



## BIOGIS360

Sistema informativo geografico per l'analisi di impatto sulla biodiversità

### BIOGIS360: un'infrastruttura digitale per la biodiversità Il progetto pilota Castiglione d'Orcia



Siena, 20 Novembre 2025  
Provincia di Siena



Promosso da  
Terre di Siena  
LAB



# Nell'ultimo decennio si sono estinte 160 specie animali.

Un numero preoccupante che sembra destinato a crescere nel corso di questo secolo. Il principale fattore scatenante di quella che molti esperti identificano come la **sesta estinzione di massa** (oggi stiamo registrando un tasso di estinzione di specie animali e vegetali **1000 volte superiore** a quello naturale) è l'uomo, che in un lasso di tempo irrisorio ha completamente trasformato il volto della Terra.



**BIOGIS360**

Sistema informativo geografico per l'analisi di impatto sulla biodiversità

**BIOGIS360: un'infrastruttura digitale per la biodiversità**  
Il progetto pilota Castiglione d'Orcia



# LE ESTINZIONI DEGLI ULTIMI DUE SECOLI

Dalla tigre di Giava al rosso dorato, passando per lo stambecco dei Pirenei. Negli ultimi 200 anni abbiamo perso per sempre, tra le altre, queste dieci specie uniche e straordinarie.

Fra le cause principali la distruzione del loro habitat, la caccia e il bracconaggio. I primi colpevoli di tutto questo siamo noi: gli esseri umani.



Fonte: <https://www.wwf.it/pandanews/animali/160-le-specie-estinte-negli-ultimi-10-anni>



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU





La recente approvazione della **Nature Restoration Law** (17-6-2025), apre concrete possibilità di ripristino del territorio nazionale e comunitario.

Gli obiettivi sintetici della norma sono:

- Il recupero del 90% degli habitat degradati, entro il 2050
- Il 60% nel 2040
- Il 30% nel 2030

Gli interventi mirano in particolare a ripristinare gli habitat degradati in zone umide, in ambienti agrari, in aree forestali ed anche in ambienti marini.



Biogis 360 è una piattaforma innovativa per lo studio e l'analisi dell'impatto sulla biodiversità.

Il suo obiettivo è quello di raccogliere informazioni su come oggi vengono osservati, analizzati e utilizzati i dati relativi alla biodiversità, così da sviluppare strumenti digitali più efficaci e vicini alle esigenze reali del settore.

Si rivolge a grandi aziende, operatori di settore, esperti ambientali e associazioni impegnate nel monitoraggio della biodiversità e degli asset industriali.

[www.biogis.it](http://www.biogis.it)

 Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**BIOGIS360**

Sistema informativo geografico per l'analisi di impatto sulla biodiversità

**BIOGIS360: un'infrastruttura digitale per la biodiversità**  
Il progetto pilota Castiglione d'Orcia



 **Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

 **NATIONAL  
BIODIVERSITY  
FUTURE CENTER**



# La Piattaforma web



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**BIOGIS360**

Sistema informativo geografico per l'analisi di impatto sulla biodiversità

**BIOGIS360: un'infrastruttura digitale per la biodiversità**  
Il progetto pilota Castiglione d'Orcia



**NATIONAL  
BIODIVERSITY  
FUTURE CENTER**

## La piattaforma BioGIS 360



Attraverso il link <https://biogis.it/> si accede alla landing page della piattaforma BioGIS 360.

Sul sito sono disponibili informazioni dettagliate e documentazione scaricabile relativa allo sviluppo della piattaforma, alla quale è possibile accedere previa registrazione.

È inoltre possibile richiedere una demo (tramite l'apposito pulsante “Richiedi una demo”) per esplorare le funzionalità e le potenzialità di BioGIS 360.

Breve descrizione delle potenzialità e delle funzionalità della piattaforma web-GIS

Integra fonti istituzionali, satellitari in un archivio sempre aggiornato e interoperabile. Include informazioni su biodiversità, aree protette, uso del suolo e rischi ambientali



Chi siamo Piattaforma Casi d'uso Documentazione Catalogo dati News Contatti  Richiedi una demo

Le possibili applicazioni di BIOGIS360 nei campi di Energia, Infrastrutture, Agricoltura, Turismo, Ricerca, Finanza sostenibile: analisi geospatiali per gestire impatti, valorizzare la biodiversità e supportare decisioni ambientali.

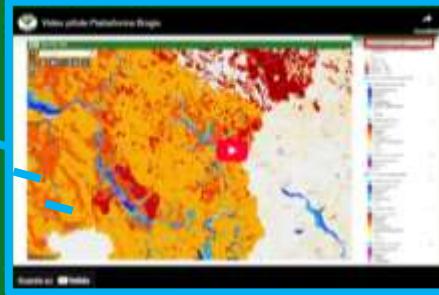
Informazioni dettagliate e documentazione scaricabile relativa allo sviluppo della piattaforma, video pillole e FAQ

In questa sezione sono presenti, oltre che FAQ e documentazione dettagliata e scaricabile, anche alcune **videopillole** che descrivono brevemente alcune caratteristiche e i pulsanti dedicati della piattaforma

## Video Pilole

### Piattaforma Biogis

<https://youtu.be/CBNAj5rs0RE>

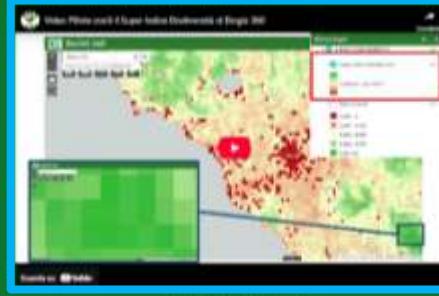
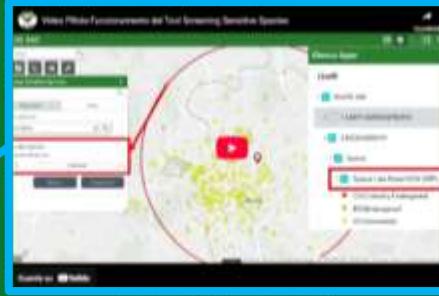


### Biodiversity Near Me Tool

<https://youtu.be/9qUtsi5smmy>

### Screening Sensitives Species Tool

<https://youtu.be/s3BtTnIMqtY>



### Il SuperIndice di Biodiversità

<https://youtu.be/iS70gvsYR1c>

## Richiedi la tua Demo Gratuita di BIOGIS360

Scopri come misurare, monitorare e proteggere la biodiversità con un'unica piattaforma digitale, facile da usare e basata su dati certificati.

Vuoi vedere BIOGIS360 in azione? In pochi minuti ti mostreremo come analizzare un'area, visualizzare habitat e specie, generare report automatici e usare dati geospatiali e satellitari in modo semplice e interattivo.

Che tu rappresenti una società di consulenza o un'organizzazione ambientale, la demo ti darà una panoramica completa di come BIOGIS360 può aiutarti a lavorare meglio sul territorio.



### Modulo di richiesta demo

Nome e Cognome

Ente/Organizzazione

Indirizzo e-mail

Area geografica di interesse

Note o richieste specifiche

Accetto il trattamento dei miei dati personali. Ho letto e accettato la [Privacy Policy](#)

4 + 8 =

**Invia richiesta**

Nessun impegno. Nessuna installazione. Solo 30 minuti per scoprire come ottenere il massimo dai tuoi dati ambientali.

# Compila il questionario!!!



Cliccando sul pulsante «Ottieni il tuo report gratuito» del popup che compare all'apertura del sito, si accede ad un questionario: la risposta a poche semplici domande ci aiuterà a migliorare gli strumenti digitali italiani per la tutela della natura!

 **Vuoi scoprire cosa raccontano i dati sulla biodiversità del tuo territorio?**

Rispondi a poche domande e ricevi un report personalizzato con mappe e indicatori ambientali aggiornati. Con la tua partecipazione aiuti a migliorare gli strumenti digitali italiani per la tutela della natura.

**Ottieni il tuo report gratuito**

Forse più tardi

**BioGIS 360**



Misura, monitora e proteggi la biodiversità. Inizia con BioGIS360.

Come si monitora oggi l'impatto sulla biodiversità? Questionario per aziende, esperti ed associazioni

Questo questionario è rivolto a grandi aziende, operatori di settore, esperti ambientali e associazioni impegnate nel monitoraggio della biodiversità e degli asset industriali.

L'obiettivo è raccogliere informazioni su come oggi vengono osservati, analizzati e utilizzati i dati relativi alla biodiversità, così da sviluppare strumenti digitali più efficaci e vicini alle esigenze reali del settore.

Chi compilera il questionario e lascerà i propri riferimenti riceverà un report personalizzato sulla biodiversità relativo a un'area geografica di proprio interesse.

**BIOGIS360**

**Succesivo**  **Pagina 1 di 2**

**Indietro** **Avanti** **Invia**

Possibilità di scaricare i dati

Avete dati sufficienti aggiornati

Altro

Sei interessato ad una Demo della nostra piattaforma per il monitoraggio della Biodiversità?

Sì

No

Sei interessato ad un Report di Biodiversità della nostra piattaforma Biogis 360?

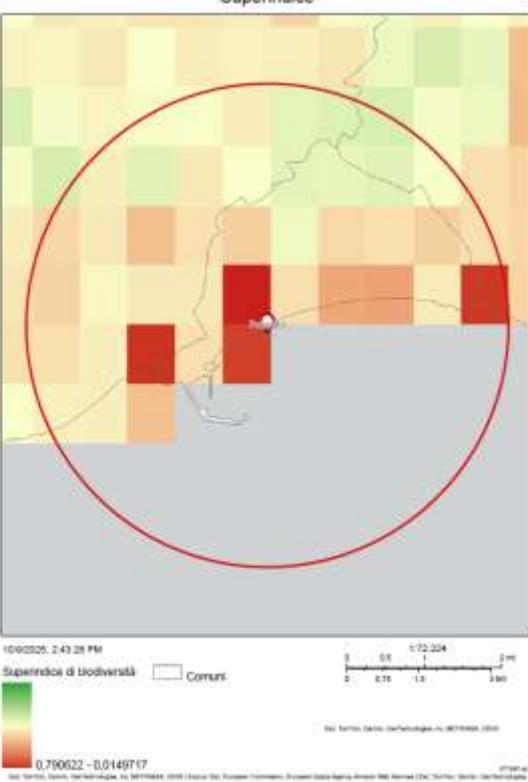
Sì

No

Avete ulteriori suggerimenti o esigenze specifiche che un software dovrebbe soddisfare per supportare meglio la vostra attività in relazione alla biodiversità?

**Pagina 2 di 2**

Compilando il questionario si potrà ricevere **gratuitamente** un **report sulla biodiversità** di una zona di interesse a richiesta dell'utente





# Chatbot IA per la Biodiversità



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**BIOGIS360**

Sistema informativo geografico per l'analisi di impatto sulla biodiversità

**BIOGIS360: un'infrastruttura digitale per la biodiversità**  
Il progetto pilota Castiglione d'Orcia



**NATIONAL  
BIODIVERSITY  
FUTURE CENTER**



## Il ChatBot

[Chi siamo](#) [Piattaforma](#)[Catalogo dati](#) [News](#) [Contatti](#) [Richiedi una demo](#)[Chi siamo](#) [Piattaforma](#) [Casi d'uso](#) [Documentazione](#) [Catalogo dati](#) [News](#) [Contatti](#)   [Richiedi una demo](#)

Un chatbot è un software progettato per simulare conversazioni umane tramite linguaggio naturale. Può interagire con gli utenti attraverso messaggi testuali: Risponde a domande e fornisce informazioni, Supporta gli utenti in tempo reale, Gestisce compiti ripetitivi e semplifica i processi aziendali.

Monitora e proteggi la biodiversità.  
GIS360 trasforma i dati in azioni

con occhi nuovi, grazie a dati satellitari che diventano decisioni

[Richiedi una demo](#)



Biogis AI Chatbot

x

Sono l'Assistente  
Digitale di Biogis.  
Come posso aiutarti?

Digita la domanda



## Vantaggi dell'Utilizzo dei Chatbot

Disponibilità 24/7: Assistenza continua e immediata.

Risparmio di tempo: Risposte rapide a domande frequenti.

Personalizzazione: Risposte su misura basate sulle preferenze utente.

Scalabilità: Capacità di gestire più richieste contemporaneamente.

Biogis AI Chatbot

x

Sono l'Assistente Digitale di Biogis. Come posso aiutarti?

In che modo la Rete Natura 2000 integra la conservazione della biodiversità con le politiche territoriali, agricole e infrastrutturali, e quali strumenti di valutazione ambientale vengono utilizzati?

Digita la domanda



Biogis AI Chatbot

x

La Rete Natura 2000 integra la conservazione della biodiversità con le politiche territoriali, agricole e infrastrutturali attraverso un sistema dinamico di siti protetti che copre ampie superfici terrestri e marine dell'UE, inclusa l'Italia. Essa supporta metodologie standardizzate di monitoraggio e raccolta dati, favorendo la gestione degli habitat e delle specie in collaborazione tra enti nazionali, regionali e gestori locali.

Sul piano territoriale, Natura 2000 facilita una pianificazione sostenibile in linea con

Digita la domanda



strategie europee come la Strategia Europea per la Biodiversità 2030 e il Green Deal, riducendo conflitti d'uso del suolo e aumentando la resilienza degli ecosistemi.

Nelle politiche agricole e infrastrutturali, orienta agricoltori, sviluppatori e imprese energetiche verso pratiche sostenibili che tutelano gli habitat naturali.

Gli strumenti di valutazione ambientale utilizzati comprendono protocolli scientifici, linee guida nazionali di monitoraggio e piani di conservazione per

piani di conservazione per specie specifiche, essenziali per valutare gli impatti antropici e guidare le decisioni di gestione secondo criteri di tutela ambientale.

In sintesi, Natura 2000 è un elemento chiave per allineare la conservazione della biodiversità con lo sviluppo sostenibile e le politiche settoriali, basandosi su metodologie di valutazione e governance coordinate.



# Il Webgis ed il Geodatabase



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**BIOGIS360**

Sistema informativo geografico per l'analisi di impatto sulla biodiversità

**BIOGIS360: un'infrastruttura digitale per la biodiversità**  
Il progetto pilota Castiglione d'Orcia



**NATIONAL  
BIODIVERSITY  
FUTURE CENTER**



## Il Web-GIS di BioGIS 360



BioGIS 360 è una piattaforma interattiva che unisce dati spaziali eterogenei per offrire una visione completa della biodiversità italiana. La sua banca dati integra informazioni su specie, habitat e aree protette, provenienti da fonti istituzionali, scientifiche e satellitari. Dai rilievi su avifauna e fanerogame marine agli alberi monumentali e ai siti UNESCO, ogni layer contribuisce a descrivere un mosaico ecologico complesso. Attraverso indicatori come il *Superindice di Biodiversità* e il *Red List Index*, la piattaforma sintetizza lo stato di conservazione degli ecosistemi, mentre dati su uso del suolo e immagini satellitari consentono analisi dinamiche e di lungo periodo. BioGIS 360 rappresenta così uno strumento strategico per la pianificazione territoriale e la tutela della natura basata su evidenze scientifiche.



**BIOGIS360**

Sistema informativo geografico per l'analisi di impatto sulla biodiversità

**BIOGIS360: un'infrastruttura digitale per la biodiversità**  
Il progetto pilota Castiglione d'Orcia



# Il Web-GIS di BioGIS 360



## Personalizzazione della Piattaforma- BioGIS Val D'Orcia

### Esempio lista layer Sito Unesco Val D'Orcia

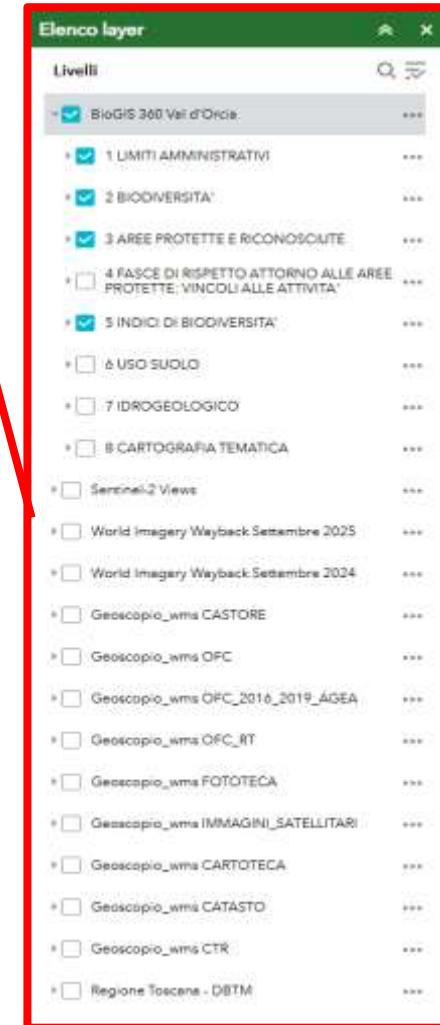
BioGIS 360 rappresenta una piattaforma cartografica avanzata, la cui interfaccia utente, i livelli informativi, i report e le funzioni analitiche possono essere modulati in base alle specifiche richieste del cliente.

Nel caso del **sito UNESCO della Val d'Orcia**, il sistema è stato configurato in modo da rispecchiare l'articolazione territoriale dei cinque comuni che compongono l'area, personalizzando i layer e le modalità di interazione.

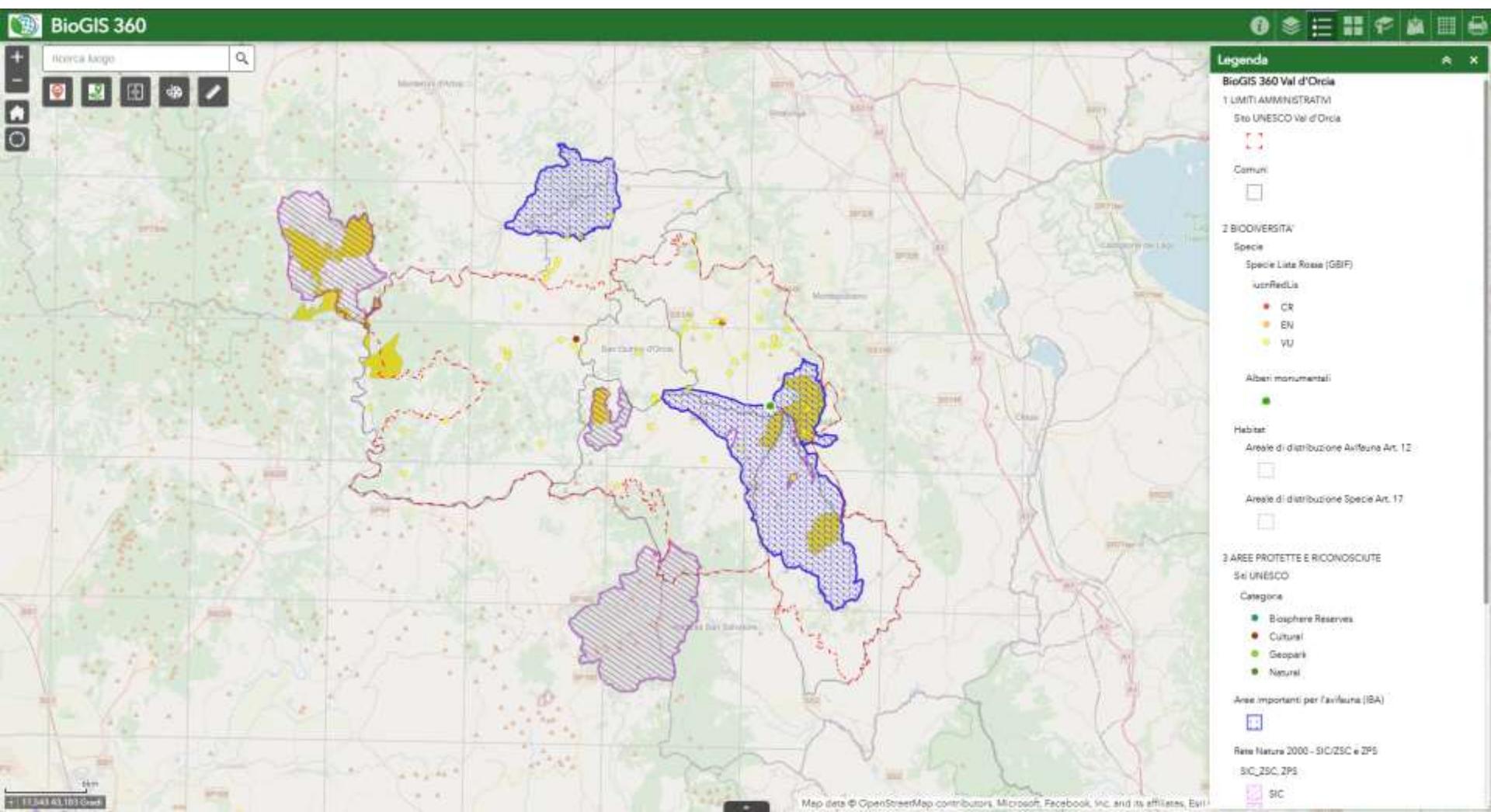
Grazie alla sua struttura modulare e scalabile, BioGIS 360 consente un'evoluzione progressiva del sistema e una facile integrazione con nuove banche dati.

La versione realizzata per la Val d'Orcia, ad esempio, include una lista di layer arricchita da numerosi servizi WMS della Regione Toscana, che completano e ampliano le informazioni presenti nella versione nazionale

### Esempio lista layer nazionale



## Personalizzazione della Piattaforma- BioGIS Val D'Orcia



# Principali funzioni del web- GIS BioGIS 360



- Info e guida all'utilizzo della Web App



- Lista di tutti i layers attivabili nella mappa



- Legenda dei layers attivi nella mappa



- **Pulsante disegna:** consente di disegnare semplici elementi grafici o di scrivere un testo sulla mappa



- **Pulsante Righello:** consente di misurare l'area di un poligono o la lunghezza di una linea o di trovare le coordinate di un punto



- Scelta della mappa base tra diverse tipologie



- **Segnalibro:** per memorizzare segnalibri spaziali a scelta dell'utente



- Aggiunge dati alla mappa inserendo URL o caricando file locali



- Esegue il rendering della griglia UTM



- **Pulsante Stampa:** Per stampare le mappe includendo opzioni per visualizzare in anteprima le estensioni, selezionare i layout e altro ancora



- **Pulsante scorrimento Livello:** permette di scorrere e rilevare in modo interattivo i layers al di sotto di quello su cui si scorre



- Ricerca di un luogo e zoom in



- Tasti di zoom in e zoom out



- Zoom all'estensione della mappa iniziale



- Vai alla mia posizione



- Visualizzatore per mostrare la posizione geografica in coordinate lat-long



- Scala di rappresentazione

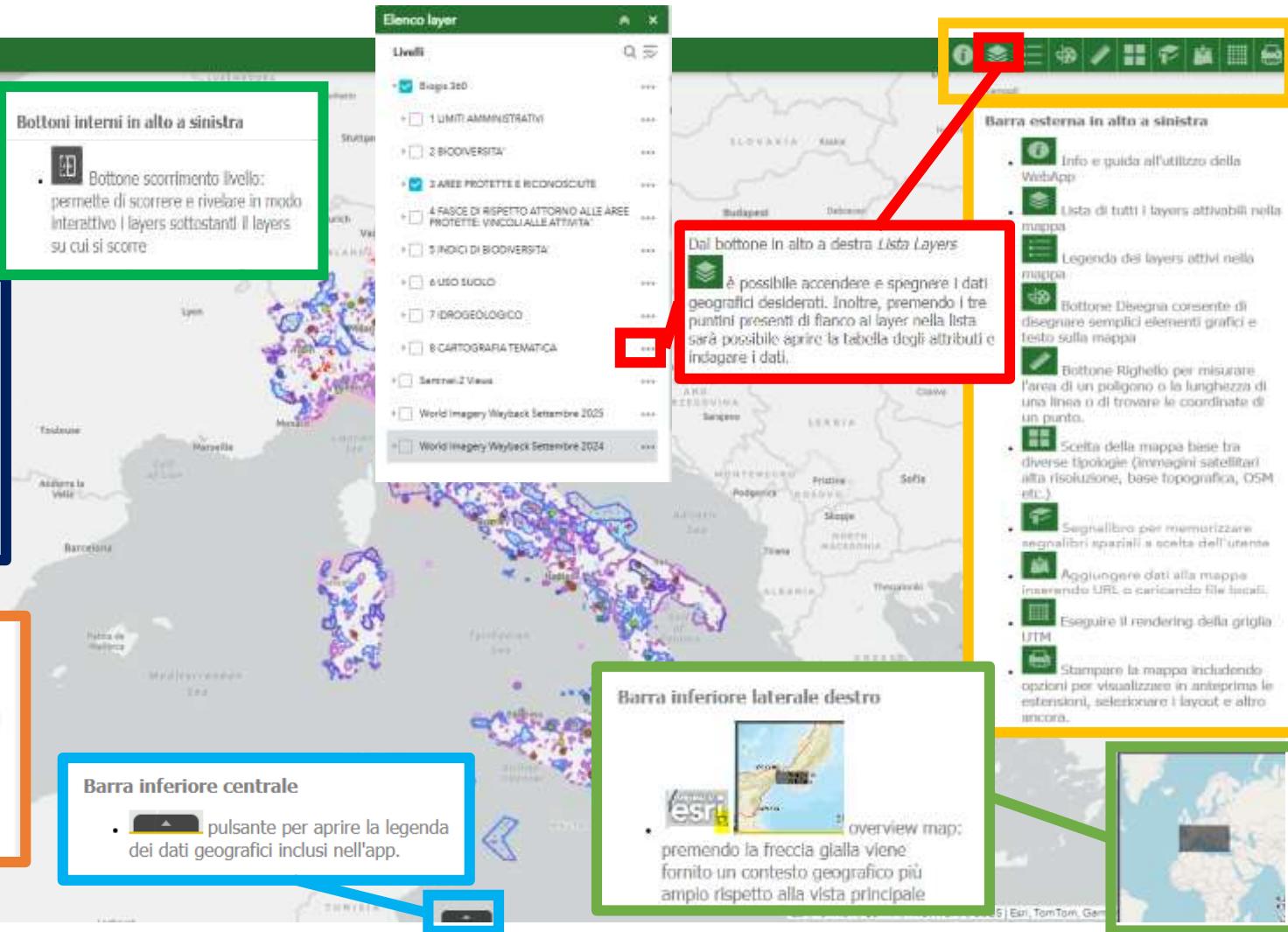


- Pulsante per aprire la legenda dei dati geografici inclusi nell'app



- **Overview Map:** premendo la freccia gialla viene fornito un contesto geografico più ampio rispetto alla vista principale

# Principali funzioni del web- GIS BioGIS 360



# Il GeoDatabase

## 1. GRUPPO LIMITI AMMINISTRATIVI

- Confini regionali 2025
- Confini provinciali 2025
- Confini comunali 2025

## 2. GRUPPO: BIODIVERSITÀ

**Specie:** dati su distribuzione, stato di conservazione e protezione delle specie.

- Red List GBIF
- Alberi Monumentali 2025
- Posidonia oceanica
- Praterie sottomarine

**Habitat:** zone potenzialmente o sicuramente importanti per la biodiversità.

- Areale distribuzione Avifauna Art. 12 (Birds Directive)
- Areale distribuzione Specie Art. 17 (Habitats Directive)
- Habitat Critico in Italia (IFC PS6)
- Santuario per i mammiferi marini (Pelagos)

## 3. GRUPPO: Aree Protette e Riconosciute

- Aree importanti per l'avifauna (IBA- Important Bird Areas)
- Siti UNESCO
- Aree Siti UNESCO
- Buffer Zone Siti UNESCO
- Rete Natura 2000 (SIC/ZSC e ZPS)
- VI Elenco ufficiale aree protette – EUAP (Parchi e Riserve)
- Zone umide di importanza internazionale (Ramsar)

## 4. GRUPPO: FASCE DI RISPETTO ATTORNO ALLE AREE PROTETTE: VINCOLI ALLE ATTIVITÀ

- Buffer di 5 km indicato per: Office, Warehouses and Low-input Agriculture
- Buffer di 10 km indicato per: High-input Agriculture, Onshore Wind, Construction, Oil and Gas (terrestrial)

## 5. GRUPPO: SUPERINDICE DI BIODIVERSITÀ'

- Superindice
- RLI – RED LIST INDEX

## 6. GRUPPO: USO SUOLO

- Regioni pedologiche -Atlante nazionale delle aree a rischio di desertificazione
- Corine Land Cover anno 2018 - Uso del suolo
- Copernicus Backbone - Copertura del suolo

## 7. GRUPPO IDROGEOLOGICO

- Reticolo idrografico
- Laghi e altri specchi d'acqua
- Bacini idrografici principali e secondari
- Batimetria dei mari

## 8. GRUPPO CARTOGRAFIA TEMATICA

- PAI - Pericolosità idrogeologica
- PAI - Rischio idrogeologico
- Popolazione (Global Human Settlement Copernicus)

## 9. GRUPPO DATI SATELLITARI

- Sentinel-2 Views
- World Imagery Wayback Settembre 2025
- World Imagery Wayback Settembre 2024

## II GeoDatabase

The image illustrates the BioGIS 360 GeoDatabase, showing a central interface with a map of Italy and a list of layers, surrounded by four inset maps and their respective layer lists.

**Central Interface:**

- Elenco layer:** A list of geographical layers available in the database.
- Livelli:** A hierarchical structure of layers:
  - 1 LIMITI AMMINISTRATIVI** (highlighted in black)
  - 2 BIODIVERSITÀ** (highlighted in red)
  - 3 AREE PROTETTE E RICONOSCUTE** (highlighted in yellow)
  - 4 FASCE DI RISPETTO ATTORNO ALLE AREE PROTETTE: VINCOLI ALLE ATTIVITÀ** (highlighted in yellow)
  - 5 INDICI DI BIODIVERSITÀ** (highlighted in yellow)
  - 6 USO SUOLO** (highlighted in green)
  - 7 IDROGEOLOGICO** (highlighted in blue)
  - 8 CARTOGRAFIA TEMATICA** (highlighted in orange)
  - 9 SENTINEL-2 VIEWS**
  - 10 WORLD IMAGERY WAYBACK SETTEMBRE 2025**
  - 11 WORLD IMAGERY WAYBACK SETTEMBRE 2024**

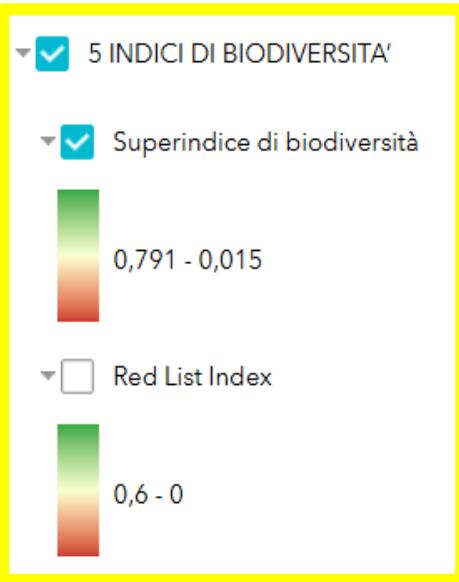
**Inset Maps and Layer Lists:**

- Top Left:** Shows a map of Italy with a yellow border around the "3 AREE PROTETTE E RICONOSCUTE" layer list. The list includes:
  - 3 AREE PROTETTE E RICONOSCUTE
  - Area importanti per l'avifauna (IBA)
  - Siti UNESCO
  - Area Siti UNESCO
  - Buffer Zone Siti UNESCO
  - Rete Natura 2000 - SIC/ZSC e ZPS
  - Elenco Ufficiale Aree Protette (EUAP)
  - Zone umide di importanza internazionale (Ramsar)
- Top Right:** Shows a map of Italy with a red border around the "2 BIODIVERSITÀ" layer list. The list includes:
  - 2 BIODIVERSITÀ
  - Specie
  - Specie Lista Rossa (GBIF)
  - Alberi monumentali
  - Posidonia oceanica
  - Praterie sottomarine
  - Habitat
  - Aree di distribuzione Avifauna Art. 12
  - Aree di distribuzione Specie Art. 17
  - Habitat Critico in Italia (IFC/PS6)
  - Santuario per i mammiferi marini
- Bottom Left:** Shows a map of Italy with a green border around the "6 USO SUOLO" layer list. The list includes:
  - 6 USO SUOLO
  - Regioni pedologiche
  - Usu suolo Comte Land Cover 2016
  - Copertura del suolo - Copernicus Backbone 2023
- Bottom Right:** Shows a map of Italy with an orange border around the "8 CARTOGRAFIA TEMATICA" layer list. The list includes:
  - 8 CARTOGRAFIA TEMATICA
  - PAI - Pericolosità idrogeologica
  - PAI - Rischio idrogeologico
  - Popolazione (Global Human Settlement Copernicus)

**Text at the bottom:**

La banca dati geografica di BioGIS 360 integra oltre 40 layer suddivisi in 9 tematismi

## Il superIndice di Biodiversità ed i Tool dedicati



Il Super Indice di Biodiversità sviluppato da IPTSAT, è uno strumento GIS che integra e normalizza 5 indicatori ecologici su griglia raster a 1 km: **Biodiversity Intactness, Red List Index, Human Footprint, Restoration Potential, Tree Carrying Potential** .

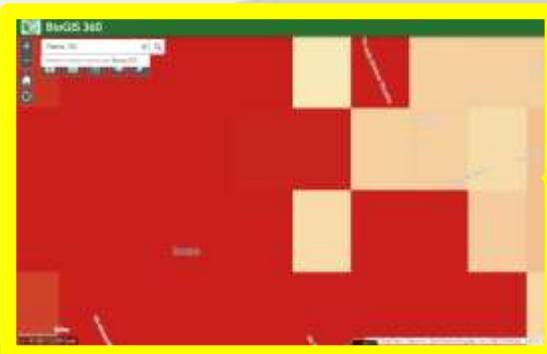
Fornisce una stima della fragilità e della resilienza ecologica del territorio italiano, distinguendo aree ad alta integrità da escludere da nuovi interventi e zone già antropizzate potenzialmente idonee a infrastrutture industriali o energetiche. Si configura come metodologia standardizzata e replicabile, utile per pianificazione sostenibile, studi di impatto ambientale e strumenti di supporto decisionale.

-  **Screening Sensitive Species Tool:** Pulsante per ricercare le specie a rischio di estinzione nell'intorno di un luogo, un punto o un 'area impostati dall'utente. Lo strumento individuerà le specie a rischio presenti nell'area, attraverso i dati del layer "Lista Rossa IUCN (GBF)", evidenziandone anche il grado di vulnerabilità. Si possono scaricare i risultati ottenuti in un report, in formato PDF o CSV.
-  **Biodiversity Near me:** pulsante per ricercare dati relativi alle aree protette e riconosciute nell'intorno di un luogo, punto o area impostati dall'utente. E' possibile visualizzare i dati ricercati nel gruppo di Layer "Aree Protette e riconosciute", all'interno dell'area selezionata: il risultato ottenuto indica una zona che interseca diverse aree protette con potenziali vincoli urbanistici e, o normativi derivati dalla vicinanza degli stessi.
-  **BSA\_ESRS E4:** pulsante per la generazione di report a supporto della compilazione dell'indice ESRS E4- Biodiversità ed Ecosistemi. E' possibile visualizzare i dati ricercati nei layer Siti Unesco (puntuali), IBA, Rete Natura 2000 e EUAP all'interno dell'area selezionata: il risultato ottenuto può essere esportato in un report in formato PDF

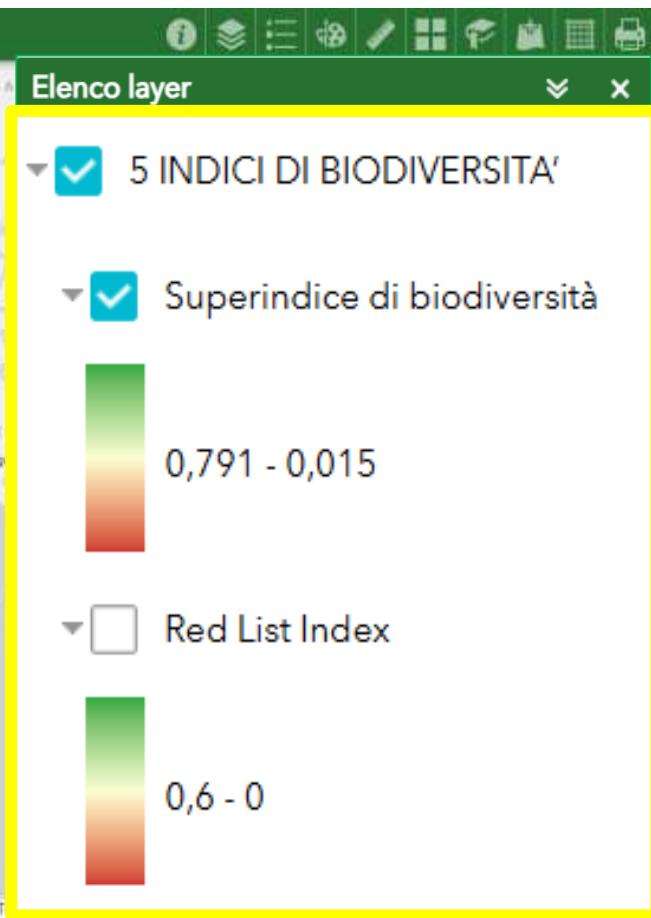
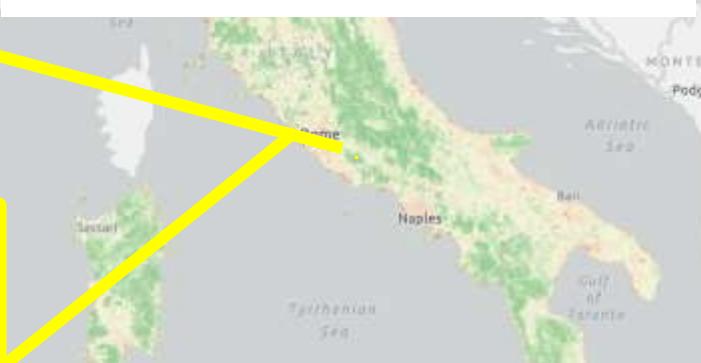
## Il Super Indice di Biodiversità



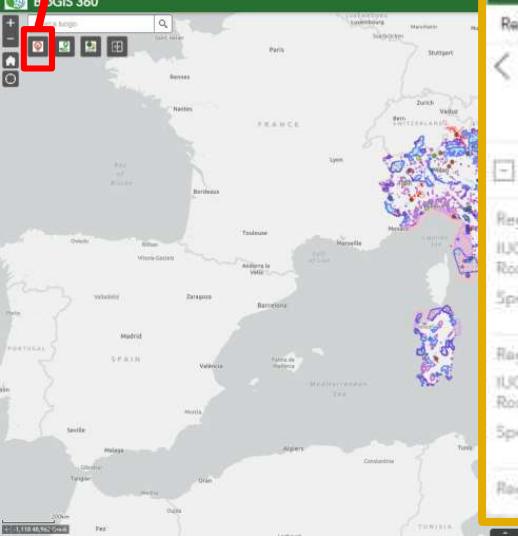
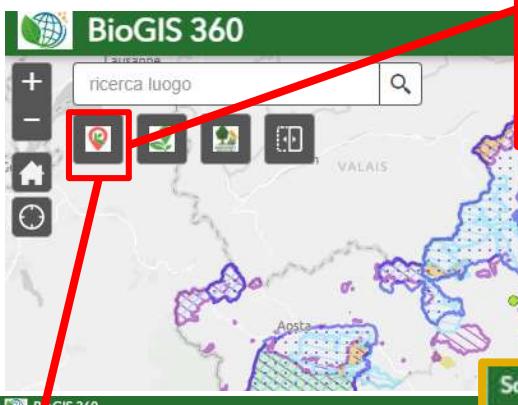
le **zone in verde** rappresentano le zone con Human Footprint elevato, basso potenziale di ripristino o bassa capacità arborea e sono considerate già compromesse, quindi **sono potenzialmente idonee** a nuove infrastrutture.



le **zone in rosso** rappresentano le zone con alta biodiversità attuale (Biodiversity Intactness) e molte specie minacciate (RedList Index elevato) e **sono da evitare**



# Screening Sensitive Species Tool



Bottone per ricercare le specie a rischio estinzione nell'intorno di un luogo, punto o area impostati dall'utente

Il pulsante permette la produzione di un report in formato PDF e CSV

**Screening Sensitive Species**

Report

Indietro

Area: 78,52 km<sup>2</sup>

Specie Lista Rossa IUCN (GBF) (1.095)   

**Regno:** Animalia  
**IUCN Categoria Lista Rossa:** VU  
**Specie:** Passer italiae **Conteggio:** 1.028

**Regno:** Plantae  
**IUCN Categoria Lista Rossa:** EN  
**Specie:** Sequoia sempervirens **Conteggio:** 25

**Regno:** Animalia

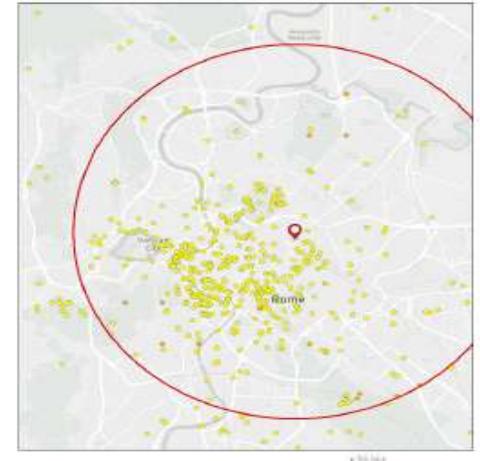
26/09/25, 10:21 [about:blank](#)

**Screening Report Specie Minacciate (IUCN Red List)**

Informazioni area di Interesse (AOI)

Area: 78,52 km<sup>2</sup>

set 26/2025 10:21:14 Ora legale dell'Europa centrale



**Specie Lista Rossa IUCN (GBF)**

- EN (Endangered)
- VU (Vulnerable)

Nome	Conteggio	Area(km <sup>2</sup> )	Lunghezza(km)
Specie Lista Rossa IUCN (GBF)	1.095	N/A	N/A

**Specie Lista Rossa IUCN (GBF)**

#	Regno	IUCN Categoria Lista Rossa	Specie	Conteggio
1	Animalia	VU	Passer italiae	1.028
2	Plantae	EN	Sequoia sempervirens	25
3	Animalia	VU	Anser cygnoides	17
4	Animalia	VU	Streptopelia tutar	14
5	Animalia	EN	Oryctolagus cuniculus	6
6	Plantae	EN	Cedrus atlantica	3
7	Plantae	VU	Pinus strobus	2
8	Animalia	VU	Podiceps auritus	1
9	Animalia	VU	Aythya ferina	1

Questo report è stato generato a partire da un punto o un'area definito dall'utente. L'area coincide con un riferimento di 78,52 km<sup>2</sup> e include tutte le specie minacciate secondo la IUCN Red List presenti all'interno di questa area.

Il database fornisce un quadro dettagliato delle specie vulnerabili, in pericolo e in declino nell'intera area, in quanto data anche delle mappe e delle analisi di valutazione e perfezionamento scientifico.

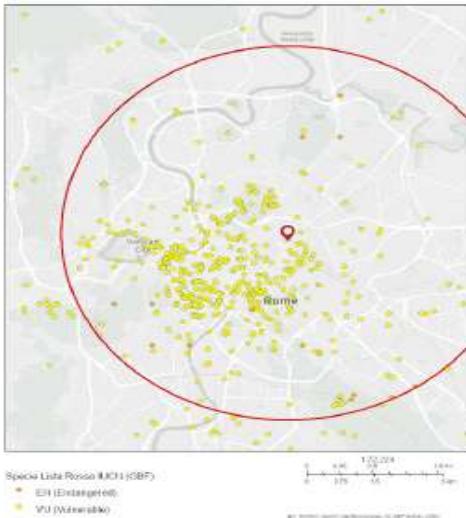


### Screening Report Species Minacciate (IUCN Red List)

#### Informazioni area di Interesse (AOI)

Area : 78,52 km<sup>2</sup>

sei 26 2025 10:21:14 Ora legale dell'Europa centrale



Di seguito un esempio di report generato dallo Screening sensitive Species Tool:

09/05, 10:21

about:blank

#### Riepilogo

Nome	Conteggio	Area(km <sup>2</sup> )	Lunghezza(km)
Specie Lista Rossa IUCN (GBF)	1.095	N/A	N/A

#### Specie Lista Rossa IUCN (GBF)

#	Regno	IUCN Categoria Lista Rossa	Specie	Conteggio
1	Animalia	VU	Passer italiae	1.026
2	Plantae	EN	Sequoia sempervirens	25
3	Animalia	VU	Anser cygnoides	17
4	Animalia	VU	Sympetrum turcicum	14
5	Animalia	EN	Oryctolagus cuniculus	4
6	Plantae	EN	Cedrus atlantica	3
7	Plantae	VU	Phragmites australis	2
8	Animalia	VU	Podiceps auritus	1
9	Animalia	VU	Aythya ferina	1

Questo report è stato generato a partire da un punto di riferimento definito automaticamente da un'algoritmo che utilizza le coordinate geografiche della specie minacciata secondo la IUCN Red List (verso il 15/05/2025).

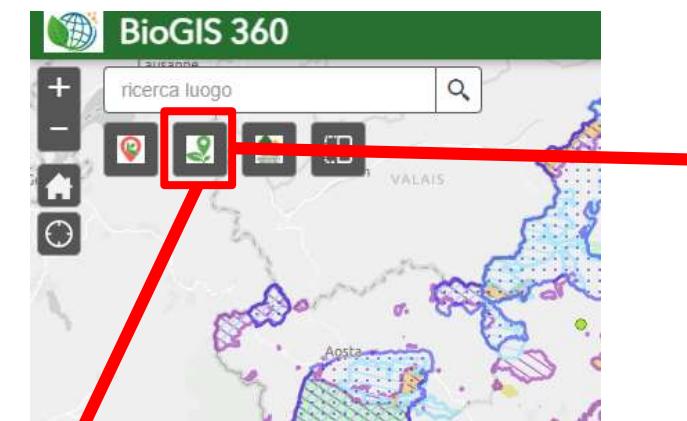
Il risultato fornisce un quadro sintetico delle specie vulnerabili, in pericolo o in declino rispetto all'intera popolazione, in seguito alla natura della specie e delle attività di rischio che le possono minacciare.

In formato PDF

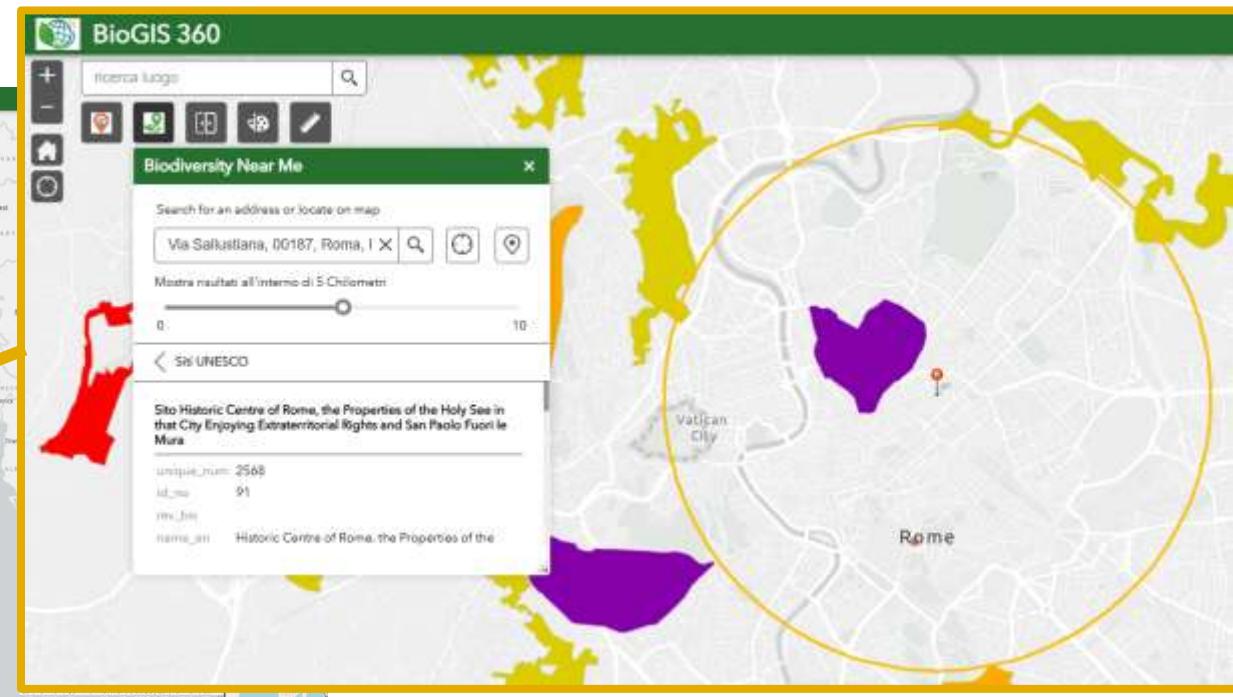
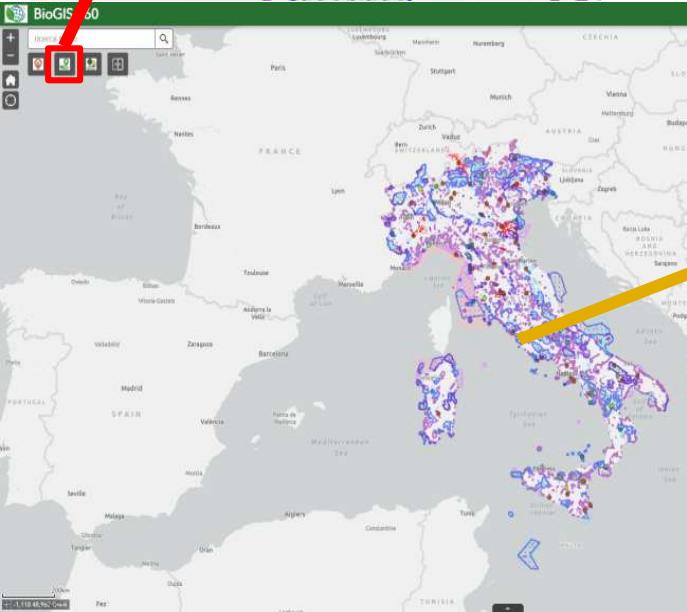
year	decimalLat	decimalLon	coordinate	kingdom	species_Fi	iucnRedLis	ID_KEY	sum_com	x	y
2021	41,91	12,48	848	Plantae	Sequoia sempervirens	EN	10	Roma	1.389.267.245.099.990	5.147.
2022	41,88	12,47	833	Plantae	Sequoia sempervirens	EN	19	Roma	13.881.540.502.000.000	5.143.
2022	41,894	12,464	118	Plantae	Pterocarya fraxinifolia	VU	38	Roma	1.387.486.133.200.000	5.145.
2022	41,91	12,48	839	Plantae	Sequoia sempervirens	EN	39	Roma	1.389.267.245.099.990	5.147.
2021	41,87	12,53	855	Plantae	Sequoia sempervirens	EN	105	Roma	13.948.332.195.999.900	5.141.
2022	41,91	12,48	835	Plantae	Sequoia sempervirens	EN	230	Roma	1.389.267.245.099.990	5.147.
2021	41,88	12,46	834	Plantae	Sequoia sempervirens	EN	394	Roma	13.870.408.553.000.000	5.143.
2021	41,91	12,48	827	Plantae	Sequoia sempervirens	EN	396	Roma	1.389.267.245.099.990	5.147.
2022	41,89	12,46	1327	Plantae	Sequoia sempervirens	EN	442	Roma	13.870.408.553.000.000	5.144.

In formato CSV

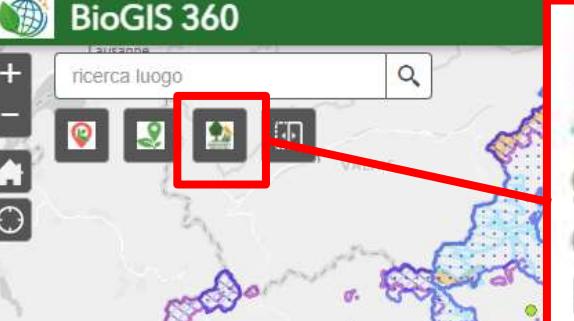
# Biodiversity Near Me Tool



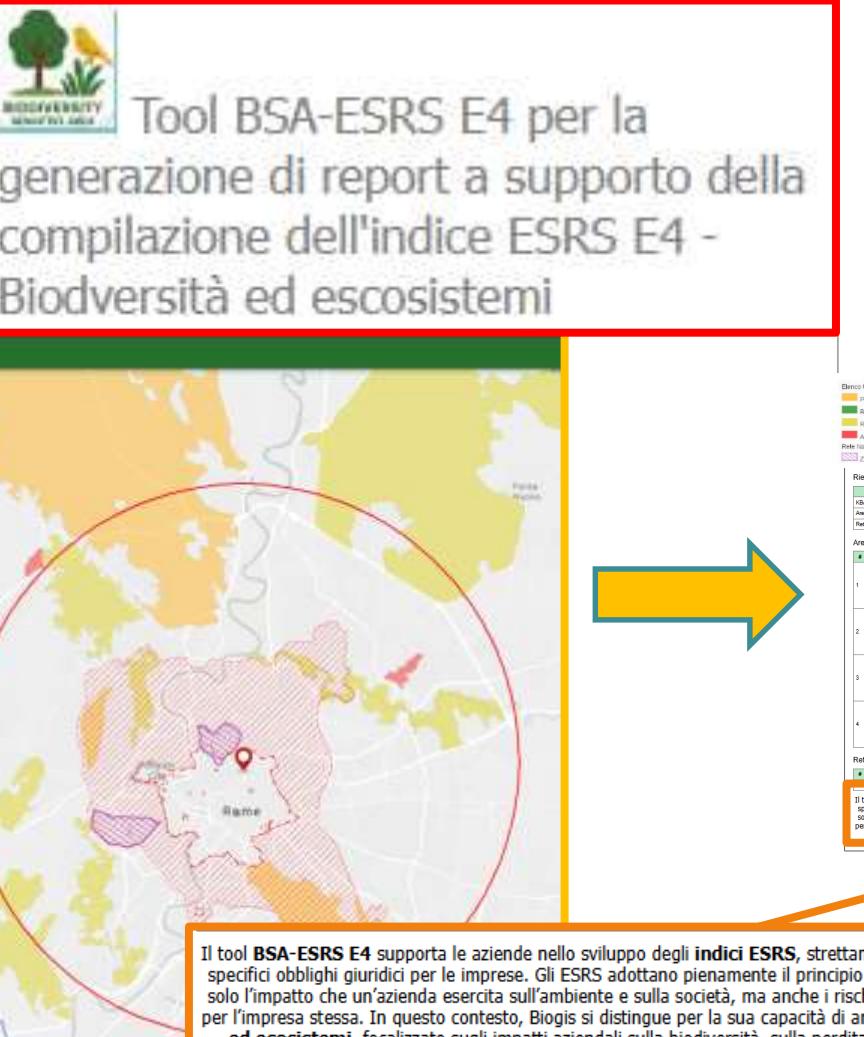
 Bottone per ricercare dati relativi alle aree protette e riconosciute nell'intorno di un luogo, punto o area impostati dall'utente



# BSA-ESRS E4 Tool



## Tool BSA-ESRS E4 per la generazione di report a supporto della compilazione dell'indice ESRS E4 - Biodiversità ed escosistemi



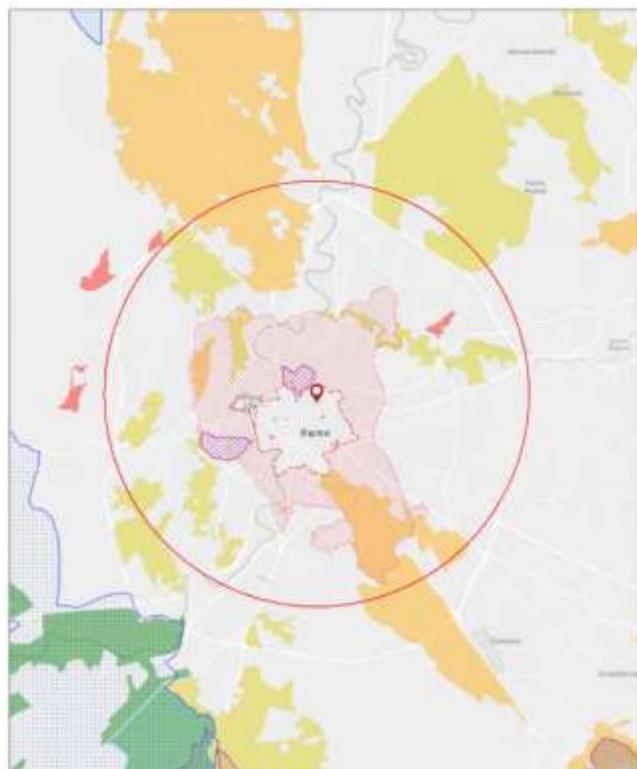
Riporto				
	Nome	Conteggio	Area(km <sup>2</sup> )	Lunghezza(km)
1	KSA	0	0	NA
2	Area in UNESCO	4	14,81	NA
3	Area Natura 2000	1	3,42	NA
4	ZSC	0	0	NA

Il tool BSA-ESRS E4 supporta le aziende nello sviluppo degli **indici ESRS**, strettamente collegati a una direttiva europea e caratterizzati da specifici obblighi giuridici per le imprese. Gli ESRS adottano pienamente il principio della doppia materialità, che impone di considerare non solo l'impatto che un'azienda esercita sull'ambiente e sulla società, ma anche i rischi e le opportunità che i fattori esterni possono generare per l'impresa stessa. In questo contesto, Biogis si distingue per la sua capacità di analizzare in particolare l'**Indice ESRS E4 – Biodiversità ed escosistemi**, focalizzato sugli impatti aziendali sulla biodiversità, sulla perdita di specie e sulla salute complessiva degli ecosistemi.

## Informazioni area di interesse (AOI)

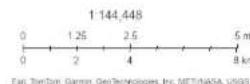
Area: 214,12 km<sup>2</sup>

ott 29 2025 17:38:42 Ora standard dell'Europa centrale



## Elenco Ufficiali Arene Protette (EUP)

■ Parchi Naturali Regionali	■ ZSC, ZPS
■ Riserve Naturali Nazionali	■ ZPS
■ Riserve Naturali Regionali	■ Buffer Zone Siti UNESCO
■ Aree Siti UNESCO	
■ Altre Aree Naturali Protette Regionali: SRI UNESCO	
Rete Natura 2000 - SIC/ZSC e ZPS	
■ ZSC	■ Cultural
	■ Aree Important per l'avifauna (BA)



## Di seguito un esempio di report generato dal BSA-ESRS E4 tool

Inserire i commenti qui

## Riepilogo

Nome	Conteggio	Area(km <sup>2</sup> )	Lunghezza(km)
KBA	0	0	N/A
Area siti UNESCO	4	14,83	N/A
Rete Natura 2000	1	3,42	N/A

## Area siti UNESCO

#	element_na	property_2	Area(km <sup>2</sup> )
1	Historic Centre of Rome	Founded, according to legend, by Romulus and Remus in 753 BC. Rome was first the centre of the Roman Republic, then of the Roman Empire, and it became the capital of the Christian world in the 4th century. The World Heritage site, extended in 1990 to	13,91
2	Vatican City	The Vatican City, one of the most sacred places in Christendom, attests to a great history and a formidable spiritual venture. A unique collection of artistic and architectural masterpieces lie within the boundaries of this small state. At its centre	0,49
3	Properties of the Holy See in that City Enjoying Extraterritorial Rights	Founded, according to legend, by Romulus and Remus in 753 BC. Rome was first the centre of the Roman Republic, then of the Roman Empire, and it became the capital of the Christian world in the 4th century. The World Heritage site, extended in 1990 to	0,38
4	San Paolo Fuori le Mura	Founded, according to legend, by Romulus and Remus in 753 BC. Rome was first the centre of the Roman Republic, then of the Roman Empire, and it became the capital of the Christian world in the 4th century. The World Heritage site, extended in 1990 to	0,06

## Rete Natura 2000

#	tipo_sito	denominazi	Area(km <sup>2</sup> )
1	B	Villa Borghese e Villa Pamphilii	3,42

Il tool **BSA-ESRS E4** supporta le aziende nello sviluppo degli **indici ESRS**, strettamente collegati a una direttiva europea e caratterizzati da specifici obblighi giuridici per le imprese. Gli ESRS adottano pienamente il principio della doppia materialità, che impone di considerare non solo l'impatto che un'azienda esercita sull'ambiente e sulla società, ma anche i rischi e le opportunità che i fattori esterni possono generare per l'impresa stessa. In questo contesto, Blogis si distingue per la sua capacità di analizzare in particolare l'**Indice ESRS E4 – Biodiversità ed ecosistemi**, focalizzato sugli impatti aziendali sulla biodiversità, sulla perdita di specie e sulla salute complessiva degli ecosistemi.

Per informazioni:

IPTSAT s.r.l.  
Via Sallustiana, 23  
00187 Rome  
Italy  
Phone: +39 06 42041717  
Fax: +39 06 42041703  
E-mail: [commerciale@iptsat.com](mailto:commerciale@iptsat.com)  
Web : <http://www.iptsat.com>



**BIOGIS360**

Sistema informativo geografico per l'analisi di impatto sulla biodiversità

**BIOGIS360: un'infrastruttura digitale per la biodiversità**  
Il progetto pilota Castiglione d'Orcia