COLiBRI

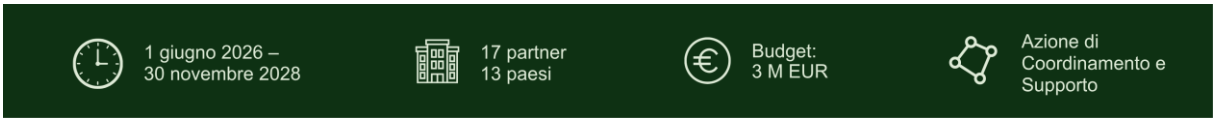
Collaborative Crop Breeding Research and Innovation for a Green Europe

COLiBRI

Il progetto in sintesi

Funded by the European Union

Finanziato dall'Unione europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. 101288631. I punti di vista e le opinioni espressi sono tuttavia esclusivamente quelli dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per la ricerca (REA). Né l'Unione europea né la REA possono essere ritenute responsabili per essi.



COLiBRI è un'Azione di Coordinamento e Supporto nell'ambito di Horizon Europe che mira a rafforzare l'ecosistema europeo della ricerca e dell'innovazione nel miglioramento genetico vegetale. I cambiamenti climatici, la perdita di biodiversità, l'insicurezza alimentare e nutrizionale e la crescente pressione sulla competitività dell'agricoltura pongono l'Europa di fronte alla necessità di approcci più coordinati e di lungo periodo per la ricerca e l'innovazione in questo ambito.

COLiBRI riunisce attori chiave dell'intera catena del valore del miglioramento genetico vegetale, tra cui organizzazioni pubbliche di ricerca, imprese sementiere, organizzazioni agricole, infrastrutture di ricerca, decisori politici e enti finanziatori, per valutare congiuntamente priorità, lacune e opportunità della ricerca e dell'innovazione nel miglioramento genetico vegetale nell'UE, tenendo conto di tutti i sistemi e gli approcci agricoli. Il progetto non finanzia né svolge attività di ricerca nel miglioramento genetico: il suo ruolo è creare un quadro che coordini, colleghi e strutturi a livello europeo le attività di ricerca esistenti e future.

COLiBRI ambisce a sviluppare una roadmap e una strategia di attuazione condivise a livello europeo per il finanziamento della ricerca e dell'innovazione nel miglioramento genetico delle colture, integrando ricerca fondamentale e applicata, dimostrazione e innovazione nei programmi di miglioramento genetico. A queste si affianca un quadro collaborativo per una futura rete di miglioramento genetico vegetale e un meccanismo di finanziamento, entrambi validi per l'intera UE. Questi risultati mirano a sostenere lo sviluppo di varietà colturali adatte alle diverse condizioni agroecologiche, ai sistemi agricoli e alle esigenze della società in Europa.

Perché COLiBRI è importante

Il miglioramento genetico vegetale europeo deve oggi affrontare diverse sfide strutturali:

- Finanziamenti limitati, frammentati e a breve termine, che raramente sostengono l'intero ciclo di miglioramento genetico

- Allineamento limitato tra programmi di ricerca, esigenze del miglioramento genetico, obiettivi politici e realtà del mercato

- Accesso diseguale alle infrastrutture di ricerca, ai dati e alle tecnologie avanzate, in particolare per le PMI e i programmi di miglioramento genetico di minori dimensioni

- Coordinamento insufficiente tra paesi, colture, sistemi di produzione e approcci al miglioramento genetico

COLiBRI risponde a queste sfide creando un quadro di coordinamento europeo coerente, che consente ai portatori di interessi di definire congiuntamente le priorità e allineare gli investimenti agli obiettivi politici dell'UE, quali: la strategia europea per la ricerca e l'innovazione 2024–2029, la strategia europea per le infrastrutture di ricerca e tecnologiche, il regolamento relativo alle piante ottenute mediante nuove tecniche genomiche (regolamento NGT), la proposta di revisione del regolamento sulla produzione e commercializzazione del materiale riproduttivo vegetale (PRM), il prossimo Biotech Act II dell'UE, la strategia aggiornata dell'UE per la bioeconomia, il piano d'azione dell'UE per la produzione biologica, la visione dell'UE per l'agricoltura e l'alimentazione e la comunicazione della DG AGRI su un nuovo approccio strategico alla ricerca e all'innovazione.

Obiettivi principali

COLiBRI persegue tre obiettivi strettamente collegati:

- **Rafforzare il coordinamento dei portatori di interessi,** promuovendo il coinvolgimento della comunità della ricerca e dell'innovazione nel miglioramento genetico vegetale in Europa, collegando le prospettive della ricerca, del miglioramento genetico, dell'agricoltura, dell'industria, delle politiche e degli utilizzatori finali.

- **Analizzare priorità, lacune e ostacoli**, mappando le esigenze della ricerca, la disponibilità di infrastrutture e il panorama dei finanziamenti per le diverse colture, caratteri, tecnologie e sistemi di produzione.

- **Sviluppare un quadro europeo di collaborazione**, creando una roadmap strategica, un piano di attuazione e un quadro di governance per una rete europea coordinata di ricerca e innovazione nel miglioramento genetico vegetale e per un relativo meccanismo di finanziamento.

Risultati principali

- Una roadmap europea per la ricerca e l'innovazione nel miglioramento genetico vegetale che definisca priorità condivise
- Un piano di attuazione che delinei azioni, ruoli e tempistiche per investimenti coordinati
- Un quadro per una rete paneuropea di miglioramento genetico vegetale, comprendente principi di governance e collaborazione
- Indicazioni rilevanti per le politiche sui modelli di finanziamento, sulle esigenze infrastrutturali e sui percorsi dalla ricerca al mercato

Tutti i risultati saranno sviluppati attraverso un coinvolgimento strutturato dei portatori di interessi e resi disponibili pubblicamente.

Segui il progetto:

www.colibri-plantbreeding.eu

@colibri-horizon-europe

@colibri_horizoneu

@colibrieuproject

Partecipa: