

MINISTERO DELLA SALUTE

**Tabelle, con relative note esplicative, concernenti i dati relativi
al numero di animali utilizzati in Italia per fini scientifici o sperimentali nel triennio 2007/2009.**

Note esplicative alle tabelle

Secondo quanto sancito all'art. 15, comma 1 del D.lgs. 116/92 il Ministero della Salute raccoglie i dati statistici sull'utilizzazione di animali a fini sperimentali in base agli elementi contenuti nelle richieste di autorizzazione, nelle comunicazioni ricevute nonché nelle relazioni presentate ogni anno dai responsabili degli "stabilimenti utilizzatori" autorizzati e li pubblica ogni tre anni nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

I dati statistici sono raccolti utilizzando tabelle specifiche elaborate in conformità a modelli concordati nell'ambito dell'Unione Europea al fine di uniformare le informazioni disponibili in tutti i Paesi membri e diffuse in Italia con la Circolare n° 8 del 22 aprile 1994 e con la circolare ministeriale Prot. DGVA/10/n. 3097 - P I.5.h/10 del 28 gennaio 2005.

Al fine di meglio comprendere i dati presentati nelle singole tabelle si precisa quanto segue:

- TABELLA **CONFRONTO ANNI 2007-2008-2009**: riguarda il numero e le specie di animali utilizzati negli esperimenti in Italia negli anni 2007-2008-2009 con riportato il totale complessivo per anno.

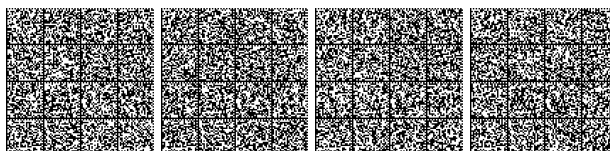
I dati statistici sono presentati nelle tabelle secondo le categorie previste dal D.lgs. 116/92.

- TABELLA **N°1: Animali utilizzati in relazione alla provenienza(origine rispetto alla specie)**

Questa tabella fornisce una panoramica del numero totale di animali utilizzati a fini sperimentali e del numero di animali riutilizzati, indicandone l'origine.

- TABELLA **N°2: Animali utilizzati in esperimenti per fini selezionati (fini rispetto alla specie)**

Questa tabella dà uno spaccato dei campi di attività per i quali sono utilizzati gli animali. Indica inoltre come l'uso delle diverse specie ed il numero di animali varino a seconda del fine.



- **TABELLA N° 3: Animali utilizzati per studi tossicologici e prove di innocuità (prodotti per specie)**

Questa tabella permette di valutare il grado di sperimentazione sugli animali per i diversi gruppi di prodotto.

- **TABELLA N° 4: Animali utilizzati in esperimenti per lo studio di malattie umane e animali (principali categorie rispetto alla specie)**

Questa tabella mostra come gli animali siano utilizzati per alcune aree di ricerca fondamentali. Alcune prove sono svolte al solo fine di una migliore conoscenza delle malattie animali.

- **TABELLA N° 5: Animali utilizzati per la produzione ed il controllo di qualità di prodotti ed apparecchi usati in medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria (disposizioni legislative rispetto alla specie)**

Questa tabella permette di individuare l'origine delle disposizioni legislative applicate e di valutare l'andamento del processo di armonizzazione internazionale.

- **TABELLA N° 6: Animali utilizzati per studi tossicologici e prove di innocuità (disposizioni legislative rispetto alla specie)**

Questa tabella valuta l'origine delle disposizioni legislative applicate a studi tossicologici e prove di innocuità.

- **TABELLA N° 7: Animali utilizzati per studi tossicologici e prove di innocuità (tipi di test rispetto alla specie)**

Questa tabella riguarda i tipi di test richiesti ed effettuati sugli animali rispetto alla specie animale.

- **TABELLA N° 8: Animali utilizzati per studi tossicologici e prove di innocuità (tipi di test rispetto al prodotto)**

Questa tabella concerne i tipi di test richiesti e effettuati sugli animali rispetto ai prodotti.



Tabella confronto anni 2007-2008-2009

| | ANNO | ANNO | ANNO |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Specie | 2007 | 2008 | 2009 |
| 1.a.Topi (Mus musculus) | 556.497 | 553.000 | 553.817 |
| 1.b. Ratti (Rattus norvegicus) | 252.277 | 230.347 | 200.301 |
| 1.c. Porcellini d'India (Cavia porcellus) | 11.819 | 13.875 | 12.993 |
| 1.d. Criceti (Mesocricetus) | 1.089 | 717 | 526 |
| 1.e. Altri roditori (altri Rodentia) | 1.641 | 1.235 | 102 |
| 1.f. Conigli (Oryctolagus cuniculus) | 11.002 | 9.706 | 8.657 |
| 1.g. Gatti (Felis catus) | 8 | 26 | 0 |
| 1.h. Cani (Canis familiaris) | 1.021 | 943 | 607 |
| 1.i. Furetti (Mustela putorius furo) | 0 | 0 | 20 |
| 1.j. Altri carnivori (altri Carnivora) | 0 | 0 | 0 |
| 1.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae) | 109 | 46 | 31 |
| 1.l. Suini (Sus) | 3.401 | 3.607 | 2.485 |
| 1.m.Caprini (Capra) | 56 | 41 | 19 |
| 1.n. Ovini (Ovis) | 542 | 469 | 375 |
| 1o. Bovini (Bos) | 391 | 462 | 453 |
| 1.p. Proscimmie (Prosimia) | 0 | 0 | 0 |
| 1.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboidea) | 30 | 18 | 42 |
| 1.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea) | 386 | 344 | 460 |
| 1.s. Altre scimmie (Hominoidea) | 0 | 0 | 0 |
| 1.t. Altri mammiferi (altri Mammalia) | 244 | 151 | 173 |
| 1.u. Quaglie (Coturnix coturnix) | 0 | 249 | 23 |
| 1.v. Altri uccelli (altri Aves) | 33.209 | 32.241 | 31.798 |
| 1.w.Rettili (Reptilia) | 316 | 454 | 309 |
| 1.x. Anfibi (Amphibia) | 2.996 | 2.432 | 2.304 |
| 1.y. Pesci (Pisces) | 30.968 | 13.955 | 14.958 |
| 1.z. TOTALE | 908.002 | 864.318 | 830.453 |

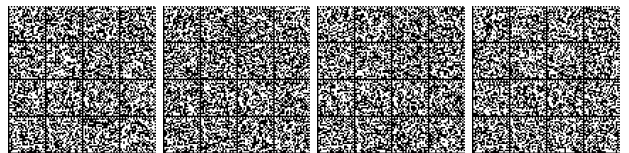


TABELLA 1: ANIMALI UTILIZZATI IN RELAZIONE ALLA PROVENIENZA Anno 2007

| 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>) | 536.528 | 10.166 | 140 | 9.663 | 1.020 | 556.497 |
| 1.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 249.101 | 2.372 | 0 | 804 | 990 | 252.277 |
| 1.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 8.938 | 2.881 | 0 | 0 | 54 | 11.819 |
| 1.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 846 | 215 | 0 | 28 | 0 | 1.089 |
| 1.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>) | 1.270 | 371 | 0 | 0 | 0 | 1.641 |
| 1.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 10.690 | 312 | 0 | 0 | 765 | 11.002 |
| 1.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 8 | 112 | 8 |
| 1.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 901 | 77 | 0 | 43 | 115 | 1.021 |
| 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>) | 85 | 0 | 0 | 24 | 28 | 109 |
| 1.l. Suini (<i>Sus</i>) | 3.040 | 316 | 0 | 45 | 40 | 3.401 |
| 1.m. Caprini (<i>Capra</i>) | 42 | 0 | 0 | 14 | 14 | 56 |
| 1.n. Ovini (<i>Ovis</i>) | 404 | 16 | 0 | 122 | 132 | 542 |
| 1.o. Bovini (<i>Bos</i>) | 372 | 19 | 0 | 0 | 0 | 391 |
| 1.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Cebioidea</i>) | 11 | 0 | 0 | 19 | 52 | 30 |
| 1.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>) | 17 | 257 | 3 | 109 | 55 | 386 |
| 1.s. Altre scimmie (<i>Hominoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>) | 199 | 11 | 0 | 34 | 0 | 244 |
| 1.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>) | 30.633 | 15 | 0 | 2.561 | 0 | 33.209 |
| 1.w. Rettili (<i>Reptilia</i>) | 117 | 147 | 0 | 52 | 0 | 316 |
| 1.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>) | 1.771 | 168 | 0 | 1.057 | 51 | 2.996 |
| 1.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 30.528 | 300 | 0 | 140 | 178 | 30.968 |
| 1.z. TOTALE | 875.493 | 17.643 | 143 | 14.723 | 3.606 | 908.002 |

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

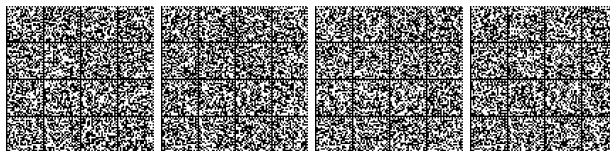
| 2.1 Specie | 2.2 Studi biologici e di base | 2.3 Ricerca e sviluppo di prodotti ed apparecchi per odontoiatria e medicina veterinaria (escluse le prove tossicologiche e di innocuità di cui alla colonna 2.6) | 2.4 Produzione e controllo di qualità di prodotti ed apparecchi per medicina umana ed odontoiatria | 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>) | 296.964 | 158.458 | 33.175 | 3.096 | 30.131 | 23.994 | 4 | 10.675 | 556.497 |
| 2.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 84.094 | 71.470 | 70.024 | 70 | 24.783 | 873 | 191 | 772 | 252.277 |
| 2.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 1.714 | 2.217 | 2.922 | 527 | 4.108 | 24 | 0 | 307 | 11.819 |
| 2.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 579 | 292 | 0 | 0 | 99 | 119 | 0 | 0 | 1.089 |
| 2.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>) | 216 | 395 | 0 | 0 | 0 | 1.030 | 0 | 0 | 1.641 |
| 2.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 1.582 | 1.470 | 4.354 | 733 | 2.611 | 32 | 0 | 220 | 11.002 |
| 2.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 2.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 0 | 60 | 0 | 0 | 961 | 0 | 0 | 0 | 1.021 |
| 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>) | 58 | 0 | 1 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 109 |
| 2.l. Suini (<i>Sus</i>) | 1.212 | 410 | 0 | 77 | 157 | 20 | 291 | 1.234 | 3.401 |
| 2.m. Caprini (<i>Capra</i>) | 28 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 56 |
| 2.n. Ovini (<i>Ovis</i>) | 224 | 156 | 21 | 56 | 50 | 12 | 0 | 23 | 542 |
| 2.o. Bovini (<i>Bos</i>) | 207 | 76 | 0 | 61 | 17 | 1 | 0 | 29 | 391 |
| 2.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboidae</i>) | 19 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 2.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>) | 17 | 55 | 53 | 0 | 261 | 0 | 0 | 0 | 386 |
| 2.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>) | 197 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 244 |
| 2.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>) | 8.178 | 470 | 8 | 12.829 | 6.103 | 45 | 0 | 5.576 | 33.209 |
| 2.w. Rettili (<i>Reptilia</i>) | 316 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 316 |
| 2.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>) | 2.792 | 50 | 0 | 0 | 65 | 89 | 0 | 0 | 2.996 |
| 2.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 26.537 | 2.055 | 0 | 740 | 1.620 | 16 | 0 | 0 | 30.968 |
| 2.z. TOTALE | 424.942 | 237.657 | 110.558 | 18.236 | 71.016 | 26.255 | 486 | 18.852 | 908.002 |



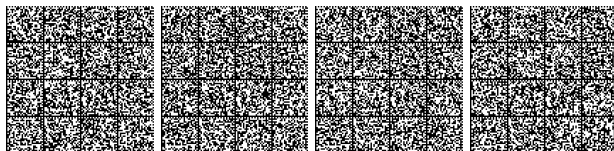
| 3.1 Specie | 3.2 Prodotti/sostanze od apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria | 3.3 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente in agricoltura | 3.4 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente nell'industria | 3.5 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati principalmente all'uso domestico | 3.6 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati principalmente nei cosmetici o nei prodotti per l'igiene personale | 3.7 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati 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>) | 9.428 | 330 | 0 | 10 | 0 | 35 | 91 | 2.795 | 17.442 | 30.131 |
| 3.b. Ratte (<i>Rattus norvegicus</i>) | 16.637 | 929 | 955 | 10 | 0 | 569 | 180 | 456 | 5.047 | 24.783 |
| 3.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 3.365 | 82 | 603 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 4.108 |
| 3.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 |
| 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>) | 1.918 | 21 | 12 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 654 | 2.611 |
| 3.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 961 |
| 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>) | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 3.l. Suini (<i>Sus</i>) | 157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 157 |
| 3.m. Caprini (<i>Capra</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.n. Ovini (<i>Ovis</i>) | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 3.o. Bovini (<i>Bos</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 |
| 3.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Cebotidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>) | 261 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 261 |
| 3.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</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>) | 6.055 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 6.103 |
| 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 | 65 | 65 |
| 3.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 250 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.262 | 0 | 1.620 |
| 3.z. TOTALE | 39.231 | 1.362 | 1.678 | 20 | 0 | 604 | 277 | 4.578 | 23.266 | 71.016 |



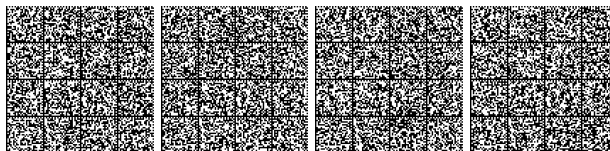
| 4.1 Specie | 4.2 Malattie cardiovascolari umane | 4.3 Disturbi nervosi e mentali umani | 4.4 Cancro nell'uomo (escluso lo studio dei rischi di carcinogenesi) | 4.5 Altre malattie umane | 4.6 Studi relativi alle malattie animali | 4.7 Totale |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|--|----------------|
| 4.a. Topi (<i>Mus musculus</i>) | 11.729 | 56.010 | 104.616 | 163.596 | 2.745 | 338.696 |
| 4.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 9.844 | 50.376 | 4.226 | 34.501 | 658 | 99.605 |
| 4.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 542 | 424 | 0 | 2.056 | 177 | 3.199 |
| 4.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 43 | 17 | 0 | 274 | 15 | 349 |
| 4.e. Altri roditori (altri Rodentia) | 0 | 436 | 0 | 59 | 21 | 516 |
| 4.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 203 | 612 | 60 | 1.150 | 72 | 2.097 |
| 4.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 7 | 114 | 104 | 238 | 28 | 491 |
| 4.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.j. Altri carnivori (altri Carnivora) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae) | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 4.l. Suini (<i>Sus</i>) | 212 | 0 | 0 | 236 | 107 | 555 |
| 4.m. Caprini (Capra) | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 |
| 4.n. Ovini (Ovis) | 9 | 0 | 0 | 11 | 73 | 93 |
| 4.o. Bovini (Bos) | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 75 |
| 4.p. Proscimmie (Prosimia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboidea) | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 4.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea) | 0 | 3 | 85 | 139 | 0 | 227 |
| 4.s. Altre scimmie (Hominoidea) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.t. Altri mammiferi (altri Mammalia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 |
| 4.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.v. Altri uccelli (altri Aves) | 0 | 0 | 0 | 0 | 601 | 601 |
| 4.w. Rettili (Reptilia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 86 |
| 4.x. Anfibi (Amphibia) | 0 | 162 | 0 | 167 | 89 | 418 |
| 4.y. Pesci (Pisces) | 0 | 0 | 19.507 | 66 | 3.751 | 23.324 |
| 4.z. TOTALE | 22.589 | 108.165 | 128.598 | 202.493 | 8.528 | 470.373 |



| 5.1 Specie | 5.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro 1) | 5.3 Normative UE e della Farmacopea europea | 5.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della CE) 2) | 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) | 8.563 | 10.127 | 0 | 125 | 13.341 | 4.115 | 36.271 |
| 5.b. Ratti (Rattus norvegicus) | 253 | 2.322 | 0 | 0 | 65.470 | 2.049 | 70.094 |
| 5.c. Porcellini d'India (Cavia porcellus) | 815 | 842 | 0 | 0 | 1.792 | 0 | 3.449 |
| 5.d. Cricetti (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) | 825 | 3.805 | 0 | 0 | 451 | 6 | 5.087 |
| 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) | 60 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 |
| 5.m. Caprini (Capra) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.n. Ovini (Ovis) | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 77 |
| 5.o. Bovini (Bos) | 50 | 8 | 0 | 0 | 0 | 3 | 61 |
| 5.p. Proscimmie (Prosimia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Cercopithecoidea) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea) | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 | 53 |
| 5.s. Altre scimmie (Hominoidea) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.t. Altri mammiferi (altri Mammalia) | 13 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| 5.u. Quaglie (Coturnix coturnix) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.v. Altri uccelli (altri Aves) | 795 | 12.042 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.837 |
| 5.w. Rettili (Reptilia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.x. Anfibii (Amphibia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.y. Pesci (Pisces) | 740 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 740 |
| 5.z. TOTALE | 12.183 | 29.197 | 0 | 125 | 81.107 | 6.182 | 128.794 |



| 6.1 Specie | 6.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro 1) | 6.3 Normative UE e della Farmacopea europea | 6.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della CE) 2) | 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) | 17.192 | 3.841 | 300 | 30 | 8.364 | 404 | 30.131 |
| 6.b. Ratti (Rattus norvegicus) | 2.072 | 10.495 | 0 | 30 | 11.903 | 283 | 24.783 |
| 6.c. Porcellini d'India (Cavia porcellus) | 60 | 3.045 | 0 | 0 | 1.003 | 0 | 4.108 |
| 6.d. Criceti (Mesocricetus) | 0 | 87 | 0 | 0 | 12 | 0 | 99 |
| 6.e. Altri roditori (altri Rodentia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.f. Conigli (Oryctolagus cuniculus) | 35 | 1.402 | 0 | 0 | 1.112 | 62 | 2.611 |
| 6.g. Gatti (Felis catus) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.h. Cani (Canis familiaris) | 109 | 240 | 0 | 0 | 612 | 0 | 961 |
| 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) | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 6.l. Suini (Sus) | 0 | 157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 157 |
| 6.m. Caprini (Capra) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.n. Ovini (Ovis) | 20 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| 6.o. Bovini (Bos) | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 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 | 261 | 0 | 261 |
| 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 (Coturnix coturnix) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.v. Altri uccelli (altri Aves) | 98 | 6.005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.103 |
| 6.w. Rettili (Reptilia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.x. Anfibi (Amphibia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 65 |
| 6.y. Pesci (Pisces) | 1.340 | 130 | 0 | 0 | 0 | 150 | 1.620 |
| 6.z. TOTALE | 20.993 | 25.432 | 300 | 60 | 23.267 | 964 | 71.016 |



| 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, letali | 7.2.2 Altri metodi letali basati su segni clinici | | | | | | | | | | | |
| 7.a. Topi (<i>Mus musculus</i>) | 1.075 | 5.308 | 81 | 25 | 0 | 4.111 | 0 | 92 | 587 | 363 | 0 | 12.448 | 30.131 |
| 7.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 35 | 1.368 | 0 | 0 | 0 | 7.650 | 0 | 744 | 1.063 | 3.721 | 0 | 2.499 | 24.783 |
| 7.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 0 | 0 | 68 | 4.030 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4.108 |
| 7.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 | 99 |
| 7.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 0 | 0 | 296 | 0 | 194 | 187 | 0 | 914 | 0 | 0 | 0 | 495 | 2.611 |
| 7.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 0 | 0 | 447 | 0 | 0 | 486 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 961 |
| 7.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>) | 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 |
| 7.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 |
| 7.l. Sui (Sus) | 0 | 0 | 81 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 157 |
| 7.m. Capri (Capra) | 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 | 50 | 50 |
| 7.o. Bovini (Bos) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 |
| 7.p. Proscimmie (Prosimia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboidae) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecidae) | 0 | 0 | 51 | 0 | 0 | 185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 261 |
| 7.s. Altre scimmie (Hominoidea) | 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 |
| 7.u. Uccelli (altri <i>Aves</i>) | 0 | 0 | 980 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 6.103 |
| 7.v. Rettili (Reptilia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.x. Anfibi (Amphibia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 49 | 65 |
| 7.y. Pesci (Pisces) | 670 | 0 | 250 | 0 | 0 | 540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130 | 30 | 1.620 |
| 7.z. TOTALE | 1.780 | 6.676 | 20.191 | 4.055 | 194 | 13.195 | 92 | 1.674 | 1.650 | 4.084 | 179 | 15.889 | 71.016 |



| 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, odontoiatrica e Medicina veterinaria | 95 | 1.728 | 16.470 | 1.339 | 3.325 | 170 | 7.627 | 92 | 638 | 1.236 | 2.540 | 0 | 3.971 | 39.231 |
| 8.b Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente in agricoltura | 0 | 322 | 387 | 9 | 82 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 550 | 0 | 0 | 1.362 |
| 8.c Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nell'industria | 0 | 180 | 54 | 6 | 603 | 6 | 71 | 0 | 0 | 40 | 610 | 108 | 0 | 1.678 |
| 8.d Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente in edilizia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 8.e Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nei cosmetici o nei prodotti per l'igiene | 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 | 366 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 128 | 0 | 0 | 0 | 0 | 604 |
| 8.g Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente come additivi alimentari per consumo animale | 0 | 56 | 50 | 3 | 25 | 3 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 277 |
| 8.h Contaminanti potenziali o reali dell'ambiente in generale (non contemplati in altre colonne) | 1.570 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 1.803 | 0 | 16 | 0 | 0 | 71 | 1.018 | 4.578 |
| 8.i Altri studi tossicologici e prove di innocuità | 115 | 4.390 | 2.764 | 0 | 20 | 3 | 3.424 | 0 | 892 | 374 | 384 | 0 | 10.900 | 23.266 |
| 8.j TOTALE | 1.780 | 6.676 | 20.191 | 1.357 | 4.055 | 194 | 13.195 | 92 | 1.674 | 1.650 | 4.084 | 179 | 15.889 | 71.016 |

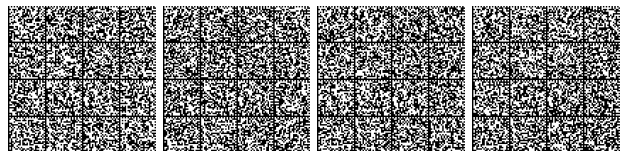


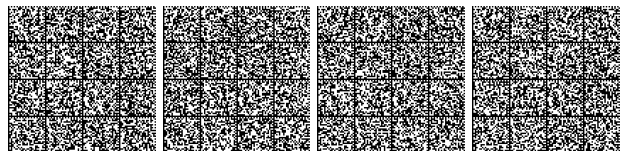
TABELLA 1: ANIMALI UTILIZZATI IN RELAZIONE ALLA PROVENIENZA Anno 2008

Origine rispetto alla specie

| 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>) | 528.861 | 12.593 | 223 | 11.323 | 278 | 553.000 |
| 1.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 224.605 | 5.077 | 0 | 665 | 0 | 230.347 |
| 1.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 9.924 | 3.951 | 0 | 0 | 0 | 13.875 |
| 1.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 604 | 36 | 0 | 77 | 0 | 717 |
| 1.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>) | 190 | 215 | 0 | 830 | 0 | 1.235 |
| 1.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 9.061 | 645 | 0 | 0 | 603 | 9.706 |
| 1.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 26 |
| 1.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 720 | 70 | 0 | 153 | 52 | 943 |
| 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>) | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| 1.l. Suini (<i>Sus</i>) | 3.460 | 106 | 0 | 41 | 43 | 3.607 |
| 1.m. Caprini (<i>Capra</i>) | 41 | 0 | 0 | 0 | 7 | 41 |
| 1.n. Ovini (<i>Ovis</i>) | 469 | 0 | 0 | 0 | 31 | 469 |
| 1.o. Bovini (<i>Bos</i>) | 458 | 4 | 0 | 0 | 0 | 462 |
| 1.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboidae</i>) | 11 | 7 | 0 | 0 | 53 | 18 |
| 1.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>) | 182 | 107 | 2 | 53 | 72 | 344 |
| 1.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>) | 117 | 0 | 0 | 34 | 6 | 151 |
| 1.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 4 | 0 | 0 | 245 | 0 | 249 |
| 1.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>) | 30.487 | 0 | 0 | 1.754 | 0 | 32.241 |
| 1.w. Rettili (<i>Reptilia</i>) | 192 | 118 | 0 | 144 | 0 | 454 |
| 1.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>) | 1.409 | 112 | 0 | 911 | 36 | 2.432 |
| 1.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 13.292 | 504 | 0 | 159 | 0 | 13.955 |
| 1.z. TOTALE | 824.133 | 23.545 | 225 | 16.415 | 1.181 | 864.318 |

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

| 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 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>) | 311.807 | 143.156 | 26.423 | 2.300 | 34.150 | 21.911 | 10 | 13.243 | 553.000 |
| 2.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 86.363 | 55.681 | 67.788 | 205 | 17.730 | 1.340 | 159 | 1.081 | 230.347 |
| 2.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 2.710 | 2.170 | 3.521 | 397 | 4.751 | 30 | 0 | 296 | 13.875 |
| 2.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 227 | 258 | 0 | 0 | 145 | 87 | 0 | 0 | 717 |
| 2.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>) | 160 | 215 | 0 | 0 | 0 | 860 | 0 | 0 | 1.235 |
| 2.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 1.628 | 1.140 | 4.538 | 305 | 2.009 | 6 | 0 | 80 | 9.706 |
| 2.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| 2.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 20 | 46 | 0 | 0 | 877 | 0 | 0 | 0 | 943 |
| 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>) | 31 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| 2.l. Suini (<i>Sus</i>) | 1.350 | 1.174 | 15 | 84 | 435 | 0 | 344 | 205 | 3.607 |
| 2.m. Caprini (<i>Capra</i>) | 37 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 |
| 2.n. Ovini (<i>Ovis</i>) | 171 | 190 | 62 | 12 | 23 | 0 | 0 | 11 | 469 |
| 2.o. Bovini (<i>Bos</i>) | 270 | 134 | 0 | 6 | 9 | 2 | 0 | 41 | 462 |
| 2.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboldea</i>) | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| 2.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>) | 12 | 41 | 51 | 0 | 238 | 0 | 0 | 2 | 344 |
| 2.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>) | 104 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 151 |
| 2.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 245 | 249 |
| 2.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>) | 7.393 | 3.565 | 12 | 12.736 | 6.621 | 1.081 | 0 | 833 | 32.241 |
| 2.w. Rettili (<i>Reptilia</i>) | 454 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 454 |
| 2.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>) | 2.346 | 20 | 0 | 0 | 0 | 66 | 0 | 0 | 2.432 |
| 2.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 6.049 | 400 | 0 | 2.518 | 2.018 | 0 | 0 | 2.970 | 13.955 |
| 2.z. TOTALE | 421.162 | 208.211 | 102.425 | 18.611 | 69.006 | 25.383 | 513 | 19.007 | 864.318 |



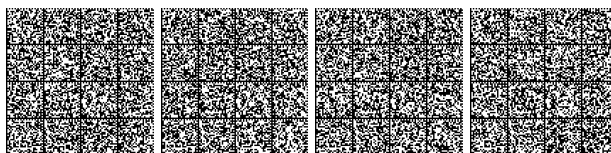
| 3.1 Specie | 3.11 Totale | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|--|--|--|---------------|
| | 3.2 Prodotti/sostanze od apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria | 3.3 Prodotti/sostanze utilizzati o destinati ad essere utilizzati principalmente in agricoltura | 3.4 Prodotti/sostanze 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 potenziali o reali dell'ambiente in generale (non contemplati nelle altre colonne) | 3.10 Altri studi tossicologici e prove di innocuità | |
| 3.a. Topi (<i>Mus musculus</i>) | 8 016 | 80 | 208 | 0 | 0 | 54 | 169 | 4.082 | 21.541 | 34.150 |
| 3.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 14.149 | 254 | 1.142 | 0 | 0 | 205 | 0 | 0 | 1.990 | 17.730 |
| 3.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 4.408 | 87 | 215 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 4.751 |
| 3.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145 |
| 3.e. Altri roditori (altri Rodentia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 1.896 | 9 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 2.009 |
| 3.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 877 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 877 |
| 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 (<i>Sus</i>) | 147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 288 | 0 | 0 | 435 |
| 3.m. Caprini (Capra) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.n. Ovini (Ovis) | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 3.o. Bovini (Bos) | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 3.p. Proscimmie (Prosimia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboloidea) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea) | 238 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 238 |
| 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. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.v. Altri uccelli (altri Aves) | 5.691 | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 | 0 | 6.621 |
| 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) | 210 | 0 | 158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.650 | 0 | 2.018 |
| 3.z. TOTALE | 35.809 | 880 | 1.764 | 0 | 0 | 259 | 937 | 5.732 | 23.625 | 69.006 |



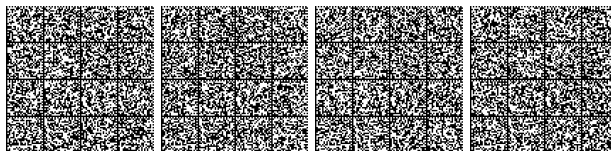
| 4.1 Specie | 4.2 Malattie cardiovascolari umane | 4.3 Disturbi nervosi e mentali umani | 4.4 Cancro nell'uomo (escluso lo studio dei rischi di carcinogenesi) | 4.5 Altre malattie umane | 4.6 Studi relativi alle malattie animali | 4.7 Totale |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|--|----------------|
| 4.a. Topi (<i>Mus musculus</i>) | 17.719 | 72.970 | 123.899 | 130.189 | 7.073 | 351.850 |
| 4.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 6.348 | 42.732 | 4.325 | 33.482 | 545 | 87.432 |
| 4.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 380 | 326 | 0 | 2.366 | 182 | 3.254 |
| 4.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 20 | 21 | 50 | 357 | 0 | 448 |
| 4.e. Altri roditori (altri Rodentia) | 0 | 244 | 0 | 297 | 654 | 1.195 |
| 4.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 82 | 262 | 54 | 1.410 | 13 | 1.821 |
| 4.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 12 | 0 | 0 | 17 | 0 | 29 |
| 4.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.j. Altri carnivori (altri Carnivora) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae) | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 31 |
| 4.l. Suini (Sus) | 163 | 0 | 8 | 170 | 110 | 451 |
| 4.m. Caprini (Capra) | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 4.n. Ovini (Ovis) | 31 | 0 | 0 | 42 | 16 | 89 |
| 4.o. Bovini (Bos) | 7 | 0 | 0 | 2 | 2 | 11 |
| 4.p. Proscimmie (Prosimia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Cebioidea) | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| 4.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea) | 0 | 2 | 0 | 41 | 0 | 43 |
| 4.s. Altre scimmie (Hominoidea) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.t. Altri mammiferi (altri Mammalia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| 4.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 249 | 249 |
| 4.v. Altri uccelli (altri Aves) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.358 | 1.358 |
| 4.w. Rettili (Reptilia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 86 |
| 4.x. Anfibi (Amphibia) | 0 | 101 | 0 | 241 | 66 | 408 |
| 4.y. Pesci (Pisces) | 0 | 0 | 1.629 | 66 | 3.268 | 4.963 |
| 4.z. TOTALE | 24.762 | 116.676 | 129.965 | 168.680 | 13.662 | 453.745 |



| 5.1 Specie | 5.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro 1) | 5.3 Normative UE e della Farmacopea europea | 5.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della CE) 2) | 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>) | 6.375 | 7.376 | 0 | 100 | 13.027 | 1.845 | 28.723 |
| 5.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 241 | 1.730 | 0 | 0 | 64.208 | 1.814 | 67.993 |
| 5.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 657 | 627 | 0 | 0 | 2.634 | 0 | 3.918 |
| 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>) | 344 | 3.773 | 0 | 0 | 714 | 12 | 4.843 |
| 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>) | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 5.l. Suini (<i>Sus</i>) | 99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 |
| 5.m. Caprini (<i>Capra</i>) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 5.n. Ovini (<i>Ovis</i>) | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 74 |
| 5.o. Bovini (<i>Bos</i>) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 5.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboidae</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 0 | 51 |
| 5.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>) | 13 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| 5.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>) | 853 | 11.895 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.748 |
| 5.w. Rettili (<i>Reptilia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 2.170 | 0 | 0 | 0 | 348 | 0 | 2.518 |
| 5.z. TOTALE | 10.839 | 25.435 | 0 | 100 | 80.982 | 3.680 | 121.036 |



| 6.1 Specie | 6.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro 1) | 6.3 Normative UE e della Farmacopea europea | 6.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della CE) 2) | 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>) | 19.994 | 4.665 | 0 | 0 | 9.102 | 389 | 34.150 |
| 6.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 2.093 | 5.724 | 0 | 0 | 9.557 | 356 | 17.730 |
| 6.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 104 | 3.731 | 0 | 0 | 916 | 0 | 4.751 |
| 6.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 0 | 122 | 0 | 0 | 23 | 0 | 145 |
| 6.e. Altri roditori (altri Rodentia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 6 | 1.389 | 0 | 0 | 566 | 48 | 2.009 |
| 6.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 176 | 305 | 0 | 0 | 396 | 0 | 877 |
| 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 | 435 | 0 | 0 | 0 | 0 | 435 |
| 6.m. Caprini (Capra) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.n. Ovini (Ovis) | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 6.o. Bovini (Bos) | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 6.p. Proscimmie (Prosimia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboidae) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea) | 0 | 0 | 0 | 0 | 238 | 0 | 238 |
| 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) | 0 | 6.171 | 0 | 0 | 0 | 450 | 6.621 |
| 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) | 1.650 | 158 | 0 | 0 | 0 | 210 | 2.018 |
| 6.z. TOTALE | 24.023 | 22.732 | 0 | 0 | 20.798 | 1.453 | 69.006 |



| 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, letali | 7.2.2 Altri metodi letali | | | | | | | | | | | |
| 7.a. Topi (<i>Mus musculus</i>) | 590 | 5.698 | 110 | 0 | 0 | 5.666 | 77 | 177 | 344 | 743 | 0 | 13.617 | 34.150 |
| 7.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 104 | 453 | 38 | 2 | 0 | 10.261 | 2 | 507 | 363 | 717 | 0 | 1.399 | 17.730 |
| 7.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 0 | 0 | 23 | 80 | 4.630 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 4.751 |
| 7.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145 | 145 |
| 7.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 0 | 0 | 371 | 250 | 0 | 130 | 0 | 235 | 0 | 0 | 0 | 933 | 2.009 |
| 7.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 0 | 0 | 179 | 0 | 0 | 681 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 877 |
| 7.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>) | 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 |
| 7.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.l. Suini (<i>Sus</i>) | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 339 | 435 |
| 7.m. Caprini (<i>Capra</i>) | 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 | 23 | 23 |
| 7.o. Bovini (<i>Bos</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| 7.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboide) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopi) | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 122 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 238 |
| 7.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>) | 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 |
| 7.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>) | 0 | 0 | 4.595 | 1.020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.006 | 6.621 |
| 7.w. Rettili (<i>Reptilia</i>) | 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 |
| 7.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 930 | 0 | 368 | 0 | 0 | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.018 |
| 7.z. TOTALE | 1.624 | 6.151 | 16.661 | 4.632 | 90 | 17.620 | 79 | 919 | 707 | 1.460 | 0 | 17.565 | 69.006 |



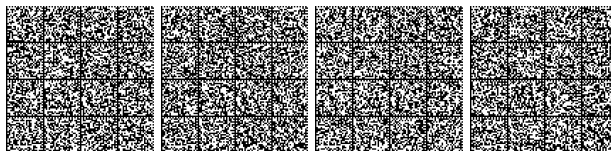
| 8.1 Prodotti | 8.2 Metodi | | | 8.3 Irritazione cutanea | 8.4 Sensibilizzazione cutanea | 8.5 Irritazione oculare | 8.6 Tossicità cronica e subcronica | 8.7 Cancerogenicità | 8.8 Tossicità per lo sviluppo | 8.9 Mutagenicità | 8.10 Tossicità sulla riproduzione | 8.11 Tossicità su vertebrati acquatici 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, odontoiatrica e Medicina veterinaria | 184 | 350 | 12.772 | 1.469 | 4.330 | 69 | 11.879 | 79 | 625 | 513 | 701 | 0 | 2.838 | 35.809 |
| 8.b Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente in agricoltura | 0 | 120 | 65 | 3 | 87 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 499 | 880 |
| 8.c Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nell'industria | 0 | 224 | 361 | 26 | 215 | 15 | 200 | 0 | 244 | 194 | 189 | 0 | 96 | 1.764 |
| 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 | 0 | 0 |
| 8.e Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nei cosmetici o nei prodotti per la cura 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 | 35 | 0 | 0 | 0 | 174 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 259 |
| 8.g Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente come additivi alimentari per consumo animale | 0 | 169 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 768 | 937 |
| 8.h Contaminanti potenziali o reali dell'ambiente in generale (non contemplati in altre colonne) | 930 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.099 | 0 | 0 | 0 | 470 | 0 | 1.233 | 5.732 |
| 8.i Altri studi tossicologici e prove di innocuità | 510 | 5.288 | 3.428 | 0 | 0 | 0 | 2.268 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.131 | 23.625 |
| 8.j TOTALE | 1.624 | 6.151 | 16.661 | 1.498 | 4.632 | 90 | 17.620 | 79 | 919 | 707 | 1.460 | 0 | 17.565 | 69.006 |



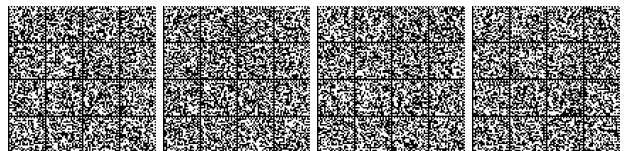
TABELLA 1: ANIMALI UTILIZZATI IN RELAZIONE ALLA PROVENIENZA Anno 2009

| 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>) | 520.832 | 18.454 | 90 | 14.441 | 239 | 553.817 |
| 1.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 195.563 | 4.035 | 0 | 703 | 132 | 200.301 |
| 1.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 8.102 | 4.891 | 0 | 0 | 0 | 12.993 |
| 1.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 471 | 0 | 0 | 55 | 0 | 526 |
| 1.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>) | 62 | 40 | 0 | 0 | 0 | 102 |
| 1.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 7.536 | 1.121 | 0 | 0 | 732 | 8.657 |
| 1.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| 1.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 370 | 68 | 0 | 169 | 28 | 607 |
| 1.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>) | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 1.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>) | 31 | 0 | 0 | 0 | 4 | 31 |
| 1.l. Suini (<i>Sus</i>) | 2.369 | 36 | 0 | 80 | 48 | 2.485 |
| 1.m. Caprini (<i>Capra</i>) | 19 | 0 | 0 | 0 | 9 | 19 |
| 1.n. Ovini (<i>Ovis</i>) | 375 | 0 | 0 | 0 | 55 | 375 |
| 1.o. Bovini (<i>Bos</i>) | 453 | 0 | 0 | 0 | 0 | 453 |
| 1.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboidae</i>) | 27 | 15 | 0 | 0 | 25 | 42 |
| 1.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>) | 33 | 365 | 3 | 59 | 57 | 460 |
| 1.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>) | 173 | 0 | 0 | 0 | 0 | 173 |
| 1.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 23 |
| 1.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>) | 31.488 | 0 | 0 | 310 | 8 | 31.798 |
| 1.w. Rettili (<i>Reptilia</i>) | 85 | 36 | 0 | 188 | 0 | 309 |
| 1.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>) | 606 | 636 | 0 | 1.062 | 310 | 2.304 |
| 1.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 14.774 | 80 | 0 | 104 | 200 | 14.958 |
| 1.z. TOTALE | 783.389 | 29.777 | 93 | 17.194 | 1.865 | 830.453 |

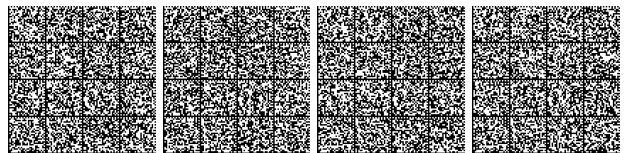
Nota: Non deve essere conteggiato nel totale il numero degli animali riutilizzati riportato nella colonna 1.7



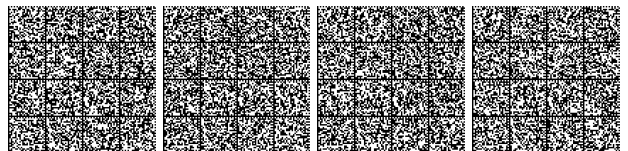
| 2.1 Specie | 2.2 Studi biologici e di base | 2.3 Ricerca e sviluppo di prodotti ed apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria (escluse le prove tossicologiche e di innocuità di cui alla colonna 2.6) | 2.4 Produzione e controllo di qualità di prodotti ed apparecchi per medicina 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 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>) | 334.463 | 125.407 | 27.649 | 5.658 | 28.468 | 22.082 | 10 | 10.080 | 553.817 |
| 2.b Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 73.037 | 41.780 | 70.643 | 162 | 12.923 | 859 | 544 | 353 | 200.301 |
| 2.c Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 1.577 | 1.882 | 4.587 | 691 | 4.206 | 20 | 0 | 30 | 12.993 |
| 2.d Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 349 | 0 | 0 | 30 | 147 | 0 | 0 | 0 | 526 |
| 2.e Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>) | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102 |
| 2.f Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 715 | 749 | 4.496 | 518 | 2.108 | 10 | 0 | 61 | 8.657 |
| 2.g Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.h Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 545 | 0 | 0 | 0 | 607 |
| 2.i Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>) | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 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>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 31 |
| 2.l Suini (<i>Sus</i>) | 632 | 246 | 0 | 885 | 102 | 0 | 372 | 248 | 2.485 |
| 2.m Caprini (<i>Capra</i>) | 9 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 2.n Ovis (<i>Ovis</i>) | 120 | 208 | 4 | 23 | 18 | 0 | 0 | 2 | 375 |
| 2.o Bovini (<i>Bos</i>) | 174 | 16 | 0 | 82 | 33 | 0 | 0 | 148 | 453 |
| 2.p Proscimmie (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.q Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Cebioidea</i>) | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 2.r Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>) | 16 | 56 | 44 | 0 | 344 | 0 | 0 | 0 | 460 |
| 2.s Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.t Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>) | 173 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 173 |
| 2.u Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 3 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 2.v Altri uccelli (altri <i>Aves</i>) | 7.600 | 1.801 | 4 | 15.531 | 6.166 | 631 | 0 | 65 | 31.798 |
| 2.w Rettili (<i>Reptilia</i>) | 309 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 309 |
| 2.x Anfibi (<i>Amphibia</i>) | 1.937 | 0 | 0 | 0 | 23 | 344 | 0 | 0 | 2.304 |
| 2.y Pesci (<i>Pisces</i>) | 8.093 | 600 | 0 | 3.050 | 2.490 | 25 | 0 | 700 | 14.958 |
| 2.z. TOTALE | 429.329 | 172.878 | 107.427 | 26.631 | 57.573 | 24.002 | 926 | 11.687 | 830.453 |



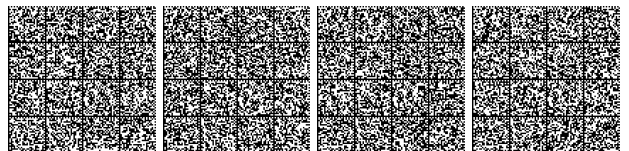
| 3.1 Specie | 3.2 Prodotti/sostanze od apparecchi per medicina umana, odontoiatria e medicina veterinaria | 3.3 Prodotti/sostanze ad essere utilizzati principalmente in agricoltura | 3.4 Prodotti/sostanze ad essere utilizzati principalmente nell'industria | 3.5 Prodotti/sostanze ad essere utilizzati principalmente all'uso domestico | 3.6 Prodotti/sostanze ad essere utilizzati principalmente nei cosmetici o nei prodotti per l'igiene personale | 3.7 Prodotti/sostanze ad essere utilizzati principalmente come additivi alimentari per uso umano | 3.8 Prodotti/sostanze 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>) | 7.753 | 200 | 168 | 0 | 0 | 30 | 56 | 2.486 | 17.775 | 28.468 |
| 3.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 10.128 | 455 | 1.109 | 0 | 0 | 200 | 0 | 0 | 1.031 | 12.923 |
| 3.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 3.798 | 35 | 332 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 4.206 |
| 3.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 147 |
| 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>) | 2.025 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 2.108 |
| 3.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 545 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 545 |
| 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>) | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 102 |
| 3.m. Caprini (<i>Capra</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.n. Ovini (<i>Ovis</i>) | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| 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>) | 344 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 333 |
| 3.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</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>) | 5.486 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 | 0 | 6.166 |
| 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 | 23 | 0 | 23 |
| 3.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 160 | 0 | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.060 | 0 | 2.490 |
| 3.z. TOTALE | 30.488 | 690 | 2.117 | 0 | 0 | 230 | 536 | 4.569 | 18.943 | 57.573 |



| 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>) | 16.256 | 65.277 | 104.337 | 158.483 | 6.416 | 350.769 |
| 4.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 5.416 | 41.565 | 5.304 | 26.886 | 574 | 79.745 |
| 4.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 219 | 393 | 0 | 2.095 | 6 | 2.713 |
| 4.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 10 | 169 | 0 | 170 | 0 | 349 |
| 4.e. Altri roditori (altri Rodentia) | 0 | 16 | 0 | 40 | 31 | 87 |
| 4.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 20 | 153 | 57 | 780 | 28 | 1.038 |
| 4.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 0 | 109 | 84 | 35 | 15 | 243 |
| 4.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>) | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 |
| 4.j. Altri carnivori (altri Carnivora) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 47 |
| 4.l. Suini (<i>Sus</i>) | 88 | 0 | 0 | 243 | 31 | 362 |
| 4.m. Caprini (<i>Capra</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| 4.n. Ovini (<i>Ovis</i>) | 18 | 0 | 0 | 0 | 42 | 60 |
| 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 | 42 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 4.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>) | 0 | 10 | 104 | 33 | 0 | 147 |
| 4.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.t. Altri mammiferi (altri Mammalia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 |
| 4.v. Altri uccelli (altri Aves) | 0 | 0 | 0 | 200 | 694 | 894 |
| 4.w. Rettili (<i>Reptilia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>) | 0 | 60 | 0 | 190 | 44 | 294 |
| 4.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 0 | 0 | 3.449 | 74 | 164 | 3.687 |
| 4.z. TOTALE | 22.027 | 107.794 | 113.335 | 189.249 | 8.121 | 440.526 |



| 5.1 Specie | 5.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro 1) | 5.3 Normative UE e della Farmacopea europea | 5.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della CE) 2) | 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) | 7.905 | 5.597 | 0 | 120 | 18.488 | 1.197 | 33.307 |
| 5.b Ratti (Rattus norvegicus) | 44 | 3.988 | 0 | 0 | 66.741 | 32 | 70.805 |
| 5.c Porcellini d'India (Cavia porcellus) | 1.423 | 433 | 0 | 0 | 3.422 | 0 | 5.278 |
| 5.d Criceti (Mesocricetus) | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| 5.e Altri roditori (altri Rodentia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.f Conigli (Oryctolagus cuniculus) | 351 | 3.729 | 0 | 0 | 926 | 8 | 5.014 |
| 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 | 0 | 0 |
| 5.l Suini (Sus) | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 885 |
| 5.m Caprini (Capra) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 5.n Ovini (Ovis) | 4 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| 5.o Bovini (Bos) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 82 |
| 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 | 44 | 0 | 44 |
| 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) | 1.380 | 12.445 | 0 | 0 | 0 | 1.710 | 15.535 |
| 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) | 1.550 | 1.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.050 |
| 5.z. TOTALE | 12.696 | 27.716 | 0 | 120 | 89.621 | 3.905 | 134.058 |



| 6.1 Specie | 6.2 Normative nazionali vigenti in un determinato Stato membro 1) | 6.3 Normative UE e della Farmacopea europea | 6.4 Normative di Paesi membri del Consiglio d'Europa (ma non della CE) 2) | 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>) | 16.863 | 4.496 | 0 | 0 | 6.742 | 367 | 28.468 |
| 6.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 1.958 | 3.966 | 0 | 305 | 6.533 | 161 | 12.923 |
| 6.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 2.298 | 900 | 0 | 0 | 1.008 | 0 | 4.206 |
| 6.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 102 | 43 | 0 | 0 | 2 | 0 | 147 |
| 6.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 94 | 1.419 | 0 | 0 | 561 | 34 | 2.108 |
| 6.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 80 | 201 | 0 | 0 | 264 | 0 | 545 |
| 6.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.j. Altri carnivori (altri <i>Carnivora</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.l. Suini (<i>Sus</i>) | 0 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102 |
| 6.m. Caprini (<i>Capra</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.n. Ovini (<i>Ovis</i>) | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| 6.o. Bovini (<i>Bos</i>) | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| 6.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Cebioidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 344 | 0 | 344 |
| 6.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.t. Altri mammiferi (altri <i>Mammalia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.u. Uccelli (<i>Columbiformes</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>) | 0 | 5.966 | 0 | 0 | 0 | 200 | 6.166 |
| 6.w. Rettili (<i>Reptilia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 23 |
| 6.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 2.000 | 330 | 0 | 0 | 0 | 160 | 2.490 |
| 6.z. TOTALE | 23.395 | 17.474 | 0 | 305 | 15.454 | 945 | 57.573 |



| 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 letali | 7.2.2 Altri metodi letali | | | | | | | | | | | |
| 7.a. Topi (<i>Mus musculus</i>) | 230 | 4.119 | 7.593 | 30 | 0 | 1.685 | 30 | 0 | 340 | 322 | 0 | 14.119 | 28.468 |
| 7.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 0 | 649 | 3.239 | 0 | 0 | 4.989 | 937 | 452 | 354 | 1.387 | 0 | 916 | 12.923 |
| 7.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 0 | 0 | 81 | 4.081 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 4.206 |
| 7.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 104 | 147 |
| 7.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 0 | 0 | 397 | 303 | 0 | 81 | 127 | 275 | 0 | 80 | 0 | 845 | 2.108 |
| 7.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 0 | 0 | 196 | 0 | 0 | 340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 545 |
| 7.i. Furetti (<i>Mustela putorius furo</i>) | 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 |
| 7.k. Cavalli, asini e incroci (<i>Equidae</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.l. Suini (<i>Sus</i>) | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 102 |
| 7.m. Caprini (Capra) | 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 | 18 | 18 |
| 7.o. Bovini (Bos) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 33 |
| 7.p. Proscimmie (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboidé) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercop) | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 121 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 344 |
| 7.s. Altre scimmie (<i>Hominioidea</i>) | 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 |
| 7.u. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>) | 0 | 0 | 4.276 | 950 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 940 | 6.166 |
| 7.w. Rettili (<i>Reptilia</i>) | 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 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| 7.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 1.650 | 0 | 430 | 0 | 0 | 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 2.490 |
| 7.z. TOTALE | 1.880 | 4.768 | 16.408 | 1.283 | 4.124 | 7.632 | 967 | 750 | 694 | 1.789 | 60 | 17.137 | 57.573 |

| 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 Cancrogenericità | 8.8 Tossicità per lo sviluppo | 8.9 Mutagenicità | 8.10 Tossicità sulla riproduzione | 8.11 Tossicità su venerati 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, veterinaria, Mediana Veterinaria | 30 | 575 | 11.371 | 1.260 | 3.757 | 66 | 7.077 | 662 | 451 | 486 | 1.398 | 0 | 3.355 | 30.488 |
| 8.b Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente in agricoltura | 0 | 180 | 282 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 113 | 0 | 40 | 690 |
| 8.c Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nell'industria | 0 | 129 | 679 | 23 | 332 | 15 | 0 | 0 | 225 | 168 | 278 | 0 | 268 | 2.117 |
| 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 | 0 | 0 |
| 8.e Prodotti / sostanze utilizzati o destinati ad essere usati principalmente nei cosmetici o nei prodotti per l'igiene | 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 | 20 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 230 |
| 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 | 480 | 536 |
| 8.h Contaminanti potenziali o reali dell'ambiente in generale (non contemplati in altre colonne) | 1.650 | 0 | 1.190 | 0 | 0 | 0 | 350 | 0 | 23 | 0 | 0 | 60 | 1.296 | 4.569 |
| 8.i Altri studi tossicologici e prove di innocuità | 200 | 3.828 | 2.866 | 0 | 0 | 0 | 25 | 305 | 51 | 0 | 0 | 0 | 11.668 | 18.943 |
| 8.j. TOTALE | 1.880 | 4.768 | 16.408 | 1.283 | 4.124 | 81 | 7.632 | 967 | 750 | 694 | 1.789 | 60 | 17.137 | 57.573 |

