



ASSOSEMENTI
Associazione Italiana Sementieri e Vivaisti



**LA NOSTRA VISIONE
PER UN FUTURO
MIGLIORE**

OUR VISION FOR A BETTER FUTURE



ASSOSEMENTI

Associazione Italiana Sementieri e Vivaisti

*Civilization commenced
when man first dug the
earth and sowed seeds.*

**La civiltà ebbe inizio quando
per la prima volta l'uomo
scavò la terra e
vi gettò un seme.**

(Khalil Gibran)

Table of Content | Indice

• <i>Who we are</i>	Chi siamo	4 - 5
• <i>Structure</i>	La struttura	6 - 7
• <i>Key words</i>	Le parole chiave	
<i>Biodiversity</i>	Biodiversità	8 - 9
<i>Research</i>	Ricerca	10 - 11
<i>Sustainability</i>	Sostenibilità	12 - 13
<i>Traceability</i>	Tracciabilità	14 - 15
<i>Legality</i>	Legalità	16 - 17
<i>Seed Treatment</i>	Concia	18 - 19
<i>Organics</i>	Biologico	20 - 21
• <i>Sections</i>	Le sezioni	22
<i>Breeders</i>	Costitutori	23
<i>Cereals</i>	Cereali	24
<i>Industrial crops</i>	Colture industriali	25
<i>Forages and turf</i>	Foraggere	26
<i>Vegetables</i>	Ortive	27
<i>Plant Raisers</i>	Vivai	28
• <i>Secretariat</i>	La segreteria	29

Who we are

The Italian Association of seed producers and plant raisers – *Assosementi* - is a trade organization which represents seed companies and nurseries at national level. It includes breeders of plant varieties, seed producers, distributors and vegetable plant raisers.

Founded over a century ago, *Assosementi* continues to fulfill its mission in the interest of members, who benefit from the activities of:

- **information** on any pertinent regulatory provision;
- **representation** of their needs towards institutional interlocutors - like ministries, regions and local authorities and relevant organizations - such as universities and research centres;
- **communication** raising business and public awareness on seed and young plant value;
- **promotion** of specific projects enhancing the centrality of the seed and young plants along the food supply chain.

We serve seed and plant raisers companies operating in Italy

We represent the first step along the food supply chain

We contribute significantly to the achievement of the UN Sustainable Development Goals

Siamo al servizio delle ditte sementiere e vivaistiche che operano in Italia

Rappresentiamo il primo anello della filiera alimentare

Contribuiamo in maniera significativa al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'ONU





>210
aziende associate



>1 miliardo
di euro di fatturato nel settore
sementiero



>200 milioni
di euro di fatturato nel settore
ortovivaistico



>200.000
ettari dedicati alla produzione
di sementi certificate



38.000
ettari di produzione di sementi
ortive e aromatiche



200 ettari
di produzione in serra di
piantine orticole

Chi siamo

L'Associazione Italiana Sementieri e Vivaisti – Assosementi - è un'organizzazione di categoria che rappresenta a livello nazionale il settore sementiero e quello ortovivaistico. Essa include costitutori di varietà vegetali, produttori e distributori di sementi, vivaisti orticoli.

Fondata oltre un secolo fa, Assosementi continua a svolgere la sua missione nell'interesse dei propri associati, che beneficiano delle attività di:

- **informazione** su ogni disposizione normativa in materia;
- **rappresentanza** delle loro istanze nei confronti degli interlocutori istituzionali - quali ministeri ed enti locali - e delle organizzazioni pertinenti, - come università e centri di ricerca;
- **comunicazione** finalizzata ad accrescere la consapevolezza degli operatori privati e del settore pubblico circa il valore delle sementi e delle piantine;
- **promozione** di progetti specifici che valorizzino la centralità del seme e delle piantine nella filiera agroalimentare.

Structure

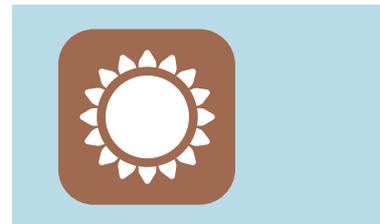
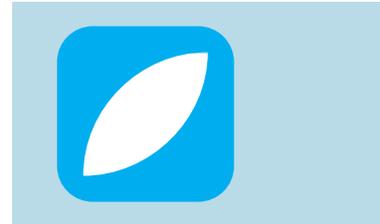
In order to adequately meet the expectations of the members, Assosementi has adopted a federative - type structure.

For each sector of production (cereals, fodder, industrial crops and vegetables as well as nurseries) a specific section has been created.

Moreover, a cross section (breeders) focusing on breeding and new varieties constitution is in place.

Assosementi members have the opportunity to interact at national level with other sector operators, Italian institutions and different players along the food supply chain.

Furthermore, they have the possibility to establish business relationships with international seed and nursery operators, thanks to the Assosementi membership to Euroseeds, ISF (International Seed Federation) and EU Plant (European young plant producers).





SEZIONE COSTITUTORI
BREEDERS SECTION

SEZIONE CEREALI A PAGLIA
CEREALS SECTION

SEZIONE FORAGGERE
FORAGES AND TURF SECTION

SEZIONE COLTURE INDUSTRIALI
INDUSTRIAL CROPS SECTION

SEZIONE ORTIVE
VEGETABLE SECTION

SEZIONE VIVAI
PLANT RAISERS SECTION

La struttura

Per rispondere adeguatamente alle aspettative dei soci, Assosementi ha adottato una struttura di tipo federativo.

Per ogni settore produttivo (colture cerealicole, foraggere, industriali e ortive nonché per i vivai) si è dotata di una relativa sezione.

È presente anche una sezione trasversale (costitutori) incentrata sul miglioramento genetico e sulla costituzione di nuove varietà.

I membri di Assosementi hanno l'opportunità di interagire a livello nazionale con gli altri operatori del settore, le istituzioni italiane e i diversi attori della filiera agroalimentare.

Hanno, inoltre, la possibilità di instaurare rapporti commerciali con operatori sementieri e vivaistici internazionali, grazie all'adesione di Assosementi a Euroseeds, ISF (International Seed Federation) e EU Plant (European young plant producers).

Biodiversity



Biodiversity is a broad term that includes the enormous variety of life on Earth. Many species have relevance to food and agriculture. Breeders have used genetic diversity to develop new varieties and improve agriculture and food availability.

A major challenge is how to increase agricultural production while securing our planet's biodiversity. The biodiversity conservation and the access to genetic resources are regulated by two international instruments:

- *the Nagoya Protocol, coming from Convention on Biological Diversity (CBD),*
- *the FAO International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (ITPGRFA).*

The FAO Treaty has some advantages compared to the Nagoya protocol:

- *multilateralism, which allows each user to access genetic resources under the same conditions. Therefore, no bilateral agreement is required since provisions are laid down in the Treaty's standard Material Transfer Agreement (sMTA);*
- *free availability of genetic material for breeding.*

In light of the importance of biodiversity for the sector and for the agricultural adaptation strategies to climate change, Assosementi believes that:

- *procedures to access genetic resources and benefits sharing shall be simple and manageable, even for medium-small companies;*
- *the Annex I of FAO Treaty, currently listing 64 species, should be extended to include all genetic material used in agriculture.*

460 new agricultural varieties and

90 vegetable varieties are yearly listed in the national register

The seed sector is both a user and a creator of biodiversity: breeders use existing plant genetic resources to obtain new and better performing varieties.





le parole chiave

Biodiversità

Biodiversità è un termine ampio che include l'enorme varietà di vita sulla Terra. Sono innumerevoli le specie che hanno rilevanza per l'alimentazione e l'agricoltura. I breeder hanno utilizzato la diversità genetica per sviluppare nuove varietà e migliorare l'agricoltura e la disponibilità di cibo. Una delle principali sfide è come incrementare la produzione agricola, proteggendo al tempo stesso la biodiversità del nostro pianeta.

La conservazione della biodiversità e l'accesso alle risorse genetiche sono regolate da due strumenti internazionali:

460 nuove varietà agrarie e oltre

90 varietà ortive iscritte ogni anno al registro nazionale

Il settore sementiero è sia utilizzatore che produttore di biodiversità: i breeder utilizzano le risorse fitogenetiche esistenti per ottenere varietà nuove e più performanti.

- il Protocollo di Nagoya, derivante dalla Convenzione sulla Diversità Biologica (CBD),
- il Trattato internazionale della FAO sulle risorse fitogenetiche per l'alimentazione e l'agricoltura (ITPGRFA).

Il Trattato FAO presenta vantaggi rispetto al Protocollo di Nagoya:

- il multilateralismo, che consente a ciascun utilizzatore di accedere alle risorse genetiche alle medesime condizioni. Pertanto, non è richiesto alcun accordo bilaterale, poiché le condizioni sono stabilite da un accordo standard per il trasferimento di materiale (sMTA);
- la libera disponibilità di materiale genetico per l'attività di breeding.

Alla luce dell'importanza della biodiversità per il settore e per le strategie agricole di adattamento ai cambiamenti climatici, Assosementi ritiene che:

- le procedure di accesso alle risorse genetiche e la condivisione dei benefici debbano essere semplici e gestibili, anche per le aziende medio-piccole;
- l'allegato I del trattato FAO, che attualmente elenca 64 specie, dovrebbe essere esteso a tutto il materiale genetico utilizzato in agricoltura.



key words

Research



The increase of global population results in growing demand for more, diversified, and nutritious food.

However, climate change is impacting on the environment and agricultural systems, reducing the ability to produce healthy food enough.

Research in plant breeding have the potential to significantly contribute to achieve environmental, agricultural and consumer safety objectives; for instance, offering new varieties that raise carbon sequestration, improve yields, and increase resistance to pathogens and diseases.

However, plant breeding needs huge investments and long time. Developing new varieties can take up to 10-12 years and 20% of annual turnover of a seed company.

For these reasons, supporting research in plant breeding and seed production should be a priority for policy-makers.

In addition, researchers should have the opportunity to access the innovative Genomic techniques (NGTs) to obtain new and more sustainable varieties in less time.

Goals of breeding

Gli obiettivi della ricerca sementiera

Healthy food availability

Disponibilità di cibo salubre

Profitable productions for farmer

Produzioni remunerative per l'agricoltore

Climate change adaptation

Adattamento al cambiamento climatico

Reduced environmental impact of production

Ridotto impatto ambientale delle produzioni





le parole chiave

Ricerca

L'aumento della popolazione mondiale si traduce in una crescente domanda di alimenti diversificati e più nutrienti.

Tuttavia, il cambiamento climatico influisce sull'ambiente e sui sistemi agricoli, riducendo la capacità di produrre cibo sano e in quantità sufficienti.

Il miglioramento genetico vegetale ha il potenziale per contribuire in modo significativo al raggiungimento degli obiettivi ambientali, agricoli e di sicurezza dei consumatori offrendo, ad esempio, nuove varietà che incrementano il sequestro di carbonio, migliorano le rese ed aumentano la resistenza agli agenti patogeni e alle malattie.

Il breeding necessita però di investimenti ingenti e tempi lunghi. Lo sviluppo di nuove varietà può richiedere 10-12 anni e fino al 20% del fatturato di un'azienda sementiera. Per questi motivi, sostenere la ricerca nel miglioramento genetico vegetale e nella produzione di sementi dovrebbe essere una priorità per i decisori politici.

Inoltre, i ricercatori dovrebbero avere l'opportunità di accedere alle innovative Tecniche genomiche di Evoluzione Assistita (TEA) per ottenere in minor tempo varietà nuove e più sostenibili.

fino al **20%**
del fatturato aziendale
investito in ricerca e sviluppo
dalle ditte sementiere



10-12
anni in media per ottenere
una nuova varietà con migliori
prestazioni delle precedenti



fino a **-50%**
del tempo necessario per
ottenere nuove varietà con
l'utilizzo a regime delle
Tecniche di Evoluzione
Assistita (TEA)



key words

Sustainability

Agriculture has to face arduous challenges in the next years, such as producing healthy food for an increasing world population in a more sustainable way, under changing climatic conditions.

Seed sector is committed to developing new varieties that perform well, also under bad weather conditions, preserving natural resources and biodiversity.

Increasing yields while reducing the use of synthetic chemical inputs, such as pesticides and fertilizers is the main goal of breeding.

Recent studies have demonstrated the key role in terms of sustainability played by plant breeding.

For example, between 2000 and 2020, thanks to the genetic improvement of crops in European Union, it was possible to avoid the emission of almost 4 billion tons of CO₂, of which 130 million avoided thanks to breeding in Italy.

Furthermore, in the absence of plant genetic improvement in the last two decades in Italy, the global agricultural acreage would have to be expanded by 700,000 hectares and a biodiversity equivalent to the species richness found in 250,000 hectares of rainforest and savannah in Brazil would have been lost.

As well as the seed activity, even that of plant raisers is managed with the aim of providing quality products (young plants) within the regulatory framework that takes more and more into account the protection of the environment and the health of consumers.



Twenty-year contribution of the European Seed Sector to achieve the UN Sustainable Development Goals.

Il contributo in venti anni del settore sementiero europeo al raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'ONU.





le parole chiave

Sostenibilità

L'agricoltura è chiamata ad affrontare ardue sfide nei prossimi anni, come la produzione sostenibile di cibo salubre per una popolazione mondiale in crescita, in condizioni climatiche mutevoli.

Il settore delle sementi è impegnato nello sviluppo di nuove varietà che siano produttive anche in condizioni climatiche avverse, contribuendo a preservare le risorse naturali e la biodiversità.

Aumentare le rese riducendo al contempo l'uso di input chimici di sintesi, come fitofarmaci e fertilizzanti, è l'obiettivo principale del breeding.

Recenti studi hanno dimostrato il ruolo chiave in termini di sostenibilità svolto dall'innovazione vegetale.

Ad esempio, tra il 2000 e il 2020, grazie al miglioramento genetico delle colture in Europa, è stato possibile evitare l'emissione diretta di quasi 4 miliardi di tonnellate di CO₂, di cui 130 milioni evitate per merito del breeding in Italia.

Inoltre, in assenza di miglioramento genetico vegetale negli ultimi due decenni in Italia, si sarebbe dovuta ampliare la superficie agricola globale di circa 700.000 ettari, perdendo così una biodiversità equivalente alla ricchezza di specie riscontrata in 250.000 ettari di foresta pluviale e savana in Brasile.

Come per quella sementiera, anche l'attività vivaistica viene gestita con l'obiettivo di fornire prodotti (piante) di qualità nell'ambito del quadro normativo che tiene sempre in maggiore considerazione la tutela dell'ambiente e la salute dei consumatori.

-130

milioni di tonnellate di gas serra climalteranti nell'atmosfera

diponibilità di cibo globale per

5.000.000

di persone nel mondo (o di 3 milioni di cittadini europei)

~700.000

ettari di terreno nel mondo preservati e non utilizzati per scopi agricoli

Biodiversità tutelata pari a quella riscontrabile in

250.000

ettari di foresta pluviale e savana in Brasile

Alimenti con maggiore contenuto nutrizionale e minore presenza di tossine e allergeni

key words

Traceability

Traceability allows to trace all the steps food takes from its origin, through transformation process, until the consumer.

An effective traceability system is essential because it:

- provides accurate information to consumers,
- allows to control the risks along the food supply chain,
- guides authorities to find the source of a problem or fraud.

Traceability is an essential factor for both the seed industry and the nursery sector, where seed batch and that of plant production are strictly connected and certified with the plant passport.

For its implications in terms of quality and safety, Assosementi is engaged in extending traceability along food supply chain, encouraging:

- ad hoc agreements among professional operators, such as those in place in the sectors of fodder crops and sugar beet seeds;
- the promotion of specific projects, such as Road to quality, intended for vegetable seeds;
- the use of certified seeds, which are identified and effectively controlled on diseases, pests and weeds.





Road to quality è un progetto di tracciabilità promosso dalla sezione orto di Assosementi che coinvolge gli altri soggetti della filiera ortiva.

Il suo obiettivo è la costruzione di un percorso produttivo trasparente, tracciato e certificato, a partire dal seme e dalle piantine. Questi materiali di riproduzione sono ottenuti nel rispetto di un rigoroso disciplinare tecnico che ne assicura la sanità e le caratteristiche qualitative.

***Road to quality** is a traceability project promoted by the seed companies of the vegetable section, involving also the other actors along the vegetable supply chain.*

Its objective is the construction of a transparent, traced and certified production process, starting from seeds and the seedlings. This reproductive material is obtained in compliance with rigorous technical specifications which ensure its health and qualitative characteristics.



le parole chiave

Tracciabilità

La tracciabilità permette di registrare (“lasciare una traccia di”) tutti i passi che un alimento compie dalla sua origine, attraverso il suo processo di trasformazione, fino al consumatore.

Un sistema di tracciabilità efficace è essenziale perché:

- fornisce informazioni accurate ai consumatori,
- consente di controllare i rischi lungo la filiera alimentare,
- guida le autorità nel trovare la fonte di un problema o di una frode.

La tracciabilità è essenziale sia per il comparto sementiero che per quello vivaistico, dove lotto del seme e partita di produzione delle piantine sono strettamente connesse e certificate con il passaporto delle piante.

Per le sue implicazioni in termini di qualità e sicurezza, Assosementi è impegnata a estendere la tracciabilità lungo tutta la filiera alimentare, favorendo:

- appositi accordi tra operatori professionali, come quelli in essere nei settori delle colture foraggere e delle sementi di barbabietola da zucchero;
- la promozione di progetti specifici, come ad esempio Road to quality, dedicato alle sementi orticole;
- l'utilizzo di sementi certificate, che sono identificate ed efficacemente controllate per verificare l'assenza di malattie, patogeni ed erbe infestanti.

Legality



Sustainable agriculture requires quality seeds and plants, but also effective seed and nursery systems.

Currently, the Italian seed and plant raisers sector is characterized by rules and procedures to rightly register new plant varieties and sell seeds and plants..

However, illegalities still occur damaging sector's operators, farmers, and consumers.

Illegalities also affect intellectual property which enables breeders to be rewarded for their investments required to obtain plant varieties, able to enhance crop production and food availability.

A rigorous system preventing illegal seed and young plant trade and respecting intellectual property protection is essential for a sustainable and innovative agriculture.

Assosementi is committed to encouraging the use of traced sseeds and plants that guarantee legality, value of production and protection of consumers.

Only legality ensures respect for the rights of citizens and businesses, key factor for each path of democratic and sustainable development.

Soltanto la legalità permette il rispetto dei diritti di cittadini ed imprese, fattore essenziale per ogni percorso di sviluppo democratico e sostenibile.

LEGALITÀ
LEGALITY



DIRITTI
RIGHTS



SVILUPPO
DEVELOPMENT



le parole chiave

Legalità

Un'agricoltura sostenibile ha bisogno di sementi e di piante di qualità, ma anche di sistemi sementieri e vivaistici efficaci.

Attualmente il settore sementiero e quello vivaistico sono caratterizzati da norme e procedure per la regolare registrazione delle nuove varietà e per la corretta commercializzazione delle sementi e delle piantine.

Tuttavia, continuano a verificarsi illegalità che danneggiano gli operatori del settore, gli agricoltori e i consumatori.

Le illegalità colpiscono anche la proprietà intellettuale, che consente di remunerare i breeder per gli investimenti necessari a ottenere varietà in grado di incrementare la produzione agricola e la disponibilità di cibo.

Un sistema rigoroso, che prevenga il commercio illegale di sementi e piante e che rispetti la proprietà intellettuale è essenziale per un'agricoltura sostenibile e innovativa.

Assosementi si impegna a favorire l'utilizzo di semi e piante tracciati che garantiscono legalità, valore delle produzioni e tutela dei consumatori..



NORMATIVA CE CREA - DC - I

Centro di ricerca Difesa e Certificazione
Via G. Venezian 22 - 20133 Milano

Sementi certificate

N° 0000000000000

Lotto

Specie

Varietà/ibrido

Paese di produzione

Peso kg

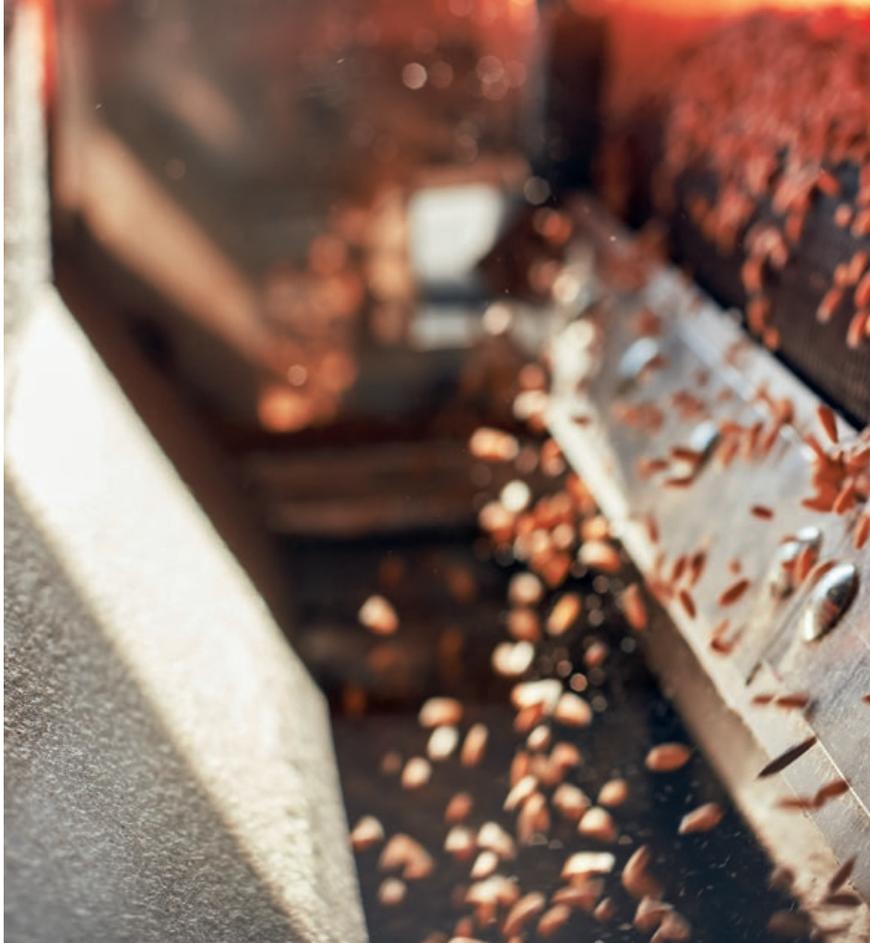
Chiuso

LA STAMPA NON AUTORIZZATA E LA CONTRAFFAZIONE DI
ETICHETTE DI CERTIFICAZIONE COSTITUISCE REATO.

Cod. 10

4477DAFABHNK

Seed treatment



Seed is the starting point of most agricultural systems.

Protecting it and the young plant during the early delicate stages of development is essential to obtain healthy food.

Seed treatment preserves crops from pests and pathogens, ensuring yields.

Using untreated seed increases the risk of losses, up to 20% of harvest.

Since it is based on the application of small amount of plant protection products directly to the seed itself, this solution delivers a lower chemical input per hectare than spraying crops in the field.

Thus, it is a more sustainable practice which also reduces the risks for farmers, because the treatment is managed by experts in facilities, respecting the best practices and safe conditions.

Additionally, the seed sector has adopted quality schemes, such as ESTA which ensures transparency and safety regarding the treatment process.

Evidence supporting seed treatment:

- *lower chemical input per hectare compared to field crop spraying;*
- *higher safety for farmers due to the professional application of plant protection products in industrial facilities;*
- *risk of losing up to 20% of the crop with untreated seeds.*

Evidenze a supporto della concia:

- *ridotto apporto chimico per ettaro con sementi conciate rispetto all'irrorazione delle colture in campo;*
- *maggiore sicurezza per gli agricoltori poiché l'applicazione del fitofarmaco avviene in stabilimenti industriali ad opera di professionisti autorizzati;*
- *fino al 20% di perdita del raccolto con sementi non conciate.*



le parole chiave

Concia



ESTA è uno standard di qualità introdotto dall'industria sementiera europea per garantire che il processo di concia e le sementi trattate soddisfino i requisiti definiti dai legislatori e dal settore.

ESTA is a quality assurance system to ensure that seed treatment and the resulting treated seed meet requirements defined by legislators and industry.

Il seme è il punto di partenza della maggior parte dei sistemi agricoli.

Proteggere il seme e la giovane pianta durante le prime delicate fasi di sviluppo è fondamentale per ottenere alimenti salubri.

Il trattamento delle sementi preserva le colture da parassiti e agenti patogeni, garantendo le produzioni. L'utilizzo di seme non trattato aumenta il rischio di perdite, fino al 20% del raccolto.

Poiché si basa sull'applicazione di piccole quantità di prodotti fitosanitari direttamente sul seme, questa soluzione fornisce un apporto chimico inferiore per ettaro rispetto all'irrorazione delle colture in campo.

Si tratta quindi di una pratica più sostenibile che riduce anche i rischi per gli agricoltori, perché il trattamento è eseguito da esperti in strutture adatte, nel rispetto delle migliori pratiche e delle condizioni di sicurezza.

In aggiunta, il settore delle sementi ha adottato standard di qualità, come ad esempio ESTA che garantisce trasparenza e sicurezza nel processo di concia.

Organics

Currently, organic production in our country covers 2,5 million hectares, that is approximately one fifth (19.8%) of the total area. A result that further shortens the distance from the target of 25% of organic UAA to be achieved by 2030 as set by the European Commission within the **Farm to Fork Strategy**.

According to the EU regulation, organic production shall start with organic seeds.

However, exceptions are allowed by a **derogation system**, which has been in place since the beginning of the organic legislation and shall expire in 2036.

This system represents an obstacle to the development of organic seed sector.

Seed companies and plant raisers are committed to offering the best possible reproductive materials for both, conventional and organic farming. Nevertheless, the investments, required to produce seeds in organic conditions, risk to be not rewarded due to the derogations, which easily allow producers to use conventional seeds instead of organic ones.

Further exemptions are provided for **heterogeneous biological material** and for **biological varieties**. They endanger

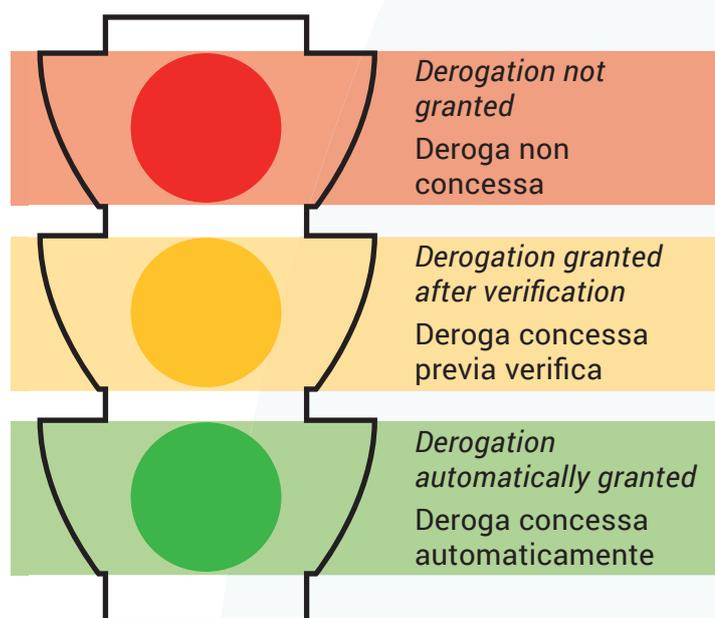


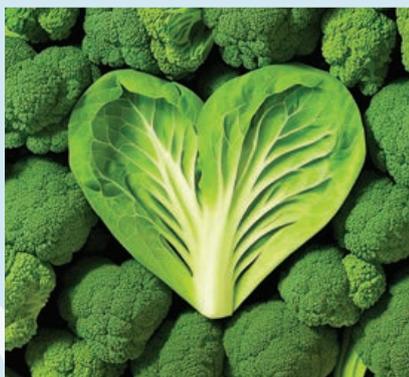
the integrity and efficiency of the variety registration system and the rules governing the marketing of seeds, which instead have proven to generate high benefits for seed users and for the entire food supply chain, in terms of identity, performance and reliability of reproduction materials.

Assosementi hopes that all the legislative provisions in the organic sector not undermine the existing quality assurance system in the seed market.

Operating principles of organic seeds database for the management of requests for derogation.

Criteri di funzionamento della banca dati sementi biologiche per la gestione delle richieste di deroga.





~2,5
milioni di ettari di
agricoltura biologica
in Italia

1 milione
di ettari di seminativi
coltivati con metodo
biologico

Tra il **5** e il **10%**
la quota di sementi
biologiche utilizzate

90.000
deroghe concesse
in media negli ultimi
cinque anni

le parole chiave

Biologico

Attualmente la produzione biologica nel nostro Paese copre 2,5 milioni di ettari, pari a circa un quinto (19,8%) della superficie complessiva. Un risultato che accorcia ulteriormente le distanze dal target del 25% di SAU biologica da raggiungere entro il 2030 come prefissato dalla Commissione europea nell'ambito della Strategia **Farm to Fork**.

In base alle norme UE, la produzione biologica ha inizio con sementi ottenute con metodo biologico. Tuttavia, sono consentite eccezioni da un **sistema di deroghe** che è in vigore dall'avvio della legislazione in materia e scadrà nel 2036.

Questo sistema rappresenta un ostacolo allo sviluppo del settore delle sementi biologiche.

Le aziende produttrici di sementi e piante si impegnano a offrire i migliori materiali riproduttivi possibili sia per l'agricoltura convenzionale che per quella biologica. Tuttavia, gli investimenti necessari per produrre sementi in condizioni biologiche rischiano di non essere remunerati a causa delle deroghe, che consentono ai produttori di utilizzare sementi convenzionali al posto di quelle biologiche.

Ulteriori deroghe sono previste per il **materiale biologico eterogeneo** e per le **varietà biologiche**. Esse mettono a rischio l'integrità e l'efficienza del sistema di registrazione delle varietà e delle norme che regolano la commercializzazione delle sementi, che invece hanno dimostrato di generare importanti vantaggi per gli utilizzatori delle sementi e per l'intera filiera alimentare, in termini di identità, prestazioni e affidabilità dei materiali di riproduzione.

Assosementi auspica che tutte le disposizioni legislative nel settore biologico non vadano a compromettere l'attuale sistema di garanzia della qualità nel mercato delle sementi.

le Sezioni

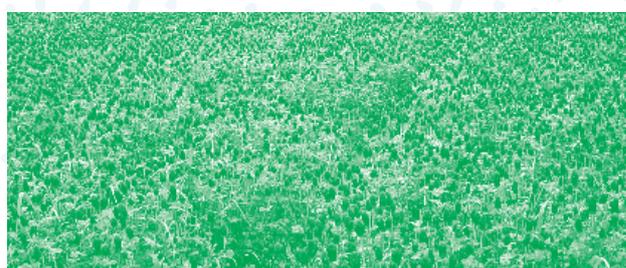
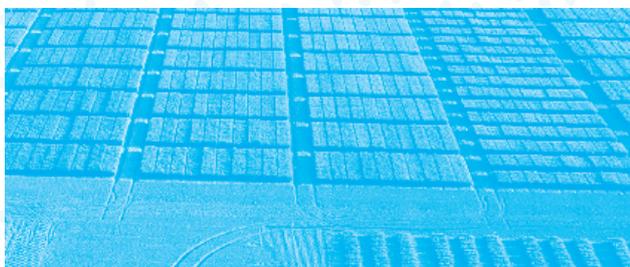
Sections

In base al gruppo di specie di pertinenza, ciascuna sezione svolge attività finalizzate a:

- promuovere azioni a favore del miglioramento genetico vegetale;
- incrementare la produzione del seme italiano;
- valorizzare il seme certificato;
- estendere la tracciabilità di filiera, a partire dal seme;
- incoraggiare accordi interprofessionali;
- contrastare le illegalità.
- promuovere la produzione di piantine di qualità e valorizzare l'attività vivaistica.

With regard to the pertinent group of species, each section conducts activities intended to:

- *promote actions in favour of plant breeding;*
- *increase the production of the Italian seed;*
- *enhance the certified seed;*
- *extend the traceability of the supply chain, starting from the seed;*
- *encourage interbranch agreements;*
- *fight illegalities.*
- *promote the production of quality young plants and value the nursery activity.*



Gli attuali indirizzi di ricerca da parte dei nostri breeder mirano ad ottenere varietà con:

- resistenza o tolleranza a stress biotici e abiotici
- più elevati contenuti nutrizionali e maggiori rese produttive
- uso efficiente delle risorse

The current breeding directions aim to obtain plant varieties with:

- *resistance or tolerance to biotic and abiotic stress*
- *higher nutritional content and higher production yields*
- *efficient use of resources*



sezione / section

Costitutori Breeder



Questa sezione accoglie le aziende attive nel campo del miglioramento genetico, finalizzato all'ottenimento di nuove varietà vegetali.

Esse contribuiscono attivamente allo sviluppo dell'agricoltura italiana, offrendo varietà migliorate.

La sezione promuove azioni a favore del miglioramento genetico e collabora con università e centri di ricerca.

Inoltre, tratta tutte le questioni relative alla proprietà intellettuale, compresi gli strumenti istituzionali che garantiscono i diritti dei costitutori e la lotta all'illegalità.

This section includes companies active in the field of breeding aimed at obtaining new plant varieties.

They actively contribute to the performance enhancement of the Italian agriculture, offering improved varieties.

The section promotes actions in favour of plant breeding and collaborates with universities and research centres.

Moreover, it deals with all issues regarding intellectual property, including the institutional tools ensuring breeders' rights and the fight against illegality.



Cereali

Cereal seeds

Le aziende appartenenti a questa sezione producono e commercializzano sementi in prevalenza di frumento duro, frumento tenero, orzo, avena, segale e triticale.

Il grano duro è la principale coltura cerealicola in Italia, grazie anche alla nostra forte tradizione nella produzione di pasta.

Il settore delle sementi si impegna a fornire varietà in grado di soddisfare le aspettative dell'industria alimentare e dei consumatori.

Complessivamente i cereali rappresentano il gruppo di specie più importante in termini di produzione di sementi nel nostro Paese.

All'interno di questo gruppo, l'Italia è il primo produttore di semi di riso e frumento duro.

Companies belonging to this section produce and trade seeds mainly of durum wheat, common wheat, barley, oats, rye and triticale.

Durum wheat is the largest cereal crop in Italy, due to our strong tradition in the pasta production. Seed sector is committed to supplying varieties that can satisfy the expectations of food industry and consumers.

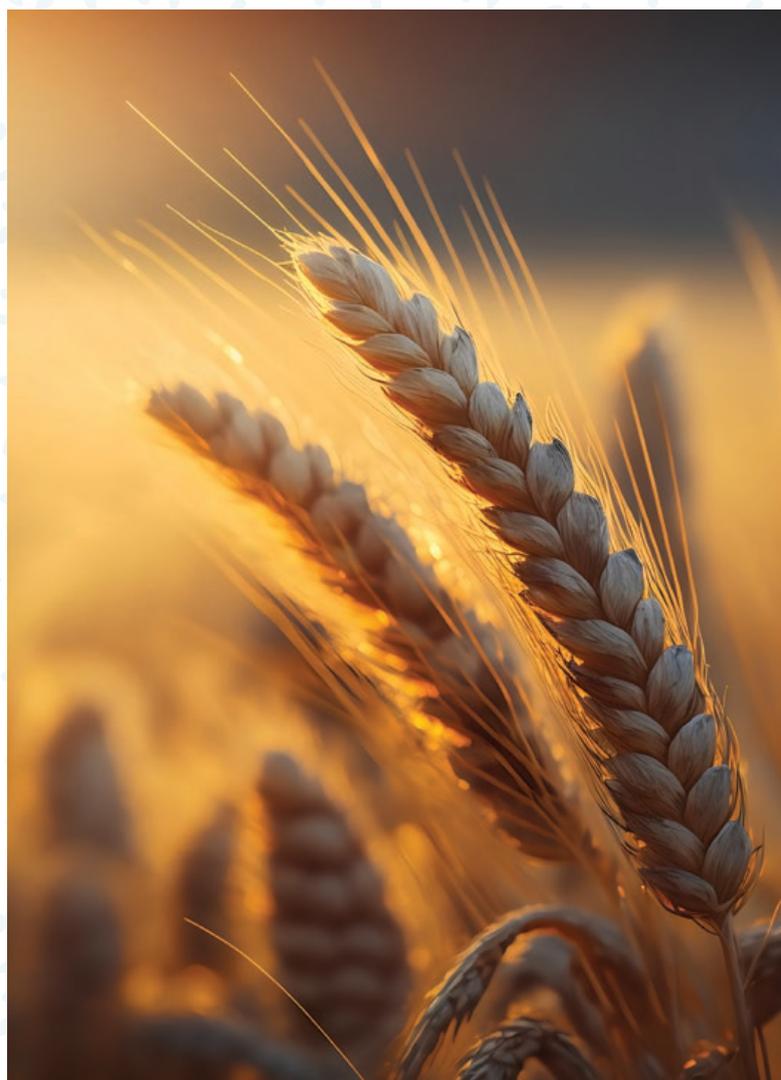
Overall, cereals represent the most important group of species in terms of seed production in our country.

Within this group, Italy is the first EU producer of rice and durum wheat seed.



Con circa l'80% della superficie europea dedicata alla moltiplicazione del riso, l'Italia è il primo produttore di semi di questa coltura in UE.

With 80% of the European area devoted to rice multiplication, Italy is the first producer of seed of his crop in the EU.





Con circa il 58% della superficie europea dedicata alla moltiplicazione della barbabietola da zucchero, l'Italia è il primo produttore ed esportatore di semi di questa specie.

With about 58% of the European area devoted to sugar beet multiplication, Italy is the first producer and exporter of seed of this crop.



sezione / section

Culture industriali *Industrial crops*



Le specie più importanti di questo gruppo sono utilizzate per diversi scopi industriali: olio, fibre, bioenergia e mangimi.

Per esempio, mais e soia sono colture essenziali per l'alimentazione del bestiame da cui deriva l'eccellenza del Made in Italy, come i prodotti DOP, IGP e STG.

La barbabietola da zucchero è invece utilizzata per ottenere zucchero, alcool e bioetanolo, mentre il girasole è usato per la produzione di olio.

Il nostro settore fornisce sementi di varietà selezionate e migliorate per tutti questi impieghi industriali.

The most important species of this group are used for different industrial purposes: oil, fibre, bio-energy and feed.

For example, corn and soybean are essential crops for animal feeding of livestock, from which the top of Made in Italy production comes, such as PDO, PGI and TGS products.

Sugar beet is used to obtain sugar, alcohol and bioethanol, while sunflower is used for oil production.

Our sector supplies seeds of varieties selected and improved for all these commodities industrial applications.



Colture foraggere *Forages and turf*

Le colture più importanti per questa sezione sono erba medica, trifogli e specie per tappeti erbosi naturali. L'Italia è il principale produttore nell'UE di semi di erba medica.

Le nuove varietà fornite dal settore sementiero hanno contribuito a migliorare il valore nutrizionale e la digeribilità dei foraggi, potenziando le produzioni di carne e latticini.

Oltre che per l'alimentazione animale, i semi di queste specie vengono utilizzati anche per altri scopi, come la progettazione di campi sportivi, aree verdi pubbliche e giardini privati.

The main crops for this section are lucerne, clovers and species for natural turf. Italy is the leading producer in EU of lucerne seeds.

New varieties provided by the Italian sector have contributed to improve the nutritional value and digestibility of fodder, enhancing productions in meat and dairy.

In addition to the animal nutrition, seeds of these species are also used for other purposes, such as the design of sports fields, public green areas and private gardens.



Le ditte di questa sezione aderiscono all'accordo interprofessionale sementiero che ha il compito di valorizzare le produzioni nazionali e di garantire un'adeguata remunerazione a tutti gli operatori del settore.

Companies in this section adhere to the interbranch seed agreement which has the task of enhancing national productions and guaranteeing adequate remuneration for all operators in the sector.



Grazie al sequestro del carbonio, l'erba naturale genera benefici per l'ambiente e la salute delle persone. Ad esempio, un'area di calcio di circa 10.000 m² è in grado di catturare e sequestrare una media di 12 t di CO₂ all'anno.

Thanks to its carbon sequestration, natural grass generates benefits for the environment and people's health. For instance, a football area measuring around 10,000 m² is capable of capturing and sequestering an average of 12t of CO₂ per year.

PROGETTO “VARIETÀ ANTE 70”

Progetto che tutela le vecchie varietà ortive che rischiano di andare perdute

“PRESERVATION OF ANTE 70 VARIETIES” PROJECT

It is a project that preserve old vegetable varieties at risk of extinction

PROGETTO “MAPPATURA DELLE SEMENTI”

Progetto che garantisce il corretto isolamento spaziale delle colture portaseme

“SEED MAPPING” PROJECT

It is a project that ensure the proper spatial isolation among seed crops

PROGETTO “ROAD TO QUALITY”

Progetto di tracciabilità delle produzioni lungo la filiera orticola

“ROAD TO QUALITY” PROJECT

It is a project of traceability of productions along the vegetable supply chain

Sementi da orto

Vegetables seeds



Il termine “ortaggi” comprende un gran numero di specie e migliaia di varietà iscritte nel registro italiano, le cui sementi sono utilizzate sia dagli operatori professionali che dagli utenti amatoriali.

Un’attività di moltiplicazione in campo rispettosa delle distanze di coltivazione, nonché una tracciabilità completa anche per le filiere ortive sono fattori chiave per la disponibilità di alimenti salubri. Per questo motivo, la sezione dà vita a diversi progetti, volti alla qualità delle sementi.

The term “vegetables” includes a large number of species and thousands of varieties listed in the Italian register whose seeds are used by both professional operators and amateur gardeners.

A seed production respecting cultivation distances among multiplication fields as well as a complete traceability along vegetables supply chain are key factors for the availability of healthy food. For this reason, the section carries out different projects aimed at the quality of the seeds.



sezione / section



Vivai Plant Raisers

Il settore delle giovani piante è un ambito dinamico in continuo cambiamento. Insieme a quello sementiero, costituisce il primo anello della filiera orticola nazionale. Attraverso semi e piante di buona qualità si esprimono al meglio le caratteristiche varietali, frutto della ricerca sementiera.

Allo scopo di rafforzare l'attività di queste aziende, la sezione vivai contribuisce al dialogo con le istituzioni di riferimento e sviluppa una comunicazione proattiva verso le parti interessate, i media e gli istituti di ricerca.

Inoltre, pone particolare attenzione alle tematiche fitosanitarie, inasprite dall'aumento dei flussi commerciali internazionali e dal cambiamento climatico, fornendo alle aziende associate consulenza e supporto per una corretta implementazione delle norme e dei controlli.

The nursery sector is a dynamic and constantly changing area. Together with the seed sector, it is the first link in the national horticultural supply chain. Varietal characteristics, the result of seed research, are best expressed through good quality seeds and plants.

In order to strengthen the activity of these companies, the nursery section contributes to the dialogue with the reference institutions and develops proactive communication towards interested parties, media and research institutes.



Furthermore, this section pays particular attention to phytosanitary issues, exacerbated by the increase in international trade flows and climate change, providing associated companies with advice and support for the correct implementation of regulations and controls.





Alberto Lipparini
Segretario Generale
General Secretary



Stefano Conti
Responsabile di sezione
Section Manager



Alessandro Politano
Responsabile di sezione
Section Manager



Silvia Giuliani
Responsabile di sezione
Section Manager



Stefano Bardi
Responsabile di sezione
Section Manager



Rodolfo Zaniboni
Coordinatore progetto RtQ
Project manager RtQ



Elisabetta Cava
Responsabile amministrativo
Administrative Manager



Daniela Dirani
Assistente amministrativo
Administrative Assistant



un percorso lungo oltre 100 anni
a path of over 100 years





ASSOSEMENTI
Associazione Italiana Sementieri e Vivaisti

CONTATTI / CONTACTS:



Via dell'Industria 33
40138 - Bologna
Italy



tel: +39 051 50 38 81



e-mail: info@sementi.it



www.sementi.it
twitter: [@assosementi](https://twitter.com/assosementi)

