

# DOSSIER LAV: VIVISEZIONE MENO SEGRETA

06/05/2004

Vivisezione meno "misteriosa": la LAV ha presentato oggi, presso la Camera dei Deputati, il più aggiornato e completo Rapporto sulla vivisezione in Italia, regione per regione, compilato elaborando i dati che l'Associazione ha ottenuto dal Ministero della Salute (grazie ad una sentenza vinta nel 1997 presso il TAR del Lazio) ed attraverso un'indagine durata oltre un anno presso Prefetture, ASL e Comuni. I dati pubblicati nel Rapporto riguardano: l'elenco completo degli stabilimenti utilizzatori di animali, su tutto il territorio italiano, per testare sostanze chimiche, farmaci, pesticidi, cosmetici ed effettuare ricerche cosiddette "di base"; l'elenco degli allevamenti specializzati allo scopo; l'elenco delle sperimentazioni per le quali è necessaria un'autorizzazione "in deroga", ovvero quelle condotte su cani, gatti, primati, specie in via di estinzione e/o esperimenti senza anestesia.

551 è il numero totale di stabilimenti autorizzati, su tutto il territorio nazionale, ad utilizzare animali - 905.603 animali complessivi secondo l'ultimo dato reso noto dal Ministero della Salute e riferito al 2000 - a fini sperimentali. 121 di questi stabilimenti si trovano in Lombardia, segue l'Emilia Romagna con 94, il Lazio con 57, la Toscana con 50, il Veneto con 39, la Sicilia con 27, il Piemonte con 26, la Campania con 25, le Marche con 23, la Sardegna con 19, l'Abruzzo con 16, la Liguria con 17, il Friuli con 13, la Puglia con 12, Umbria e Calabria 4, Basilicata 2, Molise e Trentino 1; nessuno in Alto Adige e Valle D'Aosta. La regione Lombardia detiene il primato in quanto a presenza di stabilimenti utilizzatori di animali a fini sperimentali, ma anche di allevamenti fornitori, ospitandone ben il 50% sul proprio territorio.

Il Rapporto della LAV [La vivisezione in Italia, regione per regione](#) fa emergere una realtà preoccupante: le sperimentazioni "in deroga" - ovvero quelle condotte su cani, gatti, primati, specie in via di estinzione e/o esperimenti senza anestesia - sono in aumento nell'ultimo triennio 2000-2002 e una stima approssimativa rileva che queste risultano essere circa il 20% del totale degli esperimenti condotti su animali. Questo dato, finora inedito, sembra disattendere ciò che la normativa vigente in materia prevede (Decreto Legislativo 116/92), ovvero che gli esperimenti condotti su cani, gatti, primati, specie in via di estinzione oppure eseguiti senza ricorrere all'anestesia, dovrebbero essere autorizzati solo in caso di dimostrata inderogabile necessità e quindi rappresentare l'eccezione e non una regola.

L'analisi su centinaia di protocolli sperimentali provenienti da tutta Italia dimostra, inoltre, un grave inadempimento da parte di coloro che utilizzano animali per esperimenti, in merito ai metodi alternativi: il principio per il quale il metodo alternativo debba essere obbligatoriamente preferito all'impiego di animali viene del tutto ignorato sia dall'utilizzatore di animali che dalle Autorità preposte al controllo, infatti non uno dei protocolli riporta la testimonianza di una ricerca sulla possibilità di impiegare tecniche sostitutive dell'animale. Il modulo predisposto dal Ministero della Salute e da compilare al momento della comunicazione della richiesta di effettuare una procedura su animali, prevede, infatti, anche la compilazione di una parte in cui si deve dimostrare che non esistono metodi alternativi adatti a perseguire lo scopo e che pertanto si è costretti ad impiegare l'animale.

Quasi sempre coloro che utilizzano animali ritengono che le colture cellulari, uno dei metodi più diffusi che non fanno uso di animali, non siano efficaci quanto l'animale. Eppure il Rapporto della LAV dimostra che quasi il 40% degli animali viene ucciso con il solo scopo di allestire colture cellulari; se al posto di questi venissero impiegati tessuti umani, provenienti da biopsie, interventi chirurgici di vario tipo o da cadavere, si risparmierebbe la vita a quasi mezzo milione di animali.

"Il Rapporto evidenzia un diffuso atteggiamento di inerzia culturale in tema di sperimentazione, che, oltre a condannare più di 900.000 animali l'anno a vere e proprie torture o morte certa, impedisce una ricerca davvero scientifica. Diminuiscono gli animali utilizzati, nel 1992 infatti erano quasi un milione e duecentomila, ma aumentano le sofferenze - dichiara Roberta Bartocci, biologa, responsabile LAV del settore Vivisezione e curatrice del Rapporto sulla vivisezione in Italia - Nessun animale, infatti, può essere un modello sperimentale per l'uomo. Come ci si può fidare, solo per fare un esempio, del modello roditore per valutare il potere cancerogeno di un prodotto sapendo che il roditore in laboratorio vive dai 20 ai 30 mesi, mentre passano dai 5 ai 10 anni tra la displasia di una delle nostre cellule umane e la diagnosi del tumore che ne potrebbe derivare?"

## VIVISEZIONE: LE REGIONI PIU' CRUENTE

Estratto dal Rapporto LAV "La vivisezione in Italia, regione per regione"

Nel dettaglio, alcuni dati regionali estrapolati dal Rapporto LAV "La vivisezione in Italia, regione per regione" (triennio 2000-2002):

- **LOMBARDIA:** detiene i due tristi primati del maggior numero di centri autorizzati alla sperimentazione animale (22% del totale) e di allevamenti (50%) specifici di animali "da laboratorio".  
Su 41 autorizzazioni rilasciate per la sperimentazione "in deroga" (cani, gatti, primati, specie in via di estinzione e/o esperimenti senza anestesia) ben il 49% sono per studi di tipo farmacologico.

I Centri che effettuano esperimenti "in deroga": Ditta Sanofi Synthelabo (vivisezione su topo, ratto, coniglio e cane, presumibilmente ancora in corso dal momento che la durata massima dell'effetto di un'autorizzazione è di tre anni); Ditta Pharmacia (utilizzo di cani e scimmie, con le ultime richieste di 2001 e 2002: l'industria farmaceutica impiega questi animali per lo sviluppo di prodotti tumorali richiedendo centinaia di macachi ogni anno); Università di Pavia, di Milano, le ditte Sanofi-Synthelabo (cane, senza anestesia), Novartis (gatti), Novuspharma (cane, senza anestesia), Biosearch (cane, senza anestesia) e Recordati (cane, senza anestesia).  
Allevamenti autorizzati a fornire animali a scopo sperimentale: Harlan Italy s.r.l. (topi, ratti, conigli, cavie, furetti, cani, gatti, suini e primati); Green Hill (cani beagle); la Maison du lapin (cavie e conigli); Charles River (topi, ratti, cavie, conigli; anche stabilimento utilizzatore). Charles River ed Harlan sono senza dubbio i maggiori venditori di animali a scopo sperimentale in Italia e per dare un'idea, si riporta il numero di topi e ratti venduti all'Università La Sapienza di Roma per il solo anno 2002: l'Ateneo ha acquistato da Charles River 6840 topi e 1335 ratti; da Harlan 2192 ratti e 100 topi e la situazione è a grandi linee analoga per altri grandi atenei italiani. Dalla ricerca della LAV presso gli Uffici Territoriali del Governo, risulta che questi forniscano animali almeno a: Università di Padova, Università di Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli (BO), Università di Modena, Abiogen Pharma (FI), Università di Ancona, Università La Sapienza (RM), CNR (RM), ISS (RM), Sigma Tau (RM), IRBM (RM), ma l'elenco è ben lontano dall'essere esaustivo. Una curiosità: un individuo di uno dei ceppi di topo maggiormente impiegato ha un costo di circa 14 euro, mentre, analogamente, un tipo di ratto circa 29 euro; facendo un calcolo approssimativo, gli introiti della Charles River per la sola vendita di topi e solo considerando gli acquisti medi dei maggiori atenei italiani, sono di 1.340.640 euro l'anno.. Mancano però nel conteggio ratti, cavie, conigli, e per il caso di Harlan anche cani, gatti, primati e scimmie nonché gli acquisti da parte di università più piccole ed industrie. Un tale giro d'affari rappresenta sicuramente un ottimo motivo per continuare a sperimentare su animali.

- **EMILIA ROMAGNA.** E' la seconda regione, dopo la Lombardia, per numero di stabilimenti utilizzatori di animali a fini sperimentali: 94 su 551 in totale. Cifre così elevate, dipendono dal fatto che vi sono numerosi dipartimenti per ogni ateneo universitario ed ognuno di essi riceve una autorizzazione come stabilimento utilizzatore da parte del Ministero della Salute. L'Emilia Romagna si distingue per un diffuso utilizzo di primati non umani anche per esperimenti altamente dolorosi, anche senza anestesia (studi sulla corteccia frontale: impianto di elettrodi nel cranio), che si svolgono presso le Università di Bologna, Ferrara e Modena. I gatti (sperimentazione "in deroga") sono ancora utilizzati all'Università di Ferrara per esperimenti senza anestesia sull'attività motoria e dall'Università di Parma sempre per esperimenti senza anestesia, condotti anche su cani (sperimentazione "in deroga").

- **LAZIO:** 57 stabilimenti autorizzati alla sperimentazione animale, concentrati soprattutto in provincia di Roma, tranne pochi casi: Ditta Plasma Italia con sede legale a Lucca e stabilimento in provincia di Rieti; per la provincia di Frosinone ufficialmente risulta la presenza di un solo stabilimento, mentre dai dati dell'Ufficio Territoriale del Governo (UTG) risultano essercene due; la Wieth Lederle di Aprilia (Latina), che secondo l'UTG di competenza non esisterebbe! Questo testimonia la scarsa attenzione delle autorità.

Centri che sperimentano su cani (sperimentazione "in deroga"): RTC (Pomezia), Sigma Tau, IRBM (Pomezia).

Centri che sperimentano su gatti (sperimentazione "in deroga"): Università di Tor Vergata per studi sulla funzione locomotoria, in genere altamente dolorosi e invasivi.

Per la LAV non è stato possibile ottenere l'autorizzazione comunale relativa all'allevamento presente all'interno del centro di ricerche ENEA Casaccia: Comune di Roma e di Anguillara trasferiscono vicendevolmente uno sull'altro la competenza.

Diversi protocolli dell'Istituto Superiore di Sanità - l'ente preposto al controllo sugli esperimenti in deroga e che è anche stabilimento utilizzatore - non presentano le firme di tutte le figure responsabili, previste obbligatoriamente, oppure la stessa persona firma per due o per tre figure professionali.

- **TOSCANA:** 50 stabilimenti autorizzati alla sperimentazione animale. Delle centinaia di protocolli sperimentali esaminati, provenienti da tutta Italia nel corso degli anni 2000-2002, questo di Firenze è l'unico caso in cui viene barrata la casella "forti privazioni, mutilazioni o traumi" in due dei quattro protocolli presentati, mentre in un altro "alcune sofferenze".

Centri che sperimentano su cani (sperimentazione "in deroga"): Abiogen Pharma di Pisa per tossicità e prove farmaci (l'UTG di Pisa ha inviato la documentazione richiesta dalla LAV relativamente all'anno 2003; uno dei protocolli proviene dalla Ditta Abiogen Pharma SpA che però non risulta nell'elenco dei centri autorizzati alla sperimentazione dal Ministero della Salute: la ditta sembrerebbe occuparsi di test di tossicità conto terzi e nella fattispecie richiedeva l'impiego di 32 cani); Università di Pisa, per vaccini.

Centri che sperimentano su gatti (sperimentazione "in deroga"): Università di Pisa.

In provincia di Pisa è presente un allevamento di conigli e cavie (Pamaplioni Rolando, Fauglia), la cui autorizzazione non risultava inizialmente al Comune, preposto al rilascio della stessa, e che solo dopo le pressioni della LAV è finalmente risultata.

- **SICILIA:** è la regione del Sud Italia con la maggiore presenza di stabilimenti utilizzatori: 27 in tutto. Presso la Wyeth Lederle di Catania, si fa normalmente uso di cani (sperimentazione "in deroga") per le prove su farmaci, come indicato dalle autorizzazioni rilasciate nel 2000 e 2002.

# **Rapporto LAV 2004**

## **La vivisezione in Italia, Regione per Regione**

Diminuiscono gli animali,  
aumentano le sofferenze

a cura di Roberta Bartocci

Ringrazio innanzitutto Gianluca Felicetti per tutto ciò che mi ha insegnato e per la continua revisione di questo lavoro.

Un grazie particolare ad Alessandra Fantuzi e Annamaria d'Emilio (Ufficio Comunicazione LAV), Maria Falvo e Barbara Paladini (Ufficio Stampa LAV) per la loro pazienza, professionalità e disponibilità.

Un pensiero a tutti gli animali senza pace

## INTRODUZIONE

Il lavoro che segue è frutto di due impegni della LAV nel corso del tempo: il primo consistente nel successo ottenuto nel 1997, presso il TAR del Lazio, che sentenziò il diritto della nostra associazione ad accedere ai dati del Ministero della Salute relativi ai centri di sperimentazione; il secondo nell'indagine condotta presso diverse Prefetture (ora denominate UTG, Uffici Territoriali del Governo), Regioni, Aziende USL e Comuni, per ottenere informazioni ulteriori a quelle ricevute dal Ministero.

Lo scopo principale dell'elaborazione dei dati ottenuti è quello di informare e sensibilizzare ogni cittadino interessato a conoscere la situazione italiana per ciò che riguarda gli esperimenti eseguiti su animali, cercando così di fare luce, per quanto possibile, su ciò che da parte degli Uffici pubblici preposti si è ancora troppo reticenti a diffondere presso il grande pubblico, presunto beneficiario delle sperimentazioni su animali.

Dei 51 UTG contattati, infatti, solo 28 hanno fornito gli atti richiesti, sebbene in diversi casi sia stato necessario il ricorso al Difensore civico locale, 6 non hanno mai risposto alla nostra istanza, inviata loro tre volte come sollecito, 12, tra cui importanti realtà, hanno negato l'accesso nonostante il ricorso e 5 hanno fornito informazioni sebbene incomplete.

Altro scopo della presente ricerca è quello di dimostrare la non applicazione, i limiti e le mancanze del Decreto Legislativo 116/92 (Attuazione delle Direttive n. 86/609/CE in materia di protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali o ad altri fini scientifici), norma che recepisce la Direttiva Europea 86/609 che, sebbene si sia trattato di un importante passo avanti nella direzione della protezione degli animali impiegati a scopo sperimentale, di fatto non rappresenta neppure uno strumento di controllo adeguato. Se nei primi articoli il Decreto Legislativo vieta la sperimentazione su cani, gatti e scimmie, l'impiego di animali a scopi didattici e la possibilità di eseguire esperimenti senza l'uso dell'anestesia, successivamente nell'articolo questi divieti si trasformano in disposizioni derogatorie, rendendo di fatto possibile effettuare tali esperimenti.

Da un punto di vista amministrativo, esistono quindi due categorie di esperimenti:

- quelli regolati da un regime autorizzativo, per cui è necessaria un'autorizzazione apposita concessa in deroga, applicato nei casi citati sopra;
- quelli in regime comunicativo, per i quali il ricercatore responsabile deve semplicemente comunicare all'autorità competente (Ministero della Salute) l'intenzione allo svolgimento del progetto di ricerca, senza però dover inviare richiesta di autorizzazione specifica.

Altro principio importante espresso nella normativa è la rilevanza attribuita ai metodi alternativi nei progetti di ricerca: i ricercatori sono invitati ad eseguire procedure che riducano il numero di animali utilizzati o le loro sofferenze o che li sostituiscano del tutto. Questo orientamento rimane solo un principio, poiché viene ampiamente disatteso sia dalle autorità che dagli stessi ricercatori.

Nella prima parte di questo lavoro è riportato l'elenco di tutti gli stabilimenti autorizzati all'esercizio, riportando sia i dati più recenti, sia quelli già diffusi in passato dalla LAV, in modo da tracciare una mappa completa della situazione. Nella seconda parte si riportano i dati del Ministero concernenti le autorizzazioni rilasciate in deroga per esperimenti condotti su cani, gatti e primati, per scopi didattici o senza anestesia. Un dato su tutti: a fronte di una ufficiale diminuzione del numero degli animali utilizzati, secondo i dati pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale, aumentano le sofferenze, ovvero le procedure sperimentali condotte senza anestesia (cfr. figura 2, pg 36).

Segue un'indagine sul resto delle procedure sperimentali, che rappresentano circa l'80% del totale, ovvero quelle condotte in autocertificazione, senza il bisogno di una autorizzazione in deroga dal Ministero della Salute e le cui informazioni sono state ottenute dagli UTG di competenza, alcuni commenti con particolare attenzione agli aspetti positivi e negativi della legge che regola la materia ed alcune note scientifiche sul tipo di esperimenti condotti.

Nell'ultima e terza parte viene riportato il risultato della ricerca della LAV svolta presso alcuni uffici comunali nel cui territorio insistono allevamenti di animali a scopo sperimentale, delineando una mappa delle strutture autorizzate all'allevamento e/o fornitura di animali ai laboratori di tutta Italia.

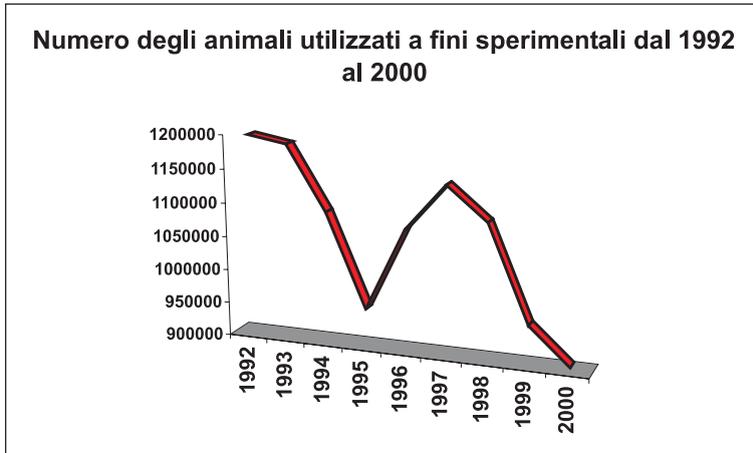


Figura 1: Elaborazione LAV su dati del Ministero della Salute relativi al numero di animali impiegati a fini sperimentali dal 1992 al 2000 (Fonte Gazzetta Ufficiale n. 194 del 21 Agosto 1995; n. 32 del 12 settembre 1998; n.279 del 30 novembre 2001) - cfr Tabella 14

## PARTE I – STABILIMENTI AUTORIZZATI

La norma vigente in materia di vivisezione è il Decreto Legislativo 116 del 1992, il quale prevede che per porre in essere uno stabilimento abilitato ad utilizzare animali a fini sperimentali, ai sensi dell'articolo 12, bisogna ricevere autorizzazione da parte del Ministero della Salute, oltre a possedere tutti i requisiti necessari in quanto ad infrastrutture e personale qualificato.

**551**, dai dati in nostro possesso risulta essere questo il numero di stabilimenti autorizzati su tutto il territorio nazionale così suddivisi:

- 121** Lombardia
- 94** Emilia Romagna
- 57** Lazio
- 50** Toscana
- 39** Veneto
- 27** Sicilia
- 26** Piemonte
- 25** Campania
- 23** Marche
- 19** Sardegna
- 16** Abruzzo
- 17** Liguria
- 13** Friuli
- 12** Puglia
- 4** Umbria e Calabria
- 2** Basilicata
- 1** Molise e Trentino

**nessuno** in Alto Adige e Valle D'Aosta.

Per ogni regione, sono riportati i dati che la LAV ha ricevuto dal Ministero della Salute, aggiornati al 2000 e 2001; di seguito sono trascritti i centri per cui era stata richiesta autorizzazione negli anni precedenti, già pubblicati dalla LAV all'interno della rivista Impronte.

(Si precisa che le cifre si riferiscono agli stabilimenti autorizzati non già alle sedi legali degli stessi ove questi siano ubicati diversamente; gli elenchi sotto tuttavia riportano anche i riferimenti delle sedi legali).

### LEGENDA

<b>(Già)</b> (nella colonna Stabilimento)	"Rilascio di un'autorizzazione precedente, sebbene nei dati del Ministero della Salute l'autorizzazione attuale non risulta come un rinnovo"
<b>(Data)</b> (nella colonna Anno rilascio autorizzazione)	"Anno rinnovo autorizzazione"
<b>(Data*)</b> (nella colonna Anno rilascio autorizzazione)	"Anno rinnovo autorizzazione dei Stabilimenti contrassegnati con **"

## PIEMONTE

L'istanza di accesso agli atti è stata inoltrata agli UTG di Torino, Novara e Vercelli.

L'UTG di Torino ha negato l'accesso ai dati nonostante il ricorso al Difensore civico, quello di Novara ha fornito gli atti dal 2000 al 2002, sebbene uno dei centri menzionati nei protocolli, l'Università del Piemonte Orientale, non risulti nell'elenco dei centri autorizzati.

L'UTG di Vercelli non ha ricevuto alcuna comunicazione, sebbene dall'elenco dei centri autorizzati forniti dal Ministero della Salute risultino due istituti nella provincia di Vercelli:

1997 Ditta Sorin Diagnostic Srl - Aqvi Terme (Alessandria) (Cambio Sede Legale) - Stab. Utilizzatore di Saluggia (Vercelli)

1999 Nycomed Amersham Sorin Srl - Strada Per Crescentino - Saluggia (Vercelli)

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. GENETICA BIOLOGIA E BIOCHIMICA V. SANTENA 5 BIS 10126 TO (GIÀ 1994)	2000	TOPI CONIGLI
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. ANATOMIA FARMACOLOGIA MED LEG SEZ ANAT UMANA C.SO D'AZEGLIO 52	2000	TOPI RATTI AVICOLI ANFIBI RETTILI
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. NEUROSCIENZE SEZ. FISILOGIA UMANA C.SO RAFFAELLO 30	2000	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI OVINI/CAPRINI
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. MEDICINA E ONCOLOGIA SPERIMENTALE SEZ. PATOLOGIA GENERALE (GIÀ 1994)	2000	RATTI TOPI CONIGLI
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. MEDICINA E ONCOLOGIA SPERIMENTALE SEZ. BIOCHIMICA	2000	RATTI TOPI
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. SCIENZE BIOMEDICHE ONCOLOGIA UMANA SEZ. ISTOLOGIA, STRADA PROV. CANDIOLO (GIÀ 1994)	2000	TOPI
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. SC. CLINICHE BIOLOGICHE REGIONE GOZOLE 9 ORBASSANO (GIÀ 1994)	2000	RATTI TOPI CONIGLI
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. SANITÀ PUBBLICA E MICROBIOLOGIA	2000	TOPI
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ FARMACIA DIP. ANATOMIA FARMACOLOGIA E MEDICINA LEGALE, C.SO RAFFAELLO 33	2000	TOPI RATTI CAVIE
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI DIP. BIOLOGIA ANIMALE E DELL'UOMO, V. ACCADEMIA ALBERTINA 13	2000	TOPI RATTI CAVIE CONIGLI QUAGLIE
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ VETERINARIA AGRARIA, CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZIO RICOVERO ANIMALI CISRA, V. LEONARDO DA VINCI 44 GRUGLIASCO	2000	OVINI/CAPRINI SUINI
UNIVERSITÀ TORINO	V. VERDI 8 10124 TO	FACOLTÀ VETERINARIA AGRARIA CENTRO INTERDIPARTIMENTALE SERVIZIO RICOVERO ANIMALI CISRA V. LEONARDO DA VINCI 44 GRUGLIASCO	2000	EQUINI
NYCOMED AMERSHAM SORIN SRL	STRADA PER CRESCENTINO SALUGGIA (VERCELLI)		1999	
AZ.AGRICOLA GRUGLIASCO	UNIVERSITÀ TORINO		1999	INTEGRAZIONE PER UTILIZZO EQUINI

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
DITTA ALFA WASSERMANN SPA	ALANNO (PESCARA) STAB. UTILIZZATORE DI TORINO		1997	
DITTA SORIN DIAGNOSTIC SRL	AQUI TERME (ALESSANDRIA)	(CAMBIO SEDE LEGALE STAB. UTILIZZATORE DI SALUGGIA (VERCELLI))	1997	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO		DIP. BIOLOGIA ANIMALE STAB. UTILIZZATORE DI CORSO MASSIMO D'AZEGLIO 52 (TORINO)	1996	
DITTA A. COSTANTINO & C. SPA	FAVRIA C.SE (TORINO)		1995	
SOCIETÀ LABORATORI U.C.B. SPA	PIANEZZA (TORINO)		1995	
SCHIAPPARELLI FARMACEUTICA SPA	TORINO		1995	
ISTITUTO DI FITOVIROLOGIA APPLICATA	TORINO		1994	
ISTITUTO DI RICERCHE BIOMEDICHE "A.MARXER" RBM SPA	COLLERETTO GIACOSA (TO)		1994 (1999)	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO		FAC. MED. CHR. DIP. GENETICA, BIOL. E CHIM. MEDICA*; FAC. MED. CHIR. DIP. ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA (POLO ANATOMICO); FAC. MED. E CHIR. DIP. SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE*; FAC. MED. CHIR. DIP. MED. ONCOLOGIA SPER. SEZ. PATOL. AMBIENTALE; FAC. MED. CHIR. DIP. MED. ONCOLOGIA SPERIM. SEZ. PATOL. GENER.*; FAC. MED.-CHIR. IST. MICROBIOL. E CENTRO CNR MMUNOGENETICA ISTOCOMPATIBILITÀ; DIP. SCIENZE BIOMEDICHE ED ONCOLOGIA UMANA*; FAC. FARMACIA IST. FARMACOLOGIA E FARMACOGNOSIA	1994 (2000*)	

Tabella 1: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## TRENTINO

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO			1994	

## LOMBARDIA

L'istanza di accesso agli atti è stata inoltrata agli UTG di Milano, Bergamo, Brescia, Pavia e Varese. L'UTG di Milano ha negato l'accesso ai dati nonostante il ricorso al Difensore civico; l'UTG di Bergamo ha fornito documenti incompleti sui programmi di ricerca per il triennio 2001 – 2004 della sede dell'Istituto Mario Negri di Bergamo; Brescia e Pavia non hanno consentito l'accesso, mentre l'UTG di Varese ha fornito informazioni incomplete comunicando semplicemente la pervenuta comunicazione dell'Università dell'Insubria, senza ulteriori specifiche (anno, specie utilizzate). Bergamo, l'unica realtà da cui riusciamo ad ottenere informazioni, fornisce un dato interessante, visto che comunica il numero di procedure sperimentali (un esperimento può essere costituito da più di una procedura sperimentale) previste tra 2001 e 2004; si presume, dati i tempi stabiliti dalla normativa, che le richieste di autorizzazione e comunicazioni debbano essere state inoltrate nel 2001 e 2002 ad oggi. Il dato è parziale, ma significativo: la sede milanese e quella bergamasca prevedono di svolgere in questo periodo 170 esperimenti in totale; la tabella relativa alle deroghe, riporta per tutta la Lombardia e per gli anni 2000 e 2001 appunto, 30 richieste di svolgimento di esperimenti in deroga. Solo per il Mario Negri, sappiamo che ne verranno svolti 140, senza poter contare perché non abbiamo dati a nostra disposizione, tutti gli esperimenti dei vari atenei (Milano, Pavia, Brescia..), centri di ricerca privati e industrie, quindi il numero è senza dubbio enormemente maggiore di 140: tutti in autocertificazione.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ STUDI MILANO	V. FESTA DEL PERDONO 7 MI	FAC. AGRARIA IST. ZOOTECNIA	2001	CONFERMA DECRETO 76/98-A
ISTITUTO NAZIONALE NEUROLOGICO CARLO BESTA	V. CELORIA 11 MI	ISTITUTO PER L'AMBIENTE IPA SERVIZI SCPA V. LIBERO TEMOLO 4 (GIÀ 1997)	2001	RATTI TOPI CAVIE CRICETI CONIGLI CANI SCIMMIE GERBILLI
FARMINDUSTRIA	V. EGIDIO FOLLI 50 MI	V. EGIDIO FOLLI 50 MI	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI CANI SUINI
PHARMACIA SPA	V. ROBERT KOCH 12 NERVIANO MI	V.LE PASTEUR 10 (GIÀ)	2001	RATTI TOPI CAVIE CRICETI CONIGLI CANI SCIMMIE GERBILLI
NIKEM RESEARCH	BARANZATE DI BOLLATE MI	V. ZAMBELLETTI 25	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI
S. RAFFAELE DEL MONTE TABOR	ILLASI VARESE	DIBIT V.OLGETTINA 58 MI (GIÀ)	2001	RATTI TOPI SCIMMIE
UNIVERSITÀ STUDI MILANO	V. FESTA DEL PERDONO 7 MILANO	ISTITUTO DI FARMACOLOGIA, V. VANVITELLI 32 MI	2000	RATTI TOPI CAVIE CRICETI CONIGLI PESCI
UNIVERSITÀ STUDI MILANO	V. FESTA DEL PERDONO 7 MILANO	L.I.T.A. V. F.LLI CERVÌ 93 SEGRATE MI	2000	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI GATTI
SANOFI SYNTHELABO SPA	V. PIRANESI 38 20137 MILANO	V. PIRANESI 38 20137 MILANO	2000	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI CANI GATTI
CHARLES RIVER ITALIA SPA	V. MANZONI 31 MI	V. INDIPENDENZA 11 CALCO LC	2000	RATTI TOPI CAVIE CRICETI CONIGLI GERBILLI
ISTITUTO EUROPEO ONCOLOGIA	V. FILODRAMMATICI 8 MILANO	DIP. ONCOLOGIA SPERIMENTALE V. SERIO 21 MILANO	2000	TOPI RATTI

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
NEWRON	V. LEPETIT 34 MI	V. LEPETIT 34 MI	2000	RATTI TOPI CONIGLI GERBILLI
DOX-ALL ITALIA MILANO	V. FERMI CORREZZANA MI	V. BIFFI 20 SULBIATE SUPERIORE MI	2000	RATTI TOPI CONIGLI
NOVUSPHARMA	VIA DELLA LIBERTÀ MONZA (MI)		1999	
UNIV. PAVIA		DIP. MEDICINA INTERNA SEZ. FARMACOLOGIA	1999	
UNIV. STUDI DI VARESE		DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE INTEGRAZIONE	1999	
I.Z.S. LOMBARDIA E EMILIA (BS)		SEZIONE DIAGNOSTICA DI REGGIO EMILIA (INTEGRAZIONE AUT.NE 1995)	1998	
SMITHKLINE BEECHAM SPA	BARANZATE DI BOLLATE (MI)		1998	
UNIV. DEGLI STUDI DI PAVIA		FAC. MED. E CHIR. - IST. DI ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA GEN.; FAC. DI SCIENZE - IST. DI FISIOLOGIA GEN.; FAC. DI SCIENZE DIP. DI BIOLOGIA ANIMALE	1997	
LAB. TECNOLOGIE RIPRODUZIONE C.I.Z. SRL (RM)		STAB. UTILIZZATORE DI VIA PORCELLASCO 7-F, CREMONA	1997	
NESTLÈ DIV. FRISKIES ITALIA (MI)		STAB. UTILIZZATORE DI BERTIOLO (UD)	1997	
UNIV. CATTOLICA SACRO CUORE (MI)		IST. SCIENZE DELLA NUTRIZIONE FACOLTÀ DI AGRARIA C/O AZ. AGRARIA COLOMBARINI - LOC. COLOMBARINI - PODENZANO FRAZ. S. POLO (PC); IST. SCIENZE NUTRIZIONE DELLA FACOLTÀ DI AGRARIA C/O CENTRO CERZOO LOC. POSSESSIONE DI FONDO - S. BONICO (PC) - (PERIODO TRANSITORIO DI DURATA ANNUALE)	1997	
DITTA SORIN RADIOFARMACI SRL (MI)		STAB. UTILIZZATORE DI SALUGGIA (VC)	1997	
IST. NAZ. NEUROLOGICO "CARLO BESTA" (MI)			1997 (2001)	
A. USL - OSP. LEGNANO (MI)		U.O. CHIRURGIA PLASTICA DELLA MANO	1997	
DITTA SOCIETÀ SICOR SPA (MI)			1997	
SOCIETÀ BIOLAB ARL	VIMODRONE (MI)		1997	
DITTA VALEAS SPA	MILANO		1997	
MEDICAL CHEMICAL AGENCY	S. VITTORE OLONA (MI)		1997	

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
CENTRO MEDICO VETERINARIO ORIOLO	CREMONA		1996	
DITTA KNOLL FARMACEUTICI SPA	MUGGIÒ (MI)	STAB. UTILIZZATORE DI LISATE (MI)	1996	
DITTA SANOFI WINTHROP SPA	MILANO		1996	
AZIENDA SPEDALI CIVILI	BRESCIA	LABORATORIO VIROLOGIA E INDAGINI MICROBIOLOGICHE; LABORATORIO ANALISI CHIMICO - CLINICHE	1996	
DITTA FATRO DIVISIONE NEUVA	OZZANO EMILIA (BOLOGNA)	STAB.TO UTILIZZATORE DI MACLODIO (BS)	1996	
IKETON FARMACEUTICI	VIA CASSANESE 224, SEGRATE (MI)	SEDE DI VIA PRUDENZIO 14, MILANO; SEDE DI VIA SERPERO 2, MILANO	1996	
DITTA SORIN BIOMEDICA DIAGNOSTIC SPA	MILANO	LABORATORIO DI QUALITÀ; LABORATORIO DI PRODUZIONE	1996	
UNIV. STUDI DI MILANO	MILANO	FAC. DI MEDICINA VETERINARIA; LAB. VIROL. E INDAGINI MICROBIOL.; LAB. ANALISI CHIMICO-CLIN	1996	
IRCCS POLICLINICO S. MATTEO	PAVIA	DIPARTIMENTO DI FARMACOLOGIA	1995	
UNIV. CATTOLICA SACROCUORE	PIACENZA	STAB.TO UTILIZZATORE: CENTRO RICERCHE BIOTECNOLOGICHE DI CREMONA	1995	
I.Z.S. DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA	BRESCIA	SEDE DI BRESCIA; SEZIONE DI BERGAMO; SEZIONE DI MILANO; SEZIONE DI CREMONA; SEZIONE DI MANTOVA; SEZIONE DI PAVIA	1995	
SOCIETÀ BRACCO SPA	MILANO		1995	
GIOVANNI OGNA & FIGLI SPA	MILANO	STAB. UTILIZZATORE DI MUGGIÒ (MI)	1995	
TORRE FARMACEUTICI SRL	MILANO		1995	
S.P.A. ITALIANA LABORATORI BOUTY	MILANO	STAB. UTILIZZATORE DI SESTO SAN GIOVANNI (MI)	1995	
ASS. RICERCA LESIONI MIDOLLO SPINALE CLINICA PRIVATA S. ROCCO IN FRANCIACORTA	OME (BRESCIA)		1995	
SCHERING SPA (MILANO) SEGRATE (MI)			1995	

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
UNIV. DEGLI STUDI DI MILANO		IST. DI CLINICA MEDICA VETERINARIA; FAC. FARMACIA IST. FISILOGIA GEN. E CHIM. BIOLOGICA; FAC. AGRARIA IST. ZOOTECNIA GENERALE	1995	
UNIV. CATTOLICA DEL SACROCUORE (MI)	C/O CENTRO RICERCHE BIOTECNOLOGICHE DI CREMONA		1995	
DITTA HOECHST ROUSSEL SPA (MI)			1995 (1996)	
DITTA RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA SPA (MI)	SEDE DI SCOPPITO (AQ)		1995	
ENIRICERCHE SPA (MI)	SEDE DI SAN DONATO MILANESE		1995	
PHARMACIA SPA (MI)	SEDE DI NERVIANO (MI)		1995 (1996, 1997, 2001)	
DIESSE DIAGNOSTICA SENESE SRL (MI)	SEDE DI MONTERIGGIONI (SI)		1995	
IST. NAZ. STUDIO E CURA DEI TUMORI	MILANO	DIV. ONCOLOGICA SPER. SEZIONE B; DIV. ONCOLOGICA SPER. SEZIONE E; DIV. ONCOLOGICA SPER. SEZIONE A; DIV. ONCOLOGICA SPER. SEZIONE D	1995	
LABORATORIO FARMACEUTICO MILANESE SRL		CARONNO PETRUSELLA (VA)	1994	
TEOFARMA SNC	VALLE SALINBEN (PV)		1994	
S.I.T. SRL	MEDE (PV)		1994	
IST. BIOCHIMICO PAVESE SPA (PV)			1994	
UNIV. DEGLI STUDI DI PAVIA		FAC. MED-CHIR. IST. FARMACOLOGIA MEDICA II; FAC. MED-CHIR. DIP. MED. INTERNA E TERAPIA MEDICA SEZ. FARMACOL. E TOSSICOLOGIA; FAC. MED-CHIR. IST. PATOL. GENER.; FAC. MED-CHIR. IST. FISILOGIA UMANA; FAC. MED-CHIR. DIP. CHIR. GENER. "A"; FAC. MED-CHIR. CENTRO POLIDISCIPLINARE IIA; FAC. SCIENZE - IST. FISIOL. GENERALE; FAC. SCIENZE IST. FARMACOLOGIA; FAC. FARMACIA IST. FARMACOLOGIA	1994	
FONDAZIONE CLINICA DEL LAVORO CENTRO MEDICO DI PAVIA			1994	
DITTA M.A.P. SPA (COMO)			1994	
DITTA CRINOS INDUSTRIA FARMACOLOGICA SPA	VILLA GUARDIA (CO)		1994	
UNIV. DEGLI STUDI DI BRESCIA			1994	

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
SALF SPA (BG)			1994	
H.R.S. OSPEDALE S. RAFFAELE	VIA OLGETTINA, 60 (MILANO)	CENTRO PRIMATOLOGIA; CENTRO S. LUIGI (VIA STAMIRA D'ANCONA, 20) DIP. RICERCA BIOL. E TECNOL. (DIBIT)	1994 (2001)	
DIP. MED. RIABILITATIVA (DIMER)			1994 (2001)	
SOCIETÀ PRODOTTI ANTIBIOTICI SPA	MILANO		1994	
ISTITUTO MARIO NEGRI	MILANO		1994	
SMITH-KLINE BEECHAM FARMACEUTICI CORMANO (MI)	SEDE DI BARANZATE DI BOLLATE (MILANO)		1994	
INVEMI DELLA BEFFA SPA	MILANO		1994	
ISAGRO RICERCA SPA	MILANO		1994	
SCHERING- PLOUGH SPA	MILANO		1994	
FARMACEUTICI FORMENTI SPA	MILANO		1994	
ISTITUTO NEUROSCIENZE E BIOIMMAGINI	MILANO		1994	
SOCIETÀ EDMOND PHARMA SRL	MILANO		1994	
LABORATORIO FARMACEUTICO LOFARMA	MILANO		1994	
ITALFARMACO SPA	MILANO		1994	
BIORESEARCH SPA	LISCATA (MI)		1994	
ROTPHARM SRL	MONZA (MI)		1994	
ROTTA RESEARCH LABORATORIUM (MI)			1994	
BOEHRING MANNHEIM ITALIA (MI)			1994	
ZANBON GROUP	BRESSO (MI)		1994 (1998)	
LEPETIT SPA	LAINATE (MI)		1994	

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
UNIV. DEGLI STUDI DI MILANO	MILANO	IST. FARMACOL. E TOSSICOL. VET.; IST. SCIENZE FARMACOLOGICHE; IST. FARMACOL. FAC. SCIENZE; IST. FISIOL. GENERALE E CHIMICA; IST. MICROBIOL. E IMMUNOL. VET.; IST. ZOOTECNIA; IST. ENDOCRINOLOGIA; IST. ANATOMIA PATOL. VET E PATOL. AVIARE; IST. MAL. INFETTIVE, PROFILASSI E POLIZIA VET.; IST. CHIRURGIA SPERIM. E DEI TRAPIANTI; DIP. BIOLOGIA, FAC. DI SCIENZE; DIP. FISIOLOGIA E BIOCHIMICA GENERALE; DIP. BIOCHIMICA E GENETICA PER SCIENZE MEDICHE; DIP. CHIMICA E BIOCHIMICA MEDICA; DIP. FARMACOL. CHEMIOTERAPIA E TOSSICOL. MEDICA; FAC. SCIENZE IST. FARMACOLOGIA - SEZ. FARMACOL. APPLICATA; FAC. MED. E CHIR. - IST. ANAT. UMANA NORMALE; FAC. MED. E CHIR. - IST. VIROLOGIA; FAC. MED. E CHIR. - IST. CHIRURGIA D'URGENZA	1994	
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACROCUORE	MILANO		1994	

Tabella 2: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## LIGURIA

L'istanza di accesso agli atti è stata inoltrata agli UTG di Genova ed Imperia. Entrambi hanno risposto che non sono in possesso di alcuna comunicazione per l'apertura di centri autorizzati alla sperimentazione; eppure di centri in Liguria ve ne sono 17, la maggior parte in provincia di Genova e gli altri in quella di Imperia.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
CNR	GENOVA IST. CIBERNETICA E BIOFISICA (GENOVA)		1997	
DITTA VECCHI & C. PIAM S.A.P.A	GENOVA		1997	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA		DIP. DI FISICA IST. ANATOMIA COMPARATA IST. ANATOMIA UMANA NORMALE	1997	
DITTA GET SRL	VIA D. ALIGHIERI, SANREMO (IMPERIA)	STAB. UTILIZZATORE DI VIA L. ARIOSTO 17, SANREMO (IMPERIA)	1996	
ISTITUTO BIOCHIMICO NAZIONALE SAVIO SRL	RONCO SCRIVIA (GENOVA)		1996	
UNIV. STUDI DI GENOVA		IST. DI FISIOLOGIA GENERALE	1995	
ISTI NAZ. PER LA RICERCA SUL CANCRO	GENOVA		1994	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA		IST. FARMACOLOGIA E FARMACOGNOSIA; IST. CHIMICA BIOLOGICA; IST. FARMACOLOGIA; IST. IGIENE E MED. PREVENTIVA; IST. PATOLOGIA GENERALE; IST. CLINICA NEUROCHIRURGICA; IST. MICROBIOLOGIA; DIP. MEDICINA INTERNA E SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE METABOLICHE	1994	

Tabella 3: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## VENETO

L'istanza di accesso agli atti è stata inoltrata agli UTG di Padova, Verona e Vicenza.

L'UTG di Verona ha concesso l'accesso ai dati solo dopo il ricorso al Difensore civico, facendo trascorrere ben dieci mesi dalla nostra istanza; ad ogni modo la documentazione pervenutaci è cospicua, dal momento che forniscono i dati relativi al decennio 1993 – 2003. Il funzionario si è premurato di omettere dati sensibili alla privacy, ovvero quelli relativi ai responsabili coinvolti e ai fornitori di animali, e inoltre, ad un'analisi più attenta del materiale, risultano mancare alcuni protocolli. Sui dati del Ministero (vedi Parte II, Veneto) compaiono infatti alcuni riferimenti non rintracciabili nella documentazione dell'UTG: si tratta di dati relativi a sperimentazioni su cani (due), gatti (una) e scimmie del nuovo mondo (due). E' possibile che gli stabilimenti in questione, Università di Verona e Glaxo in questo caso, non abbiano inviato questi protocolli all'UTG volutamente, o che l'UTG stesso abbia ritenuto opportuno di non inserirli nella documentazione inviataci, sebbene una motivazione a questo non sia immediatamente evidenziabile. Tuttavia, è possibile che non siano solo questi i dati omessi, ma che ve ne siano di altri, solo quelli sopra citati infatti sono confrontabili con un'altra fonte, le tabelle fornite dal Ministero della Salute, per tutte le altre sperimentazioni non in deroga, ovvero che vengono semplicemente comunicate all'autorità, non è stato possibile verificare.

L'UTG di Padova ha acconsentito all'accesso agli atti fornendo tutta la documentazione relativa al 2002: caso questo interessante per comprendere il rapporto estremamente sbilanciato tra le sperimentazioni autorizzate dal ministero e quelle effettuate in semplice autocertificazione: un totale di 56 rispetto a 9, ovvero il 16%, appositamente autorizzate in questo caso per il non impiego di anestesia (art. 9 D. Lgs. 116/92).

L'UTG di Vicenza non ha mai risposto.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ PADOVA	V. 8 FEBBRAIO 2 PADOVA	ISTITUTO PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA, V. ROMEA AGRIPOLIS PD	2001	SUINI (INTEGRAZIONE)
UNIVERSITÀ PADOVA	V. 8 FEBBRAIO 2 PADOVA	ISTITUTO PATOLOGIA E IGIENE VETERINARIA, V. ROMEA AGRIPOLIS PD	2001	RATTI TOPI CAVIE OVI/CAPRINI SCIMMIE AVICOLI (INTEGRAZIONE)
ISTIT. VENETO MED. MOLECOLARE	V. ORUS 2 PD	V. ORUS 2 PD	2001	RATTI TOPI ANFIBI
GLAXO WELLCOME SPA	V. FLEMING 2 VR	V. FLEMING 2 VR	2001	RATTI TOPI CONIGLI CAVIE CANI SCIMMIE
UNIVERSITÀ PADOVA	V. 8 FEBBRAIO 2 PADOVA	LABORATORIO EPATOLOGIA SPERIMENTALE, V. GIUSTINIANI 8 PD	2000	RATTI
UNIVERSITÀ PADOVA	V. 8 FEBBRAIO 2 PADOVA	FACOLTÀ VETERINARIA ISTITUTO PATOLOGIA IGIENE VETERINARIA, V. ROMEA 14/A LEGNARO PD	2000	RATTI TOPI CAVIE OVINI/CAPRINI SCIMMIE
UNIVERSITÀ PADOVA	V. 8 FEBBRAIO 2 PADOVA	LABORATORIO ENDOCRINO METABOLICO, V. OSPEDALE 105 PD	2000	RATTI
UNIVERSITÀ PADOVA	V. 8 FEBBRAIO 2 PADOVA	LABORATORIO PSICOLOGIA COMPARATA	2000	PESCI AVICOLI
UNIVERSITÀ PADOVA	V. 8 FEBBRAIO 2 PADOVA	DIP. SCIENZE ONCOLOGICHE CHIRURGICHE, V. GATTAMELATA 64 PD	2000	TOPI
UNIVERSITÀ PADOVA	V. 8 FEBBRAIO 2 PADOVA	DIP.TO ANATOMIA E FISILOGIA UMANA SEZ. ANATOMIA UMANA NORMALE, V. GABELLI 6 PD (GIÀ 1995)	2000	RATTI CONIGLI
UNIVERSITÀ PADOVA	V. 8 FEBBRAIO 2 PADOVA	DIP.TO ANATOMIA E FISILOGIA UMANA SEZ. ANATOMIA UMANA	2000	RATTI TOPI ANFIBI

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
FIDIA V. PONTE DELLA FABBRICA	ABANO TERME PD	ABANO TERME PD V. PONTE DELLA FABBRICA (GIÀ)	2000	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI CANI GATTI SUINI (INTEGRAZIONE)
ISTITUTO ZOO- PROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE	V. ROMEA 14/A 35020 LEGNARO PD	V. ROMEA 14/A 35020 LEGNARO PD	2000	SCIMMIE
FRESENIUS KABI ITALIA	ISOLA DELLA SCALA (VERONA) CAMBIO RAGIONE SOCIALE		1999 (richiesta revoca aut.ne 2002 per smantellamento stabulario, fonte UTG)	
UNIV. PADOVA		DIP.TO DI FARMACOLOGIA	1999	
SOCIETÀ MONICO		PONTE PIETRA (VENEZIA-MESTRE)	1999	
SORIN RADIOFARMACI SRL	MILANO	STAB. UTILIZZATORE DI SALUGGIA (VC)	1997	
UNIV. STUDI VERONA		POLICLINICO UNIVERSITARIO DI BORGO ROMA - II PIANO	1997	
OSPEDALE CIVILE MAGGIORE DI VERONA		IST. MICROBIOL. IMMUN. E VIR.	1996	
SOCIETÀ ITALIANA FARMACEUTICI RAVIZZA		ISOLA DELLA SCALA (VERONA)	1996	
PRESIDIO MULTIZONALE DI PREVENZIONE MEDICO BIOTOSSICOLOGICO USL N°12	VIA OSPEDALE 9, MESTRE (VENEZIA)	VIA DELLA MONTAGNOLA 2, MESTRE (VE)	1996	
ZAMBON GROUP SPA	VICENZA		1994	
SOCIETÀ ITALIANA FARMACEUTICI (SIFRA) SPA	VERONA		1994	
UNIV. DEGLI STUDI DI VERONA		ISTITUTI BIOLOGICI - STR. LE GRAZIE VERONA; IST. FARMACOLOGIA - POLICLINICO DI BORGO ROMA; L.U.R.M. - POLICLINICO DI BORGO ROMA	1994	
M.B.S. MODELLI BIOLOGICI SPERIMENTALI	DOSSON DI CASIER (TREVISO)		1994 (1999)	
ISTITUTO ZOO- PROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE	PADOVA		1994 (1997, 2000)	
FIDIA SPA	ABANO TERME (PADOVA)		1994 (2000)	

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA		DIP. SCIENZE BIOMEDICHE SPERIM; DIP. SCIENZE FARMACEUTICHE; DIP. BIOLOGIA; DIP. CHIMICA BIOLOGICA; IST. ISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA; IST. CLIN. DERMOSIFILOPATICA; IST. ANATOMIA UMANA NORM.; IST. ONCOLOGIA; IST. FISILOGIA UMANA IST. MED. DEL LAVORO; CENTRO SERVIZI INTERDIPARTIMENTALI DI CHIR. SPERIM.	1994	
JACOPO MONICO LAB. CHIMICO- BIOLOGICO SRL	VENEZIA-MESTRE		1994 (1999)	

**Tabella 4: Elenco stabilimenti utilizzatori.**

## FRIULI VENEZIA GIULIA

L'istanza di accesso agli atti è stata inoltrata agli UTG di Trieste e Udine.

UTG di Trieste: non ha consentito l'accesso.

L'UTG di Udine non ha potuto fornire i dati richiesti per ragioni logistiche (ristrutturazione della sede)

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ TRIESTE	P.ZA EUROPA 1 TS	CENTRO SERVIZI POLIVALENTI C.S.P.A. V. VALERIO 28 TS	2000	TOPI CAVIE CONIGLI SCIMMIE OPOSSUM QUAGLIE
USL N°2 GORIZIANA		SERVIZIO BIOTOSSICOLOGICO STAB. UTILIZZATORE: PRESIDIO MULTIZONALE DI PREVENZIONE	1997	
NESTLÉ ITALIANA - DIV. FRISKIES ITALIA (MILANO)		STAB. UTILIZZATORE DI BERTIOLO (UD) (La LAV ha ricevuto comunicazione da parte della Ditta di aver richiesto e ottenuto revoca dell'autorizzazione, sebbene ciò non compaia nei dati del Ministero)	1997	
LAB. DIACO BIOMEDICALI SPA	TRIESTE		1996	
INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	TRIESTE		1996	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE		FAC. MEDICINA E CHIR. DIP. SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE, SEZ. FARMACOLOGIA; FAC. AGRARIA DIP. SCIENZE DI PRODUZIONE ANIMALE - PAGNACCO (UD)	1995	
CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO AVIANO IST. NAZ. TUMORI CENTROEUROPEO	AVIANO (PORDENONE)		1995	
LABORATORI DON BAXTER	TRIESTE		1995	
SCUOLA INT. STUDI AVANZATI SISSA	(TRIESTE)		1995 (1999)	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE		FAC. MED.-CHIR. DIP. SCIENZE TECNOLOGICHE BIOMEDICHE SEZ. FARMACOLOGIA; FAC. AGRARIA DIP. SCI. DI PROD. ANIMALE	1994	
UNIV. STUDI DI TRIESTE			1994	

Tabella 5: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## EMILIA ROMAGNA

L'istanza di accesso agli atti è stata inoltrata agli UTG di Bologna, Ferrara, Forlì – Cesena, Modena, Parma, Rimini.

L'UTG di Bologna ha inviato la documentazione, sebbene solo dopo il ricorso al Difensore civico. Gli atti inviati sono tuttavia incompleti, senza data e con larghe parti scientemente omesse, pertanto non è possibile operare alcun tipo di analisi e confronto con i dati ministeriali, se non concludere ipotizzando una collaborazione ostruzionista tra UTG bolognese e ricercatori interessati.

Per quanto riguarda gli altri, Forlì - Cesena, Ferrara e Modena hanno fornito gli atti, sebbene sia stato necessario sollecitare gli uffici competenti ripetutamente; gli UTG di Parma e Rimini non hanno fornito i dati richiesti nonostante il ricorso al Difensore civico.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
CENTRO DI RICERCHE PER LA ZOOTECNIA E L'AMBIENTE	POSSESSIONE FONDO S. BONICO PC		2001	CONIGLI AVICOLI (INTEGRAZIONE PER SUINI)
DITTA FATRO	V. EMILIA 285 OZZANO EMILIA BO	V. STRADELLI GUELFI 55 OZZANO EMILIA (GIÀ)	2001	OVI/CAPRINI BOVINI E BUFALINI SUINI AVICOLI
B. RAMAZZINI	V. GUERRAZZI 18	CASTELLO DI BENTIVOGLIO V. SALICETO 3	2001	RATTI
ARPA (AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE)	V. PO 5 BOLOGNA	SEZ. PROVINCIALE FERRARA C.SO GIOVECCA 69 FE	2001	PESCI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. BIOCHIMICA BIOLOGIA MOLECOLARE, V. LUIGI CORSARI 46	2000	CONIGLI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. MEDICINA CLINICA SPERIMENTALE SEZ. IGIENE MEDICINA PREVENTIVA, V. FOSSO DI MORTARA FE (GIÀ 1994)	2000	CONIGLI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. SCIENZE CHIRURGICHE ANESTESIOLOGICHE RADIOLOGICHE SEZ. ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE, C.SO GIOVECCA 203 C/O ARCISPEDALE S. ANNA FE (GIÀ 1994)	2000	RATTI
UNIVERSITÀ	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. SCIENZE CHIRURGICHE ANESTESIOLOGICHE RADIOLOGICHE SEZ. PATOLOGIA CHIRURGICA C.SO GIOVECCA 203 C/O ARCISPEDALE S. ANNA FE	2000	RATTI CONIGLI OVI/CAPRINI SUINI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. SCIENZE CHIRURGICHE ANESTESIOLOGICHE RADIOLOGICHE SEZ. CLINICA CHIRURGICA, C.SO GIOVECCA 203 C/O ARCISPEDALE S. ANNA FE	2000	SUINI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. DISCIPLINE DELLA COMUNICAZIONE E COMPORTAMENTO SEZ. NEUROCHIRURGIA C.SO GIOVECCA 203 C/O ARCISPEDALE S. ANNA FE	2000	RATTI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE SEZ. MEDICINA NUCLEARE, V. LUIGI CORSARI 46 FE	2000	RATTI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE SEZ. MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO, V. LUIGI CORSARI 46 FE	2000	RATTI CAVIE

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. MORFOLOGIA ED EMBRIOLOGIA SEZ. ANATOMIA UMANA NORMALE, V. FOSSO DI MORTARA FERRARA	2000	RATTI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. MORFOLOGIA ED EMBRIOLOGIA SEZ. ANATOMIA UMANA COMPARATA, V. LUIGI CORSARI 46 FE	2000	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI AVICOLI PESCI RETTILI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. MORFOLOGIA ED EMBRIOLOGIA SEZ. ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA GENERALE, V. FOSSO DI MORTARA FE	2000	RATTI TOPI CONIGLI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. MEDICINA SPERIMENTALE E DIAGNOSTICA SEZ. MICROBIOLOGIA, V. LUIGI CORSARI 46 FE	2000	TOPI CRICETI CONIGLI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. MEDICINA CLINICA SPERIMENTALE, V. FOSSO DI MORTARA FE	2000	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. BIOLOGIA SEZ. FISILOGIA GENERALE, V. LUIGI CORSARI 46 FE (GIÀ 1994)	2000	RATTI TOPI CAVIE ANFIBI RETTILI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE FERRARA	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. SCIENZE BIOMEDICHE TERAPIE AVANZATE SEZ. FISILOGIA UMANA, V. FOSSO DI MORTARA FE (GIÀ 1994)	2000	RATTI GATTI SCIMMIE ANFIBI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. MEDICINA SPERIMENTALE E DIAGNOSTICA SEZ. PATOLOGIA GENERALE, V. LUIGI CORSARI 46 FE (GIÀ 1994)	2000	RATTI TOPI CONIGLI CAVIE AVICOLI
UNIVERSITÀ FERRARA	V. SAVONAROLA 9 FE	FACOLTÀ MEDICINA E CHIRURGIA DIP. BIOLOGIA SEZ. BIOLOGIA EVOLUTIVA, V. LUIGI CORSARI 46 FE	2000	RATTI CONIGLI AVICOLI RETTILI
OPOCRIN	V. PACINOTTI 3 MO	CORLO DI FORMIGINE MO	2000	RATTI TOPI
MERIAL ITALIANA SPA (Compare per la prima volta)	CHIGNOLO PO (PARMA)		1999	(INTEGRAZIONE) CONIGLI ALTRI AVICOLI
DITTA SERPI E CO. PER UNIVERSITÀ DI MODENA	CREPELLANO (BOLOGNA)		1999	
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA		DIP. MEDICINA CLINICA SPECIALISTICA	1999	PESCI
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA		DISCIPLINE CHIRURGICHE, RIANIMATORIE E DEI TRAPIANTI		SUINI BOVINI OVI-CAPRINI
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA		DIP. PATOLOGIA SPER. LE IST. CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA		
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA		IST. ANATOMIA NORMALE		
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA		DIP. SANITÀ PUBBLICA VETERINARIA DI OZZANO EMILIA		PESCI BOVINI SUINI OVI-CAPRINI
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA		DIP. MORFOFISIOLOGIA VET. E PRODUZIONI ANIMALI		

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA		DIP.PROTEZIONE E VALORIZZAZIONE AGROALIMENTARE COVILOLO (RE)	1999	SUINI ALTRI AVICOLI
I.Z.S. DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA	BRESCIA	SEZIONE DIAGNOSTICA DI REGGIO EMILIA	1998	(integrazione aut.ne 1995)
CENTRO STUDI CLINICA VETERINARIA S.FRANCESCO	S. NICOLÒ A TREBBIA (PIACENZA)		1997	
UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	MILANO	IST. SCIENZE DELLA NUTRIZIONE DELLA FACOLTÀ DI AGRARIA C/O AZ. AGRARIA COLOMBARINI LOC. COLOMBARINI - PODENZANO FRAZ. S. POLO (PC) IST. SCIENZE DELLA NUTRIZIONE DELLA FACOLTÀ DI AGRARIA C/O CENTRO CERZOO LOC. POSSESSIONE DI FONDO - S. BONICO (PC) - (PERIODO TRANSITORIO DI DURATA ANNUALE)	1997	
UNIV. DEGLI STUDI DI FERRARA		ARCISPEDALE S. ANNA	1997	
ENEA	ROMA	STAB. UTILIZZATORE DI BOLOGNA	1997	
SOCIETÀ FUTUR VET	FERRARA	VIGARANO MAINARDA (FE)	1996	
CENTRO STUDI S. FRANCESCO	S. NICOLÒ A TREBBIA (PIACENZA)		1995	
DITTA CERZOO CENTRO DI RICERCHE PER LA ZOOTECNIA E L'AMBIENTE	POSSESSIONE FONDO, S. BONICO (PIACENZA)		1995	
DITTA ALFA WASSERMANN SPA	CONTRADA S. EMIDIO ALANNO (PESCARA)	BOLOGNA	1995	
ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI	VIA BARBIANO, 1/10 (BO)	VIA BELLOMBRA, 22 (BOLOGNA)	1995	
I.Z.S. DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA	BRESCIA	SEZIONE DIAGNOSTICA DI BOLOGNA; SEZIONE DIAGNOSTICA DI RAVENNA; SEZIONE DIAGNOSTICA DI PARMA; SEZIONE DIAGNOSTICA DI FORLÌ; SEZIONE DIAGNOSTICA DI FERRARA	1995	
DITTA CHIESI FARMACEUTICI SPA	PARMA		1994	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA		FAC. MED. E CHIR. IST. FARMACOLOGIA*; FAC. MED. E CHIR. IST. FISILOGIA UMANA*; FAC. MED. E CHIR. IST. ANATOMIA UMANA NORMALE; FAC. MED. E CHIR. IST. ANATOMIA PATOLOGICA; FAC. MED. E CHIR. IST. CHIMICA BIOLOGICA*; FAC. MED. E CHIR. IST. CLINICA MEDICA E NEFROLOGIA; FAC. MED. E CHIR. IST. MICROBIOLOGIA; FAC. MED. E CHIR. IST. IGIENE*; FAC. MED. VET. IST. CLIN. CHIR. VET.; FAC. MED. VET. IST. ANATOMIA ANIM. DOMEST.; FAC. MED. VET. IST. ANAT. PATOL. VET. ; FAC. MED. VET. IST. MALATTIE INFETTIVE; FAC. FARMACIA IST. FARMACOLOGIA E FARMACOGNOSIA; DIP. DI BIOLOGIA E FISILOGIA GENERALI	1994 (1999*)	

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA		POLICLINICO UNIVERSITARIO*; DIP. SCIENZE MORFOLOGICHE E MEDICO-LEGALI; DIP. SCIENZE BIOMEDICHE; DIP. SCIENZE FARMACEUTICHE*; DIP. BIOLOGIA ANIMALE*	1994 (1995, 1999*)	
UNIV. DEGLI STUDI DI FERRARA		FAC. MED. IST. CHIM. BIOLOGICA; FAC. MED. IST. ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE*; FAC. MED. IST. CLIN. CHIR. E TERAPIA CHIR.; FAC. MED. IST. NEUROCHIRURGIA; FAC. MED. IST. RADIOLOGIA; FAC. MED. IST. MAL. INFETT. E MAL. APP. RESP.; FAC. MED. ANATOMIA UMANA NORMALE; FAC. MED. IST. ISTOLOGIA EMBRIOLOGIA GENER.; FAC. MED. IST. MICROBIOLOGIA; FAC. MED. IST. FARMACOLOGIA; FAC. MED. IST. FISIOLOGIA GENERALE*; FAC. MED. IST. IGIENE E MED. PREVENTIVA*; FAC. MED. IST. FISIOLOGIA UMANA*; FAC. MED. IST. PATOL. GENERALE*; FAC. SCIENZE MMFFNN IST. ANATOMIA COMPARATA	1994 (2000*)	
BIOCHEM SAS	BOLOGNA		1994	
FATRO SPA	OZZANO EMILIA (BOLOGNA)		1994 (1996, 2001)	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA		MED. E CHIR. - IST. MICROBIOLOGIA; MED. E CHIR. - IST. CHIR. SPERIMENTALE; MED. E CHIR. - IST. CLIN. OSTETRICA E GINECOLOGICA; MED. E CHIR. - IST. ANAT. UMANA NORMALE; MED. E CHIR. - IST. FISIOLOGIA UMANA*; MED. E CHIR. - IST. CANCEROLOGIA*; MED. E CHIR. - IST. CLIN. CHIRURGICA E CARDIOCHIRURGICA; FAC. MED. VET. IST. PATOLOGIA SPEC. E CLINICA MED. VET.; FAC. MED. VET. IST. ZOOTECNIA E NUTRIZIONE ANIMALE; FAC. MED. VET. IST. FARMACOLOGIA, FARMACOCINETICA E TOSSICOLOGIA; FAC. MED. VET. IST. FISIOLOGIA VETERINARIA; FAC. MED. VET. IST. ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI, ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA; FAC. AGRARIA IST. ALLEVAM. ZOOTECNICI*; FAC. AGRARIA IST. ZOOCLTURA; DIP. BIOL. EVOLUZIONISTICA SPERIMENT.*; DIP. FARMACOLOGIA*; DIP. BIOCHIMICA "MORUZZI"*; DIP. SCIENZE FARMACEUTICHE*; DIP. PATOL. SPERIMENTALE - SEZ. PATOLOGIA GENER. MICROBIOL. E VIROLOGIA	1994 (1999*)	

Tabella 6: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## TOSCANA

L'istanza di accesso agli atti è stata inoltrata agli UTG di Firenze, Arezzo, Livorno, Pisa, Siena. Delle centinaia di protocolli esaminati provenienti da tutta Italia nel corso degli anni, questo dell'UTG di Firenze è l'unico caso in cui viene barrata la casella "forti privazioni, mutilazioni o traumi" in due dei quattro protocolli presentati, mentre in un altro "alcune sofferenze" (vedi fac - simile protocollo). E' difficile che si tratti effettivamente degli unici casi in cui vengono indotte negli animali delle forti sofferenze, è più probabile che solitamente, anche in presenza di esperimenti analoghi, si tenda a sottostimare il dolore inferto e quindi a non barrare le caselle suddette. Questa ipotesi viene avvalorata sia dalla considerazione che il giudizio sulla sofferenza inflitta è estremamente soggettivo, sia dal rifiuto da parte di diversi vivisezionisti, di asserire che l'animale sia capace di soffrire (vedi parte II B).

L'UTG di Pisa ha inviato la documentazione richiesta relativamente all'anno 2003; uno dei protocolli proviene dalla Ditta ABIOTEN Pharma SpA, la quale però non risulta nell'elenco dei centri autorizzati alla sperimentazione dal Ministero. Questa ditta sembrerebbe occuparsi di test di tossicità conto terzi e nella fattispecie richiedeva l'impiego di 32 cani.

Per quanto riguarda le realtà di Arezzo e Livorno, non risultano loro comunicazioni, mentre l'UTG di Siena ha negato l'accesso ai dati nonostante il ricorso al Difensore civico

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	ISTITUTO CHIRURGIA SPERIMENTALE V.LE BRACCI SI	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI CRICETI OVI/CAPRINI BOVINI BUFALINI
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	ISTITUTO CHIRURGIA GENERALE POLICLINICO LE SCOTTE	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI OVI/ CAPRINI SUINI
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	ISTITUTO CHIRURGIA PLASTICA POLICLINICO LE SCOTTE	2001	RATTI CONIGLI
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	CLINICA NEUROLOGICA POLICLINICO LE SCOTTE	2001	TOPI
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	IST. MALATTIE INFETTIVE POLICLINICO LE SCOTTE	2001	TOPI
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	U.O. NEFROLOGIA POLICLINICO LE SCOTTE	2001	CONIGLI
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	DIP.TO BIOLOGIA MOLECOLARE, V. LANTERNINA 8	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	ISTITUTO POLICATTEDRA DI SCIENZE FARMACOLOGIA, V. E. S. PICCOLOMINI 170 SI	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	ISTITUTO DI FARMACOLOGIA, V. DELLE SCOTTE 6 SI	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	DIP.TI PEDIATRIA OSTETRICIA, V. TOMMASO PENDOLO 62 SI	2001	RATTI TOPI CAVIE
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	DIP. SCIENZE AMBIENTALI, V. MATTIOLI 4 SI	2001	PESCI
UNIVERSITÀ SIENA	V. BANCHI DI SOTTO 55 SI	ISTITUTI BIOLOGICI, V. A. MORO, S. MINIATO SI	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI
CHIRON SPA	V. FIORENTINA 1 SI	V. FIORENTINA 1 SI	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI SCIMMIE PESCI
DITTA KEDRION SPA	LOC. CONTI- CASTRELVECCHIO LU	S. ANTIMO S.S. 7 BIS NA	2001	TOPI CAVIE CONIGLI AVICOLI

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
DITTA KEDRION SPA	LOC. CONTI- CASTELVECCHIO LU	BOLOGNANA GALLICANO	2001	TOPI CAVIE CONIGLI
UNIVERSITÀ PISA	V. LUNGARNO A. PACINOTTI 43 PI	DIP.TO PATOLOGIA SPERIMENTALE V. ROMA 55 PI	2000	RATTI
UNIVERSITÀ PISA	V. LUNGARNO A. PACINOTTI 43 PI	DIP.TO PRODUZIONI ANIMALI, V. LIVORNESE S. PIERO A GRADO PI	2000	EQUINI
ISTITUTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DEL CNR	PISA		1999	
MENARINI RICERCHE	FIRENZE		1999	
SOCIETÀ EMOZOO SNC	LOC.GABBIANO CASOLE D'ELSA (SIENA)		1999	
ISTITUTO SIEROVAC- CINOGENO ITALIANO	CASTELVECCHIO PASCOLI (LUCCA)		1999 (INTEGRAZIONE)	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE		DIP.TO SCIENZE FISILOGICHE	1999	
DITTA ISTITUTO FARMACOLOGICO RIPARI- GERO	MONTERIGGIONI (SIENA)		1998	
DITTA CHIRON SPA	(SIENA)		1997 (1999, 2001)	
IZS LAZIO E TOSCANA	ROMA	DIP. TERRITORIALE INTERPROVINCIALE DI PISA	1997	
CNR		IST. FISIOL. CLIN. UNITÀ COM. - CHIR. SPER. - S. PIETRO A GRADO (PISA)	1996 (1999)	
DITTA LABORATORI GUIDOTTI SPA	PISA	S. PIETRO A GRADO (PISA)	1996	
DITTA PLASMA ITALIA SPA	LOC. OSPEDALETTO (PISA)	S. RUFINA-CITTADUCALE (RI)	1996	
DITTA PLASMA ITALIA SPA	CASTELNUOVO GARFAGNANA (LUCCA)	S. RUFINA CITTADUCALE (RI)	1996	
DITTA INDUSTRIA GALENICA SENESE SRL	MONTERONI D'ARBIA (SIENA)		1995	
UNIV. DEGLI STUDI DI SIENA		DIP. BIOL. AMBIENTALE; DIP. BIOL. AMBIENTALE – MICROBIOLOGIA; IST. BIOCHIMICA ED ENZIMOLOGIA; IST. DI FISILOGIA UMANA; IST. DI FISIOLOGIA GENERALE E SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE; IST. POLICATEDRA DI SCIENZE FARMACOLOGICHE*; IST. DI FARMACOLOGIA NUOVO POLICLINICO; SERVIZIO CENTRALIZZATO DI CHIRURGIA SPERIMENTALE POLICLINICO LE SCOTTE	1995 (2001*)	
DITTA FARMIGEA SPA	PISA		1995	

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
DITTA L. MOLTENI & C. DEI F.LLI ALITTI SOCIETÀ DI ESERCIZIO SPA	SCANDICCI (FIRENZE)		1995	
AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI (EX USL 10/D) (FIRENZE)	VILLA MEDICEA (FI)	VIALE MORGAGNI, 85	1995 (1999)	
FARMA-BIAGINI SPA	LUCCA		1994	
ISTITUTO FARMACOLOGICO MALESCI	FIRENZE		1994	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE		DIP. FARMACOLOGIA PRECLINICA E CLINICA "MARIO AIAZZI MANCINI"	1994	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA			1994	
ISTITUTO GENTILI SPA	PISA		1994	
DITTA FIRMA SPA	FIRENZE		1994	
DITTA BOEHRING INGELHEIM ITALIA	FIRENZE		1994	
LABORATORIO CHIMICO FARMACEUTICI A. MENARINI SRL	FIRENZE		1994	
DITTA BIOCINE SCAVO S.P.A.	SIENA		1993	
ZOOTECNICA IL GABBIANO S.R.L.	LOC. GABBIANO CASOLE D'ELSA SIENA		1993	
DITTA AIMA DERIVATI S.P.A.	CASTELVECCHIO PASCOLI (LUCCA)	BOLOGNANA GALLICANO (LUCCA)	1993	
DITTA NUOVI LABORATORI FARMABIAGINI S.P.A	CASTELNUOVO GARFAGNANA (LU)	BOLOGNANA GALLICANO (LUCCA)	1993 (1995)	

**Tabella 7: Elenco stabilimenti utilizzatori.**

## MARCHE

Dai dati pervenuti dall'UTG di Ancona risultano essere almeno 42 le procedure sperimentali previste nell'anno 2002, tra queste non risultano richieste in deroga perché vengono tutte effettuate sotto regime comunicativo.

Gli UTG di Macerata e di Pesaro Urbino hanno inviato gli atti richiesti; in particolare uno dei tre protocolli provenienti dall'Università degli Studi di Urbino per il biennio 2000/2001, relativo al 2000, riporta il non impiego di anestesia, sebbene non risulti alcuna autorizzazione da parte del Ministero.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
USL N°2 SERVIZIO MULTIZONALE DI SANITÀ PUBBLICA AREA BIOTOSSICOLOGICA	PESARO		1997	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ANCONA	TORRETTE (ANCONA)	FAC. MED. E CHIR. CLIN. GASTROENTEROLOGIA, III PIANO	1997	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ANCONA	LOC. MONTEGAGO (ANCONA)	FAC. MED. E CHIR. - IST. MED. SPERIM. E CLIN. - LOC. TORRETTE (AN) FAC. MED. E CHIR. - IST. MORFOLOGIA UMANA - LOC. TORRETTE (AN)	1997	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO	MACERATA	DIP. BIOL. MOLEC. CELL. E ANIM. DIP. BIO. MOLEC. CELL. E ANIM. SEZIONE BIOCHIMICA APPLICATA DIP. BIOL. MOLEC. CELL. E ANIM. SEZIONE DI ZOOLOGIA DIP. BIOL. MOLEC. CELL. E ANIM. SEZIONE FISILOGIA DIP. BIOL. MOLEC. CELL. E ANIM. DIP. BIOL. MOLEC. CELL. E ANIM. SEZIONE ANATOMIA	1997	
AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. SPA	(ANCONA)		1996	
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE	PERUGIA	SEZIONE ZOOPROFILATTICA DI FERMO (AP) SEZIONE DIAGNOSTICA DI PESARO SEZIONE DIAGNOSTICA DI ANCONA SEZIONE DIAGNOSTICA DI FERMO (AP)	1995	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO	(PU)	FAC. FARMACIA - IST. FARMACOLOGIA E FARMACOGNOSIA FAC. SCIENZE MAT. FIS. E NATURALI - IST. ANATOMIA E FISIOL. GENERALE FAC. SCIENZE MAT. FIS. E NATURALI - IST. SCIENZE MORFOLOGICHE	1994	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ANCONA	LOC. MONTEGAGO (ANCONA)	FAC. MED. E CHIR. IST. FISIOL. UMANA FAC. MED. E CHIR. IST. MEDICINA SPERIM. E CLINICA; FAC. MED. E CHIR. IST. MORFOLOGIA UMANA; FAC. MED. E CHIR. IST. BIOLOGIA GENETICA	1994	
ISTITUTO NAZIONALE RIPOSO E CURA PER ANZIANI	(ANCONA)		1994 (1999)	

Tabella 8: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## UMBRIA

L'UTG di Perugia ha trasmesso gli atti relativi all'anno 2003.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
DITTA ISF SPA	PERUGIA	ROMA	1997	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA		ISTITUTO DI PATOLOGIA GENERALE C/O POLICLINICO DI MONTELUCE (PG)	1997	
ISTITUTO ZOO- PROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE	PERUGIA	IST. ZOOPROFILATTICO SEDE DI PERUGIA	1995	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA		FAC. DI MEDICINA E CHIR., IST. DI PATOLOGIA AVIARE	1995	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA			1994 (1999)	

Tabella 9 Elenco stabilimenti utilizzatori.

## LAZIO

L'istanza d'accesso agli atti è stata inoltrata a tutti i capoluoghi di provincia della regione Lazio. Dall'UTG di Roma, nonostante alcuni problemi logistici, siamo riusciti ad ottenere le informazioni relative al 2003, ma non è possibile svolgervi alcun tipo di analisi perché manca il raffronto con i dati ministeriali, che non sono ancora disponibili.

Non risulta alcuna comunicazione pervenuta agli UTG di Viterbo, Rieti e Latina; sebbene la Ditta Plasma Italia SpA con sede legale in provincia di Lucca abbia uno stabilimento utilizzatore a Santa Rufina Città Ducale (Rieti).

L'UTG di Frosinone ha inviato i protocolli relativi a due ditte, ma una delle due, la Bioprogress Consorzio Farmaceutico e Farmacologico di Anagni, non risulta tra i dati del ministero.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ TOR VERGATA	V. ORAZIO RAIMONDO 18	V. DI TOR VERGATA 135	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI GATTI SUINI SCIMMIE ANFIBI GERBILLI
ENEA	LG.T THAON DI RAVEL 76 ROMA	V. ANGUILLARESE 301	2001	RATTI TOPI CAVIE (INTEGRAZIONE)
SIGMA-TAU	V. PONTINA KM 30 POMEZIA RM		2001	CANI SCIMMIE
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	PIAZZALE A. MORO 5	DIP.TO BIOLOGIA CELLULARE SEZ. SCIENZE FIOLOGICHE	2001	RATTI TOPI QUAGLIE (INTEGRAZIONE)
ENI TECNOLOGIE	V. E. RAMARINI 32 00016 MONTEROTONDO ROMA	BIOLOGIA CELLULARE	2001	RATTI TOPI CONIGLI ANFIBI

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
MEDOSAN RICERCA SRL	V. CANCELLERIA 12 ALBANO LAZIALE	V. CANCELLERIA 12 ALBANO LAZIALE	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI
ALFA WASSERMANN	S. EMIDIO ALANNO PE V. CASTAGNETTA 7 POMEZIA (ROMA)		2001	
INDUSTRIA FARMACEUTICA SERONO SPA	V. CASILINA 125 ROMA	V. DE BLASIO MODUGNO BA	2000	TOPI RATTI CONIGLI
ISTITUTO NAZIONALE BIOSTRUTTURE E BIOSISTEMI CONSORZIO UNIVERSITARIO INBB	V. E. CARNEVALE ROMA	V. SASSARI OSILO (SARDEGNA)	2000	TOPO RATTO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	PZ.LE A. MORO 5	ISTITUTO FARMACOLOGIA MEDICA I CATTEDRA	2000	RATTI TOPI CAVIE
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	PZ.LE A. MORO 5	FACOLTÀ MEDICINA CHIRURGIA DIP. FIOLOGIA UMANA E FARMACOLOGIA	2000	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	PZ.LE A. MORO 5	FACOLTÀ MEDICINA CHIRURGIA DIP. FARMACOLOGIA SOSTANZE NATURALI FIOLOGIA GENERALE	2000	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO
RTC	V. TITO SPERI 12	GIÀ 1995	2000	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI SCIMMIE PESCI CRICETI CANI OVI CAPRINI BOVINI E BUFALINI SUINI AVICOLI FURETTI GERBILI
BAXTER ROMA	V.LE TIZIANO 25	V. DELLA CHIMICA 5	2000	TOPI CAVIE CONIGLI
SIGMA TAU ROMA	V.LE SHAKESPEARE 47 ROMA	V. PONTINA POMEZIA KM 30 (GIÀ 1994)	2000	TOPI RATTI CAVIE CRICETI CONIGLI CANI FURETTI
CNR PISA	PZ.LE A. MORO 7 ROMA	ISTITUTO NEUROFIOLOGIA	2000	RATTI TOPI
BRISTOL MYERS SQUIBB SPA	SERMONETA (LATINA)		1999	(INTEGRAZIONE SPECIE)
WYETH LEDERLE SPA	APRILIA (LATINA)		1999	
CNR	TOR VERGATA ROMA		1999	
CENTRO STUDI E RICERCHE DI SANITÀ VETERINARIA	VIA STEFANO ROTONDO 4 ROMA		1999	
CNR ISTITUTO DI BIOLOGIA CELLULARE	(ROMA)	MONTEROTONDO (RM)	1998 (1999)	
PLASMON SPA	LATINA		1997	
IBI SUD	APRILIA (LT)		1997	
FARMACEUTICI GELLINI	APRILIA (LT)		1997	

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
PFIZERITALIANA SPA	BORGO S. MICHELE (LATINA)		1997	
SOCIETÀ ANGELINI RICERCHE SPA	POMEZIA (RM)		1997	(ESTENSIONE SPECIE ANIMALI)
ISTITUTO REGINA ELENA PER LO STUDIO E LA CURA EI TUMORI	ROMA	CENTRO RICERCA SPERIMENTALE	1997	
DITTA MENARINI RICERCHE SPA	POMEZIA (RM)		1997	
DITTA ANGELINI RICERCHE SPA SOCIETÀ CONSORTILE - ACRAF SPA (ACRAF ANGELINI)	POMEZIA (ROMA)		1997 (1999)	RINNOVO ACRAF
LAB. TEC. RIPRODUZIONE C.I.Z. SRL	ROMA	VIA PORCELLASCO 7-F, CREMONA	1997	
UNIV. DEGLI STUDI LA SAPIENZA	ROMA	IST. FARMACOLOGIA MEDICA II CATTEDRA DIP. MED. SPERIMENTALE E PATOL.; DIP. BIOPATOLOGIA UMANA; DIP. GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CATTEDRA DI PSICOLOGIA; IST. CLINICA CHIRURGICA GENERALE - CATTEDRA CHIR. GEN.	1997	
ROCOMAR ANALISI CLINICHE M. MASSIMO SRL	VIA ERCOLANO SALVI 12 (ROMA)	VIA VINCENZO CERULOLI 2B	1996	
IRCCS S. LUCIA	ROMA		1996	
IZS LAZIO E TOSCANA	ROMA		1996 (1997)	
CNR - POLO BIOLOGICO INTEGRATO	ROMA		1996	
PULITZER ITALIANA SRL	ROMA		1996	
ISTIT. SPERIIM. PER LA ZOOTECNIA	ROMA	MONTEROTONDO SCALO (ROMA)	1996	
OSPEDALE PEDIATRICO "BAMBINI GESÙ" DI ROMA	ROMA	STAB. UTILIZZATORE DI PALIDORO	1996	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI LA SAPIENZA	ROMA	FAC. MED. E CHIR. - IST. ANATOMIA UMANA IV CATTEDRA; FAC. MED. E CHIR. - DIP. SCIENZE CARDIOVASC. E RESP. - SEZ. MORF. SPERIM.; FAC. MED. E CHIR. - III CATTEDRA DI ANATOMIA UMANA NORMALE	1996	
ISTITUTO DI PSICOLOGIA E PSICOFARMA- COLOGIA DEL CNR	ROMA		1995	
POLIFARMA SPA	ROMA		1995	

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
RESEARCH TOXICOLOGY CENTRE SPA	POMEZIA (RM)		1995 (2000)	
ALFA BIOTECH SPA	POMEZIA (RM)		1995	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI LA SAPIENZA	ROMA	IST. DI FISILOGIA UMANA I CATTEDRA IST. DI ANATOMIA UMANA II CATTEDRA	1995	
GEYMONAT SPA ANAGNI	(FROSINONE)		1994	
I.P.A. INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL ASS. SRL	ROMA		1994	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI LA SAPIENZA DI ROMA			1994	
SOCIETÀ COLLE DI MEZZO SRL	ROMA		1994	
SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE SPA	(ROMA)		1994	
PRAXIS ISTITUTO DI RICERCHE SIGMA TAU SPA	POMEZIA (RM)		1994	
I.R. B.M. "P. ANGELETTI" SPA	POMEZIA (RM)		1994	
ENEA	ROMA		1994 (1997)	
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	ROMA		1994	
ISTITUTO DI RICERCA C. SERONO S.P.A.	ARDEA (ROMA)		1993	
SERONO	ROMA		1993 (2000)	
UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE		FAC. MEDICINA CHIRURGIA (ROMA)	1993 (1994)	

**Tabella 10: Elenco stabilimenti utilizzatori.**

## ABRUZZO

L'istanza di accesso agli atti è stata inoltrata agli UTG di L'Aquila, Chieti, Teramo. Gli UTG di L'Aquila e Chieti hanno di fatto negato l'accesso agli atti con vari rinvii e rallentamenti burocratici. L'UTG di Teramo ha inviato la documentazione, dalla quale risultano tre richieste di sperimentazione in deroga per non utilizzo di anestesia (ex art 9) su conigli, per un totale previsto di 678 conigli che, però, non compaiono tra i dati del Ministero.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
ALFA WASSERMANN	S. EMIDIO ALANNO PE	V. CASTAGNETTA 7 POMEZIA RM	2001	TOPI CAVIE CONIGLI
DOMPE' SPA	V. CAMPO DI PILE AQ	V. CAMPO DI PILE AQ (GIÀ 1993)	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI
UNIVERSITÀ STUDI TERAMO	V.LE CRUCIOLI 122 TE	FACOLTÀ MEDICINA VETERINARIA DIP. SCIENZE VETERINARIA/AGRARIA, V.LE CRISPI LOC. CARTECCIO	2001	RATTI TOPI CAVIE CONIGLI OVI/ CAPRINI SUINI BOVINI BUFALINI EQUINI
CNR ISTITUTO TIPIZZAZIONE TISSUTALE E PROBLEMI DELLA DIALISI	S. MARIA DI COLLEMAGGIO (L'AQUILA)			
CNR PRESIDIO OSP. S. MARIA COLLEMAGGIO	S. MARIA DI COLLEMAGGIO (L'AQUILA)		1997	
ALFA WASSERMANN SPA	ALANNO (PESCARA)	STAB. UTILIZZATORE DI TORINO	1997	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DE L'AQUILA		FAC. MED. E CHIR. CATTEDRA DI FISILOGIA UMANA; DIP. SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE E DI BIOMETRIA	1997	
IZS ABRUZZO E MOLISE	(TERAMO)	SEDE DI TERAMO SEZIONE DIAGNOSTICA DI PESCARA	1996	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA		FAC. MED. CHIR. STAB. CENTRALIZZATO DELL'ATENEO COPPITO, 2; FAC. MED. CHIR. STAB. CENTRALIZZATO DELL'ATENEO COPPITO, 2 - PIANO 0 - STANZA C/08-C; FAC. MED. CHIR. STAB. CENTRALIZZATO DELL'ATENEO COPPITO, 2 - PIANO = STANZA A/08 E A/09; FAC. MED. CHIR. STAB. CENTRALIZZATO DELL'ATENEO COPPITO, 2 - PIANO 2 - STANZA B3/3	1996	
HOECHST ROUSSEL SPA	(MILANO)	SEDE DI SCOPPITO (AQ)	1995 (1996)	
ALFA WASSERMANN SPA	CONTRADA S. EMIDIO ALANNO (PESCARA)	STAB. UTILIZZATORE DI BOLOGNA	1995	
IST. RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI	S. MARIA IMBARO (CHIETI)		1995	
IST. BEHERING SPA	SCOPPITO (L'AQUILA)		1995	
UNIV. DEGLI STUDI DI CHIETI	CHIETI SCALO		1994 (1999)	
DOMPÈ S.P.A.	L'AQUILA		1993 (2001)	

## CAMPANIA

L'istanza di accesso agli atti è stata inoltrata agli UTG di Napoli, Avellino, Caserta, Salerno. Dopo numerosi solleciti l'UTG di Napoli ha inviato solo dei riferimenti relativi ai dati di nostro interesse senza fornire le copie; all'UTG di Avellino, nonostante in provincia operi l'Istituto di Scienza dell'Alimentazione del CNR, non risultano comunicazioni sulla sperimentazione animale; l'UTG di Salerno non ha mai risposto.

Dai dati inviatici dall'UTG di Caserta risultano comunicazioni di 25 protocolli, per la maggior parte inerenti alla produzione di anticorpi da parte di Biopat s.a.s e Tecnogen SpA, ma quest'ultima non è presente nell'elenco dei centri autorizzati del Ministero della Salute.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
2° UNIVERSITÀ NAPOLI	V.LE BENEDEUCE CE	DIP.TO NEUROCHIRURGIA, V. COLLI AMINEI 21 NA	2001	INTEGRAZ. 66/94-A
UNIVERSITÀ STUDI NA FEDERICO II	C.SO UMBERTO I NA	DIP. SCIENZE ZOOTECNICHE	2000	RATTI CONIGLI OVI CAPRINI BOVINI BUFALINI (INTEGRAZIONE)
ISTITUTO DI SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE DEL CNR	VIA ROMA 52 AVELLINO		1999	
BIOPATT SAS	ALIFE (CASERTA)		1999	
DITTA FARMACEUTICA DAMOR	VIA SCAGLIONE 27 NAPOLI		1999	
SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI	CASERTA	DIP. FIOLOGIA UMANA E FUNZIONI BIOLOGICHE INTEGRATE "FILIPPO BOTTAZZI" (NAPOLI)	1997	
CNR ISTITUTO INTERNAZIONALE DI GENETICA E BIOFISICA	NAPOLI		1997	
DITTA IGTECH	PERDIFUMO (SALERNO)		1996 (1999)	
IST. NAZ. STUDIO E CURA TUMORI FONDAZ. "GIOVANNI PASCALE"	NAPOLI		1996	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II		FAC. DI MEDICINA E CHIR. - DIP. DI NEUROSC. E DELLA COMUNIC. INTERUMANA - SEZ. FARMACOL.	1996	
OSPEDALE A. CARDARELLI	NAPOLI		1996	
UNIV. DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II		DIP. DI STRUTTURE, FUNZIONI E TECNOLOGIE BIOLOGICHE; DIP. ZOOLOGIA; DIP. BIOLOGIA PATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE "LUIGI CALIFANO"; DIPARTIMENTO BIOLOGIA EVOLUTIVA E COMAPARATA; DIPARTIMENTO FARMACOLOGIA SPERIMENTALE; DIP. DI FIOLOGIA GENERALE ED AMBIENTALE; SEZ. PATOLOGIA AVIARE CENTRO SPERIMENTALE AVICUNICOLO; DIP. PATOLOGIA SISTEMATICA IST. GASTROENTEROLOGIA; DIP. PATOLOGIA SISTEMATICA IST. NEFROLOGIA; IST. MED. INTERNA, CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA	1995	

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
PRESIDIO MULTIZONALE DI PREVENZIONE A.S.L.1 DI NAPOLI			1995	
ALFA - INTES INDUSTRIA TERAPEUTICA SPLENDORE	CASORIA (NAPOLI)		1995	
DITTA PIERREL SPA	CAPUA (CASERTA)		1994	
SECONDA UNIV. DEGLI STUDI DI NAPOLI	(CASERTA )	IST. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA FAC. MEDICINA E CHIR	1994	

Tabella 11: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## PUGLIA

Le istanze di accesso agli atti sono state inoltrate agli UTG di Bari e Lecce.

L'UTG di Bari ha inviato informazioni largamente incomplete, ovvero solo la prima fasciata dei fascicoli ricevuti dagli stabilimenti utilizzatori; l'UTG di Lecce fornisce copia della documentazione da cui risulta un solo protocollo.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ STUDI BARI	P.ZA UMBERTO I BA	C/O IST.I BIOLOGICI	2001	RATTI TOPI (INTEGRAZIONE)
INDUSTRIA FARMACEUTICA SERONO SPA	V. CASILINA 125 ROMA	V. DE BLASIO MODUGNO (BA)	2000	
UNIVERSITÀ DI BARI	VALENZANO	FACOLTÀ DI VETERINARIA	1999	
CENTRO RICERCHE BONOMO ANDRIA	BARI		1997	
UNIV. DEGLI STUDI DI BARI		DIP. FARMACO-BIOLOGICO IST. DI FARMACOLOGIA, FAC. MEDICINA E CHIRURGIA; DIP. DI PRODUZIONE ANIMALE; FAC. MEDICINA E CHIRURGIA, IST. FARMACOLOGIA; DIP. DI PRODUZIONE ANIMALE; DIP. FARMACO-BIOLOGICO DIP. PROTEZ. DELLE PIANTE DALLE MALATTIE	1995	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI LECCE			1994	

Tabella 12: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## MOLISE

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
ISTITUTO MEDITERRANEO DI NEUROSCIENZE SANATRIX SRL	POZZILLI (ISERNIA)		1996	

Tabella 13: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## BASILICATA

L'UTG di Potenza, a cui è stata inoltrata l'istanza di accesso agli atti, non ha mai risposto nonostante tre solleciti.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
DITTA PHARMACIA UPJOHN SPA	MILANO	ZONA INDUSTRIALE TITO SCALO (PZ)	1997	
FRESENIUS KABI	TITO SCALO (POTENZA)		1999	

Tabella 14: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## CALABRIA

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
UNIVERSITÀ STUDI COSENZA ARCAVATA	V. BRADOLINI PALAZZO FABIANO CS	DIP. FARMACO BIOLOGICO	2000	RATTI TOPI CAVIE (INTEGRAZIONE)
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI REGGIO CALABRIA	ROCCELLETTA DI BORGIA (CATANZARO)	FACOLTÀ DI FARMACIA	1996	
DITTA MALLETT RICERCA E PRODUZIONE DIAGNOSTICI	VIBO VALENTIA (COSENZA)	LEPANTO REBECCA - PIZZO CALABRO	1995	
UNIV. DEGLI STUDI DELLA CALABRIA	ARCAVATA DI RENDE (COSENZA)		1994	

Tabella 15: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## SICILIA

L'istanza d'accesso agli atti è stata inoltrata agli UTG di Palermo, Catania, Messina.  
Solo l'UTG di Palermo ha inviato la documentazione, peraltro incompleta, mentre gli altri due non hanno mai risposto.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE
ISTITUTO ZOO-PROFILATTICO SPERIMENTALE SICILIA	P.ZA GENERALE E. TURBA 62 PA		2000	AVICOLI
UNIVERSITÀ STUDI MESSINA	P.ZZA S. PUGLIATTI 1 ME	FACOLTÀ MEDICINA CHIRURGIA ISTITUTO MICROBIOLOGIA E FARMACOLOGIA, TORRE BIOLOGICA POLICLINICO (GIÀ 1996)	2000	RATTI TOPI CAVIE (INTEGRAZIONE)
TECNOGEN			1999	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO		DIP.TO DI BIOLOGIA IST.TO DI FARMACOLOGIA	1999	
AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE ED ALTA SPECIALIZZAZIONE OSP. CIVICO E BENFRATELLI G. DI CRISTINA E M. ASCOLI (PA)		DIV. CHIRURGIA DELLE USTIONI	1997	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO		FAC. MEDICINA E CHIR.	1997	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA		FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIR.; IST. MICROBIOLOGIA	1996 (2000)	
ISTITUTO ZOO-PROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA SICILIA "A. MIRRI"	PALERMO		1996 (1999) (2000)	RATTI CANI OVINI CAPRINI SUINI (INTEGRAZIONE)
UNIV. DEGLI STUDI DI MESSINA		IST. FARMACOLOGIA (FAC. MEDICINA E CHIRURGIA); IST. FARMACO BIOLOGICO (FAC. DI FARMACIA)	1995	
"ASSOCIAZIONE OASI MARIA SS" TROINA	ENNA		1995	
DITTA S.I.F.I SOCIETÀ INDUSTRIA FARMACEUTICA ITALIANA SPA	CATANIA	STAB. UTILIZZATORE DI MONTEROSSO ETNEO - ACI S. ANTONIO (CT)	1995	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA		IST. DI FISILOGIA UMANA	1995	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO		IST. ZOOLOGIA; IST. DI MEDICINA GENERALE E PNEUMATOLOGIA; IST. DI PATOLOGIA GENERALE; IST. DI FARMACOLOGIA E FARMACOGNOSIA; IST. DI FARMACOLOGIA; IST. DI NEUROPSICHIATRIA; IST. DI CLINICA MEDICA; FAC. DI MEDICINA E CHIR., IST. NEUROPSICHIATRIA; FAC. DI MEDICINA E CHIR., IST. FARMACOLOGIA; FAC. DI MEDICINA E CHIR., IST.	1995	

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
		CLINICA MEDICA- CONFERMATA IL 8.10.97 PER TOPI, RETTILI E SUINI DI PESO INFERIORE A 20 KG.; FAC. DI MEDICINA E CHIRURGIA, IST. MEDICINA GENERALE E PNEUMATOLOGIA; FAC. DI SCIENZE DIP. BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO		
DITTA CYANAMID	CATANIA		1994	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO			1994	

Tabella 16: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## SARDEGNA

L'istanza di accesso agli atti è stata inoltrata agli UTG di Sassari e Cagliari, e da entrambi non soddisfatta nonostante il ricorso al Difensore civico.

CENTRO	SEDE LEGALE	STABILIMENTO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE
CENTRO CONSORTILE RICERCHE NEUROPSICO-FARMACOLOGICHE	V. PALABANDA 9 CAGLIARI	LOC. MACCHIREDDU UTA CA	2000	TOPI RATTI CONIGLI ANFIBI
ISTITUTO NAZIONALE BIOSTRUTTURE E BIOSISTEMI CONSORZIO UNIVERSITARIO INBB		V. SASSARI OSILO	2000	
ISTITUTO ZOO-PROFILATTICO SPERIMENTALE	SASSARI		1999	
UNIV. DEGLI STUDI DI SASSARI		ISTITUTO DI CHIMICA BIOLOGICA; FAC. DI MEDICINA VETERINARIA; IST. CLINICA MEDICA VETERINARIA; IST. CLINICA MEDICA VETERINARIA	1995	
ISTITUTO ZOO-TECNICO E CASEARIO PER LA SARDEGNA	LOC. BONOSSAI (SS)		1995	
UNIV. DEGLI STUDI DI SASSARI		FAC. MED. E CHIR. IST. FARMACOLOGIA; FAC. MED. E CHIR. IST. PATOL. GENERALE; FAC. MED. E CHIR. IST. FISIOLOGIA UMANA; FAC. MED. VET. - IST. ANAT. NORMALE ANIMALI DOMEST.; SEZIONE PADDOK	1994	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI		FAC. MED. E CHIR. DIP. NEUROSCIENZE; FAC. MED. E CHIR. DIP. TOSSICOLOGIA; FAC. MED. E CHIR. SEZ. PATOLOGIA GENERALE; FAC. MED. E CHIR. DIP. BIOLOGIA SPERIMENTALE; FAC. MED. E CHIR. SEZ. BIOLOGIA SPERIMENTALE; FAC. MED. E CHIR. SEZ. PARASSITOLOGIA; FAC. MED. E CHIR. IST. FISIOLOGIA UMANA	1994	

Tabella 17: Elenco stabilimenti utilizzatori.

## PARTE II – GLI ESPERIMENTI

### A) GLI ESPERIMENTI AUTORIZZATI IN DEROGA

Il Decreto Legislativo 116/92 prevede il rilascio di autorizzazione per le singole sperimentazioni solo nei casi in cui:

- si intendono effettuare esperimenti su cani, gatti, primati non umani o specie in estinzione (per questi casi si richiede l'autorizzazione in deroga ai sensi dell'**art. 8** comma 1 b)
- si intendono effettuare esperimenti su qualsiasi specie ma a scopo didattico (per questi casi si richiede l'autorizzazione in deroga ai sensi dell'**art. 8** comma 3)
- si intendono effettuare esperimenti senza anestesia (per questi casi si richiede l'autorizzazione in deroga ai sensi dell'**art. 9** comma 1)

Si noterà dalle tabelle, che solo per i dati più recenti siamo in possesso di alcune informazioni sul tipo di esperimento effettuato.

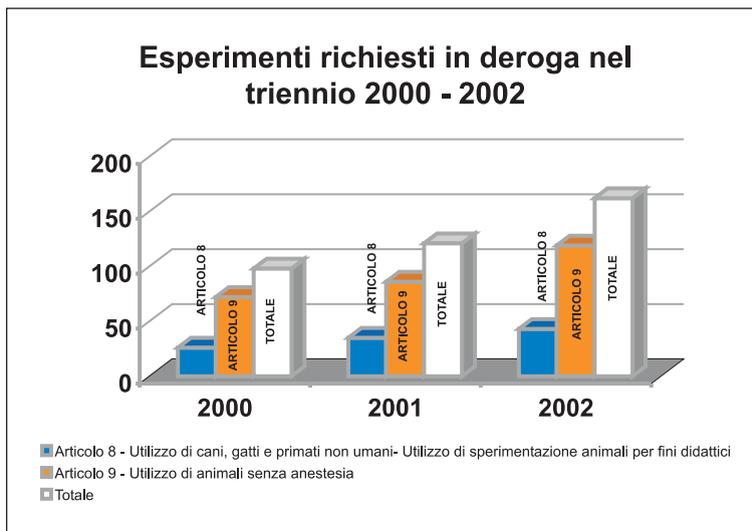


Figura 2: Elaborazione LAV su dati del Ministero della Salute 2003

## PIEMONTE

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ TORINO	1994	RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ TORINO	1995		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ TORINO	1995	TOPO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ TORINO	1995		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ TORINO	1995	TOPO	9		NON SPECIFICATO
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	1995	TOPO RATTO ALTRI RODITORI CONIGLIO GATTO MAIALI SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NON SPECIFICATO
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	1995	TOPO RATTO ALTRI RODITORI CONIGLIO GATTO MAIALI SCIMMIE VECCHIO MONDO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ TORINO	1996	GATTO CAPRA	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ TORINO	1997	TOPO CONIGLIO	9		FATTORI CRESCITA EMATOLOGIA
UNIVERSITÀ TORINO	1998	RATTO	9		LINFOCITI T
UNIVERSITÀ TORINO	1999	TOPO RATTO	9		
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	1999	TOPO RATTO CONIGLIO	9		FARMACI TIROIDE, CACHESSIA, TUMORI, PANCREATITE
UNIVERSITÀ TORINO	2000	RATTO	9		OSSITOCINA SU TUMORI MAMMARI
UNIVERSITÀ TORINO	2000	TOPO	9		MECCANISMO ANGIOGENESI
UNIVERSITÀ TORINO	2000	TOPO	9		VACCINI ANTITUMORE
UNIVERSITÀ TORINO	2000	TOPO	9		CELLULE STAMINALI
UNIVERSITÀ TORINO	2000	TOPO	9		METABOLISMO CELLULARE
UNIVERSITÀ TORINO	2000	TOPO	9		PRODUZIONE ANTICORPI MONOCLONALI (MAbs)
UNIVERSITÀ TORINO	2000	TOPO	9		TUMORE
UNIVERSITÀ TORINO	2001	TOPO	9		ONCOGENE
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2001	CANE	9		TOSSICOLOGIA FARMACOCINETICA FITOFARMACI ADDITIVI ALIMENTARI AROMATIZZANTI ALIMENTARI
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2001	CANE	8	CORRELATO PRECEDENTE	TOSSICOLOGIA FARMACOCINETICA FITOFARMACI ADDITIVI ALIMENTARI AROMATIZZANTI ALIMENTARI
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2001	SCIMMIE VECCHIO E NUOVO MONDO	8		TOSSICOLOGIA FARMACOCINETICA FITOFARMACI ADDITIVI ALIMENTARI AROMATIZZANTI ALIMENTARI
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2001	SCIMMIE VECCHIO E NUOVO MONDO	9		TOSSICOLOGIA FARMACOCINETICA FITOFARMACI ADDITIVI ALIMENTARI AROMATIZZANTI ALIMENTARI
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2001	TOPO RATTO CAVIA CRICETO GERBILLO CONIGLIO PESCI	9		TOSSICOLOGIA FARMACOCINETICA FITOFARMACI ADDITIVI ALIMENTARI AROMATIZZANTI ALIMENTARI

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2001	RATTO GERBILLO	9		NUOVI FARMACI ISCHEMIA CEREBRALE
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2001	TOPO RATTO	9		CACHESSIA
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2001	TOPO RATTO	9		FARMACI PARTO PREMATURO
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2001	TOPO RATTO CRICETO	9		FARMACI MALATTIE INFIAMMATORIE NEURODEGENERAZIONE TUMORI
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2001	TOPO RATTO	9		ATTIVITÀ BIOLOGICA FARMACI
UNIVERSITÀ TORINO	2002	TOPO	9		TERAPIA GENICA
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	TOPO RATTO CONIGLIO	9		FARMACI ARTR. REUM.
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	RATTO	9		FARMACI MODELLO ENDOMETRIOSI
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	TOPO RATTO	9		FARMACI PER SCLEROSI MULTIPLA
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	TOPO	9		TRANSGENICI PER FARMACOLOGIA
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	TOPO RATTO CAVIA	9		NUOVI FARMACI
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	TOPO RATTO	9		NUOVI FARMACI PANCREATITE
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	TOPO RATTO	9		NUOVI FARMACI TIROIDITE
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	TOPO RATTO	9		NUOVI FARMACI PANCREATITE
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	TOPO RATTO	9		NUOVI FARMACI TIROIDITE
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	TOPO	9		NUOVI FARMACI PATOL AUTOIMMUNI
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	TOPO RATTO	9		NUOVI FARMACI PER ISCHEMIA
UNIVERSITÀ TORINO	2002	TOPO	9		NEOANGIOGENESI TUMORI

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ TORINO	2002	RATTO	9		INTERAZIONE SISTEMA NERVOSO CENTRALE (SNC) E SIST. IMMUNITARIO
UNIVERSITÀ TORINO	2002	CRICETO	9		ANGIOGENESI CARCINOMA
UNIVERSITÀ TORINO	2002	TOPO	9		ORGANOGENESI TUMORI
UNIVERSITÀ TORINO	2002	TOPO	9		CANCRO
UNIVERSITÀ TORINO	2002	RATTO	9		DANNO OSSIDATIVO
UNIVERSITÀ TORINO	2002	RATTO	9		BIOCHIMICA CELLULE TUMORALI
UNIVERSITÀ TORINO	2002	TOPO	9		FARMACI SU TUMORE
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	RATTO	9		CARCINOMA PROSTATICO
DITTA RMB "A. MARXER" (COLLERETTO GIACOSA TO)	2002	RATTO CAVIA GERBILLO	9		NUOVI FARMACI SU INSUFFICIENZA RENALE INDOTTA DA RABDOMIOLISI

## LOMBARDIA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
LOMBARDIA					NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1994	TOPO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1994	TOPO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1994	TOPO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1994	TOPO	8		NON SPECIFICATO
DITTA LEPETIT SPA, MILANO	1994	TOPO RATTO CAVIA CRICETO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1995	GATTO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1995	GATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1995	CANE	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1995	GATTO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1995	CANE	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1995	CANE	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1995	CANE	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1995	PRIMATI	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BRESCIA	1995	CANE	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BRESCIA	1995	CANE	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PAVIA	1995	ANFIBI	8		NON SPECIFICATO
LABORATORIO FARMACEUTICO LOFARMA	1995		9		NON SPECIFICATO
DITTA PHARMACIA SPA, MILANO	1995	TOPO RATTO CONIGLIO CANE GATTO SCIMMIE VECCHIO MONDO	9		NON SPECIFICATO
DITTA PHARMACIA SPA, MILANO	1995	TOPO RATTO CONIGLIO CANE GATTO SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NON SPECIFICATO
DITTA FARMACEUTICI FORMENTI SPA	1995		9		NON SPECIFICATO
DITTA ITALFARMACO SPA, MILANO	1995	TOPO RATTO GATTO	8		NON SPECIFICATO
DITTA ITALFARMACO SPA, MILANO	1995	TOPO RATTO GATTO CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO
DITTA BOHERING MANNHEIM ITALIA, MILANO	1995	GATTO	8		NON SPECIFICATO
DITTA ROTTA RESEARCH, MILANO	1995		8		NON SPECIFICATO
DITTA ROTTA RESEARCH, MILANO	1995		9		NON SPECIFICATO

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
DITTA SCHERING PLOUGH SPA, MILANO	1995	CANE GATTO	8		NON SPECIFICATO
DITTA SMITHKLINE BEECHAM, MILANO	1995	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO	9	UTILIZZATORE BARANZATE DI BOLLATE MI	NON SPECIFICATO
DITTA ZANBON GROUP BRESSO, MILANO	1995	TOPO RATTO CANE GATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1996	RATTO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1996	MAIALI SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1996	CANE	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BRESCIA	1996		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BRESCIA	1996		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PAVIA	1996	GATTO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PAVIA	1996	RATTO	9		NON SPECIFICATO
DITTA CRINOS INDUSTRIA FARMACOLOGICA SPA, COMO	1996	TOPO RATTO CONIGLIO CANE	9		NON SPECIFICATO
DITTA CRINOS INDUSTRIA FARMACOLOGICA SPA, COMO	1996	TOPO	9		POLIDESOSSIRIBONU- CLEOTIDI DERMATOLOGIA
DITTA RECORDATI, MILANO	1996	GATTO RATTO CONIGLIO TOPO	9		
DITTA RECORDATI, MILANO	1996	GATTO	8		NON SPECIFICATO
DITTA SMITHKLINE BEECHAM MI	1996	TOPO RATTO CAVIA	9		NON SPECIFICATO
SOCIETÀ BRACCO SPA	1996	TOPO RATTO GATTO MAIALI	9		NON SPECIFICATO
SOCIETÀ BRACCO SPA	1996	CANE GATTO	8		NON SPECIFICATO
DITTA ZANBON GROUP BRESSO, MILANO	1996	CANE GATTO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MILANO	1997	CANE	8		FILARIOSI
UNIVERSITÀ MILANO	1997	CANE FURETTO	8		MECCANISMI NERVOSI CONTR. CARDIOVASCOLARE SPINALE
UNIVERSITÀ PAVIA	1997	RATTO	9		RISPOSTE ADATTIVE GLIALI STRESS SOPRAVVIVENZA NEURONALE
UNIVERSITÀ PAVIA	1997	RATTO	9		RISPOSTE ADATTIVE GLIALI STRESS SOPRAVVIVENZA NEURONALE
UNIVERSITÀ PAVIA	1997	TOPO	9		RISPOSTE ADATTIVE GLIALI STRESS SOPRAVVIVENZA NEURONALE
OSPEDALE LEGNANO MI	1997	RATTO	8	DIDATTICA	CORSO MICROCHIRURGIA SPERIMENTALE PLASTICA MANO
DITTA CRINOS INDUSTRIA FARMACOLOGICA SPA, COMO	1997	TOPO	9		POLIDESOSSIRIBONU- CLEOTIDI DERMATOLOGIA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
DITTA ROTTA RESEARCH, MILANO	1997	RATTO	9		
UNIVERSITÀ MILANO	1999	CANE	8		SONNO
UNIVERSITÀ BRESCIA	1999	RATTO	9		SCOMPENSI CARDIACI
UNIVERSITÀ VARESE	1999				
UNIVERSITÀ PAVIA	1999	GATTI	9		MORTE CARDIACA IMPROVVISA
DITTA RECORDATI, MILANO	1999	GATTI	8		FARMACI APPARATO CARDIOVASCOLARE E UROGENITALE
DITTA RECORDATI, MILANO	1999	GATTI	9	CORRELATA PRECEDENTE	FARMACI APPARATO CARDIOVASCOLARE E UROGENITALE
ASS.NE RICERCA LESIONI MIDOLLO SPINALE	1999		8		NON SPECIFICATO
DITTA NOVUSPHARMA, MILANO	1999	CANE	8		ONCOLOGIA
DITTA NOVUSPHARMA, MILANO	1999	CANE	9	CORRELATA PRECEDENTE	ONCOLOGIA
DITTA SMITH KLINE, MILANO	1999	TOPI RATTI CAVIE	9		SVILUPPO ANTINFIAMMATORI
BIOSEARCH ITALIA	1999		9		NON SPECIFICATO
BRACCO, MILANO	1999	CANI GATTI MAIALI	9		NON SPECIFICATO
BRACCO, MILANO	1999	CANI GATTI MAIALI	8	CORRELATA PRECEDENTE	NON SPECIFICATO
DITTA PHARMACIA & UPJOHN, MILANO	1999	RATTO	8	DIDATTICA	MICROCHIRURGIA
ISTITUTO NEUROSCIENZE E BIOIMMAGINI CNR	1999	GATTO	8		NEUROFISIOLOGIA SU SNC
UNIVERSITÀ MILANO	2000	UCCELLI	9		MALATTIA MEREK
UNIVERSITÀ PAVIA	2000	CANE	8	NON EFFETTUATO	ELETTROSMOG
DITTA SCHERING PLOUGH (MI)	2000	RATTO TOPO	9		ICTUS PARKINSON
DITTA CRINOS (IND. FARM., CO)	2000	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO	9		FARMACODINAMICA
DITTA SANOFI SYNTHELABO, MILANO	2000	RATTO CAVIA CANI	9		RICERCA NUOVI FARMACI
DITTA SANOFI SYNTHELABO, MILANO	2000	CANI	8	CORRELATA PRECEDENTE	IDEM
DITTA LOFARMA, MILANO	2000	TOPO RATTO CONIGLIO	9		PRODUZIONE Mabs FARMACOCINETICA PROVE FARMACOPEA UFFICIALE
DITTA ROTTA RESEARCH, MILANO	2000	RATTO TOPO	9		INFIAMMAZIONE ANTIPIRETTICI
DITTA SMITHKLINE BEECHAM, MILANO	2000	TOPO RATTO CAVIA	9		FARMACI

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
FONDAZIONE S. RAFFAELE, MILANO	2000	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		STUDIO PROCESSI COGNITIVI
FONDAZIONE S. RAFFAELE, MILANO	2000	RATTO TOPO	9		BIOLOGIA CELLULARE
OSPEDALE LEGNANO MI	2000	RATTO	8	DIDATTICA	MICROCHIRURGIA
UNIVERSITÀ MILANO	2001	RATTO	9		FARMACI
UNIVERSITÀ PAVIA	2001	CANE	8	MAI INIZIATO	MECCANISMI MORTE CARDIACA IMPROVVISA
UNIVERSITÀ PAVIA	2001	CANE	8	MAI INIZIATO	ELETTROSMOG
UNIVERSITÀ PAVIA	2001	RATTO ANFIBI	9		BIOLOGIA CELLULARE
UNIVERSITÀ PAVIA	2001	RATTO	8	DIDATTICA	CORSO MICROCHIRURGIA RICOSTRUZIONE ONCOLOGICA CERVICO FACCIALE
DITTA NOVARTIS ANIMAL HEALTH, ORIGGIO (VA)	2001	GATTO	8		FARMACI PER DIROFILARIA IMMITIS
DITTA PHARMACIA & UPJOHN, MILANO	2001	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO CANE SCIMMIE VECCHIO MONDO	9		FARMACOLOGIA TOSSICOLOGIA METABOLISMO ONCOLOGICI E NON CONTROLLO QUALITÀ PIROGENI TEST SICUREZZA
DITTA PHARMACIA & UPJOHN, MILANO	2001	CANE SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		FARMACOLOGIA TOSSICOLOGIA METABOLISMO ONCOLOGICI E NON
DITTA NEWRON PHARMACEUTICALS, VARESE	2001	TOPO RATTO GERBILLO	9		NUOVI COMPOSTI PER SNC
DITTA NOVUSPHARMA, MILANO	2001	CANE	8		RICERCA E TOSSICOLOGIA ANTITUMORALI
DITTA NOVUSPHARMA, MILANO	2001	TOPO RATTO CANE	9	CORRELATA PRECEDENTE	RICERCA E TOSSICOLOGIA ANTITUMORALI
FONDAZIONE S. RAFFAELE, MILANO	2001	TOPO	9		REALIZZAZIONE MUTANTE PER MALATTIE NEURODEGENERATIVE EREDITARIE
FONDAZIONE S. RAFFAELE, MILANO	2001	TOPO RATTO	9		PRODUZIONE MAbs PAbs (POLICLONALI)
UNIVERSITÀ MILANO	2002	CANE	8		SU CANE VECCHIO FARMACI NEUROATTIVI
UNIVERSITÀ MILANO	2002	CANE	9		SU CANE VECCHIO FARMACI NEUROATTIVI
UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA	2002	RATTO	8	DIDATTICA	CORSO PROGETTO MICROCHIRURGIA RICOSTRUTTIVA
UNIVERSITÀ PAVIA	2002	RATTO	8	DIDATTICA	MICROCHIRURGIA ONCOLOGICA CERVICO FACCIALE
UNIVERSITÀ PAVIA	2002	RATTO	9		GLOMERULONEFRITI INDOTTE
UNIVERSITÀ PAVIA	2002	CANE	8		FARMACI CARDIO
UNI. CATTOLICA SACRO CUORE CREMONA	2002	TOPO	9		MODELLI TRANSGENICI MIGLIORAMENTO LATTE
DITTA BIOSEARCH, MILANO	2002	TOPO RATTO CRICETO CONIGLIO CANE	9		NUOVI FARMACI ANTINFETTIVI

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
DITTA BRACCO IMAGING (MI)	2002	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO SUINI	9		RICERCA MEZZI DI CONTRASTO DIAGNOSTICA
DITTA ITALFARMACO, MILANO	2002	TOPO RATTO CONIGLIO	9		STUDIO PROPRIETÀ FARMACI
DITTA NICOX MILANO	2002	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO	9		RICERCA NUOVI COMPOSTI NEUROATTIVI
DITTA PHARMACIA ITALIA, MILANO	2002	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO CANE SCIMMIE VECCHIO MONDO	9		FARMACOLOGIA TOSSICOLOGIA ONCOLOGICI E NON CONTROLLO QUALITÀ
DITTA PHARMACIA ITALIA, MILANO	2002	CANE SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		FARMACOLOGIA TOSSICOLOGIA ONCOLOGICI E NON CONTROLLO QUALITÀ
DITTA RECORDATI, MILANO	2002	TOPO RATTO CRICETO CONIGLIO CANE	9		NUOVE MOLECOLE APPARATO UROGENITALE E CARDIOVASCOLARE
DITTA RECORDATI, MILANO	2002	CANE	8	CORRELATO PRECEDENTE	NUOVE MOLECOLE APPARATO UROGENITALE E CARDIOVASCOLARE
DITTA SANOFI SYNTELABO, MILANO	2002	TOPO RATTO CONIGLIO CANE	9		MOTILITÀ INTESTINALE
DITTA SANOFI SYNTELABO, MILANO	2002	CANE	8	CORRELATO PRECEDENTE	MOTILITÀ INTESTINALE

## VENETO

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ VERONA	1994	NON SPECIFICATO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ VERONA	1994	PRIMATI	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ VERONA	1994	PRIMATI	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PADOVA	1995	RATTO	9		NON SPECIFICATO
DITTA FIDIA, ABANO TERME (PD)	1995	CONIGLIO GATTO MAIALI	9		NON SPECIFICATO
DITTA FIDIA, ABANO TERME (PD)	1995	GATTO	8		NON SPECIFICATO
USL 12 PRESIDIO MULTINZIONALE PREVENZIONE MEDICO BIOTOSSICOL.	1996	TOPI PESCI	9		BIOTOSSINE ALGALI
DITTA FIDIA, ABANO TERME (PD)	1996	TOPO RATTO GATTO	9		NON SPECIFICATO
DITTA FIDIA, ABANO TERME (PD)	1996	GATTO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ VERONA	1997	TOPO RATTO	9		FARMACOLOGIA
UNIVERSITÀ VERONA	1999	RATTO			MALATTIA WILSON
UNIVERSITÀ VERONA	1999	GATTO	8		NEUROFISIOLOGIA VISIONE
UNIVERSITÀ PADOVA	1999	TROTE	8	DIDATTICA	NON SPECIFICATO
SOCIETÀ MONICO, MESTRE	1999	CONIGLIO			NON SPECIFICATO
MBS, TREVISO	1999	TOPO			NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ VERONA	2000	TOPO	9		ING. GEN. CELL. TUMORALI
UNIVERSITÀ VERONA	2000	RATTO TOPO	9		ANTINFIAMMATORI ARTRITE XENOBIOTICI
UNIVERSITÀ PADOVA	2000	RATTO CONIGLIO SUINI	8	DIDATTICA	LAPAROSCOPIA
UNIVERSITÀ PADOVA	2000	SUINI	8	DIDATTICA	CHIRURGIA MINI-INVASIVA VIE BILIARI
DITTA FIDIA, ABANO TERME (PD)	2000	TOPO CONIGLIO	9		CONTROLLO BIOLOGICO FARMACI TEST TOLLERABILITÀ OCULARE
DITTA FIDIA, ABANO TERME (PD)	2000	TOPO RATTO CONIGLIO	9		TRATTAMENTI FARMACOLOGICI VARI
DITTA GLAXO WELLCOME	2000	SCIMMIE NUOVO MONDO	8		BIOLOGIA CELLULARE
UNIVERSITÀ VERONA	2001	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NEUROFISIOLOGIA
UNIVERSITÀ VERONA	2001	TOPO RATTO	9		TOSSICITÀ ANTIPERTENSIVI
UNIVERSITÀ VERONA	2001	RATTO	9		DIMETILACETAMIDE METABOLISMO
UNIVERSITÀ VERONA	2001	CONIGLIO	9		PRODUZIONE TESSUTO CONNETTIVO E ADIPOSO MEDIANTE APPLICAZIONE TENSIONE
UNIVERSITÀ PADOVA	2001	UCCELLI ANFIBI PESCI	9		SONNO

UNIVERSITÀ PADOVA	2001	SUINI	8	DIDATTICA	NUOVE METODOLOGIE CHIRURGIA MINI INVASIVA VIE BILIARI
UNIVERSITÀ PADOVA	2001	SUINI	8	DIDATTICA	CORSO ATLS (ADVANCED TRAUMA LIFE SUPPORT)
UNIVERSITÀ PADOVA	2001	SUINI	8	DIDATTICA	CORSO CHIRURGIA ENDOSCOPICA GINECOLOGICA
DITTA FIDIA, ABANO TERME (PD)	2001	RATTO	9		BIOPOLIMERI PER PREVENZIONE ADERENZE ED ASCESSI PERITONEALI
DITTA GLAXO SMITHKLINE VERONA	2001	TOPO RATTO CONIGLIO	9		BUPROPIONE DEPRESSIONE
DITTA GLAXO SMITHKLINE VERONA	2001	SCIMMIE NUOVO MONDO	8		BUPROPIONE DEPRESSIONE
DITTA GLAXO SMITHKLINE VERONA	2001	TOPO RATTO CAVIA	9		DEPRESSIONE
DITTA GLAXO SMITHKLINE, VERONA	2001	SCIMMIE NUOVO MONDO TOPO RATTO	9		BUPROPIONE DEPRESSIONE RITMI CIRCADIANI
DITTA GLAXO SMITHKLINE VERONA	2001	TOPO CANE	9		MALATTIE BATTERICHE
DITTA GLAXO SMITHKLINE VERONA	2001	CANE	8		VALUTAZIONE SICUREZZA FARMACI
UNIVERSITÀ VERONA	2002	RATTO	9		ISCHEMIA
UNIVERSITÀ VERONA	2002	TOPO	9		ASMA ALLERGICA
UNIVERSITÀ VERONA	2002	GATTO	8		MRI (MAGNETIC RESONANCE IMAGING) IN ISCHEMIE CORTICALI
UNIVERSITÀ PADOVA	2002	CANE	8		HELICOBACTER SU RIPRODUZIONE
DITTA FIDIA, ABANO TERME (PD)	2002	BOVINI	9		INAPPETIBILITÀ FARINE CARNE TRATTATE CHIMICAMENTE
DITTA FIDIA, ABANO TERME (PD)	2002	GATTO	8		SAGGIO IPOTENSIVI
DITTA GLAXO SMITHKLINE, VERONA	2002	TOPO RATTO SCIMMIE NUOVO MONDO	9		SVILUPPO PRODUZIONE PRODOTTI PER MALATTIE PSICHIATRICHE
DITTA GLAXO SMITHKLINE, VERONA	2002	SCIMMIE NUOVO MONDO	8		SVILUPPO PRODUZIONE PRODOTTI PER MALATTIE PSICHIATRICHE
DITTA GLAXO SMITHKLINE, VERONA	2002	TOPO RATTO	9		VALUTAZIONE SICUREZZA FARMACI
DITTA GLAXO SMITHKLINE, VERONA	2002	TOPO RATTO CAVIA GERBILLO CONIGLIO	9		FARMACOCINETICA METABOLISMO
DITTA GLAXO SMITHKLINE, VERONA	2002	TOPO RATTO	9		MALATTIE PSICHIATRICHE
DITTA RESEARCH & INNOVATION, PADOVA	2002	TOPO RATTO CONIGLIO	9		IMMUNOTERAPIA

## FRIULI VENEZIA GIULIA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ TRIESTE	1994	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ TRIESTE	1995	SCIMMIE VECCHIO MONDO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ TRIESTE	1995	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NON SPECIFICATO
USL 2 GORIZIANA	1997	TOPO	9		BIOTOSSINE ALGALI
UNIVERSITÀ UDINE	1999		9		NON SPECIFICATO
ISTITUTO SISSA TS	1999	RATTO TOPO CONIGLIO ANFIBI			NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ TRIESTE	2000	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		RUOLO AREA CORTICALE LOBO PARIETALE PER RAGGIUNGIMENTO E PRESSIONE
UNIVERSITÀ TRIESTE	2000	RATTO TOPO	9		FARMACI
UNIVERSITÀ TRIESTE	2000	TOPO	9		BENZODIAZEPINE
ISTITUTO SISSA TS	2000	OPOSSUM	9		RIGENERAZIONE MIDOLLO SPINALE
UNIVERSITÀ TRIESTE	2001	RATTO	9		METABOLISMO GLUCOSIO - INSULINA
UNIVERSITÀ TRIESTE	2001	TOPO	9		TOSSICITÀ MOLLUSCHI EDULI
UNIVERSITÀ TRIESTE	2001	TOPO CONIGLIO	9		PRODUZIONE MAbS PAbS

## LIGURIA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ GENOVA	1995	TOPO RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ GENOVA	2000	TOPO RATTO	9		ATTIVITÀ FARMACOLOGICA CICLOSSIGENASI

## EMILIA ROMAGNA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1994	TOPO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1994	TOPO RATTO MAIALI	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1994		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1994		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FERRARA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FERRARA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FERRARA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FERRARA	1994	TOPO RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FERRARA	1994	RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FERRARA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FERRARA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FERRARA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FERRARA	1994		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PARMA	1995	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PARMA	1995		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PARMA	1995		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PARMA	1995		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PARMA	1995	CANE GATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PARMA	1995	CANE GATTO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PARMA	1995		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PARMA	1995		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PARMA	1995		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PARMA	1995	TOPO RATTO	9		NON SPECIFICATO
DITTA CHIESI FARMACEUTICI SPA, PR	1995	GATTO	8		NON SPECIFICATO
DITTA CHIESI FARMACEUTICI SPA, PR	1995	GATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1995	TOPO RATTO CAVIE CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1995	RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1995		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MODENA	1996	RATTO ALTRI RODITORI	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ MODENA	1996		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1997	GATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1997	SCIMMIE VECCHIO MONDO	9		NEUROFISIOLOGIA VISIONE
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1997	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NEUROFISIOLOGIA VISIONE
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1997	RATTO CANE	9		CICLO SONNO VEGLIA TEMPERATURA IPOTALAMICA
UNIVERSITÀ MODENA	1997	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PARMA	1997		8		NON SPECIFICATO
CENTRO STUDI CLINICA VET. S. FRANCESCO S. NICOLÒ A TREBBIA PC	1997	MAIALI	9		RIPARAZIONI LESIONI ANEURISMATICHE
UNIVERSITÀ PARMA	1998	TOPO	9		COMPORTEMENTO
DITTA FATRO (IND. FAR. VET., BO)	1998	CONIGLIO	9		PRODUZIONE PAbS
UNIVERSITÀ BOLOGNA	1999	PESCI			NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ, PARMA	1999	GERBILLI	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FERRARA	1999	RATTO TOPO CAVIA	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FERRARA	1999	RATTO	8	DIDATTICA	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2000	RATTO	9		MODELLO IFIAMMAZIONE INTESTINALE
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2000	TOPO RATTO	9		DOLORE
UNIVERSITÀ FERRARA	2000	RATTO	9		ESPOSIZIONE FUMO MARIJUANA TRASMISSIONE CORTICALE
UNIVERSITÀ MODENA	2000	RATTO	9		MECCANISMI STABILIZZAZIONE LINEA SGUARDO
UNIVERSITÀ PARMA	2000	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		FUNZIONI COGNITIVE CORTECCIA MOTORIA
UNIVERSITÀ PARMA	2000	SCIMMIE VECCHIO MONDO	9	CORRELATO PRECEDENTE	FUNZIONI COGNITIVE CORTECCIA MOTORIA
UNIVERSITÀ PARMA	2000	RATTO	9		STRESS EMOZIONALE
DITTA CHIESI FARMACEUTICI, PARMA	2000	RATTO	9		DOLORE
DITTA FATRO (IND. FAR. VET., BO)	2000	SUINI CAPRINI OVINI BOVINI	9		PROVE FARMACOPEA UFFICIALE
IST. ORTOPEDICO RIZZOLI BOLOGNA	2000	CAVIA CONIGLIO	9		LESIONI CARTILAGINEE E OSTEOARTRICHE

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2001	SUINI	8	DIDATTICA	ESERCITAZIONI CHIRURGIA LAPAROSCOPICA TORACOSCOPICA E RETROPERITONEOSCOPICA PEDIATRICA
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2001	TOPO RATTO	9		DOLORE
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2001	SUINI BOVINI	9		ALIMENTAZIONE
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2001	RATTO EQUINI SUINI UCCELLI	9		ALIMENTAZIONE
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2001	CAPRINI BOVINI UCCELLI	9		ALIMENTAZIONE
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2001	UCCELLI	9		VALUTAZIONE QUALITÀ UOVA OVAIOLE
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2001	GATTO	8		ANIMALI DI PROPRIETÀ FELV FIV
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2001	TOPO RATTO	9		MODELLI PATOLOGIA PSICHIATRICA
UNIVERSITÀ FERRARA	2001	RATTO	9		NEUROFISIOLOGIA
UNIVERSITÀ FERRARA	2001	TOPO RATTO	9		EPILESSIA
UNIVERSITÀ FERRARA VECCHIO MONDO	2001	GATTO SCIMMIE	8		ATTIVITÀ MOTORIA
UNIVERSITÀ FERRARA	2001	ANFIBI	8	DIDATTICA	FISIOLOGIA
UNIVERSITÀ MODENA	2001	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		PROCESSI INTEGRATIVI CORTECCIA FRONTALE
UNIVERSITÀ MODENA	2001	RATTO	9		COMPORTEMENTO ALIMENTARE
UNIVERSITÀ MODENA	2001	SCIMMIE VECCHIO MONDO	9		CORTECCIA FRONTALE
UNIVERSITÀ MODENA	2001	TOPO	9		EPILESSIA
UNIVERSITÀ PARMA	2001	TOPO GERBILLO	9		SOCIALITÀ
UNIVERSITÀ PARMA	2001	TOPO RATTO CONIGLIO	9		NUOVI FARMACI PER BRONCHI POLMONI
UNIVERSITÀ PARMA	2001	GATTO CANE	9		RUOLO RECETTORI MUSCARINICI E ISTAMINICI PROCESSI MOTORI E SECRETORI STOMACO
UNIVERSITÀ PARMA	2001	GATTO CANE	8		RUOLO RECETTORI MUSCARINICI E ISTAMINICI PROCESSI MOTORI E SECRETORI STOMACO
UNIVERSITÀ PARMA	2001	CAVIA CONIGLIO UCCELLI	9		VIROSI RESPIRATORIE
DITTA FATRO (IND. FAR. VET., BO)	2001	UCCELLI	9		STUDI FARMACI
ARPA EMILIA ROMAGNA	2001	PESCI	9		TOSSICITÀ SOSTANZA ANTIPSORIASICA
ARCISPEDALE S. ANNA AZ, OSPEDALIERA UNI. FERRARA	2001	SUINI	8	DIDATTICA	TRAINING CHIRURGICO: CRICOTIROTOMIA PERICARDIOCENTESI DRENAGGIO TORACICO
DITTA FATRO (IND. FAR. VET., BO)	2001	UCCELLI	9		CONTROLLO QUALITÀ
ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI	2001	TOPO	9		DEGENERAZIONE CARTILAGINE
SOCIETÀ CERZOO, PIACENZA	2001	SUINI BOVINI	9		SISTEMI FORAGGIERI BIODISPONIBILITÀ AMOXICILLINA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2002	SUINI	8	DIDATTICA	TECNICHE CHIRURGICHE PER PRELIEVO DEL FEGATO DA DONATORE DI CADAVERE
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2002	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NEUROLOGIA FUNZIONALE MACACO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2002	RATTO	9		NUOVE MOLECOLE PER INFIAMMAZIONE INTESTINALE
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2002	RATTO	9		AZIONE SOSTANZE SU COLESTSI INDOTTA
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2002	RATTO	8	DIDATTICA	RICONOSCIMENTO EFFETTO FARMACI
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2002	CONIGLIO	9		CICLO VEGLIA SONNO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2002	RATTO	9		SONNO
UNIVERSITÀ BOLOGNA	2002	SCIMMIE VECCHIO MONDO	9		RUOLO CORTECCIA PARIETALE OCCIPITALE INTEGRAZIONE VISOMOTORIA
UNIVERSITÀ FERRARA	2002	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		MECCANISMI INTEGAZIONE. ATTIVITÀ MOTORIE
UNIVERSITÀ FERRARA	2002	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		FUNZIONE CENTRI CORTICALI SU CONTROLLO ARTI SUPERIORI
UNIVERSITÀ MODENA	2002	RATTO	9		FARMACI
UNIVERSITÀ MODENA E REGGIO EMILIA	2002	RATTO	9		NUOVI TRATTAMENTI PER PARKINSON
UNIVERSITÀ PARMA	2002	TOPO RATTO CAVIA	9		FARMACI SU TRANSITO INTESTINALE
UNIVERSITÀ PARMA DA STRESS	2002	RATTO	9		LESIONI GASTRICHE
UNIVERSITÀ PARMA	2002	RATTO	9		FISIOLOGIA GASTRICA
ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI	2002	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO	9		PROVE IRRITAZIONE

## TOSCANA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
DITTA BIOCINE SCAVO SPA, SIENA	1994	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NON SPECIFICATO
ISTITUTO FARMACOLOGICO MALESCI	1994	TOPO	9		NON SPECIFICATO
DITTA BOHERING INGELHEIM ITALIA, FIRENZE	1995	GATTO	8		NON SPECIFICATO
DITTA BOHERING INGELHEIM ITALIA, FIRENZE	1995	TOPO RATTO CONIGLIO GATTO FURETTO	9		NON SPECIFICATO
DITTA BOHERING INGELHEIM ITALIA, FIRENZE	1995	GATTO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	1996				NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	1996				NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ SIENA	1996	RATTO TOPO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ SIENA	1996	CONIGLIO	9		COMPORTAMENTO IPPOCAMPO
ISTITUTO GENTILI SPA, PI	1996	TOPO RATTO CAVIA	9		NON SPECIFICATO
ISTITUTO GENTILI SPA, PI	1996	GATTO	8		NON SPECIFICATO
DITTA LABORATORI GUIDOTTI SPA	1996	RATTO CONIGLIO	9	UTILIZZATORE: S. PIETRO A GRADO PI	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	1997	TOPO CAVIA CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	1997	TOPO CAVIA CONIGLIO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	1997		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	1997	RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	1997	RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	1997	RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	1997	TOPO	8		FIBROSARCOMA
UNIVERSITÀ FIRENZE	1997	MAIALI	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	1997	GATTO MAIALI	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	1997	TOPO RATTO	9		NEUROTRASMETTITORI SOSTANZE ANTINOCICETTIVE PROCESSI COGNITIVI
UNIVERSITÀ PISA	1998	GATTO	8		NON SPECIFICATO
CNR ISTITUTO FISIOLOGIA CLINICA	1998	GATTO	8		INFARTO
DITTA L. MOLTENI FIRENZE	1998	TOPO RATTO CAVIE	9		ANALGESICI
UNIVERSITÀ FIRENZE	1999	GATTO PESCI ANFIBI CONIGLI	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ PISA	1999	GATTO	8		TEST OCCHI
UNIVERSITÀ SIENA	1999	RATTO	8	DIDATTICA	TEST STRESSANTI DOLOROSI SENZA ANESTESIA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
OSP.LE CAREGGI FI	1999	MAIALI	9		SISTEMA ENDOCRINO
MENARINI RICERCHE	1999		9		
CNR	1999	PECORE GATTO MAIALI	9		CONTROLLO NERVOSO RESPIRAZIONE
ISTITUTO MEDICINA SPERIMENTALE CNR	1999	CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO
CHIRON VACCINI	1999	SCIMMIE VECCHIO M.	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ FIRENZE	2000	TOPO CAVIA CONIGLIO	8	DIDATTICA	SAGGI FARMACOLOGIA
UNIVERSITÀ PISA	2000	CANI	8		VACCINO HELICOBACTER PILORI
UNIVERSITÀ SIENA	2000	GALLO	8		SVILUPPO UOVA TELELECITICHE
UNIVERSITÀ SIENA	2000	GALLO	9		EMBRIOGENESI
CNR PISA	2000	SUINI	8	DIDATTICA	LAPAROSCOPIA
DITTA CHIRON, SIENA	2000	TOPO	9		NEUROVIRULENZA ANTIPOLIO
DITTA L. MOLteni FIRENZE	2000	RATTO TOPO	9		TERAPIA INFEZIONI MICROBICHE FOTOSENSIBILIZZANTI
UNIVERSITÀ FIRENZE	2001	RATTO	9		MEMORIA
UNIVERSITÀ PISA	2001	CONIGLIO	9		RIPARAZIONE ERNIE
UNIVERSITÀ PISA	2001	SUINI	8	DIDATTICA	TRAINING CHIRURGIA LAPAROSCOPICA MALATTIE APPARATO GASTROENTERICO
UNIVERSITÀ PISA	2001	TOPO	9		CARCINOGENESI
CNR PISA	2001	SUINI	8	DIDATTICA	TRAINING CHIRURGICO: LAVAGGIO PERITONEALE DECOMPRESIONE TORACICA PERICARDIOCENTESI
CNR PISA	2001	OVINI	9		PROTESI VASCOLARI
CNR PISA	2001	BOVINI	9		SVILUPPO DISPOSITIVO ASSISTENZA VENTRICOLARE
CNR PISA	2001	SUINI	8	DIDATTICA	TRAINING CHIRURGICO LAPAROSCOPICO CORSO CHIRURGIA ENDOCRINA ENDOSCOPICA
CNR PISA	2001	SUINI	9		MODELLO RESTENOSI
DITTA ABIOGEN PHARMA, PISA	2001	CANE	8	REVOCA DECRETO	TOSSICITÀ SOSTANZA ANTIPSORIASICA
DITTA ABIOGEN PHARMA, PISA	2001	RATTO	9		RIGENERAZIONE TESSUTO OSSEO
DITTA ABIOGEN PHARMA, PISA	2001	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO CANE	9		EFFETTO CINETICA TOSSICITÀ ATTIVITÀ EMOPOIETICA DIVERSI FARMACI
DITTA ABIOGEN PHARMA, PISA	2001	CANE	8		EFFETTO CINETICA TOSSICITÀ ATTIVITÀ EMOPOIETICA DIVERSI FARMACI
DITTA ABIOGEN PHARMA, PISA	2001	RATTO	9		ANABOLIZZANTI OSSO
DITTA CHIRON, SIENA	2001	TOPO	9		ANGIOGENESI
UNIVERSITÀ PISA	2002	GATTO	8		FILV

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ SIENA	2002	RATTO	9		FARMACI PSICOATTIVI (D'ABUSO, ANTIDEPRESSIVI, MODULATORI UMORE)
CNR PISA	2002	BOVINI	9		SVILUPPO SISTEMA SOSTITUZ. BIOVENTRIC.
CNR PISA	2002	RATTO	9		TERAPIA GENICA
IST. FISILOGIA CLINICA CNR PISA	2002	SUINI	8	DIDATTICA	TRAINING CHIRURGICO LAPAROSCOPICO
DITTA ABIOTEN PHARMA	2002	CANE	8		TOSSICITÀ SUBCRONICA PEPTIDE PER MICOSI VAGINALE
DITTA CHIRON, SIENA	2002	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		VACCINI
DITTA CHIRON, SIENA	2002	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO	9		SICUREZZA INNOCUITÀ PIROGENI
DITTA CHIRON, SIENA	2002	TOPO	9		PRODUZIONE VALIDAZIONE PEPTIDI SINTETICI COME LIGANDI NEUROTOSSINE
DITTA CHIRON, SIENA	2002	TOPO CONIGLIO	9		SVILUPPO VACCINO STREPTOCOCCO B
DITTA CHIRON, SIENA	2002	TOPO CONIGLIO	9		SVILUPPO VACCINO STREPTOCOCCO A
DITTA CHIRON, SIENA	2002	TOPO RATTO	9		VACCINO
DITTA CHIRON, SIENA	2002	TOPO	9		VACCINO ANTINFLUENZALE

## MARCHE

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ CAMERINO	1995	TOPO RATTO	9		NON SPECIFICATO
ISTITUTO NAZIONALE RIPOSO E CURA ANZIANI	1999	RATTO	8	DIDATTICA	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CAMERINO	2002	TOPO RATTO	9		ATTIVITÀ SOSTANZE NATURALI SU ALCOLISMO NEUROTOSSINE VEGETALI
UNIVERSITÀ CAMERINO	2002	RATTO	9		ABUSO FARMACI
UNIVERSITÀ CAMERINO	2002	TOPO	9		PLASMIDIUM
UNIVERSITÀ CAMERINO	2002	TOPO RATTO	9		ANGIOGENESI TUMORI
UNIVERSITÀ URBINO	2002	TOPO	9		ALIMENTI OGM SU TESSUTI E CELLULE ANIMALI

## UMBRIA

CENTRO	Anno rilascio auf.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ PERUGIA	1999	TOPO	9		INFEZIONI SPERIMENTALI
UNIVERSITÀ PERUGIA	1999	RATTO CONIGLIO	9		TEST MICROGRAVITÀ
UNIVERSITÀ PERUGIA	2000	TOPO	9		PRODUZIONE MAbs
UNIVERSITÀ PERUGIA	2000	TOPO	9		TROMBOEMBOLISMO POLMONARE
UNIVERSITÀ PERUGIA	2000	TOPO	9		CITOCHINE IMMUNITÀ
UNIVERSITÀ PERUGIA	2000	TOPO	9		HERPES S. EFFETTI OMEPRAZOLO STREPTOCOCCO B
UNIVERSITÀ PERUGIA	2000	TOPO RATTO CONIGLIO	9		LUCEMIE TRAPIANTO MIDOLLO
UNIVERSITÀ PERUGIA	2000	TOPO CAVIA	8	Didattica	SAGGI SOSTANZE
UNIVERSITÀ PERUGIA	2000	TOPO	9		SONNO-VEGLIA
UNIVERSITÀ PERUGIA	2000	TOPO CONIGLIO	9		SVILUPPO VACCINI TERAPIE ANTICANCRO
UNIVERSITÀ PERUGIA	2000	TOPO	9		LEUCEMIA
UNIVERSITÀ PERUGIA	2001	RATTO	9		ENZIMI LIPOGENICI EPATOMA MORRIS
UNIVERSITÀ PERUGIA	2001	TOPO	9		RECCETTORI FERTILIZZAZIONE
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO RATTO	9		PLASMODIUM BERGHEI
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO	9		INFEZIONE STREPTOCOCCI ARTRITE
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO	9		ANTIMICOTICI
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	RATTO	9		SOSTANZE SU STRESS OSSIDATIVO
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO	9		IMMUNOLOGIA MICOSI
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO RATTO CONIGLIO	9		RIGENERAZIONE EPATICA
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO	9		PATOGENESI CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO	9		ENTEROCOCCI
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO RATTO	9		VALUTAZIONE SISTEMA IMMUNITARIO
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO	9		IMMUNOTERAPIA NEOPLASIE
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO	9		VACCINI
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	RATTO	9		STUDIO FRAZ. LIPIDICA NUCLEARE
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO RATTO	9		VALUTAZ. SIST. IMMUNITARIO GASTROINT., EPAT.
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO CONIGLIO	9		BIOL MOLEC. NEOPLASIE
UNIVERSITÀ PERUGIA	2002	TOPO CONIGLIO	9		VACCINI

## LAZIO

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1994		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1994		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1994		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1994		8		NON SPECIFICATO
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	1994	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NON SPECIFICATO
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	1994	SCIMMIE VECCHIO MONDO	9		NON SPECIFICATO
DITTA IRBM "P. ANGELETTI", POMEZIA (RM)	1994				NON SPECIFICATO
DITTA SOCIETÀ COLLE DI MEZZO, RM	1994				NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1994	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1994		8		MICROCHIRURGIA
DITTA I.P.A. INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL ASS. SRL RM	1994				NON SPECIFICATO
DITTA GEYMONAT SPA, ANAGNI (FR)	1994				NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1995			IST. FISIO UMANA I CATTEDRA	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1995			IST. ANAT. UMANA II CATTEDRA	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1995		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1995		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1995		8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1995		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1995		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1995		9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1995	TOPO RATTO CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1995	TOPO CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1995	TOPO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1995	CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1995	TOPO	9		NON SPECIFICATO
CNR ROMA IST PSICO E PSICOFARMACOL	1995	TOPO	9		NON SPECIFICATO
CNR ROMA ISTITUTO BIOLOGIA CELLULARE	1995	TOPO	9	UTILIZZ. MONTEROTONDO	NON SPECIFICATO
DITTA ALFA BIOTECH SPA POMEZIA	1995				NON SPECIFICATO
DITTA SERONO, ARDEA (RM)	1995	TOPO RATTO CAVIA	9		NON SPECIFICATO
DITTA SERONO, ARDEA (RM)	1995	TOPO RATTO CAVIA	9		NON SPECIFICATO
DITTA PRAXIS IST. RICERCHE SIGMA TAU SPA POMEZIA	1995	RATTO	9		NON SPECIFICATO
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	1995	GATTO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1996			FAC. MED. CH. IST. ANAT. UMANA IV CATT.	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1996			FAC. MED. CH. DIP. SC. CARDIOVASC. E RESP. SEZ. MORF. SPER.	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1996			FAC. MED. CH. III CATT. ANAT. UMANA NORMALE	NON SPECIFICATO
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	1996	TOPO RATTO CRICETO ALTRI RODITORI CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	1996		9		NON SPECIFICATO
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	1996	TOPO	8		NON SPECIFICATO
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	1996	TOPO ALTRI RODITORI	9		NON SPECIFICATO
CNR ROMA ISTITUTO BIOLOGIA CELLULARE	1996	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		NON SPECIFICATO
ENEA ROMA	1996	TOPO	9		NON SPECIFICATO
ENEA ROMA	1996	TOPO	9		NON SPECIFICATO
ENEA ROMA	1996	TOPO	9		NON SPECIFICATO
CNR POLO BIOLOGICO INTEGRATO	1996				NON SPECIFICATO

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
DITTA POLIFARMA SPA ROMA	1996	TOPO RATTO CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO
DITTA POLIFARMA SPA ROMA	1996	TOPO	9		NON SPECIFICATO
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBIN GESU', PALIDORO (RM)	1996				NON SPECIFICATO
ISTITUTO RICOVERO E CURA S. LUCIA, RM					NON SPECIFICATO
DITTA PULITZER ITALIANA SRL ROMA	1996				NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1997			IST. FARMACOL MED. II CATT.	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1997			DIP. MED SPERIM. E PATOL.	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1997			DIP. BIOPATOL. UMANA	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1997			DIP. GEN. E BIOL. MOLEC.CATT. PSICOL.	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1997			IST. CLIN. CH. GEN. CATT- CH. GEN.	NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1997	QUAGLIE	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1997	PRIMATI	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1997	TOPO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1997	TOPO	9		IMMUNOLOGIA PROTEINE
ENEA ROMA	1997	RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1997	SUINI	8		ENDOSCOPIA DIAGNOSTICA
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	1997	TOPO ALTRI RODITORI	9		NON SPECIFICATO
DITTA ANGELINI RICERCHE SPA	1997		9		NON SPECIFICATO
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	1997	RATTO TOPO	9		NON SPECIFICATO
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	1998	RATTO CONIGLIO ALTRI UCCELLI CAVIE	9		NON SPECIFICATO
DITTA RTC (RESEARCH TOXICOLOGY CENTRE), POMEZIA (RM)	1998	TOPO	9		NON SPECIFICATO
DITTA RTC (RESEARCH TOXICOLOGY CENTRE), POMEZIA (RM)	1998	GATTO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	1999	TOPO RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ ROMA TRE VECCHIO MONDO	1999	PROSCIMMIE E SCIMMIE	8		NON SPECIFICATO

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ ROMA TRE	1999	TOPI RATTO ANFIBI PESCI	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	1999	RATTO MAIALE	8	DIDATTICA	MICROCHIRURGIA VASCOLARE E NERVOSA
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	1999	CANI TOPI RATTI CAVIE GERBILI CONIGLI	8 E 9		VACCINI POTENZIALI OSCILLATORI VISIVI RIGENERAZIONE TESSUTO NERVOSO CORNEALE
ENEA ROMA	1999	TOPI	9		MUTAGENESI CANCEROGENESI CHIMICA
CNR MONTEROTONDO RM	1999	TOPI	9		NON SPECIFICATO
ISTITUTO PSICOBIOLOGIA CNR	1999		9		MEMORIA SPAZIALE SNC E CORTECCIA CEREBRALE
DITTA RTC (RESEARCH TOXICOLOGY CENTRE), POMEZIA (RM)	1999	GATTI PESCI	9		INNOCUITÀ EFFICACIA
DITTA IRBM, POMEZIA (RM)	1999	SCIMMIE VECCH. M.	8		ESPRESSIONE GENE ERITROPOIETINA
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	1999	TOPI RATI	9		NON SPECIFICATO
WYETH LEDERLE, LATINA	1999	CONIGLI GATTI	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	RATTO TOPO	9		OPPIOIDI
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	RATTO	9		CANNABINOIDI
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	TOPO	9		FARMACI SU CARCINOME PROSTATICO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	RATTO	9		INIBIZIONE IPERPLASIA DOPO BYPASS
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	TOPO	8	DIDATTICA	FARMACOLOGIA
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	RATTO	9		STUDI PATOLOGIA POLMONE
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	RATTO	9		METABOLISMO CELLULARE
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	RATTO CONIGLIO	8	DIDATTICA	POST LAUREA MICROCHIRURGIA
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	RATTO	9		FARMACODIPENDENZA
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	TOPO RATTO	9		DOPAMINA PROCESSI COGNITIVI
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	RATTO	9		ANFETAMINE
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	RATTO	9		CARCINOMA GASTRICO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	CONIGLIO	9		INIBITORI CATEPSINA B
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	CAVIA	9		SENSO STATO ACUSTICO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2000	RATTO	9		IMMUNOTERAPIA COLONCARCINOMA
UNIVERSITÀ TOR VERGATA	2000	ANFIBI	9		ESPRESSIONE PROTEINE CRISTALLINO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2000	CONIGLIO	8	DIDATTICA	CHIRURGIA PEDIATRICA
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2000	SUINI	8	DIDATTICA	VIDEOCHIRURGIA, TORACOSCOPIA, LAPAROSCOPIA
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2000	CONIGLIO	8	DIDATTICA	CHIRURGIA PEDIATRICA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
CNR ROMA	2000	TOPO	8	DIDATTICA	FECONDAZIONE IN VITRO IMPIANTO EMBRIONI
CNR ROMA	2000	TOPO	9		COMPORTAMENTO SOCIALE EMOZIONALE
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	TOPO	9		STUDIO INFENZIONE LEGIONELLA PNEUMOFILA
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	CANE	9	ANNULLATO PER DATI INESATTI	INFEZIONE SPERIMENTALE ECHINOCOCCO
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	CRICETO	9		COLITE DA CLOSTRIDIUM
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	RATTO TOPO	9		APPRENDIMENTO
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	RATTO	9		PREPARAZIONI FRAZIONI MICROSMIALI EPATICHE
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	TOPO	9		RUOLO ANTICORPI CANDIDOSI
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	TOPO RATTO	9		DIABETE
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	TOPO RATTO	9		ISCHEMIA FARMACOCINETICA
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	MARMOTTE	9		EPATITE B VACCINI
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	CANE	9	NON EFFETTUATO	ECHINOCOCCO
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	CANE	8	CORRELATO PRECEDENTI DUE	ECHINOCOCCO
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		VACCINI
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	2000	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		SVILUPPO VACCINO AIDS
DITTA ACRAF ANGELINI, ROMA	2000	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO	9		TOSSICOLOGIA FARMACOLOGIA
DITTA SERONO, ARDEA (RM)	2000	TOPO CONIGLIO	9		PROD. MAbs PAbs
DITTA MENARINI, POMEZIA (RM)	2000	TOPO RATTO CAVIA	9		BIOCHIMICA
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2000	TOPO RATTO	9		FARMACOCINETICA NUOVE MOLECOLE
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2000	CANE	8	NON EFFETTUATO	FARMACOCINETICA NUOVE MOLECOLE
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2000	CANE	8	NON EFFETTUATO	FARMACOCINETICA NUOVE MOLECOLE
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2001	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		ANATOMIA FISILOGIA LOBI PARIETALI FRONTALI
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2001	TOPO	9		INVECCHIAMENTO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2001	RATTO	9		INFIAMMAZIONE NELL'ALZHEIMER

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2001	RATTO	9		CAMBIAMENTI FBRE GANGLIO CERVICALE
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2001	SUINI	8	DIDATTICA	TRATTAMENTO TRAUMA PRIMA ORA: TRACHEOTOMIA LAPAROTOMIA TORACENTESI
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2001	SUINI	8	DIDATTICA	CORSO CISTOPROSTATECTOMIA LAPAROSCOPICA E DERIVAZIONE URINARIA
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2001	RATTO	9		SINDROME FETO ALCOLICA
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2001	TOPO	9		MIASTENIA SPERIMENTALE
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2001	TOPO	9		ATTIVITÀ ANTIANGIOGENETICA FLAVONOIDI
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2001	OVINI	8	DIDATTICA	CORSO CHIRURGIA FETALE
UNI. ROMA TRE	2001	TOPO	9		PROD. PAb <sub>s</sub>
ENEA ROMA	2001	TOPO	9		STUDIO PROTO ONCOGENE RET
CNR MONTEROTONDO, ROMA	2001	TOPO	9		TOPI TRANSGENICI KNOCK OUT
CNR MONTEROTONDO, ROMA	2001	TOPO	9		TOPI TRANSGENICI
DITTA ACRAF ANGELINI ROMA	2001	TOPO RATTO	9		STUDI NEUROFARMACOLOGICI
DITTA IRBM "P. ANGELETTI", POMEZIA (RM)	2001	SCIMMIE VECCHIO MONDO	8		ERITROPOIETINA
DITTA MENARINI, POMEZIA (RM)	2001	RATTO	9		NUOVI FARMACI PER BRONCHI POLMONI
DITTA MENARINI, POMEZIA (RM)	2001	CONIGLIO	9		FARMACOCINETICA NUOVI FARMACI
DITTA RTC (RESEARCH TOXICOLOGY CENTRE), POMEZIA (RM)	2001	CANE	8		VALUTAZIONE VACCINO HELICOBACTER P.
DITTA SERONO, ARDEA (RM)	2001	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO	9		SAGGI ASSENZA TOSSICITÀ PIROGENI CONTROLLO
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2001	CANE	8		FARMACI CARDIOVASCOLARI
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2001	CANE	9		TOSSICITÀ ANTITUMORALI ANTIDIABETICI ANTIBIOTICI NEUROATTIVI
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2001	CANE	8		TOSSICITÀ ANTITUMORALI ANTIDIABETICI ANTIBIOTICI NEUROATTIVI
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2001	TOPO RATTO CONIGLIO	9		TOSSICITÀ ANTITUMORALI ANTIDIABETICI ANTIBIOTICI NEUROATTIVI
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2001	TOPO RATTO CONIGLIO	9		TOSSICITÀ ANTITUMORALI ANTIDIABETICI ANTIBIOTICI NEUROATTIVI
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2001	RATTO	9		NUOVI FARMACI

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2002	TOPO	9		NEUROLOGIA MIDOLLO
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2002	TOPO	9		INTERAZIONE PAPAVERINA MORFINA
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2002	TOPO	9		RUOLO NGF E BDNF
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2002	TOPO RATTO	9		OPPIOIDI
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2002	CONIGLIO	9		PRODUZIONE Ab
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2002	TOPO	9		FARMACOLOGIA TOSSICOLOGIA
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2002	RATTO	9		ESTROGENI SU PEROSSIDASI
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2002	TOPO	9		MODELLI FARMACOLOGICI PSICOSI
UNIVERSITÀ LA SAPIENZA	2002	RATTO	9		NICOTINA
UNIVERSITÀ TOR VERGATA	2002	GATTO	8		FUNZIONE LOCOMOTORIA
UNIVERSITÀ ROMA TRE	2002	TOPO RATTO ANFIBI	8	DIDATTICA	ESERCITAZIONI FISIOLOGIA I E II
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2002	RATTO	9		NEURODEGENERAZIONE
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2002	RATTO	9		NEUROENDOCRINOIMMUNOLOGIA SU TESSUTO ESPANTATO DA RATTO ANESTETIZZATO
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2002	SUINI	8	DIDATTICA	CORSO DI CHIRURGIA LAPAROSCOPICA DELL'OBESITÀ DIDATTICA
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2002	TOPO	9		ATTIVITÀ ANTITUMORALE FARMACI XENOTRAPIANTI
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2002	TOPO	9		RUOLO ENZIMA ANTIOSSIDANTE SU CARCINOGENESI
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2002	CONIGLIO	8	DIDATTICA	CORSO CHIRURGIA FETALE
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2002	SUINI	8	DIDATTICA	CORSO CHIRURGIA VIDEO ASSISTITA INSUFFICIENZA VENOSA CRONICA
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2002	SUINI	8	DIDATTICA	SCUOLA ENDOSCOPICA GINECOLOGICA: TECNICHE ISOLAMENTO ARTERIE UTERINE, SCOLLAMENTO VESCICA
UNIVERSITÀ CATTOLICA SACRO CUORE, ROMA	2002	SUINI	8	DIDATTICA	TECNICHE DI VIDEO LAPAROSCOPIA OPERATIVA GINECOLOGICA. SIMULAZIONE ASPORTAZIONE LAPAROSCOPICA DI GRAVIDANZA TUBARICA, CISTI OVARICA, MIOMI UTERINI, ISTERECTOMIA
CNR ROMA	2002	TOPO	9		MODELLI RIGENERAZIONE MUSCOLO SCHELETRICO
CNR ROMA	2002	TOPO	9		INFETTIVOLOGIA
CNR ROMA	2002	TOPO	9		TOPI MANIPOLATI PER RECETTORI TK
CNR ROMA	2002	CONIGLIO	9		PRODUZIONE PAbs
CNR ROMA	2002	RATTO	9		ELETTROSMOG
ENEA CASACCIA ROMA	2002	TOPO	9		ELETTROSMOG

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
ENEA CASACCIA ROMA	2002	TOPO	9		TOSSICITÀ SU LINEE GERMINALI
ISS	2002	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO	8	DIDATTICA	FORMAZIONE PERSONALE
ISTITUTO FONDAZIONE S. LUCIA, ROMA	2002	TOPO RATTO	9		DISTURBI COMPORTAMENTO
PARCO SCIENTIFICO BIOMEDICO S. RAFFAELE, ROMA	2002	SUINI	8	DIDATTICA	CORSO NEURORADIOLOGIA INTERVENTIVA SPERIMENTALE
PARCO SCIENTIFICO BIOMEDICO S. RAFFAELE, ROMA	2002	SUINI	8	DIDATTICA	CORSO ODONTOIATRIA E CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE
DITTA IRBM, POMEZIA (RM)	2002	SC. VECC. M.	8		VACCINO EPATITE C
DITTA IRBM, POMEZIA (RM)	2002	CANE	8		TERAPIA GENICA PER ANEMIA DA INSUFFICIENZA RENALE
DITTA RTC (RESEARCH TOXICOLOGY CENTRE), POMEZIA (RM)	2002	TOPO RATTO CAVIA CRICETO CONIGLIO SUINI CAPRINI OVINI BOVINI UCCELLI PESCI	9		INNOCUITÀ QUALITÀ ADDITIVI ALIMENTARI E PRODOTTI CHIMICI
DITTA RTC (RESEARCH TOXICOLOGY CENTRE), POMEZIA (RM)	2002	CANE	8		INNOCUITÀ QUALITÀ ADDITIVI ALIMENTARI E PRODOTTI CHIMICI
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2002	TOPO RATTO	9		ALZHEIMER
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2002	TOPO	9		RADIOFARMACI ANTITUMORALI
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2002	TOPO	9		VACCINAZIONE TUMORI TOPO
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2002	TOPO RATTO	9		IMMUNOMODULANTI
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2002	TOPO	9		TERAPIA GENICA
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2002	TOPO RATTO	9		MODELLI ANIMALI NEURODEGENERAZIONE, ALZHEIMER
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2002	RATTO	9		METABOLISMO PSICOTICI
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2002	TOPO RATTO	9		COMPORTAMENTALI
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2002	CANE	8		FARMACI INSUFFICIENZA CARDIACA
DITTA SIGMA TAU, POMEZIA (RM)	2002	CANE	9		FARMACI INSUFFICIENZA CARDIACA

## ABRUZZO

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
DITTA DOMPE', L'AQUILA	1995	RATTO TOPO CAVIA CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO
DITTA DOMPE', L'AQUILA	1996	TOPO RATTO CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ L'AQUILA	1997	SCIMMIE NUOVO E VECCHIO MONDO	8		NEUROFISOL NUCLEI BASE PRIMATI NON UMANI
UNIVERSITÀ L'AQUILA	1997	SCIMMIE NUOVO E VECCHIO MONDO	8		NEUROFISOL NUCLEI BASE PRIMATI NON UMANI
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE ABRUZZO E MOLISE TERAMO	1997	TOPO	9		BIOTOSSINE ALGALI
UNIVERSITÀ CHIETI	1999	RATTI CONIGLI	8	DIDATTICA	
IST. MARIO NEGRI SUD	1999	TOPI RATTI CAVIE CONIGLI	9		MECCANISMO ANALGESICI ANTIPLETICI INFARTO INSUFFICIENZA RENALE
UNIVERSITÀ L'AQUILA	2001	RATTO SUINI	8	DIDATTICA	PROCEDURE CHIRURGIA UROGENITALE GINECOLOGICA GENERALE VASCOLARE NEURO
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE ABRUZZO E MOLISE TERAMO	2001	PESCI	9		TOSSICITÀ
CONSORZIO MARIO NEGRI SUD - S. MARIA IMBARO (CH)	2001	TOPO RATTO CONIGLIO	9		BIOLOGIA CELLULARE
DITTA DOMPE', L'AQUILA	2001	RATTO TOPO CAVIA CONIGLIO	9		NUOVI ANTINFIAMMATORI APPARATO MUSCOLO SCHELETRICO
DITTA DOMPE', L'AQUILA	2001	TOPO RATTO CONIGLIO	9		ONCOLOGIA
DITTA DOMPE', L'AQUILA	2001	RATTO TOPO CAVIA CONIGLIO	9		NUOVI FARMACI PER BRONCHI POLMONI
DITTA DOMPE', L'AQUILA	2001	RATTO TOPO CAVIA CONIGLIO	9		FARMACI APPARATO GASTROINTESTINALE
DITTA DOMPE', L'AQUILA	2001	TOPO RATTO CONIGLIO	9		FARMACI APPARATO GASTROINTESTINALE
DITTA DOMPE', L'AQUILA	2001	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO	9		STUDI FARMACOLOGIA E ONCOLOGIA
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE ABRUZZO E MOLISE TERAMO	2002	BOVINI	9		TUBERCOLINE
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE ABRUZZO E MOLISE TERAMO	2002	TOPO	9		PRODUZIONE MAbs PER DIAGNOSI MALATTIE VETERINARIE
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE ABRUZZO E MOLISE TERAMO	2002	OVINI	9		IODOPROFILASSI

## CAMPANIA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
II UNIVERSITÀ NAPOLI	1995	GATTO	8		NON SPECIFICATO
II UNIVERSITÀ NAPOLI	1996	MAIALI	8		NON SPECIFICATO
A. CARDARELLI NAPOLI	1996	RATTO	8		NON SPECIFICATO
II UNIVERSITÀ NAPOLI NAPOLI	1997	MAIALI	8	DIDATTICA	CARDIASMOTOMIA FUNDOPLICATO CH. LAPAROSCOPICA
A. CARDARELLI	1999	RATTO MAIALI	8 E 9	DIDATTICA	MICROCHIRURGIA
ISTITUTO SCIENZA ALIMENTAZIONE CNR	1999	TOPI			NON SPECIFICATO
II UNIVERSITÀ NAPOLI	2001	RATTO	8	DIDATTICA	CORSO MICROCHIRURGIA
UNIVERSITÀ NAPOLI	2001	RATTO	8	DIDATTICA	CORSO MICROCHIRURGIA
DITTA TECNOGEN CASERTA	2001	TOPO	9		PRODUZIONE Mabs
UNIVERSITÀ NAPOLI FEDERICO II	2002	TOPO RATTO CONIGLIO	9		DOLORE
AZIENDA OSPEDALIERA CARDARELLI, NAPOLI	2002	RATTO	8	DIDATTICA	ADDESTRAMENTO MICROCHIRURGIA
AZIENDA OSPEDALIERA CARDARELLI, NAPOLI	2002	SUINI	8	DIDATTICA	CORSO TEORICO-PRATICO DI CHIRURGIA VIDEOLAPAROSCOPICA E VIDEOTORACOSCOPICA
AZIENDA OSPEDALIERA CARDARELLI, NAPOLI	2002	RATTO	8	DIDATTICA	CORSO ADDESTRAMENTO MICROCHIRURGIA
AZIENDA OSPEDALIERA CARDARELLI, NAPOLI	2002	SUINI	8	DIDATTICA	C.SO TEORICO PRATICO CHIRURGIA VIDEOLAPAROSCOPICA E VIDEOTORACOSCOPICA

## PUGLIA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ BARI	1995	RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BARI	1995	SCIMMIE NUOVO MONDO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BARI	1997	SCIMMIE NUOVO MONDO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BARI	1997	RATTO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BARI	1999	SUINI			NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ BARI	2000	RATTO ANFIBI	8	DIDATTICA	METABOLISMO IN VITRO
UNIVERSITÀ BARI	2000	RATTO	9		IPOGRAVITÀ MUSCOLO SCHELETRICO
UNIVERSITÀ BARI	2002	CANE	8		CORONAVIRUS

## BASILICATA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
OSP. S. CARLO, POTENZA	2001	SUINI	8	DIDATTICA	TECNICHE CHIRURGIA ENDOSCOPICA

## CALABRIA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ CALABRIA	2002	RATTO	8	DIDATTICA	CORSO PRATICO MICROCHIRURGIE

## SICILIA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ MESSINA	1997	RATTO			
UNIVERSITÀ CATANIA	1999	MAIALI	8	DIDATTICA	CHIRURGIA MINI INVASIVA
UNIVERSITÀ MESSINA	2000	RATTO CAVIA CANI	9		TERAPIE SPERIMENTALE SEPSI
WYETH LEDERLE (CT)	2000	CANE	8		ANALGESICI ED ANESTETICI SU GINOCCHIO
UNIVERSITÀ PALERMO	2002	RATTO	9		CANNABINOIDI SU MELATONINA
UNIVERSITÀ PALERMO	2002	RATTO	9		COMPORMENTALE STRESS INDOTTO
UNIVERSITÀ CATANIA	2002	RATTO	9		FARMACI FLOGOSI
UNIVERSITÀ CATANIA	2002	SUINI	8	DIDATTICA	CORSI TRAINIG CHIRURGICO MINI INVASIVA
WYETH LEDERLE (CT)	2002	CANE	8		TOSSICITÀ
WYETH LEDERLE (CT)	2002	TOPO RATTO CAVIA CONIGLIO	9		IRRITAZIONE PRIMARIA OCULARE CARCINOGENESI FERTILITÀ SVILUPPO EMBRIONALE
WYETH LEDERLE (CT)E	2002	CANI	8		TOSSICITÀ NUOVI PRODOTTI

## SARDEGNA

CENTRO	Anno rilascio aut.ne	SPECIE	DEROGA	NOTE	ATTIVITÀ
UNIVERSITÀ CAGLIARI	1994	CONIGLIO CANE	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ CAGLIARI	1994		9		NEUROMODULATORI
UNIVERSITÀ CAGLIARI	1994		8		NON SPECIFICATO
IST. ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE SASSARI	1995	GATTO	8		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ SASSARI	1996	TOPO RATTO CONIGLIO	9		NON SPECIFICATO
UNIVERSITÀ SASSARI	1997	CONIGLIO ALTRI UCCELLI CAVIA RATTO	9		NEUROFISIOLOGIA

## B) GLI ESPERIMENTI PER CUI NON È NECESSARIA AUTORIZZAZIONE IN DEROGA

Tutte le sperimentazioni in cui sono impiegati animali che non siano cani, gatti, primati non umani o specie in estinzione, e che non vengano condotte a scopo didattico o in anestesia, non prevedono il rilascio di autorizzazioni in deroga da parte del Ministero della Salute. Non potendo pertanto ottenere da quest'ultimo i dati su questo genere di esperimenti, il modo più rapido di entrare in possesso di tali informazioni è quello di rivolgersi agli Uffici Territoriali del Governo, alle Regioni, alle Aziende USL o ai Comuni che ricevono per conoscenza dal Ministero le comunicazioni sugli esperimenti che si intendono effettuare.

La LAV ha svolto anche un'indagine di questo tipo; pochi uffici hanno rilasciato immediatamente gli atti, per molti altri siamo dovuti ricorrere al Difensore Civico competente, ed in alcuni casi, come Milano, Varese, Torino, L'Aquila, neanche questo è stato sufficiente; pertanto il quadro rimane forzatamente incompleto.

Questa carenza di trasparenza nell'accesso ai dati, rappresenta, in effetti, uno degli elementi negativi del D. Lgs. 116 sulla vivisezione: la maggior parte degli esperimenti vengono infatti condotti in regime di autocertificazione, con conseguente ampio margine di azione non controllabile. Il ricercatore, ad esempio, può decidere autonomamente se un tipo di esperimento sia meno traumatico dell'anestesia stessa, e in tal caso sceglierà di non praticarla; ad esclusione di alcuni tipi di procedure palesemente invasivi ed invalidanti, in molte altre situazioni si potrebbe verificare il caso che per procedure simili qualcuno, a propria discrezione, chiederà l'autorizzazione in deroga per non utilizzare l'anestesia, qualcun altro no, senza alcun controllo da parte di terzi.

L'analisi dei protocolli in nostro possesso conferma questo fatto: per procedure praticamente identiche tra loro qualcuno richiede l'autorizzazione in deroga, qualcuno no; in certi casi, quando si barra la casella dell'utilizzo di anestesia, poi sotto si postilla che l'anestesia verrà impiegata solo per certe fasi ben precise della procedura; in questo modo si elude la richiesta di autorizzazione che allungherebbe ed appesantirebbe la burocrazia, ma che allo stesso tempo ha anche il compito di vigilare su quanto accade.

I ricercatori che utilizzano animali sono dell'opinione che il D. Lgs. 116 sia stato un efficace mezzo di controllo, il mondo antivivisezionista si rende conto che non è così, che c'è bisogno di misure molto più restrittive proponendo, in una possibile modifica della normativa, che per tutti i tipi di esperimenti venga prevista un'autorizzazione ad hoc da parte delle Autorità competenti.

### Definizione di esperimento

Una lacuna alla base della normativa sulla sperimentazione animale è rappresentata dalla definizione di esperimento: attualmente questa definizione esclude infatti tutte le prove che necessitano dell'impiego dell'animale morto e per le quali questo debba essere ucciso con "metodo umanitario" per poi utilizzare parti di esso. Questo inficia inevitabilmente sui dati pubblicati in Gazzetta Ufficiale dal Ministero della Salute relativamente al numero di animali impiegati perché molte tecniche di ricerca farmacologiche si basano appunto su questo tipo di prove. Ad esempio, si sopprime l'animale per dislocazione cervicale, nel caso delle specie di più piccole dimensioni, o altrimenti per ghigliottinamento, poiché l'impiego di un farmaco eutanasiante inficerebbe l'esito della successiva prova farmacologica. A questo punto viene preparato l'organo, di solito intestino o stomaco, utilizzando soluzioni e macchinari appositi per il test di farmaci su questo. Ebbene, gli animali uccisi a questo scopo non compaiono in questo tipo di statistiche, così come i topi impiegati per prove propedeutiche al test stesso. Infatti, se in un test farmacologico devono essere impiegati dei ratti e si vuole valutare l'effetto che il farmaco svolge sulla loro aggressività, si dovrà scegliere un gruppo di ratti omogeneo per quanto riguarda l'aspetto comportamentale in esame e quindi per selezionare individui simili, si valuta l'atteggiamento di ogni singolo ratto dopo aver introdotto nella sua gabbia un topolino. Il ratto può essere indifferente, può mostrare interesse, o può dimostrarsi aggressivo e uccidere il topolino; il topolino ucciso rappresenta un "incertae sedis" per quel che riguarda le statistiche, non rientrando a tutti gli effetti nella procedura sperimentale. Nella fattispecie, è da notare, che i ratti "da laboratorio", nonostante geneticamente più simili tra loro rispetto a ratti selvatici, sono comunque differenti tra loro anche per dei semplici atteggiamenti... figurarsi rispetto ad un uomo. Al di là di questo, comunque, sono diverse le richieste di autorizzazione ministeriale o anche le semplici comunicazioni che prevedono l'impiego di animali uccisi prima dell'esperimento vero e proprio; questo fatto rafforza l'idea di necessità di cambiamento della definizione di esperimento, a quanto pare anche secondo gli stessi vivisezionisti.

### Scelte e motivazioni nell'utilizzo di determinate specie

Una circolare esplicativa emanata due anni dopo il Decreto 116, stabilisce che i ricercatori sono tenuti a specificare alcuni dati ben precisi relativi alla sperimentazione che intendono effettuare; si riporta il fac simile<sup>1</sup> da allegare al protocollo inviato al Ministero: "Tra le specifiche si deve presentare una dichiarazione ai sensi dell'art 4, ovvero giustificare il motivo del ricorso ad una certa specie e la necessità dell'esperimento, dimostrando l'assenza di metodi alternativi all'impiego di animali."

Non uno delle centinaia di protocolli esaminati riporta in maniera argomentata e circostanziata tale tipo di giustificazioni, spesso si motiva il ricorso ad certa specie semplicemente affermando che "è quella più frequentemente utilizzata per quel tipo di esperimenti", non è di certo una spiegazione seria né scientificamente valida; in realtà è plausibile che si adduca questo tipo di argomentazione nel panorama della ricerca con animali, quando alla base sussiste una metodologia non affidabile. Le specie animali vengono scelte con criteri poco chiari, scegliendo per lo stesso filone di ricerca differenti animali, e l'unica ragione di questo risiede nel fatto che nessuna specie animale può essere il modello di un'altra, uomo compreso.

Fino a qualche anno fa, ad esempio, il gatto era una specie il cui impiego era relativamente diffuso per studi neurologici; quantitativamente il loro uso è passato da circa 400 nel 1992 a 25 individui nel 2000, con un calo quindi di oltre il 90%: quello che era considerato un ottimo modello per studi sulla visione e su altri tipi di ricerche molto invasive sul cervello, deve evidentemente essersi rivelato poco efficiente se ora viene impiegato in maniera così residuale. Si è innescato anche un meccanismo di feedback: diminuendo l'impiego del gatto, diminuiscono le pubblicazioni scientifiche a riguardo, ovvero cala l'interesse, che inevitabilmente si sposterà su un'altra specie. Questo non è un metodo scientifico di ricerca sperimentale.

Inoltre, basta dare un'occhiata alle tabelle riportate per intuire che le specie più impiegate al momento per questo tipo di indagini sono i primati non umani, soprattutto macachi, scelti proprio per il fatto di essere animali molto più vicini all'uomo da un punto di vista filogenetico. Durante le ricerche vengono impiantati elettrodi nel cranio e alla fine dello studio, vengono soppressi, analogamente a quanto si faceva sul gatto e si fa su altri animali, ovvero ratti e topi. Da un punto di vista etico, sarebbe interessante individuare il criterio per cui si ritiene moralmente ingiustificabile effettuare esperimenti dolorosi e invalidanti sull'uomo, mentre si impiegano specie ad esso vicine sotto il profilo genetico. Questa contraddizione svela l'uso di due pesi e due misure: l'animale è considerato un ottimo strumento di ricerca per la sua somiglianza con l'uomo, ma questa stessa caratteristica non viene presa in considerazione quando si tratta di riflettere sulla sua percezione del dolore o sulla sua dignità di essere vivente.

Tabella 18 Dati del Ministero della Salute relativi al numero di animali impiegati a fini sperimentali dal 1992 al 2000 (Fonte Gazzetta Ufficiale n. 194 del 21 Agosto 1995; n. 32 del 12 settembre 1998; n.279 del 30 novembre 2001)

Specie	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>Topi</b>	529477	538015	503580	414005	379327	356887	422454	394310	404602
<b>Ratti</b>	534533	522260	454448	440828	595407	688145	579479	491966	434664
<b>Cavie</b>	48777	50952	39451	31533	28925	31564	29471	18455	17467
<b>Criceti</b>	6827	3246	1775	2483	1842	2957	3955	3565	1614
<b>Altri roditori</b>	1306	1615	1774	2622	2360	2782	5372	2428	2308
<b>Conigli</b>	55827	49530	48019	40827	49530	48019	22920	16430	16720
<b>Gatti</b>	401	209	147	170	270	263	89	29	25
<b>Cani</b>	1357	1566	1058	658	984	897	876	745	766
<b>Furetti</b>	37	0	0	0	0	8	8	16	0
<b>Altri carnivori</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<sup>1</sup> Il fac-simile completo è riportando in allegato.

Specie	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Cavalli	3	3	22	27	173	31	22	20	22
Maiali	917	1368	1415	1827	1094	1708	1529	2045	2544
Capre	33	26	76	82	70	45	206	41	58
Pecore	214	289	794	669	342	415	345	612	429
Bovini	38	267	128	618	189	182	229	542	552
Primati	561	398	290	896	776	583	427	500	612
Altri mammiferi	0	0	96	104	24	24	70	25	26
Quaglie	0	110	215	166	5	88	107	226	0
Altri uccelli	11004	15010	23947	11363	9213	6673	24992	19931	17105
Rettili	127	225	550	497	644	910	1739	1410	1046
Anfibi	2973	3261	1811	2529	3046	1725	3135	2164	3119
Pesci	4940	699	14960	5094	5484	3645	2066	3645	1924
<b>Totale</b>	<b>1199352</b>	<b>1189049</b>	<b>1094556</b>	<b>956998</b>	<b>1079705</b>	<b>1147551</b>	<b>1099491</b>	<b>959105</b>	<b>905603</b>

### Metodi alternativi

In base alla circolare esplicativa (cfr paragrafo precedente), la sperimentazione animale può procedere se si dimostra "l'assenza di metodi alternativi all'impiego di animali".

Nei protocolli analizzati dalla LAV si è evidenziata la prassi, per i ricercatori, di liquidare il problema ricorrendo alla semplice locuzione "non è possibile ricorrere a metodi alternativi", senza ulteriori specifiche e spiegazioni. Questo diffuso atteggiamento di disinteresse nei confronti delle alternative alla sperimentazione animale da parte degli operatori del settore sembra del resto essere inserito in una sorta di circolo vizioso le cui parti in gioco sono i ricercatori, le Autorità competenti nazionali e l'Unione Europea. I primi manifestando spesso una certa inerzia culturale e diffidenza nei confronti di metodi diversi dall'animale, diversi cioè da ciò che si è in grado utilizzare da tempo, che si conosce bene e che non si permette di criticare come metodologia. I secondi sono responsabili di non suffragare adeguatamente l'attività di ricerca sulle alternative, il loro finanziamento e quindi in ultima istanza, la loro diffusione. Il terzo attore è da intendersi in senso lato: l'amministrazione europea infatti è il punto di riferimento per l'attività di sperimentazione, dal momento che il decreto 116 è il frutto del recepimento di una direttiva europea, la quale dettava anche indirizzi per la gestione dei metodi alternativi e dalla quale è nato l'ECVAM (European Center for the Validation of Alternative Methods), centro con sede ad Ispra (Varese), che ha il compito di "validare" metodi alternativi, ovvero effettuare prove di laboratorio per la verifica che un metodo alternativo fornisca risultati tanto attendibili<sup>2</sup> da poter essere impiegato da tutti gli Stati Membri per testare sostanze chimiche da immettere in commercio. Il metodo di validazione è rigorosamente codificato da un punto di vista tecnico, ma presenta il grave neo di basarsi sui risultati ottenuti da animali come riferimento piuttosto che sui dati noti nell'uomo e proprio questo aspetto è responsabile del fatto che i metodi validati sono molto pochi. Fortunatamente la nuova gestione dell'ECVAM da qualche tempo sta cercando di introdurre nuove norme per snellire le procedure di validazione, introducendo ad esempio il criterio del "weight of evidence", ovvero del peso dell'evidenza: se un metodo è già adeguatamente collaudato e dimostra secondo certi parametri di essere efficiente oltre che ovviamente ripetibile e riproducibile, può essere automaticamente utilizzato, eliminando quindi l'inutile e fuorviante termine di paragone con i dati prodotti dai test su animali. Questi ultimi infatti hanno dimostrato di essere meno predittivi ed efficienti dei test in vitro, anche perché non presentano le fondamentali caratteristiche di qualsiasi metodo che voglia definirsi scientifico, la ripetibilità e la riproducibilità appunto.

<sup>2</sup> Ossia **ripetibili e riproducibili**, rispettivamente che devono fornire lo stesso risultato sia ripetendo più volte l'esperimento nello stesso laboratorio, sia effettuandolo in laboratori diversi.

## La ricerca in vitro

È opinione comune dei vivisezionisti che la ricerca in vitro, che non impiega animali, non sia adeguata e sufficiente a fornire risposte ai quesiti della ricerca; essi sostengono la necessità di svolgere le loro indagini in vivo, sull'intero animale per avere un'idea di ciò che accade nell'organismo nel suo complesso.

Ebbene prendendo Verona come caso, visto che il relativo UTG fornisce della documentazione completa, considerando il 2001 e 2002 come anni campione, risulta che il numero di ratti e topi previsti per le procedure programmate è di 12.960; 4960 di questi, ovvero il 39% del totale, sono impiegati solo per il prelievo di tessuti con il fine di allestire colture cellulari su cui verranno eseguiti gli esperimenti. Essendo assolutamente plausibile estendere questo ragionamento per tutte le altre realtà del nostro Paese, una percentuale del genere corrisponde in totale a circa 400.000 animali ogni anno; se al posto di questi venissero impiegati tessuti umani, provenienti da biopsie, interventi chirurgici di vario tipo o da cadavere, si risparmierebbe la vita a quasi mezzo milione di animali. Ancora una volta evidentemente l'atteggiamento di pigritia culturale ha la meglio sul rispetto per la vita degli animali; difatti una delle ragioni della reticenza a percorrere questa strada è il non sempre facile dialogo tra clinica e laboratorio per motivi logistici, ma anche di comodo; altra ragione, è l'importante esigenza sperimentale di lavorare su materiale omogeneo, cosa che gli animali da laboratorio garantiscono, mentre nel caso dei tessuti umani è sicuramente necessario un maggiore impegno per poter disporre di materiale con caratteristiche simili, ovvero gli individui donatori dovrebbero aver ricevuto stesso trattamento farmacologico ove necessario, stessa fascia di età, sesso...

È sicuramente vero che non è facile reperire materiale omogeneo da questo punto di vista, ma è altrettanto vero che le differenze si appiattiscono utilizzando un grande quantitativo di materiale, per ragioni puramente statistiche sulle quali deve basarsi la parte speculativa dello studio; soprattutto è vero che i risultati ottenuti da indagini su tessuti o cellule umane, provengono dalla specie di vero interesse e che quindi sono certamente più affidabili dei dati ottenuti da animali, nonostante questi provengano da ceppi selezionati ed omogenei.

## L'uso degli animali nella ricerca

### Un esempio: il topo "astronauta"

Dall'Ufficio Territoriale del Governo di Padova, tra i vari protocolli ne riceviamo uno piuttosto bizzarro, sul ruolo di una particolare proteina sulla rigenerazione muscolare in seguito ad atrofia. Ebbene, per poter studiare questo fenomeno, che nell'uomo si verifica in seguito ad una forzata immobilità o all'assenza dello stimolo gravitativo, come avviene negli astronauti, lo si induce in animali "da laboratorio",

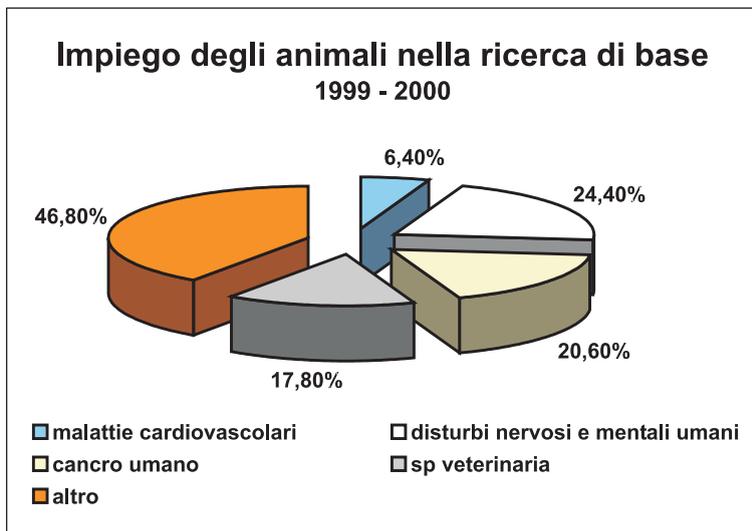


Figura 2: Percentuali di animali impiegati nei vari comparti della ricerca di base (Dati relativi all'anno 1999-2000, fonte Gazzetta Ufficiale n. 279 del 30 novembre 2001)

nella fattispecie ratti e topi: riportiamo la parte della procedura sperimentale in cui l'atrofia viene riprodotta simulando una situazione di assenza di gravità: "protocollo di induzione di danno muscolare consistente in: (...) assenza di gravità alla muscolatura degli arti posteriori indotta mediante sospensione continua degli arti posteriori per periodi di tempo che vanno dai 7 ai 35 giorni. La sospensione verrà effettuata utilizzando un'imbracatura di cotone (applicata in anestesia totale) che avvolgerà senza stringere la radice degli arti posteriori e la coda e che verrà fissata ad un moschettone inserito in un braccio mobile. Tale sospensione permetterà all'animale di muoversi liberamente nella gabbia impedendo l'appoggio sugli arti posteriori. Il mantenimento di tale postura non dovrebbe causare sofferenza tale all'animale da richiedere anestesia."

Questo è uno degli esperimenti per cui non è necessaria un'autorizzazione e che appartiene alla categoria della ricerca di base, ovvero quel tipo di ricerca che non ha dirette finalità applicative, come lo è invece lo sviluppo di farmaci o altre sostanze chimiche che si prevede di immettere in commercio. Un esperimento quale quello appena descritto è a dir poco singolare in quanto ad inventiva e ad artificialità, con la conseguenza che estrapolare dati adattabili alla specie umana sia pressoché aleatorio.

### Anticorpi

Un campo di applicazione degli animali è quello della produzione di anticorpi, spesso rintracciabili nelle tabelle come voci di utilizzo degli animali, a scopo terapeutico o diagnostico. Queste molecole sono diffusamente impiegate in diagnostica e ricerca ed in parte anche a scopo terapeutico, sfruttando la loro proprietà di legarsi selettivamente ad una proteina, consentendo al ricercatore di individuare agevolmente questa o quella proteina nel momento in cui l'anticorpo si lega ad essa, poiché esso viene opportunamente marcato con coloranti o fluorescenti in modo da poter renderlo visibile. La procedura per ottenere queste sostanze è altamente stressante e dolorosa per l'animale, innanzitutto per l'infiammazione iniziale dovuta all'inoculazione del prodotto che dovrà scatenare la reazione immunitaria; questa inoltre può essere potenziata impiegando il cosiddetto "adiuvante", ovvero un farmaco che potenzia la risposta immunitaria, potenziando però di pari passo anche il dolore dell'animale. La procedura prevede l'induzione nell'animale (di solito roditori e conigli) una risposta immunitaria attraverso l'iniezione di una apposita sostanza a cui l'organismo risponde. L'animale viene poi ucciso per prelevarne i linfociti (di solito rimuovendo la milza), questi vengono successivamente fusi con cellule mielomatose al fine di promuovere la loro rapida proliferazione e poi coltivati. Il metodo tradizionale per la coltivazione è quello dell'ascite, definibile genericamente come la presenza di liquido patologico nella cavità addominale, che nella fattispecie viene indotta sperimentalmente per indurre il sistema immunitario dell'individuo a produrre anticorpi. Con questa metodologia l'animale diventa una fabbrica viva di anticorpi, da cui l'operatore attinge sistematicamente aspirando del liquido, così via di norma fino alla morte dell'animale o finché si decide di farlo vivere.

In alternativa gli anticorpi possono essere prodotti in vitro, almeno nella seconda fase di "coltivazione"; è quindi sicuramente auspicabile che questa procedura sostituisca definitivamente il metodo ascitico.

La produzione di anticorpi è indicata nelle tabelle con l'abbreviazione "Prod." seguita dalla parola Ab, PABs o MABs, che significano rispettivamente anticorpo (dall'inglese antibody), anticorpo policlonale e monoclonale, a seconda che non si tratti di un prodotto specifico per una certa proteina o meno.

### Sperimentazione veterinaria

La ricerca su animali a scopo veterinario richiede un'attenzione diversa rispetto alla maggior parte della ricerca, perché si tratta di una sperimentazione che potremmo definire genericamente intraspecifica (sebbene non in tutti i casi), dal momento che i risultati ottenuti possono essere direttamente applicati alla specie su cui si sta eseguendo lo studio, piuttosto che la sperimentazione interspecifica, quella ovvero in cui si pretende di trasferire i dati dall'animale all'uomo. A giudicare dai dati a nostra disposizione, questa, risulta essere una parte consistente, impiega il 17,8% degli animali, almeno per gli anni presi come campione (1999 e 2000).

Al di là di considerazioni di tipo scientifico, all'interno di essa sono distinguibili due filoni: la ricerca su animali da reddito e quella su animali da compagnia. Nel primo caso (polli, bovini, ovini, pesci) vengono per la maggior parte utilizzati animali di aziende agricole già destinati alla macellazione, soprattutto in studi sull'alimentazione dell'animale legata alla qualità delle carni.

Molti degli animali così impiegati, non sono utilizzati esclusivamente a scopo sperimentale dal momento che sono già inseriti nel circuito della macellazione. Una minore percentuale viene impiegata ad esclusivo scopo sperimentale.

Il filone sugli animali da compagnia è ben più variegato: in certi casi, come per lo studio di alcune ma-

lattie infettive, sono gli stessi cani e gatti di proprietà ad essere inseriti in programmi di ricerca, evidentemente per studi non traumatici, tipo prelievi ematici o simili, come per ricerche sulla leucemia felina o infestazioni da parassiti, per essere poi restituiti al legittimo proprietario. In altri casi, pur per la stessa patologia, si impiegano cani e gatti provenienti da allevamenti appositi; la differenza più immediata è che questi animali, più sfortunati dei precedenti, alla fine della sperimentazione verranno soppressi come è la norma per tutti gli animali impiegati a scopo sperimentale.

Altro uso riguarda quello dei cani per test sui farmaci veterinari, in questo caso la metodologia sperimentale per la parte preclinica è la stessa che si attua per farmaci destinati ad uso umano, dopodiché il test clinico va eseguito sulla specie di interesse, cane in questo caso. La riflessione è quindi sulla liceità di impiegare cani, ma anche gatti, visto che si tratta di animali d'affezione, per produrre e commercializzare sostanze utili ad altri cani e gatti più fortunati.

Così come accade nell'uomo, tali test dovrebbero essere condotti e controllati all'interno di cliniche veterinarie, con il consenso del proprietario dell'animale, come già avviene in casi sporadici (vedi sopra).

### Test chimici

Questa categoria rientra nella fetta più ampia della torta nella voce "sviluppo apparecchi, prodotti, test di tossicità, controlli di qualità", corrispondente al 71% dell'impiego complessivo di animali.

Ogni tipo di sostanza chimica, per poter essere immessa in commercio deve essere testata in laboratorio; questi test, ad oggi, vengono condotti su animali.

In questo contesto la parola "chimico" è intesa nel suo senso più ampio, mentre le modalità di test variano a seconda del tipo di molecola, a seconda dell'impiego cui essa è destinata, perché ogni categoria è disciplinata da norme specifiche: farmaco, pesticida, cosmetico, additivo alimentare, biocida...

A differenza della ricerca di base i test chimici sono obbligatori, quindi l'unico modo per ovviare all'impiego di animali è quello di orientarsi su colture cellulari validate, al momento del tutto insufficienti rispetto al potenziale impiego (vedi paragrafo sui metodi alternativi).

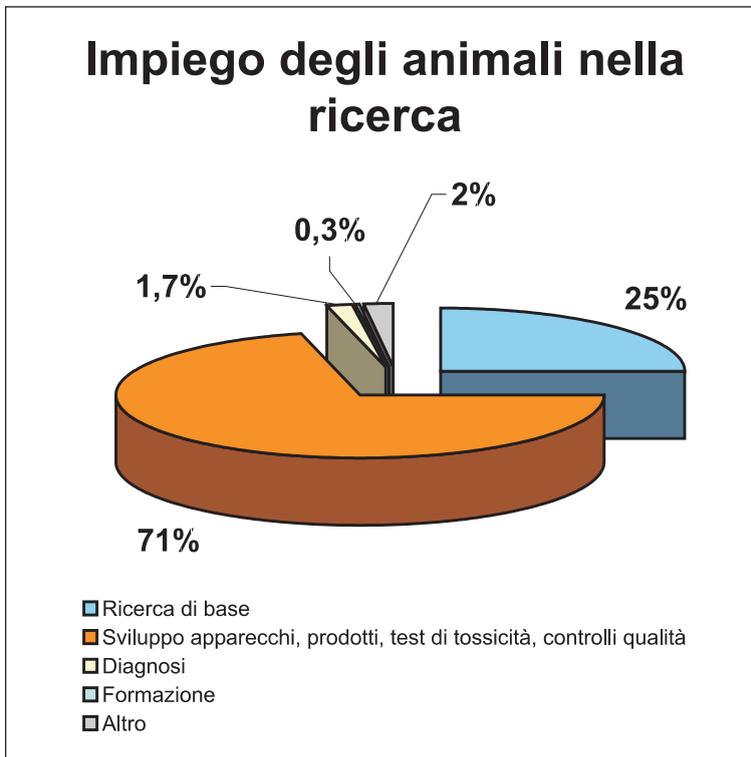


Figura 4: Percentuali di animali impiegati nei vari comparti della ricerca di base e applicata (Dati relativi all'anno 2000, fonte G. U. n. 279 del 30 novembre 2001)

### **Ricerca neuroscientifica**

Il campo in cui viene impiegato un grande numero di animali ed in cui le procedure sono piuttosto invasive e dolorose è quello della ricerca nell'ambito delle neuroscienze. La procedura più diffusa in assoluto, con alcune varianti sul tema è quella di inserire sonde o elettrodi nel cranio dell'animale per poi monitorare i parametri interessati (livelli di sostanze di interesse, attività nervosa...); ebbene per eseguire questo tipo di esperimenti viene praticata l'anestesia in quanto l'animale deve essere immobile e si devono praticare dei fori nel cranio per inserire gli apparati. Il fatto è che per tutto il resto della sua breve vita l'animale vivrà con degli elementi inseriti nel proprio cervello ed ovviamente esso sarà pienamente cosciente, non sotto l'effetto di un anestetico! Per cui l'impiego dell'anestesia copre solo una parte, certamente la più invasiva, ma solo la prima, di quello che è il vero e proprio esperimento.

## PARTE III

### Chi alleva e fornisce gli animali

L'articolo 10 del Decreto Legislativo 116/92 regola l'attività di allevamento di animali a fini sperimentali: il responsabile deve ottenere una apposita autorizzazione del Comune in cui è ubicata la struttura. La LAV ha avanzato a 42 comuni in tutta Italia istanza di accesso al documento di autorizzazione rilasciato dall'Autorità competente; il Ministero della Salute detiene il documento completo e aggiornato di tutti gli allevamenti presenti sul territorio nazionale. Un'importante distinzione va precisata per strutture che allevano animali ad uso interno, tipo gli stabulari universitari, ditte che invece svolgono come esclusiva attività la vendita di animali a fini sperimentali, indicate di seguito in nero.

Sebbene incompleto, l'elenco indica che anche per quanto riguarda l'allevamento, è sempre la Lombardia a detenere il primato in quanto a presenza sul territorio con i grandi Harlan, Green Hill e Charles River.

Charles River ed Harlan sono senza dubbio i maggiori venditori di animali, e per dare un'idea, si riporta il numero di topi e ratti venduti all'Università La Sapienza di Roma per il solo anno 2002 come campione di riferimento: l'Ateneo ha acquistato da Charles River 6840 topi e 1335 ratti; da Harlan 2192 ratti e 100 topi e la situazione è a grandi linee analoga per altri grandi atenei italiani. Dalla nostra ricerca presso gli Uffici Territoriali del Governo, risulta che questi forniscano animali almeno ad: Università di Padova, Università di Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli (BO), Università di Modena, Abiogen Pharma (FI), Università di Ancona, Università La Sapienza (RM), CNR (RM), ISS (RM), Sigma Tau (RM), IRBM (RM), ma l'elenco è ben lontano dall'essere esaustivo. Una curiosità: un individuo di uno dei ceppi di topo maggiormente impiegato ha un costo di circa 14 euro, mentre analogamente, un tipo di ratto circa 29 euro; facendo un calcolo approssimativo, che non vuole avere alcuna pretesa di rigore scientifico, ma di semplice indicazione, gli introiti che derivano da Charles River dalla sola vendita di topi e solo considerando gli acquisti medi dei maggiori atenei italiani, sono di 1.340.640 euro l'anno...Mancano però nel conteggio ratti, cavie, conigli, e per il caso di Harlan anche cani, gatti, primati e scimmie nonché gli acquisti da parte di università più piccole ed industrie. Un giro di affari di questo tipo rappresenta sicuramente un ottimo motivo per continuare a sperimentare su animali.

#### LOMBARDIA

**Bracco** (Milano): autorizzazione alla detenzione giugno 1990 per detenere topi, ratti, cavie, conigli, cani e gatti.

**Harlan Italy s.r.l.** (Correzzana, MI), aut.ne 1998 rinnovata 2002 per allevamento e fornitura di topi, ratti, conigli, cavie, furetti, cani, gatti, suini e primati.

**Green Hill** (Montichiari, BS): autorizzazione 2001 per allevamento (e fornitura) di cani Beagle

**IZS Lombardia ed Emilia** (Brescia), aut.ne del settembre 1993 per allevamento e fornitura di animali da "adibire a sperimentazione"

"**La maison du lapin**" di **Crippa Rossella** (Mariano Comense, Como), aut.ne del dicembre 1996 per allevamento e fornitura cavie e conigli

**Charles River** (Calco, LC): inviano rinnovo aut.ne a del 1994 per allevamento e fornitura; non sono specificate le specie, da altre fonti è noto che la ditta commercializza ratti e topi, anche geneticamente modificati, nonché criceti, gerbilli, conigli, cavie.

#### FRIULI VENEZIA GIULIA

**Harlan** (S. Pietro al Natisone): fornisce autorizzazione del 1994 per allevamento e del 2003 per fornitura di topi, ratti, cavie, conigli, cani, gatti, primati non umani, suini e furetti

#### VENETO

**Fasolato** (Abano Terme, PD): autorizzazione del dicembre 1992 per allevamento di conigli

## EMILIA ROMAGNA

---

**Università di Ferrara:** autorizzazione del febbraio 1998 per allevamento di ratti e topi

---

**Morini** (S. Polo d'Enza, RE): autorizzazione del 1999 per allevamento di "animali da esperimento"

---

**Università di Modena e Reggio Emilia,** (Modena): autorizzazione del 2000 per allevamento di ratti, topi, cavie e macachi

---

## TOSCANA

---

**Pampaloni Rolando** (Fauglia, Pisa); aut.ne novembre 1989 per allevamento di conigli e cavie

---

**CNR e Università di Pisa:** autorizzazione del febbraio 2001 per allevamento di ratti e topi + autorizzazione del luglio 2002 per allevamento di topi, criceti, cavie, conigli, colombi, anfibi e pesci + aut.ne del settembre 2002 per allevamento di ratti + aut.ne del maggio 1997 per allevamento di piccoli roditori.

---

## LAZIO

---

**Istituto Regina Elena,** Roma, aut.ne dell'agosto 1997 per allevamento e fornitura di topi ratti e conigli

---

**Università Cattolica:** Roma, aut.ne del luglio 1993 per allevamento di "animali da laboratorio"

---

**ENEA Casaccia:** sebbene certi della presenza di un allevamento di macachi e marmoset non siamo in possesso di alcuna autorizzazione a causa del continuo passaggio di responsabilità tra Comune di Roma e di Anguillara Sabazia

---

## SICILIA

---

**Istituto Zooprofilattico Sperimentale A. Mirri** (Palermo): autorizzazione del giugno 2003 per allevamento di cavie, ratti, conigli, topi

---

**SCHEMA PER LA PRESENTAZIONE DI UN PROGETTO DI RICERCA  
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 116/92\***

**RESPONSABILE DEL PROGETTO DI RICERCA**

Nome ..... Cognome .....

Indirizzo ..... Residenza .....

Codice Fiscale .....

Dipartimento o Istituto di Afferenza .....

**RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE DEGLI ESPERIMENTI**

Nome ..... Cognome .....

Indirizzo ..... Residenza .....

Codice Fiscale .....

Dipartimento o Istituto di Afferenza .....

**RESPONSABILE DELLO STABULARIO**

Nome ..... Cognome .....

Indirizzo ..... Residenza .....

Codice Fiscale .....

Dipartimento o Istituto di Afferenza .....

**UBICAZIONE DELLO STABULARIO**

.....

**MEDICO VETERINARIO RESPONSABILE DEI CONTROLLI DI CUI ALL'ARTICOLO 6  
DEL DECRETO LEGISLATIVO 116/92**

Nome ..... Cognome .....

Indirizzo ..... Residenza .....

Codice Fiscale .....

Dipartimento o Istituto di Afferenza .....

TITOLO E OBIETTIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

.....  
 \_\_\_\_\_

DURATA DEL PROGETTO DI RICERCA

.....  
 \_\_\_\_\_

SPECIE ANIMALI UTILIZZATE E FORNITORI

.....  
 \_\_\_\_\_

NUMERO DI ANIMALI CHE SI PREVEDE UTILIZZARE

.....  
 \_\_\_\_\_

PERSONALE CHE ATTENDE ALLA ESECUZIONE DEGLI ESPERIMENTI E/O AL CONTROLLO DEGLI ANIMALI

Nome ..... Cognome .....

Titolo di studio .....

Qualifica .....

ANESTESIA

Gli animali saranno anestetizzati                      Sì                       NO

PROCEDURA SPERIMENTALE

(Vengono descritte le modalità di svolgimento dell'esperimento)

.....  
 .....  
 .....  
 .....

SOFFERENZA INFLITTA AGLI ANIMALI

Poca o nessuna sofferenza

Alcune sofferenze (di breve durata)

Estreme ed intollerabili sofferenze in animali coscienti

Forti privazioni, mutilazioni o traumi

RIUTILIZZO DEGLI ANIMALI

Gli animali saranno riutilizzati                      Sì                       NO

**EUTANASIA**

(Viene indicato il tipo di eutanasia effettuata)

---

---

---

---

**DICHIARAZIONE RIFERITA ALLE PRESCRIZIONI DI CUI AGLI ARTICOLI 4 (INEVITABILITÀ DEL RICORSO AD ESPERIMENTI SU ANIMALI E NECESSITÀ DEL RICORSO AD UNA SPECIE DETERMINATA ED AL TIPO DI ESPERIMENTO) E 5 (RISPETTO DELLE CONDIZIONI) DEL D. L.VO 116/92**

(Viene giustificata la necessità di ricorrere all'utilizzo di animale, l'impossibilità di ricorrere a metodi alternativi e l'impiego di una certa specie)

---

---

---

---

## INDICE

<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>PARTE I – STABILIMENTI AUTORIZZATI.....</b>	<b>5</b>
Piemonte .....	6
Trentino .....	7
Lombardia.....	8
Liguria.....	14
Veneto.....	15
Friuli Venezia Giulia.....	18
Emilia Romagna.....	19
Toscana .....	23
Marche.....	26
Umbria.....	27
Lazio.....	28
Abruzzo .....	32
Campania .....	34
Puglia.....	35
Molise .....	36
Basilicata.....	36
Calabria.....	36
Sicilia.....	37
Sardegna .....	38
<b>PARTE II – GLI ESPERIMENTI.....</b>	<b>39</b>
<b>A) GLI ESPERIMENTI AUTORIZZATI IN DEROGA.....</b>	<b>39</b>
Piemonte .....	40
Lombardia.....	43
Veneto.....	48
Friuli Venezia Giulia.....	50
Liguria.....	50
Emilia Romagna.....	51
Toscana .....	55
Marche.....	57
Umbria.....	58
Lazio.....	59
Abruzzo .....	67
Campania .....	68
Puglia.....	68
Basilicata.....	69
Calabria.....	69
Sicilia.....	69
Sardegna .....	70

B) GLI ESPERIMENTI IN CUI NON È NECESSARIA AUTORIZZAZIONE IN DEROGA.....	71
Definizione di esperimento .....	71
Scelte e motivazioni nell'utilizzo di determinate specie .....	72
Metodi alternativi .....	73
La ricerca in vitro .....	74
L'uso degli animali nella ricerca.....	74
Un esempio: il topo "astronauta" .....	74
Anticorpi .....	75
Sperimentazione veterinaria .....	75
Test Chimici .....	76
Ricerca Neuroscientifica .....	77
<b>PARTE III - CHI ALLEVA E FORNISCE GLI ANIMALI .....</b>	<b>78</b>
<b>ALLEGATO 1 .....</b>	<b>80</b>
Schema per la presentazione di un progetto di ricerca ai sensi del decreto legislativo 116/92	