

L'orso bruno marsicano in Molise:

dati recenti



Antonio Liberatore



1

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

DIPARTIMENTO S.T.A.T.

Contrada Fonte Lappone - PESCHE (IS)

Prot. n. 19340 pos VII-2
del 16/07/2010



Dott. Antonio Liberatore
Via Selverine n. 1
86170 Isernia

OGGETTO: procedura di valutazione comparativa mediante selezione pubblica per titoli e colloquio indetta dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio (S.T.A.T.) dell'Università degli Studi del Molise con l'avviso n. 5 del 15.06.2010.

Con la presente si comunica che la S.V. è risultata vincitrice della procedura di valutazione comparativa di cui all'oggetto per lo svolgimento, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Osservatorio Permanente Territoriale nell'Area Parco e Preparco del PNALM per il monitoraggio delle modifiche faunistiche stanziali e del profilo dei componenti naturali delle specie floristiche in relazione alla sismicità della catena delle Mainarde e della biodiversità", della seguente prestazione di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa:

- *oggetto della prestazione:* raccolta e analisi dati epidemiologici storici e attuali sulla fauna selvatica presente del comprensorio del parco e preparco del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, per la parte compresa nella regione Molise, con particolare attenzione ai dati relativi a ungulati e grandi carnivori, e rilevamento dei dati riferibili a conflitti della fauna con le attività antropiche;
- *durata:* 12 mesi;
- *compenso:* euro 18.919,64 ritenute di legge a carico del prestatore incluse oltre agli oneri di legge a carico dell'Ente, quantificabili in euro 5.000,36, per un importo complessivo di euro 24.000,00.

Si fa presente che i per dipendenti di altre pubbliche amministrazioni è necessario, per la stipula del contratto, l'autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza all'espletamento dell'incarico, resa ai sensi dell'art 53 del D. Lgs 30 marzo 2001 n. 165.

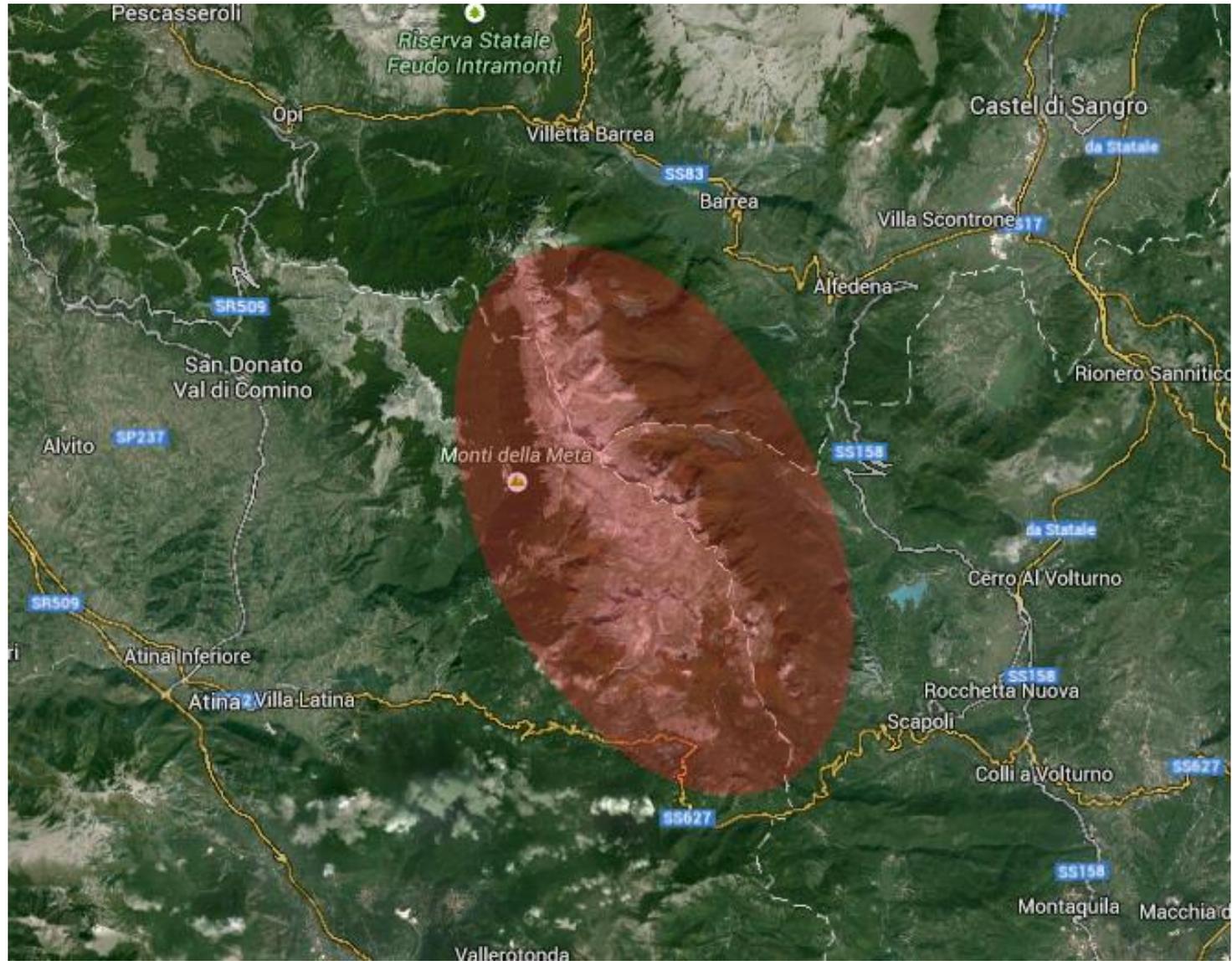
Cordiali saluti.

Il Direttore del Dipartimento S.T.A.T.

Prof. Marco Marchetti



Area di studio



A close-up photograph of a snowy surface with several animal tracks. The tracks are deep and show distinct paw prints. A green text box is overlaid on the top right of the image, containing the text "Monitoraggio attraverso i segni di presenza".

**Monitoraggio
attraverso i segni di
presenza**

Segni di presenza



Segni di presenza



Segni di presenza



Segni di presenza



Segni di presenza



Segni di presenza



Segni di presenza



Segni di presenza



10/4/2012
Pista sci di fondo
Prato Gentile



Reperti occasionali



Predazione

Predazione



Predazione



Predazione



Predazione



Monitoraggio diretto



Difficoltà di identificazione

Monitoraggio diretto



LISTA ORSI CATTURATI/MARCATI (2004-2010)

Codice PNALM (marche)	Codice Orso	Nome Orso	Presenza Collare	Colore collare	Presenza e colore Marca_dx	Presenza e colore Marca_sx	Marche auricolari (VHF)
A23	F_01	Reginella	no		rossa	azzurra	
A21	F_02	Stella	incerto	nero	bianca	verde	
A25	F_03	Valerie	no		viola	arancione	
A26	F_04	Orsa maggiore	si	nero	arancione	azzurra	
A28	F_05	Atessa	no		viola	verde	
A29	F_06	Ilaria	si	nero	rossa	verde	
A15	F_07	Ura	si	nero	verde	gialla	
A35	F_08	Sebastiana	si	nero	gialla	gialla	
A36	F_09	Forchetta	si	giallo fosforescente	viola	viola	
A17	F_10	Marina	si	verde fosforescente	azzurra	bianca	
A37	F_11	Silva	no		gialla	gialla	si
A40	F_13	Tranquilla	si	verde chiaro	rossa	gialla	
A16	F_P_01	Gemma	no		azzurra	rossa (incerta)	
A18	M_01	Claudio	si	nero	no	no	
A22	M_07	Edoardo	no		no	rossa	
A31	M_08	Stefano	si	bianco/marrone	rossa	viola	
A19	M_09	Tommaso	no		gialla	no	si
A32	M_10	Ciccio	si	verde fosforescente	verde	verde	
A33	M_11	Ferroio	si	nero	rosso	rosso	
A24	M_12	Cicerone	no		arancione	azzurra	
A34	M_13	Vittorio	no		gialla	gialla	si
A41	M_15	Faustino	no		gialla	gialla	si
A27	M_04	Perrone	no		gialla	verde	



NB- Possibilità di confusione tra i colori delle marche per usura e distanza di osservazione:

- Bianco ~ Giallo
- Verde ~ Azzurro
- Rosso ~ Arancione

29/05/2010



04/09/2010



08/09/2010



08/09/2010

M11
Ferroio

?



Conca Casale



11/09/2011



09/05/2013



22/05/2013



BS Planet 2013-05-22 07:42:05



6°C

BS508BF

19/06/2013



22/06/2013



06/07/2013



Orsi problematici

Orsi problematici

23/07/2005



Orsi problematici

23/07/2005



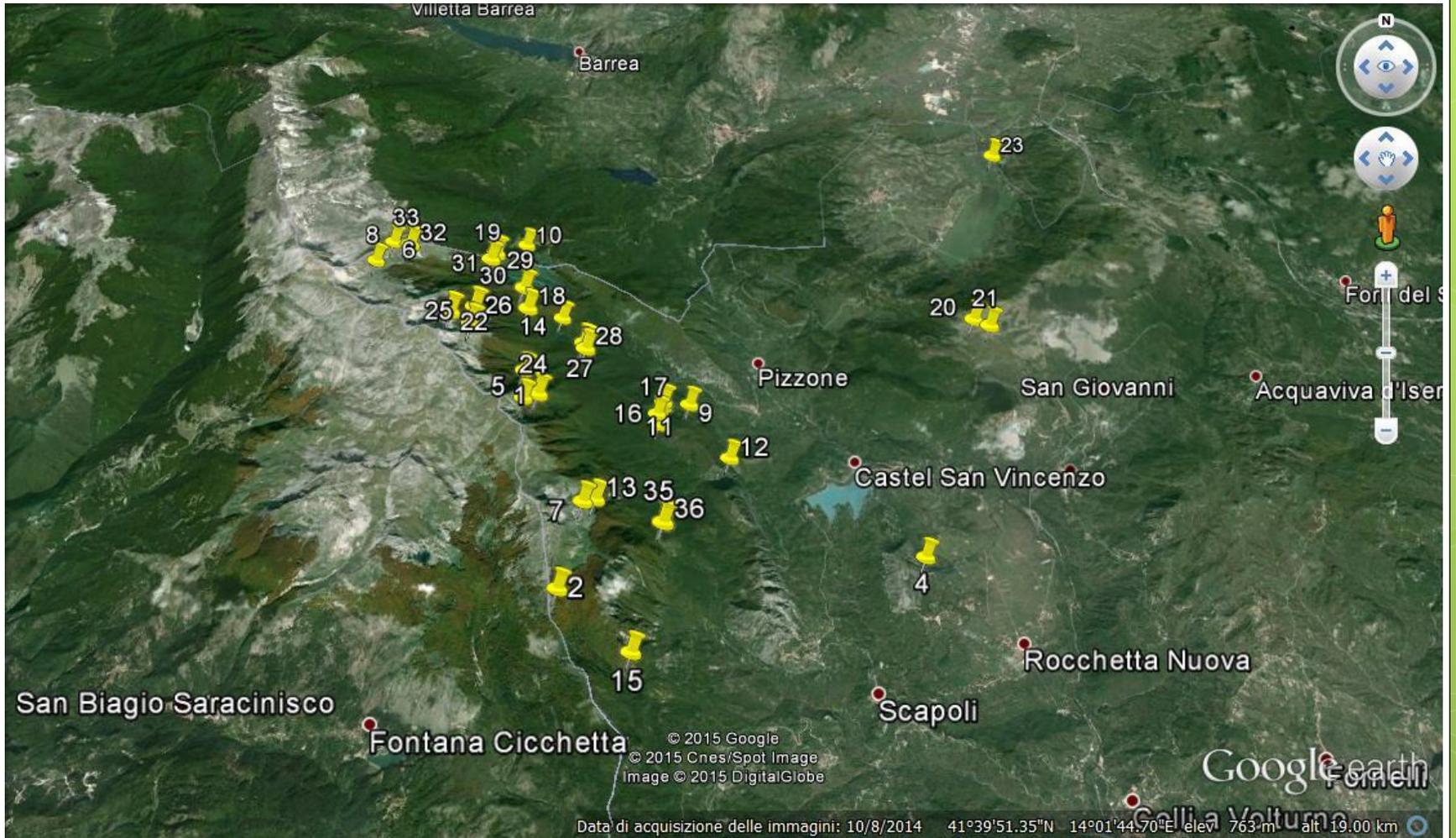
2009



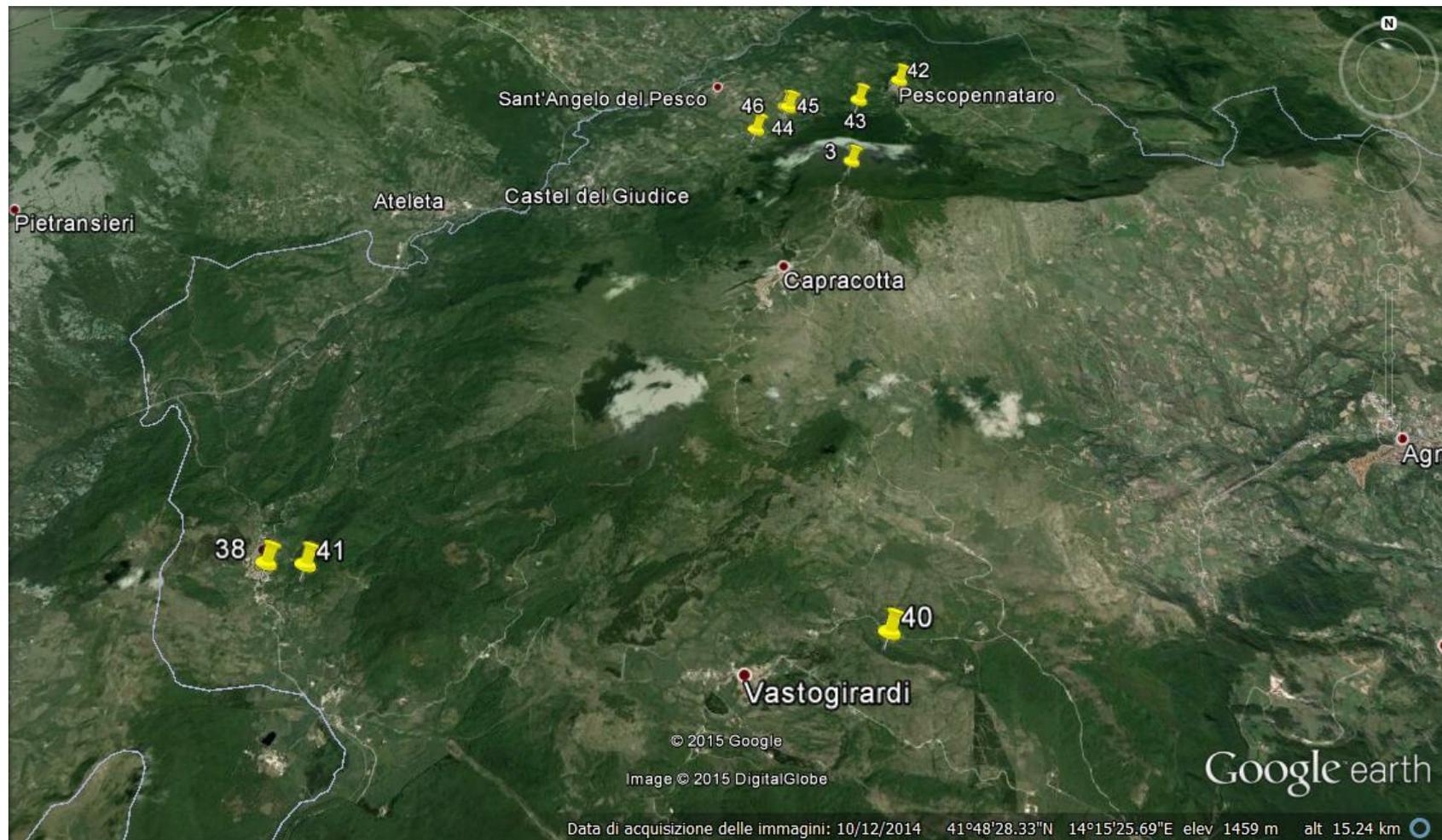
Cattura mediante Tube Trap



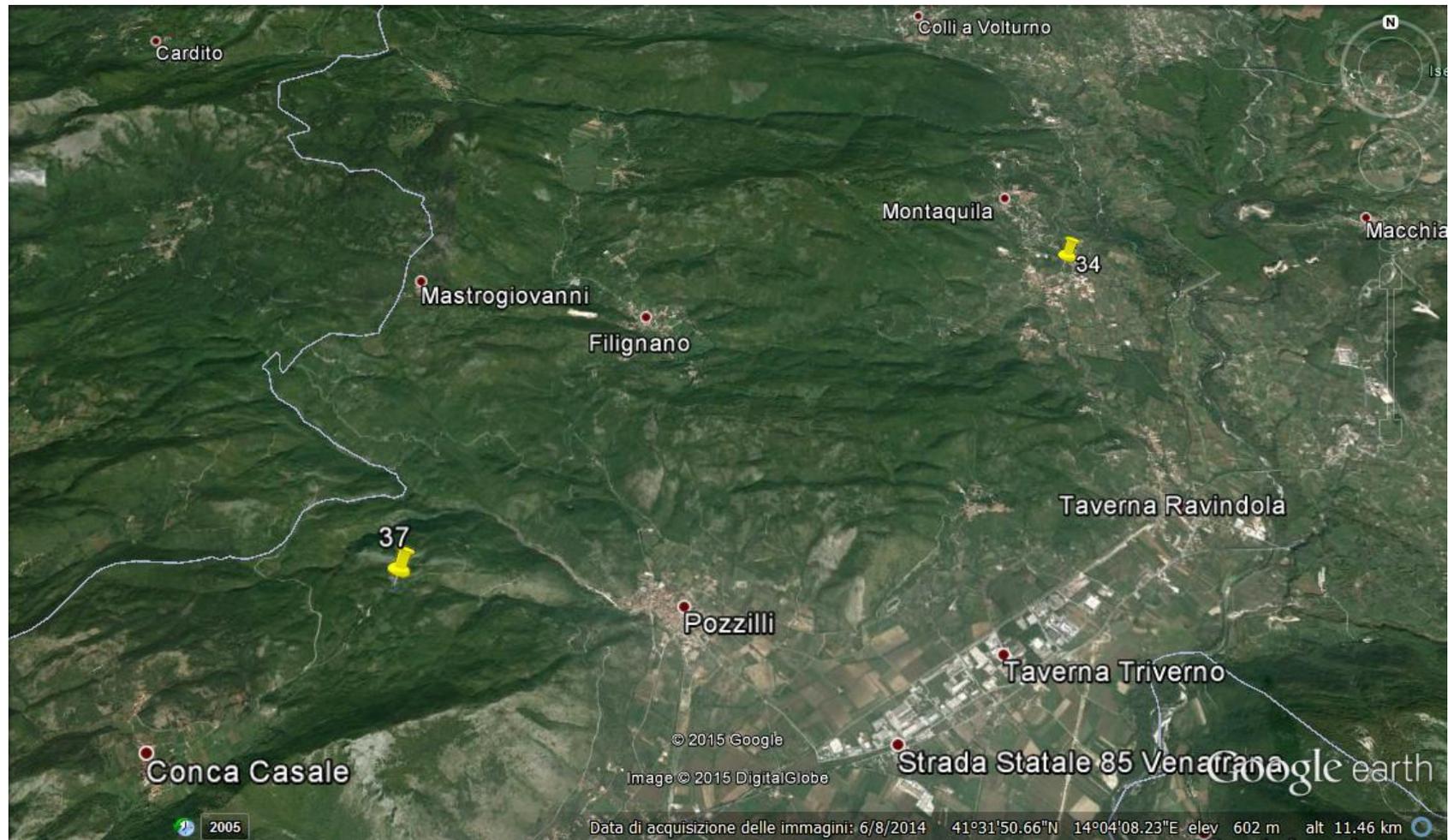
Areale Storico



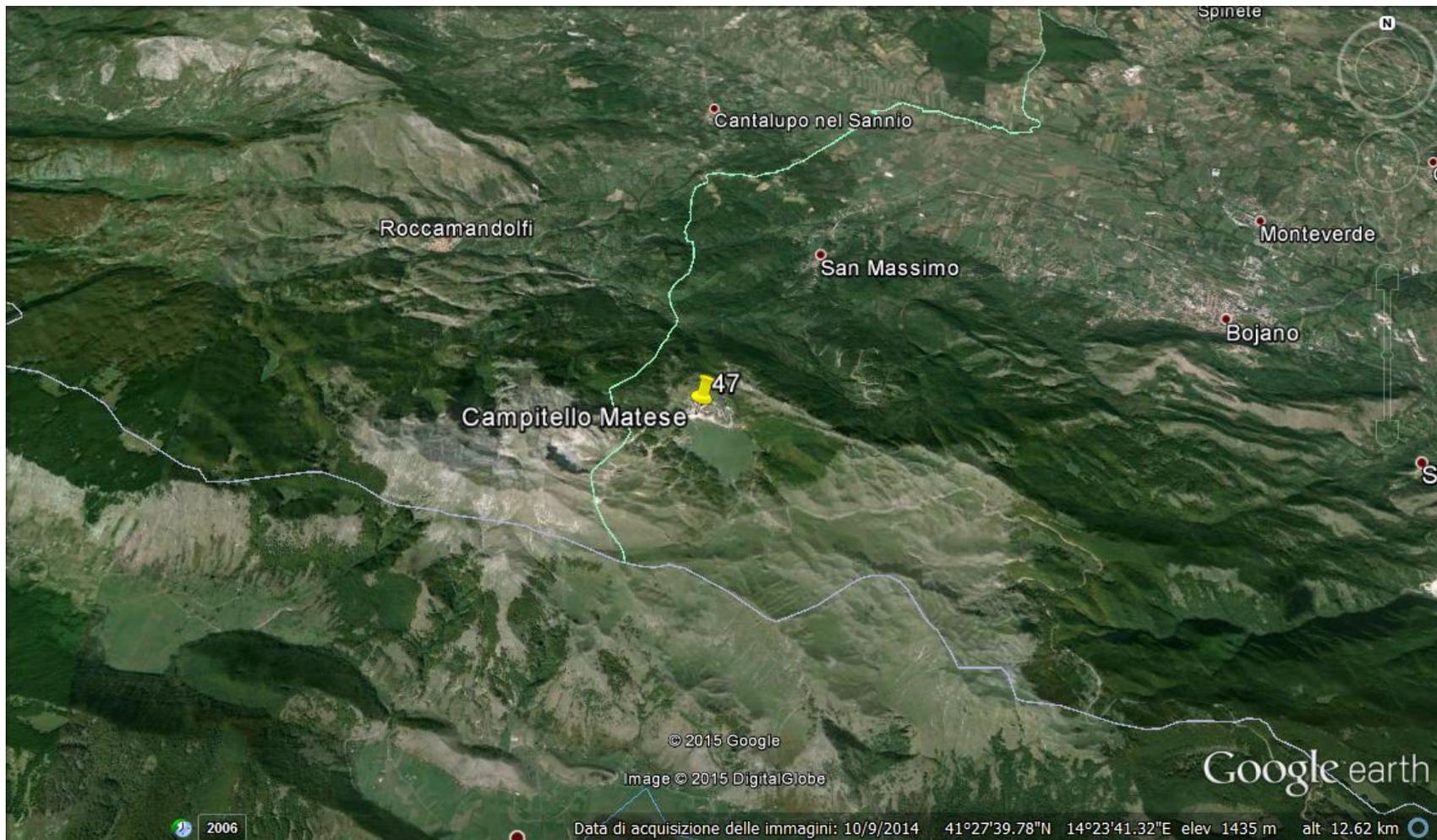
Areale di espansione



Areale di espansione



Areale di espansione



Provincia di Isernia

Areale Storico:

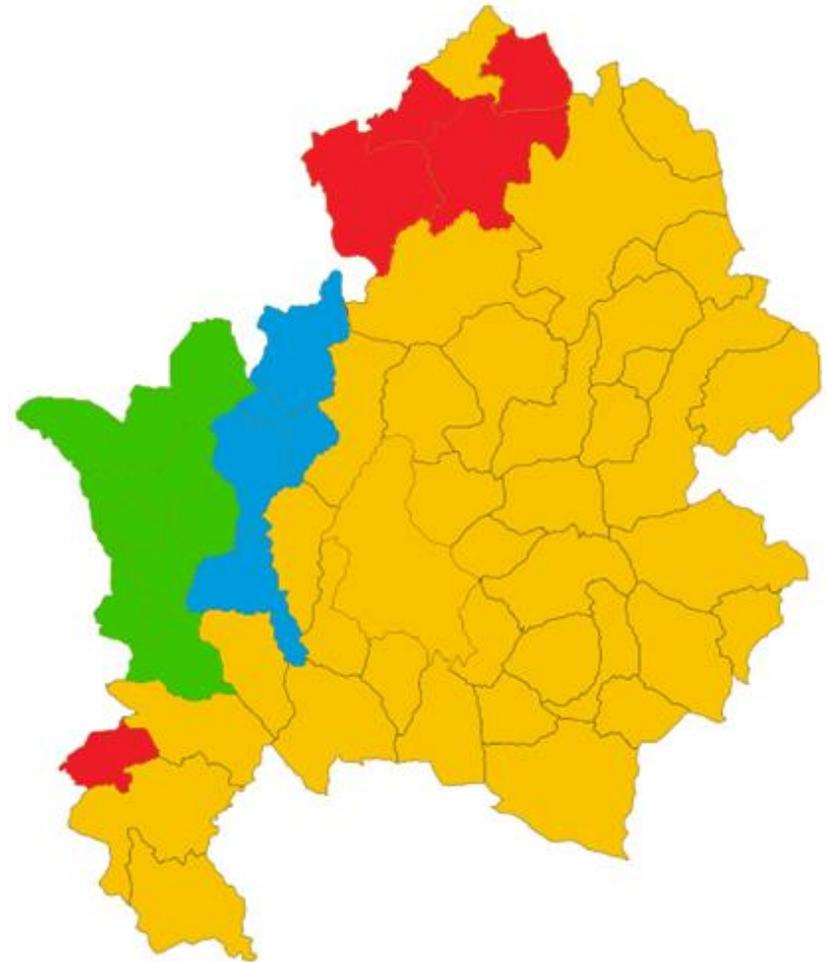
- ✓ Montenero Valcocchiara
- ✓ Pizzone
- ✓ Castel San Vincenzo
- ✓ Rocchetta al Volturno
- ✓ Scapoli
- ✓ Filignano

Presenze sporadiche:

- ✓ Rionero Sannitico
- ✓ Acquaviva di Isernia
- ✓ Cerro al Volturno
- ✓ Colli al Volturno

Areale di espansione:

- ✓ Capracotta
- ✓ Castel del Giudice
- ✓ Conca Casale
- ✓ San Pietro Avellana
- ✓ Pescopennataro



Sulla scorta dei dati esposti, nel periodo di riferimento è stato possibile accertare nel territorio molisano, sia pure con presenze incostanti, il numero di 15-17 orsi, che costituiscono circa 1/3 della popolazione globale.

È stato possibile altresì accertare l'esposizione della popolazione a tutta una serie di agenti infettanti, in particolar modo quelli tradizionali del cane (CDV, CAV1 e CPV) e del suino (Malattia di Aujeszky).



*Grazie
per
l'attenzione*