

### Dati statistici relativi all'utilizzo di animali a fini scientifici per l'anno 2020

La direttiva 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici, recepita in Italia con il decreto legislativo n. 26/2014, sancisce l'obbligatorietà per gli Stati membri di trasmettere alla Commissione, la prima volta entro il 10 novembre 2015 e a seguire con cadenza annuale, le informazioni statistiche relative all'uso degli animali nelle procedure, comprese le informazioni sull'effettiva gravità delle procedure e sull'origine e le specie di primati non umani utilizzati.

Il Ministero della salute, attraverso la Banca dati nazionale per la sperimentazione animale, raccoglie i dati, provvede alla loro rielaborazione e alla loro successiva pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale*.

Con la decisione di esecuzione 2012/707/UE e successiva rettifica del 20 dicembre 2013, la Commissione ha fornito istruzioni dettagliate sulle modalità di comunicazione dei dati statistici sull'uso degli animali, introducendo diverse novità rispetto alla legislazione previgente:

deve essere rendicontato il numero di volte in cui si utilizza l'animale nelle procedure considerato che, in alcuni casi, lo stesso animale può essere utilizzato più volte. Pertanto, il numero degli utilizzi non può essere confrontato con il numero totale di animali cosiddetti «naïve», cioè al primo utilizzo;

deve essere indicata la «sofferenza effettiva subita dall'animale» durante la procedura, valutata caso per caso e non sommata a quella eventualmente subita negli utilizzi precedenti; di conseguenza non sono rendicontati gli animali sentinella, animali soppressi al solo fine di ottenere organi o tessuti e le forme fetali ed embrionali di specie di mammiferi;

devono essere rendicontate anche nuove specie animali, quali i Cefalopodi o gli animali geneticamente modificati quando l'alterazione genetica comporta sofferenza, dolore o disagio;

i dati devono riferirsi all'anno in cui si conclude la procedura: per i progetti di durata pari o superiore ai due anni, tali dati saranno comunicati nell'anno in cui si verifica il termine della procedura per quell'animale.

ALLEGATO

#### DATI STATISTICI RELATIVI ALL'UTILIZZO DI ANIMALI AI FINI SCIENTIFICI PER L'ANNO 2020

Spiegazione delle tabelle.

Ai sensi del decreto legislativo 4 marzo 2014 n. 26, art. 39, commi 3 e 4, emanato in recepimento della direttiva 2010/63/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 settembre 2010 sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici, il Ministero della salute raccoglie le informazioni statistiche sull'uso degli animali nelle procedure, comprese le informazioni sull'effettiva gravità delle procedure e sull'origine e sulle specie di primati non umani utilizzati, sulla base di quanto comunicato entro il 31 marzo di ogni anno dagli utilizzatori di cui all'art. 3, comma 1, lettera f) del citato decreto.

I dati statistici, trasmessi annualmente dal Ministero alla Commissione europea, sono raccolti attraverso la Banca dati telematica della sperimentazione animale e rielaborati per la successiva pubblicazione.

Si precisano i contenuti delle tabelle che seguono:

Tabella n. 1 - Animali *naïve* utilizzati per specie.

Questa tabella fornisce il numero effettivo degli animali utilizzati, ovvero il totale di animali al primo utilizzo (*naïve*) rispetto alla specie.

Tabella n. 2A - Animali *naïve* utilizzati in base all'origine.

Questa tabella fornisce il numero effettivo degli animali utilizzati, esclusi i primati non umani, ovvero il totale di animali al primo utilizzo (*naïve*) rispetto all'origine.

Tabella n. 2B - Primati non umani *naïve* utilizzati in base all'origine.

Questa tabella fornisce il numero effettivo dei primati non umani utilizzati, ovvero il totale di primati non umani al primo utilizzo (*naïve*) rispetto all'origine.

Tabella n. 3 - Generazione primati non umani *naïve*.

Questa tabella fornisce il numero di primati non umani *naïve* utilizzati, suddivisi in base alla generazione:

F0 = animali prelevati in natura e allevati in cattività

F1 = prima generazione allevata in cattività, fuori dall'*habitat* naturale

F2 o superiore = seconda generazione allevata in cattività, fuori dall'*habitat* naturale

Colonia autosufficiente = animali allevati all'interno della colonia o provenienti da altre colonie ma non prelevati allo stato selvatico, tenuti in modo tale da assicurare che siano abituati alla presenza umana.

Tabella n. 4 - Utilizzi di animale nelle procedure.

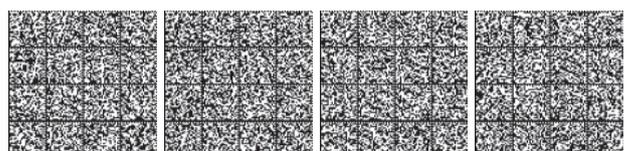
Questa tabella indica il numero totale degli utilizzi di animali rispetto alla specie, ovvero la somma degli animali al primo utilizzo e di quelli utilizzati più volte.

Tabella n. 5 - Finalità delle procedure.

Questa tabella fornisce indicazioni sulle finalità delle procedure a cui sono sottoposti gli animali, tenendo conto sia degli animali al primo utilizzo (*naïve*) sia di quelli riutilizzati.

Tabella n. 6 - Gravità delle procedure.

Questa tabella fornisce una panoramica sul livello di gravità delle procedure (non risveglio, lieve, moderata, grave) e indica, per ogni specie, il numero di utilizzi, tenendo conto sia degli animali al primo utilizzo (*naïve*), sia di quelli riutilizzati.



<b>TABELLA 1: ANIMALNAIVE UTILIZZATI PER SPECIE Anno 2020</b>		
<b>Numero di animali rispetto alla specie</b>		
<b>Codice Specie</b>	<b>Specie</b>	<b>TOTALE</b>
A1	Topi ( <i>Mus musculus</i> )	<b>272.121</b>
A2	Ratti ( <i>Rattus norvegicus</i> )	<b>91.657</b>
A3	Porcellini d'India ( <i>Cavia porcellus</i> )	<b>14.017</b>
A4	Criceti (Siriani) ( <i>Mesocricetus auratus</i> )	<b>271</b>
A5	Criceti (Cinesi) ( <i>Cricetus griseus</i> )	<b>0</b>
A6	Gerbilli della Mongolia ( <i>Meriones unguiculatus</i> )	<b>0</b>
A7	Altri roditori (altri Rodentia)	<b>376</b>
A8	Conigli ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	<b>10.060</b>
A9	Gatti ( <i>Felis catus</i> )	<b>0</b>
A10	Cani ( <i>Canis familiaris</i> )	<b>454</b>
A11	Furetti ( <i>Mustela putorius furo</i> )	<b>20</b>
A12	Altri carnivori (altri Carnivora)	<b>0</b>
A13	Cavalli, asini o ibridi (Equidae)	<b>0</b>
A14	Suini ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	<b>1.027</b>
A15	Capre ( <i>Capra aegagrus hircus</i> )	<b>5</b>
A16	Pecore ( <i>Ovis aries</i> )	<b>80</b>
A17	Bovini ( <i>Bos primigenius</i> )	<b>157</b>
A18	Proscimmie (Prosimia)	<b>0</b>
A19	Uistiti o tamarini (ad es. <i>Callithrix jacchus</i> )	<b>0</b>
A20	Macachi di Giava ( <i>Macaca fascicularis</i> )	<b>454</b>
A21	Macachi resi ( <i>Macaca mulatta</i> )	<b>2</b>
A22	Cercopitechi <i>Chlorocebus</i> spp. (in genere <i>pygerythrus</i> o <i>sabaeus</i> )	<b>0</b>
A23	Babbuini ( <i>Papio</i> spp.)	<b>0</b>
A24	Scimmie scoiattolo (ad es. <i>Samiri sciureus</i> )	<b>0</b>
A25-1	Altre specie di Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	<b>0</b>
A25-2	Altre specie di Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboidea)	<b>0</b>
A26	Scimmie antropomorfe (Hominoidea)	<b>0</b>
A27	Altri mammiferi (altri Mammalia)	<b>18</b>
A28	Polli domestici ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	<b>40.225</b>
A29	Altri uccelli (altro Aves)	<b>813</b>
A30	Rettili (Reptilia)	<b>0</b>
A31	Rane ( <i>Rana temporaria</i> e <i>Rana pipiens</i> )	<b>0</b>
A32	Rane ( <i>Xenopus laevis</i> e <i>Xenopus tropicalis</i> )	<b>144</b>
A33	Altri anfibi (altri Amphibia)	<b>0</b>
A34	Pesci zebra ( <i>Danio rerio</i> )	<b>12.969</b>
A35	Altri pesci (altri Pisces)	<b>6.788</b>
A36	Cefalopodi (Cephalopoda)	<b>333</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>451.991</b>

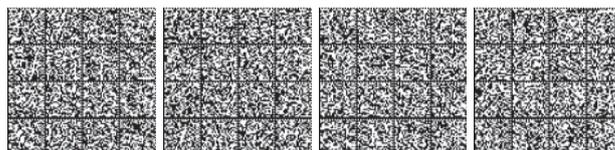


TABELLA 2A: ANIMALI NAÏVE UTILIZZATI IN BASE ALL'ORIGINE Anno 2020

Numero di animali rispetto all'origine esclusi i primati non umani						
Codice Specie	Specie	O1 - Animali nati nell'UE presso un allevatore registrato	O2 - Animali nati nell'UE ma non presso un allevatore registrato	O3 - Animali nati nel resto d'Europa	O4 - Animali nati nel resto del mondo	TOTALE
A1	Topi ( <i>Mus musculus</i> )	247.076	24.171	33	841	272.121
A2	Ratti ( <i>Rattus norvegicus</i> )	89.262	1.983	0	412	91.657
A3	Porcellini d'India ( <i>Cavia porcellus</i> )	14.017	0	0	0	14.017
A4	Criceti (Siriani) ( <i>Mesocricetus auratus</i> )	88	0	0	183	271
A5	Criceti (Cinesi) ( <i>Cricetus griseus</i> )	0	0	0	0	0
A6	Gerbilli della Mongolia ( <i>Meriones unguiculatus</i> )	0	0	0	0	0
A7	Altri roditori (altri Rodentia)	0	376	0	0	376
A8	Conigli ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	10.059	1	0	0	10.060
A9	Gatti ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0
A10	Cani ( <i>Canis familiaris</i> )	119	0	0	335	454
A11	Furetti ( <i>Mustela putorius furo</i> )	6	14	0	0	20
A12	Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	0
A13	Cavalli, asini o ibridi (Equidae)	0	0	0	0	0
A14	Suini ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	765	262	0	0	1.027
A15	Capre ( <i>Capra aegagrus hircus</i> )	5	0	0	0	5
A16	Pecore ( <i>Ovis aries</i> )	74	6	0	0	80
A17	Bovini ( <i>Bos primigenius</i> )	94	63	0	0	157
A27	Altri mammiferi (altri Mammalia)	8	10	0	0	18
A28	Polli domestici ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	19.481	20.744	0	0	40.225
A29	Altri uccelli (altro Aves)	718	95	0	0	813
A30	Rettili (Reptilia)	0	0	0	0	0
A31	Rane ( <i>Rana temporaria</i> e <i>Rana pipiens</i> )	0	0	0	0	0
A32	Rane ( <i>Xenopus laevis</i> e <i>Xenopus tropicalis</i> )	99	0	0	45	144
A33	Altri anfibi (altri Amphibia)	0	0	0	0	0
A34	Pesci zebra ( <i>Danio rerio</i> )	12.329	448	0	192	12.969
A35	Altri pesci (altri Pisces)	5.651	1.079	0	58	6.788
A36	Cefalopodi (Cephalopoda)	0	333	0	0	333
	<b>TOTALE</b>	<b>399.851</b>	<b>49.585</b>	<b>33</b>	<b>2.066</b>	<b>451.535</b>

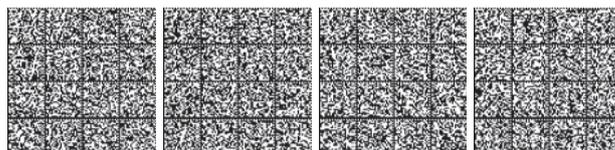


TABELLA 2B: PRIMATI NON UMANI NAÏVE UTILIZZATI IN BASE ALL'ORIGINE Anno 2020

Numero di primati non umani rispetto all'origine

Codice Specie	Specie	NPHO1 - Animali nati presso un allevatore registrato nell'UE	NHPO2 - Animali nati nel resto d'Europa	NHPO3 - Animali nati in Asia	NHPO4 - Animali nati in America	NHPO5 - Animali nati in Africa	NHPO6 - Animali nati nel resto del mondo	TOTALE
A18	Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0
A19	Uistiti o tamarini (ad es. <i>Callithrix jacchus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
A20	Macachi di Giava ( <i>Macaca fascicularis</i> )	1	0	189	0	264	0	454
A21	Macachi resi ( <i>Macaca mulatta</i> )	0	0	0	0	0	2	2
A22	Cercopitechi <i>Chlorocebus</i> spp. (in genere <i>pygerythrus</i> o <i>sabaeus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
A23	Babbuini ( <i>Papio</i> spp.)	0	0	0	0	0	0	0
A24	Scimmie scoiattolo (ad es. <i>Samiri sciureus</i> )	0	0	0	0	0	0	0
A25-1	Altre specie di Scimmie del Vecchio Mondo ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
A25-2	Altre specie di Scimmie del Nuovo Mondo ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
A26	Scimmie antropomorfe ( <i>Hominoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>2</b>	<b>456</b>

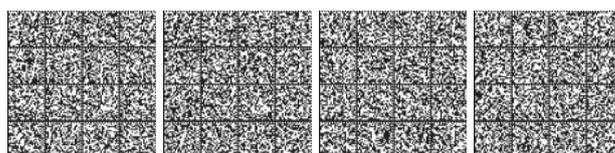


TABELLA 3: GENERAZIONE PRIMATI NON UMANI <i>IVE</i> Anno 2020						
Numero di primati non umani rispetto alla generazione*						
Codice Specie	Specie	NHPG1 - F0	NHPG2 - F1	NHPG3 - F2 o superiore	NHPG4- Colonia auto-sufficiente	TOTALE
A18	Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0
A19	Uistiti o tamarini (ad es. <i>Callithrix jacchus</i> )	0	0	0	0	0
A20	Macachi di Giava ( <i>Macaca fascicularis</i> )	0	48	406	0	454
A21	Macachi resi ( <i>Macaca mulatta</i> )	0	0	2	0	2
A22	Cercopitechi <i>Chlorocebus</i> spp. (in genere <i>pygerythrus</i> o <i>sabaeus</i> )	0	0	0	0	0
A23	Babbuini ( <i>Papio</i> spp.)	0	0	0	0	0
A24	Scimmie scoiattolo (ad es. <i>Samiri sciureus</i> )	0	0	0	0	0
A25-1	Altre specie di Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	0	0	0	0	0
A25-2	Altre specie di Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboidea)	0	0	0	0	0
A26	Scimmie antropomorfe (Hominoidea)	0	0	0	0	0
	<b>TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>408</b>	<b>0</b>	<b>456</b>

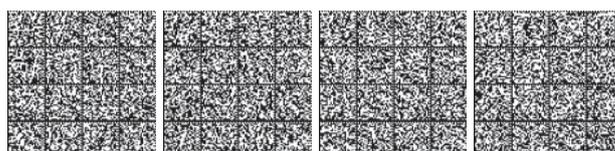
\*Legenda:

F0 = animali prelevati in natura e allevati in cattività

F1 = prima generazione allevata in cattività, fuori dall'habitat naturale

F2 o superiore = seconda generazione allevata in cattività, fuori dall'habitat naturale

Colonia autosufficiente = animali allevati all'interno della colonia o provenienti da altre colonie ma non prelevati allo stato selvatico, tenuti in modo tale da assicurare che siano abituati alla presenza umana.



<b>TABELLA 4: UTILIZZI DI ANIMALI NELLE PROCEDURE Anno 2020</b>		
<b>Numero di utilizzi di animali rispetto alla specie</b>		
<b>Codice Specie</b>	<b>Specie</b>	<b>Totale</b>
A1	Topi ( <i>Mus musculus</i> )	<b>272.365</b>
A2	Ratti ( <i>Rattus norvegicus</i> )	<b>91.816</b>
A3	Porcellini d'India ( <i>Cavia porcellus</i> )	<b>14.131</b>
A4	Criceti (Siriani) ( <i>Mesocricetus auratus</i> )	<b>271</b>
A5	Criceti (Cinesi) ( <i>Cricetus griseus</i> )	<b>0</b>
A6	Gerbilli della Mongolia ( <i>Meriones unguiculatus</i> )	<b>0</b>
A7	Altri roditori (altri Rodentia)	<b>376</b>
A8	Conigli ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	<b>10.915</b>
A9	Gatti ( <i>Felis catus</i> )	<b>0</b>
A10	Cani ( <i>Canis familiaris</i> )	<b>552</b>
A11	Furetti ( <i>Mustela putorius furo</i> )	<b>20</b>
A12	Altri carnivori (altri Carnivora)	<b>0</b>
A13	Cavalli, asini o ibridi (Equidae)	<b>15</b>
A14	Suini ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	<b>1.101</b>
A15	Capre ( <i>Capra aegagrus hircus</i> )	<b>25</b>
A16	Pecore ( <i>Ovis aries</i> )	<b>396</b>
A17	Bovini ( <i>Bos primigenius</i> )	<b>160</b>
A18	Proscimmie (Prosimia)	<b>0</b>
A19	Uistiti o tamarini (ad es. <i>Callithrix jacchus</i> )	<b>4</b>
A20	Macachi di Giava ( <i>Macaca fascicularis</i> )	<b>498</b>
A21	Macachi resi ( <i>Macaca mulatta</i> )	<b>2</b>
A22	Cercopitechi <i>Chlorocebus</i> spp. (in genere <i>pygerythrus</i> o <i>sabaeus</i> )	<b>0</b>
A23	Babbuini ( <i>Papio</i> spp.)	<b>0</b>
A24	Scimmie scoiattolo (ad es. <i>Samiri sciureus</i> )	<b>0</b>
A25-1	Altre specie di Scimmie del Vecchio Mondo (Cercopithecoidea)	<b>0</b>
A25-2	Altre specie di Scimmie del Nuovo Mondo (Ceboidea)	<b>0</b>
A26	Scimmie antropomorfe (Hominoidea)	<b>0</b>
A27	Altri mammiferi (altri Mammalia)	<b>23</b>
A28	Polli domestici ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	<b>40.677</b>
A29	Altri uccelli (altro Aves)	<b>917</b>
A30	Rettili (Reptilia)	<b>0</b>
A31	Rane ( <i>Rana temporaria</i> e <i>Rana pipiens</i> )	<b>0</b>
A32	Rane ( <i>Xenopus laevis</i> e <i>Xenopus tropicalis</i> )	<b>163</b>
A33	Altri anfibi (altri Amphibia)	<b>0</b>
A34	Pesci zebra ( <i>Danio rerio</i> )	<b>13.418</b>
A35	Altri pesci (altri Pisces)	<b>6.962</b>
A36	Cefalopodi (Cephalopoda)	<b>333</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>455.140</b>

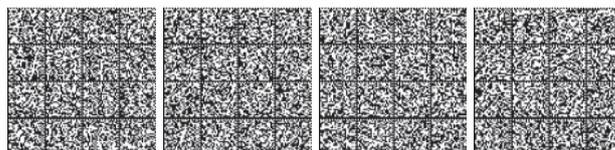
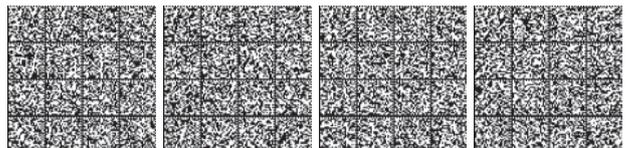


TABELLA 5: FINALITA' DELLE PROCEDURE Anno 2020											
Codice Specie	Specie	Numero di utilizzi rispetto alle finalità e alla specie									TOTALE
		PB-Ricerca di Base	PT-Ricerca traslazionale o applicata	PR- Uso a fini regolatori e produzione ordinaria	PE 40- Protezione dell'ambiente naturale, nell'interesse della salute o del benessere degli esseri umani o degli animali	PS 41- Conservazione delle Specie	PE 42-Istruzione superiore o di formazione per l'acquisizione, il mantenimento o il miglioramento delle competenze professionali	PF 43-Indagini medico-legali	PG 43- Mantenimento di colonie di animali geneticamente modificati, non utilizzato in altre procedure		
A1	Topi ( <i>Mus musculus</i> )	108.023	109.994	51.599	303	0	60	0	2.386	272.365	
A2	Ratti ( <i>Rattus norvegicus</i> )	12.174	8.821	65.724	4.644	0	453	0	0	91.816	
A3	Porcellini d India ( <i>Cavia porcellus</i> )	70	1.629	12.432	0	0	0	0	0	14.131	
A4	Criceti (Siriani) ( <i>Mesocricetus auratus</i> )	0	88	183	0	0	0	0	0	271	
A5	Criceti (Cinesi) ( <i>Cricetus griseus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A6	Gerbilli della Mongolia ( <i>Meriones unguiculatus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A7	Altri roditori (altri Rodentia)	127	31	0	218	0	0	0	0	376	
A8	Conigli ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	35	1.035	9.833	2	0	10	0	0	10.915	
A9	Gatti ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A10	Cani ( <i>Canis familiaris</i> )	0	0	552	0	0	0	0	0	552	
A11	Furetti ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	6	14	0	0	0	0	0	20	
A12	Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A13	Cavalli, asini o ibridi (Equidae)	0	0	15	0	0	0	0	0	15	
A14	Suini ( <i>Sus scrofa domestica</i> )	17	425	450	24	0	185	0	0	1.101	
A15	Capre ( <i>Capra aegagrus hircus</i> )	0	5	20	0	0	0	0	0	25	
A16	Pecore ( <i>Ovis aries</i> )	42	70	200	31	52	1	0	0	396	
A17	Bovini ( <i>Bos primigenius</i> )	8	113	39	0	0	0	0	0	160	
A18	Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A19	Uistiti o tamarini (ad es. <i>Callithrix jacchus</i> )	0	2	2	0	0	0	0	0	4	



**TABELLA 5: FINALITA' DELLE PROCEDURE Anno 2020**

Numero di utilizzi rispetto alle finalità e alla specie

Codice Specie	Specie	PB-Ricerca di Base	PT-Ricerca traslazionale o applicata	PR- Uso a fini regolatori e produzione ordinaria	PE 40- Protezione dell'ambiente naturale, nell'interesse della salute o del benessere degli esseri umani o degli animali	PS 41- Conservazione delle Specie	PE 42-Istruzione superiore o di formazione per l'acquisizione, il mantenimento o il miglioramento delle competenze professionali	PF 43-Indagini medico-legali	PG 43- Mantenimento di colonie di animali geneticamente modificati, non utilizzato in altre procedure	TOTALE
A20	Macachi di Giava ( <i>Macaca fascicularis</i> )	0	5	493	0	0	0	0	0	498
A21	Macachi resi ( <i>Macaca mulatta</i> )	2	0	0	0	0	0	0	0	2
A22	Cercopitechi <i>Chirocebus</i> spp. (in genere <i>pygerythrus</i> o <i>sabaeus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A23	Babbuini ( <i>Papio</i> spp.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A24	Scimmie scioltole (ad es. <i>Samiri sciureus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A25-1	Altre specie di Scimmie del Vecchio Mondo ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A25-2	Altre specie di Scimmie del Nuovo Mondo ( <i>Ceboloidea</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A26	Scimmie antropomorfe (Hominoidea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A27	Altri mammiferi (altri Mammalia)	5	18	0	0	0	0	0	0	23
A28	Poll domestici ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	6.856	1.201	32.468	152	0	0	0	0	40.677
A29	Altri uccelli (altro Aves)	104	104	709	0	0	0	0	0	917
A30	Rettili (Reptilia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A31	Rane ( <i>Rana temporaria</i> e <i>Rana pipiens</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A32	Rane ( <i>Xenopus laevis</i> e <i>Xenopus tropicalis</i> )	140	23	0	0	0	0	0	0	163
A33	Altri anfibi (altri Amphibia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A34	Pesci zebra ( <i>Danio rerio</i> )	6.925	716	5.777	0	0	0	0	0	13.418
A35	Altri pesci (altri Pisces)	58	5.047	1.755	102	0	0	0	0	6.962
A36	Cefalopodi (Cephalopoda)	333	0	0	0	0	0	0	0	333
	<b>TOTALE</b>	<b>134.919</b>	<b>129.333</b>	<b>182.265</b>	<b>5.476</b>	<b>52</b>	<b>709</b>	<b>0</b>	<b>2.386</b>	<b>455.140</b>

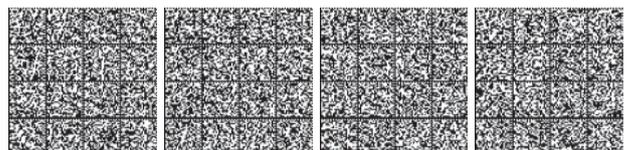


TABELLA 6: GRAVITA' DELLE PROCEDURE Anno 2020						
Numero di utilizzi rispetto alle specie ed al livello di gravità						
Codice Specie	Specie	SV1-Non risveglio	SV2-Lieve (e fino a lieve)	SV3-Moderata	SV4-Grave	TOTALE
A1	Topi ( <i>Mus musculus</i> )	9.329	93.363	91.009	78.664	<b>272.365</b>
A2	Ratti ( <i>Rattus norvegicus</i> )	1.238	59.023	22.154	9.401	<b>91.816</b>
A3	Porcellini d India ( <i>Cavia porcellus</i> )	141	13.373	320	297	<b>14.131</b>
A4	Criceti (Siriani) ( <i>Mesocricetus auratus</i> )	0	181	72	18	<b>271</b>
A5	Criceti (Cinesi) ( <i>Cricetus griseus</i> )	0	0	0	0	<b>0</b>
A6	Gerbilli della Mongolia ( <i>Meriones unguiculatus</i> )	0	0	0	0	<b>0</b>
A7	Altri roditori (altri Rodentia)	0	0	218	158	<b>376</b>
A8	Conigli ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	4.674	3.748	2.378	115	<b>10.915</b>
A9	Gatti ( <i>Felis catus</i> )	0	0	0	0	<b>0</b>
A10	Cani ( <i>Canis familiaris</i> )	0	211	331	10	<b>552</b>
A11	Furetti ( <i>Mustela putorius furo</i> )	0	20	0	0	<b>20</b>
A12	Altri carnivori (altri Carnivora)	0	0	0	0	<b>0</b>
A13	Cavalli, asini o ibridi (Equidae)	0	15	0	0	<b>15</b>
A14	Suini ( <i>Sus scrofa domesticus</i> )	218	275	526	82	<b>1.101</b>
A15	Capre ( <i>Capra aegagrus hircus</i> )	0	22	3	0	<b>25</b>
A16	Pecore ( <i>Ovis aries</i> )	5	354	18	19	<b>396</b>
A17	Bovini ( <i>Bos primigenius</i> )	0	112	36	12	<b>160</b>
A18	Proscimmie (Prosimia)	0	0	0	0	<b>0</b>
A19	Uistiti o tamarini (ad es. <i>Callithrix jacchus</i> )	0	0	4	0	<b>4</b>
A20	Macachi di Giava ( <i>Macaca fascicularis</i> )	0	234	242	22	<b>498</b>
A21	Macachi resi ( <i>Macaca mulatta</i> )	0	0	2	0	<b>2</b>
A22	Cercopitechi <i>Chlorocebus</i> spp. (in genere <i>pygerythrus</i> o <i>sabaeus</i> )	0	0	0	0	<b>0</b>
A23	Babbuini ( <i>Papio</i> spp.)	0	0	0	0	<b>0</b>
A24	Scimmie scoiattolo (ad es. <i>Samirus sciureus</i> )	0	0	0	0	<b>0</b>
A25-1	Altre specie di Scimmie del Vecchio Mondo ( <i>Cercopithecoidea</i> )	0	0	0	0	<b>0</b>
A25-2	Altre specie di Scimmie del Nuovo Mondo ( <i>Ceboidea</i> )	0	0	0	0	<b>0</b>
A26	Scimmie antropomorfe (Hominoidea)	0	0	0	0	<b>0</b>
A27	Altri mammiferi (altri Mammalia)	1	5	12	5	<b>23</b>
A28	Polli domestici ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	284	21.594	12.443	6.356	<b>40.677</b>
A29	Altri uccelli (altro Aves)	0	28	173	716	<b>917</b>
A30	Rettili (Reptilia)	0	0	0	0	<b>0</b>
A31	Rane ( <i>Rana temporaria</i> e <i>Rana pipiens</i> )	0	0	0	0	<b>0</b>
A32	Rane ( <i>Xenopus laevis</i> e <i>Xenopus tropicalis</i> )	0	155	8	0	<b>163</b>
A33	Altri anfibi (altri Amphibia)	0	0	0	0	<b>0</b>
A34	Pesci zebra ( <i>Danio rerio</i> )	6	8.005	3.611	1.796	<b>13.418</b>
A35	Altri pesci (altri Pisces)	0	4.188	538	2.236	<b>6.962</b>
A36	Cefalopodi (Cephalopoda)	0	306	0	27	<b>333</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>15.896</b>	<b>205.212</b>	<b>134.098</b>	<b>99.934</b>	<b>455.140</b>

