

Stato delle conoscenze e resoconto dei dati

Marco Scalisi



NATURA 2000

- Sites-or parts of sites-belonging to both Directives
- Habitats Directive sites, pSCI, SCI, SAC
- Birds directive sites (SPA)

Outside coverage

European Environment Agency



Marco Scalisi

La rete regionale di monitoraggio dei Chiroteri nella Regione Lazio: studio e tutela



28 novembre 2017

REGIONE
LAZIO

I dati per il reporting 2013-2018

La Regione Lazio ha la responsabilità del reporting (art. 7 c. 2 DPR 357/97):

Le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, sulla base delle linee guida di cui al comma precedente, disciplinano l'adozione delle **misure idonee a garantire la salvaguardia e il monitoraggio dello stato di conservazione** delle specie e degli habitat di interesse comunitario, con particolare attenzione a quelli prioritari, **dandone comunicazione ai Ministeri** di cui al comma I

Le regioni... e la Regione Lazio?

- Direzione Agricoltura
- Direzione Ambiente
- **AA.NN.PP.**



I dati per il reporting 2013-2018

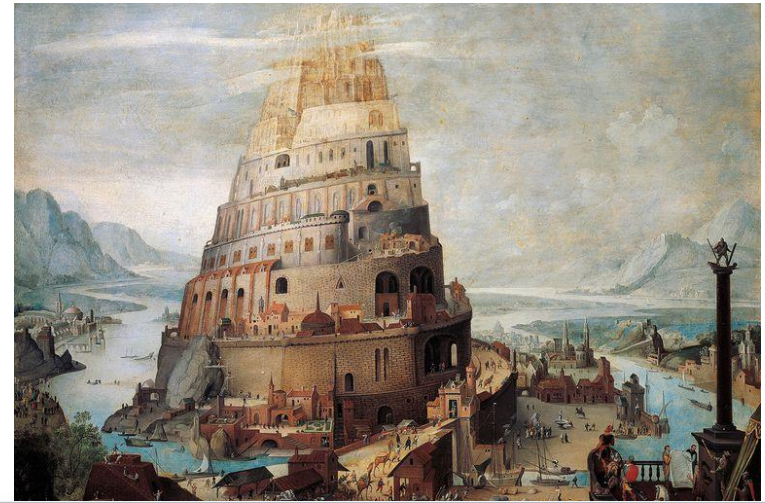
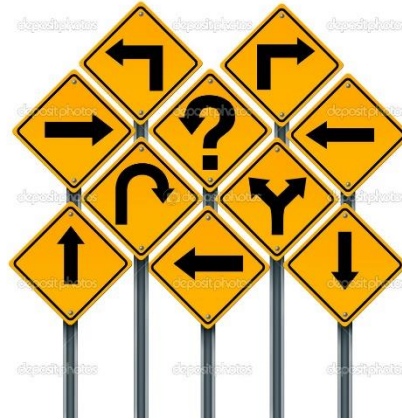
AANNPP	A	F	I	M	P	R	tot
Ente Regionale Parco Monti Aurunci	7	0	0	20	0	1	28
Marturanum	19	0	49	1	0	16	85
Parco Regionale dell'Appia Antica	6	0	0	3	0	5	14
Parco Regionale Monti Lucretili	29	0	0	3	0	3	35
PNR Castelli Romani	9	0	0	0	0	0	9
PNR_Simbruini	75	0	95	245	38	4	457
Riserva Naturale Regionale Laghi Lungo e Ripasottile	0	0	5	0	0	0	5
Riserva Naturale Regionale Lago di Posta Fibreno	0	0	0	13	0	0	13
Riserva Naturale Regionale Montagne della Duchessa	2	0	4	82	45	4	133
Riserva Naturale Regionale Monte Soratte	0	0	10	0	0	0	10
Riviera di Ulisse	0	0	0	0	0	1	1
RNR Monte Rufeno	79	3	16	138	41	51	328
RNR Tor Caldara	0	0	1	2	0	27	30
RNR_Lamone	18	0	163	117	15	10	323
RNR_Macchiatonda	18	0	16	31	0	51	116
RNR_Monterano	53	0	7	6	2	69	137
RNR_Navegna_Cervia	17	0	1	564	0	0	581
Valle del Treja	42	0	0	3	0	1	46
Totale complessivo	374	3	367	1228	141	243	2351



I dati per il reporting 2013-2018

Nell'acquisizione dei dati dalle AANNPP, sono emerse molte criticità, tra cui:

- Mancanza di una piattaforma comune
- Mancanza di un linguaggio comune
- Mancanza di una codificazione comune
- Eterogeneità dei sistemi di riferimento utilizzati



I dati per il reporting 2013-2018

Name	Identifier EPSG	CRS kind	CS Axes				
ETRS89	4936	geocentric	X,Y, Z				
ETRS89	4937	3D geographic	φ, λ, h				
ETRS89	4258	2D geographic	φ, λ				
ETRS89/UTM zone 32N	25832	Projected	Nord, Est				
ETRS89/UTM zone 33N	25833	Projected	Nord, Est	Quello che tutti dobbiamo usare			
ETRS89/UTM zone 34N	25834	Projected	Nord, Est				
ETRS89 / LAEA Europe (*)	3035	Projected	Nord, Est				
ETRS89 / LCC Europe (*)	3034	Projected	Nord, Est				
IGM95	4982	geocentric	X,Y, Z				
IGM95	4983	3D geographic	φ, λ, h				
IGM95	4670	2D geographic	φ, λ				
IGM95/UTM zone 32N	3064	Projected	Nord, Est				
IGM95/UTM zone 33N	3065	Projected	Nord, Est				
ED50	4230	2D geographic	φ, λ				
ED50/UTM zone 32N	23032	Projected	Nord, Est				
ED50/UTM zone 33N	23033	Projected	Nord, Est	Quello che abbiamo sempre usato nel SITAP prima			
ED50/UTM zone 34N	23034	Projected	Nord, Est				
Monte Mario (Rome)	4806	2D geographic	φ, λ				
Monte Mario (Rome) / Italy zone 1	26591	Projected	Nord, Est	DEPRECATED (Associated with incorrect datum resul			
Monte Mario (Rome) / Italy zone 2	26592	Projected	Nord, Est	DEPRECATED (Associated with incorrect datum resul			
Monte Mario	4265	2D geographic	φ, λ				
Monte Mario / Italy zone 1	3003	Projected	Nord, Est	ROMA 40 ovvero Gauss-Boaga fuso Ovest			
Monte Mario / Italy zone 2	3004	Projected	Nord, Est	ROMA 40 ovvero Gauss-Boaga fuso Est			
WGS 84	4978	geocentric	X,Y, Z				
WGS 84	4979	3D geographic	φ, λ, h				
WGS 84	4326	2D geographic	φ, λ	WGS84 Lat/Lon			
WGS 84 / UTM zone 32N	32632	Projected	Nord, Est				
WGS 84 / UTM zone 33N	32633	Projected	Nord, Est	WGS84 UTM			
WGS 84 / UTM zone 34N	32634	Projected	Nord, Est				

ETRS89/UTM zone 33N
EPSG: 25833



I dati per il reporting 2013-2018

Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale", n. 48 del 27 febbraio 2012 - Serie generale

Sped. abb. post. - art. 1, comma 1
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA Roma - Lunedì, 27 febbraio 2012 SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI
DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 1027 - 00186 ROMA - CENTRALINO 06-80001 - LIBRERIA DELLO STATO
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00186 ROMA

AVVISO AGLI ABBONATI

Si avvisano i Signori abbonati che a partire dall'anno 2012 sono state apportate alcune variazioni alle condizioni di abbonamento, nello specifico per quanto riguarda la decorrenza e la tipologia degli stessi. Preghiamo pertanto i Signori abbonati di consultare il testo completo dell'avviso riportato in quarta di copertina.

N. 37

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

DECRETO 10 novembre 2011.

Adozione del Sistema di riferimento geodetico nazionale.

DECRETO 10 novembre 2011.

Regole tecniche per la definizione delle specifiche di contenuto dei database geotopografici.

DECRETO 10 novembre 2011.

Regole tecniche per la definizione del contenuto del Repertorio nazionale dei dati territoriali, nonché delle modalità di prima costituzione e di aggiornamento dello stesso.

DECRETO 10 novembre 2011.

Regole tecniche per la formazione, la documentazione e lo scambio di ortofoto digitali alla scala nominale 1:10000.



ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
Servizio Geodetico

NOTA PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI SISTEMI GEODETICI DI RIFERIMENTO ALL'INTERNO DEI SOFTWARE GIS

La sempre maggior diffusione dei software GIS per la gestione e il trattamento dei dati geografici obbliga a considerare con attenzione le modalità con cui tali software affrontano le questioni connesse ai Sistemi Geodetici di Riferimento a cui gli stessi dati appartengono. La gran parte dei software GIS in commercio, compresi quelli appartenenti alla categoria open source, fa riferimento alla banca dati EPSG (European Petroleum Survey Group) Geodetic Parameter Dataset¹, che contiene gran parte dei Sistemi di Riferimento utilizzati nel mondo, a copertura dell'intero globo, oltre ai relativi sistemi proiettati ed alle modalità di trasformazione fra Sistemi. Il database EPSG, divenuto di fatto uno standard a livello mondiale, è gestito ed aggiornato dalla sottocommissione geodetica dell'associazione internazionale OGP² (International Oil and Gas Producers Association).

I dati geotopografici relativi al territorio nazionale sono riferiti di norma ad uno dei seguenti Sistemi Geodetici di Riferimento:

1. ETRF2000 epoca 2008.0, realizzazione del sistema globale ETRS89 adottato dall'Europa, materializzato dalla rete RDN e divenuto obbligatorio a livello nazionale in seguito del DM 10 novembre 2011;
2. ETRF89, realizzazione del sistema globale ETRS89 adottato dall'Europa, utilizzato in Italia dal 1996 al 2008, ed inizialmente indicato anche nei documenti IGM, in maniera non del tutto corretta, come WGS84;
3. ED50 (European Datum 1950), sistema europeo utilizzato in Italia a scopi cartografici dagli anni '60 del '900 fino al 1996; a questo sistema si riferisce ancora il taglio di gran parte della CTR;
4. ROMA40, storico sistema nazionale utilizzato fino agli anni '60 del '900; in questo sistema è ancora espressa una parte della CTR.

Al momento dell'introduzione dei dati in un software GIS che contiene il database EPSG, è necessario specificare il corretto codice identificativo del Sistema di Riferimento al quale i dati appartengono. Considerato che nel data set sono presenti numerosi sistemi con descrizioni non sempre del tutto rigorose o complete, si ritiene opportuno elencare, dettagliandoli, gli identificatori più opportuni da utilizzare per i Sistemi di interesse nazionale sopraelencati. L'esatta identificazione del sistema è indispensabile anche per consentire al software l'esecuzione di corrette trasformazioni fra i sistemi, con funzionalità del tipo "riproiezioni al volo". In merito a tali trasformazioni, si sottolinea l'opportunità di trasferire nel sistema ufficiale nazionale (ETRF2000 all'epoca 2008.0) i

¹www.epsg-registry.org
²www.ogp.org



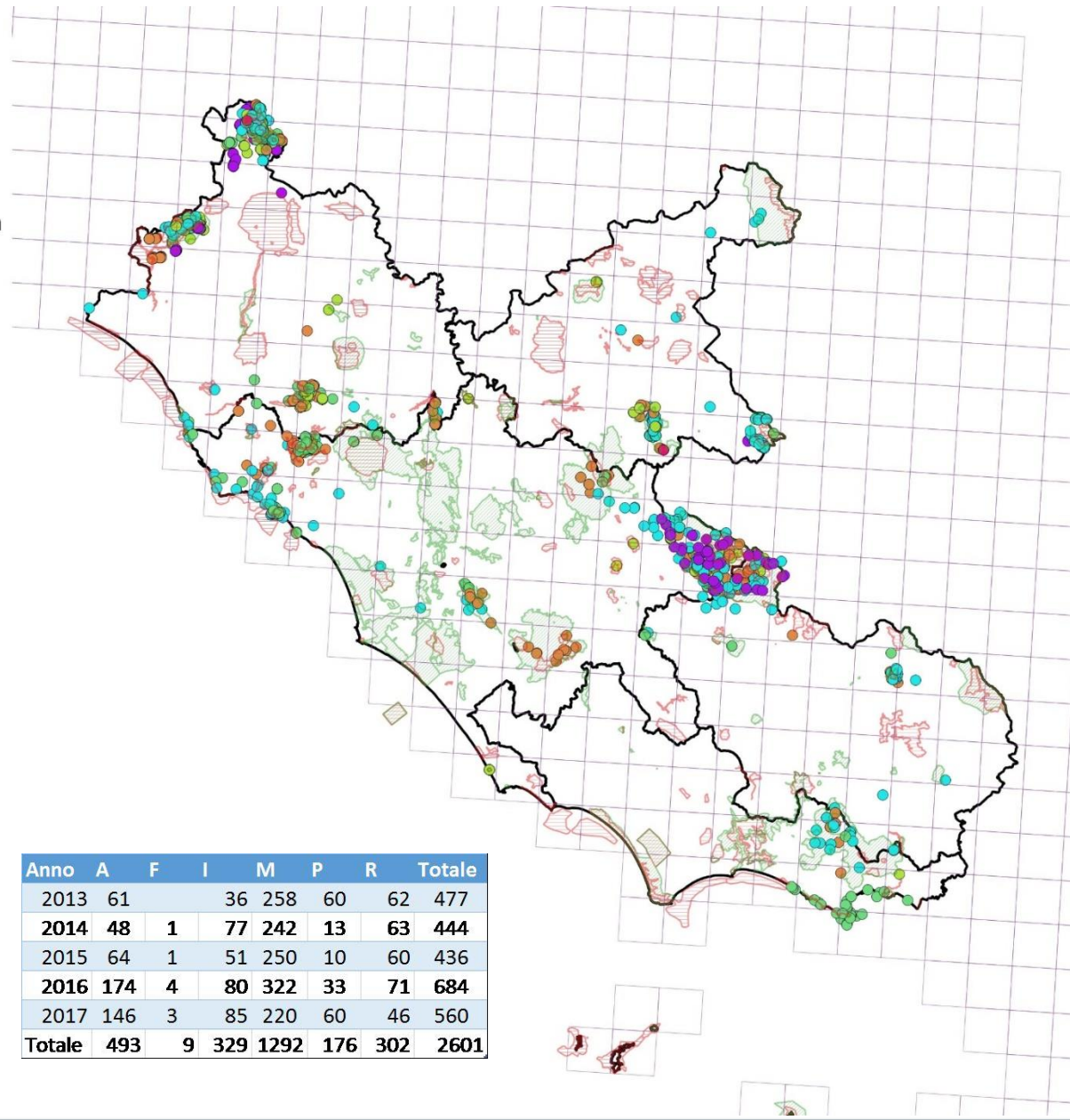
Legenda

Aree tutelate

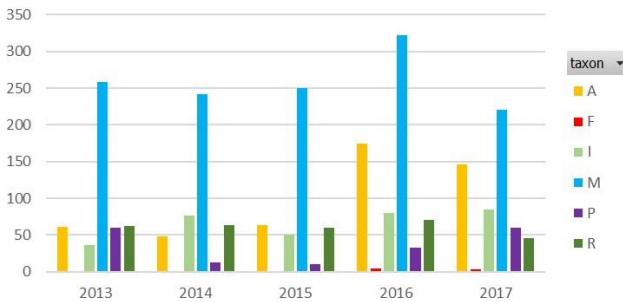
- AA.NN.PP.
- SIC-ZSC (SCIs-SACs)
- ZPS (SPAs)

Specie AANNPP/taxon

- A
- F
- I
- M
- P
- R

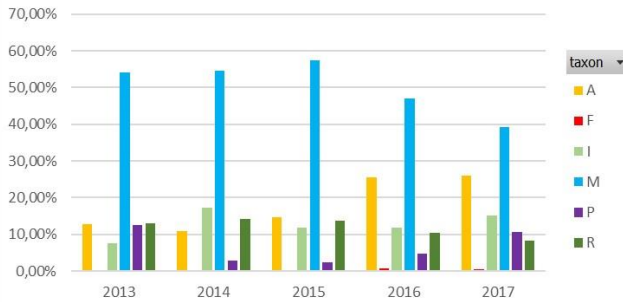


Conteggio di taxon



anno

Conteggio di taxon



anno

Anno	A	F	I	M	P	R	Totale
2013	61	1	36	258	60	62	477
2014	48	1	77	242	13	63	444
2015	64	1	51	250	10	60	436
2016	174	4	80	322	33	71	684
2017	146	3	85	220	60	46	560
Totale	493	9	329	1292	176	302	2601

Invertebrati 2013-2017

Aree tutelate

AA.NN.PP.

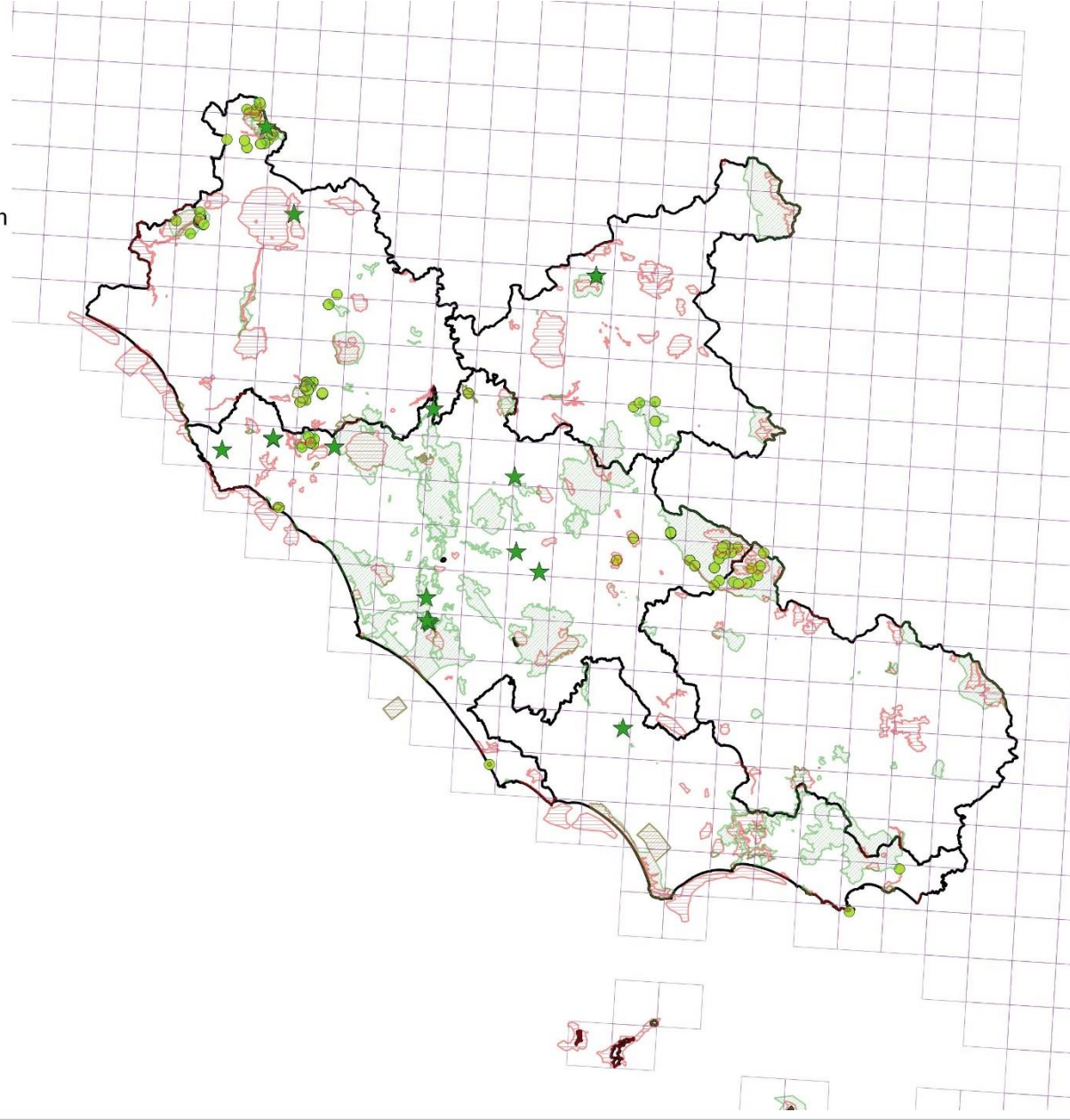
SIC-ZSC (SCIs-SACs)

ZPS (SPAs)

Specie AANNPP/taxon

I

Odonati



Pesci 2013-2017

Aree tutelate

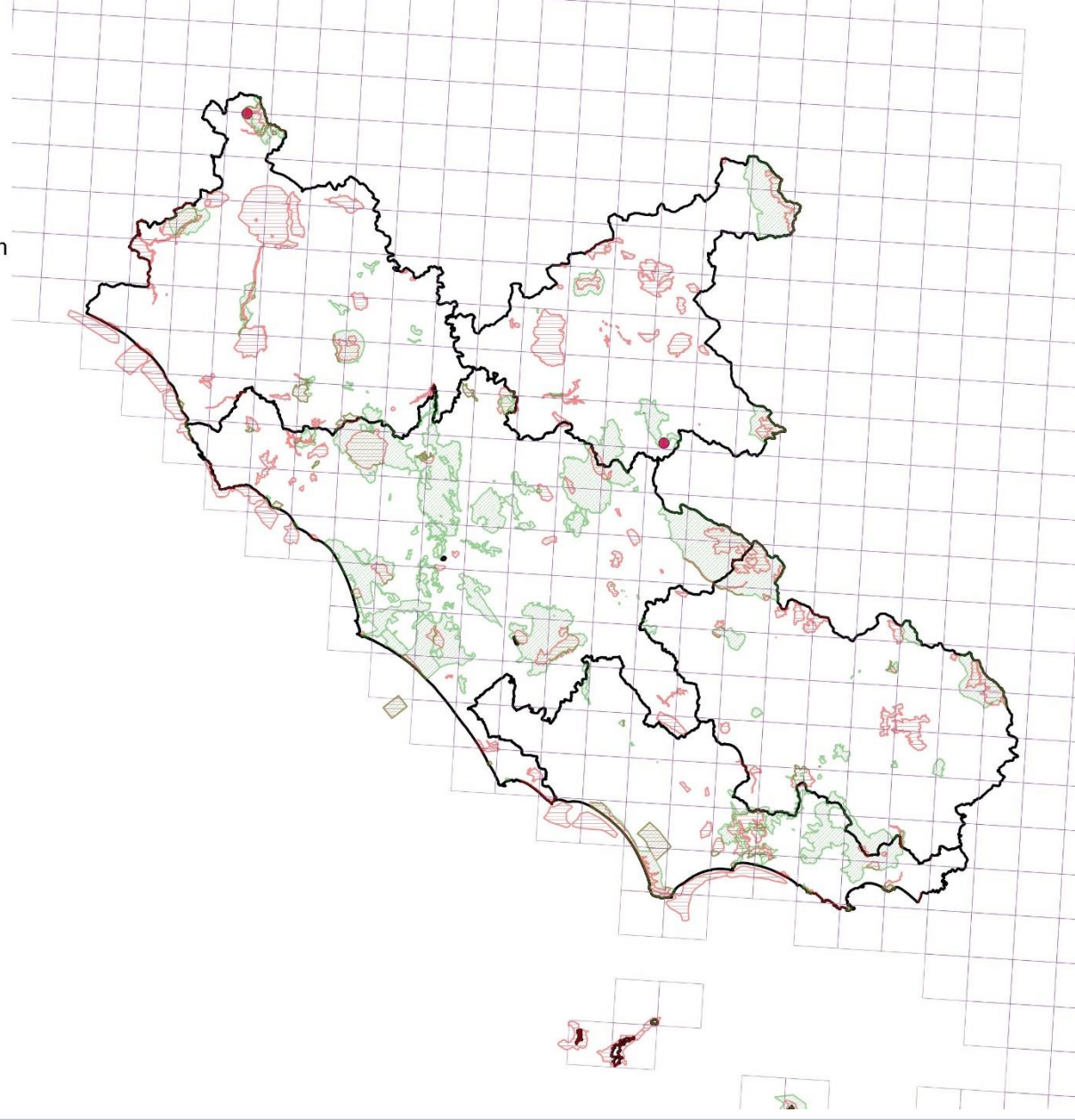
AA.NN.PP.

SIC-ZSC (SCIs-SACs)

ZPS (SPAs)

Specie AANNPP/taxon

F



Anfibi 2013-2017

Aree tutelate

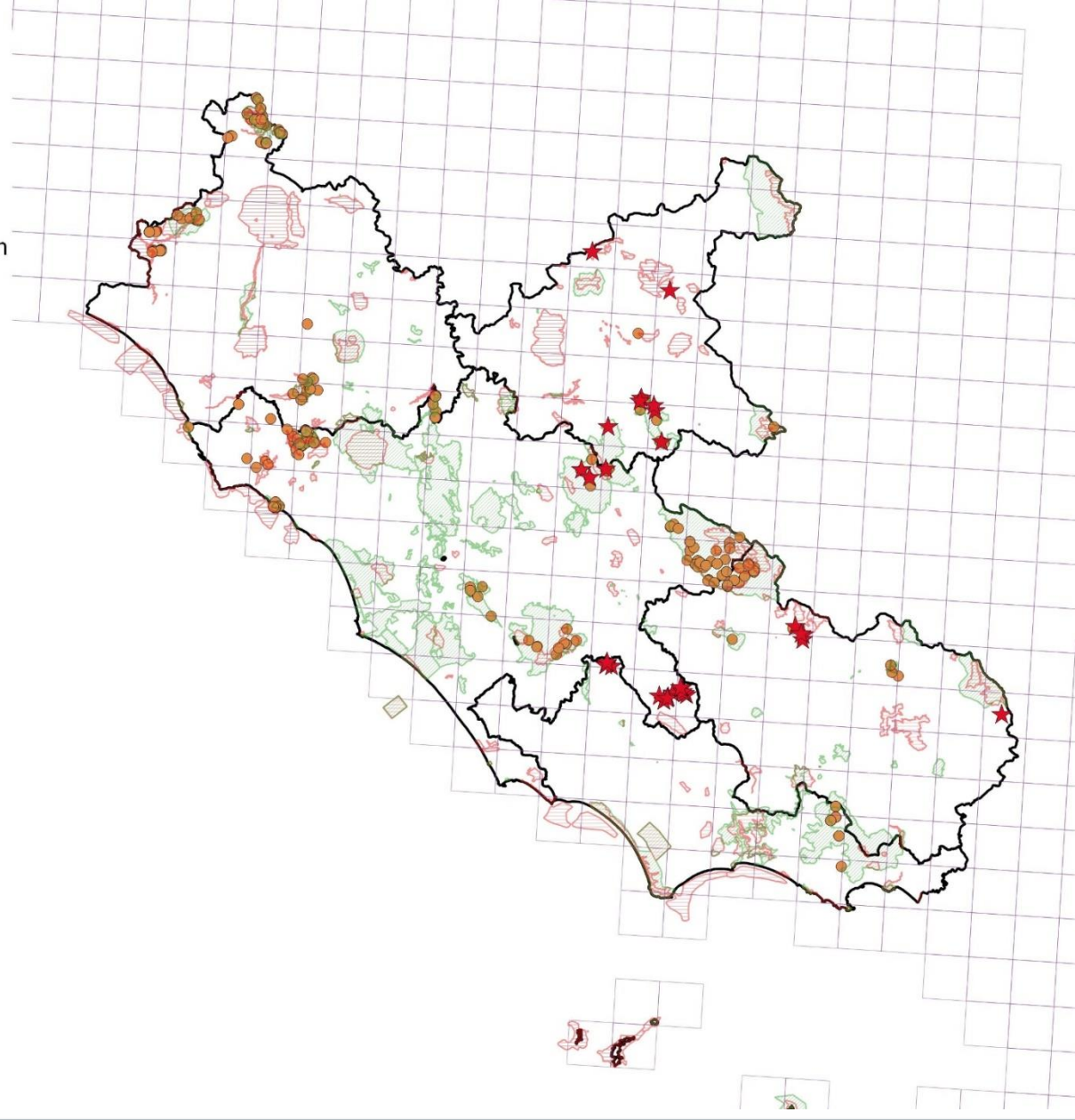
AA.NN.PP.

SIC-ZSC (SCIs-SACs)

ZPS (SPAs)

★ Ululone_
Specie AANNPP/taxon

● A



Rettili 2013-2017

Aree tutelate

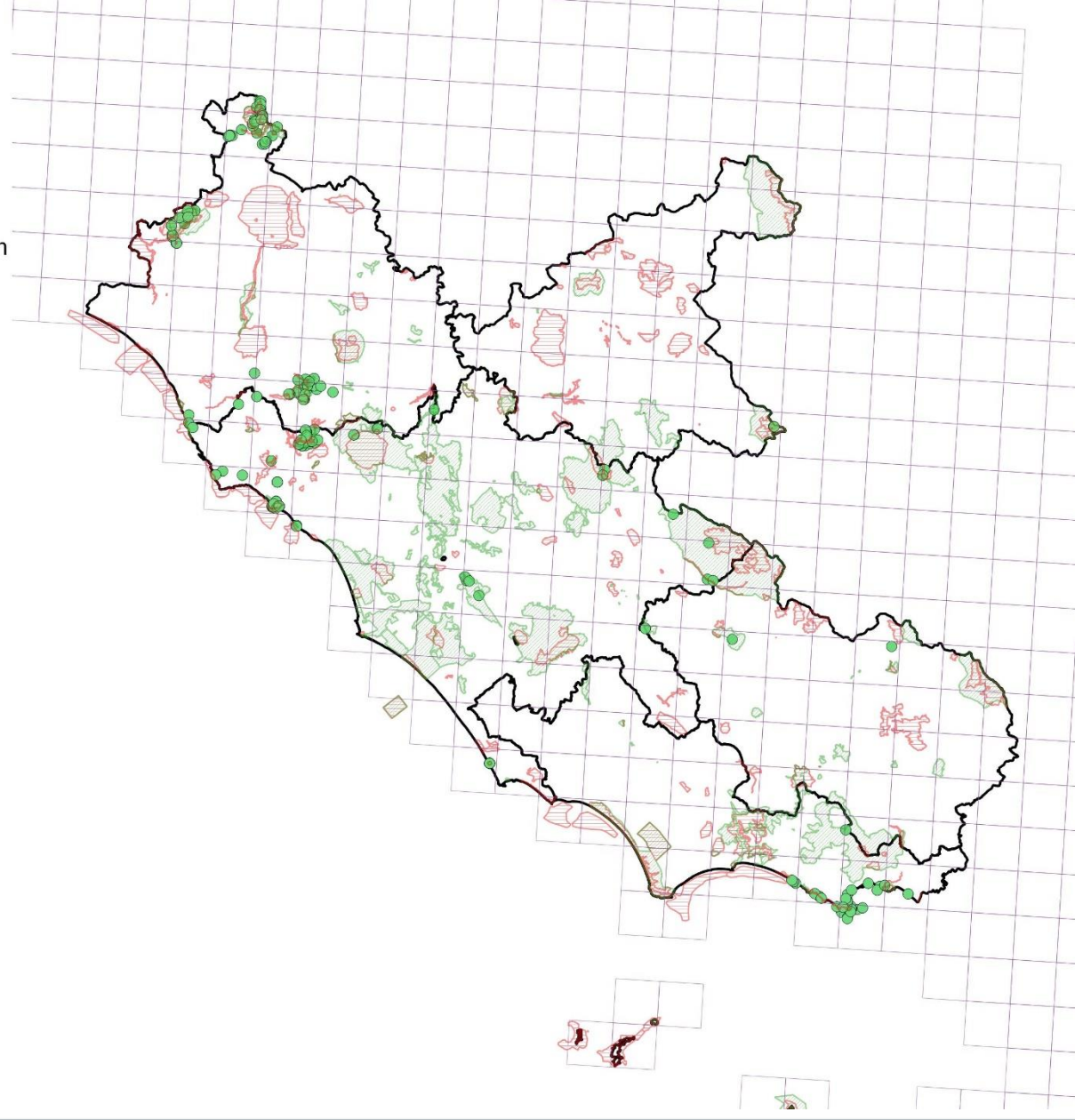
AA.NN.PP.

SIC-ZSC (SCIs-SACs)

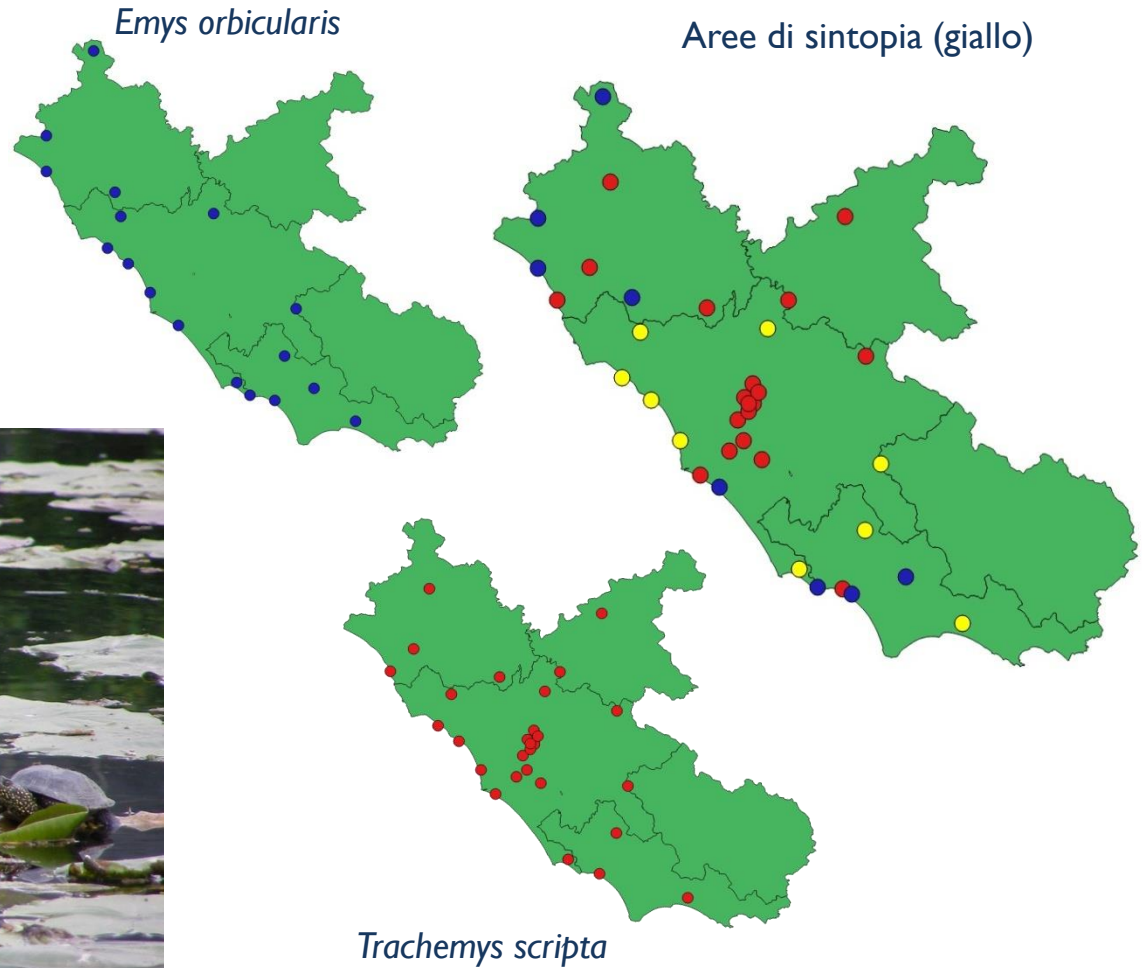
ZPS (SPAs)

Specie AANNPP/taxon

R






RRM *Emys orbicularis*






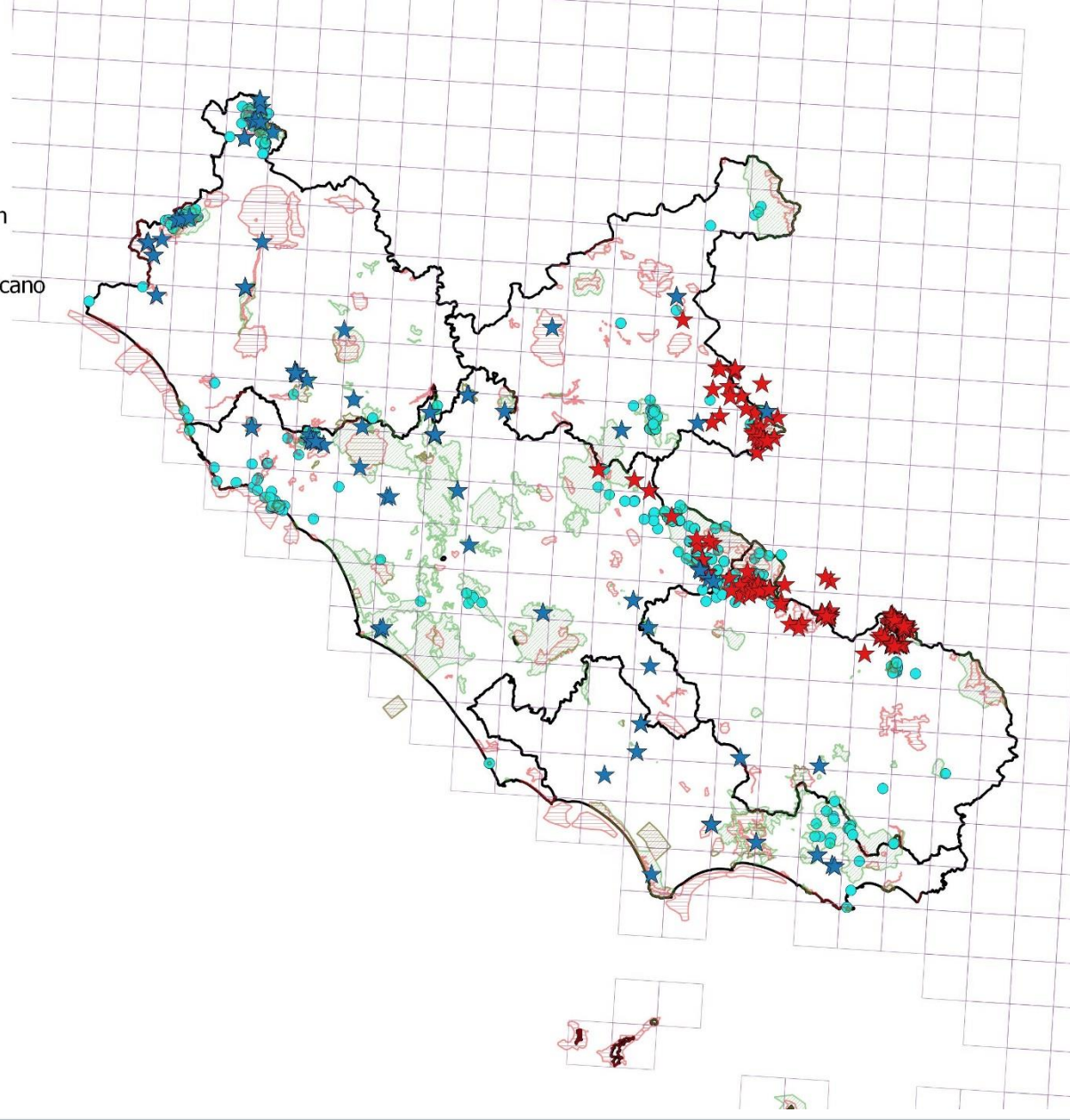
Mammiferi 2013-2017

Aree tutelate

-  AA.NN.PP.
-  SIC-ZSC (SCIs-SACs)
-  ZPS (SPAs)

Specie AANNPP/taxon

-  M
-  Rete Orso marsicano
-  Rete Chiroterri



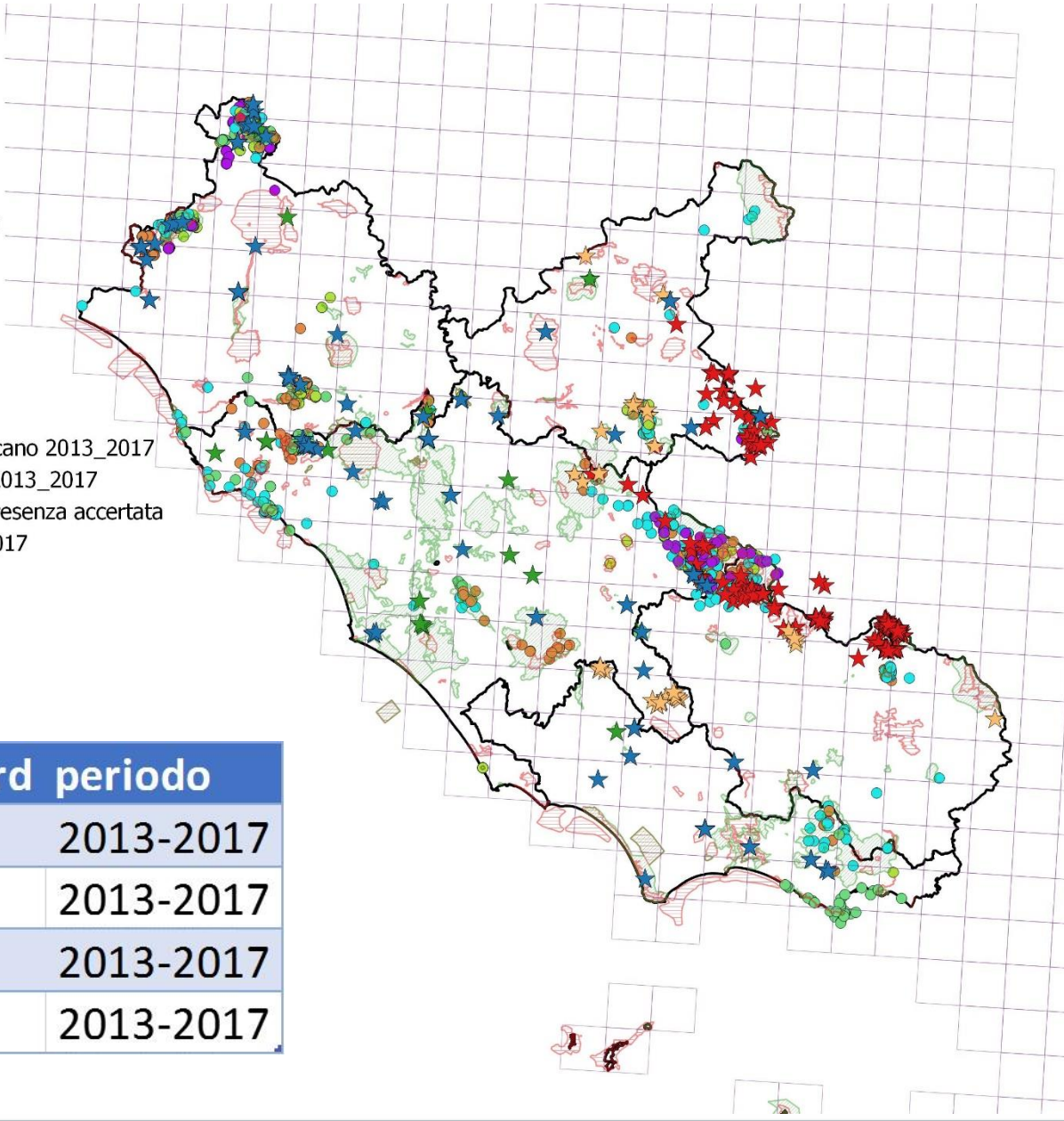
Legenda

Aree tutelate

- AA.NN.PP.
- SIC-ZSC (SCIs-SACs)
- ZPS (SPAs)

Specie AANNPP/taxon

- A
- F
- I
- M
- P
- R
- Rete Orso marsicano 2013_2017
- Rete Chiroterri_2013_2017
- Ululone_siti di presenza accertata
- Odonati 2013_2017



Rete Monitoraggio n. record periodo

Rete Monitoraggio	n. record	periodo
Orso marsicano	283	2013-2017
Chiroterri	238	2013-2017
Odonati	16	2013-2017
Ululone	32	2013-2017

Legenda

Aree tutelate

-  AA.NN.PP.
-  SIC-ZSC (SCIs-SACs)
-  ZPS (SPAs)
-  Flora Direttiva Habitat















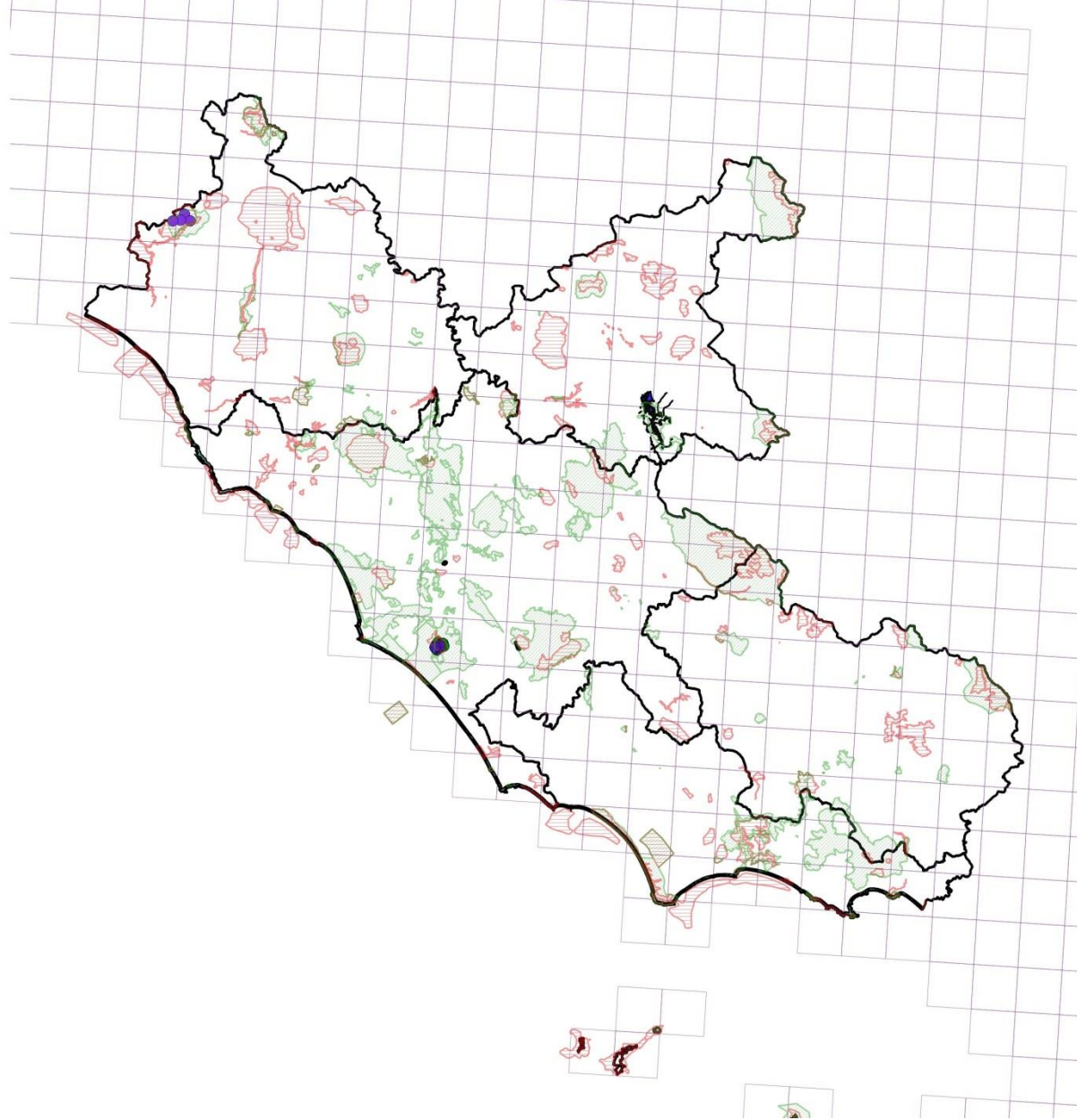
Legenda

Aree tutelate

-  AA.NN.PP.
-  SIC-ZSC (SCIs-SACs)
-  ZPS (SPAs)
-  habitat_RNR_NavegnaCervia_25833
-  habitat_RNR_Decima_3170_25833
-  habitat_RNR_Decima_forestali25833
-  habitat_RNR_Lamone_25833



Habitat costieri del Lazio





-  agricolo
-  altre categorie seminaturali legnose
-  altre categorie seminaturali non legnose
-  aree artificiali
-  corpi idrici
-  habitat 2110, 2120, 2210, 2230
-  habitat 2250 e 2260
-  habitat 2270
-  habitat 9340
-  sabbia nuda e habitat 1210
-  zone umide
- 














Legenda

Aree tutelate

-  AA.NN.PP.
-  SIC-ZSC (SCIs-SACs)
-  ZPS (SPAs)

-  habitat_RNR_NavegnaCervia_25833
-  habitat_RNR_Decima_3170_25833
-  habitat_RNR_Decima_forestali25833
-  habitat_RNR_Lamone_25833

Habitat costieri del Lazio

-  agricolo
-  altre categorie seminaturali legnose
-  altre categorie seminaturali non legnose
-  aree artificiali
-  corpi idrici
-  habitat 2110, 2120, 2210, 2230
-  habitat 2250 e 2260
-  habitat 2270
-  habitat 9340
-  sabbia nuda e habitat 1210
-  zone umide
- 