



# LIVSEED

**SVILUPPARE IL POTENZIALE DEL  
SETTORE SEMENTIERO E DEL  
MIGLIORAMENTO GENETICO PER  
L'AGRICOLTURA BIOLOGICA**



## PIÙ SEMENTI BIO, SVILUPPATE PER IL BIO

I semi rappresentano le fondamenta dell'agricoltura e l'agricoltura biologica dovrebbe essere basata sull'uso di sementi biologiche. Nonostante questo costituisca un requisito obbligatorio imposto dal regolamento europeo in materia di produzione biologica, spesso in molti paesi europei vengono utilizzate in deroga sementi convenzionali non trattate.

Le varietà adattate ai sistemi agricoli biologici rappresentano la chiave di volta per sbloccare il potenziale produttivo dell'agricoltura biologica in Europa. Tolleranza e resistenza contro patogeni e infestanti, efficienza nell'uso di elementi nutritivi, sono alcuni dei caratteri genetici necessari ad un adattamento specifico per il bio. Tuttavia, a causa dell'assenza di investimenti nel settore, sono poche le organizzazioni che si occupano di miglioramento genetico per l'agricoltura biologica.

Per poter raggiungere il 100% di utilizzo di sementi biologiche, è necessario superare diversi ostacoli:

- Difficoltà tecniche per la produzione di sementi biologiche
- Insufficiente numero di programmi di miglioramento genetico per il biologico
- Assenza di informazioni su domanda e offerta di sementi biologiche
- Divergenze nell'interpretazione e applicazione dei regolamenti bio tra i vari paesi europei

*“Mettere in rete le diverse iniziative europee è importante per promuovere la produzione e l'uso di sementi biologiche e per sviluppare il miglioramento genetico per il biologico”*

*Gebhard Rossmannith, Bingenheimer Saatgut*

*“Spero che alla fine di questo percorso, si possano offrire raccomandazioni alle autorità nazionali ed europee, su come armonizzare l'applicazione del regolamento europeo sulle sementi biologiche”*

*Monika Messmer,  
coordinatrice scientifica FiBL-CH*



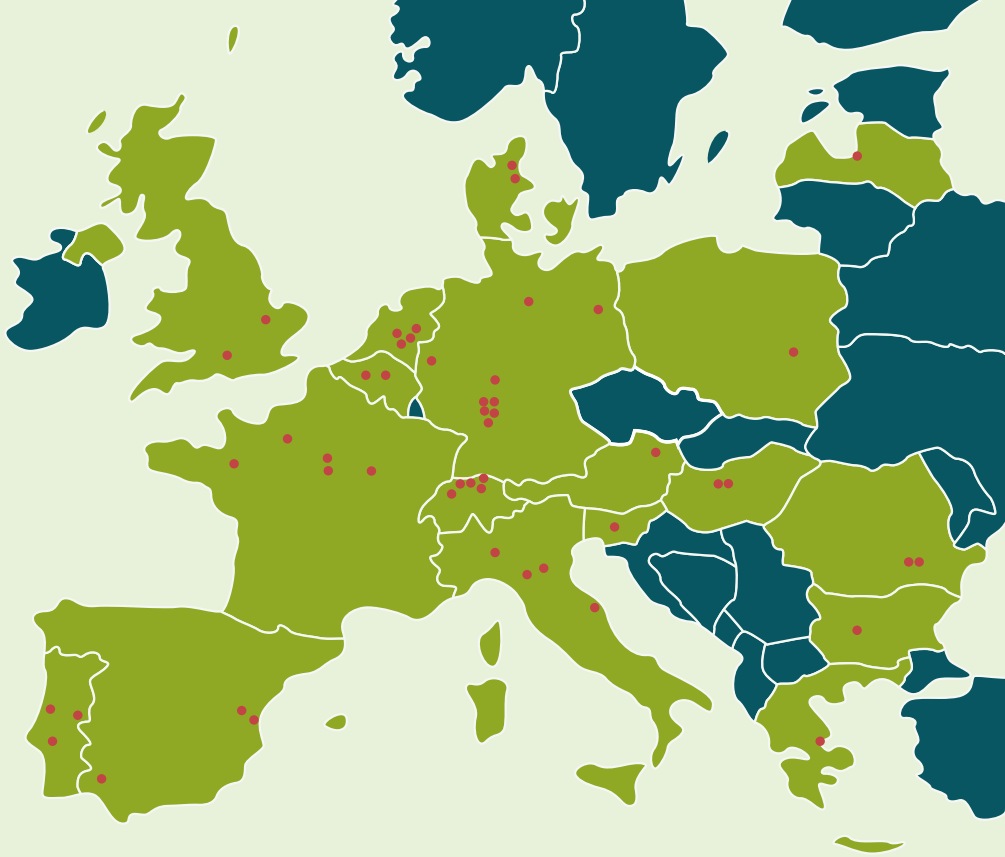
## LE ATTIVITÀ LIVESEED

L'obiettivo di LIVESEED è quello di migliorare la trasparenza e la competitività del settore sementiero biologico e del miglioramento genetico per il biologico incoraggiando un maggiore uso di sementi biologiche.

LIVESEED si adopererà per:

- Facilitare un'armonizzazione dell'applicazione dei regolamenti biologici tra i vari paesi europei
- Rafforzare database su produzione e utilizzo di sementi biologiche in Europa
- Analizzare gli aspetti socio-economici che sottendono alla produzione e all'utilizzo di sementi biologiche
- Incrementare la qualità e la disponibilità sul mercato di sementi biologiche
- Sviluppare linee guida per la valutazione e la registrazione di cultivar biologiche
- Sviluppare approcci innovativi per il miglioramento genetico, al fine di espandere la scelta e la disponibilità di cultivar biologiche

Il lavoro di ricerca riguarderà i legumi, gli ortaggi, gli alberi da frutto, i cereali e le colture foraggere; includendo tutti i diversi sistemi agro-alimentari presenti in Europa.



## UN LAVORO DI QUADRA

**L**IVESEED rappresenta 49 partner distribuiti tra 18 paesi europei. Il consorzio multi-attore raggruppa: istituti di ricerca, genetisti, aziende sementiere, associazioni del settore biologico (agricoltori, trasformatori) e autorità nazionali.



*“Mettere in piedi un’efficiente settore sementiero e di miglioramento genetico per il biologico è fondamentale per il futuro dell’agricoltura biologica in Europa”*

*Riccardo Bocci, Rete Semi Rurali*



*“LIVESEED rappresenta un’opportunità unica per incrementare qualità e quantità di sementi biologiche in Europa Centrale e Orientale”*

*Dóra Drexler, ÖMKi*

Durata: 4 anni (2017-2021)  
Coordinamento progetto: IFOAM EU  
Coordinamento scientifico: FiBL-CH



Budget:  
€ 7.5m dall'unione Europea &  
€ 1.5m dalla Svizzera

IFOAM  
EU GROUP  
MARKING  
EUROPE  
MORE  
ORGANIC

FiBL  
Switzerland

AEGILOPS  
Swiss Research for Innovation  
and Change in Agriculture

AGES

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs  
Education and Research ERK  
Agroscope



Institute of  
Agricultural Resources  
and Economics

Biologische Station  
bingenheimer  
saatgut

Bionext

MOSILENA  
FOUNDATION  
FOR ORGANIC  
AGRICULTURE



crea  
Cooperazione e ricerca agraria  
e forestale dell'Unione europea

WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH



FiBL  
Germany

INRA  
SCIENCE & IMPACT

ESAC  
ȘCOALA SUPERIOARĂ DE AGRICULTURĂ  
POLITEHNICĂ DE COMBRIE

ITAB  
Institut Technique de  
l'Agriculture Biologique

IUNG

SEMENTES  
VIVAS

LOUIS BOLK  
INSTITUTE

MTA ATK

ÖMKI

ORGANIC  
RESEARCH  
CENTRE  
ELM FARMS

rete  
semi  
rurali

sativa  
Sustainable Seed and Heritage  
Varieties of plants and animals

SERVE  
Sustainable  
Research  
and  
Education

SEGES

NARDI  
FUNDULEA

Ubios

UNIVERSIDADE  
DE ÉVORA

UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

UNIKASSEL  
UNIVERSITÄT

Vitalis  
Organic Seeds

UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



PER PARTECIPARE

PRENDI PARTE A:

sondaggi, interviste, workshop, eventi

SEGUI LE NOSTRE ATTIVITA' SU



Liveseed

@LIVESEEDeu

[www.liveseed.eu](http://www.liveseed.eu)

Curatori: Bram Moeskops & Alexandra Fuss  
Assistenza: Magdalena Wawrzynkowska & Triin Viitvere  
Disposizione: Ecoprint LTD / [www.ecoprint.ee](http://www.ecoprint.ee)



Questo progetto è finanziato dal programma di ricerca europeo Horizon 2020 (finanziamento No 727230) e dal Segretariato per l'Educazione, la Ricerca e l'Innovazione della Confederazione Elvetica (SERI - contratto No 17.00090). Le informazioni contenute in questa pubblicazione riflettono esclusivamente l'opinione degli autori. Né il Comitato Esecutivo per la Ricerca europea, né SERI possono essere ritenuti responsabili di qualsiasi utilizzo possa derivare dalle informazioni ivi contenute.