

Per un complesso insieme di cause: l'uso di pesticidi, la diffusione di malattie e parassiti, i mutamenti climatici, la comparsa di "specie aliene", ma soprattutto il degrado ambientale locale e globale e la perdita di habitat naturali e semi-naturali dovuti alla gestione intensiva delle aree agricole e all'urbanizzazione.

## PERCHÉ GLI INSETTI IMPOLLINATORI SONO IN CRISI?

In realtà gli insetti impollinatori frequentano i fiori per nutrirsi del loro nettare e del polline stesso e così facendo si sporciano di polline che poi trasportano involontariamente di fiore in fiore.

## PERCHÉ GLI INSETTI IMPOLLINANO I FIORI?

Api, bombi, farfalle, falene, vespe e mosche, ma pure alcuni coleotteri.

## QUALI SONO I PRINCIPALI INSETTI IMPOLLINATORI?

## L'IMPOLLINAZIONE

LIFE PollinAction

**CHI EFFETTUA L'IMPOLLINAZIONE?**  
Alcune piante si autoimpollinano ma in molte altre il polline viene trasportato dal vento, dall'acqua, da alcune specie di animali ma soprattutto dagli insetti impollinatori.

**PERCHÉ È IMPORTANTE?**  
Senza l'impollinazione nei fiori non si avrebbe la fecondazione e la conseguente formazione dei semi, quindi le piante non potrebbero riprodursi ma nemmeno produrre i loro frutti.

**COS'È?**  
Il processo di trasporto del polline, che contiene le cellule riproduttive maschili, presso le cellule germinali femminili.

SE VUOI INFORMAZIONI SUL PROGETTO PUOI CONTATTARE:



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

Dipartimento di Scienze Ambientali,  
Informatica e Statistica

Via Torino 155 - 30172 Mestre (Venezia)

Tel. 041 2347 738 / 041 2347 741

lifepollinaction@unive.it - [www.lifepollinaction.eu](http://www.lifepollinaction.eu)

PARTNER:



ALBATROS  
RICERCA - PROGETTAZIONE  
DIVULGAZIONE AMBIENTALE



COMUNE DI CALDOGNO



CONCESSIONI  
AUTOSTRADALI  
VENETE



CITA



naturaSi  
No per convenire



REGIONE  
AUTONOMA  
FRIULI  
VENEZIA  
GIULIA



REGIONE DEL VENETO



SELCI  
biologia e geologia applicate



VENETO  
AGRICOLTURA  
AGENZIA VENETA PER L'INNOVAZIONE  
NEL SETTORE PRIMARIO



LIFE19 NAT/IT/000848

AZIONI PER  
POTENZIARE  
L'IMPOLLINAZIONE  
NELLE AREE  
RURALI E URBANE

# IL PROGETTO LIFE PollinAction

## LIFE PollinAction

ha lo scopo di opporsi alla pericolosa "crisi dell'impollinazione" che negli ultimi decenni sta colpendo il territorio europeo e il mondo. Quasi il 90% delle specie di piante selvatiche e oltre il 75% delle colture alimentari dipendono in parte dall'impollinazione da api, farfalle e altri animali. Il valore economico annuo degli impollinatori è stimato tra i 235 e i 577 miliardi di dollari. La strategia principale per favorire la presenza e l'azione degli insetti impollinatori è rappresentata dall'assicurare la disponibilità di habitat idonei alle loro esigenze. Piccole superfici nelle quali questi animali possano trovare risorse alimentari ma anche siti riproduttivi e che consentano loro di spostarsi in sicurezza sul territorio.

## LIFE PollinAction

si pone quindi l'obiettivo di aumentare l'eterogeneità del paesaggio attraverso la creazione di una rete di aree naturali e semi-naturali multifunzionali (= Green Infrastructure). Tale ambizioso obiettivo verrà raggiunto con una serie di azioni tra loro coordinate e complementari, finalizzate alla creazione e al miglioramento di habitat per gli insetti impollinatori ma anche al monitoraggio dell'efficacia di tali operazioni e alla comunicazione e alla divulgazione dell'importanza di tutelare questi animali tanto piccoli quanto cruciali per assicurare un futuro alla biodiversità e con essa anche all'uomo.

## LIFE PollinAction

è stato ideato e viene coordinato dall'Università Ca' Foscari-Venezia in collaborazione con altre 9 partner sia pubblici (Regione Friuli-Venezia Giulia, Regione Veneto, Comune di Caldogno (VI), Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (Spagna), Veneto Agricoltura, Concessioni Autostradali Venete S.p.A.) che privati (SELCI soc. coop., EcorNaturaSi S.p.a., Albatros S.r.l.).

## LIFE PollinAction

è sostenuto dall'Unione Europea con fondi LIFE, uno strumento finanziario creato allo scopo di sovvenzionare progetti nel campo dell'ambiente e del clima.

## LIFE PollinAction

è un progetto europeo che coinvolge l'Italia, in particolare il Veneto e il Friuli-Venezia Giulia, e la Spagna, con l'Aragona. Esso ha avuto inizio nel settembre 2020 e si concluderà nel mese di marzo 2025.

## AZIONI PREPARATORIE

la progettazione tecnica degli interventi e la mappatura delle praterie semi-naturali ricche di specie, che hanno lo scopo di definire nel dettaglio le azioni di creazione e ripristino di habitat.

## AZIONI DI CREAZIONE E RIPRISTINO DI HABITAT

per gli insetti impollinatori che si articolano nella produzione di piantine e di miscele di semi autoctone da utilizzare nelle azioni di conversione di seminativi e di aree marginali rurali e urbane in habitat per gli impollinatori: prati falciati, siepi e bordure fiorite.

## AZIONI DI MONITORAGGIO

realizzate allo scopo di determinare l'efficacia delle azioni di creazione e ripristino di habitat per gli impollinatori ma anche di valutare i servizi ecosistemici forniti da tali habitat e progettare schemi di pagamento per tali servizi ecosistemici (PES) allo scopo di sviluppare incentivi a sostegno della creazione e del mantenimento di habitat per gli impollinatori nella politica agricola regionale, nazionale e comunitaria.

## AZIONI DI SENSIBILIZZAZIONE E DISSEMINAZIONE DEI RISULTATI

per comunicare il progetto e diffonderne i risultati, favorirne la replicazione in altre aree ed entrare in contatto con progetti simili ma anche stimolare la nascita di attività economiche sostenibili connesse alla riqualificazione ambientale e favorire l'adozione di politiche agroambientali e urbanistiche attente alle esigenze degli insetti impollinatori e della biodiversità in generale.

## TUTTI POSSONO PARTECIPARE AL PROGETTO:

- sei un **istituto scolastico**? Puoi aderire all'apposito percorso didattico per conoscere gli insetti impollinatori, migliorare l'ambiente e imparare a costruire i Bug Hotel;
- sei un **associazione** ma anche un privato cittadino? Puoi frequentare il corso teorico-pratico finalizzato a conoscere gli insetti e il loro ruolo negli equilibri naturali, a imparare come migliorare l'ambiente per gli impollinatori e a costruire un Bee Resort;
- sei un **ricercatore** in erba o un semplice curioso? Puoi partecipare all'attività di citizen science per imparare a monitorare piante e insetti impollinatori e le specie di interesse naturalistico ma anche quelle "aliene";
- sei un **agricoltore**, un allevatore, un apicoltore o un tecnico agrario? Puoi prendere parte agli incontri tecnici sui miglioramenti ambientali a favore degli impollinatori;
- sei un **azienda agricola**? Puoi aderire alle riunioni tecniche centrate sulle modalità di replicazione del progetto e sulle strategie per valorizzare la filiera del fieno e del pascolo, quella del latte o quella del miele;
- sei un **amministrazione** con competenze territoriali (comune, provincia, gestore di rete viaria)? Puoi prendere contatto con il progetto per replicare sul tuo territorio le politiche urbanistiche e le buone prassi sperimentate con LIFE PollinAction;
- sei il **gestore** o il **partner** di un progetto simile a LIFE PollinAction? Puoi prendere contatto con PollinAction per scambiare informazioni e buone pratiche.

