



Francobollo commemorativo del Dr. Edward Jenner della Royal Society. Febbraio 2010

Workshop

INFEZIONI DA POXVIRUS ZONOSICI: COWPOX, PARAPOX E VACCINIA.

Clinica, Diagnostica e Ricerca

*Progetto di ricerca sullo studio della diffusione
del Cowpoxvirus nell'Italia centrale*

Stima della sieroprevalenza nelle popolazioni
feline di colonia nella ASL Roma D
Obiettivi e disegno del campionamento

Marcello Sala – Osservatorio Epidemiologico IZSLT

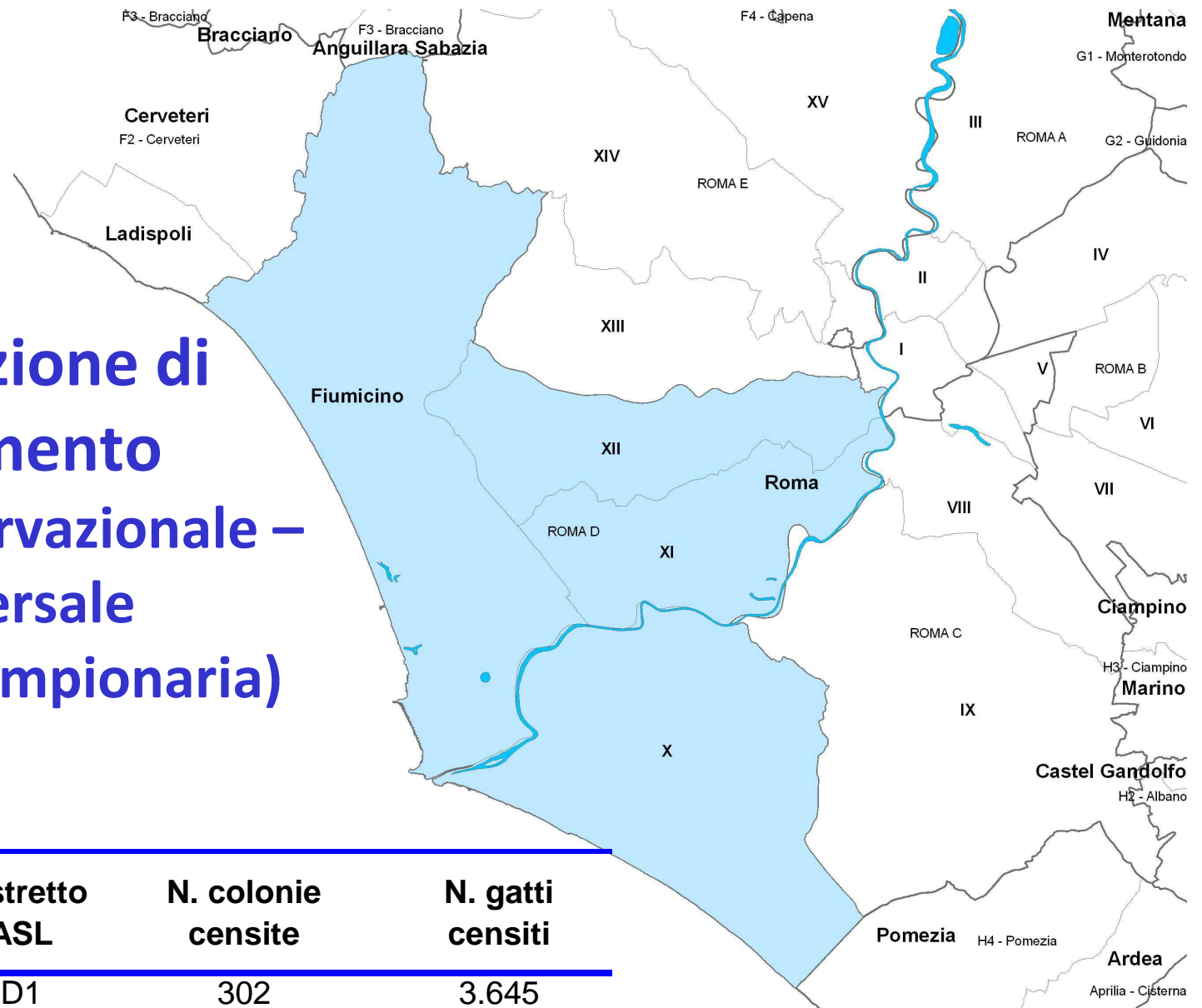
Obiettivi

- Stima della sieroprevalenza Cowpoxvirus nelle colonie feline della ASL roma D
 - Fiumicino
 - Municipi X, XI e XII Roma
- Diagnosi diretta da lesione cutanea compatibile (tampone, raschiato c., biopsia ecc.)

Popolazione di riferimento

- Gatti delle colonie censite nei distretti D1-4 conferiti agli ambulatori ASL nell'ambito della campagna di sterilizzazione o altro (campione rappresentativo)
- Gatti di proprietà (campione di convenienza) – indagine conoscitiva

**Popolazione di
riferimento
(studio osservazionale –
trasversale
Indagine campionaria)**



Unità amministrativa	Distretto ASL	N. colonie censite	N. gatti censiti
Fiumicino	D1	302	3.645
X Municipio	D2	714	8.124
XI Municipio	D3	265	2.924
XII Municipio	D4	185	2.070
Totali		1.466	16.763

Popolazione di riferimento

(studio osservazionale – trasversale

Indagine campionaria)

Unità amministrativa	Distretto ASL	N. colonie censite	N. gatti censiti
Fiumicino	D1	302	3.645
X Municipio	D2	714	8.124
XI Municipio	D3	265	2.924
XII Municipio	D4	185	2.070
Totali		1.466	16.763

Assunti del campionamento (indagine campionaria)

- Campione specifico calcolato per ogni Distretto
- Prevalenza attesa (da biblio) = 7,5%
- Precisione della stima a priori (ER) = 5%
- Livello di confidenza = 95%

Assunto implicito Se e Sp del test = 100%

Campione calcolato

Campione minimo atteso

Unità amministrativa	Distretto ASL	Campione n gatti	fraz. Campionaria gatti	Campione n colonie	fraz. Campionaria colonie	max % pos se tutti negativi
Fiumicino	D1	107	2,90%	9	3%	2,74%
X Municipio	D2	107	1,30%	9	1,30%	2,74%
XI Municipio	D3	107	3,60%	10	3,80%	2,74%
XII Municipio	D4	107	5,20%	10	5,40%	2,71%
Totali		428	2,60%	38	2,60%	0,69%

Possibilmente i 107 gatti dovranno essere distribuiti omogeneamente tra le colonie testate (ca 11 gatti/colonia)

Possibili limiti del campionamento

- Non si tratta di un vero studio randomizzato poiché sono sottoposti a prelievo SOLO i gatti di colonia catturati e conferiti per sterilizzazione nel periodo di osservazione
- Possibili BIAS di selezione del campione :
 - distorsione per età, sesso (fattori non controllabili)
 - distorsione per provenienza (alcune colonie più di altre)

Risultati attesi

- Prima stima attendibile di sieroprevalenza di cowpoxvirus in Italia Centrale
- Eventuale analisi dei fattori di rischio grezzi “orientativi” (età, provenienza, numerosità delle colonie, ambiente urbano-rurale ecc..)
- Se la partecipazione allo studio sarà allargata ad altre ASL/province: estensione dei risultati attesi e confronto tra aree
- Isolamento e tipizzazione ceppi virali (gatti con lesioni)

Estensione dello studio 1

- Nel caso altre **ASL** intendano partecipare è di grande importanza
 - Censimento delle colonie e dei gatti su base distretto ecc.
 - Contattate IZSLT (Giusy Cardeti) e OES inviando i dati di censimento delle colonie
 - Vi forniremo il campione ed i protocolli di campionamento
 - Analisi gratuite

Estensione dello studio 2

- Nel caso veterinari **LP e ambulatori** intendano partecipare :
 - utile a fini conoscitivi (aumento casistica - non rappresentativo - nel futuro programmabile su base campionaria)
 - Contattate IZSLT (Giusy Cardeti o Osservatorio Epidemiologico)
 - Procedere al prelievo di sangue e eventuali campioni biologici sui GATTI con LESIONI compatibili
 - Analisi gratuite (almeno finchè dura lo studio!)

Estensione dello studio 3

- Nel caso Zoo, Fattorie didattiche, aree protette, riserve ecc intendano partecipare:
- Contattare IZSLT (Giusy Cardeti)
- Conferire campioni su casi sospetti secondo i protocolli che verranno forniti

Grazie per l'attenzione

Contatti:

Giusy Cardeti: giusy.cardeti@izslt.it

Marcello Sala: marcello.sala@izslt.it