Cavia porcellus)	93	4.962	30	0	1.444	2	6.531
6.d. Criceti (Mesocricetus)	0	150	0	0	11	0	161
6.e. Altri roditori (altri Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
6.f. Conigli (Oryctolagus cuniculus)	136	1.409	0	0	311	62	1.918
6.g. Gatti (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0
6.h. Cani (Canis familiaris)	227	132	0	0	0	0	359
6.i. Furetti (Mustela putorius furo)	0	0	0	0	0	0	0
6.j. Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0
6.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0
6.l. Suini (Sus)	0	453	0	0	0	0	453
6.m. Caprini (Capra)	0	0	0	0	0	0	0
6.n. Ovini (Ovis)	0	18	0	0	0	0	18
6.o. Bovini (Bos)	2	0	0	0	0	0	2
6.p. Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0
6.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboloidea)	0	11	0	0	0	0	11
6.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Ceroptithecoidea)	51	0	0	0	211	0	262
6.s. Altre scimmie (Hominioidea)	0	0	0	0	0	0	0
6.t. Altri mammiferi (altri Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0
6.u. Quaglie (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0
6.v. Altri uccelli (altri Aves)	0	4.124	0	0	0	0	4.124
6.w. Rettili (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
6.x. Anfibi (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0
6.y. Pesci (Pisces)	240	3.476	0	0	0	270	3.986
6.z. TOTALE	25.686	25.523	40	0	9.150	761	61.160



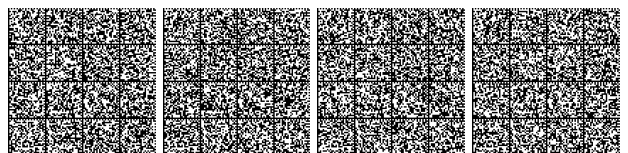
ANNO 2011 TAB.N°7

7.1 Specie	7.2 Metodi			7.3 Irritazione cutanea	7.4 Sensibilizzazione cutanea	7.5 Irritazione oculare	7.6 Tossicità cronica e subcronica	7.7 Cancerogenicità	7.8 Tossicità per lo sviluppo	7.9 Mutagenicità	7.10 Tossicità sulla riproduzione	7.11 Tossicità su vertebrati acquatici non contemplati in altre colonne	7.12 Altri test	7.13 Totale
	7.2.1 LD50 LC50	7.2.2 Altri metodi letali	7.2.3 Metodi non letali basati su segni clinici											
7.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	320	5.089	11.864	0	0	0	733	0	0	182	36	0	11.002	29.226
7.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	24	405	5.618	6	0	0	4.390	0	493	92	2.710	0	371	14.109
7.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	0	5	116	0	6.410	0	0	0	0	0	0	0	0	6.531
7.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	150	161
7.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	5	0	234	351	0	117	54	0	34	0	4	0	1.119	1.918
7.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	0	0	249	0	0	0	107	0	0	0	0	0	3	359
7.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.l. Suini (<i>Sus</i>)	0	0	187	3	0	0	80	0	0	0	0	0	183	453
7.m. Caprini (<i>Capra</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.n. Ovini (<i>Ovis</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18
7.o. Bovini (<i>Bos</i>)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7.p. Prosimie (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboidae</i>)	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
7.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecidae</i>)	0	0	99	0	0	0	145	0	0	0	0	0	18	262
7.s. Altre scimmie (<i>Hominoidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.u. Uccelli (<i>Columbiformes</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	0	0	3.365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	759	4.124
7.w. Rettili (<i>Reptilia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.y. Pesci (<i>Pisces</i>)	760	0	2.136	0	0	0	1.050	0	0	0	0	0	40	3.986
7.z. TOTALE	1.109	5.499	23.881	371	6.410	117	6.559	0	527	274	2.750	0	13.663	61.160



Anno 2011 TAB. 6

8.1 Prodotti	8.2 Metodi			8.3 Irritazione cutanea	8.4 Sensibilizzazione cutanea	8.5 Irritazione oculare	8.6 Tossicità cronica e subcronica	8.7 Cancerogenicità	8.8 Tossicità per lo sviluppo	8.9 Mutagenicità	8.10 Tossicità sulla riproduzione	8.11 Tossicità su vertebrati acquatici non contemplati in altre colonne	8.12 Altri test	8.13 Totale
	8.2.1 LD50, LCS50	8.2.2 Altri metodi letali	8.2.3 Metodi non letali basati su segni clinici											
8.a Prodotti / sostanze o apparecchi per medicina umana, veterinaria e zootecnica e medicina veterinaria	329	402	12.418	314	5.942	78	5.248	0	218	152	856	0	2.320	28.277
8.b Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente in agricoltura	0	90	91	36	468	33	0	0	0	0	422	0	0	1.140
8.c Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nell'industria	0	82	2.149	21	0	6	100	0	289	90	1.468	0	0	4.205
8.d Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente all'uso domestico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
8.e Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nei cosmetici o nei prodotti per l'igiene personale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.f Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente come additivi alimentari per consumo umano	0	36	25	0	0	0	0	0	0	32	0	0	218	311
8.g Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente come additivi alimentari per consumo animale	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	648	808
8.h Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente come additivi alimentari per consumo animale Contaminanti potenziali o reali dell'ambiente in generale (non contemplati in altre colonne)	760	0	0	0	0	0	1.050	0	0	0	4	0	0	1.814
8.i. Altri studi tossicologici e prove di innocuità	20	4.729	9.198	0	0	0	161	0	20	0	0	0	10.469	24.597
8.j. TOTALE	1.109	5.499	23.881	371	6.410	117	6.559	0	527	274	2.750	0	13.663	61.160



ANNO 2012 TAB. N° 1

TABELLA 1: ANIMALI UTILIZZATI IN RELAZIONE ALLA PROVENIENZA Anno 2012

1.1 Specie	Origine rispetto alla specie					1.2 Totale
	1.3 Animali provenienti da stabilimenti di allevamento o da stabilimenti fornitori registrati nel paese che compila la statistica	1.4 Animali provenienti da altre fonti nella CE	1.5 Animali provenienti da paesi membri del Consiglio d'Europa aderenti alla Convenzione ETS 123, (Stati membri dell'UE esclusi)	1.6 Animali provenienti da altre fonti	1.7 Animali riutilizzati	
1.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	482.460	14.005	58	10.681	225	507.204
1.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	155.945	3.175	2	1.124	32	160.246
1.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	14.477	2.410	0	0	9	16.887
1.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	641	0	0	0	0	641
1.e. Altri roditori (altri Rodentia)	1.057	340	0	0	0	1.397
1.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	7.368	534	0	0	737	7.902
1.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0
1.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	151	336	0	63	44	550
1.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	12	0	0	0	0	12
1.j. Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	0	0
1.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae)	12	0	0	0	0	12
1.l. Suini (<i>Sus</i>)	2.338	206	0	16	47	2.560
1.m. Caprini (Capra)	39	18	0	3	0	60
1.n. Ovini (Ovis)	231	236	0	0	6	467
1.o. Bovini (Bos)	426	17	0	0	23	443
1.p. Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0
1.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Cebioidea)	25	10	0	0	56	35
1.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	2	282	0	18	51	302
1.s. Altre scimmie (Hominioidea)	0	0	0	0	0	0
1.t. Altri mammiferi (altri Mammalia)	416	5	0	8	0	429
1.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	2	6	0	0	0	8
1.v. Altri uccelli (altri Aves)	24.682	84	0	62	0	24.828
1.w. Rettili (Reptilia)	16	105	0	21	0	142
1.x. Anfibi (Amphibia)	895	48	0	163	0	1.106
1.y. Pesci (Pisces)	37.477	231	0	5.857	17	43.565
1.z. TOTALE	728.672	22.048	60	18.016	1.247	768.796

Nota: Non deve essere conteggiato nel totale il numero degli animali riutilizzati riportato nella colonna 1.7



Anno 2012 TAB. N. 2

2.1 Specie	2.2 Studi biologici e di base	2.3 Ricerca e sviluppo di prodotti ed apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria (escluse le prove tossicologiche e di innocuità di cui alla colonna 2.6)	2.4 Produzione e controllo di qualità di prodotti ed apparecchi per medicina umana ed odontoiatria	2.5 Produzione e controllo di qualità di prodotti ed apparecchi per medicina veterinaria	2.6 Studi tossicologici e prove di innocuità [anche di prodotti ed apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria]	2.7 Diagnosi delle malattie	2.8 Istruzione e formazione	2.9 Altri fini	2.10 Totale
2.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	311.885	108.209	38.139	1.275	24.166	21.220	0	2.310	507.204
2.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	54.524	23.963	56.084	157	22.259	1.210	689	1.360	160.246
2.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	3.016	3.410	2.378	234	7.735	82	0	32	16.887
2.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	212	122	0	0	153	139	0	15	641
2.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	66	340	0	0	0	991	0	0	1.397
2.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	493	535	4.256	530	1.891	58	0	139	7.902
2.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	0	27	0	0	523	0	0	0	550
2.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	12	0	0	0	0	0	0	0	12
2.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	7	0	1	0	0	4	0	0	12
2.l. Suinti (<i>Sus</i>)	340	518	0	628	406	39	443	186	2.560
2.m. Caprini (<i>Capra</i>)	27	31	0	0	0	2	0	0	60
2.n. Ovini (<i>Ovis</i>)	177	254	0	0	22	0	0	14	467
2.o. Bovini (<i>Bos</i>)	206	151	0	69	0	0	0	17	443
2.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboidae</i>)	0	28	0	0	7	0	0	0	35
2.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>)	12	38	11	0	241	0	0	0	302
2.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	421	0	0	0	0	8	0	0	429
2.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	6	0	0	0	0	0	0	2	8
2.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	3.542	509	50	15.926	3.626	1.063	0	112	24.828
2.w. Rettili (<i>Reptilia</i>)	142	0	0	0	0	0	0	0	142
2.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>)	1.064	0	0	0	0	42	0	0	1.106
2.y. Pesci (<i>Pisces</i>)	32.058	49	0	2.200	4.840	2.702	0	1.716	43.565
2.z. TOTALE	408.210	138.184	100.919	21.019	65.869	27.560	1.132	5.903	768.796



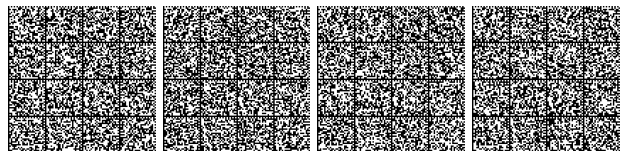
Anno 2012 TAB. N.3

3.1 Specie	3.2 Prodotti/sostanze od apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria	3.3 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente in agricoltura	3.4 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente nell'industria	3.5 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati principalmente all'uso domestico	3.6 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente nei cosmetici o nei prodotti per igiene personale	3.7 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente come additivi alimentari per uso umano	3.8 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente come additivi alimentari per consumo animale	3.9 Contaminanti potenziali o reali dell'ambiente in generale (non contemplati nelle altre colonne)	3.10 Altri studi tossologici e prove di innocuità	3.11 Totale
3.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	6.418	0	466	0	0	0	248	0	17.034	24.166
3.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	8.232	153	12.021	0	0	328	160	652	713	22.259
3.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	7.175	286	204	37	0	0	0	0	33	7.795
3.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	153	0	0	0	0	0	0	0	0	153
3.e. Altri roditori (altri Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1.720	74	45	0	0	0	0	0	52	1.891
3.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	493	0	0	0	0	0	30	0	0	523
3.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.j. Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.l. Suini (Sus)	406	0	0	0	0	0	0	0	0	406
3.m. Caprini (Capra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.n. Ovini (Ovis)	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22
3.o. Bovini (Bos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.p. Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboridea)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
3.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	241	0	0	0	0	0	0	0	0	241
3.s. Altre scimmie (Homoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.t. Altri mammiferi (altri Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.u. Uccelli (Columb coturnix)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.v. Altri uccelli (altri Aves)	3.122	0	0	0	0	0	504	0	0	3.626
3.w. Rettili (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.x. Anfibi (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.y. Pesci (Pisces)	288	212	470	0	0	0	640	1.730	1.500	4.840
3.z. TOTALE	28.277	725	13.206	37	0	328	1.582	2.382	19.332	65.869



Anno 2012 TAB N.4

4.1 Specie	4.2 Malattie cardiovascolari umane	4.3 Disturbi nervosi e mentali umani	4.4 Cancro nell'uomo (escluso lo studio dei rischi di carcinogenesi)	4.5 Altre malattie umane	4.6 Studi relativi alle malattie animali	4.7 Totale
4.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	12.664	63.278	88.923	133.867	8.229	306.961
4.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	3.199	27.516	2.862	24.673	892	59.142
4.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	105	426	0	5.458	46	6.035
4.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	0	0	0	276	0	276
4.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	0	66	0	711	620	1.397
4.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	68	21	0	664	54	807
4.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0
4.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	36	17	128	175	0	356
4.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	12	0	12
4.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0
4.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	0	0	0	0	4	4
4.l. Suini (<i>Sus</i>)	53	0	3	285	0	341
4.m. Caprini (<i>Capra</i>)	0	0	0	0	9	9
4.n. Ovini (<i>Ovis</i>)	11	0	19	23	111	164
4.o. Bovini (<i>Bos</i>)	0	0	0	0	0	0
4.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>)	0	0	0	0	0	0
4.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboidae</i>)	0	0	0	25	0	25
4.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>)	0	4	52	58	0	114
4.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>)	0	0	0	0	0	0
4.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	0	0	0	0	13	13
4.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	0	6	6
4.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	0	0	0	17	439	456
4.w. Rettili (<i>Reptilia</i>)	0	0	0	0	90	90
4.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>)	0	91	0	57	42	190
4.y. Pesci (<i>Pisces</i>)	877	1.010	549	49	2.773	5.258
4.z. TOTALE	17.013	92.429	92.536	166.350	13.328	381.656



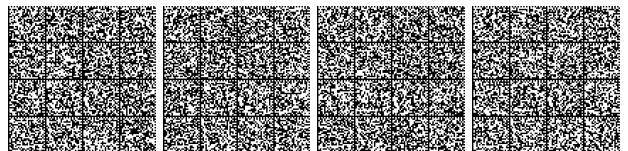
Anno 2012 TAB. N. 5

5.1 Specie	5.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro	5.3 Normative UE e della Farmacopea europea	5.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della UE)	5.5 Altre Normative	5.6 Qualsiasi combinazione 5.2 / 5.3 / 5.4 / 5.5	5.7 Nessuna normativa applicabile	5.8 Totale
5.a. Topi (Mus musculus)	1.275	6.422	0	60	29.219	2.438	39.414
5.b. Ratti (Rattus norvegicus)	115	4.324	0	0	51.802	0	56.241
5.c. Porcellini d'India (Cavia porcellus)	115	166	0	0	2.331	0	2.612
5.d. Criceti (Mesocricetus)	0	0	0	0	0	0	0
5.e. Altri roditori (altri Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
5.f. Conigli (Oryctolagus cuniculus)	79	3.951	0	0	748	8	4.786
5.g. Gatti (Felis catus)	0	0	0	0	0	0	0
5.h. Cani (Canis familiaris)	0	0	0	0	0	0	0
5.i. Furetti (Mustela putorius furo)	0	0	0	0	0	0	0
5.j. Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0
5.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae)	0	0	0	0	0	1	1
5.l. Suini (Sus)	0	612	0	0	16	0	628
5.m. Caprini (Capra)	0	0	0	0	0	0	0
5.n. Ovini (Ovis)	0	0	0	0	0	0	0
5.o. Bovini (Bos)	0	69	0	0	0	0	69
5.p. Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0
5.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboidea)	0	0	0	0	0	0	0
5.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	11	0	11
5.s. Altre scimmie (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0
5.t. Altri mammiferi (altri Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0
5.u. Quaglie (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0
5.v. Altri uccelli (altri Aves)	785	15.141	0	0	0	50	15.976
5.w. Rettili (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
5.x. Anfibi (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0
5.y. Pesci (Pisces)	2.200	0	0	0	0	0	2.200
5.z. TOTALE	4.569	30.685	0	60	84.127	2.497	121.938



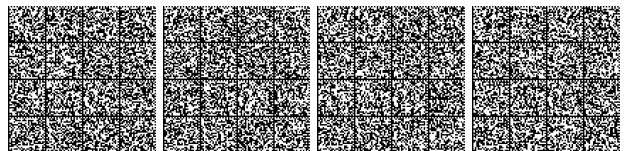
Anno 2012 TAB. N.6

6.1 Specie	6.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro	6.3 Normative UE e della Farmacopea europea	6.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della UE)	6.5 Altre Normative	6.6 Qualsiasi combinazione 6.2 / 6.3 / 6.4 / 6.5	6.7 Nessuna normativa applicabile	6.8 Totale
6.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	12.599	4.648	0	240	4.723	1.956	24.166
6.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	2.800	14.865	0	0	4.364	230	22.259
6.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	43	6.371	0	0	1.321	0	7.735
6.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	0	153	0	0	0	0	153
6.e. Altri roditori (altri Rodentia)	0	0	0	0	0	0	0
6.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	86	1.412	0	44	349	0	1.891
6.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0
6.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	133	194	0	0	196	0	523
6.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0
6.j. Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0
6.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae)	0	0	0	0	0	0	0
6.l. Suini (<i>Sus</i>)	0	229	0	0	0	177	406
6.m. Caprini (Capra)	0	0	0	0	0	0	0
6.n. Ovini (Ovis)	4	18	0	0	0	0	22
6.o. Bovini (Bos)	0	0	0	0	0	0	0
6.p. Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0
6.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboloidea)	0	7	0	0	0	0	7
6.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	29	0	0	0	212	0	241
6.s. Altre scimmie (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0
6.t. Altri mammiferi (altri Mammalia)	0	0	0	0	0	0	0
6.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>)	0	0	0	0	0	0	0
6.v. Altri uccelli (altri Aves)	282	3.344	0	0	0	0	3.626
6.w. Rettili (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0
6.x. Anfibi (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0
6.y. Pesci (Pisces)	770	2.570	0	0	0	1.500	4.840
6.z. TOTALE	16.746	33.811	0	284	11.165	3.863	65.869



ANNO 2012 TAB N°7

7.1 Specie	7.2 Metodi			7.3 Irritazione cutanea	7.4 Sensibilizzazione cutanea	7.5 Irritazione oculare	7.6 Tossicità cronica e subcronica	7.7 Cancrogenericità	7.8 Tossicità per lo sviluppo	7.9 Mutagenicità	7.10 Tossicità sulla riproduzione	7.11 Tossicità su vertebrati acquatici non contemplati in altre colonne	7.12 Altri test	7.13 Totale
	7.2.1 LD50, LC50	7.2.2 Altri metodi letali	7.2.3 Metodi non letali basati su segni subletali											
7.a. Topi (<i>Mus musculus</i>)	420	5.251	8.005	0	603	0	920	0	50	16	255	0	8.646	24.166
7.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>)	0	301	4.747	64	0	0	5.075	0	363	169	11.089	0	451	22.259
7.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>)	0	0	128	28	7.555	0	0	0	0	0	0	0	24	7.735
7.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	153
7.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	0	0	135	429	0	205	48	0	88	0	80	0	906	1.891
7.g. Gatti (<i>Felis catus</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>)	0	0	239	0	0	0	273	0	0	0	0	0	11	523
7.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.l. Suini (<i>Sus</i>)	0	0	31	0	0	0	156	0	0	0	0	0	219	406
7.m. Caprini (Capra)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.n. Ovini (Ovis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22
7.o. Bovini (Bos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.p. Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboidae)	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
7.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	0	0	144	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	241
7.s. Altre scimmie (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.u. Uccelli (Coturnix coturnix)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>)	0	0	2.840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	786	3.626
7.w. Rettili (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.x. Anfibi (Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.y. Pesci (Pisces)	1.829	0	2.031	0	0	0	210	0	0	0	0	0	770	4.840
7.z. TOTALE	2.249	5.552	18.307	521	8.158	205	6.779	0	501	185	11.424	0	11.988	65.869



Anno 2012 TAB. 6

8.1 Prodotti	8.2 Metodi			8.3 Irritazione cutanea	8.4 Sensibilizzazione cutanea	8.5 Irritazione oculare	8.6 Tossicità cronica e subcronica	8.7 Cancerogenicità	8.8 Tossicità per lo sviluppo	8.9 Mutagenicità	8.10 Tossicità sulla riproduzione	8.11 Tossicità su vertebrati acquatici non contemplati in altre colonne	8.12 Altri test	8.13 Totale
	8.2.1 LD50, LC50	8.2.2 Altri metodi letali	8.2.3 Metodi non letali basati su segni clinici											
Prodotti / sostanze o apparecchi per medicina umana, odontoiatria e Medicina veterinaria	553	82	11.359	451	7.181	156	4.625	0	313	169	827	0	2.561	28.277
Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente in agricoltura	212	43	110	46	286	28	0	0	0	0	0	0	0	725
Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nell'industria	223	230	935	24	654	21	355	0	119	16	10.597	0	32	13.206
Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente all'uso domestico	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	37
Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nei cosmetici o nei prodotti per l'igiene personale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente come additivi alimentari per consumo umano	0	6	180	0	0	0	142	0	0	0	0	0	0	328
Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente come additivi alimentari per consumo animale	0	248	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.304	1.582
Contaminanti potenziali o reali nell'ambiente in generale (non contemplati in altre colonne)	1.106	0	284	0	0	0	827	0	0	0	0	0	165	2.382
Altri studi tossicologici e prove di innocuità	155	4.943	5.409	0	0	0	830	0	69	0	0	0	7.926	19.332
8.j. TOTALE	2.249	5.552	18.307	521	8.158	205	6.779	0	501	185	11.424	0	11.988	65.869

