



Paola Di Luzio



Serena Guglielmi

Lepre italica e Coturnice nel Lazio: primi risultati del monitoraggio

Campionamenti diretti: notturni mediante *spot-light census*



→ Raccolta di escrementi freschi

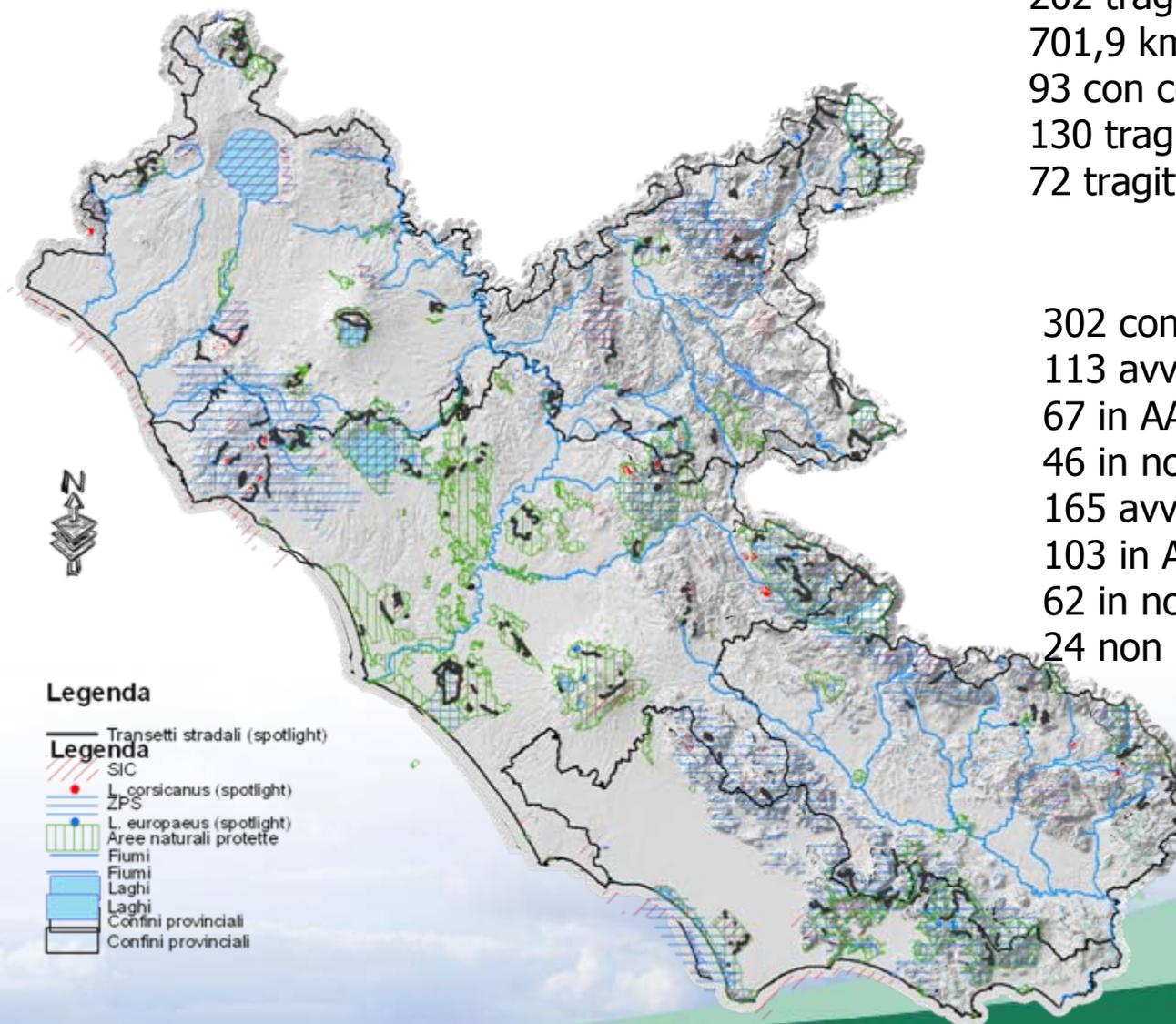


Campionamenti indiretti:

→ Analisi genetica per la attribuzione specifica

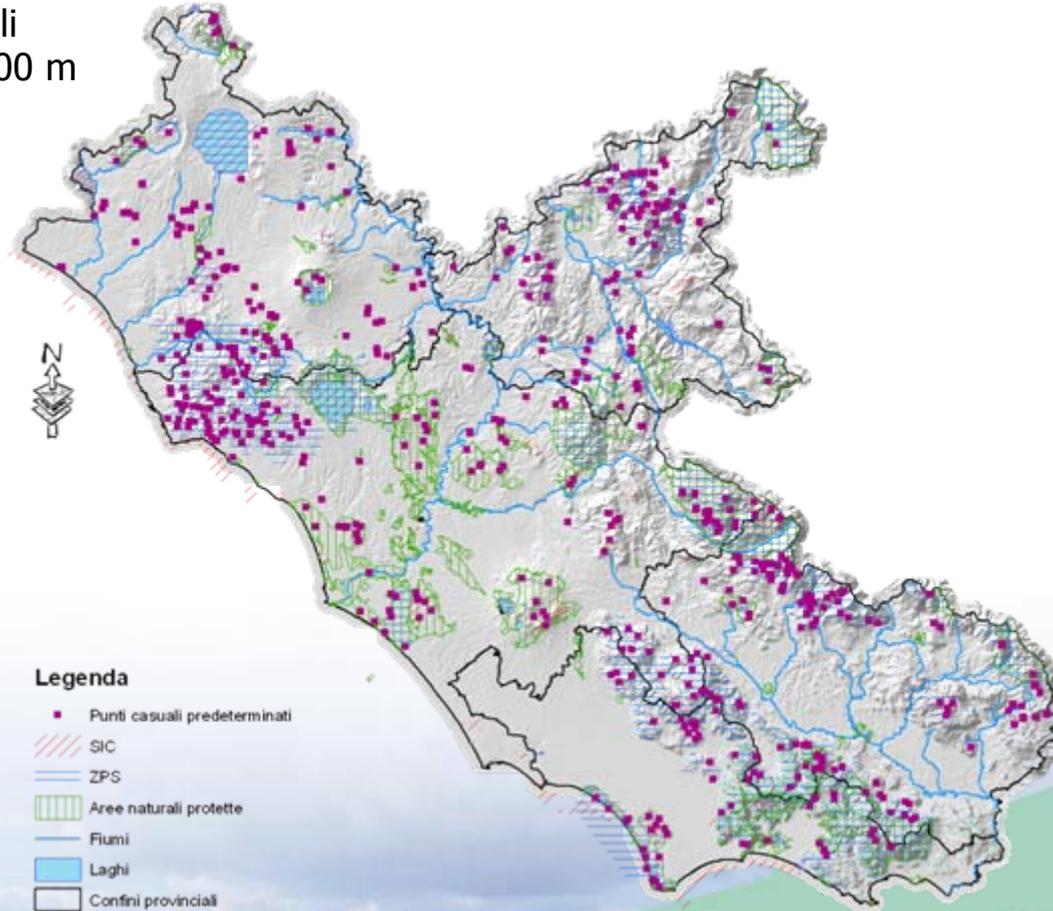
202 tragitti
701,9 km esplorati
93 con contatti
130 tragitti - 431,6 km in AANNPP
72 tragitti - 270,3 km in noAAPP

302 contatti di *Lepus*
113 avvistamenti di *L. corsicanus*
67 in AANNPP (59%)
46 in noAAPP (41%)
165 avvistamenti di *L. europaeus*
103 in AANNPP (62%)
62 in noAAPP (38%)
24 non riconosciuti (8%)

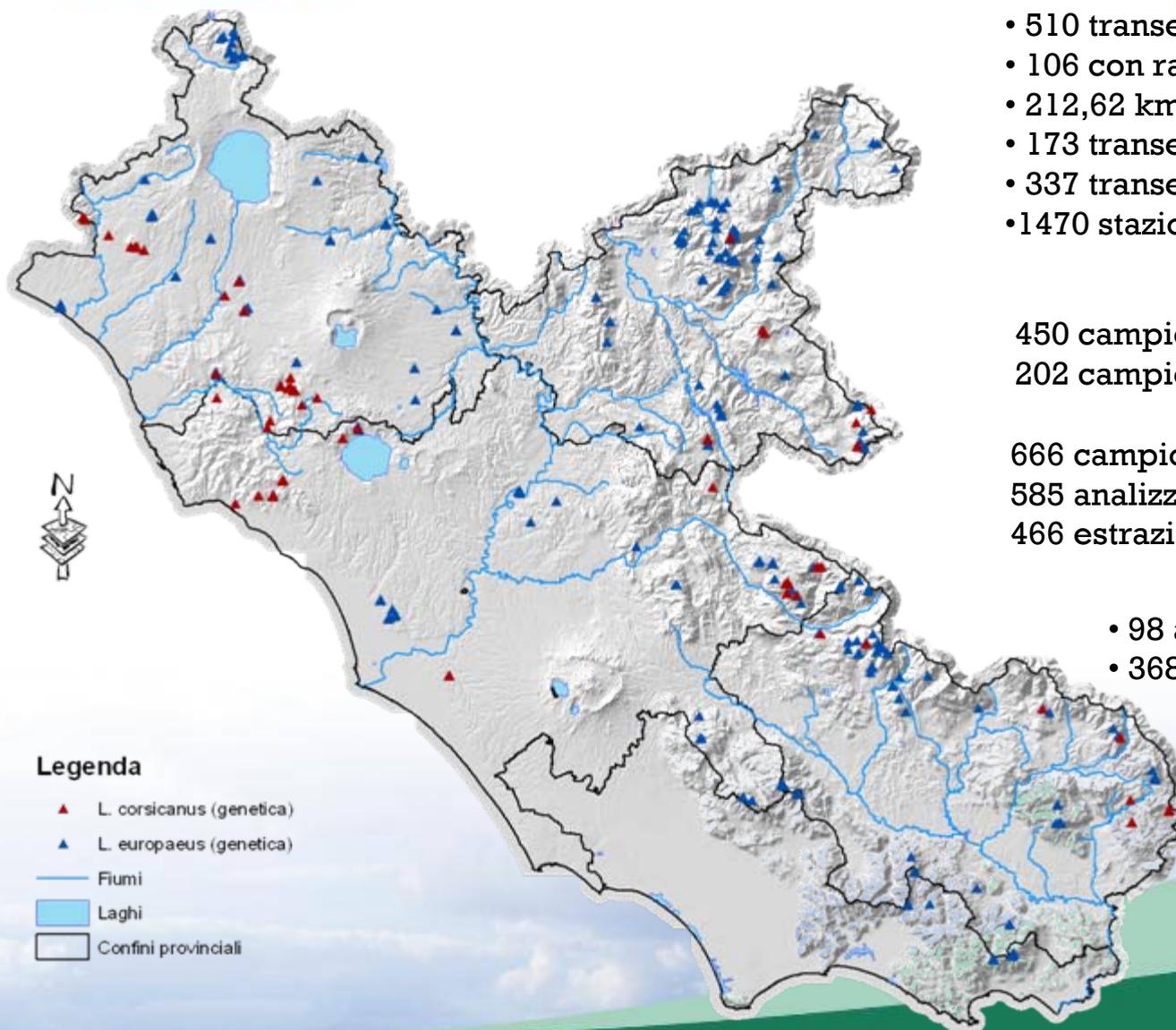


Tutte le tipologie vegetazionali (ad eccezione delle classi CUS 1, 2.1, 4 e 5)
 Base cartografica: AANNPP Regione Lazio2007, Siti Natura2000 e strati per PFVR 07-12
 Distanza di sicurezza dalle strade maggiori di 300 m
 Estrazione di 1000 punti casuali
 Distanza minima fra punti di 700 m

Campionamento genetico



Campionamento genetico



Legenda

- ▲ L. corsicanus (genetica)
- ▲ L. europaeus (genetica)
- Fiumi
- Laghi
- Confini provinciali

- 510 transetti
- 106 con raccolta (21%)
- 212,62 km percorsi
- 173 transetti in AANNPP (34%)
- 337 transetti in noAAPP (66%)
- 1470 stazioni

450 campioni raccolti
202 campioni opportunistici

666 campioni al laboratorio
585 analizzati
466 estrazione di DNA (79,7%)

- 98 attribuiti a *L. corsicanus*
- 368 attribuiti a *L. europaeus*



L. corsicanus

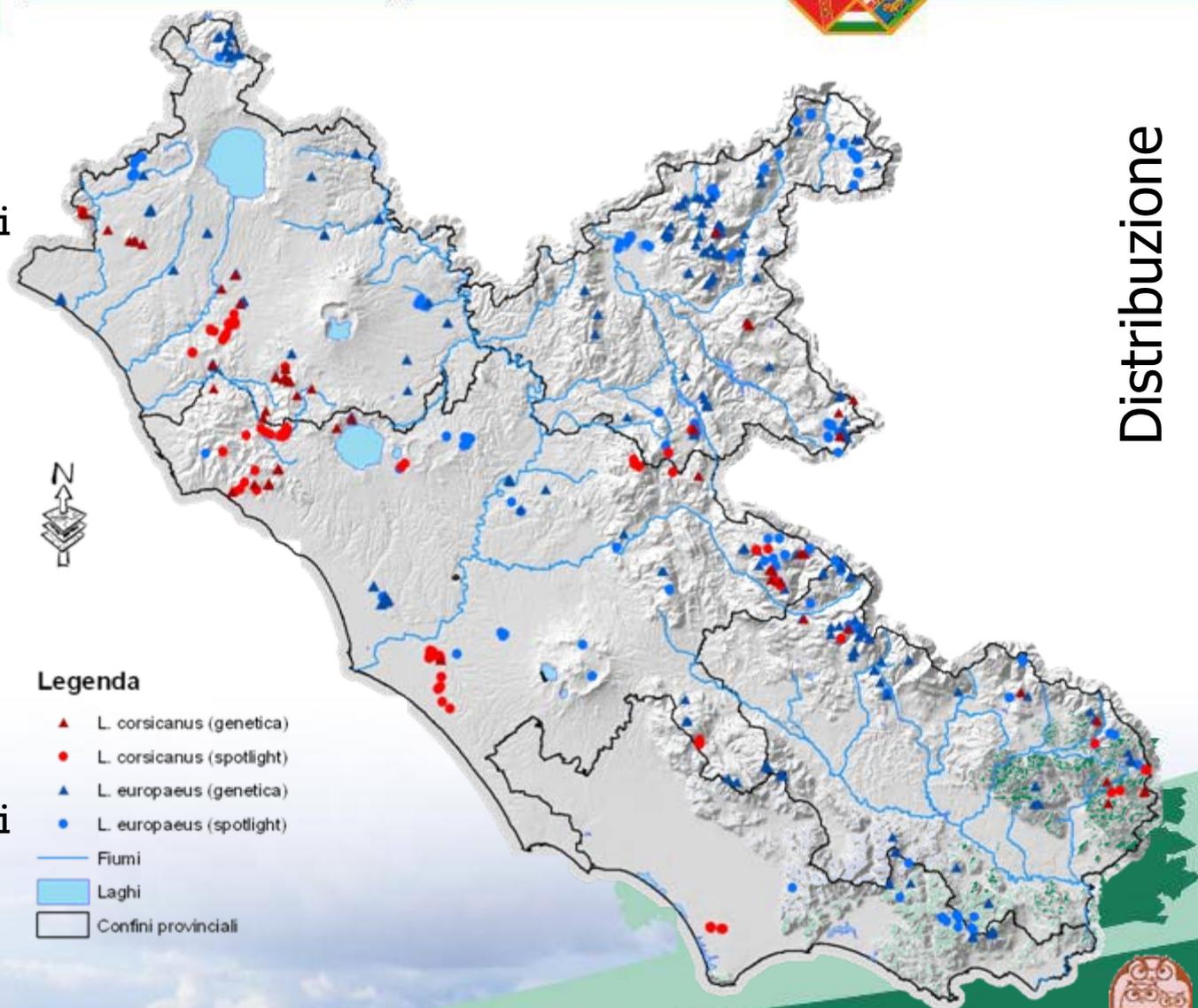
113 avvistamenti notturni
 98 campioni genetici
 5 avvistamenti casuali

Totale presenze 216

L. europaeus

165 avvistamenti notturni
 368 campioni genetici
 16 avvistamenti casuali

Totale presenze 549

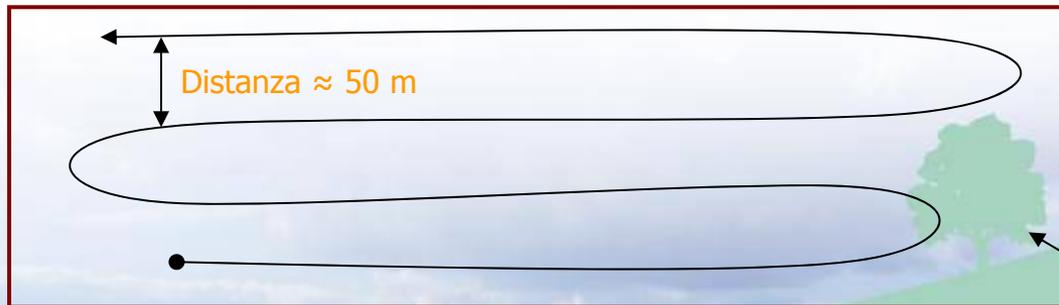


Estate

Raccolta dei dati di presenza e di successo riproduttivo



- Esplorazione delle aree con 1-2 cani da ferma certificati ENCI
- Esplorazione lungo isoplete partendo dalle quote più basse e distanziate da circa 50 m di altitudine
- Conteggio individui per gruppo e discriminazione juv/ad
- Attività svolte da fine agosto a ottobre



Area > 50 ha

Primavera

→ Raccolta di dati di presenza e stima delle coppie



- Ascolto e/o induzione al canto di maschi territoriali
- Censimento effettuato entro le prime 4 ore dall'alba
- Emissioni sonore ogni 300 m nelle 4 direzioni cardinali

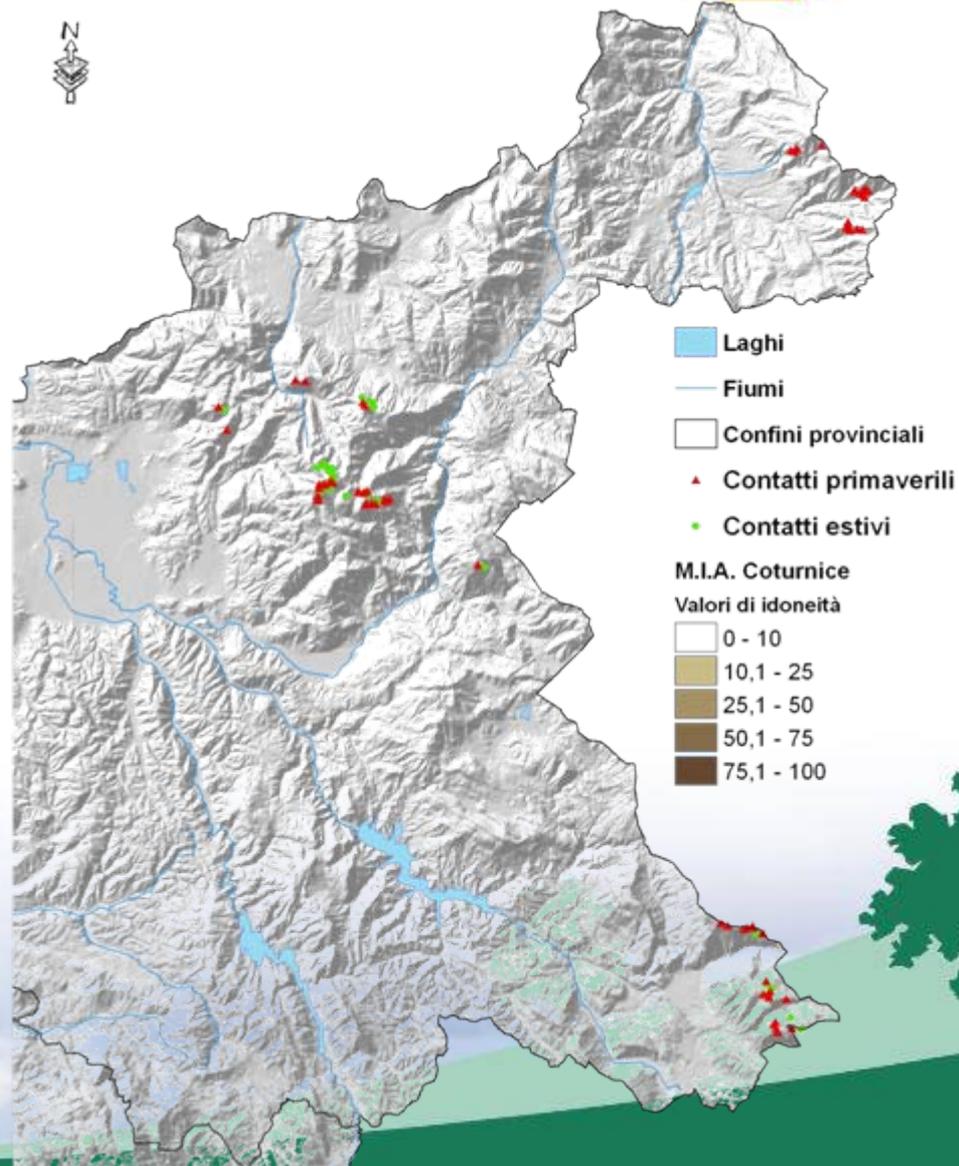
IKA= → Individui/Km

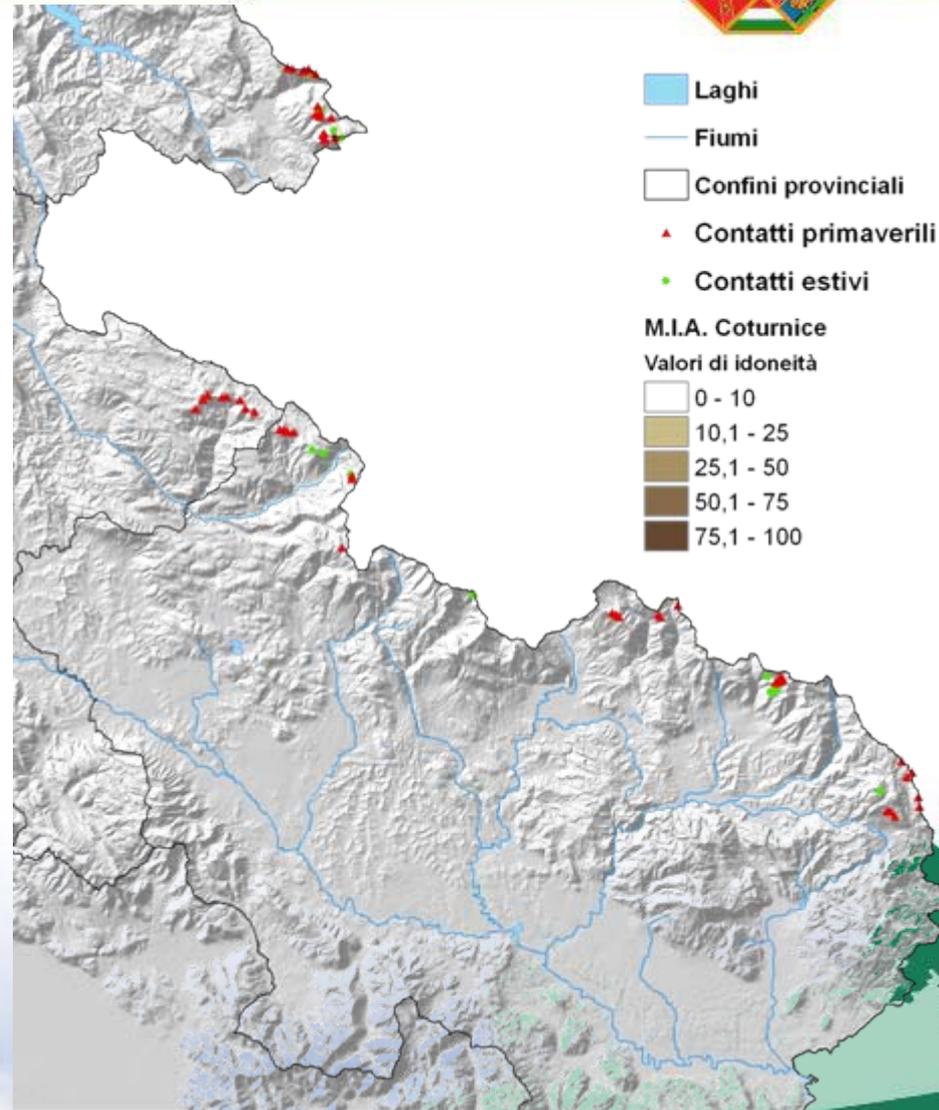
Densità= → Coppie/(lunghezza transetto x 0,4)

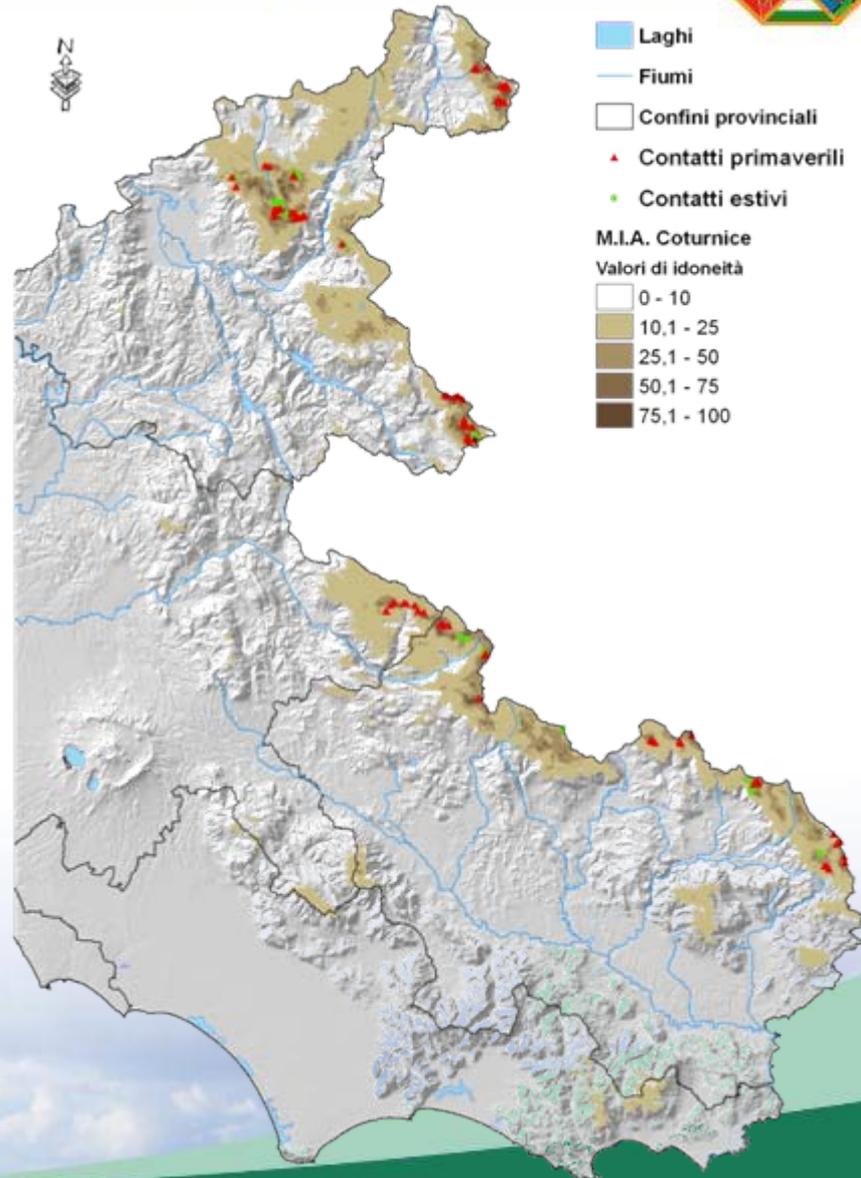


Transetti positivi Media		Transetti totali Media	
Ind/Km	Cp/Km ²	Ind/Km	Cp/Km ²
0,79	1,56	0,43	0,85

Area	Densità (cp./kmq)	Fonte
Alpi Trentine	1,1-2,0	De Franceschi e Odasso 1998
Trentino	2,29	Cattadori <i>et al.</i> 2003
Alpi Lepontine	0,1-2,5	Pompilio <i>et al.</i> 2003
Alpi Cozie	0,6-3,6	Gaydou e Giovo 2003
Val Brembana	1,17	Artuso 2003
Appennino abruzzese	1,4-1,7	Spanò <i>et al.</i> 1985
M. Catria – M. Nerone	1,2	Giacchini <i>et al.</i> 1999
M. Sibillini	1,85	Renzini <i>et al.</i> 2001
Velino-Sirente	1,89	Artese e Bernoni 2008
Parco del Cilento	1,00 (min 0,54- max 1,74)	Rippa <i>et al.</i> 2003
Sicilia	3,3 (min 1,6- max 4,4)	Sarà 1989
Parco dell'Etna	1,93 (min 1,35- max 2,51)	AA. VV. 2006
Provincia Catania (Aree non protette)	1,33 (min 0,89- max 1,77)	AA. VV. 2006
Lazio (aree a caccia vietata)	1,26	presente studio
Lazio (aree a caccia consentita)	0,31	presente studio
Lazio (totale)	0,86 (min 0 - max 2,02)	presente studio





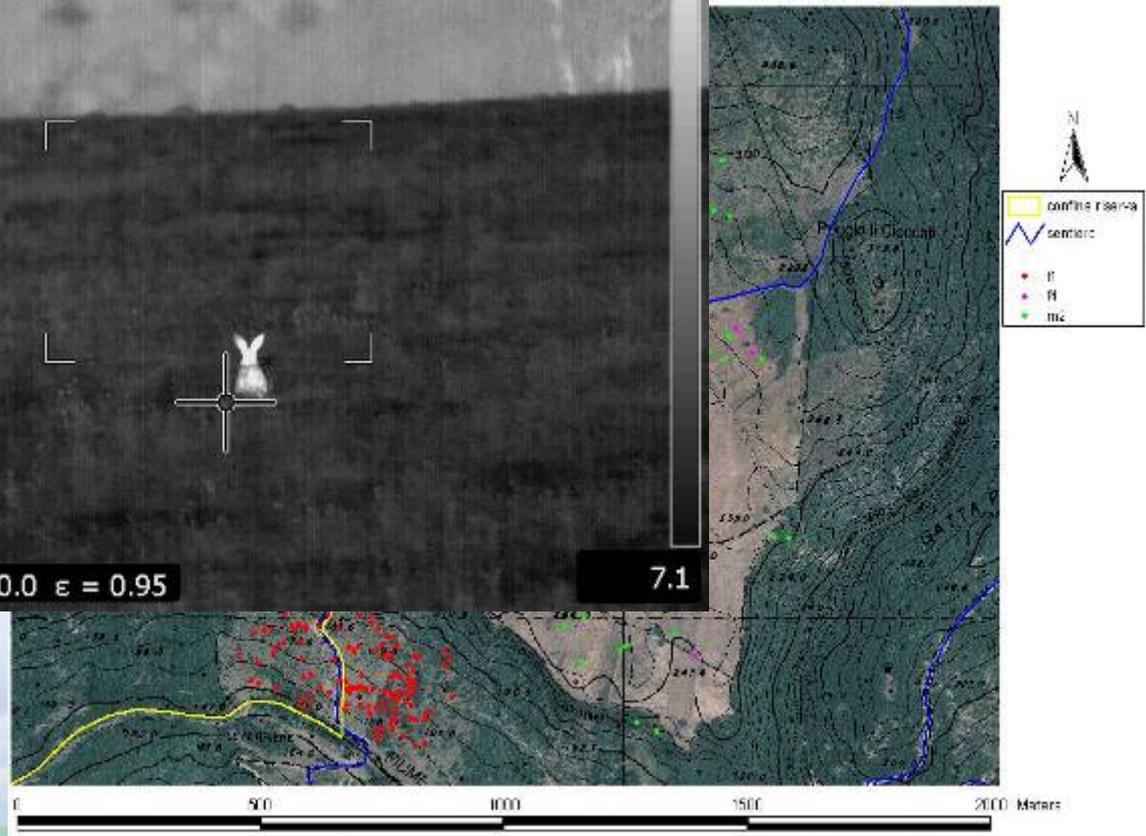




Puntatore	8.3	°C	13.7
Riquadro			
Max.	25.8		
Min.	7.0		

FLIR
 Dist = 1.0 Trefl = 20.0 ε = 0.95

7.1







Interventi finalizzati alla conservazione della Coturnice:
incentivi alla pastorizia tradizionale in quota



Interventi finalizzati alla conservazione della Coturnice:
realizzazione di punti d'acqua per la Coturnice e per il
decentramento della carico pabulare



Proposte per il monitoraggio

Per la Lepre italica sono stati opportunamente formati operatori di ogni AAPP potenzialmente interessata alla presenza della specie. Sarebbe auspicabile proseguire il monitoraggio "in" e "con" le AAPP che vorranno aderire al progetto.

Per la Coturnice è stata avviato, nei due anni del progetto, il monitoraggio propriamente detto, anche se quest'anno è in corso solo al PNALM. La volontà degli operatori e degli enti di gestione che vorranno aderire, potrebbe permettere il prosieguo di questo percorso.

Un grazie a...

Progetto	Attività	Cognome	Nome	Ente di appartenenza (al tempo dell'attività)
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Ciminiello	Mario	Ente Roma Natura
	Rilevatore	De Filippis	Paolo	Ente Roma Natura
	Rilevatore	Ferraina	Roberto	Ente Roma Natura
	Rilevatore	Giorgio	Tito	Ente Roma Natura
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Mangoni	Luca	Ente Roma Natura
	Rilevatore	Pizzamiglio	Valentina	Ente Roma Natura
	Rilevatore	Tirocchi	Chiara	Ente Roma Natura
	Corso di formazione - uditore e rilevatore	Latini	Roberta	P.N. Abruzzo, Lazio e Molise
	Corso di formazione - uditore e rilevatore	Leone	Pasqualino	P.N. Abruzzo, Lazio e Molise
	Corso di formazione - uditore e rilevatore	Cecchetti	Massimo	P.N. Circeo
	Corso di formazione - uditore e rilevatore	Forcina	Giuseppe	P.N. Circeo
	Corso di formazione - uditore e rilevatore	Artese	Carlo	P.N. Gran Sasso e Monti della Laga
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Argenti	Emmanuelle	P.N.R. Compl. Lacuale Bracciano-Martignano
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Gagliazzo	Alessandro	P.N.R. Compl. Lacuale Bracciano-Martignano
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Moreschini	Stefano	P.N.R. Laghi Lungo e Ripasottile
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Rossi	Flavia	P.N.R. Laghi Lungo e Ripasottile
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Papi	Roberto	P.N.R. Marturanum
	Corso di formazione - discente e rilevatore	De Filippis	Lucio	P.N.R. Monti Aurunci
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Perrella	Paolo	P.N.R. Monti Aurunci
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Mauro	Angelo	P.N.R. Monti Lucretili
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Parlagreco	Carlo	P.N.R. Monti Lucretili
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Cecchi	Giovanni	P.N.R. Monti Simbruini
	Corso di formazione - discente e rilevatore	Tarquini	Luca	P.N.R. Monti Simbruini
	Rilevatore	Tomel	Angela	P.N.R. Monti Simbruini

