

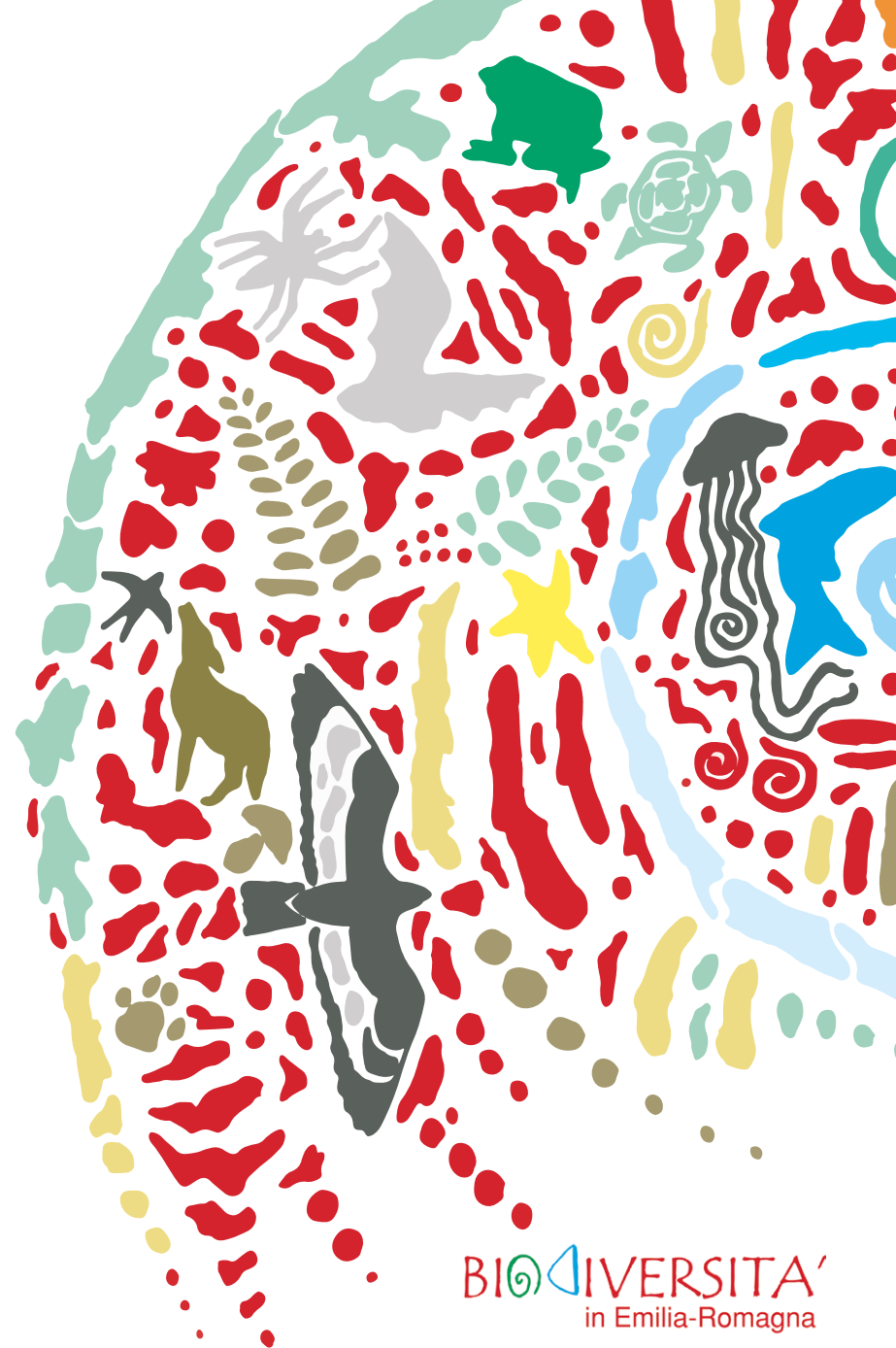
CONoscere e MOnitorare la BIODiversità in Emilia-Romagna

«IL PROGETTO COMBI 2022-24
RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»

CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO

| | |
|-------------------|--|
| NOME RELATORE | Teresa Schipani |
| NOME ENTE | Regione Emilia-Romagna |
| TITOLO INTERVENTO | Le politiche di sviluppo rurale e la biodiversità |

24 GIUGNO 2024
REGIONE EMILIA-ROMAGNA
TERZA TORRE
SALA 20 MAGGIO 2012
VIALE DELLA FIERA, 8 | BOLOGNA



BIO DIVERSITA'
in Emilia-Romagna

Le politiche di sviluppo rurale e la biodiversità

CONOSCERE E MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EMILIA-ROMAGNA
«IL PROGETTO COMBI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»

CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO



Green Deal nel settore agricolo

- aumento del contributo dell'agricoltura dell'UE alla mitigazione all'adattamento ai cambiamenti climatici;
- migliore gestione delle risorse naturali utilizzate dall'agricoltura, come l'acqua, suolo e aria;
- **protezione rafforzata della biodiversità e dei servizi ecosistemici in ambito agricolo e forestale;**
- sostenibilità efficace dei sistemi alimentari in conformità con le preoccupazioni della società per quanto riguarda il cibo e la salute, in materia di benessere degli animali, uso di pesticidi e «*antimicrobial resistance*»;
- garantire un equo ritorno economico e migliorare la posizione degli agricoltori nella catena dell'approvvigionamento alimentare.

La Strategia dell'UE sulla biodiversità

Protezione della natura: impegni principali entro il 2030

- Proteggere legalmente **almeno il 30 % della superficie terrestre dell'UE e il 30 % dei suoi mari** e integrare i corridoi ecologici in una vera e propria rete naturalistica transeuropea.
- Proteggere **rigorosamente almeno un terzo (10%) delle zone protette dell'UE**, comprese tutte le foreste primarie e antiche ancora esistenti sul suo territorio.
- Gestire efficacemente tutte le zone protette, definendo obiettivi e misure di conservazione chiari e sottoponendoli a un monitoraggio adeguato.

Inoltre, per lasciare agli animali selvatici, alle piante, agli impollinatori e ai regolatori naturali dei parassiti lo spazio di cui hanno bisogno, è urgente destinare:

- **almeno il 10 % delle superfici agricole ad elementi caratteristici del paesaggio con elevata diversità**

*Nota: Area «Natura 2000» pari a 269.408 Ha: **12%** della superficie regionale*

Nature Restoration Law



La Nature Restoration Law è parte integrante del [Green Deal Europeo](#) e della [Strategia Europea per la Biodiversità](#), e mira a creare un quadro legislativo necessario per il **recupero e la conservazione** degli ecosistemi europei,

- La legge prevede come obiettivo generale il ripristino di **almeno il 20% delle aree terrestri e marine** dell'UE entro il 2030 e di **tutti gli ecosistemi** che necessitano di azioni di recupero **entro il 2050**. e in particolare target specifici, **giuridicamente vincolanti** per gli Stati Membri :
- l'aumento delle popolazioni di **insetti impollinatori** entro il 2030 (invertendo l'attuale tendenza al declino);
- la protezione degli **ecosistemi forestali**, incrementando il legno morto in piedi e a terra, lo stock di carbonio organico, le foreste di età eterogenea e migliorando la connettività forestale e l'abbondanza delle specie forestali;
- il miglioramento degli **ecosistemi urbani**, tramite la prevenzione della perdita netta (entro il 2030) e l'espansione degli spazi verdi urbani;
- il recupero degli habitat negli **ecosistemi marini**;
- la rimozione delle barriere che impediscono la **connettività fluviale**, al fine di riportare almeno 25.000 km di fiumi a uno stato di libero scorrimento entro il 2030;

Agli Stati membri sarà chiesto di redigere un **piano di ripristino nazionale**, che definisca i progetti e le iniziative che intendono perseguire per il raggiungimento dell'obiettivo comunitario.

Gli obiettivi della PAC

Obiettivi generali della politica agricola comune:

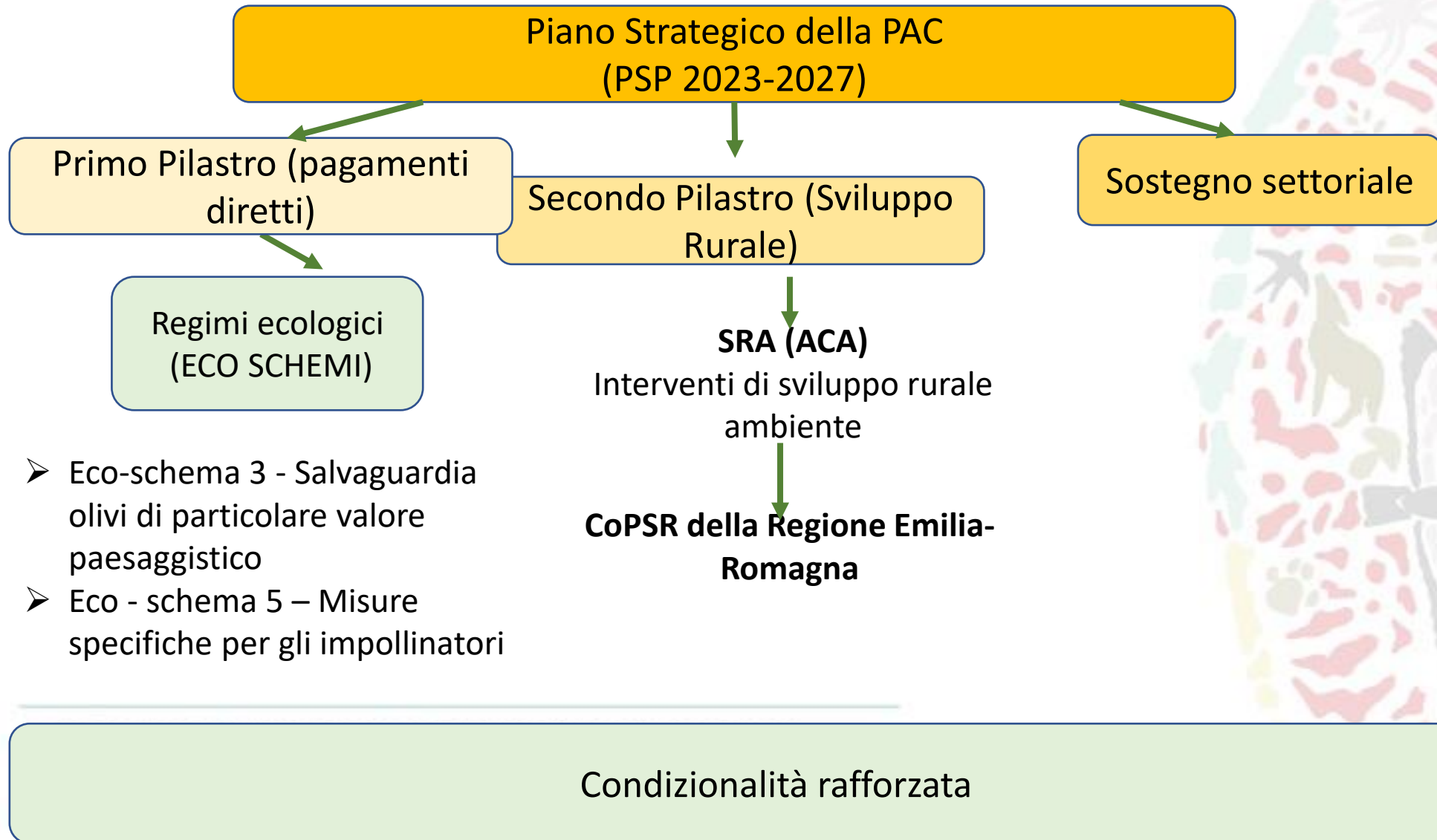
1. promuovere un settore agricolo «*flessibile*», resiliente e diversificato che garantisca la sicurezza alimentare;
- 2. sostenere la cura dell'ambiente, l'azione per il clima e contribuire al raggiungimento degli obiettivi ambientali e climatici dell'Unione;**
3. rafforzare il tessuto socio-economico delle zone rurali.

I tre obiettivi generali tradotti e resi operativi nei **9 obiettivi** specifici che agiscono sui tre piani della sostenibilità (economico, ambientale e sociale) e su quello trasversale della conoscenza e innovazione

Obiettivi specifici + 1 trasversale

- Sostenere un **reddito agricolo** sufficiente e la resilienza in tutta l'Unione per rafforzare la sicurezza alimentare;
- Migliorare l'orientamento al mercato e aumentare la competitività, compresa una maggiore attenzione alla ricerca, alla tecnologia e alla digitalizzazione;
- Migliorare la **posizione degli agricoltori nella catena del valore**;
- Contribuire alla mitigazione dei **cambiamenti climatici e all'adattamento** a essi, come pure all'energia sostenibile;
- Promuovere lo sviluppo **sostenibile e un'efficiente gestione delle risorse naturali**, come l'acqua, il suolo e l'aria;
- **Contribuire alla tutela della biodiversità, migliorare i servizi ecosistemici e preservare gli habitat e i paesaggi**;
- Attirare i **giovani agricoltori** e facilitare lo sviluppo imprenditoriale nelle aree rurali;
- Promuovere l'occupazione, la crescita, l'inclusione sociale e lo sviluppo locale nelle aree rurali, comprese la bioeconomia e la silvicoltura sostenibile;
- Migliorare la risposta dell'agricoltura dell'UE alle esigenze della società in materia di **alimentazione e salute, compresi alimenti sani, nutrienti e sostenibili, sprechi alimentari e benessere degli animali**.
- Ob. Trasversale: AKIS Conoscenza, innovazione e digitalizzazione

Gli strumenti della PAC

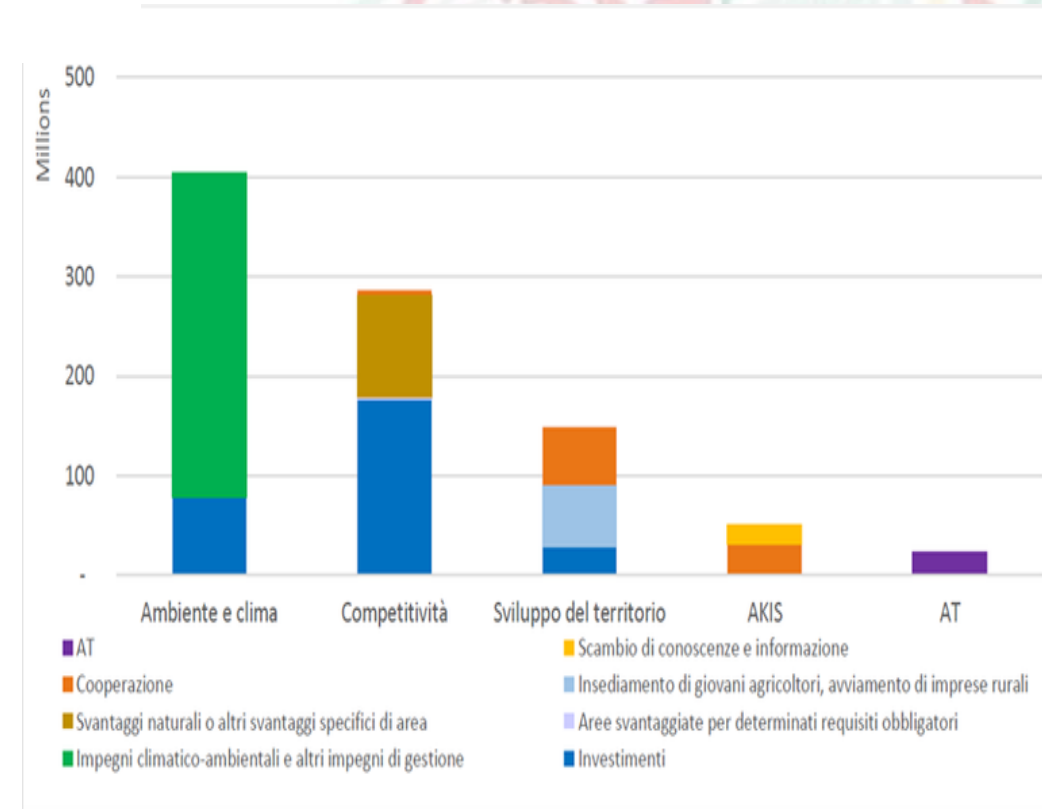


Complemento di programmazione per lo sviluppo rurale della Regione Emilia-Romagna Ambiente e clima

Le risorse complessive per gli interventi relativi alla sostenibilità ambientale ammontano a oltre **404** milioni di euro pari al **44,25%** delle risorse totali di cui 326 milioni per interventi a superficie o a capo e oltre 77,7 milioni per investimenti di natura ambientale.

Gli interventi attivati sono complessivamente 26 di cui 7 per investimenti.

Tutti contribuiscono agli obiettivi del **Patto per il lavoro e clima** in tema di sostenibilità e lotta ai cambiamenti climatici e tutela della biodiversità



Gli interventi di sviluppo rurale ambiente (SRA) in Emilia - Romagna Sostenibilità:



20 interventi per promuovere tecniche produttive sostenibili



oltre 313 milioni di euro

CONOSCERE E MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EMILIA-ROMA
«IL PROGETTO COMBI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»
CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO

| Intervento/azione | Totale |
|---|-------------|
| SRA01-ACA 1 - Produzione integrata | 78.174.994 |
| SRA03-ACA 3 - Azione 3.1 Adozione di tecniche di Semina su sodo / No tillage (NT) | 9.186.208 |
| SRA04-ACA 4 - Apporto di sostanza organica nei suoli | 13.035.327 |
| SRA07-ACA 7 - Conversione seminativi a prati e pascoli | 166.927 |
| SRA08-ACA 8 - Azione 1: Gestione sostenibile dei prati permanenti | 4.474.425 |
| SRA10-ACA 10- Supporto alla gestione di investimenti non produttivi - fasce tampone e fasce erbacee | 1.000.000 |
| SRA10-ACA 10- Supporto alla gestione di investimenti non produttivi - siepi o filari, Piantate, Alberi isolati, Boschetti, Stagni e laghetti, Maceri, Risorgive e fontanili | 1.500.000 |
| SRA12-ACA 12 - Azione 12.2 – corridoi e fasce ecologiche | 900.000 |
| SRA13-ACA 13 -Azione 1 – Adozione di tecniche di distribuzione degli effluenti di allevamento non palabili e/o del digestato agrozootecnico e agroindustriale | 1.800.000 |
| SRA14-ACA 14 -Allevatori custodi dell'agrobiodiversità | 3.000.000 |
| SRA15-ACA 15 - Agricoltori custodi dell'agrobiodiversità | 593.001 |
| SRA18-ACA 18 - Impegni per l'apicoltura | 2.000.000 |
| SRA19-ACA 19 - Riduzione dell'impatto dell'uso di prodotti fitosanitari | 7.000.000 |
| SRA22-ACA 22 – Impegni specifici Risaie | 1.000.000 |
| SRA25-ACA 25 - Tutela delle colture arboree valenza ambientale o paesaggistica/AZIONE 3 – CASTAGNETI DA FRUTTO | 2.080.000 |
| SRA26-ACA 26 - Ritiro seminativi dalla produzione | 5.348.648 |
| SRA28-SRA28.6) Mantenimento per un ulteriore periodo di impegno e SRA28.7) Trasformazione a bosco degli impianti di arboricoltura | 4.928.180 |
| SRA29-Agricoltura biologica | 168.033.290 |
| SRA30-Benessere animale | 7.000.000 |
| SRC01-Pagamento compensativo zone agricole Natura 2000 | 2.700.000 |

| Intervento/azione | Totale |
|---|-----------|
| SRD04 - Azione 1 – Investimenti non produttivi finalizzati ad arrestare e invertire la perdita di biodiversità, e preservare il paesaggio rurale (PAF) | 1.500.000 |
| SRD04 - Azione 1 – Investimenti non produttivi finalizzati ad arrestare e invertire la perdita di biodiversità, e preservare il paesaggio rurale (prevenzione danni da fauna) | 3.500.000 |
| SRD04 - Azione 2 - Investimenti non produttivi finalizzati al miglioramento della qualità dell'acqua- Fascie tampone | 1.000.000 |
| SRD10 - 10.1) Impianto di imboscamento naturaliforme su superfici non agricole | 5.000.000 |
| SRD11 - 11.1) Tutela dell'ambiente, adattamento al cambiamento climatico e conservazione del paesaggio | 2.000.000 |
| SRD11 - 11.2) Miglioramento e realizzazione delle infrastrutture al servizio dell'uso multifunzionale del bosco . | 2.100.000 |
| SRD11 - 11.3) Elaborazione di Piani di gestione forestale e strumenti equivalenti. | 900.000 |
| SRD12 - 12.1) Prevenzione dei danni alle foreste; | 5.500.000 |
| SRD12 - 12.2) Ripristino del potenziale forestale danneggiato. | 3.000.000 |
| SRE03-Avvio di nuove imprese connesse alla silvicoltura | 1.800.000 |

Gli interventi di sviluppo rurale ambiente: investimenti



10 interventi a investimento dedicati alla tutela della biodiversità



oltre 26 milioni di euro

RISULTI DEL PSR 2014-20224

Agricoltura biologica e integrata

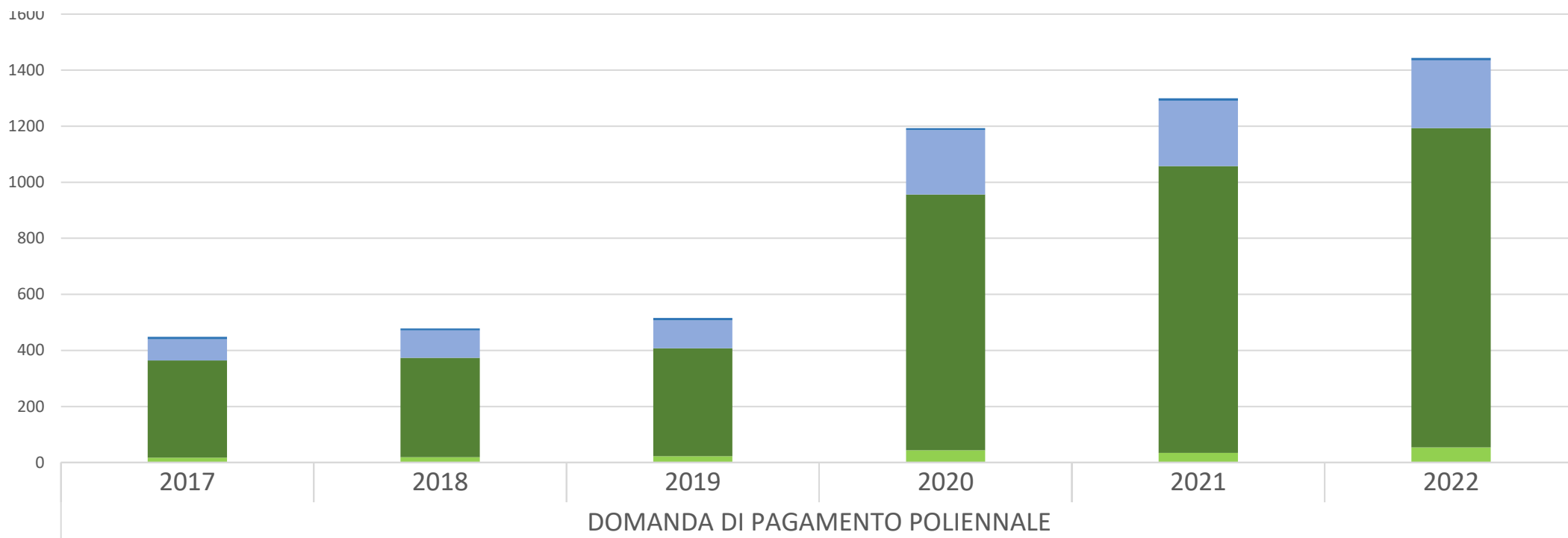
SAU bio 200.387 ettari (19% della SAU regionale), crescita +125% della SAU certificata bio, con:

- un calo rilevante dei prodotti ad elevata tossicità con sospetta cancerogenicità e/o teratogenicità (- 32% - classe di tossicità GHS08 e ex R40 e R63)
- una riduzione del 1,86% di prodotti a tossicità cronica
- per circa $\frac{3}{4}$ i trattamenti effettuati sono stati realizzati con prodotti a bassa pericolosità
- Inoltre, ripercussione positiva sulla qualità dell'aria, dovuta ad una migliore gestione dei concimi azotati con calo di emissione di ammoniaca (NH₃) pari a 861 t/anno.

Qualità delle acque:

- Riduzione degli apporti azotati stimata in 12,6 kg/ha/anno (pari al -19,5%) nelle aree sotto impegno
- A livello regionale -3,9 kg/ha/anno (pari al -4,7%), con riduzione di 4.000 t/anno degli apporti di azoto

Gestione dei collegamenti ecologici dei siti Natura 2000 e conservazione di spazi naturali e seminaturali e del paesaggio agrario: consistenze, distribuzioni e variazioni delle superfici impegnate



| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 10.1.09 D) con trasf. ex az.9 | 8,6606 | 7,352 | 8,505 | 7,3205 | 8,6674 | 8,6093 |
| 10.1.09 C) con trasf. ex az.9 | 75,6866 | 97,7239 | 99,0866 | 229,3459 | 233,4585 | 241,8957 |
| 10.1.09 B) con trasf. ex az.9 | 346,9133 | 354,4798 | 385,2327 | 912,6707 | 1023,4298 | 1138,7677 |
| 10.1.09 A) con trsf.ex az.9 | 17,3823 | 19,0017 | 22,7258 | 44,0092 | 34,0433 | 54,107 |

- A. Conservazione di piantate e/o di alberi isolati o in filare
- B. **Conservazione di siepi e/o boschetti**
- C. Conservazione di stagni, laghetti
- D. Conservazione di maceri, risorgive e fontanili

**Gestione dei collegamenti ecologici dei siti Natura 2000
e conservazione di spazi naturali e seminaturali e del paesaggio agrario:
consistenze, distribuzioni e variazioni delle superfici impegnate**



T.O. 10.1.09 (PSR 2014-2022)

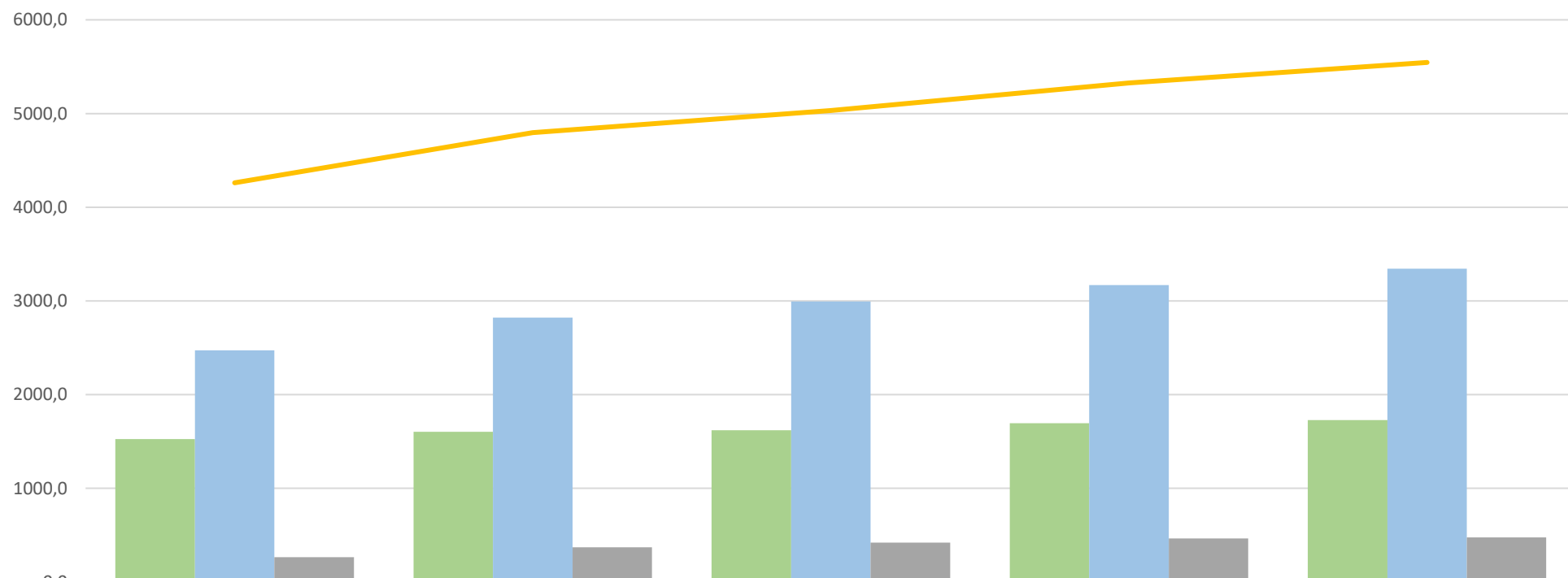
A. Conservazione di piantate
e/o di alberi isolati o in filare

B. Conservazione di siepi e/o
boschetti

C. Conservazione di stagni,
laghetti

D. Conservazione di maceri,
risorgive e fontanili

T.O. 10.1.10 (PSR 2014-2022) Le superfici impegnate [ha]



| | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
|  Complesso macchia -radura | 1523,8 | 1603,6 | 1618,9 | 1693,2 | 1727,3 |
|  Prati umidi | 2472,9 | 2822,7 | 2993,5 | 3168,1 | 3342,8 |
|  Ambienti variamente strutturati | 263,7 | 370,0 | 420,8 | 464,4 | 475,2 |
|  Totale | 4260,4 | 4796,3 | 5033,1 | 5325,7 | 5545,3 |

T.O. 10.1.10 nella Rete Natura 2000

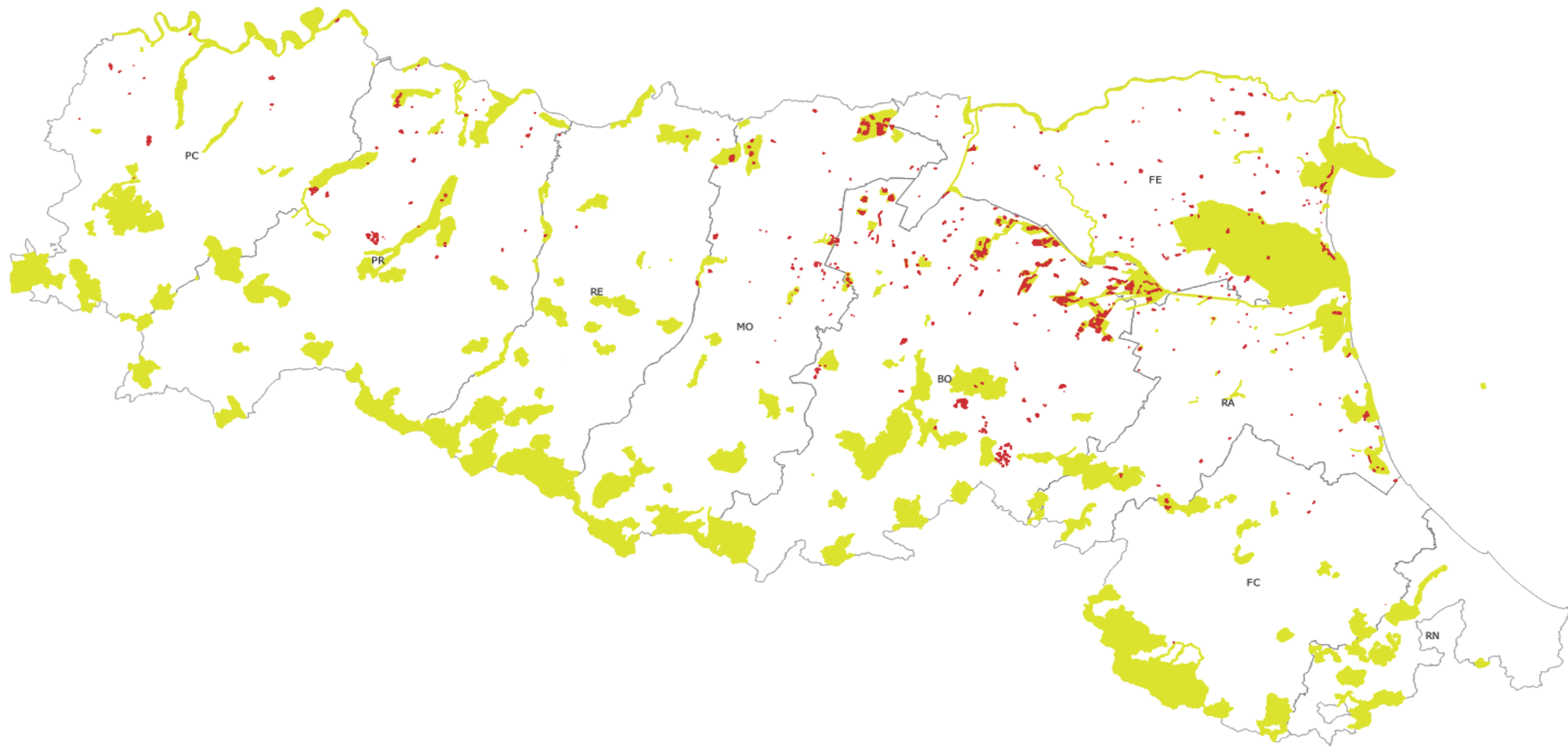


Figura 6 La distribuzione delle superfici impegnate 10.1.10 e Rete natura 2000

Complessi macchia-radura



GRAZIE DELL'ASCOLTO!

**CONOSCERE E MONITORARE LA BIODIVERSITÀ IN EMILIA-ROMAGNA
«IL PROGETTO COMBI 2022-24 RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE»**

CONVEGNO CONCLUSIVO DEL PROGETTO

