



Knowledge  
Sustainability  
Embedding crop diversity and  
networking for local high quality  
food systems'  
Global Participation  
Innovation networks Role  
Produce Autonomy Life  
Farmers Ethics Healthy Citizens  
Sources Rights  
Seeds



## 9 concetti chiave per la diversità alimentare

### Introduzione

**DIVERSIFOOD** è un progetto europeo, finanziato dal programma Horizon 2020, avente per obiettivo la promozione di un nuovo modo di pensare i sistemi agricoli. L'ambizione del progetto è: "integrare la diversità delle colture nella creazione di reti per i sistemi alimentari locali di alta qualità".

Attraverso un approccio multi-attoriale e transdisciplinare basato su casi rilevanti, **DIVERSIFOOD** intende sviluppare:

- Innovazioni promosse a livello locale
- Nuovi modelli di gestione della diversità
- Nuovi approcci alla selezione vegetale
- Maggiore diversità di colture, varietà e popolazioni
- Prodotti variegati, sani e gustosi, e la loro valorizzazione su mercato
- Attività di ricerca originali e strumenti di comunicazione per connettere attività e persone

Cosa si intende per diversità alimentare? Tutti i partners coinvolti nel progetto **DIVERSIFOOD** hanno identificato nove concetti chiave. Queste definizioni integrano le pratiche, ma anche le visioni proposte dalle scienze naturali e sociali. Questi nove concetti comuni sono importanti perché i partners **DIVERSIFOOD** hanno formazione ed esperienze diverse tra loro e quindi diverse posizioni sul significato dei concetti legati al progetto. Quindi, l'insieme di queste definizioni faciliterà le attività di ricerca e comunicazione non solo tra i partners, ma anche con gli altri stakeholders.

## DIVERSIFOOD si occupa di sistemi alimentari diversificati

- Coinvolgendo tutti gli attori della catena alimentare, dai semi al piatto, favorendo lo sviluppo e il consolidamento dei sistemi alimentari locali
- Promuovendo processi collaborativi "dall'idea alla realizzazione" in materia di innovazione nel campo alimentare
- Integrando prospettive teoriche e pratiche
- Promuovendo l'apprendimento reciproco tra tutti gli attori coinvolti nella catena alimentare
- Tenendo conto di altri problemi, oltre a quelli tecnici e organizzativi, come ad esempio il contesto legale, problemi economici, culturali e dinamiche sociali

# 1

## Sistemi alimentari diversificati

### Definizione

Il sistema alimentare è considerato nella sua globalità, dal campo al piatto, promuovendo diverse varietà coltivate, razze animali e prodotti. I bisogni e le preferenze dei consumatori cambiano a seconda degli ambienti e i contesti socio-economici e culturali in Europa.

I sistemi alimentari diversificati si realizzano secondo differenti modalità, ma tutti sono caratterizzati sulla condivisione di valori tra gli attori all'interno di reti e organizzazioni regionali. Essi offrono al consumatore le condizioni per scegliere e avere a disposizione un'ampia gamma di alimenti adattati a livello locale, gustosi, ricchi in elementi nutritivi e salutari, ma anche prodotti in modo sostenibile.

## DIVERSIFOOD si occupa di qualità alimentare

- Esplorando le specie eduli non pienamente sfruttate o dimenticate che appartengono alle nostre origini culturali comuni
- Aumentando la diversità di specie, varietà e genotipi, in sistemi agroecologici
- Valutando la qualità del glutine e le proprietà dei cereali, ma anche gli aspetti nutritivi degli ortaggi
- Gestendo la valutazione sensoriale della qualità tramite un approccio multi-attoriale e un modello di lavoro partecipato
- Esplorando le conoscenze tradizionali per creare nuove popolazioni coltivate

# 2

## Qualità alimentare

### Definizione

Il concetto di qualità alimentare trova le sue radici nei prodotti tradizionali ottenuti da colture adattate ai contesti locali. La qualità alimentare comprende un'ampia gamma di aspetti che sono definiti nel contesto di un'alimentazione sostenibile e una cultura alimentare locale, e che includono:

- I valori etici e sociali
- I componenti nutritivi e salutari
- Il sapore
- Il rispetto delle materie prime e processi naturali

## DIVERSIFOOD si occupa di sistemi alimentari sostenibili

- Considerando l'adattamento delle piante al loro ambiente agricolo e culturale come una componente chiave della sostenibilità
- Considerando l'agrobiodiversità come il primo pilastro dell'adattamento delle colture e il processo di evoluzione nei luoghi dove le piante vengono coltivate il secondo
- Considerando che i sistemi alimentari hanno bisogno che tutti gli attori siano coinvolti in ugual misura
- Mettendo in evidenza che gli aspetti socio-economici dei sistemi alimentari dovrebbero essere tali da offrire spazio alla diversità, dai semi ai prodotti finiti

# 3

## Sistemi alimentari sostenibili

### Definizione

I sistemi alimentari sostenibili preservano la diversità delle risorse per le future generazioni, rispettando i valori umani e la ricchezza dell'ambiente. La sostenibilità applicata al sistema alimentare è un concetto complesso perché include:

- Le attività di produzione, trasformazione, distribuzione, consumo e smaltimento dei rifiuti
- I valori sociali, legali, economici, culturali e ed etici

## DIVERSIFOOD si occupa di democrazia alimentare

- Aumentando il potere dei diversi attori coinvolti nelle differenti fasi della catena alimentare, promuovendo l'apprendimento sociale, i processi partecipativi e il processo decisionale multi-attoriale lungo tutta la catena alimentare
- Connettendo le attività progettuali con altri contesti in cui i diritti dei produttori e consumatori siano messi in evidenza e difesi (ad esempio, il diritto di riutilizzare seme riprodotto in azienda, facendo riferimento al Trattato FAO sulle risorse genetiche vegetali)

# 4

## Democrazia alimentare

### Definizione

La democrazia alimentare riguarda la possibilità di decidere in ambito alimentare (produzione, lavorazione e consumo) e partecipare nella costruzione dei sistemi alimentari. Il diritto al cibo è un diritto riconosciuto ma richiede anche l'impegno attivo delle parti.

La democrazia è responsabilità di tutti gli attori coinvolti nelle pratiche legate alla produzione degli alimenti (selezione, coltivazione, lavorazione, preparazione, distribuzione e consumo), creando e promuovendo la « cultura alimentare ».



# 8

## Processi co-evolutivi

### Definizione

Un processo co-evolutivo è un processo di integrazione di dinamiche concomitanti che possono riguardare diverse dimensioni:

- La dimensione dell' agro-sistema in cui le piante co-evolvono, grazie alla della diversità specifica, in accordo con le pratiche umane
- La dimensione sociale in cui agricoltura e cultura co-evolvono integra le dimensioni etiche (ad esempio il rispetto per l'integrità della pianta) e stimola lo sviluppo locale valorizzando specie e varietà meno esigenti più rustiche meno esigenti e più rustiche
- Le dimensioni (legali, istituzionali, economiche) che hanno un impatto importante nella definizione delle pratiche all'interno del sistema alimentare

DIVERSIFOOD si occupa di processi co-evolutivi.

- Promuovendo le tecniche di miglioramento vegetale che rispettano e aumentano la naturale abilità di adattamento delle piante
- Esplorando meccanismi d'innovazione sociale per introdurre i temi riguardanti la diversità ed i processi vitali all'interno della catena alimentare e del miglioramento
- Promuovendo l'apprendimento sociale tra tutti gli attori coinvolti, come un mezzo per riprodurre conoscenza insieme alla pratica
- Cercando strategie per ridefinire gli obiettivi legali, istituzionali ed economici nell'ambito delle sfide verso uno sviluppo sostenibile sociale e ambientale

# 7

## Transdisciplinarietà e il cambiamento del paradigma

### Definizione

La transdisciplinarietà è l'integrazione di discipline e fonti diverse di conoscenza provenienti dai vari attori della filiera (ricercatori, agricoltori, cuochi, artigiani, trasformatori, consumatori). Questa integrazione permette di raggiungere un risultato più importante ed adatto alla realtà complessa del sistema alimentare.

Cambiare il paradigma alimentare significa infatti accrescere la capacità combinare, diverse fonti di conoscenza, integrando molteplici obiettivi per raggiungere la sostenibilità ambientale e sociale con un approccio sistemico.

DIVERSIFOOD si occupa di transdisciplinarietà e cambiamento del paradigma

- Combinando diversi tipi di conoscenza e rispettando la pluralità come fonte di ricchezza
- Considerando l'utilità etica e pratica importante tanto quanto la verità scientifica, e tenendo in mente la sostenibilità come obiettivo finale di qualsiasi cambiamento
- Lavorando su tutta la filiera con un approccio multi-attoriale
- Evidenziando l'importanza di continue interazioni, relazioni di reciprocità e dialogo tra consumatori e produttori

# 6

## Ricerca-azione, collaborative e partecipativa

### Definizione

Una metodologia per disegnare attività di ricerca e studio in maniera condivisa e vicina all'applicazione pratica; un approccio che coinvolga tutti gli attori della filiera alimentare nel definire i principali problemi e gli obiettivi di ricerca e proporre soluzioni concrete di immediata applicazione.

DIVERSIFOOD si occupa di ricerca-azione

- Agendo insieme in modo collaborativo condividendo: Concetti, Obiettivi, Strumenti e Procedimenti
- Identificando nuove domande e punti critici
- Organizzando attori e istituzioni che partecipano al processo
- Creando capacità e informazione

# 5

## Gestione collettiva dell'agrobiodiversità -biodiversità

### Definizione

Gruppi di attori organizzati in reti che gestiscono collettivamente i semi provenienti da varietà locali e da popolazioni, per fini di conservazione, adattamento e selezione locali, e che condividono conoscenze per di mantenere e sviluppare diversità agricola e alimentare.

Queste reti gestiscono dinamicamente l'agrobiodiversità nell'ambito dello sviluppo o il consolidamento di filiere sostenibili e locali, impegnandosi a sviluppare nuove pratiche per far fronte alla sfida attuale circa la sostenibilità e la qualità alimentare.

DIVERSIFOOD si occupa di gestione collettiva

- Sperimentando una gestione collettiva e dinamica dell'agro-biodiversità nelle aziende agricole, considerando sia i sistemi formali che quelli informali per la diffusione delle sementi
- Analizzando e definendo un'organizzazione collettiva delle filiere volta ad aumentare e valorizzare l'agrobiodiversità locale
- Promuovendo l'organizzazione collettiva di mercati locali, aumentando la conoscenza dei decisori politici, e promuovendo la selezione e l'adattamento locali delle sementi



Al livello di agro-sistema, il progetto SOLIBAM ha proposto una prima definizione

La resilienza è la capacità di un ecosistema di rispondere ad una perturbazione resistendo al danno e recuperando rapidamente. Un sistema resiliente, quando esposto ad un cambiamento, si riorganizza in modo da mantenere essenzialmente intatte le sue funzioni, la sua identità e capacità di risposta. La resilienza è pertanto legata alla capacità adattativa di un sistema.

In **DIVERSIFOOD**, il concetto di resilienza è esteso all'intero sistema alimentare, includendo la dimensione economica, sociale, politica e culturale. Quindi, la resilienza del sistema alimentare richiede capacità adattative delle filiere sia a livello agro-ecologico sia a livello socio-economico, in modo da fornire sufficienti alimenti di alta qualità e mantenere una coesione nel tempo.

### Come DIVERSIFOOD tratterà la resilienza

Costruire sistemi alimentari resilienti significa connettere i seguenti 8 concetti :

I processi co-evolutivi (concetto # 8) all'interno dei sistemi (come ad esempio il sistema alimentare) supportano l'integrazione dinamica di processi concomitanti che riguardano diverse dimensioni (economica, sociale, ambientale, politica, culturale e legale). Un sistema alimentare è resiliente quando soddisfa la sua funzione di fornire alimenti in maniera diversificata (# 1), garantisce qualità alimentare (# 2) e persegue uno sviluppo sostenibile (# 3) all'interno di condizioni locali e globali di democrazia alimentare (# 4) e la biodiversità è gestita in modo comunitario (# 5). Per raggiungere questi obiettivi, **DIVERSIFOOD** promuove la ricerca collaborativa, partecipativa e attiva (# 6), ma anche la transdisciplinarietà e il cambiamento del paradigma alimentare (# 7).

## 21 partners del consorzio Diversifood

### France

- INRA • Institut National de la Recherche Agronomique
- ITAB • Institut technique de l'Agriculture Biologique
- RSP • Réseau Semences Paysannes • Association pour la Biodiversité des Semences et Plants dans les Fermes
- IT • INRA Transfert

### UK

- ORC • Organic Research Centre

### Switzerland

- FiBL • Forschungsinstitut für Biologischen Landbau Stiftung
- PSR • ProSpecieRara

### The Netherlands

- LBI • Louis Bolk Instituut

### Portugal

- IPC • Instituto Politecnico de Coimbra
- ITQB • Instituto de Tecnologia Quimica e Biologica-Universidade Nova de Lisboa

### Italy

- UNIBO • Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- UNIPI • Università di Pisa
- RSR • Rete Semi Rurali
- FORMICABLU • Science communication agency

### Cyprus

- ARI • Agricultural Research Institute

### Finland

- LUKE • Luonnonvarakeskus

### Spain

- CSIC • Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas
- RAS • Asociacion Red Andaluza de Semillas Cultivando Biodiversidad

### Hungary

- ÖMKI • Okologiai Mezogazdasagi Kutatointezet Kozhasznu

### Austria

- ARCHE NOAH • Arche Noah Schaugarten GMBH

### Norway

- OIKOS • Organic Norway



Tutti i partner hanno contribuito alla selezione delle parole chiave e alla loro definizione. La scrittura di questo documento è stata coordinata da **Véronique Chable** (INRA) e **Edwin Nuijten** (LBI), e la pubblicazione da **Frédéric Rey** (ITAB).

**Design:** Galerie de champ de Mars, [floregrafic@wanadoo.fr](mailto:floregrafic@wanadoo.fr)

**Come citare il documento :** Collective publication. 2017. 9 key-concepts for food diversity. **DIVERSIFOOD** project.

**Crediti delle foto :** Rey F., Oehen B., Arncken C., Carrascosa M., Chable V.

Febbraio 2017

[info@diversifood.eu](mailto:info@diversifood.eu)

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

