NETWORK PER LO STUDIO DELLA DIVERSITÀ MICOLOGICA









NETWORK PER LO STUDIO DELLA DIVERSITÀ MICOLOGICA Censimento nazionale dei funghi

Testi a cura di:

Massimo Diaco (ISPRA), Francesca Floccia (ISPRA), Emiliano Canali (ISPRA), Luca Campana (ISPRA)

Contatti:

Ing. Massimo Diaco, *massimo.diaco@isprambiente.it* 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 di: Sonia Poponessi (ISPRA Area per la Comunicazione)

Stampato a: settembre 2023









IL NETWORK

Il Network per lo studio della diversità micologica è un **sistema a rete** che integra risorse umane e tecnologiche per implementare il censimento e il monitoraggio dei funghi macromiceti all'interno degli habitat terrestri nazionali.

È stato avviato da ISPRA a febbraio 2021 con l'obiettivo di sistematizzare e pubblicare rilievi e dati fungini in una banca dati nazionale

denominata 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;
- una serie di nodi esterni composta da soggetti giuridici pubblici e privati (le unità esterne) e cittadini esperti (i contributori) che a vario titolo collaborano, secondo i principi dell'open science, allo sviluppo delle attività del Network, al censimento e monitoraggio delle componenti fungine, allo sviluppo di progetti e attività in ambito micologico e alla definizione degli obiettivi scientifici:
- un **Comitato scientifico** che definisce gli standard, le attività, le tematiche e l'orientamento delle iniziative scientifiche finalizzate allo sviluppo delle azioni del Network e della banca dati nazionale (**Sistema Informativo Funghi SIF**).





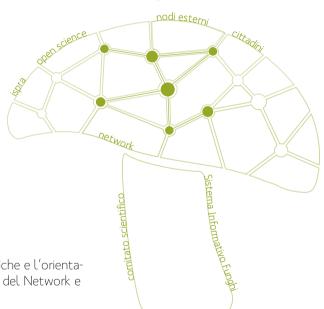












RIFERIMENTI ISTITUZIONALI

In base alle recenti disposizioni di legge (Legge 132/2016 e Legge 12 dicembre 2019, n. 141) **ISPRA** ha il compito sia di aggregare qualsiasi informazione ambientale proveniente da soggetti pubblici e privati sia di rendere le **informazioni accessibili ai cittadini**. I dati pubblicati rappresentano il riferimento tecnico ufficiale per lo Stato italiano e, quindi, devono essere esatti, coerenti e affidabili.

Su queste basi ISPRA attua una precisa politica sulle attività di ricerca e sui dati ambientali: sviluppare un'azione di ricerca e di reperimento, analisi, produzione e comunicazione di dati, indicatori e informazioni ambientali con soluzioni gestionali innovative riguardo alla tutela della **biodiversità**, anche alla luce dei cambiamenti climatici e dei loro effetti.



Open science

Il Network per lo studio della diversità micologica è nato come un'iniziativa di open science che coinvolge soggetti esterni esperti che, a vario titolo, si occupano di micologia secondo standard definiti.

INIZIATIVA DI CENSIMENTO NAZIONALE DEI FUNGHI



Il censimento nasce con l'obiettivo di raccogliere e pubblicare rilievi di funghi macromiceti in habitat sul territorio nazionale, in modo da creare una banca dati nazionale pubblica accessibile da tutti gli utenti, denominata Sistema Informativo Funghi – SIF.

I dati vengono raccolti e inviati dai soggetti che aderiscono al Network secondo protocolli e standard definiti dal Comitato scientifico. L'invio avviene utilizzando specifiche **applicazioni** informatiche. Vengono accettati sia rilievi di campo sia storici, ovvero appartenenti a elenchi e banche dati degli anni passati.

Nell'ottica del censimento i contributori sono incoraggiati a inviare rilievi riguardanti tutte le specie fungine. I dati micologici richiesti comprendono informazioni relative sia alla specie sia all'habitat in cui essa è presente, in un'ottica di studio e analisi dei funghi all'interno degli ecosistemi terrestri.

Per accedere al SIF scansionare il seguente QRCode



AI CONTRIBUTORI È ASSICURATA LA PROPRIETÀ
INTELLETTUALE DEI DATI SCIENTIFICI INVIATI

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 sono soggetti giuridici pubblici o privati:

- Università, Musei e/o Enti di Ricerca;
- associazioni, gruppi e confederazioni micologiche;
- società scientifiche nazionali e internazionali.

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

 attestato di micologo: l'iscrizione al Registro Nazionale dei Micologi è requisito sufficiente per accogliere la richiesta di partecipazione;

comprovata esperienza in micologia derivante da attività di docenza e/o ricerca presso Università ed Enti di ricerca; presso laboratori pubblici o privati; presso centri di ricerca e/o Ispettorati micologici; di docenza sia per i corsi per micologo sia per i corsi di aggiornamento per micologi; di studio e ricerca con pubblicazioni e articoli scientifici oggetto di 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 attraverso l'**App Survey123** for ArcGis utilizzando un form predisposto da ISPRA in cui vengono richieste una serie di informazioni riguardanti la specie e l'habitat.

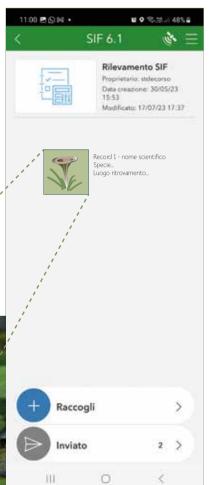
L'app è utilizzabile sia dai propri dispositivi mobili, in modo da poter compilare il rilievo direttamente in campo, sia dal proprio PC così da trascrivere in un secondo momento le informazioni raccolte

Dopo le operazioni di campo, il contributore può richiedere di inviare campioni essiccati per effettuare gratuitamente analisi genetiche (fungarium).

Per maggiori informazioni per l'invio dei rilievi scansionare il QRCode







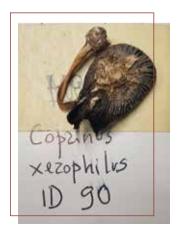
FUNGARIUM





Il Fungarium è la struttura prevista da ISPRA presso la propria sede di Ozzano dell'Emilia (BO), che ha il compito di conservare i campioni fungini essiccati inviati dai contributori aderenti al Network.

Ogni campione inviato al Fungarium dai contributori viene conservato e, su richiesta, può essere sottoposto ad analisi genetica nei laboratori di ISPRA.









Amanita muscaria



Boletus edulis



Russula sardonia



Suillus collinitus



Morchella esculenta



Mycena galericulata

