

L'UTILIZZO DEI DATI NNB A SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ ISTRUTTORIE DI ISPRA PER L'ISTITUZIONE DI NUOVI PARCHI NAZIONALI



Susanna D'Antoni

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Dipartimento per il Monitoraggio e la Tutela dell'Ambiente e per la Conservazione della Biodiversità

Responsabile Sezione Aree protette, pianificazione e gestione

del territorio e del paesaggio

IL NETWORK NAZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ:
LA RACCOLTA E LA CONDIVISIONE DEI DATI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ
24 ottobre 2023 - Orto Botanico ROMA



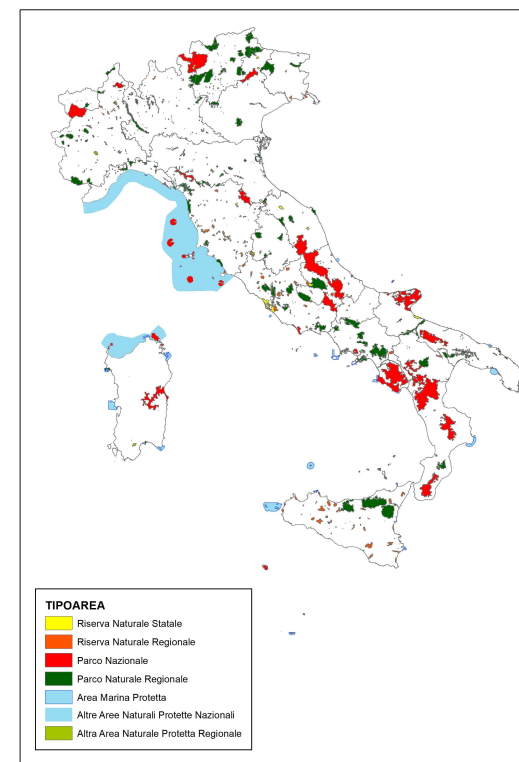
I compiti istituzionali di ISPRA sulle aree protette

Segreteria Tecnica per le Aree protette terrestri e marine (DM 58 del 01/03/2018), per il **supporto al MASE** su:

- **istituzione, aggiornamento ripermetroazione aree protette marine e terrestri;**
- **indicazioni per il funzionamento, la gestione e la progettazione di interventi di conservazione e monitoraggio, per gestione coordinata delle aree protette e del capitale naturale**
- **aggiornamento EUAP (in corso)**

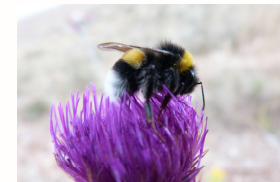
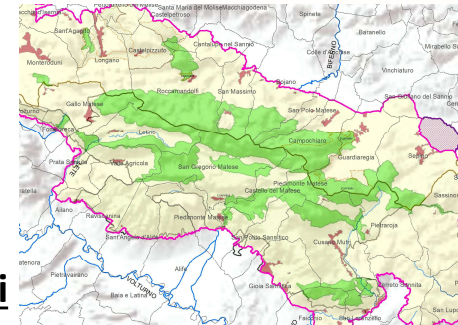
Sulla base dei **dati ufficiali** forniti dal MASE:

- **Aggiorna Common Database on Designated Areas (CDDA)** (<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/nationally-designated-areas-national-cdda-14>) che confluisce nel **World Database of Protected Areas (WDPA)**
- **Realizza e aggiorna Carta della Natura in base all'art. 3 L.394/91**
- **Organizza, aggiorna e pubblica dati ambientali** (NNB, carta uso suolo, contenuto carbonio suoli ecc.) e **indicatori (ADA)** su SINANET



Alcune attività in corso sulle aree protette terrestri

- **Supporto tecnico-scientifico al MASE su:**
 - **l'istituzione di nuovi Parchi Nazionali del Matese, Portofino, Monti Iblei, Costa Teatina e ripermimetrazione del Parco Nazionale della Val Grande; DEFINIZIONE DI CRITERI PER INDIVIDUAZIONE NUOVE AREE PROTETTE**
 - **Raggiungimento Obiettivi SEB 2030 e SNB su aree protette (30% e 10%)**
 - **Attuazione Direttive del Ministro ai Parchi Nazionali, in particolare per metodologie di monitoraggio e conservazione sugli impollinatori e condivisione dati su NNB**
 - Implementazione delle **Convenzioni internazionali (CBD, Ramsar) e Direttive europee su biodiversità e Acque, Direttiva 2009/128/CE sull'uso sostenibile dei Prodotti Fitosanitari (misure PAN – DM 10/3/2015)**
 - **Popolamento indicatori per verifica raggiungimento obiettivi SEB e SNB 2030**
 - **Linee guida per il monitoraggio della trota mediterranea Progetto LIFE STREAMS**
 - pareri tecnici gestione **gestione specie di interesse conservazionistico e problematiche, specie aliene, ecc...**
 - **Contabilità ambientale nei Parchi Nazionali**
- **Consigli Direttivi dei Parchi Nazionali**



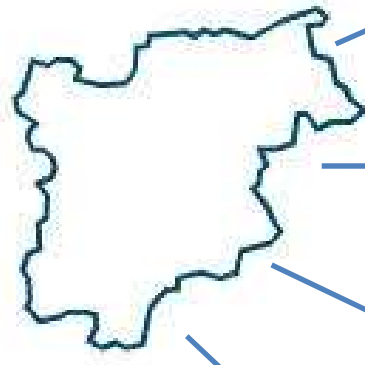
Criteri per l'identificazione delle aree da sottoporre a tutela

Principali fattori necessari affinché le aree da proteggere siano efficaci per la conservazione della biodiversità :

- 1) **rappresentatività** della biodiversità di una data area/regione (Margules e Pressey, 2000)
- 2) capacità di assicurare la **persistenza** delle specie di interesse conservazionistico, mantenendo processi naturali e pop. vitali. (Margules e Pressey, 2000)
- 3) **ecologicamente connesse** (Maxwell et al. 2020);
- 4) **efficacemente protette** (Maxwell et al. 2020)

Sulla base delle indicazioni della letteratura scientifica, della Commissione UE e della L. 394/1991, ISPRA ha definito dei criteri che applica nelle istruttorie (D'Antoni et al., 2023; Bagnaia et al., 2023 - Reticula n. 32)

Finalità di un Parco Nazionale secondo la L. 394/1991



Conservazione per la persistenza di specie di interesse conservazionistico, associazioni, comunità biologiche, biotopi; geositi, valori scenici e panoramici

Mantenimento/ripristino dei processi evolutivi, equilibri idraulici e idrogeologici, equilibri ecologici

Integrazione tra uomo e ambiente naturale, salvaguardia valori antropologici, archeologici, storici, architettonici e delle attività agro-silvo-pastorali e tradizionali

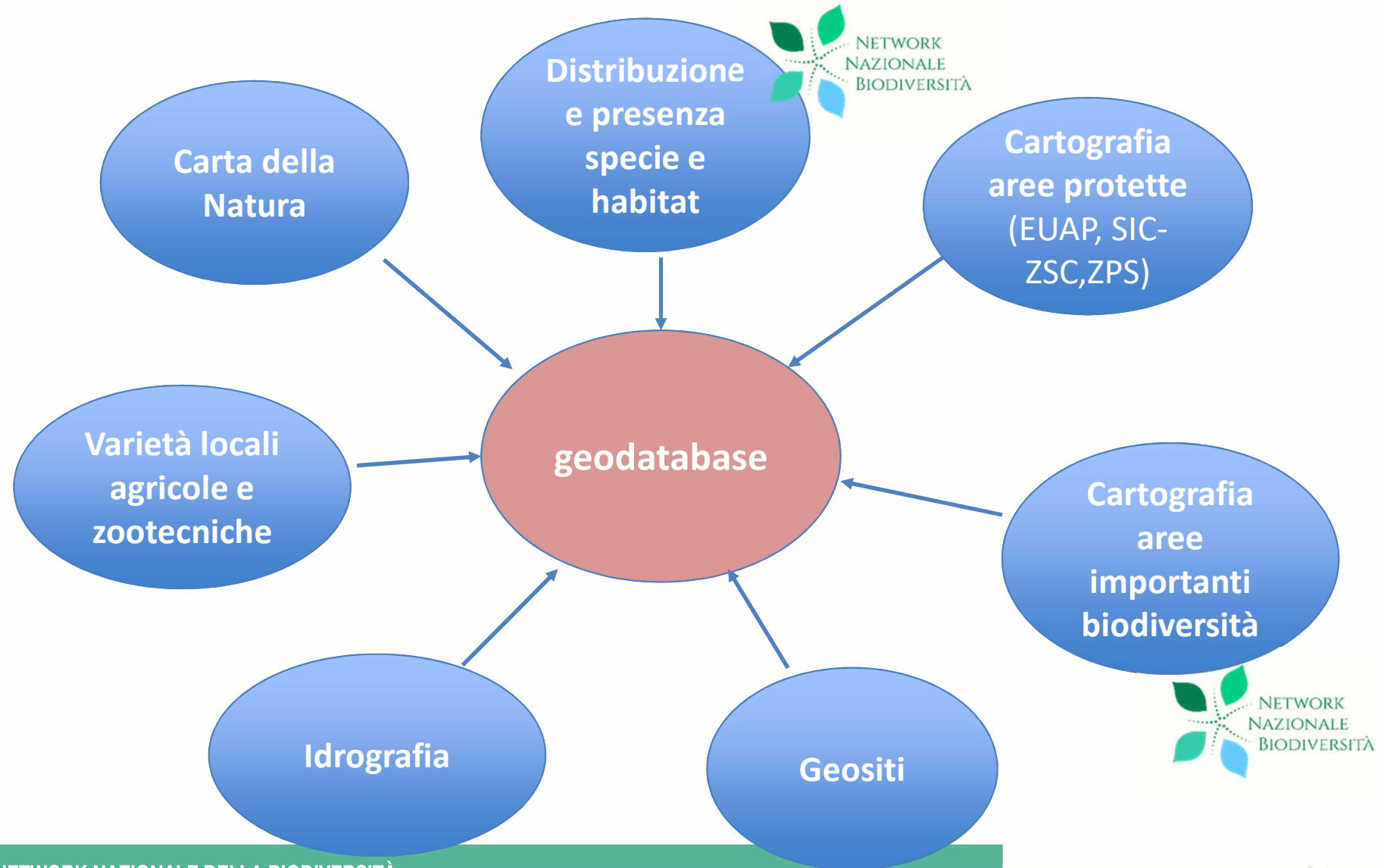
Attività di educazione, formazione, ricerca scientifica, e ricreative compatibili

Difesa e ricostruzione degli equilibri idraulici e idrogeologici.

GEODATABASE per la definizione proposte di perimetro e zonazione nuovi parchi nazionali

- Per l'individuazione **delle aree con maggiore valenza ambientale** (in rif. Art. 1 L. 394/1991) ISPRA ha realizza un **geodatabase** per l'informatizzazione e l'organizzazione dei dati relativi agli **aspetti vegetazionali, faunistici, geologici, idrogeologici, ecologici ecc.** e delle cartografie disponibili nelle **Banche dati gestite dall'Istituto**, fra cui prioritariamente:
 - **Carta della Natura,**
 - **Network Nazionale di Biodiversità (NNB)**
 - **i Report relativi alla Direttiva Habitat (92/43/CEE, art. 17), alla Direttiva Uccelli (2009/147/CE, art. 12), alla Direttiva Quadro Acque (WISE), ai monitoraggi del IWC - International Waterbird Census e del Centro Nazionale di Inanellamento,**
 - **Banca dati Geositi e Inventario nazionale Zone Umide**
- **Emergenze agricole (DOC, DOP, IGP, PAT) e varietà locali** importanti per la tutela del germoplasma (fonte: ARSARP) e le **Crop Wild Relatives (CWR** elencate nel Trattato FAO)
- E' stata effettuata la **raccolta e analisi degli strumenti di pianificazione disponibili e reperibili sui siti web regionali** (vincoli paesaggistici, reti ecologiche, ecc.) e i **Piani Urbanistici forniti dai Comuni**
- **Aree protette e Siti Natura 2000** già istituiti a livello regionale e dei corridoi ecologici di raccordo tra le stesse

Geodatabase per l'individuazione delle valenze ambientali

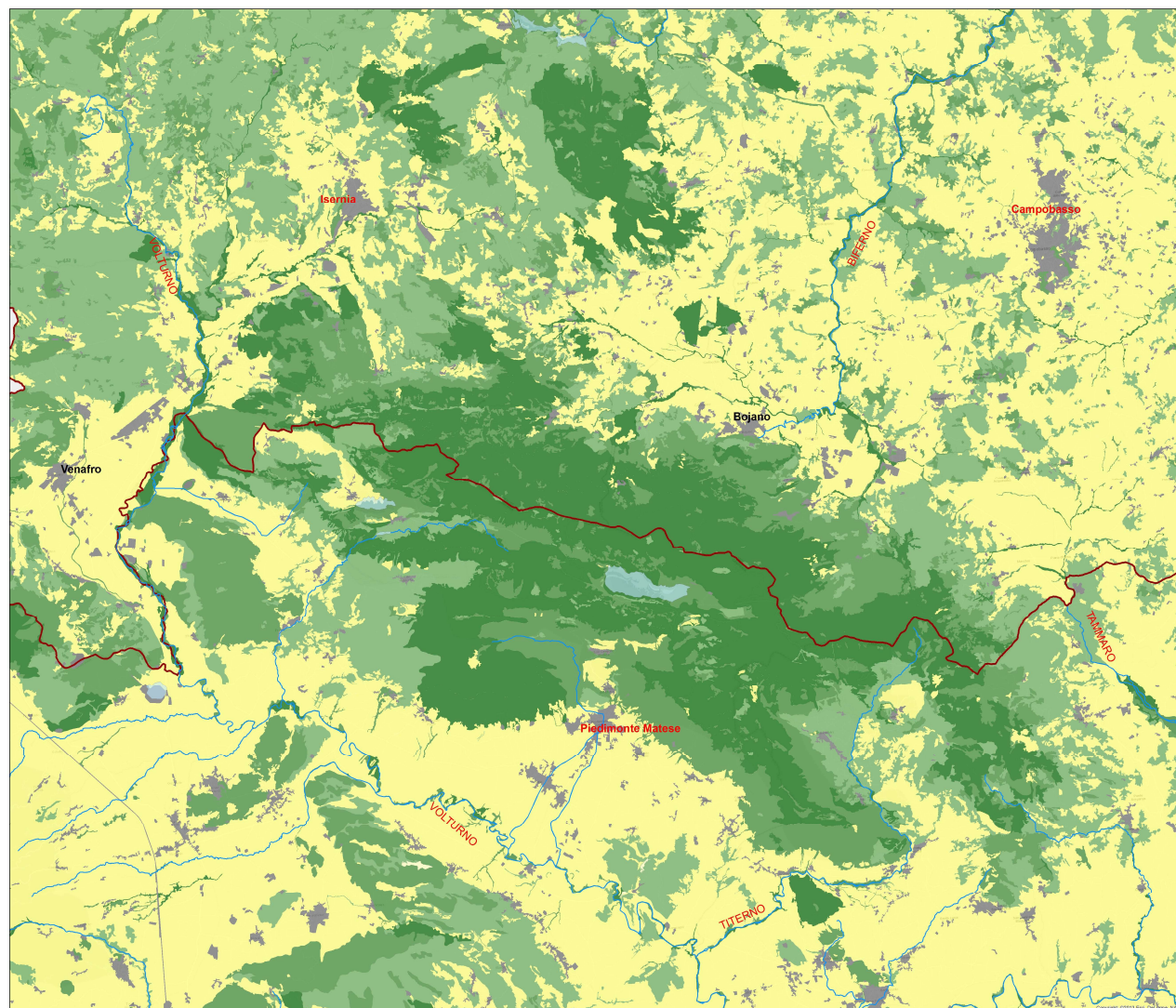


Carta del Valore ecologico

CARTA DELLA NATURA

CARTA DEL
VALORE ECOLOGICO

-  Fiumi
-  Laghi
-  Confine Regionale
-  Centri Abitati
-  Molto alta
-  Alta
-  Media
-  Bassa
-  Molto bassa



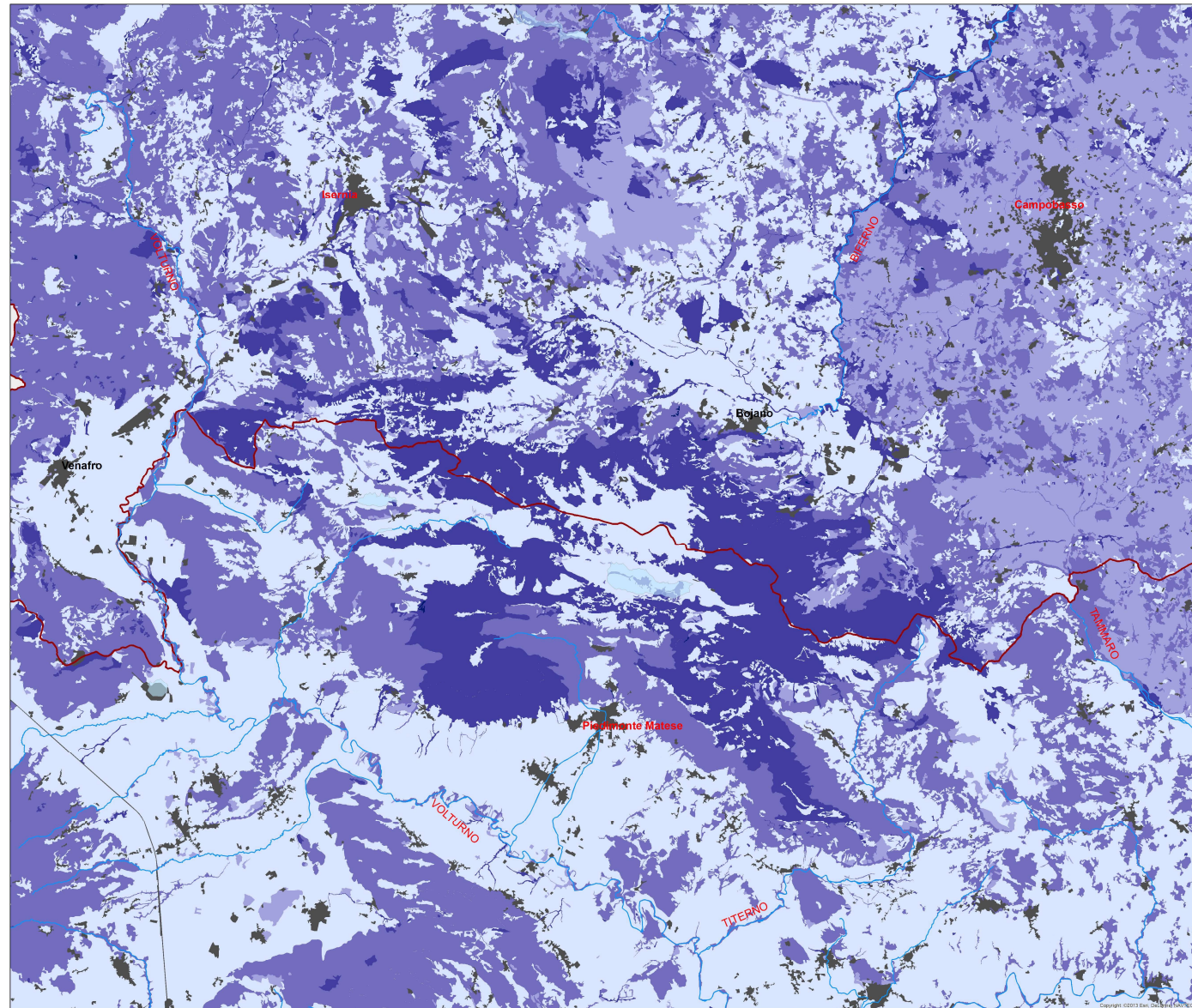
IL NETWORK NAZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ:
LA RACCOLTA E LA CONDIVISIONE DEI DATI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ
24 ottobre 2023 - Orto Botanico ROMA



Carta della Sensibilità ecologica

CARTA DELLA NATURA
CARTA DELLA
SENSIBILITA' ECOLOGICA

-  Fiumi
-  Laghi
-  Confine Regionale
-  Centri Abitati
-  Molto alta
-  Alta
-  Media
-  Bassa
-  Molto bassa



IL NETWORK NAZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ:
LA RACCOLTA E LA CONDIVISIONE DEI DATI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ
24 ottobre 2023 - Orto Botanico ROMA

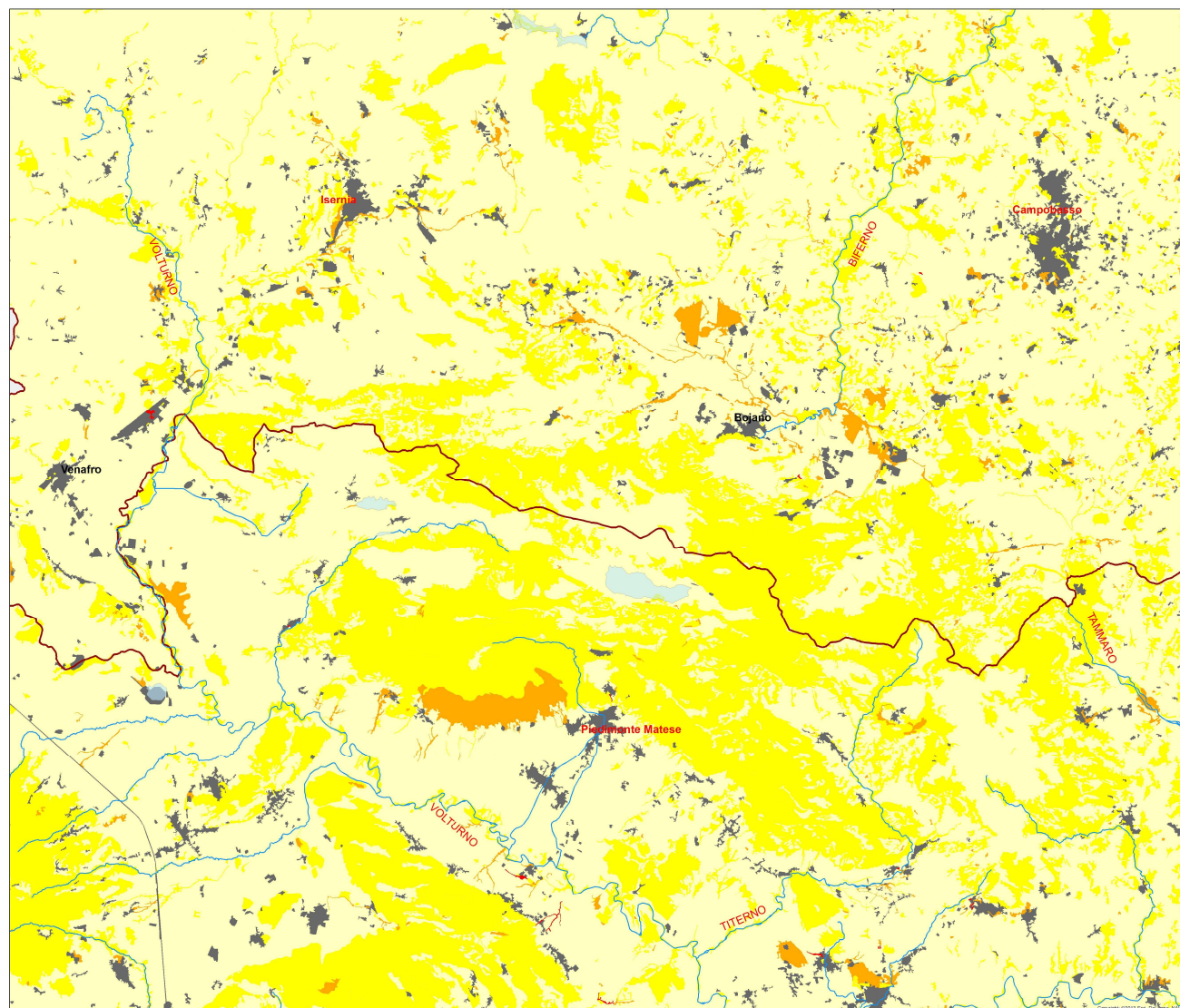


Carta della Fragilità ambientale

CARTA DELLA NATURA

CARTA DELLA
FRAGILITA' AMBIENTALE

-  Fiumi
-  Laghi
-  Confine Regionale
-  Centri Abitati
-  Molto alta
-  Alta
-  Media
-  Bassa
-  Molto bassa



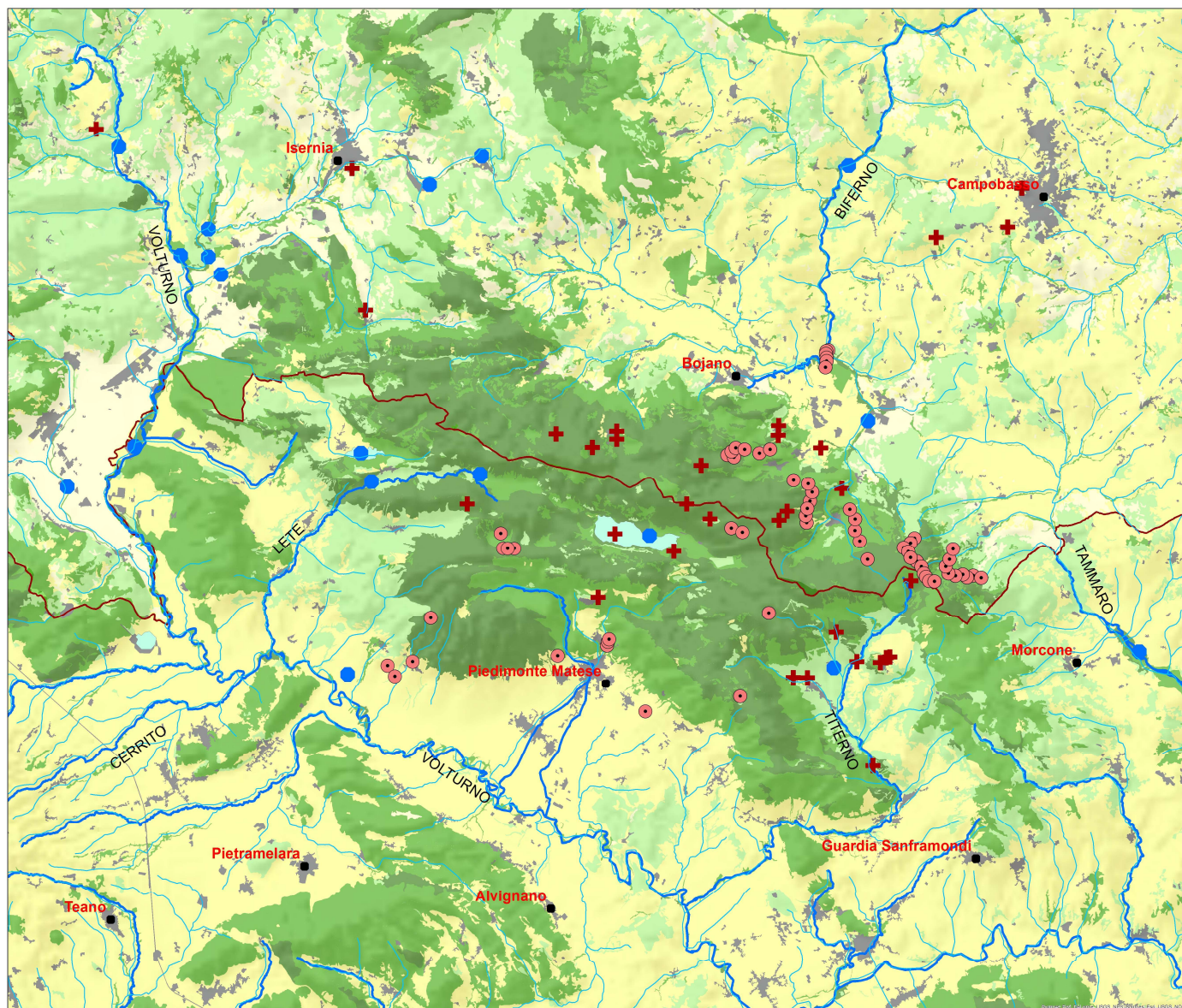
IL NETWORK NAZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ:
LA RACCOLTA E LA CONDIVISIONE DEI DATI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ
24 ottobre 2023 - Orto Botanico ROMA



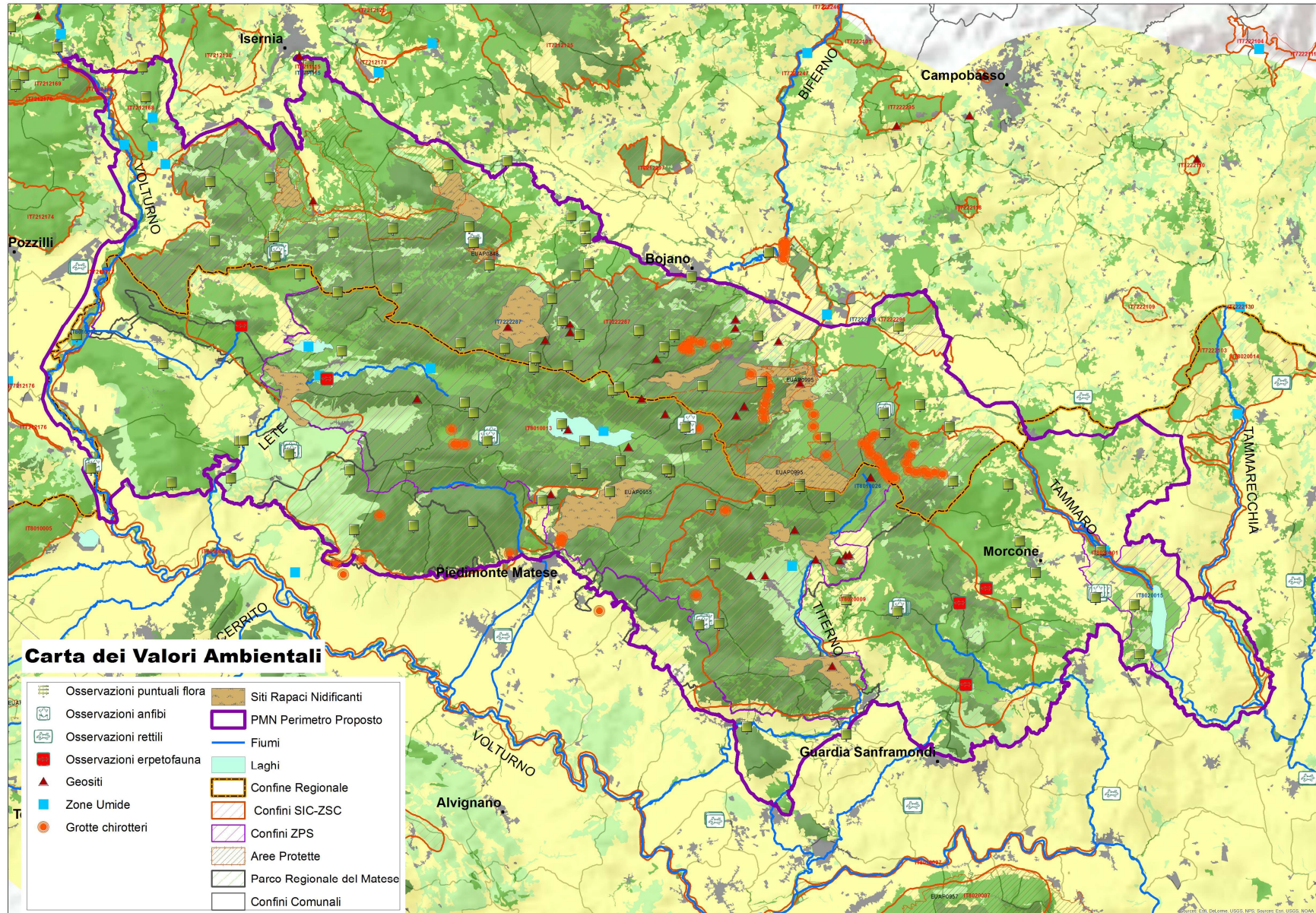
Geositi, zone umide, grotte di interesse per i chirotteri

**CORPI IDRICI SUPERFICIALI
(LAGHI E FIUMI)
GEOSITI E GROTTES
IMPORTANTI PER CHIROTTERI
PRESENTI NELL'AREA
DEL MASSICCIO DEL MATESE**

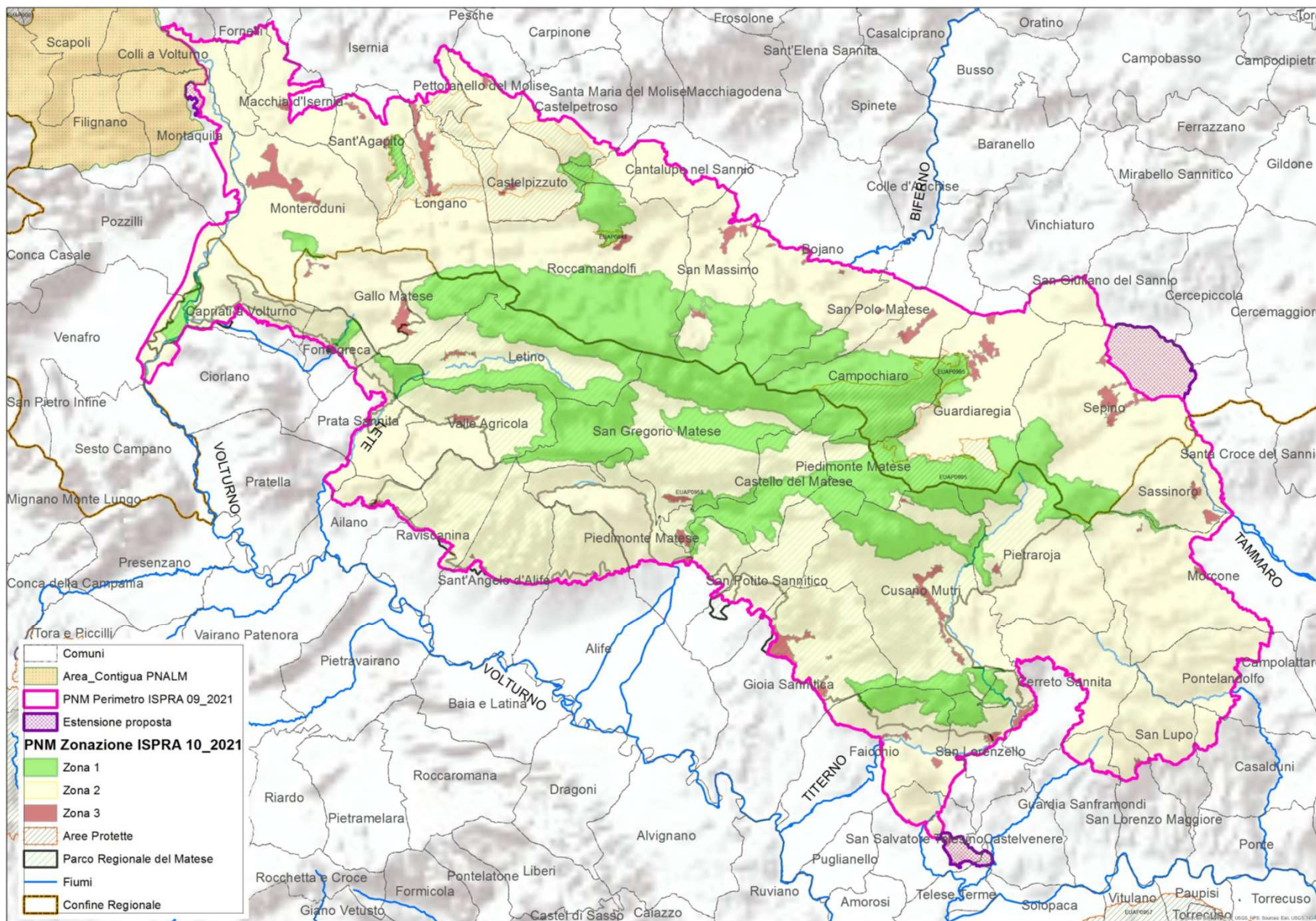
- Toponimi
- Grotte presenza Chirotteri
- ✚ Geositi
- Zone Umide
- Fiumi
- Laghi
- ▭ Confine Regionale



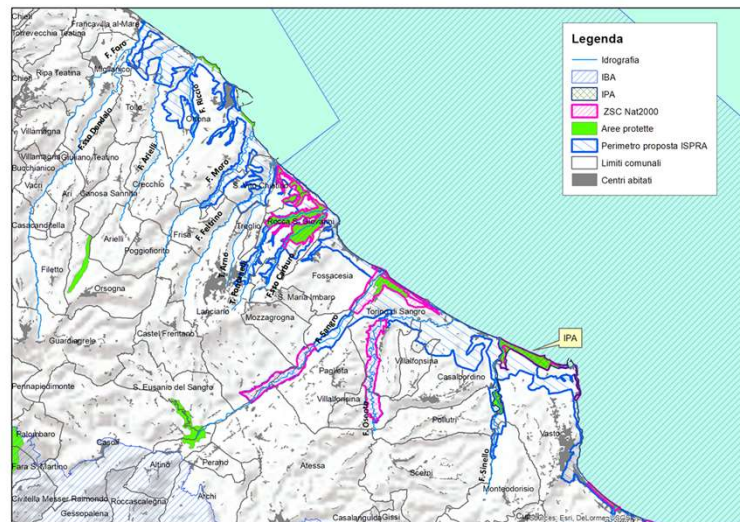
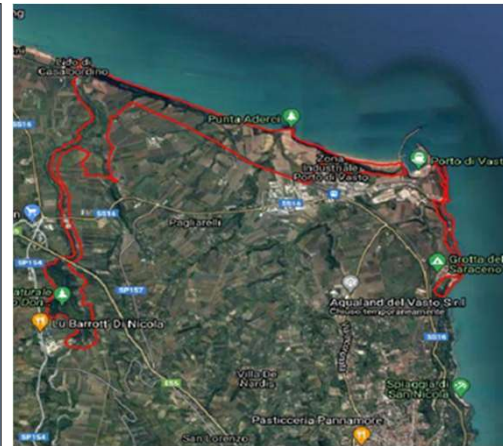
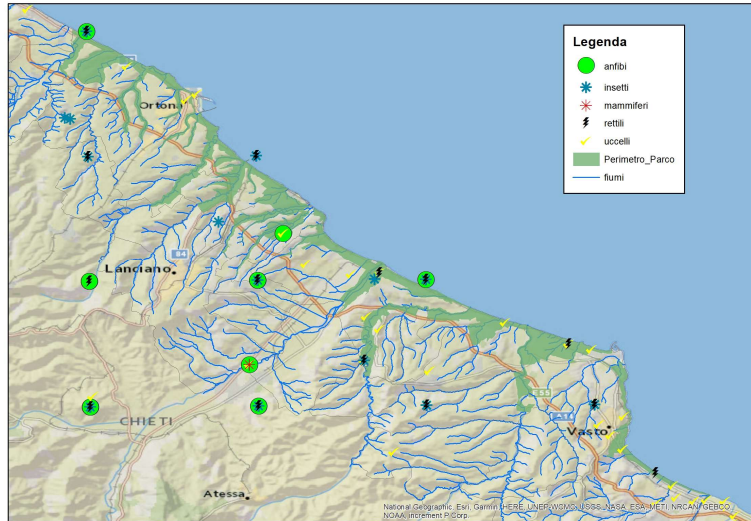
Carta Valori ambientali con dati NNB



Esempio di possibile PERIMETRAZIONE PARCO NAZIONALE DEL MATESE



DATI NNB PER ISTRUTTORIA PN COSTA TEATINA



**IL NETWORK NAZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ:
LA RACCOLTA E LA CONDIVISIONE DEI DATI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ**
24 ottobre 2023 - Orto Botanico ROMA



CONSIDERAZIONI SUI DATI DI NNB

- Il Network Nazionale Biodiversità offre:

- ampia gamma di dati di distribuzione specie, habitat, biotopi derivanti dalle cartografie gestite da ISPRA (Carta della Natura, Report Dir. Habitat e Uccelli, Centro Inanellamento, IWB, Inventario zone umide, Geositi..)
- disponibilità di dati puntuali di presenza di specie derivanti da banche dati exMATTM (CK MAP), Università, citizen&science
- ampie potenzialità per la raccolta e l'elaborazione dei dati per valutazioni dal livello locale al nazionale

- proposte per sviluppi futuri:

- aggiornamento dei dati di presenza delle specie di interesse conservazionistico (CK MAP)
- definizione di grado di affidabilità dei dati citizen&science
- incrementare l'omogeneità del dato a livello nazionale