



DALLA RIVOLUZIONE VERDE ALLA  
**RIVOLUZIONE BIO**  
IL BIOLOGICO TRA PRESENTE E FUTURO



# MANIFESTO BIO 2030

ottenuto dalla consultazione di stakeholder e relatori dell'iniziativa «Rivoluzione BIO»  
con il contributo scientifico di Nomisma

[www.rivoluzionebio.it](http://www.rivoluzionebio.it)

EVENTO PROMOSSO DA:

IN COLLABORAZIONE CON:

CON IL SUPPORTO DI:

A CURA DI:



# ORGANIZZAZIONI & ESPERTI PARTECIPANTI



- Alleanza Cooperative Italiane - Agroalimentare
  - ASSOBIO
  - Associazione per l'Agricoltura Biodinamica
  - CIA - Agricoltori Italiani
  - COLDIRETTI
  - FEDERBIO
  - WWF Italia
- 
- **ABOCA:** Valentino MERCATI
  - **AÖL:** Alexander BECK
  - **Assobioplastiche:** Marco VERSARI
  - **CONAD:** Giuseppe ZULIANI
  - **CONSORZIO VINO DOC VALDARNO DI SOPRA:** Ettore CIANCICO
  - **COOP Italia:** Renata PASCARELLI
  - **CREA:** Flavio PAOLETTI
  - **FiBL Foundation Council:** Martin OTT
  - **GRABIT:** Fabio Maria SANTUCCI
  - **Fondazione FICO:** Duccio CACCIONI
  - **IBMA:** Vittorio VERONELLI
  - **ICE:** Carlo FERRO
  - **IFOAM EU:** Jan PLAGGE
  - **ISMEA:** Riccardo MEO
  - **ITAB:** Natacha SAUTEREAU
  - **MIPAAF:** Roberta CAFIERO
  - **NaturaSi:** Fabio BRESCACIN
  - **NIELSEN:** Nicola DE CARNE
  - **Organic Trade Association:** Johanna MIRENDA
  - **PRO.BIO:** Luca STALTERI
  - **Regione Emilia Romagna:** Simona CASELLI
  - **TP Organics, European Technology Platform:** Eduardo CUOCO

Con il prezioso contributo:

- Paolo DE CASTRO Università di Bologna
- Angelo FRASCARELLI Università di Perugia

EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





**Biologico**

# UN'AGRICOLTURA ATTIVA PER AFFRONTARE LE SFIDE AMBIENTALI

- Il settore agricolo è particolarmente vulnerabile agli effetti negativi della perdita di biodiversità e dei cambiamenti climatici. Questa vulnerabilità, insieme alle potenzialità positive in termini di mitigazione e riduzione dell'inquinamento da sostanze chimiche di sintesi, conferisce al settore una centralità nell'ambito delle strategie ambientali. Promuovere un modello di agricoltura sostenibile significa contribuire in modo efficace alla conservazione nel tempo della fertilità del suolo e delle risorse ambientali, oltre che favorire il reddito equo dell'agricoltore, la tutela della salute dell'operatore agricolo e del consumatore
- Il modello agricolo biologico, come esplicitato nei considerando della regolamentazione europea vigente, ha fra i suoi obiettivi peculiari il miglioramento del suolo, la tutela della biodiversità e delle acque e il benessere animale. Tutti elementi che concorrono al contrasto al cambiamento climatico e alla conservazione della natura, rendendo più resiliente l'agricoltura. L'approccio agroecologico è determinante per affrontare efficacemente la sfida climatica ed arrestare la perdita di biodiversità, con miglioramenti in termini di occupazione e sviluppo rurale sostenibile



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# L'IMPORTANZA DELL'APPROCCIO AGROECOLOGICO/1

- L'agricoltura biologica rappresenta il modello agricolo sostenibile più avanzato e diffuso, basato sull'agroecologia e con capacità di resilienza e contrasto ai cambiamenti climatici, in grado di contrastare la perdita di specie ed habitat naturali, normato e certificato a livello comunitari
- Il successo dell'agricoltura biologica oggi non può essere però un punto di arrivo. La progressiva transizione deve rappresentare la via maestra, se si vuole aumentare la capacità del settore di affrontare le sfide del mercato e la probabilità di raggiungere entro il 2030 gran parte dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



ICE - Agenzia per la promozione all'estero e internazionalizzazione delle imprese italiane

A CURA DI:





## Biologico

# L'IMPORTANZA DELL'APPROCCIO AGROECOLOGICO/2

- Essenziale che l'agricoltura biologica e biodinamica diventi una priorità all'interno delle politiche agricole nazionali e comunitarie, in particolare nell'ambito della riforma della PAC post 2020, assicurando a queste pratiche agricole la maggiore premialità nei sostegni, in virtù della sua capacità di produrre beni pubblici
- La nuova programmazione 2021-2027 crea le condizioni per il passaggio del sostegno al mantenimento dell'agricoltura biologica dal secondo al primo pilastro, inserendo questo obiettivo nei «regimi per il clima e l'ambiente» (eco-schema) e lasciando nello sviluppo rurale il sostegno alla conversione al biologico



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# RAFFORZARE GLI ELEMENTI DI DISTINTIVITÀ DEL BIOLOGICO

- Determinante è il lavoro di completamento della nuova regolamentazione europea sull'agricoltura biologica, che si concluderà nel 2021: la distintività dei prodotti biologici deve essere mantenuta lungo tutto il ciclo di vita del prodotto ed è fondamentale non assecondare la tendenza a rendere meno severe le norme sul versante della trasformazione industriale
- Gli standard biologici sono già molto elevati e, in Italia, il sistema dei controlli è abbastanza rigoroso. Ciononostante va ulteriormente rafforzato e vanno gradualmente, ma anche rapidamente, eliminate tutte le deroghe
- I consumatori attribuiscono al biologico un valore intrinseco molto elevato che però rischia di essere messo in crisi da eventuali scandali. La normativa può essere migliorata, ma il punto più impattante è l'eventuale approccio opportunistico e i rischi di un deficit nei controlli; quindi l'attenzione va posta soprattutto sui controlli



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# CONVERSIONE DELLA ZOOTECNIA AL BIOLOGICO

- La zootecnia biologica deve rappresentare una frontiera strategica per l'agricoltura italiana. Ciò è particolarmente importante nelle aree interne del paese dove la natura e il paesaggio ben si coniugano con tale tipologia di allevamento e dove l'attività zootecnica rappresenta spesso il principale presidio territoriale e uno degli ultimi argini contro lo spopolamento e l'abbandono delle terre
- Occorre pensare una strategia nazionale per il futuro della zootecnia dove il modello di allevamento biologico abbia un ruolo definito con politiche e strumenti dedicati e contribuisca al piano nazionale per il contrasto all'antibiotico-resistenza e alle strategie e azioni per il benessere animale
- È necessario comunicare i vantaggi dei prodotti animali biologici verso i consumatori sia in termini nutrizionali che sanitari e ambientali. La zootecnia biologica dovrà puntare soprattutto sui valori della conservazione della natura, del benessere animale, dell'economia circolare, dell'*antibiotic free* e dell'*ogm free*



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# IL RUOLO CRUCIALE DI REGOLAMENTAZIONE E CONTROLLI/1

- La rete dei controlli lungo la filiera biologica è collaudata e in Italia è garantita da un sistema di operatori e istituzioni tra i più efficienti a livello europeo e mondiale
- Il regolamento Ue 2018/848, che sarà applicato dal 2021, non ha portato tuttavia il risultato auspicato dall'Italia. Le soglie di residui di sostanze non ammesse sui prodotti provenienti sia da paesi Ue che paesi terzi non sono state rese ancora uniformi. Rimane inoltre la necessità di un ulteriore rafforzamento dei controlli sui prodotti provenienti dai paesi extra UE
- Il principio di conformità per i prodotti importati da paesi terzi è necessario, ma non sufficiente



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:







## Biologico

# IL RUOLO CRUCIALE DI REGOLAMENTAZIONE E CONTROLLI/2

- Il biologico è l'unico dei sistemi qualità regolamentati dell'Ue che certifica un processo agricolo o di allevamento in ogni sua fase, mezzi tecnici compresi. Tuttavia, il sistema deve evolvere verso strumenti di controllo satellitare e digitale (già implementati nell'ambito del sostegno della PAC) e verso piattaforme informatiche per la tracciabilità delle transazioni sia a livello nazionale che per prodotti d'importazione, ai fini della semplificazione burocratica, senza oneri per gli agricoltori
- Al fine di evitare le contaminazioni accidentali da prodotti fitosanitari non ammessi, occorre che siano attuate tutte le misure utili - quali l'esecuzione dei trattamenti in assenza di vento, l'impiego di attrezzature idonee e l'adozione di distanze di sicurezza dalle coltivazioni biologiche - nonché adottate norme che impediscano la presenza delle sostanze attive non ammesse in biologico nei mezzi tecnici consentiti per il biologico



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# IL RUOLO CRUCIALE DI REGOLAMENTAZIONE E CONTROLLI/3

- I controlli devono interessarsi anche di linee tecniche trasparenti da cui far derivare rese agronomiche e costi di produzione quale base per la formazione dei prezzi dei prodotti biologici nazionali da riconoscere agli agricoltori
- Per incentivare l'utilizzo di sementi biologiche è necessario applicare rigorosamente la normativa già vigente, limitando l'accesso alle deroghe e stimolando la produzione di sementi biologiche
- La normativa europea sull'allevamento biologico adotta lo standard più elevato di benessere animale, è quindi necessario che gli operatori e gli organismi di certificazione si adeguino a questo principio



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# IL RUOLO FONDAMENTALE DI INNOVAZIONE E RIVOLUZIONE DIGITALE/1

- Le imprese biologiche hanno bisogno più di altre di ricerca e sperimentazione e di servizi capillari di consulenza specializzata e formazione. Ciò deve avvenire sulla parte agronomica, organizzativa e sociale, valorizzando l'approccio agroecologico e il benessere animale. Deve essere promossa, inoltre, una visione olistica dell'azienda e dei sistemi agricoli, attenta alle dinamiche naturali, alle diversità territoriali, climatiche e alla biodiversità
- L'innovazione deve riguardare i modelli previsionali, le tecniche e le sostanze attive di origine naturale per un approccio al biocontrollo delle patologie dei parassiti
- L'approccio al miglioramento genetico deve tenere conto dell'adattamento alle condizioni locali e delle peculiarità del metodo di coltivazione e di allevamento biologico. Gli interventi sul genoma sono incompatibili con il biologico



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:



## Biologico

# IL RUOLO FONDAMENTALE DI INNOVAZIONE E RIVOLUZIONE DIGITALE/2

- C'è bisogno di un modello diverso di ricerca e innovazione, che riesca ad integrare le conoscenze tecnico-agronomiche degli agricoltori con quelle dei ricercatori, dei tecnici e dei diversi attori del territorio
- L'agricoltura di precisione e digitale è necessaria per l'agricoltura biologica, che deve operare con la migliore conoscenza dell'agroecosistema e la maggiore tempestività e adattabilità delle operazioni
- Inoltre l'agricoltura di precisione e digitale è fondamentale per tre ragioni:
  - le tecniche biologiche non prevedono l'uso di diserbanti e di sostanze ad azione sistemica, pertanto devono utilizzare la meccanica di precisione e la sensoristica
  - i DSS (Decision Support System) sono molto più importanti nell'agricoltura biologica che nell'agricoltura convenzionale
  - la tracciabilità dei prodotti biologici è un fattore indispensabile che deve fornire sicurezza al consumatore (tracciabilità digitale e blockchain)



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# MODELLI DI SVILUPPO TERRITORIALE/1

- È necessario un nuovo protagonismo degli enti locali nelle politiche di sviluppo rurale, che devono supportare scelte di pianificazione e programmazione a livello territoriale che abbiano nel biologico e nell'economia verde gli elementi caratterizzanti
- Una normativa nazionale sui distretti biologici e il loro riconoscimento tra gli attori nella programmazione regionale per lo sviluppo rurale sono elementi fondamentali. I bio-distretti rappresentano un elemento importante di differenziazione territoriale, per accrescere la reputazione e la professionalità degli operatori di un territorio
- Per quanto riguarda le denominazioni protette su base territoriale, come nel caso dei vini, è auspicabile una forte sinergia fra i due sistemi di qualità regolamentati dall'UE, allo scopo di aggiungere - tramite la certificazione biologica - ulteriore reputazione al territorio e valore ai prodotti tipici, oltre che attuare iniziative di semplificazione in materia di adempimenti e controlli



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





# Biologico

## MODELLI DI SVILUPPO TERRITORIALE/2

- La filiera corta dei prodotti biologici è uno strumento utile per il reddito degli agricoltori e per lo sviluppo rurale, soprattutto dei territori marginali, anche grazie alle nuove tecnologie che permettono il raggiungimento di consumatori lontani
- È essenziale che la PAC post 2020 favorisca maggiormente lo sviluppo della multifunzionalità e della diversificazione, premiando le aziende agricole che investono nella conservazione della natura, nella valorizzazione della biodiversità e nell'agricoltura sociale.
- Importante introdurre criteri di premialità, nel secondo pilastro della PAC, legati ad un indice di multifunzionalità e del lavoro nelle aziende agricole. Dovranno essere date priorità a tutte quelle attività che contribuiscono alla diversificazione della singola attività produttiva



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# INFORMAZIONE E IMPORTANZA DELLA TRACCIABILITÀ/1

- Una maggiore trasparenza nelle etichette con dettagliate informazioni al consumatore rappresenta un importante contributo per la conoscenza e l'utilizzo di prodotti biologici, introducendo l'origine di tutti i prodotti agricoli utilizzati come ingredienti e specificando tutti i passaggi lungo la filiera agroalimentare, utilizzando anche l'etichetta digitale
- Il calcolo dell'impronta ambientale (ecologica, idrica e del carbonio) e sociale rappresentano elementi importanti per comunicare e sottolineare i valori dei prodotti biologici e per rafforzare fiducia e la consapevolezza del valore aggiunto dell'agricoltura biologica



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# INFORMAZIONE E IMPORTANZA DELLA TRACCIABILITÀ/2

- L'introduzione di una etichetta digitale, con QR Code, che rimandi a pagine web dedicate che presentano la storia del prodotto con informazioni in merito alla riduzione degli impatti ambientali, alle relazioni con la tutela della biodiversità e alla distribuzione del valore lungo la filiera rappresenta un elemento importante di comunicazione del prodotto biologico
- La trasparenza del prezzo lungo la filiera, attraverso l'adozione di strumentazione digitale e della blockchain, può consentire ai consumatori di conoscere la formazione del prezzo dei prodotti agricoli biologici, avendo consapevolezza dell'intero processo produttivo e della complessità della filiera



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:







## Biologico

# ADOZIONE DI UN LOGO NAZIONALE

- L'introduzione di un logo nazionale, collegato all'origine degli ingredienti agricoli, oltre a consentire ai consumatori di poter scegliere prodotti biologici coltivati in Italia - potrà favorire i contratti di filiera, oltre che l'adozione di un sistema di tracciabilità dell'origine dal campo alla tavola. In ogni caso dovrà essere prevista in etichetta come obbligatoria l'indicazione del Paese Italia per gli ingredienti di origine nazionale così come consentito dalla normativa UE
- Manca da sempre in Italia una comunicazione istituzionale su agricoltura e prodotti biologici; l'istituzione di un logo nazionale potrebbe finalmente portare ad investire risorse pubbliche in questa direzione, favorendo anche politiche attive per salute e la prevenzione



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# COMUNICAZIONE E CONSAPEVOLEZZA:

## POTENZIAMENTO DELL'EDUCAZIONE ALIMENTARE DIFFUSA E IL RUOLO DEL CONSUMATORE PROATTIVO/1

- Accanto alla transizione ecologica delle attività agricole e di allevamento è necessario stimolare anche un cambiamento delle abitudini alimentari nella direzione indicata dalla dieta mediterranea. In questo modo sarà possibile adottare una nuova agricoltura biologica anche a scala globale
- È cruciale il ruolo dei consumatori responsabili come regolatori del mercato. La transizione ecologica dell'agricoltura sarà promossa e stimolata soprattutto dalle scelte dei consumatori



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# COMUNICAZIONE E CONSAPEVOLEZZA:

## POTENZIAMENTO DELL'EDUCAZIONE ALIMENTARE DIFFUSA E IL RUOLO DEL CONSUMATORE PROATTIVO/2

- Resta fondamentale l'educazione alimentare diffusa, rivolta a tutti i consumatori, ma con particolare attenzione al mondo della scuola. Nella definizione degli obiettivi formativi nei diversi gradi e tipologie di istruzione deve essere inclusa anche l'educazione alimentare e ambientale
- Realtà come le mense biologiche, volte a far conoscere ai bambini, ai ragazzi e alle loro famiglie i principi dell'agricoltura biologica e della sostenibilità ambientale della produzione alimentare, nonché la valorizzazione delle produzioni locali e stagionali, rappresentano uno strumento utile per favorire la comunicazione e orientare l'attenzione del consumatore verso abitudini alimentari consapevoli e sostenibili



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:





## Biologico

# COMUNICAZIONE E CONSAPEVOLEZZA:

## POTENZIAMENTO DELL'EDUCAZIONE ALIMENTARE DIFFUSA E IL RUOLO DEL CONSUMATORE PROATTIVO/3

- Accanto al consumo privato, vanno favorite tutte le forme di acquisto collettivo di prodotti biologici da parte di enti pubblici (Public procurement), possibilmente favorendo le filiere corte e premiando così la comunicazione diretta delle produzioni biologiche
- Rimane necessario aumentare la trasparenza delle filiere ed i controlli, per tenere alta la fiducia dei consumatori sull'affidabilità dei prodotti biologici sia nelle filiere corte, sia nella grande distribuzione organizzata
- Comunicare in maniera efficace le modalità di formazione del prezzo dei prodotti biologici significa trasferire al consumatore la consapevolezza delle esternalità positive generate dall'agricoltura biologica, a favore delle aziende agricole, delle comunità e dei territori



EVENTO PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



CON IL SUPPORTO DI:



A CURA DI:

