



Anthocharis cardamines

Specie mediterranee

Guida di campo per l'identificazione delle farfalle

Il **Butterfly Monitoring Scheme Europeo (eBMS)** ha lo scopo di collezionare dati e promuovere il monitoraggio e la conservazione di questo gruppo di insetti. La rete eBMS si affida a migliaia di volontari che raccolgono sistematicamente dati seguendo una stessa metodologia.

Questa guida ha lo scopo di facilitare l'identificazione nella zona mediterranea in campo delle specie più comuni presenti nella regione climatica Mediterranea. Questa guida è inoltre di supporto per i volontari coinvolti nel monitoraggio delle farfalle tramite la metodologia standardizzata dal progetto eBMS per tutta l'Europa.

Questa guida è scaricabile sul sito internet del progetto a questo indirizzo:

www.butterfly-monitoring.net/it/guide-da-campo

Conta le farfalle per proteggerle!

Le farfalle italiane

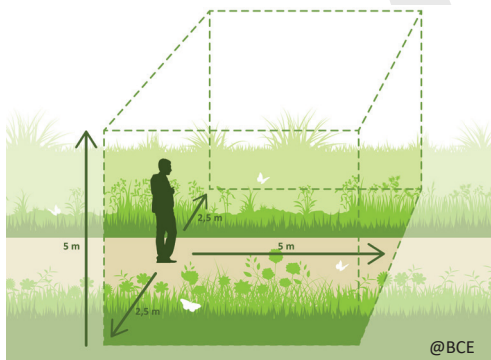
L'Italia presenta una grandissima varietà di specie di farfalle, grazie alla presenza di ambienti molto diversificati. Sono presenti circa 290 specie di farfalle in tutta Italia. In questa guida sono racchiuse **92 specie di farfalle** che sono particolarmente diffuse nella zona mediterranea.

Il monitoraggio delle farfalle

Per monitorare le farfalle usiamo il metodo del transetto, che consiste nel conteggio delle specie di farfalle e degli individui di ogni specie lungo un percorso fisso all'interno di un quadrato immaginario di 5x5 metri.

Il transetto deve essere percorso almeno una volta ogni due settimane, in un orario compreso tra le 10.00 e le 16.00 circa e con una temperatura compresa tra 13 e 35°C. Il transetto può essere composto da più sezioni omogenee. Prima di iniziare ogni sezione, è necessario annotare la temperatura, la percentuale di sole e la forza del vento basandosi sulla scala di Beaufort.

Un altro metodo che si può utilizzare per il monitoraggio delle farfalle è il conteggio dei 15 minuti, che può essere fatto grazie all'applicazione **ButterflyCount**. È possibile fare il conteggio in qualsiasi area si voglia, lungo un sentiero o in un punto fisso, con le stesse condizioni meteo descritte per il transetto e attivando il gps del telefono mentre si utilizza l'app. Per maggiori informazioni consultare il sito www.butterfly-monitoring.net/it o scrivere all'indirizzo help.itbms@gmail.com.



Beaufort scale

0 Calma	Il fumo sale verticalmente
1 Bava di vento	La direzione del vento è indicata dal movimento del fumo
2 Brezza leggera	Si sente il vento sul viso e fruscio delle foglie
3 Brezza tesa	Le foglie e ramoscelli sono in costante movimento
4 Vento moderato	Si sollevano polvere e pezzi di carta, si muovono rami piccoli
5 Vento teso	Gli arbusti iniziano ad ondeggiare

Come utilizzare questa guida

Questa guida mostra **XX** specie di farfalle che si possono incontrare all'interno della regione climatica Mediterranea e aree limitrofe. Le specie sono organizzate per famiglie e vicine ad altre specie simili, in modo da semplificare l'identificazione. Nella maggior parte delle specie, viene mostrata sia la pagina superiore dell'ala, sia la pagina inferiore. Nelle specie che presentano **dimorfismo sessuale**, sono rappresentati sia esemplari maschili che femminili. Per una migliore identificazione, osservate i periodi di volo, le barre sotto ogni specie mostrano i mesi in cui volano in marrone, mentre il simbolo della farfalla sulla destra indica la dimensione approssimativa (**piccola**, **media** o **grande**). Si noti che le dimensioni delle farfalle non sono in scala per una migliore osservazione dei dettagli. Controllate le caratteristiche diagnostiche evidenziate in questa guida con frecce o cerchi e commenti per aiutarvi nell'identificazione. L'identificazione delle farfalle è spesso più facile da fare scattando fotografie. La legenda dei simboli presenti è riportata nell'ultima pagina di questa guida.



colore
bruno

Carcharodus alceae

G F M A M G L A S O N D

antenne non
uncinate



rossastro

Spialia sertorius

G F M A M G L A S O N D



punti
bianchi
distinti

Carcharodus floccifera

G F M A M G L A S O N D



macchie
bianche

Pyrgus armoricanus

G F M A M G L A S O N D



faccia
inferiore
delle ali
più chiara

Carcharodus lavatherae

G F M A M G L A S O N D



macchie
bianche

rovescio
di solito
rossiccio

Pyrgus malvoides

G F M A M G L A S O N D



♂

Gegenes nostradamus

G F M A M G L A S O N D



Erynnis tages

G F M A M G L A S O N D



Pyrgus sidae

G F M A M G L A S O N D

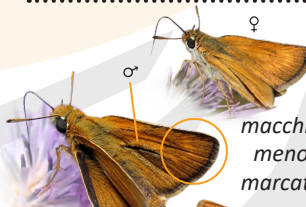


ali di colore
arancione
uniforme

♂

Thymelicus sylvestris

G F M A M G L A S O N D

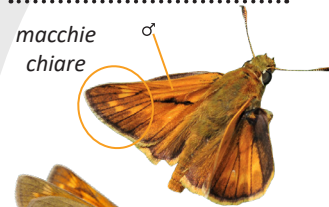


macchie
meno
marcate

♂

Thymelicus acteon

G F M A M G L A S O N D



macchie
chiare

♂

Ochloides sylvanus

G F M A M G L A S O N D



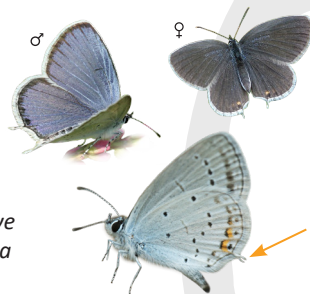
Cupidos osiris

G F M A M G L A S O N D



Cupidos alcetas

G F M A M G L A S O N D



Cupido argiades

G F M A M J J A S O N D



blu diffuso

margine senza macchie

Glauropsyche alexis

G F M A M G L A S O N D



macchie marginali

Glauropsyche melanops

G F M A M G L A S O N D



fascia nera

azzurro chiaro

Celastrina argiolus

G F M A M G L A S O N D



Favonius quercus

G F M A M G L A S O N D



ampia banda bianca

Lampides boeticus

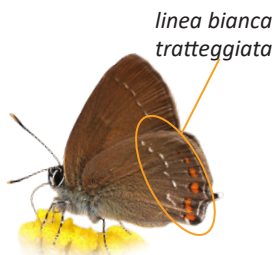
G F M A M G L A S O N D



marrone con linee ondulate bianche

Leptotes pirithous

G F M A M G L A S O N D



linea bianca tratteggiata

Satyrium ilicis

G F M A M G L A S O N D



grande punto blu argento

Satyrium spini

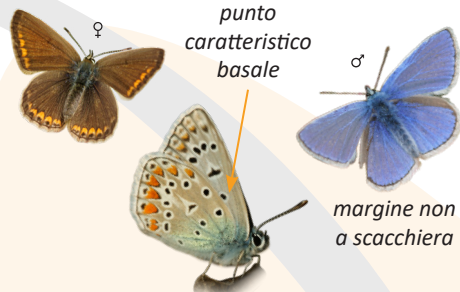
G F M A M G L A S O N D

ali verdi; pagina superiore delle ali bruna



Callophrys rubi

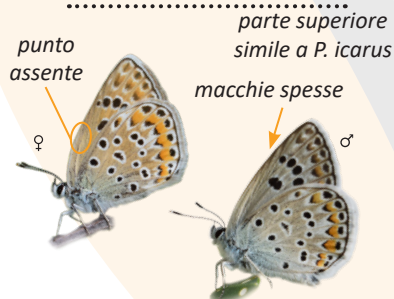
G F M A M G L A S O N D

*Polyommatus icarus* ♀

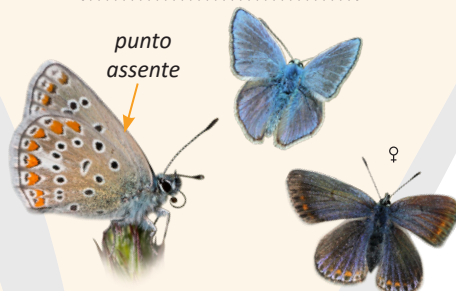
G F M A M G L A S O N D

*Aricia agestis* ♀

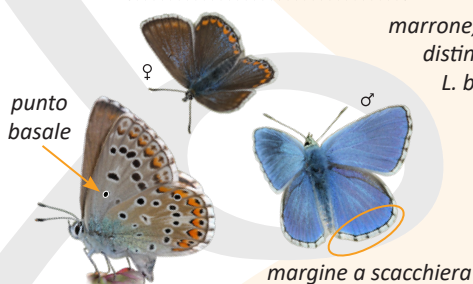
G F M A M G L A S O N D

*Polyommatus escheri* ♀

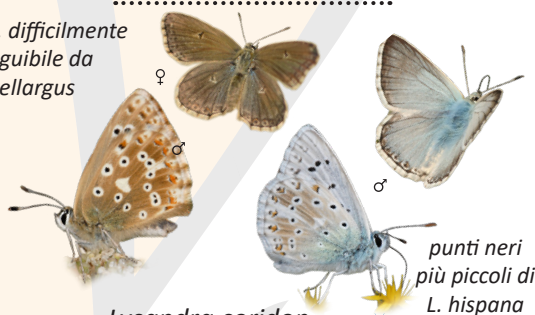
G F M A M G L A S O N D

*Polyommatus thersites* ♀

G F M A M J J A S O N D

*Lysandra bellargus* ♀

G F M A M G L A S O N D

marrone, difficilmente
distinguibile da
L. bellargus*Lysandra coridon* ♀

G F M A M G L A S O N D

*Lysandra hispana* ♀

G F M A M G L A S O N D

Phengaris arion ♀

G F M A M G L A S O N D

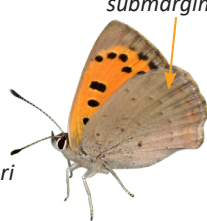
margine a
scacchiera*Pseudophilotes baton* ♀

G F M A M G L A S O N D



ali
posteriori
brune

assenza di
punti neri
submarginali



Lycaena phlaeas

G F M A M G L A S O N D



leggera
sfumatura
bluastro



puntino
nero

Lycaena dispar

G F M A M G L A S O N D



coda
spesso
presente

Lycaena thersamon

G F M A M G L A S O N D



macchie nere sulla
pagina superiore



4
punti
bordo
spigoloso

Lycaena tityrus

G F M A M G L A S O N D

colore
rossastro



Limenitis reducta

G F M A M G L A S O N D



Charaxes jasius

G F M A M G L A S O N D

ala
anteriore
falcata



Libythea celtis

G F M A M G L A S O N D

4 punti



Nymphalis polychloros

G F M A M G L A S O N D



c bianca

Polygonia c-album

G F M A M G L A S O N D



palpi
allungati

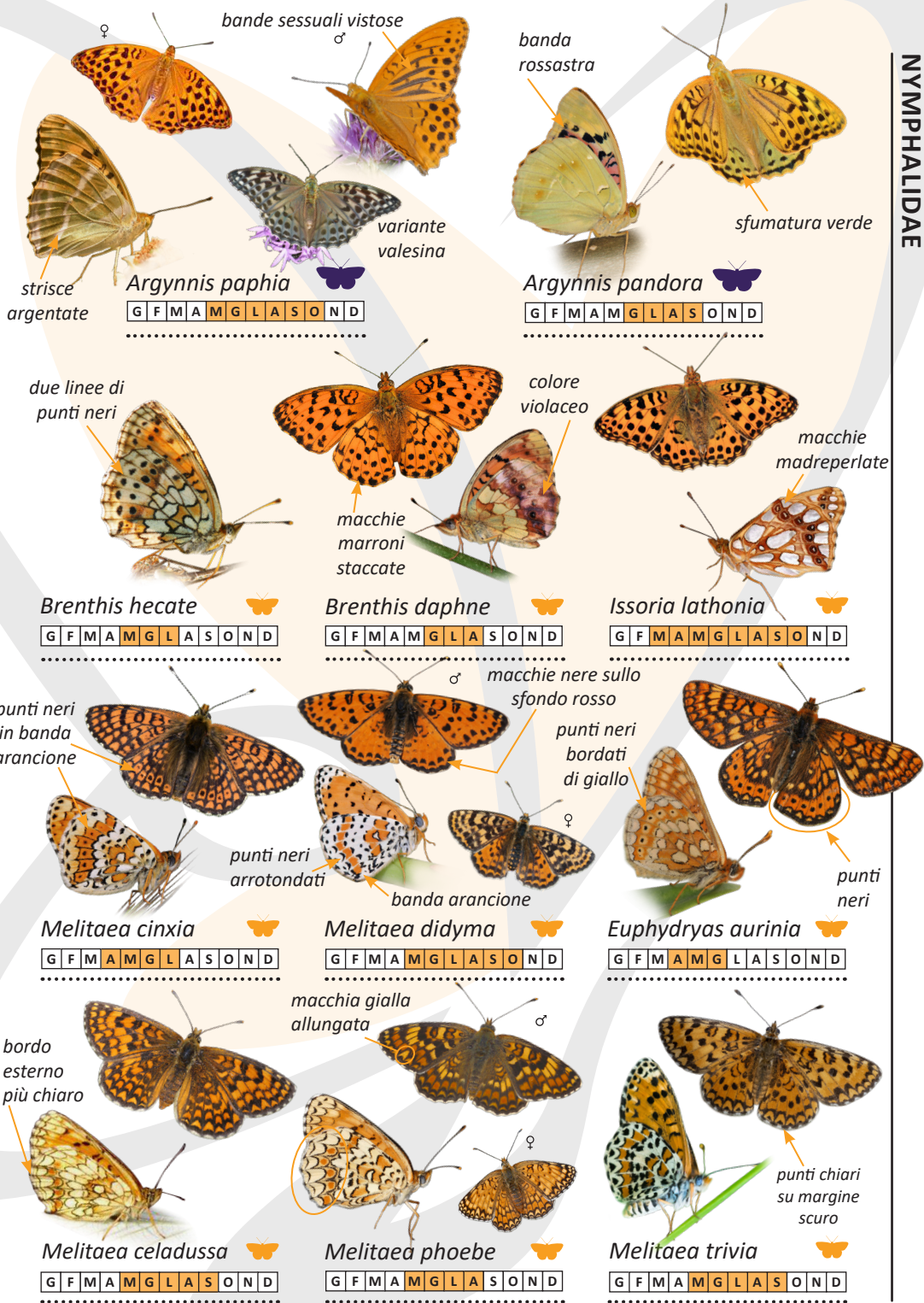


poche
macchie nere

y bianca

Polygonia egea

G F M A M G L A S O N D





più grande di
L. megera

Lasiommata maera 🦋

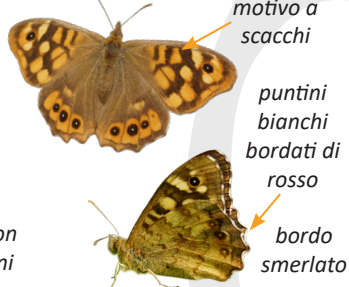
G F M A M G L A S O N D



colore
arancione con
linee marroni

Lasiommata megera 🦋

G F M A M G L A S O N D



motivo a
scacchi

puntini
bianchi
bordati di
rosso

bordo
smerlato

Pararge aegeria 🦋

G F M A M G L A S O N D

macchia oculare
con anello giallo



striscia
chiara

Coenonympha pamphilus 🦋

G F M A M G L A S O N D



fascia chiara con
piccoli ocelli

Coenonympha corinna 🦋

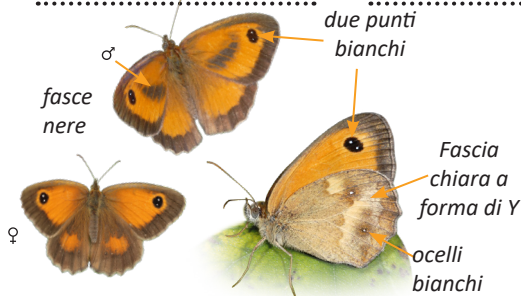
G F M A M G L A S O N D



fascia
bianca
con grandi
ocelli sul
bordo

Coenonympha arcania 🦋

G F M A M G L A S O N D



due punti
bianchi

fascie
nere

Fascia
chiara a
forma di Y

ocelli
bianchi

Pyronia tithonus 🦋

G F M A M G L A S O N D



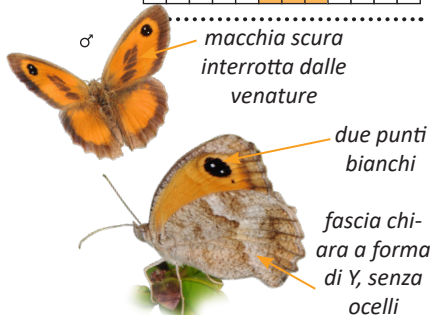
un punto
bianco

puntini
neri

fascia chiara

Maniola jurtina 🦋

G F M A M G L A S O N D



macchia scura
interrotta dalle
venature

due punti
bianchi

fascia chi-
ara a forma
di Y, senza
ocelli

Pyronia cecilia 🦋

G F M A M G L A S O N D



Aglais io 🦋

G F M A M G L A S O N D



Vanessa atalanta



G F M A M G L A S O N D



Vanessa cardui



G F M A M G L A S O N D



macchia
bianca

Brintesia circe



G F M A M G L A S O N D



Hipparchia neopolitana



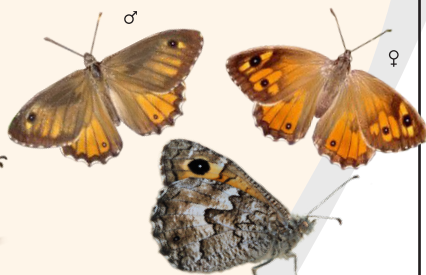
G F M A M G L A S O N D



Hipparchia fidia



G F M A M G L A S O N D



Hipparchia aristaeus



G F M A M G L A S O N D



colore grigio-
marrone

scaglie
chiare, non
bianche

Hipparchia statilinus



G F M A M G L A S O N D



area
arancio

Hipparchia semele



G F M A M G L A S O N D



Hipparchia fagi



G F M A M G L A S O N D



venature
marroni

Melanargia arge



G F M A M G L A S O N D



Melanargia galathea



G F M A M G L A S O N D



venature
brune

Melanargia occitanica



G F M A M G L A S O N D

venature nere
molto evidenti



Aporia crataegi



G F M A M G L A S O N D

segno nero ben
definito e lungo
sul margine
esterno



♂

segno scuro
ben definito



♀

Pieris brassicae



G F M A M G L A S O N D

segno nero corto sul
margine esterno



♀



giallo
pallido

Leptidea sinapis



G F M A M G L A S O N D

Pieris rapae



G F M A M G L A S O N D

segno nero
leggermente
diffuso e
breve



♂

♀



macchia scura più lunga
e leggermente diffusa



♂

♀

macchia
quadrangolare
o concava



*il maschio
profuma di
lime



Pieris napi



G F M A M G L A S O N D

venature
con scaglie
verdi



Pieris manni



G F M A M G L A S O N D

macchia nera



macchia bianca e nera



forma a
orecchie di
Topolino

disegno a
macchie verdi
con macchie
bianche



Anthocharis cardamines



G F M A M G L A S O N D

Euchloe ausonia



G F M A M G L A S O N D

macchie
verdi poco
frastagliate



Pontia edusa



G F M A M G L A S O N D

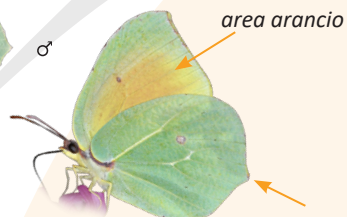
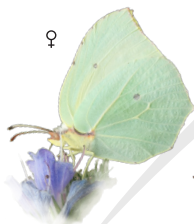


*maschio
giallo limone



Gonepteryx rhamni

G F M A M G L A S O N D



Gonepteryx cleopatra

G F M A M G L A S O N D

giallo-arancio



banda
larga



Colias crocea

G F M A M G L A S O N D

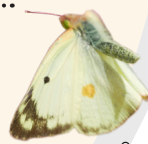


fascia
cuneiforme



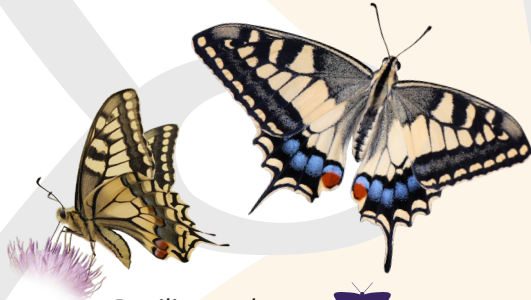
giallo
pallido

*maschio
giallo
vaniglia



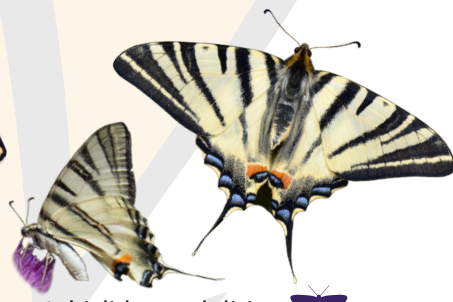
Colias alfahariensis

G F M A M G L A S O N D



Papilio machaon

G F M A M G L A S O N D



Iphiclides podalirius

G F M A M G L A S O N D



Zerynthia cassandra

G F M A M G L A S O N D

La Butterfly Conservation Europe e la UK Centre for Ecology and Hydrology (UKCEH) hanno realizzato il l'European Butterfly Monitoring Scheme (eBMS) in modo da raccogliere i dati dai diversi Butterfly Monitoring Scheme di tutta l'Europa. Tutti gli stati che prendono parte a questo progetto, condividono i loro dati con eBMS annualmente, così da poter analizzare e produrre degli andamenti delle popolazioni di farfalle europee e indicatori europei, che costituiscono una solida base per future azioni di protezione delle specie di farfalle e dei loro habitat

Visita il sito del eBMS www.butterfly-monitoring.net/it per ricevere maggiori informazioni riguardo il monitoraggio delle farfalle e per caricare i tuoi dati di monitoraggio.

Se sei interessato ad entrare nella rete di monitoraggio della farfalle in Italia puoi scrivere una mail a help.itbms@gmail.com oppure puoi rimanere aggiornato su tutte le novità seguendoci sui nostri canali social [Facebook \(Butterfly Monitoring Scheme Italia\)](#) e [Instagram \(@bms_italia_\)](#).

Questa guida può essere scaricata in pdf sul sito web dell'eBMS

Questa guida è stata finanziata dal progetto SPRING nell'ambito del contratto di servizio con la DG Ambiente (Commissione europea).

Autori: Cristina G. Sevilleja (eBMS), Stefano Scalerio (Centro di ricerca Foreste e Legno, CRE-FL); Simona Bonelli, Marta Depetris, & Stefano Masier (Università di Torino); Leonardo Dapporto (Università di Firenze).

Fotografie: Paolo Mazzei, Marco Bonifacino, Raniero Panfili e Daniel Morel (www.leps.it); Paolo Andreatta, Jose Rodrigo Dapena, Javier Olivares, B. Fransen, Henk Dikkema, Irma Wynhoff, Arthur van Dijk, Izabella Dziekanska, Martin Sielezniw, Sergio Teixeira, Dan Danahar, G. Zoutter, Bert van Rijsewijk, Martin Wiemers, Kars Veling e Chris van Swaay.

Design grafico: Cristina G. Sevilleja & Stefano Masier

I coordinatori Simona Bonelli, Leonardo Dapporto e Stefano Scalerio help.itbms@gmail.com

Periodo di volo: Mesi in cui sono osservabili le farfalle

G F M A M G L A S O N D

Dimensioni delle farfalle:

 Piccole

 Medie

 Grandi

Sesso:

♀ Femmina ♂ Maschio

Simboli:

→ ○ Caratteristiche specifiche per identificare le specie

eBMS - European Butterfly Monitoring Scheme

SPRING - Strengthening Pollinator Recovery through Indicators and monitoring

gennaio 2024



UK Centre for Ecology & Hydrology

