

# Il nuovo visualizzatore cartografico del Network Nazionale della Biodiversità

Anna Di Noi, Cristian Di Stefano,  
Francesco Bartoli



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

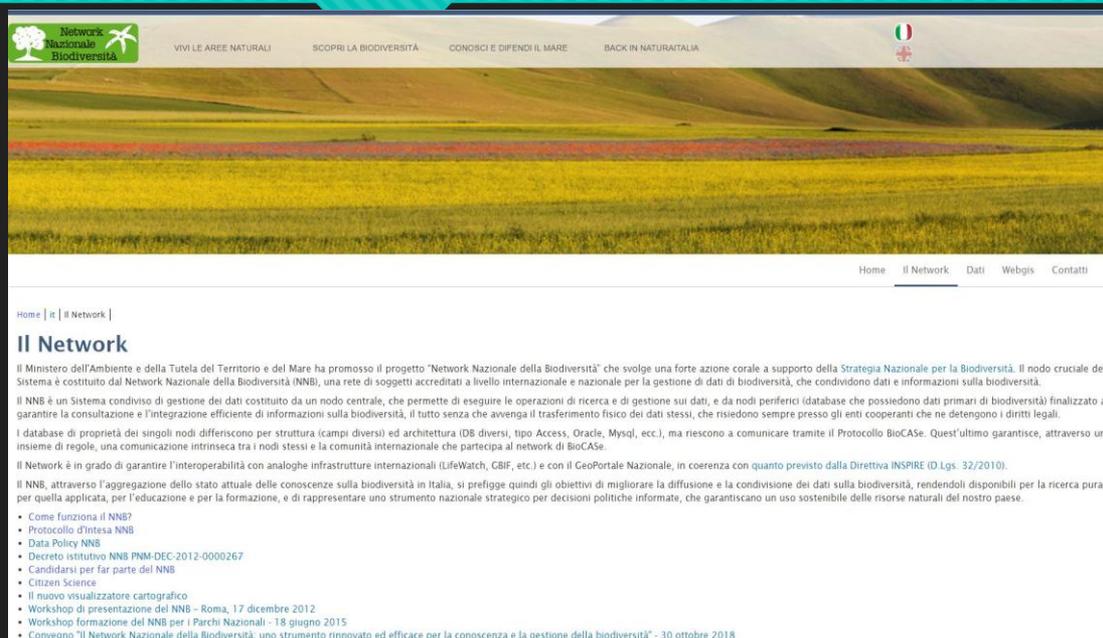


Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



Network  
Nazionale  
Biodiversità

# Il Network Nazionale della Biodiversità



The screenshot shows the homepage of the National Biodiversity Network (NNB). At the top, there is a navigation bar with the NNB logo and the text "VIVI LE AREE NATURALI", "SCOPRI LA BIODIVERSITÀ", "CONOSCI E DIFENDI IL MARE", and "BACK IN NATURAITALIA". Below the navigation bar is a large image of a field of yellow and purple flowers. Underneath the image, there is a menu with "Home", "Il Network", "Dati", "Webgis", and "Contatti". The main content area is titled "Il Network" and contains several paragraphs of text describing the NNB's mission and structure. At the bottom, there is a list of links and documents related to the NNB.

Home | Il Network |

## Il Network

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha promosso il progetto "Network Nazionale della Biodiversità" che svolge una forte azione corale a supporto della Strategia Nazionale per la Biodiversità. Il nodo cruciale del Sistema è costituito dal Network Nazionale della Biodiversità (NNB), una rete di soggetti accreditati a livello internazionale e nazionale per la gestione di dati di biodiversità, che condividono dati e informazioni sulla biodiversità.

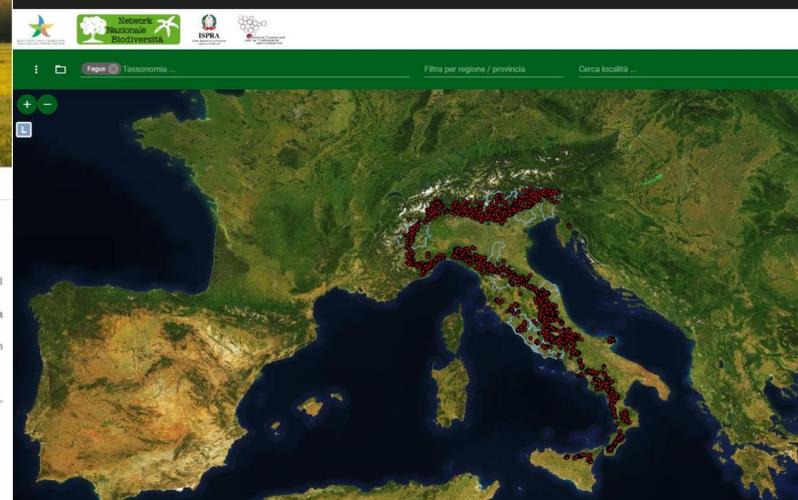
Il NNB è un Sistema condiviso di gestione dei dati costituito da un nodo centrale, che permette di eseguire le operazioni di ricerca e di gestione sui dati, e da nodi periferici (database che possiedono dati primari di biodiversità) finalizzato a garantire la consultazione e l'integrazione efficiente di informazioni sulla biodiversità, il tutto senza che avvenga il trasferimento fisico dei dati stessi, che risiedono sempre presso gli enti cooperanti che ne detengono i diritti legali.

I database di proprietà dei singoli nodi differiscono per struttura (campi diversi) ed architettura (DB diversi, tipo Access, Oracle, Mysql, ecc.), ma riescono a comunicare tramite il Protocollo BioCase. Quest'ultimo garantisce, attraverso un insieme di regole, una comunicazione intrinseca tra i nodi stessi e la comunità internazionale che partecipa al network di BioCase.

Il Network è in grado di garantire l'interoperabilità con analoghe infrastrutture internazionali (LifeWatch, GBIF, etc.) e con il GeoPortale Nazionale, in coerenza con quanto previsto dalla Direttiva INSPIRE (D Lgs. 32/2010).

Il NNB, attraverso l'aggregazione dello stato attuale delle conoscenze sulla biodiversità in Italia, si prefigge quindi gli obiettivi di migliorare la diffusione e la condivisione dei dati sulla biodiversità, rendendoli disponibili per la ricerca pura, per quella applicata, per l'educazione e per la formazione, e di rappresentare uno strumento nazionale strategico per decisioni politiche informate, che garantiscano un uso sostenibile delle risorse naturali del nostro paese.

- Come funziona il NNB?
- Protocollo d'intesa NNB
- Data Policy NNB
- Decreto istitutivo NNB PNM-DEC-2012-0000267
- Candidarsi per far parte del NNB
- Citizen Science
- Il nuovo visualizzatore cartografico
- Workshop di presentazione del NNB - Roma, 17 dicembre 2012.
- Workshop formazione del NNB per i Parchi Nazionali - 18 giugno 2015
- Convegno "Il Network Nazionale della Biodiversità: uno strumento rinnovato ed efficace per la conoscenza e la gestione della biodiversità" - 30 ottobre 2018

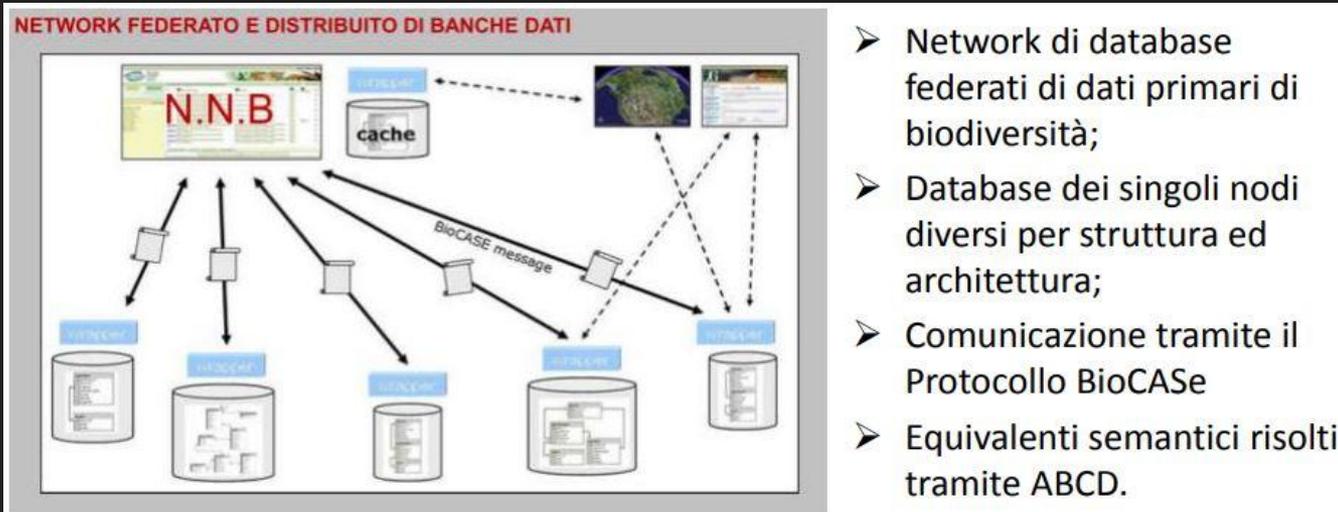


The screenshot shows the webgis interface of the NNB. It features a map of Italy with numerous red dots representing biodiversity data points. The interface includes a search bar at the top right with the text "Filtra per regione / provincia" and "Cerca località...". There are also navigation controls like zoom in (+) and zoom out (-) buttons.

**Il Network Nazionale della Biodiversità (NNB)** è un'infrastruttura tecnica e tecnologica per fornire e gestire in modo capillare informazioni geografiche sulla biodiversità su tutto il territorio nazionale

# Il Network Nazionale della Biodiversità

Il NNB è costituito da un nodo centrale, che permette di eseguire le operazioni di ricerca e di gestione sui dati, e da nodi periferici (database che possiedono dati primari di biodiversità) finalizzato a garantire la consultazione e l'integrazione efficiente di informazioni sulla biodiversità, il tutto senza che avvenga il trasferimento fisico dei dati stessi, che risiedono sempre presso gli enti cooperanti che ne detengono i diritti legali.



# Il Network Nazionale della Biodiversità

Home | [i](#) | [Dati](#) | [Pagine](#) | [Traccepollini](#) | [Mappolepollini](#) | [Fagus](#) | [Fagaceae](#)

**Scientific name: Fagus sylvatica L.**  
 Immagini da Wikipedia

**IUCN RED LIST STATUS:**  
 LC Least Concern

**Concentrazioni medie pollini ultimi 15 giorni (dati riferiti al genere)**

Specie cercate: Fagus sylvatica L.  
 Sorgente dati: Società Botanica Italiana - Banca dati Floristico-vegetazionale  
 Numero osservazioni: 2255

Mostra  elementi

ID OSSERVAZIONE	NOME SCIENTIFICO	ANNO OSSERVAZIONE
1251566	Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica	N.D.
1251612	Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica	N.D.
1251692	Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica	N.D.
1251693	Fagus sylvatica L. subsp. sylvatica	N.D.

Network Nazionale Biodiversità

ISPR

Fagus Tassonomia ...

Filtra per regione / provincia Cerca località ...

I dati sono gestiti attraverso un unico geodatabase che consente l'esplorazione dei dati in forma alfanumerica sul sito [www.nnb.isprambiente.it/it/dati](http://www.nnb.isprambiente.it/it/dati) oppure direttamente su mappa attraverso il nuovo visualizzatore cartografico.

Tutti i dati sono rilasciati con licenza [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



ISPR  
 Istituto Superiore per la Protezione  
 e la Ricerca Ambientale



Systema Nazionale  
 per la Protezione  
 dell'Ambiente

# FOSS4G-IT 2019



Geobeyond

# Il Network Nazionale della Biodiversità

Dati

- Ricerca tassonomica
- Ricerca libera
- Animalia
  - Chordata
    - Aves
      - Accipitriformes
        - Accipitridae
          - Accipiter

## Scientific name: Accipiter nisus

Genus

Immagini da Wikipedia



IUCN RED LIST STATUS

**LC** Least Concern

Specie cercata: Accipiter nisus  
Sorgente dati: Citizen Science  
Numero osservazioni: 1092

Elenco risultati:  
Mostra 10 elementi

Filtra:

ID OSSERVAZIONE	NOME SCIENTIFICO	ANNO OSSERVAZIONE	FONTE DATI
256483243	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	1997	CBIF
256483243	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	1997	CBIF
256484680	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	2009	CBIF
256484680	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	2009	CBIF
256490320	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	2008	CBIF
256490320	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	2008	CBIF
256497667	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	2009	CBIF
256497667	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	2009	CBIF
256501537	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	2009	CBIF
256501537	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	2009	CBIF

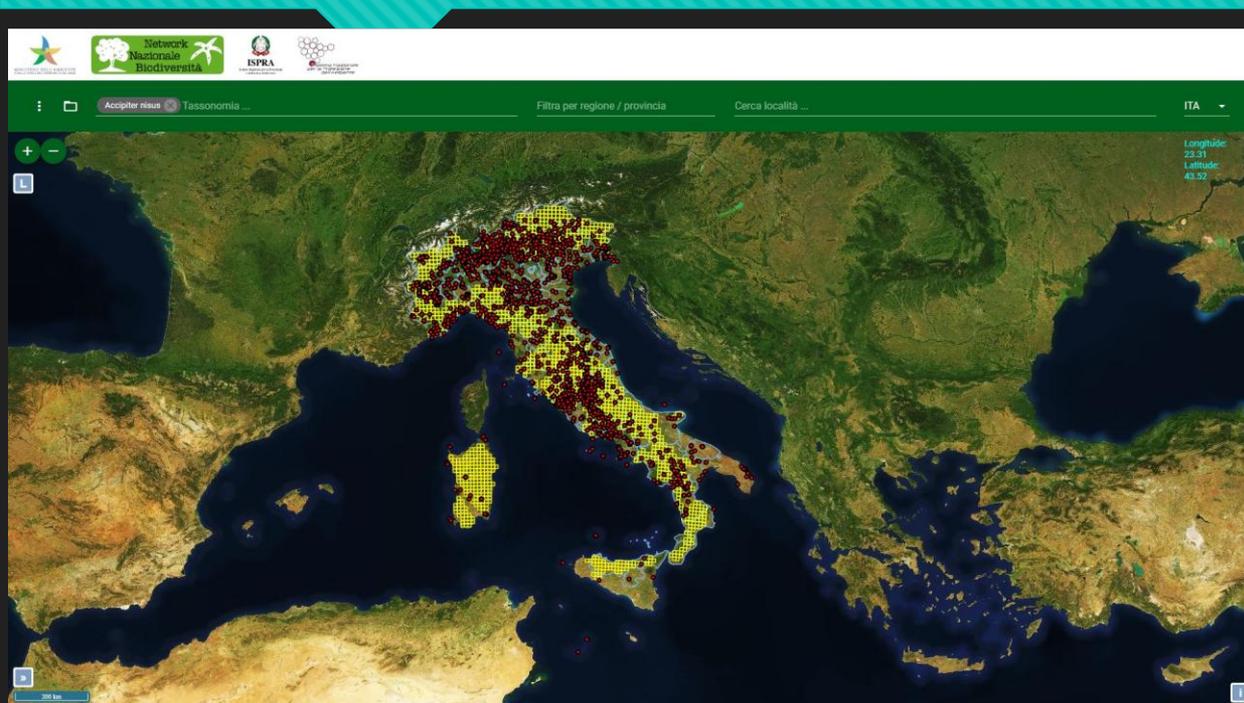
Mostrando 1 di 10 di 1,092 elementi

Download dati GBIF | Download dati iNaturalist

Precedente 1 2 3 4 5 ... 110 Prossimo

I dati ufficiali forniti dai provider NNB sono integrati dai dati provenienti da fonti di Citizen Science (iNaturalist, GBIF)

# Il Network Nazionale della Biodiversità



*I dati sono stati rappresentati su mappa attraverso 3 strati diversi in base al tipo di dato geografico fornito dai provider NNB:*

- nbn:Osservazioni\_su\_Regioni-Provincie-Comuni
- nbn:Osservazioni\_su\_griglia\_10x10
- nbn:Osservazioni\_puntuali