

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 | | | | | |
| | 1.3 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>) | 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



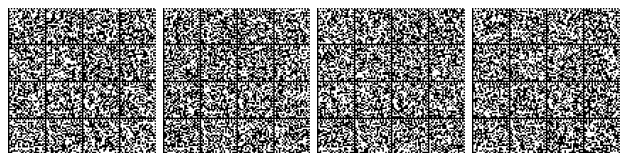
Anno 2010 TAB. N. 2

| 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 |



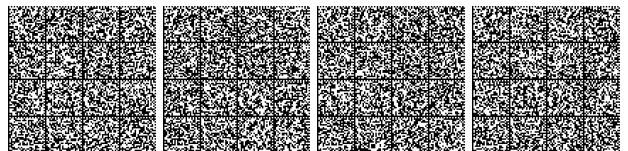
Anno 2010 TAB. N.3

| 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 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 | 3.11 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. Cricetti (<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 (Capra) | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| 4.n. Ovini (Ovis) | 8 | 0 | 2 | 36 | 54 | 100 |
| 4.o. Bovini (Bos) | 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>Ceboidae</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 (Ceboidae) | 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 |



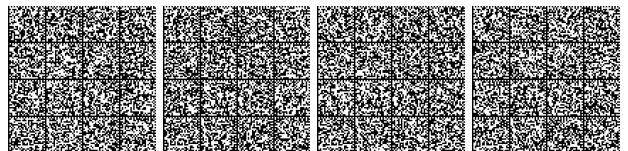
Anno 2010 TAB. N.6

| 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 (Sus) | 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. Quaglie (<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 |



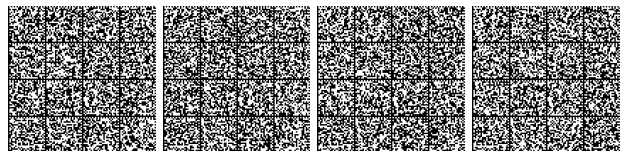
ANNO 2011 TAB. N° 1

| 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>Cebioidea</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>Camivora</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 coturnix) | 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 |



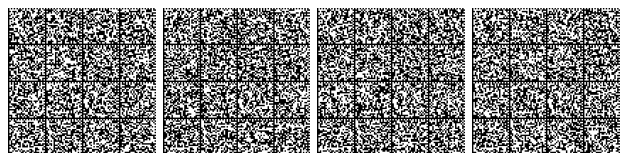
Anno 2011 TAB.N.4

| 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>Ceboidea</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. Suini (<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. Anfibi (<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 (<i>Mus musculus</i>) | 21.297 | 3.702 | 10 | 0 | 4.212 | 5 | 29.226 |
| 6.b. Ratti (<i>Rattus norvegicus</i>) | 3.640 | 7.086 | 0 | 0 | 2.961 | 422 | 14.109 |
| 6.c. Porcellini d'India (<i>Cavia porcellus</i>) | 93 | 4.962 | 30 | 0 | 1.444 | 2 | 6.531 |
| 6.d. Criceti (<i>Mesocricetus</i>) | 0 | 150 | 0 | 0 | 11 | 0 | 161 |
| 6.e. Altri roditori (altri <i>Rodentia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.f. Conigli (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | 136 | 1.409 | 0 | 0 | 311 | 62 | 1.918 |
| 6.g. Gatti (<i>Felis catus</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.h. Cani (<i>Canis familiaris</i>) | 227 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 359 |
| 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 | 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 (<i>Prosimia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.q. Scimmie del Nuovo Mondo (<i>Ceboloidea</i>) | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 6.r. Scimmie del Vecchio Mondo (<i>Cercopithecoidea</i>) | 51 | 0 | 0 | 0 | 211 | 0 | 262 |
| 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. Quaglie (<i>Coturnix coturnix</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.v. Altri uccelli (altri <i>Aves</i>) | 0 | 4.124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.124 |
| 6.w. Rettili (<i>Reptilia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.x. Anfibi (<i>Amphibia</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.y. Pesci (<i>Pisces</i>) | 240 | 3.476 | 0 | 0 | 0 | 270 | 3.986 |
| 6.z. TOTALE | 25.686 | 25.523 | 40 | 0 | 9.150 | 761 | 61.160 |



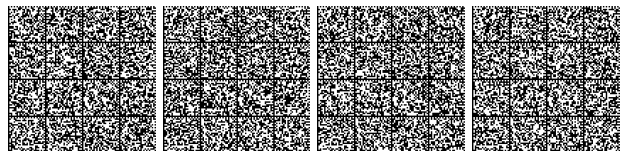
ANNO 2011 TAB.N°7

| 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 (Mus musculus) | 320 | 5.089 | 11.864 | 0 | 0 | 0 | 733 | 0 | 0 | 182 | 36 | 0 | 11.002 | 29.226 |
| 7.b. Ratti (Rattus norvegicus) | 24 | 405 | 5.618 | 6 | 0 | 0 | 4.390 | 0 | 493 | 92 | 2.710 | 0 | 371 | 14.109 |
| 7.c. Porcellini d'India (Cavia porcellus) | 0 | 5 | 116 | 0 | 6.410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.531 |
| 7.d. Criceti (Mesocricetus) | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 161 |
| 7.e. Altri roditori (altri Rodentia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.f. Conigli (Oryctolagus cuniculus) | 5 | 0 | 234 | 351 | 0 | 117 | 54 | 0 | 34 | 0 | 4 | 0 | 1.119 | 1.918 |
| 7.g. Gatti (Felis catus) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.h. Cani (Canis familiaris) | 0 | 0 | 249 | 0 | 0 | 0 | 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 359 |
| 7.i. Furetti (Mustela putorius furo) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.j. Altri carnivori (altri Carnivora) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.l. Suini (Sus) | 0 | 0 | 187 | 3 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 183 | 453 |
| 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 | 18 | 18 |
| 7.o. Bovini (Bos) | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 7.p. Prosimie (Prosimia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.q. Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboid) | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 7.r. Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoid) | 0 | 0 | 99 | 0 | 0 | 0 | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 262 |
| 7.s. Altre scimmie (Hominoidea) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.t. Altri mammiferi (altri Mammalia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.u. Uccelli (Columbiformes) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.v. Altri uccelli (altri Aves) | 0 | 0 | 3.365 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 759 | 4.124 |
| 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) | 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 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.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>Ceboloidea</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>Columix columix</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 |



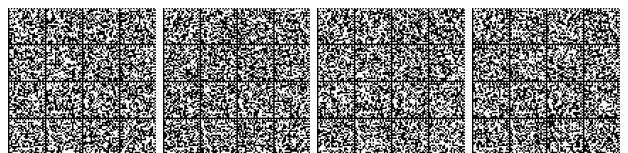
Anno 2012 TAB. N.3

| 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. Prossimie (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>Cebaloidea</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 |



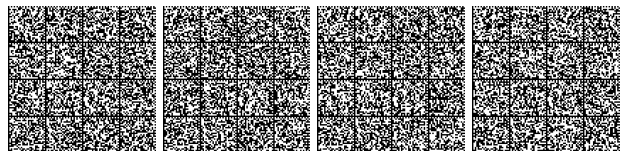
Anno 2012 TAB. N.6

| 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 (<i>Capra</i>) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.n. Ovini (<i>Ovis</i>) | 4 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 6.o. Bovini (<i>Bos</i>) | 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 Rodentia) | 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 Carnivora) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.k. Cavalli, asini e incroci (Equidae) | 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 Mammalia) | 0 | 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 | 0 |
| 7.v. Altri uccelli (altri Aves) | 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 segnali 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 dell'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 |

