

**RETERURALE
NAZIONALE
20142020**



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale



**IL CONTRIBUTO DEL PROGRAMMA LIFE ALLE PRIORITÀ
AMBIENTALI E CLIMATICHE DELLA PAC 2023-2027
FOCUS PROGETTI SU IMPOLLINATORI
E CARBON FARMING
11 giugno 2024**

**Sessione 2 - LIFE BEEadapt
Stefano Magauda | Dipartimento di Architettura
dell'Università Roma Tre**



Lead Partner: Ente Parco Nazionale dell'Appennino Tosco Emiliano

Partner: Università di Camerino, Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile, Consiglio Nazionale per le Ricerche Istituto per la bioeconomia, Confagricoltura Latina, Università Roma Tre, Romanatura, Legambiente, Comune di Aprilia, U-Space srl

Totale: 3,236,856.20 Euro

Cofinanziamento CE: 60 %

Inizio: 01/10/22 – **Fine:** 30/09/26



Implementare una **strategia di adattamento ai cambiamenti climatici** per gli **impollinatori selvatici**, considerando il cambiamento climatico come il fattore chiave del declino degli impollinatori

Migliorare la **pianificazione della connettività ecologica** attraverso strumenti di governance, programmazione e implementazione che preservino/aumentino le aree con caratteristiche geofisiche e vegetazionali eterogenee

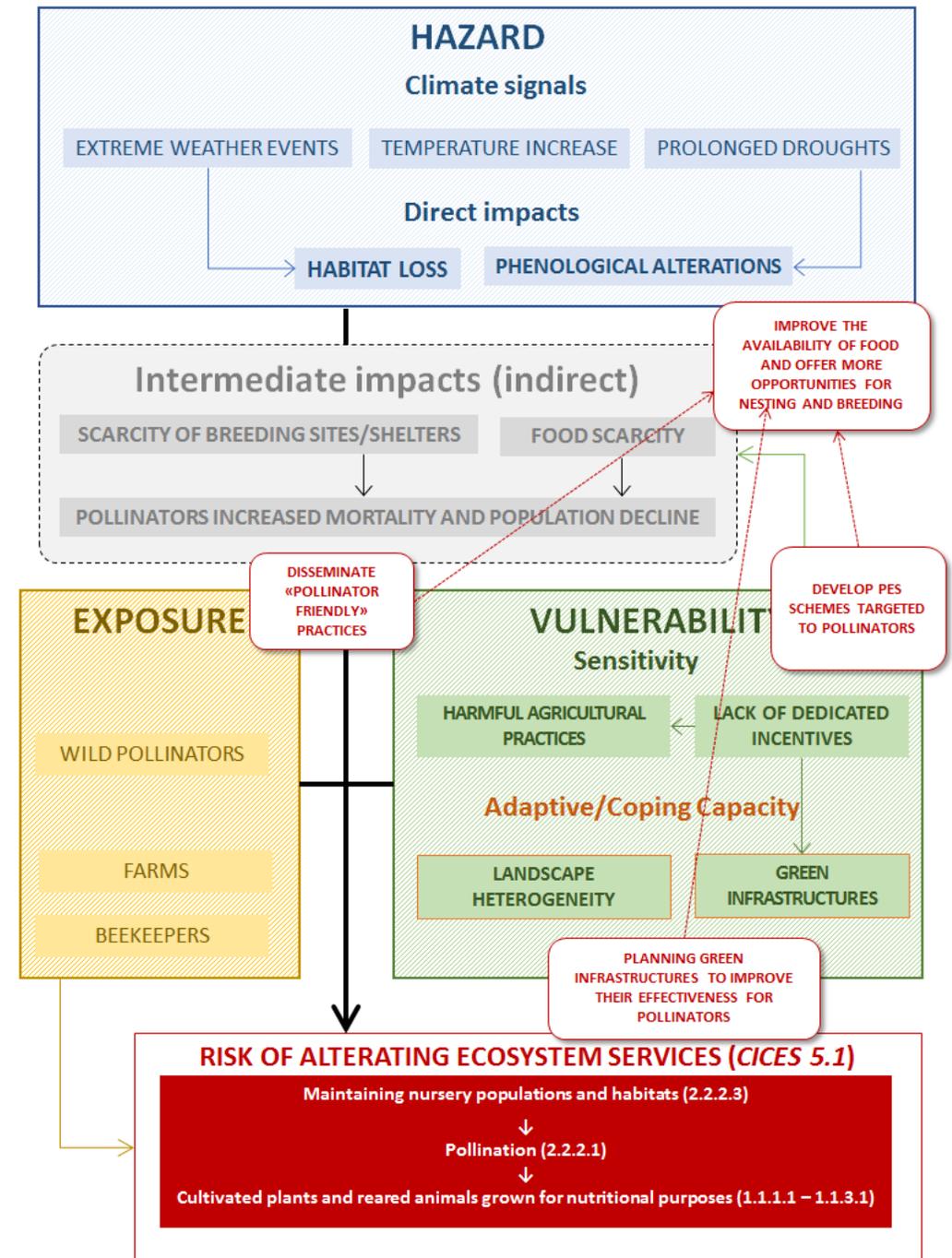


Rischio è l'alterazione dei Servizi Ecosistemici (SE) correlati con gli impollinatori

2.2.2.3 Mantenimento delle popolazioni e degli habitat

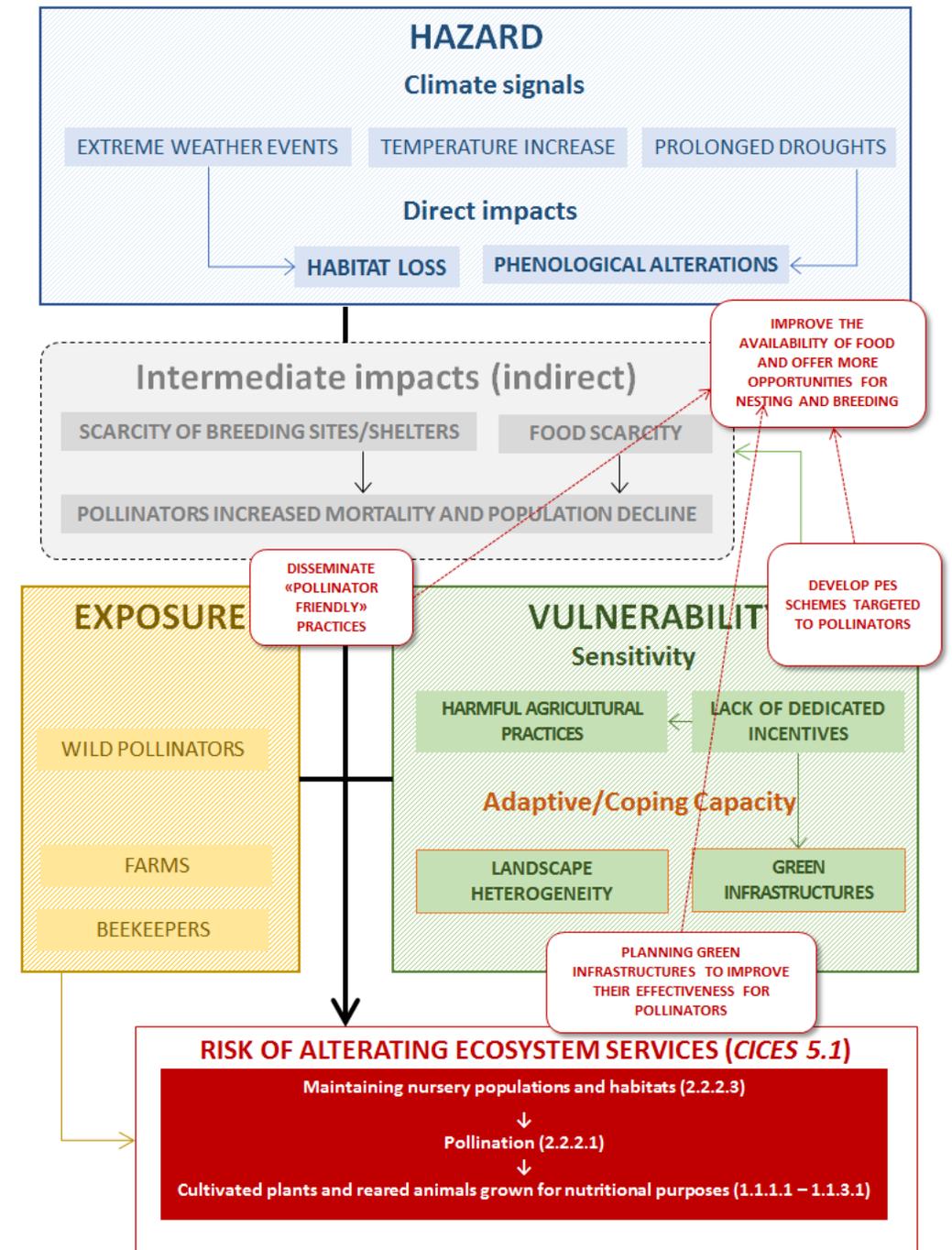
2.2.2.1 Impollinazione

1.1.1.3, 1.1.3.1, Produzione agricola e allevamento a fini nutrizionali



BEEadapt lavora con misure di adattamento per ridurre la vulnerabilità (es. pratiche agricole nocive) e migliorare la capacità di reazione del sistema. Obiettivo: **migliorare la disponibilità di cibo e offrire più opportunità di nidificazione e riproduzione.**

- **Infrastrutture verdi** per aumentare l'eterogeneità del mosaico ambientale
- Incentivare **pratiche agricole non nocive**
- Incentivare **pagamenti** per misure a supporto degli impollinatori



Cosa fa BEEadapt:

- 1. Migliorare la governance dei servizi ecosistemici** target
- 2. Testare infrastrutture verdi** (IV) in aree rurali, periurbane e urbane e verificarne l'efficacia (azioni dimostrative)
- 3. Supportare l'attuazione** degli **strumenti di programmazione** comunitaria e regionale (PAC, PR FESR) per finanziare le IV





**Tavolo per l'adattamento degli
impollinatori ai cambiamenti climatici**
(livello nazionale e inter regionale)

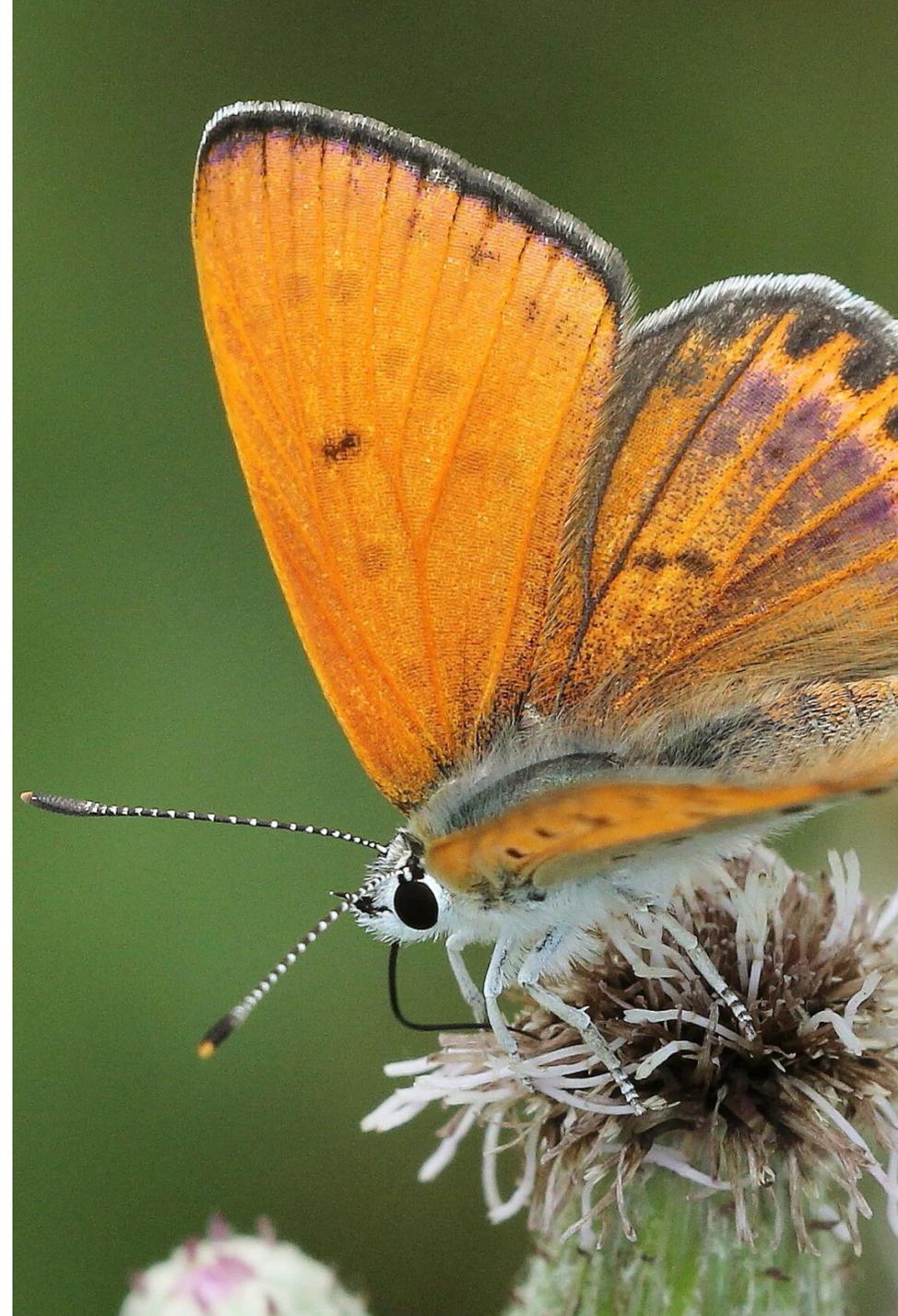
**5 Patti per l'adattamento degli
impollinatori ai cambiamenti climatici**
(livello locale)

- Rafforzare le **capacità** dei soggetti pubblici e privati responsabili della pianificazione e gestione del territorio
- Mettere in **sinergia** le competenze e conoscenze di organismi amministrativi, enti di ricerca e realtà produttive rispetto alle misure di adattamento climatico per gli impollinatori
- Condividere i **benefici ambientali ed economici** delle azioni testate e programmate, e gli strumenti normativi e finanziari
- promuovere la **replicabilità** delle le soluzioni studiate

Informativo: condividere (i) dati e risultati di iniziative sugli impatti dei cambiamenti climatici sugli impollinatori; (ii) l'analisi delle risorse attivabili nell'ambito della programmazione regionale attuale; (iii) misure di adattamento sperimentate.

Consultivo: fornire supporto al partenariato di BEEadapt nel raggiungimento degli obiettivi delle azioni del progetto in corso d'opera.

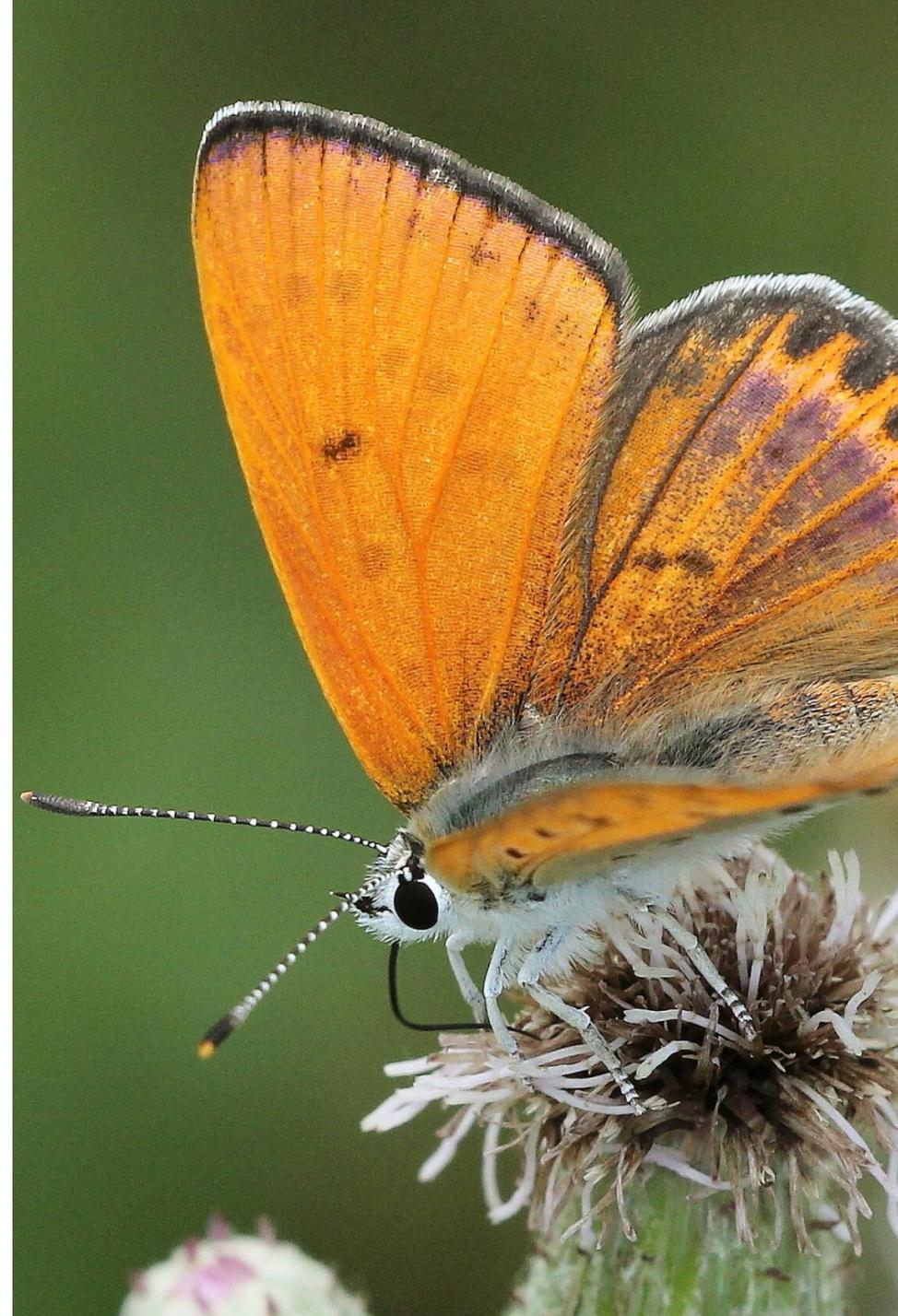
Di indirizzo: recepire i risultati del progetto BEEadapt e delle iniziative analizzate e orientare la replicabilità delle misure sperimentate con l'obiettivo di trasformarle in linee strategiche e di finanziamento calzanti con le realtà territoriali.



I **partner del progetto BEEadapt** con il ruolo di attivatori e coordinatori, enti, centri ricerca, reti e associazioni di livello regionale e nazionale.

Sono coinvolti inoltre: MASAF, MASE, CREA, CMCC, ISPRA, UNIBO, Università Ca' Foscari, Confagricoltura, Coldiretti, CIA, ANCI, Federparchi, Regione Lazio, Regione Toscana, Regione Marche e Regione Emilia-Romagna.

In quanto gruppo di lavoro aperto, al Tavolo potranno aggiungersi altri attori nel tempo, coerentemente con le attività da svolgersi.

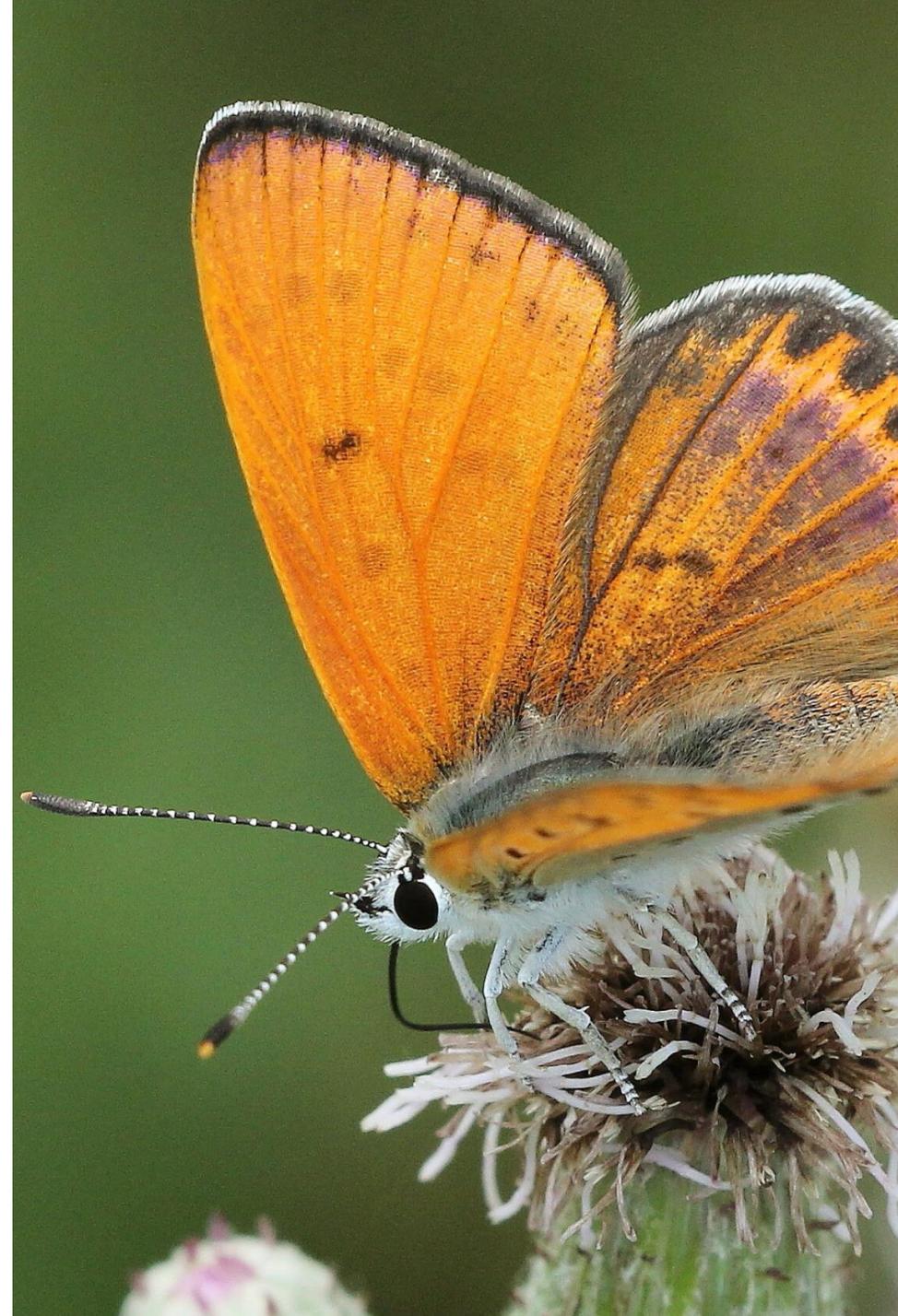


Promuovere e coordinare il coinvolgimento attivo delle realtà locali (durante e dopo il progetto)

Condividere con Regione, Province, Comuni e Enti Parco e aree protette, associazioni di categoria, associazione ambientaliste e di sviluppo territoriale, aziende agricole un'**Agenda locale orientata all'adattamento degli impollinatori** al cambiamento climatico

Riconoscere l'approccio BEEadapt a livello locale (sottoscrivendo il Patto) con cui:

- promuovere gli accordi di custodia del territorio per la gestione delle Infrastrutture verdi
- dialogare con la Regione su strumenti e misure di finanziamento.



L'obiettivo è realizzare **infrastrutture verdi utili preservare ed incrementare la connettività ecologica e l'eterogeneità degli habitat allo scopo di migliorare le condizioni ambientali per gli insetti impollinatori** all'interno di aree urbane, periurbane e rurali.

Life BeeAdapt sta sperimentando le seguenti pratiche e interventi di infrastrutturazione verde:

- Prati fioriti.
- Fasce di arbusti di diversa densità con specie arboree che garantiscano la fioritura da marzo a ottobre.
- Fasce di rispetto a dinamismo naturale.
- Installazione di rifugi
- Gestione degli sfalci nelle aree verdi urbane.



Cosa fanno i patti di BEEadapt:

- Collegano gli interventi dei CSR alla vulnerabilità e al rischio per i Servizi Ecosistemici target, sulla base delle mappature elaborate dal progetto
- Forniscono il mosaico delle misure rispondente alla realtà dei territori target
- Supportano gli agricoltori e i territori per migliorare l'applicazione dei finanziamenti

In sintesi

Promuovono l'uso dei fondi seguendo una strategia di intervento alla scala territoriale

Fanno da anello di congiunzione tra i PSP/CSR e i territori



Ricognizione e valutazione delle attuali risorse di finanziamento (interventi dei Complementi per lo Sviluppo rurale (CSR) delle Regioni target per il periodo 2023-2027) evidenziando quelle adatte per l'attuazione dell'approccio LIFE BEEadapt, quelle che possono essere migliorate con criteri orientati agli impollinatori e le criticità attuali.

Individuazione dei criteri che dovranno essere adottati dalle autorità regionali per integrare l'approccio LIFE BEEadapt nelle politiche, nelle risorse di finanziamento e nei bandi che definiscono criteri premianti per gli impollinatori



I partner di progetto, di concerto con le autorità regionali dovranno **approfondire e valutare** la congruità degli interventi censiti in base al contesto regionale, i nodi critici e gli elementi su cui intervenire con criteri specifici per gli impollinatori grazie al contributo del progetto LIFE BEEadapt e alle attività di condivisione e indirizzo del Tavolo per l'adattamento degli impollinatori ai cambiamenti climatici.





> Censimento preliminare

Interventi	PSN/CSR Emilia Romagna	PSN/CSR Marche	PSN/CSR Lazio	PSN/CSR Toscana	Totale regioni target per intervento
SRA01 (ACA1) Produzione integrata	60.000.000,00 €	29.000.000,00 €	3.000.000,00 €	13.000.000,00 €	105.000.000,00 €
SRA03 (ACA3) Tecniche lavorazione ridotta dei suoli	1.300.000,00 €	1.000.000,00 €	24.323.222,99 €	3.000.000,00 €	29.623.222,99 €
RA05 – ACA5 - inerbimento colture arboree				3.000.000,00 €	3.000.000,00 €
SRA 08 - ACA8 - gestione prati e pascoli permanenti	4.000.000,00 €	6.500.000,00 €		1.000.000,00 €	11.500.000,00 €
SRA11 – ACA11 - gestione attiva infrastrutture ecologiche	1.000.000,00 €				1.000.000,00 €
SRA12 - ACA12 - colture a perdere corridoi ecologici fasce ecologiche	900.000,00 €				900.000,00 €
SRA15 - ACA15 - Coltivazione di risorse genetiche vegetali locali a rischio di estinzione/erosione genetica	450.000,00 €	1.400.000,00 €	7.378.372,22 €	300.000,00 €	9.528.372,22 €
SRA18 - ACA18 - impegni per l'apicoltura	1.000.000,00 €			3.000.000,00 €	4.000.000,00 €
SRA19 – ACA19 – Riduzione dell'impatto dell'uso di prodotti fitosanitari	7.000.000,00 €				7.000.000,00 €
SRA24 - ACA24 - PRATICHE AGRICOLTURA DI PRECISIONE			2.000.000,00 €	2.500.000,00 €	4.500.000,00 €
SRA25 - ACA25 Tutela delle colture arboree a valenza ambientale e paesaggistica	1.800.000,00 €			9.000.000,00 €	10.800.000,00 €
SRA26 - ACA26 - ritiro seminativi dalla produzione	27.000.000,00 €				27.000.000,00 €
SRA27 - Pagamento per impegni silvoambientali e impegni in materia di clima				1.300.000,00 €	1.300.000,00 €
SRA28 - Sostegno per mantenimento della forestazione/imboschimento e sistemi agroforestali	5.000.000,00 €	1.300.000,00 €		2.000.000,00 €	8.300.000,00 €
SRA29 - Agricoltura biologica	188.000.000,00 €	74.743.904,59 €	99.913.423,71 €	204.000.000,00 €	566.657.328,30 €
SRA31 - sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse genetiche forestali		300.000,00 €		2.000.000,00 €	2.300.000,00 €
SRC01 - Pagamento compensativo nelle aree agricole Natura 2000	6.600.000,00 €	800.000,00 €	7.000.000,00 €	250.000,00 €	14.650.000,00 €
SRD04 - investimenti non produttivi agricoli con finalità ambientale	1.900.000,00 €	72.500.000,00 €	4.216.212,69 €	90.000.000,00 €	168.616.212,69 €
SRD05 - Impianti forestazione/imboschimento e sistemi agroforestali su terreni agricoli.		1.700.000,00 €		4.500.000,00 €	6.200.000,00 €
SRD10 - Impianti di forestazione/imboschimento di terreni non agricoli	5.000.000,00 €				5.000.000,00 €
SRD11 - Investimenti non produttivi forestali	5.000.000,00 €	2.000.000,00 €	3.689.186,11 €	9.000.000,00 €	19.689.186,11 €
	315.950.000,00 €	191.243.904,59 €	151.520.417,72 €	347.850.000,00 €	1.006.564.322,31 €
	31%	19%	15%	35%	

> **Valutazione
preliminare degli
impatti sugli
impollinatori**

I Livello: Incremento di vegetazione, quindi tutela habitat.
Interventi riconducibili a infrastrutture verdi

II Livello: Pratiche agricole che prevedono anche incremento
vegetazione (es. siepi) o arricchimento mosaico ecologico (es.
tutela alcune specie)

III Livello: Disposizioni non nocive su impollinatori (es. no
fitofarmaci)



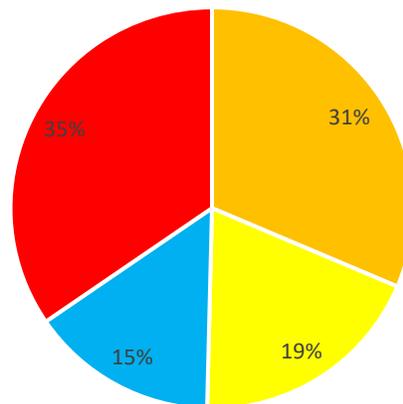
> Classificazione preliminare

Interventi	PSN/CSR Emilia Romagna	PSN/CSR Marche	PSN/CSR Lazio	PSN/CSR Toscana	Totale regioni target per intervento
SRA01 (ACA1) Produzione integrata	60.000.000,00 €	29.000.000,00 €	3.000.000,00 €	13.000.000,00 €	105.000.000,00 €
SRA03 (ACA3) Tecniche lavorazione ridotta dei suoli	1.300.000,00 €	1.000.000,00 €	24.323.222,99 €	3.000.000,00 €	29.623.222,99 €
RA05 – ACA5 - inerbimento colture arboree				3.000.000,00 €	3.000.000,00 €
SRA 08 - ACA8 - gestione prati e pascoli permanenti	4.000.000,00 €	6.500.000,00 €		1.000.000,00 €	11.500.000,00 €
SRA11 – ACA11 - gestione attiva infrastrutture ecologiche	1.000.000,00 €				1.000.000,00 €
SRA12 - ACA12 - colture a perdere corridoi ecologici fasce ecologiche	900.000,00 €				900.000,00 €
SRA15 - ACA15 - Coltivazione di risorse genetiche vegetali locali a rischio di estinzione/erosione genetica	450.000,00 €	1.400.000,00 €	7.378.372,22 €	300.000,00 €	9.528.372,22 €
SRA18 - ACA18 - impegni per l'apicoltura	1.000.000,00 €			3.000.000,00 €	4.000.000,00 €
SRA19 – ACA19 – Riduzione dell’impatto dell’uso di prodotti fitosanitari	7.000.000,00 €				7.000.000,00 €
SRA24 - ACA24 - PRATICHE AGRICOLTURA DI PRECISIONE			2.000.000,00 €	2.500.000,00 €	4.500.000,00 €
SRA25 - ACA25 Tutela delle colture arboree a valenza ambientale e paesaggistica	1.800.000,00 €			9.000.000,00 €	10.800.000,00 €
SRA26 - ACA26 - ritiro seminativi dalla produzione	27.000.000,00 €				27.000.000,00 €
SRA27 - Pagamento per impegni silvoambientali e impegni in materia di clima				1.300.000,00 €	1.300.000,00 €
SRA28 - Sostegno per mantenimento della forestazione/imboschimento e sistemi agroforestali	5.000.000,00 €	1.300.000,00 €		2.000.000,00 €	8.300.000,00 €
SRA29 - Agricoltura biologica	188.000.000,00 €	74.743.904,59 €	99.913.423,71 €	204.000.000,00 €	566.657.328,30 €
SRA31 - sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse genetiche forestali		300.000,00 €		2.000.000,00 €	2.300.000,00 €
SRC01 - Pagamento compensativo nelle aree agricole Natura 2000	6.600.000,00 €	800.000,00 €	7.000.000,00 €	250.000,00 €	14.650.000,00 €
SRD04 - investimenti non produttivi agricoli con finalità ambientale	1.900.000,00 €	72.500.000,00 €	4.216.212,69 €	90.000.000,00 €	168.616.212,69 €
SRD05 - Impianti forestazione/imboschimento e sistemi agroforestali su terreni agricoli.		1.700.000,00 €		4.500.000,00 €	6.200.000,00 €
SRD10 - Impianti di forestazione/imboschimento di terreni non agricoli	5.000.000,00 €				5.000.000,00 €
SRD11 - Investimenti non produttivi forestali	5.000.000,00 €	2.000.000,00 €	3.689.186,11 €	9.000.000,00 €	19.689.186,11 €

PSN/CSR Emilia Romagna	PSN/CSR Marche	PSN/CSR Lazio	PSN/CSR Toscana	Totale regioni target per intervento
315.950.000,00 €	191.243.904,59 €	151.520.417,72 €	347.850.000,00 €	1.006.564.322,31 €
31%	19%	15%	35%	

Dotazione Regioni Target

1 2 3 4

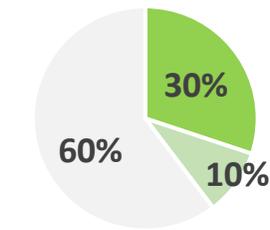
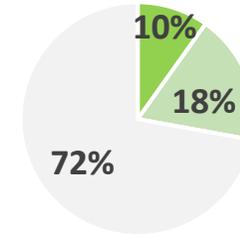
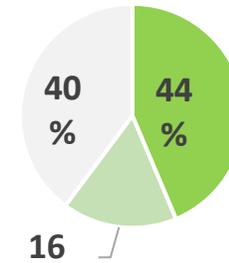
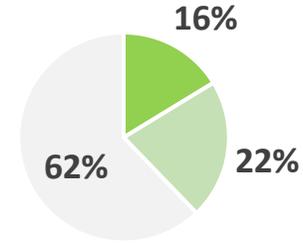


Emilia Romagna	
51.400.000,00 €	16,27%
68.100.000,00 €	21,55%
196.450.000,00 €	62,18%

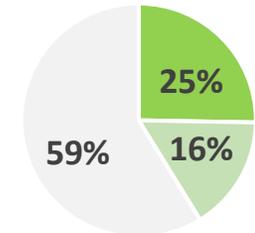
Marche	
83.500.000,00 €	43,66%
31.600.000,00 €	16,52%
76.143.904,59 €	39,82%

Lazio	
14.905.398,80 €	9,84%
27.323.222,99 €	18,03%
109.291.795,93 €	72,13%

Toscana	
104.750.000,00 €	30,11%
33.300.000,00 €	9,57%
209.800.000,00 €	60,31%



TOT	
254.555.398,80 €	25%
160.323.222,99 €	16%
591.685.700,52 €	59%



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



LIFE21-CCA-IT-LIFE BEEadapt/101074591

Stefano.magaudda@uniroma3.it | serena.muccitelli@uniroma3.it