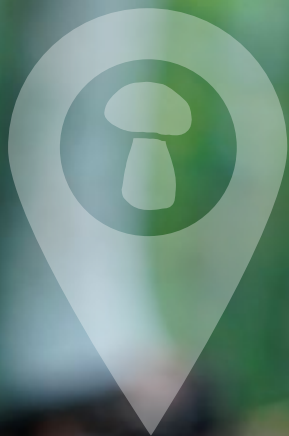


NETWORK PER LO STUDIO DELLA DIVERSITÀ MICOLOGICA



Censimento nazionale dei funghi



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

ndm



Network per lo studio della diversità micologica

Testi a cura di:

Francesca Floccia, Emiliano Canali, Luca Campana (ISPRA)

Contatti:

Dott.ssa Francesca Floccia:

francesca.floccia@isprambiente.it

ndm@isprambiente.it

Maggiori approfondimenti sul Network sono disponibili al link:

www.ndm.isprambiente.it o scansionando il QRCode



Foto di: Daniela Genta (ISPRA Area per la Comunicazione); archivio ISPRA

Progetto grafico, impaginazione e disegni: Sonia Poponessi (ISPRA Area per la Comunicazione)

Edizione giugno 2025

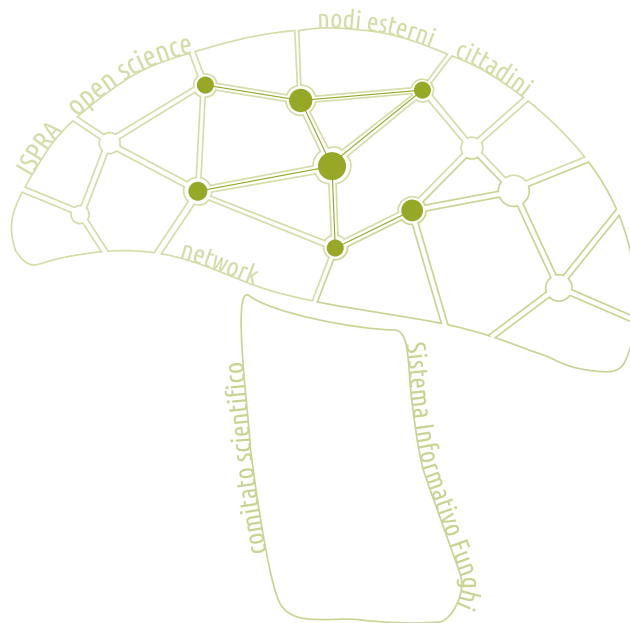
IL NETWORK

Il Network per lo studio della diversità micologica è un sistema a rete che unisce risorse umane e tecnologiche per censire e monitorare i funghi macromiceti negli habitat italiani.

È stato avviato da ISPRA nel 2021 per raccogliere, organizzare e rendere disponibili i dati tramite il Sistema Informativo Funghi (SIF).

La rete del Network

- Un nodo centrale ISPRA, coordinato dal Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e per la conservazione della biodiversità.
- Nodi esterni: soggetti pubblici e privati (le unità esterne) e micologi ed esperti (i contributori) collaborano alle attività del Network, secondo i principi dell'open science. Partecipano al censimento, al monitoraggio, allo sviluppo di progetti e alla raccolta di dati utili in ambito micologico e scientifico.
- Un Comitato scientifico definisce standard, priorità e indirizzi scientifici per le attività del Network e per lo sviluppo del Sistema Informativo Funghi (SIF).



RIFERIMENTI ISTITUZIONALI

In base alla normativa vigente (Legge 132/2016 e Legge 141/2019), **ISPRA** ha il compito di aggregare e rendere accessibili ai cittadini i dati ambientali provenienti da soggetti pubblici e privati.

Tali dati costituiscono un riferimento tecnico per le attività di tutela ambientale e devono essere gestiti secondo criteri di accuratezza, coerenza e affidabilità.

Su queste basi, ISPRA applica una politica orientata alla **qualità dei dati ambientali**, promuovendo ricerca, produzione e diffusione di indicatori e informazioni, anche in risposta ai cambiamenti climatici e per la tutela della **biodiversità**.



La rete del Network

Il **Network per lo studio della diversità micologica** nasce come iniziativa di Open Science, coinvolgendo esperti esterni che operano secondo standard condivisi per la raccolta e l'utilizzo dei dati micologici.

INIZIATIVA DI CENSIMENTO NAZIONALE DEI FUNGHI



Il censimento ha l'obiettivo di raccogliere e pubblicare rilievi di funghi macromiceti nei principali habitat del territorio nazionale, creando una banca dati pubblica e accessibile: il **Sistema Informativo Funghi - SIF**.

I dati sono trasmessi dai partecipanti al Network secondo protocolli e standard definiti dal Comitato scientifico, attraverso specifiche **applicazioni informatiche**.

Per il censimento è importante documentare **tutte le specie fungine**. I dati richiesti comprendono informazioni sulla specie e sull'habitat in cui è stata osservata, per contribuire allo studio dei funghi nel contesto degli ecosistemi terrestri.

Per accedere al SIF scansiona il QR Code:



“ I DATI RACCOLTI RESTANO ASSOCIATI AL CONTRIBUTORE
E VENGONO UTILIZZATI NEL RISPETTO DELLA TRASPARENZA
E DELLE REGOLE CONDIVISE DAL NETWORK ”



CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ



Nel 2021 il processo denominato “Processo di acquisizione e sistematizzazione di dati per censimento, monitoraggio e conservazione dei funghi sul territorio italiano” ha ricevuto la certificazione ISO 9001:2015.

PARTECIPAZIONE AL NETWORK

È possibile aderire al Network in qualità di:

- **unità esterna**
- **contributore**

Le **Unità Esterne** possono essere soggetti pubblici o privati, come:

- Università, Musei ed Enti di Ricerca;
- associazioni, gruppi e confederazioni micologiche;
- società scientifiche, anche a livello internazionale.

I **contributori** sono persone fisiche in possesso di almeno uno dei seguenti requisiti:

- **Attestato di micologo** - l'iscrizione al Registro Nazionale dei Micologi è sufficiente per inoltrare la richiesta di partecipazione.
- **Comprovata esperienza** in micologia, acquisita tramite attività di docenza o ricerca presso enti pubblici o privati, laboratori, corsi di aggiornamento per micologi, pubblicazioni scientifiche o articoli sottoposti a revisione tra pari.

“ La comprovata esperienza in micologia viene riconosciuta da ISPRA esclusivamente ai fini delle attività del Network, previo parere vincolante del Comitato scientifico ”



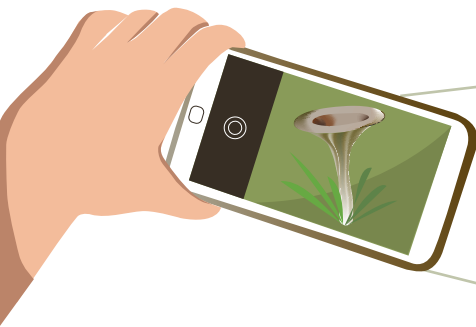
APP PER L'INVIO DEI RILIEVI MICOLOGICI

Il contributore può inviare i propri rilievi tramite l'**App Survey123** for ArcGIS, utilizzando un form predisposto da ISPRA che richiede informazioni sulla specie e sull'habitat.

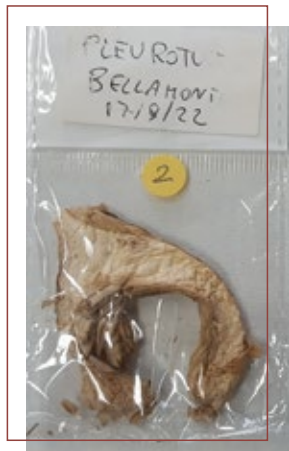
L'**app** è utilizzabile da dispositivi mobili per compilare il rilievo direttamente sul campo, oppure da PC per inserire le informazioni in un secondo momento.

Ogni contributore può richiedere l'invio del campione fungino essiccato al Fungarium di ISPRA per fini di conservazione. Alcuni campioni potranno essere sottoposti ad analisi genetiche, in base a requisiti stabiliti e alla disponibilità dell'Area per la Genetica della Conservazione.

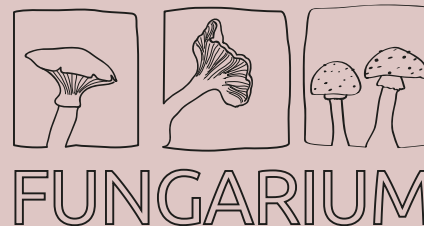
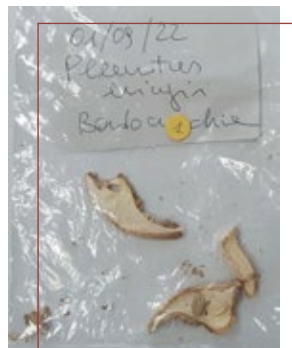
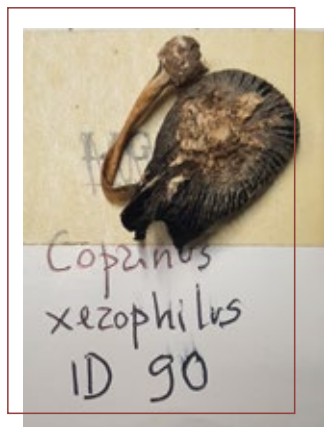
Per maggiori informazioni sull'invio dei rilievi, scansiona il QR Code:

A screenshot of the Survey123 app interface. At the top, it says 'SIF 6.1'. Below that, there's a section titled 'Rilevamento SIF' with a document icon. It lists 'Proprietario: stdecorso', 'Data creazione: 30/05/23 15:53', and 'Modificato: 17/07/23 17:37'. Below this is a green square icon of a mushroom. To the right of the icon, it says 'Record 1 - nome scientifico Specie...' and 'Luogo ritrovamento...'. At the bottom, there are two buttons: 'Raccogli' with a plus icon and 'Inviato' with a play icon and the number '2'. The bottom of the screen shows the Android navigation bar.

FUNGARIUM



Il Fungarium è la struttura di ISPRA con sede a Ozzano dell'Emilia (BO), dove vengono conservati i campioni fungini essiccati inviati dai contributori aderenti al Network. La struttura è collegata a una **biobanca**, dove i campioni vengono custoditi per la conservazione a lungo termine o per analisi avanzate.





Amanita muscaria



Boletus edulis



Russula sardonia



Suillus collinitus



Morchella esculenta



Mycena galericulata

note

