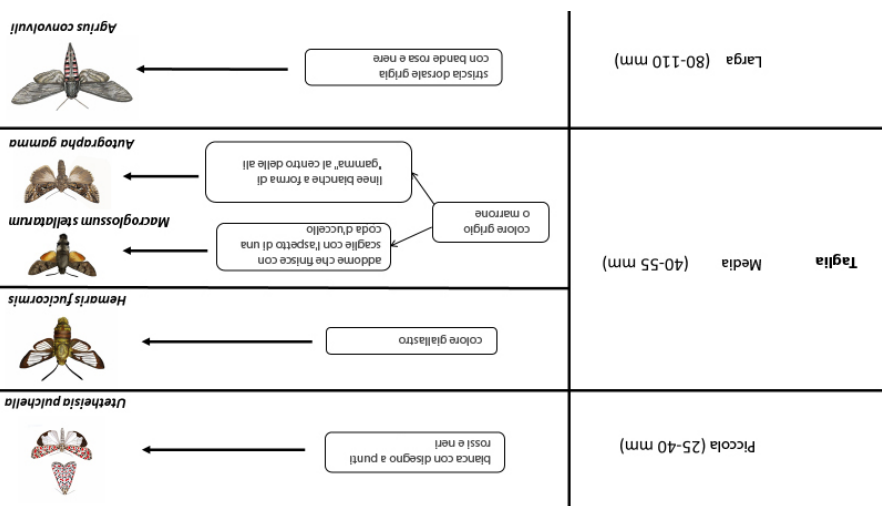
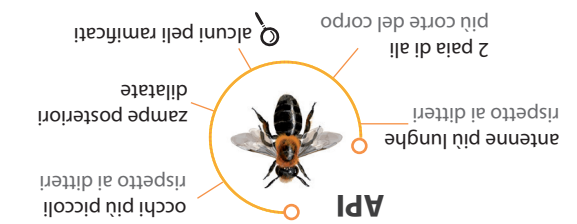
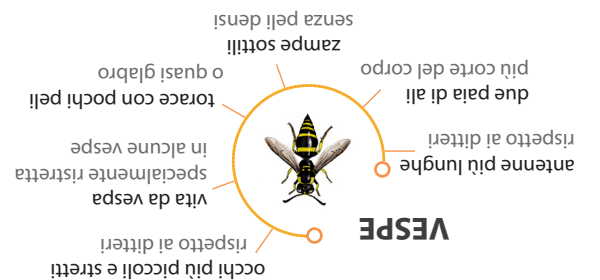


FARFALLE

FALENE

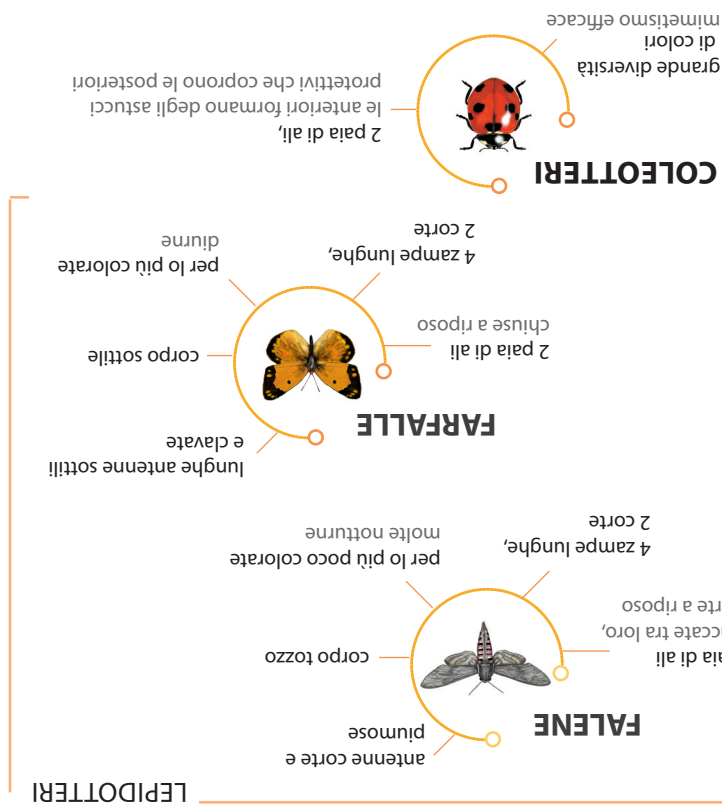
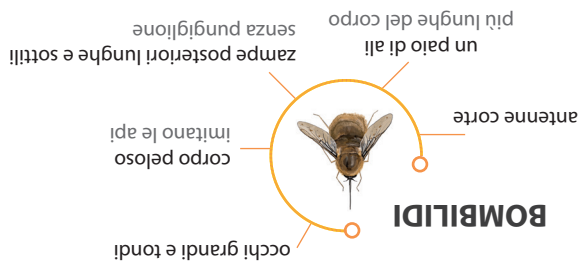
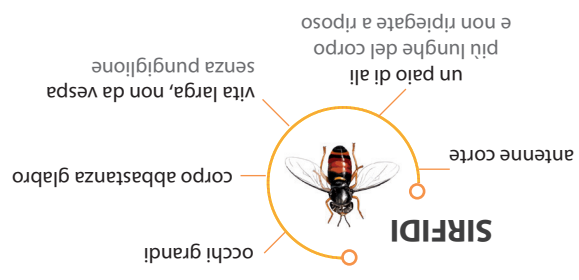


IMENOTTERI



INSETTI IMPOLLINATORI

DITTERI (MOSCHE)



FARFALLE COME IMPOLLINATORI

Le farfalle sono tra gli insetti più amati dal pubblico e dai naturalisti in virtù del loro valore estetico e della metamorfosi che affrontano durante il loro ciclo vitale. Ci sono farfalle di molte forme e colori che, a differenza delle loro sorelle falene, sono perlopiù attive durante il giorno. I lepidotteri adulti (includendo le falene) hanno un apparato boccale succhiante chiamato spiritombra, che usano per nutrirsi del nettare dei fiori. Essi giocano per questo motivo un ruolo fondamentale nelle interazioni tra piante e animali, compresa l'impollinazione. Come per gli altri impollinatori, negli ultimi decenni è stato registrato un declino significativo delle popolazioni di farfalle che, insieme alla loro funzione di bioindicatori della salute degli ecosistemi, ha attirato su di esse attenzioni speciali.

FALENE COME IMPOLLINATORI

Le falene sono state spesso ignorate come impollinatori per via della scarsità di conoscenze sulla loro biologia. Tuttavia studi recenti le considerano un importante gruppo di impollinatori, con specie vegetali che dipendono esclusivamente da esse per la riproduzione. Oltre ad essere soggette alle medesime minacce degli altri impollinatori (cambiamento climatico, distruzione di habitat, uso di pesticidi), gli impollinatori notturni come le falene sono influenzati dall'inquinamento luminoso che ne aumenta la vulnerabilità soprattutto nelle aree urbane e interurbane. Perciò la conservazione di questo gruppo richiede uno sforzo molto intenso.

LIFE 4 POLLINATORS

Questo progetto vuole migliorare lo stato di conservazione degli impollinatori generando un circuito virtuoso che conduca ad un progressivo cambiamento di pratiche e comportamenti oggi non sostenibili.



Nei paesi mediterranei c'è un'adeguata consapevolezza del ruolo degli impollinatori selvatici e dell'importanza di conservarne la diversità. Questa carenza è uno degli ostacoli principali sia all'attuazione di adeguati programmi volti a contrastare le cause del declino degli impollinatori che alla gestione sostenibile e al recupero degli habitat residui di grande valore per gli impollinatori.

Il progetto contribuisce all'attuazione di politiche e normative dell'UE, tra le altre la strategia per la biodiversità, la strategia agroalimentare e l'iniziativa per gli impollinatori, inquadrate nel Green Deal europeo.

LIFE 4 POLLINATORS
FARFALLE E FALENE NEL MEDITERRANEO
GUIDA DI CAMPO

Il progetto LIFE 4 POLLINATORS (LIFE 18 GIE/IT/000755) è cofinanziato dal Programma LIFE dell'Unione Europea.

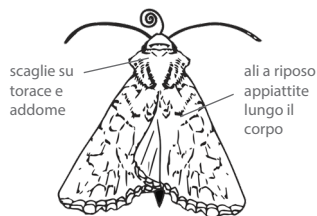
NATURA 2000



FALENE

RICONOSCERE LE FALENE

Le falene sono notturne, perciò durante il giorno è difficile vederle volare. Tradizionalmente sono state classificate come eteroceri: il gruppo più numeroso all'interno dei lepidotteri. Generalmente si distinguono dalle farfalle per le seguenti caratteristiche:



1. Le falene hanno antenne piumose o a margine acuto, mentre le farfalle hanno antenne lisce.
2. A riposo le falene ripiegano le ali contro il corpo, parallelamente al suolo, mentre le farfalle le mantengono sollevate.
3. Solitamente, la maggior parte delle falene ha colori più opachi delle farfalle e il loro corpo è più corto e largo, spesso con scaglie su torace e addome.

Macroglossum stellatarum

CORPO le scaglie all'apice dell'addome creano l'apparenza di una coda d'uccello



CORPO ali anteriori marroni con linee e punti neri. Le ali posteriori sono arancioni con un sottile margine scuro
testa e torace ampi con grandi occhi, addome nero e bianco

DIMENSIONI: 40-45 mm

Autographa gamma

ALI segno bianco a forma di "gamma" al centro delle ali



CORPO ali anteriori con un motivo complesso di colori tra marrone, grigio e argento. Ali posteriori marroni chiare, scurite al margine

DIMENSIONI: 40-55mm

Utetheisia pulchella

disegno caratteristico a punti su sfondo bianco



ali anteriori con una colorazione caratteristica a punti rossi e neri frammentati su sfondo bianco

ali posteriori bianche, con punti grigi ai margini, addome e torace bianchi esili e lisci

DIMENSIONI: 29-42mm

Hemaris fuciformis

ALI trasparenti con vene marcate e margini rossastri



CORPO punti giallo-marroni su sfondo bianco. Caratteristica banda addominale rosso scuro

addome tozzo occhi grandi

DIMENSIONI: 40-45mm

Agris convolvuli

striscia dorsale grigia con margini rosati

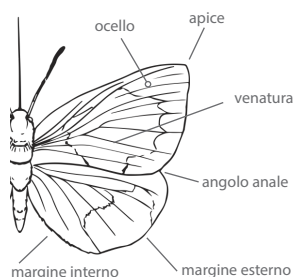
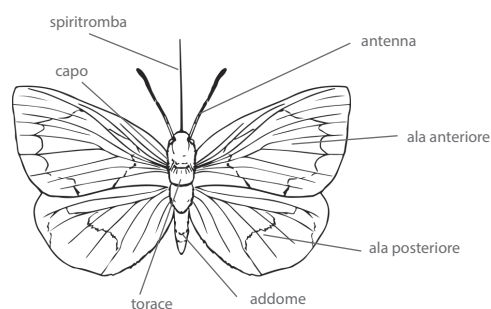


CORPO grande sfinge dal corpo grigiastro con punti e linee scuri. Ali posteriori grigie o marroncine con fasce scure

DIMENSIONI: 80-105mm

FARFALLE

RICONOSCERE LE FARFALLE



MANDA LE TUE FOTO SU:
www.life4pollinators.eu/submission

PER PIÙ INFORMAZIONI SUGLI
IMPOLLINATORI VISITA:
www.life4pollinators.eu



Zerynthia rumina

finestra vitrea vicina all'apice



motivo inconfondibile formato da un mosaico di punti rossi e neri su uno sfondo giallastro

punti rossi evidenti contornati di nero

femmine leggermente più grandi dei maschi

DIMENSIONI: 18-29mm

Iphiclides podalirius

strisce nere longitudinali



grande, bianco giallastro, ali posteriori con punti submarginali blu e gialli e un ocello blu circondato da nero e rosso vicino al margine anale

codini molto evidenti e appuntiti

femmine leggermente più grandi dei maschi

DIMENSIONI: 31-46mm

Papilio machaon

ocelli rossi



grande e gialla, ali con macchie e vene evidenti. Ali anteriori con margine nero e banda submarginale seguita da un'altra banda nera

codini al margine terminale delle ali posteriori

DIMENSIONI: 32-47mm

Parnassius apollo

macchie nere



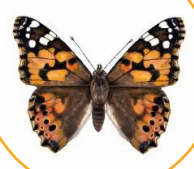
farfalla bianca con scaglie grigie sparse, ali anteriori con 5 macchie nere ali posteriori con due grandi ocelli rossi con una pupilla bianca e contorno nero

femmine con ali più trasparenti per la mancanza di scaglie

DIMENSIONI: 28-46mm

Vanessa cardui

macchie nere con punti bianchi



arancione con macchie e punti neri, ali anteriori con un'ampia macchia nera e punti bianchi sull'apice anteriore

ali posteriori con punti neri sparsi, rovescio delle ali posteriori con toni marroni e vene bianche

DIMENSIONI: 21-34mm

Vanessa atalanta

bande marginali arancioni con macchie nere



ali anteriori nere, con macchie bianche all'apice e una banda arancione obliqua. rovescio delle ali con sfumatura marrone e grigio

DIMENSIONI: 25-32mm

Gonepteryx cleopatra

uncino apicale



farfalla giallo-verdastra punti marroni al centro di ogni ala

i maschi sono più verdastri e hanno un punto arancione sulle ali posteriori

DIMENSIONI: 23-33mm

Pieris (Artoeia) rapae

femmine con due punti neri al centro delle ali anteriori, maschi un punto soltanto



piccole e bianche con macchie nere e apice delle ali scuro

DIMENSIONI: 16-27mm

Pararge aegeria

ali anteriori dei maschi con una fila di scaglie grigio-marroni assenti nelle femmine



arancione con macchie marrone scuro, un ocello nero con pupilla bianca sulle ali anteriori e due ocelli sulle ali posteriori

il rovescio dell'ala posteriore è completamente marrone scuro

DIMENSIONI: 19-23mm

Pyronia cecilia

maschi con macchia nera sulle ali anteriori e più piccoli delle femmine



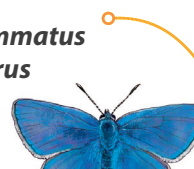
arancione con una banda marrone scura al margine delle ali, ocello nero con due pupille bianche sulle ali anteriori

rovescio delle ali posteriori

DIMENSIONI: 15-21mm

Polyommatus icarus

rovescio delle ali grigio pallido nei maschi e marrone nelle femmine



piccola e azzurra-marrone con numerose macchie nere contornate di bianco sul retro delle ali e macchie arancioni lungo i margini

DIMENSIONI: 9-17mm

Colias crocea

femmine con macchie arancioni sulle bande marginali nere



gialla con una evidente banda nera lungo i margini e un punto nero isolato

banda nera assente sul rovescio delle ali

DIMENSIONI: 22-26mm

Aglais urticae

entrambe le ali con banda marginale nera che contiene delle macchie blu



arancione con macchie nere e aree gialle sulle ali anteriori

DIMENSIONI: 20-30mm