

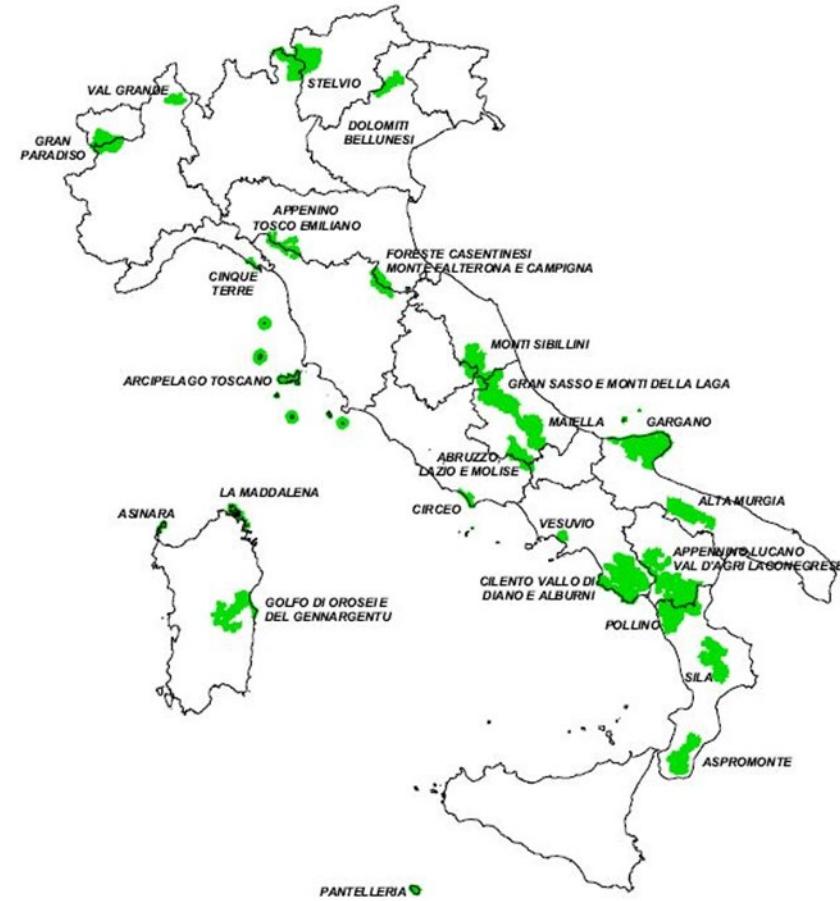
Misure di Conservazione e Gestione per la tutela degli insetti impollinatori

**S. D'Antoni, L. Nazzini - ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca
Ambientale**

Incontro su PNR e Misure conservazione impollinatori, 2 dicembre 2025

Le Direttive del Ministro ai Parchi Nazionali

Il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) dal 2019 finanzia annualmente il monitoraggio degli insetti impollinatori selvatici nei PN, in linea con la Direttiva Habitat e con l'Iniziativa Europea per gli Impollinatori, oltre ad azioni di conservazione in linea con PAN e di informazione e sensibilizzazione.



Obiettivi

- Conoscere distribuzione, stato e trend** degli insetti impollinatori, la presenza di specie minacciate e/o protette
- Verificare l'effetto di pressioni/minacce** (es. attività agricola, uso di prodotti fitosanitari, pascolo, degrado habitat idonei, cambiamenti climatici, specie alloctone, ecc.)
- Valutare l'efficacia delle misure per riduzione impatti (definite anche in linea con le Linee guida PAN)**
- (Opzionale) Definire la **checklist delle specie** del Parco e eventuale inserimento nelle **liste rosse nazionali o europee**

L'INIZIATIVA DELL'UE A FAVORE DEGLI IMPOLLINATORI Bruxelles, 24.1.2023 COM(2023) 35 final

Obiettivi per il 2030 e le azioni in base a tre priorità:

I: MIGLIORARE LE CONOSCENZE SUL DECLINO DEGLI IMPOLLINATORI, LE SUE CAUSE E LE CONSEGUENZE;

- *Sistema di monitoraggio comune* su distribuzione specie, stato, trend
- *Attività di ricerca e valutazione* (tassonomica, Liste rosse, aree importanti per gli impollinatori)
- *Condivisione delle conoscenze* (es "EU Pollinator Information Hive", BISE, EEA...)

II: MIGLIORARE LA CONSERVAZIONE DEGLI IMPOLLINATORI E AFFRONTARE LE CAUSE DEL LORO DECLINO;

- *Conservazione delle specie e degli habitat degli impollinatori* in particolare in **N2000** e aree protette; nuove aree protette in siti importanti per impollinatori rari o minacciati; corridoi ecologici «**Buzz-lines**»
- *Ripristinare gli habitat di impollinatori in paesaggi agricoli* (mis PAC, uso PF, suprf. non produttive..)
- *Attenuare effetti dei pesticidi sugli impollinatori*; valutazione dei rischi per impollinatori da uso pesticidi
- *Migliorare gli habitat degli impollinatori nelle zone urbane*;
- *Ridurre l'impatto delle specie esotiche invasive* sugli impollinatori
- *Contrastare i cambiamenti climatici e le altre cause del declino* (inquinamento luminoso, biocidi.)

III: MOBILITARE LA SOCIETÀ E PROMUOVERE LA PIANIFICAZIONE E LA COOPERAZIONE STRATEGICHE A TUTTI I LIVELLI.

- *Aiutare i cittadini e le imprese ad agire*
- *Promuovere la pianificazione e la cooperazione strategiche a tutti i livelli*



LIMITAZIONE PRODOTTI FITOSANITARI E PRATICHE AGRICOLE POSITIVE PER IMPOLLINATORI

Linee guida per attuazione del PAN - DM 10/3/2015 GU n. 71 del 26/3/2015 – misure specifiche per Aree protette Siti Natura 2000 e Zone Ramsar

Misura n. 13: Sostituzione/limitazione/eliminazione dei PF per tutela specie e habitat e impollinatori, tramite uso di mezzi e PF dell'agricoltura biologica, che non presentino SPe (3 e 4) e non pericolosi per ambiente (N), e misure accompagnamento

Misura n. 16: Pratiche agronomiche con non uso o uso minimo di PF , agricoltura biologica e miglioramento ambientale - creazione fasce inerbite con specie autoctone , creazione/ripristino zone umide, fontanili, connessioni ecologiche (siepi, vegetazione perifluviale, muretti a secco..)

Misura n. 17: Formazione e consulenza su effetti dei PF su habitat e specie e impollinatori, ecosistemi acquatici, tecniche di agricoltura biologica e integrata volontaria, scelta di PF compatibili con gestione siti N2000 /Aree protette

Misura n. 18: Azioni di marketing finalizzate alla promozione di prodotti realizzati in aree protette/rete N2000 , bacino/sottobacino..



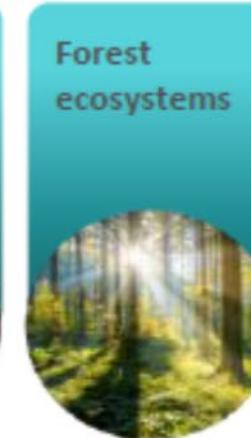
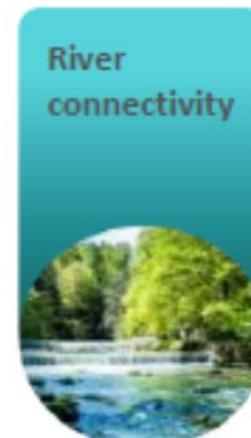
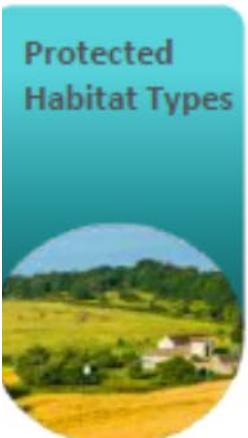
Piano di Ripristino Nazionale

Art. 10 – Ripristino delle popolazioni di impollinatori

c.1 Gli SM mettono in atto MISURE EFFICACI e appropriate per migliorare la diversità di specie e invertire il declino degli insetti impollinatori al più tardi ENTRO il 2030

La verifica dell'efficacia delle misure è effettuata con il monitoraggio, secondo il metodo standardizzato REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2025/2188 DELLA COMMISSIONE - https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202502188

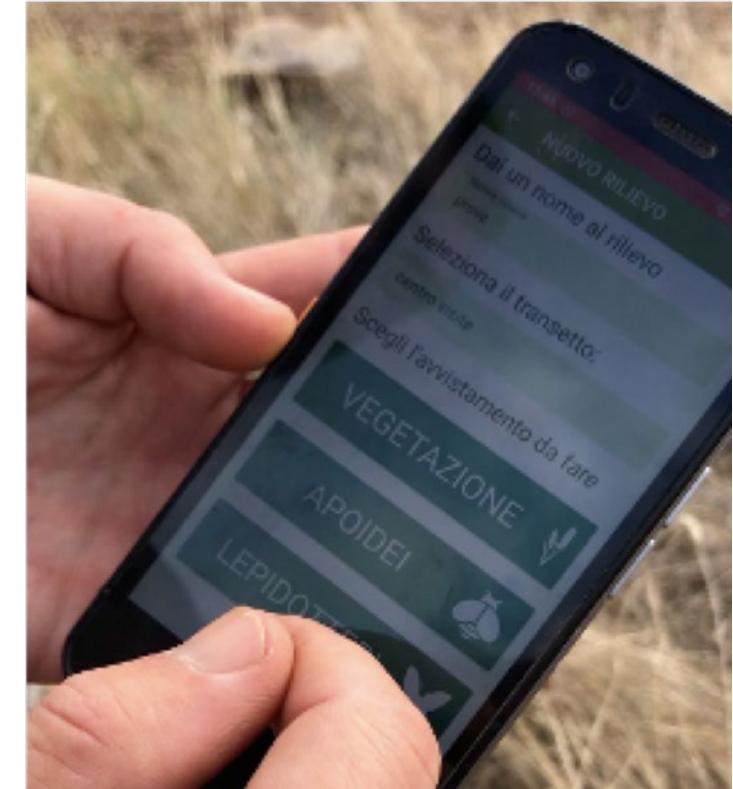
- Tempistiche: 1 settembre 2026: bozza di piano nazionale di ripristino, quadro strategico con le misure per raggiungere gli obiettivi di ripristino (art. 4-13)



APP PER RACCOLTA DATI UNIFORMI E BD COMUNI

App Bio-PoMS-ITALIA 2.0, per il campionamento dati di monitoraggio impollinatori e covariate realizzata da PN Alta Murgia e ISPRA, aggiornata, implementata, trasferita su piattaforma ODK Central e manutenuta da ISPRA

Permette di archiviare tutti i dati in un database georeferenziato integrato nel Network Nazionale della Biodiversità (NNB) gestito da ISPRA



Integrata con sezione per il campionamento di misure di conservazione e di ripristino habitat

Raccolta di dati sulle misure di conservazione – ripristino habitat

Le misure di conservazione utili per i fini della banca dati sono gli Interventi Attivi di ripristino di habitat

Possono rientrarvi anche misure non direttamente individuate per una specie o gruppo di impollinatori come ad es. riduzione del carico di pascolo in praterie, miglioramento di agroecosistemi, incentivi alla riduzione di prodotti fitosanitari ecc.

Indicazioni per l'appropriata definizione di misure di conservazione per un sito Natura 2000, finalizzate a conseguire gli obiettivi di conservazione individuati e contrastare le pressioni e le minacce alle specie di impollinatori presenti (DH art. 6, par. 1):

<https://www.mase.gov.it/portale/documenti-di-riferimento-per-l-individuazione-di-obiettivi-e-misure-di-conservazione>

Implementazione delle Mis. n.13 e n.16 in AP e siti Natura 2000 (giu25)

REGION/AP	Implementation status	REGION/AP	Implementation status
Abruzzo	Paragraph on PAs and N2K not filled in	Molise	Paragraph on PAs and N2K not filled in
Basilicata	CM under revision	Piemonte	Implemented
Bolzano	Not Implemented	Puglia	Implemented
Calabria	Report not submitted	Sardegna	Implemented
Campania	Implemented	Sicilia	Paragraph on PAs and N2K not filled in
Emilia Romagna	Not Implemented	Toscana	Implemented
FVG	Implemented	Trento	CM under revision
Lazio	Implemented	Umbria	Not Implemented
Liguria	Implemented	Valle D'Aosta*	Not Implemented
Lombardia	Report not submitted	Veneto	Implemented
Marche	Report not submitted		

*Valle D'Aosta region reported that there are no crops on Natura 2000 sites