

# Folgaria Vet Neve 2016



ANIMALI e SANITA' PUBBLICA VETERINARIA : ATTORI o COLPEVOLI?

Enrico Loretti

# Una categoria, la nostra, in cerca di ruolo o di un'estinzione?



- **Evoluzione dei bisogni**
- **Evoluzione normativa**
  
- **Scenari di crisi**
- **Competitori**
  
- **La norma come viatico**
- **Trappole euristiche**

# euristica

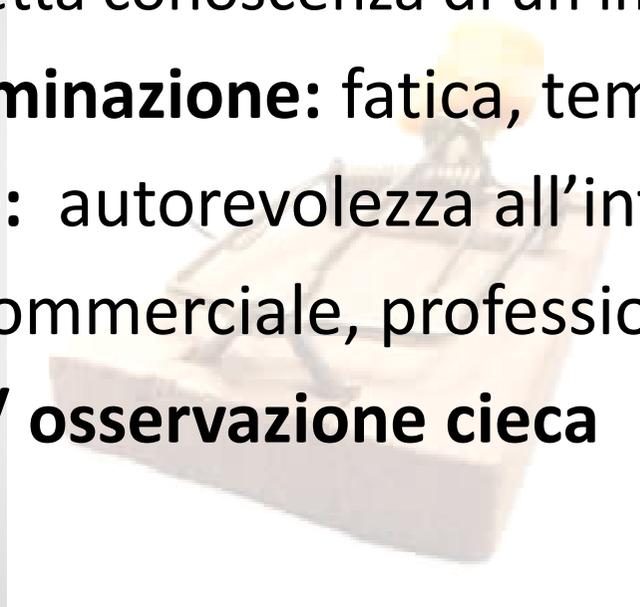
**SECNODO UN PFROSSEORE  
DLEL'UNVIESRITA' DI  
CMABRDIGE, NON IMORPTA  
IN CHE ORIDNE APAPAINO  
LE LETETRE IN UNA PAOLRA,  
L'UINCA CSOA IMMORPTATE  
E' CHE LA PIMRA E L'ULIMTA  
LETETRA SINAO NEL PTOSO  
GITUSO. IL RIUSTLATO PUO'  
SERBMARE MLOTO CNOFSUO,  
MA NOONSTATNE TTUTO  
SI PUO' LEGERGE SEZNA  
MLOTI PRLEOBMI.**

*Si definisce procedimento euristico un metodo di approccio alla soluzione dei problemi che non segue un chiaro percorso, ma che si affida all'intuito e allo stato temporaneo delle circostanze.*

*È opposto al procedimento razionale di logica ed analisi.*

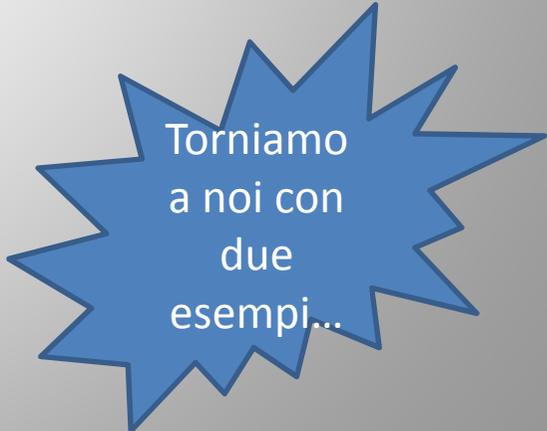
# trappole euristiche:

- **familiarità** : perfetta conoscenza di un impianto
- **eccesso di determinazione**: fatica, tempo, soldi, ferie
- **consenso sociale**: autorevolezza all'interno del gruppo
- **competitività**: commerciale, professionale, regionale
- **norma flessibile/ osservazione cieca**



# trappole euristiche: come reagire

- continua rivalutazione delle condizioni
  - mettersi sempre in dubbio
  - confronto con gli altri
  - apprendimento continuo
- 
- CONSAPEVOLEZZA
  - CONOSCENZA



Torniamo  
a noi con  
due  
esempi...

## RANDAGISMO

**Un problema per tutti,  
ma diverso:**

- **per incidenza**
- **per percezione**

**DIFETTO DI GESTIONE?  
DIFETTO DI CULTURA?**

# Esegesi del combinato disposto

( L.281/91-L.L.R.R. )

- **ASL**: Anagrafe, Educazione Sanitaria sterilizzazione, vigilanza, interventi profilassi nei canili,
- **Comune**: Canile Sanitario, Canile Rifugio, Censimento gatti, Servizio Accalappiacani, assistenza zoiatrica.
- **Volontariato**: Gestione canile rifugio, Gestione Colonie Feline, Gestione adozioni



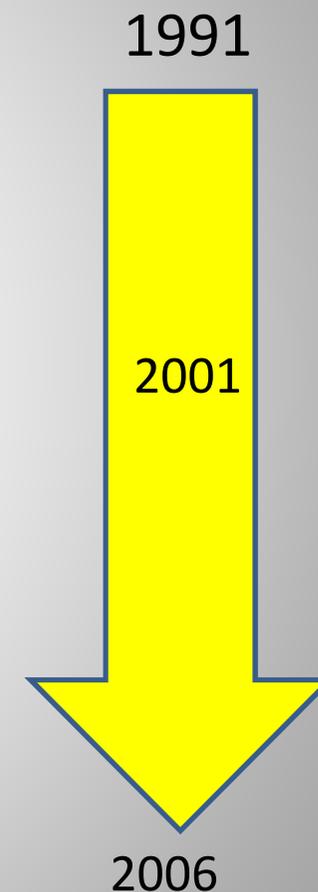
Attività sotto  
controllo  
veterinario,



DIFFERENZA  
ATTIVITA' TRA  
REGIONI

# Leggi Regionali: esempio di Federalismo?

- **ABRUZZO:** Legge Regionale n. 8 del 23-01-2004
- **BASILICATA:** Legge Regionale n. 6 DEL 25-01-1993
- **CALABRIA:** Legge Regionale n. 4 del 03-03-2000
- **CAMPANIA:** Legge Regionale n. 16 del 24-11-2001
- **EmiLIA ROMAGNA:** Legge Regionale n. 27 del 07-04-2000
- **FRIULIVENEZIA GIULIA:** Decreto del Presidente della Regione 6 giugno 2002,
- **LAZIO** Legge Regionale n. 34 del 21-10-1997
- **LIGURIA** Legge Regionale n.. 23 del 22-03-2000
- **LOMBARDIA** Legge regionale 20 luglio 2006, n. 16 16/2006
- **MARCHE** Legge Regionale 20 gennaio 1997, n. 10.
- **MOLISE** Legge Regionale n. 7 del 04-03-2005
- **PIEMONTE** Legge Regionale n. 34 del 26-07-1993
- **PUGLIA** Legge Regionale n. 12 del 03-04-1995
- **SARDEGNA** Legge Regionale 18 maggio 1994, n. 21
- **SICILIA** Legge Regionale n. 15 DEL 03-07-2000
- **TOSCANA** Legge Regionale n. 43 DEL 08-04-1995
- **UMBRIA** Legge Regionale n. 19 DEL 19-07-1994
- **VALLE D'AOSTA** Legge Regionale n. 14 DEL 28-04-1994
- **VENETO** Legge Regionale n. 60 de 28-12-1993
- **BOLZANO** Legge Provinciale n. 9 DEL 15-05-2000
- **TRENTO** Legge Provinciale n. 5 DEL 01-08-2003



## I Numeri del randagismo Cani ( Fonte MinSalute)

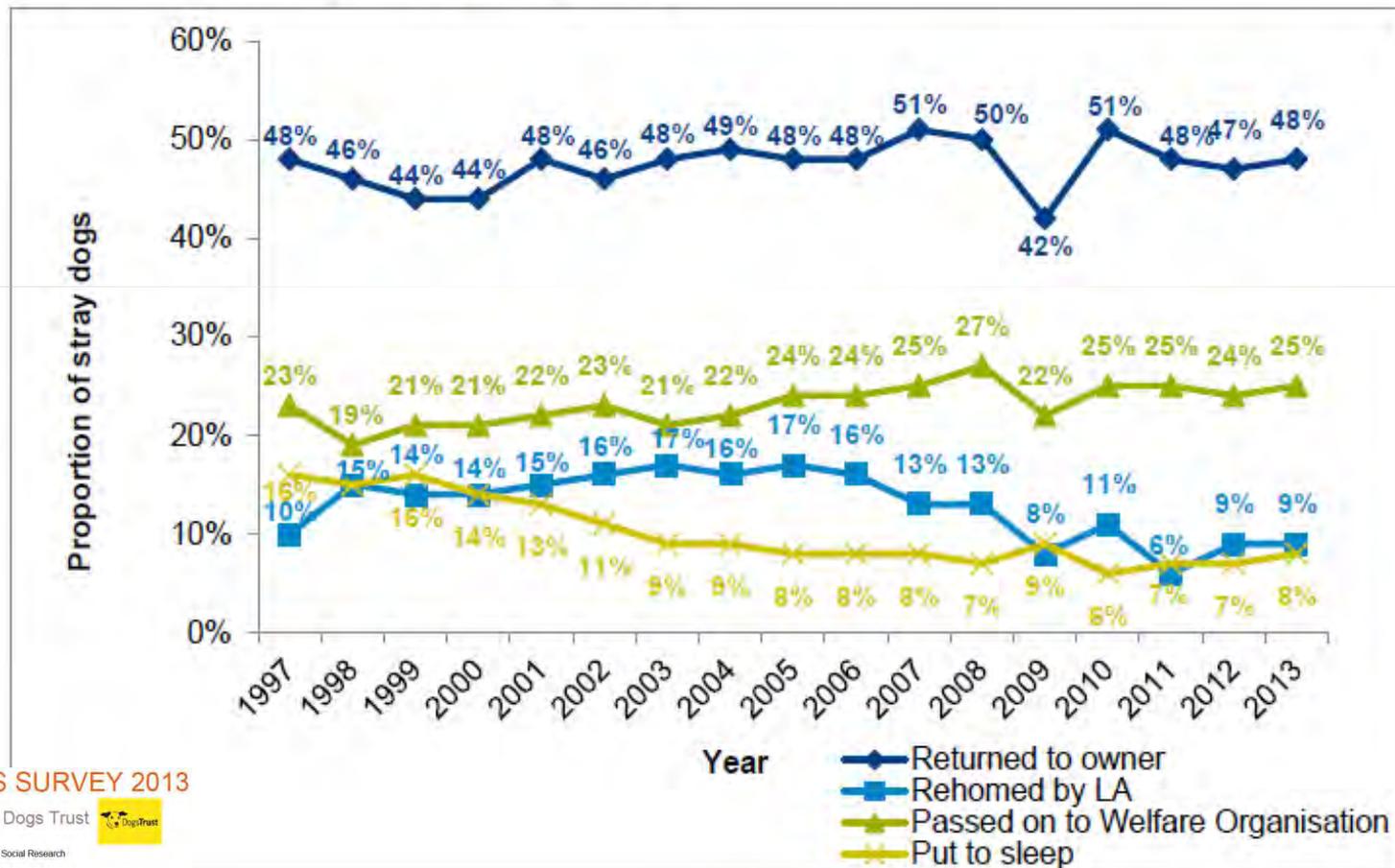
n. Cani iscritti in Anagrafe Animali Affezione	n. Cani presenti nei canili e nei rifugi	n. Ingressi canili sanitari	Numero presunto cani randagi
<p><b>5.707.989</b> (dato AAA aggiornato al 12 maggio 2012)</p>	<p><b>142.689</b> (dato fornito dalle Regioni e Province autonome aggiornato all'anno 2011)</p>	<p><b>102.365</b> (dati riferiti all'anno 2010 trasmessi ai fini della ripartizione del fondo L. 281/91 Ripartizione 2011)</p>	<p><b>700.000</b> (dato calcolato sulla base dei dati forniti da 8 Regioni e Province autonome nell'anno 2011) <u>Precedente stima del 2006 circa 600.000</u></p>

# Strategie di controllo randagismo

- a) ignorare il problema
- b) uccidere i cani randagi
- c) cattura dei cani randagi e mantenimento in canile
- d) influenzare la “holding capacity” del territorio
- e) registrazione e identificazione
- f) programmi di sterilizzazione e reimmissione sul territorio
- g) programmi di sterilizzazione dei cani padronali
- h) esportazione
- i) programmi educativi

# Cosa succede altrove?

Chart 3: What happens to stray dogs?



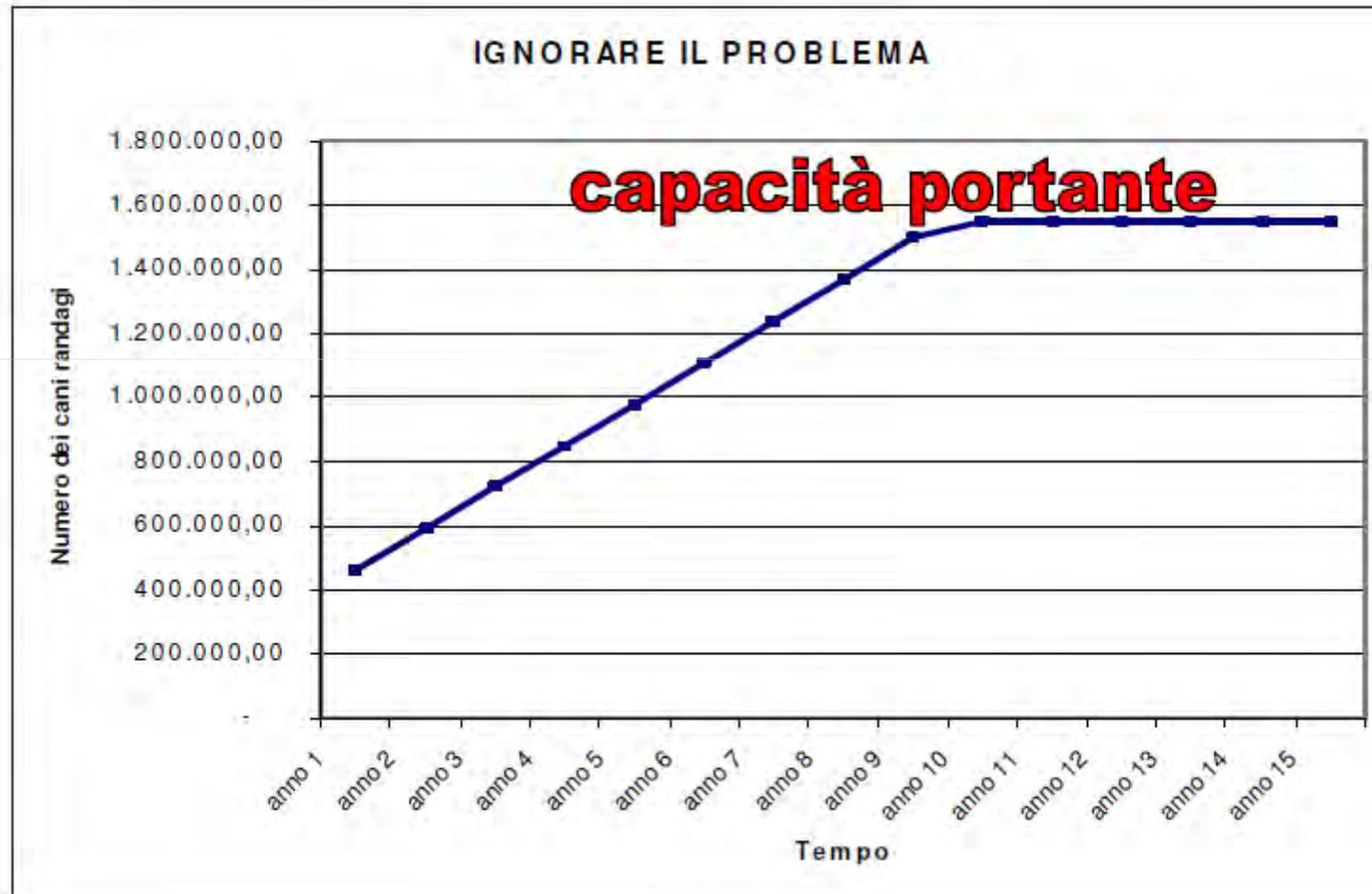
**STRAY DOGS SURVEY 2013**

A report prepared for Dogs Trust 

Prepared by:  GRK NOP Social Research  
 Your contacts: Elisabeth Bickell / Rachel Feechan  
 020 7890 0761 / 97859  
[elizabeth.bickell@grk.com](mailto:elizabeth.bickell@grk.com) / [rachel.feechan@dogs.com](mailto:rachel.feechan@dogs.com)

Version: FINAL SUMMARY, July 2013

# Ignorando il problema: crescita esponenziale fino a capacità di cibo acqua ricovero del territorio



# Eutanasia

Legge  
281/91

## Art. 2

**I cani vaganti, catturati o comunque ricoverati :**

- **NON POSSONO ESSERE SOPPRESSI.**
- **NON POSSONO ESSERE DESTINATI ALLA SPERIMENTAZIONE.**
- **POSSONO ESSERE SOPPRESSI SOLTANTO SE GRAVEMENTE MALATI, INCURABILI O DI COMPROVATA PERICOLOSITA'.**

Legge201/10

Articolo 11 – Uccisione

1. Solo un veterinario o altra persona competente deve procedere all'uccisione di un animale da compagnia, tranne che in casi di urgenza per porre fine alle sofferenze di un animale e qualora non si possa ottenere rapidamente l'assistenza di un veterinario o di altra persona competente, o in ogni altro caso di emergenza configurato dalla legislazione nazionale. Ogni uccisione deve essere effettuata con il minimo di sofferenze fisiche e morali in considerazione delle circostanze. Il metodo prescelto, tranne che in casi di urgenza, deve:
  - a) sia indurre una perdita di coscienza immediata e successivamente la morte;
  - b) sia iniziare con la somministrazione di un'anestesia generale profonda seguita da un procedimento che arrechi la morte in maniera certa

A solo titolo di riflessione, ipotizzando eutanasia del 20% dei vaganti ( 92.000 cani), fatte salve spese per cattura...

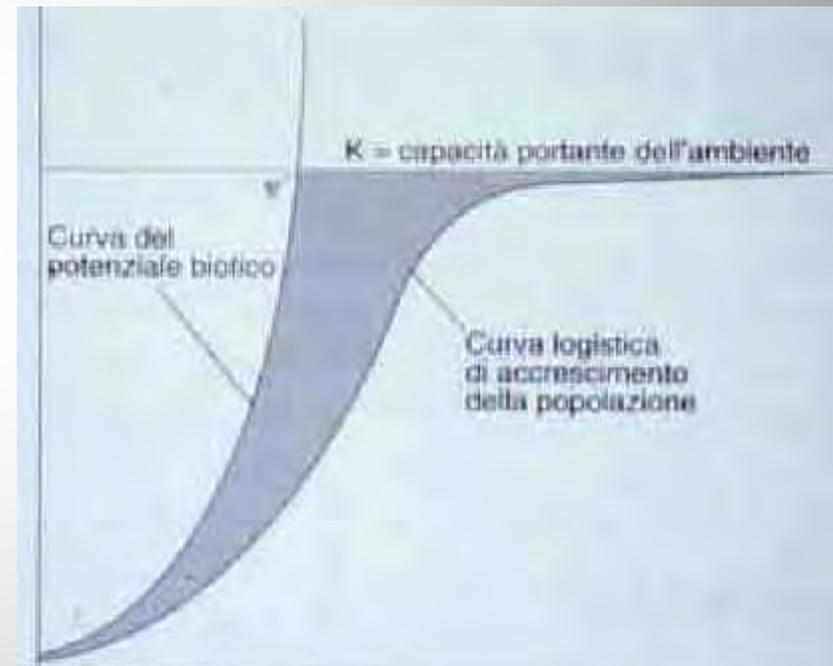
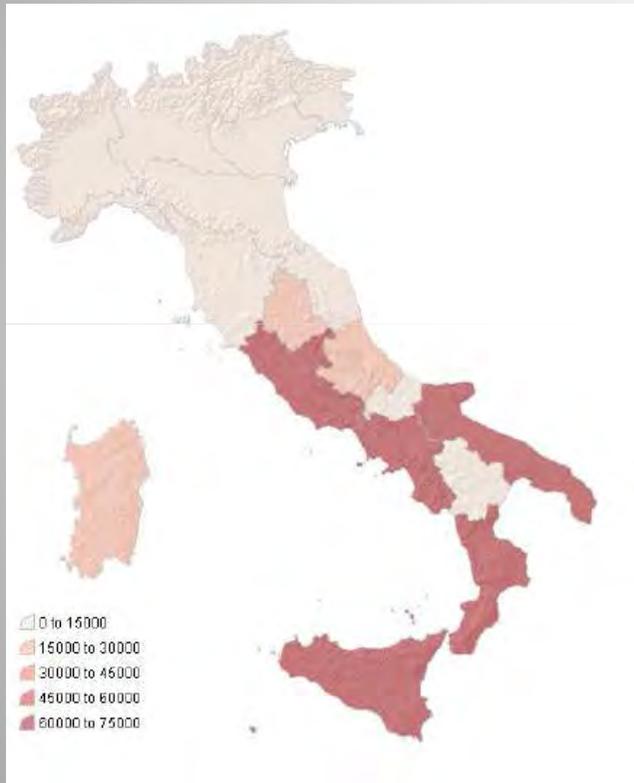
- Atto medico ( 10 minuti) € 920.000
- Farmaci: (€15) € 1.380.000
- Smaltimento: (2€ Kg) € 2.300.000



# Cattura e custodia in canile

<b>A</b>	Numero dei canili in Italia [1]	1.144	
<b>B</b>	Nr. Massimo di cani per canile <sup>1</sup>	200	
<b>C</b>	Numero posti nei canili italiani	228.800	(A*B)
<b>D</b>	Cani già presenti nei canili italiani [1]	229.444	
<b>E</b>	Posti disponibili nei canili italiani	644	(C-D)
<b>F</b>	Numero cani randagi in Italia [1]	460.000	
<b>G</b>	Se si catturano il 20% dei cani vaganti	92.000	(F*20%)
<b>H</b>	Cani catturati senza posto in canile (101%)	92.644	(G-E)
<b>I</b>	Canili da costruire necessari per ospitare tutti i catturati	463	(H/200)
<b>L</b>	Costo medio costruzione di un canile <sup>2</sup>	€ 100.000,00	
<b>M</b>	Costo nuovi canili necessari per ospitare tutti cani catturati	€ 46.322.000,00	(I*L)
<b>N</b>	Costo di mantenimento annuale dei cani catturati <sup>3</sup>	€ 117.530.000,00	(G*3,5euro*365giorni)
<b>TOT</b>	Costo totale dell'operazione "Cattura e mantenimento del 20% dei cani randagi in Italia"	€ 163.852.000,00	(M+N)

# Influire sulla capacità portante del territorio



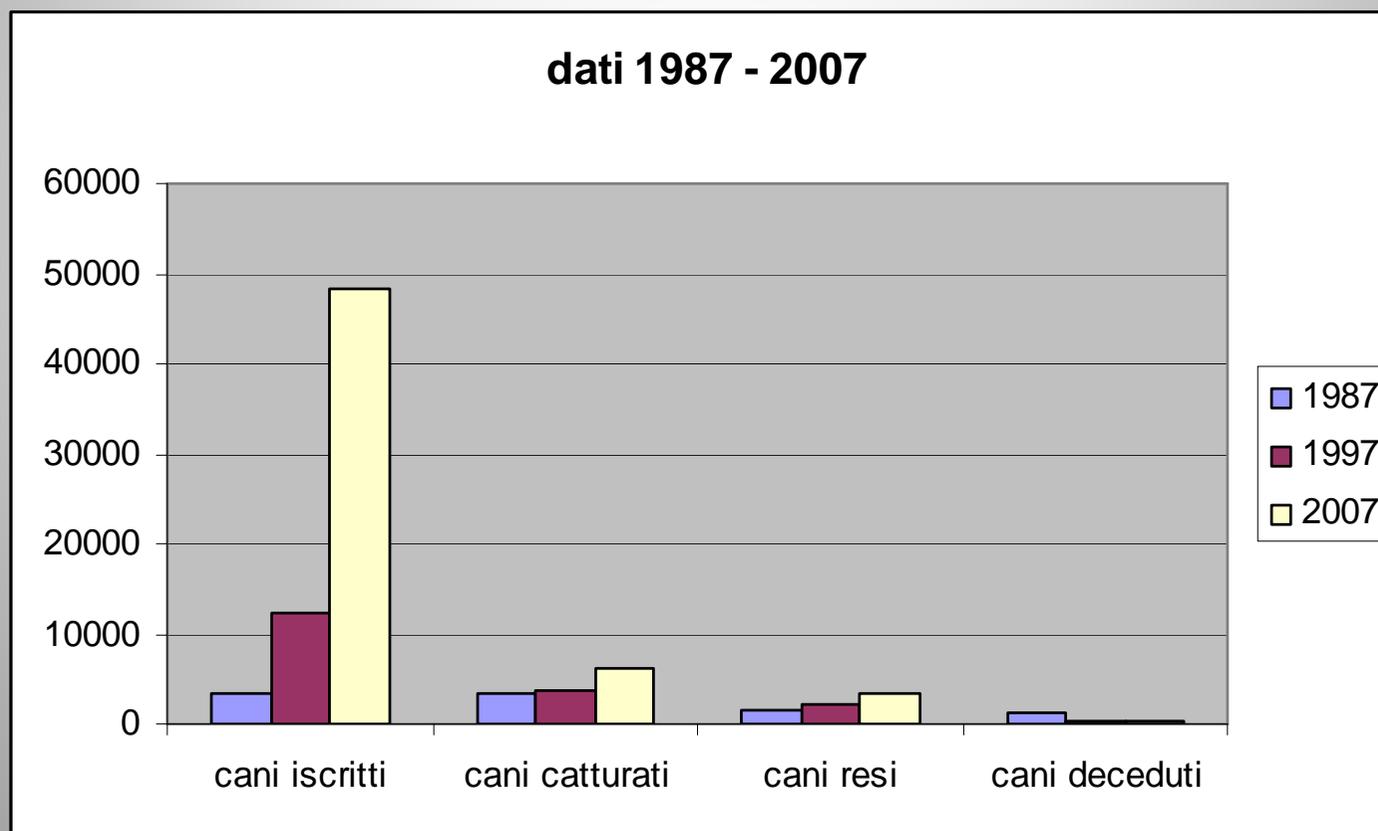
# Capacità portante

$$N(t) = \frac{N(0) \cdot k}{N(0) - (N(0) - k) \exp(-r(t - t(0)))}$$

Quest'espressione è studiata in funzione dei diversi valori  $N(0)$  della popolazione iniziale:

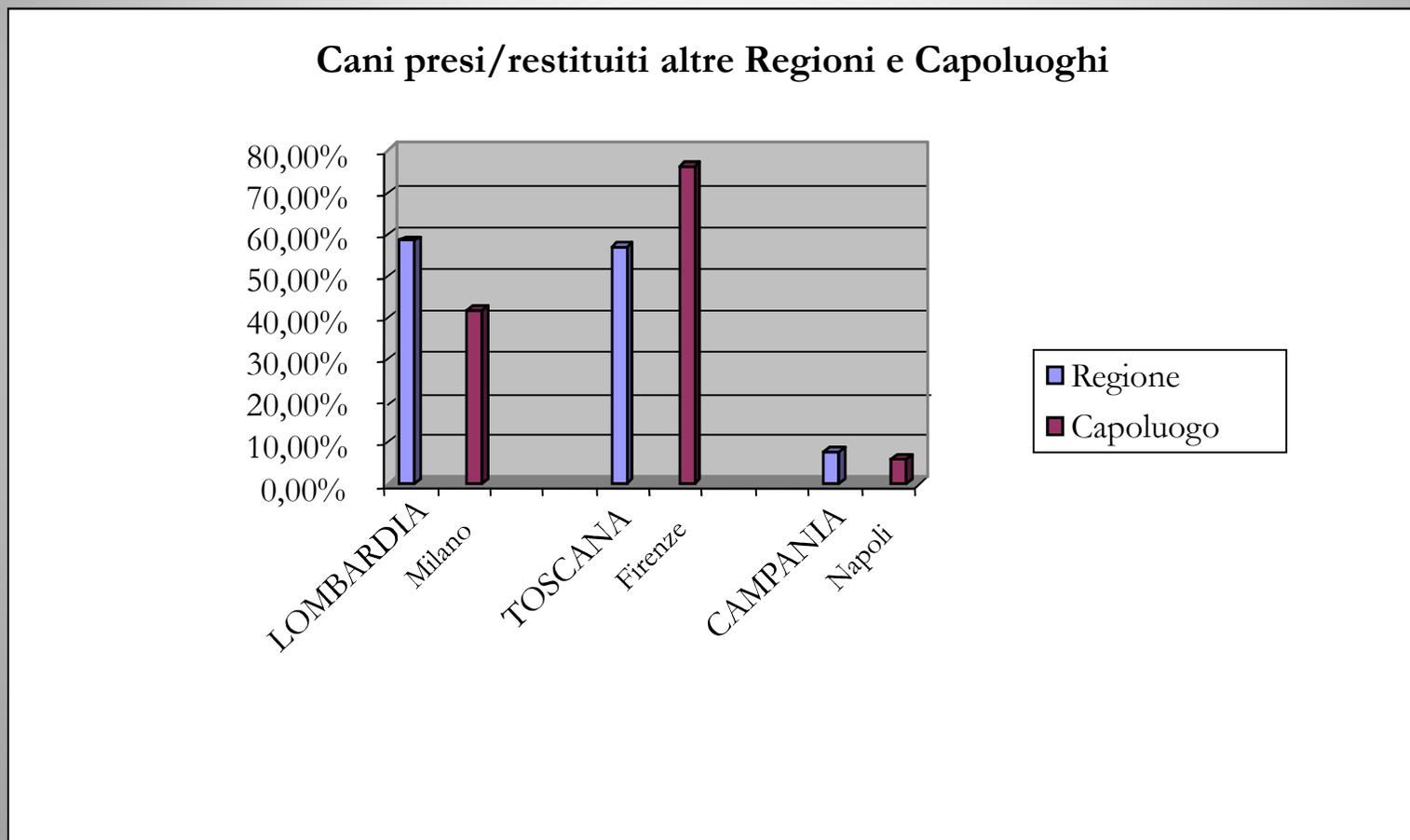
- se  $0 < N(0) < K$  La popolazione è al di sotto del valore di capacità portante, quindi si verificherà un aumento dell'attività riproduttiva e un abbassamento dell'età fertile.: [Strategia r](#)
- se  $N(0) = K$   $N(t) = K$  per ogni  $t$ . La popolazione è in uno stato di equilibrio.
- se  $N(0) > K$  La popolazione supera la capacità portante, da cui deriva una diminuzione della natalità, un aumento dell'età fertile, una maggiore competizione fra gli individui.: [Strategia K](#)

Esempio Toscana



## Registrazione ed identificazione

### Percentuali di cani restituiti – Confronto tra Regioni e Capoluoghi (2009)



# 20 anni di controllo Randagismo in Toscana

2014

RESTITUZIONE 68%

BUONESITO 96%

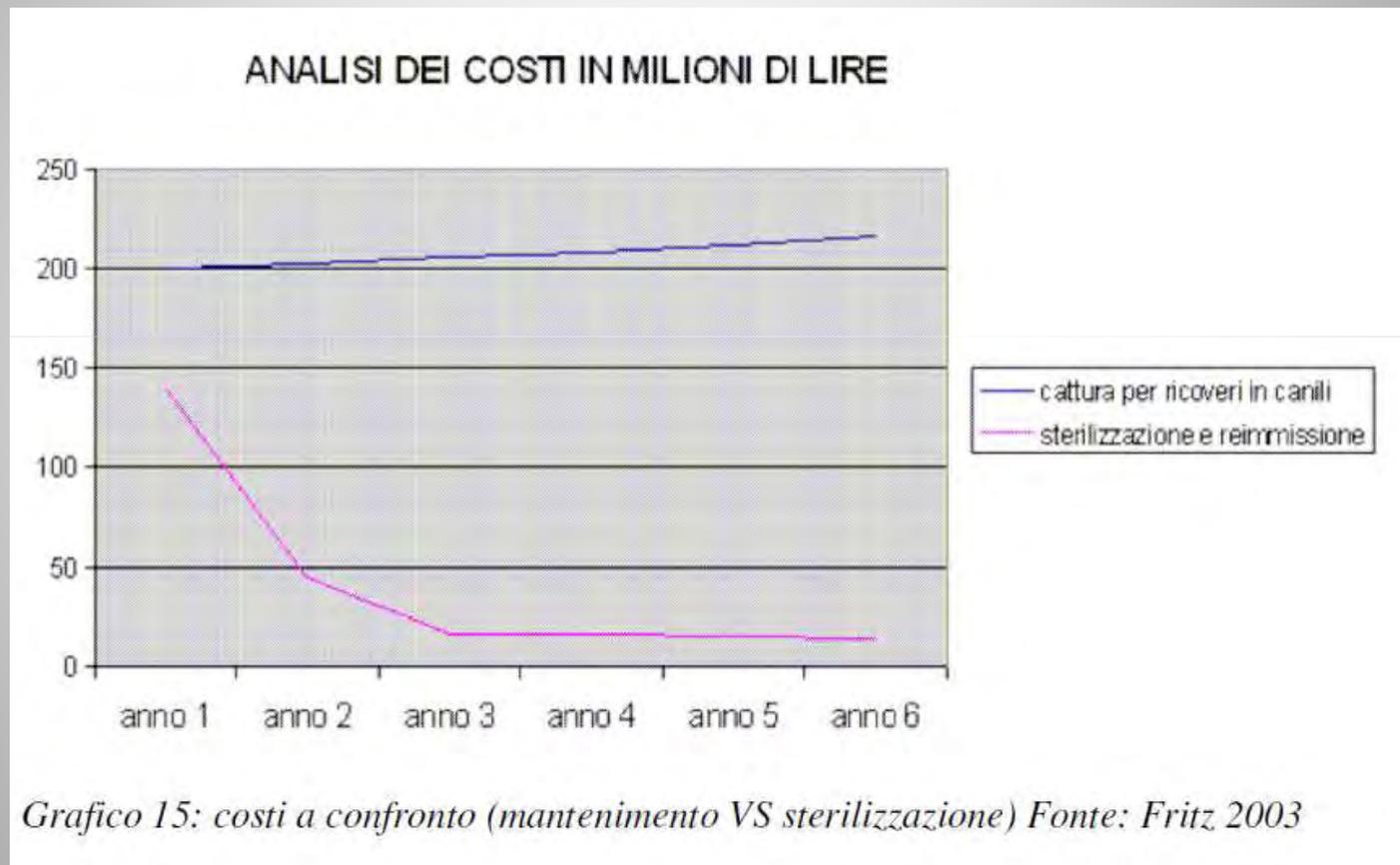
	<i>Cani Catturati</i>	<i>Cani Restituiti</i>	<i>Cani Deceduti</i>	<i>Cani Adottati</i>
<i>Anno 1987</i>	3515	1403 (40%)	1343	
<i>Anno 1997</i>	3804	2154 (56%)	159	
<i>Anno 2007</i>	6149	3336 (54%)	253	1992



Nella generale pochezza di dati: sensazione di insuccesso.

- Carenza di strategia
- Carenza di comunicazione
- Carenza di risorse

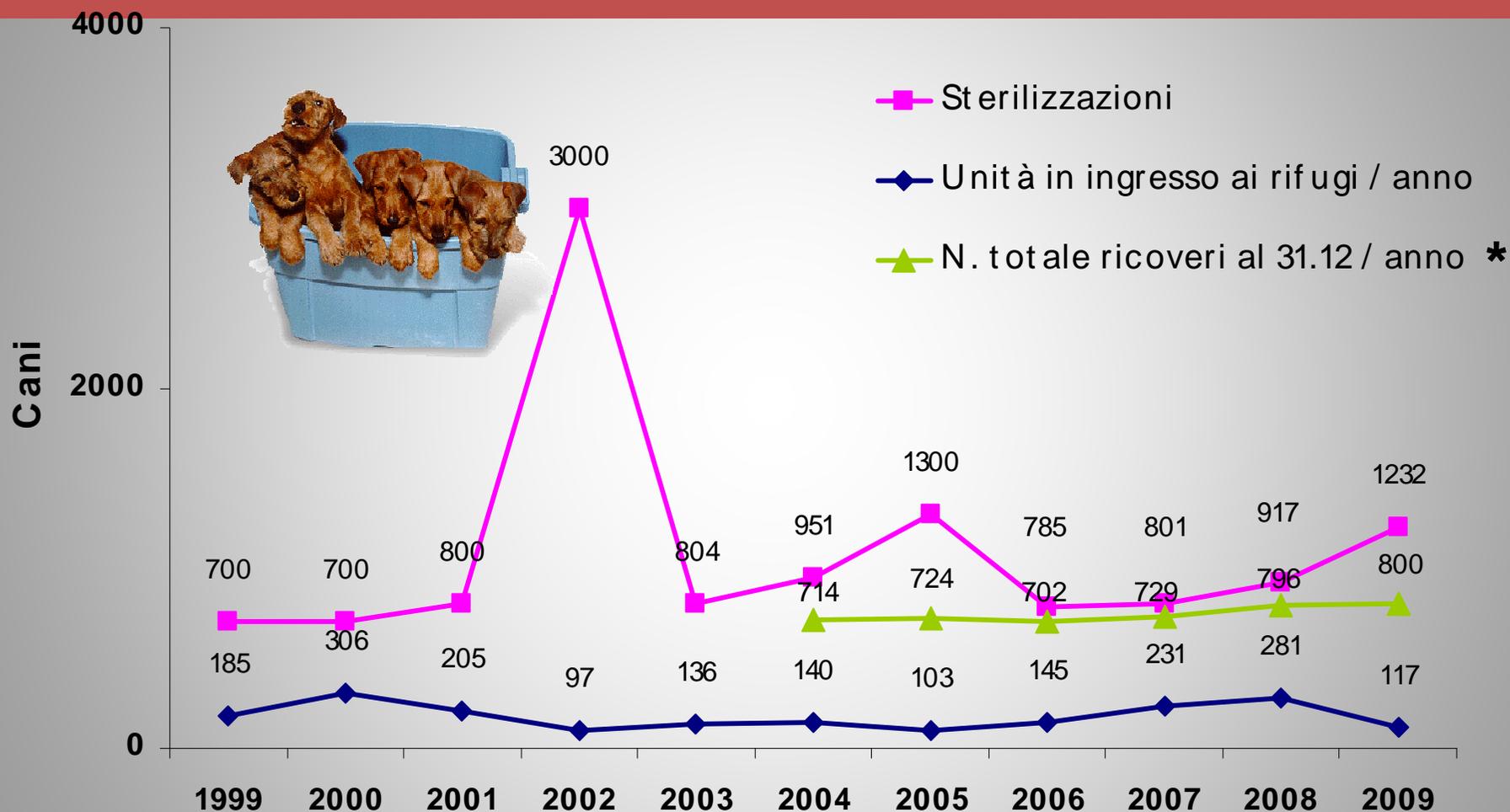
# Cattura e reimmissione



# REGIONE CAMPANIA - ASL NA 1 Centro

Comune di Napoli

## 1999/2009



\* Costo di mantenimento x anno: 800.000-1.000.000 €

Popolazione Comune di Napoli: 1.004.500 (fonte ISTAT)

Costo x cittadino / anno da € 1.25 a € 1.00

VetNeve2016EL



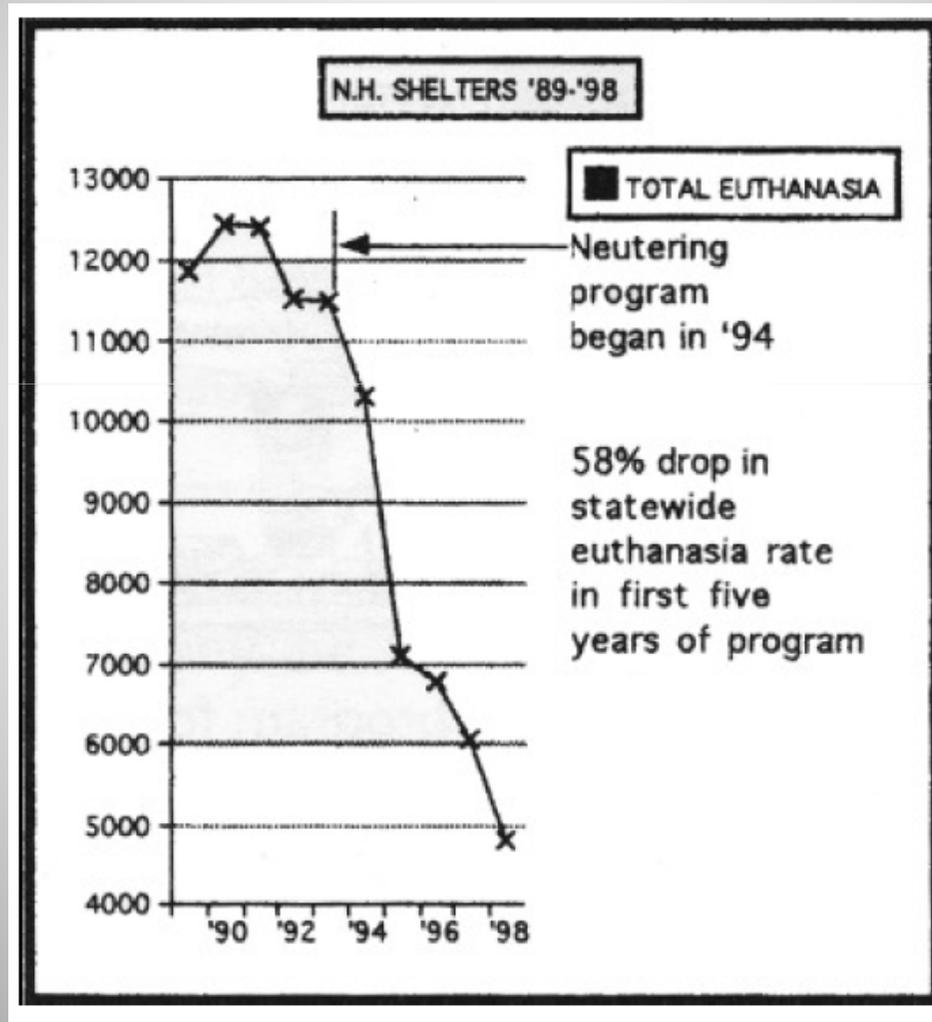


**Finchè va bene...**



VetNeve2016EL

# Sterilizzazione cani proprietà



# Quanto costerebbe?



Studio indicativo in materia di compensi professionali del medico veterinario

Ovariectomia cagna	€ 92,11	€ 856,53	€ 91,65	€ 171,22
Ovariectomia gatta	€ 60,30	€ 627,05	€ 60,23	€ 125,40
Ovarioisterectomia cagna	€ 100,23	€ 1.241,32	€ 99,66	€ 248,15
Ovarioisterectomia gatta	€ 62,55	€ 787,17	€ 62,48	€ 157,42

# ESPORTAZIONE

- Soluzione locale
- Costi/ricavi
- Rischio sanitario
- Aumento randagismo



[Linee Guida](#)

# Anno 2014, cani in ingresso Toscana

(Non di razza età superiore 12 mesi)

VENETO	17
LOMBARDIA	61
TRENTINO	3
TOSCANA	58
LAZIO	<b>433</b>
EMILIA ROMAGNA	36
FRIULI VENEZIA GIULIA	4
CAMPANIA	<b>654</b>
PIEMONTE	24
CALABRIA	<b>133</b>
BASILICATA	74
SICILIA	<b>270</b>
UMBRIA	67
ABRUZZO	29
MOLISE	24
LIGURIA	51
SARDEGNA	<b>159</b>
MARCHE	22
PUGLIA	<b>436</b>
	2555



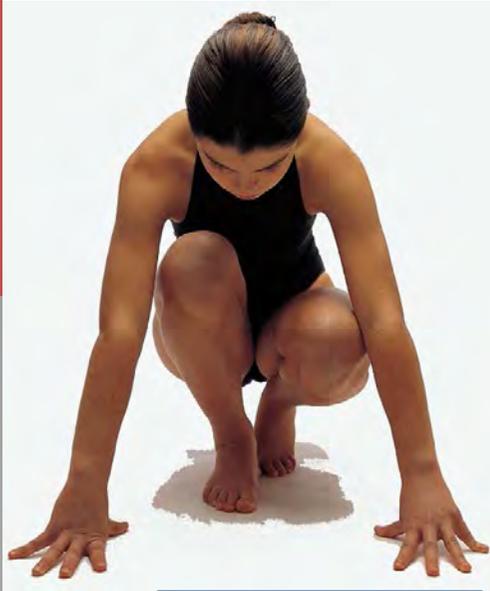
# Programmi educativi



— Ti ricordi di quel cucciolo che l'estate scorsa hai abbandonato sull'autostrada?



# E noi che facciamo?



EDUCAZIONE

ANAGRAFE

STERILIZZ.

VIGILANZA

PROFESSIONE  
VETERINARIA COME  
GARANZIA :

- Sostenibilità
  - Etica
  - Tecnica
- Appropriattezza

**FUNZIONE  
REGOLATIVA**

**FUNZIONE  
OPERATIVA**

# EFFICACIENZA/EFFICACIA

- Ruoli certi
- Responsabilità certe
- Procedure definite
- Risorse determinate

- Direttore Sanitario
- Responsabile struttura
- Personale riferito
  
- Procedure/manuale
- Programmazione
- Verifica
- Raccolta dati sistematica



# IL VOLONTARIATO

- Risorsa da formare
- Risorsa da orientare
- Risorsa da dirigere
  
- Criticita' potenziale



EVENTO

# SOCCORSO

Raccolta  
domanda

- Elementi identificativi animale
- Elementi localizzazione
- Elementi informativi

Elaborazione  
risposta

- Non necessaria risposta immediata
- Necessaria risposta sanitaria
- Necessaria risposta emergenza

Risposta

- Attivazione interventi
- Intervento
- Gestione step seguenti
- Gestione dati attività

SOLUZIONE

VeriNeve2016EL

# PRONTO SOCCORSO VERSO ANIMALI DOMESTICI D'AFFEZIONE

- Notevoli risorse esistenti
- Percorsi in certa misura strutturati
- Proprietario certo
- Livello etico condiviso
- Eventi frequenti

## CRITICITA':

- Livello atteso
- Competitori
- Appropriatezza

# PRONTO SOCCORSO VERSO SELVATICI/SINANTROPI

## Criticità:

- Numero interventi
- Variabilità specie target
- Livello professionalità richiesta
- Logistica
- Livello etico
- Limiti Legge



# Protagonisti..



## **TOSCANA:**

Cinghiali: 20 capi x 100 ettari

5 capi x agricoltore

1 capo x ovino

5 capi x bovino

# E gli orfanelli...

Nel periodo tra la primavera e l'estate può capitare di imbattersi in cucciolo di capriolo, di lepore, o in piccoli uccellini, che possono sembrare in difficoltà per l'assenza della madre.

Il nostro istinto protettivo ci può portare ad avvicinarli, toccarli, fino anche a prenderli, pensando di metterli in salvo da predatori e da morte sicura.

## NIENTE DI PIU' SBAGLIATO

Una eccessiva sensibilità dell'uomo nei confronti dei cuccioli si può infatti tradurre in un comportamento controproducente per la loro naturale sopravvivenza.

E' infatti normale che la madre dei piccoli mammiferi si sposti per alimentarsi, pur rimanendo sempre nelle vicinanze del piccolo. La nostra presenza potrebbe spaurirla ed allontanarla definitivamente.

I genitori degli uccellini sono indispensabili per crescita dei piccoli perché insegnano loro il modo per procurarsi il cibo.

Sottrarre i cuccioli dalla cura parentale comporta la rottura di quel legame genitori figli, dovuto all'espressione di odori e segnali, che è impossibile possa essere sostituito dall'uomo, con il rischio di una impossibilità a far riadattare il piccolo, ormai cresciuto, alla vita naturale da animale selvatico condannandolo invece ad una vita in cattività.

Amare e rispettare la natura significa osservarla senza toccarla, ed eventualmente informarsi prima di mettere in atto comportamenti che, anche con le buone intenzioni, potrebbero rivelarsi la cura peggiore.

**SE VEDI UN PICCOLO DI ANIMALE SELVATICO, IN PARTICOLARE DI CAPRIOLO, LEPRE, MERLO OD ALTRI PICCOLI PASSERIFORMI, ATTIENITI A QUESTI COMPORTAMENTI:**

- **NON RIMANERGLI VICINO, MA ALLONTANATI IL PRIMA POSSIBILE, POTRESTI ESSERE TU IL MOTIVO PER CUI LA MADRE NON SI AVVICINA.**
- **NON TOCCARLO;**
- **SE PROPRIO LO DEVISPOSTARE, NON FARLO MAI A MANI NUDE;**



Ogni anno, molti piccoli di selvatici vengono erroneamente sottratti alle proprie madri ed al loro habitat, perché creduti abbandonati od in difficoltà, condannandoli ad una vita in cattività perché difficilmente reinseribili in natura.



Provincia di Firenze  
Assessorato all'Infrastrutture,  
Caccia e Pesca, Piste Ciclabili.  
Via Cavour, 1  
Firenze

**NON MI TOCCARE,**

**SE MI VUOI SALVARE!**



**Anche se non la vedi la mia mamma è vicina e si sta occupando di me!**

**Se mi tocchi e mi porti via, io non potrò più tornare in libertà!**

# Centri Recupero in Italia

## Da CRR a CRAS



- Tutti
- Cheloni
- Mammiferi
- Esotici
- Uccelli

# Soccorso e SSN: Alcune riflessioni

- LEA non prevedono assistenza veterinaria
- Organizzazione attuale non prevede (di norma) struttura di risposta
- Contratto non prevede istituti specifici

# STRUTTURE VETERINARIE

## Criticità

- economiche: tariffazione e soggetti
- etiche: quale limite di appropriatezza
- tecniche: livello richiesto
- organizzative: raccordo con servizio custodia
- logistiche e sicurezza: eventuale degenza
- Immagine: condivisione scelte

# Rapporto con la Professione

## *Criticità:*

- Ruolo e fiducia reciproca
- Condivisione livello appropriatezza
- Pricing



# Quindi...

- Consapevolezza di ruolo
- Autorevolezza
- Formazione e verifica costante
- Linee Guida condivise ed aggiornate
- (...una buona assicurazione...)



# GRAZIE DELL'ATTENZIONE

