



crea

Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

Centro di ricerca
Difesa e certificazione

Dialogo sul biologico

***Lo stato dell'arte dell'attività della Banca dati
sementi biologiche***

Bologna 9 dicembre 2024

Pier Giacomo Bianchi, coordinatore scientifico area sementi

Antonella Donniacuo, collaboratore tecnico

CREA Centro di Ricerca Difesa e certificazione

Temi trattati

- ***La banca dati sementi biologiche (BDSB)***
- ***Il decreto sulla commercializzazione di materiale eterogeneo biologico (MEB)***
- ***Il Piano nazionale sementi biologiche (PNSB)***

Base giuridica sull'attività della banca dati sementi (e materiale di propagazione vegetativo) biologiche

Decreto MIPAAF 24 febbraio 2017

Obiettivi:

- ***Istituire una banca dati informatizzata che comprenda le sementi, i tuberi di patata da semina e il materiale di propagazione vegetativo ottenuti con il metodo di produzione biologico;***
- ***Definire liste di equivalenza varietale, al fine di garantire un impiego preferenziale delle sementi ridurre il numero di deroghe rilasciate***
- ***Semplificare la procedura necessaria al rilascio delle deroghe all'impiego di sementi non biologiche***

**Decreto MIPAAF 24 febbraio 2017
(scopo)**

**Gruppo di esperti ex art 3.4 DM 15130 –
supporta MIPAAF per predisposizione e
aggiornamento:**

- **lista rossa e verde**
- **gruppi commerciali varietà equivalenti**

Gruppo di esperti – 12 componenti

- **3 componenti in rappresentanza del Ministero (Bianchi, Torrelli, Donniacuo)**
- **3 componenti in rappresentanza delle Regioni (Sardegna, Basilicata, Emilia Romagna)**
- **6 componenti in rappresentanza delle Associazioni di categoria (Federbio, Alleanza cooperative italiane, ANABIO-CIA, ANPA – Liberi agricoltori, Coldiretti, AIAB)**

Partecipano:

- **Asseme, Assosementi, COAMS, Rete Semi Rurali, Confagricoltura**

29 riunioni dal 2017

Entrata in esercizio BDSB

**1° gennaio 2019
(registrazione delle disponibilità)**

**1° febbraio 2019
(richiesta di deroghe)**




Al 31 dicembre 2024 – 6 anni di attività

- **Erba medica**
- **Trifoglio alessandrino**

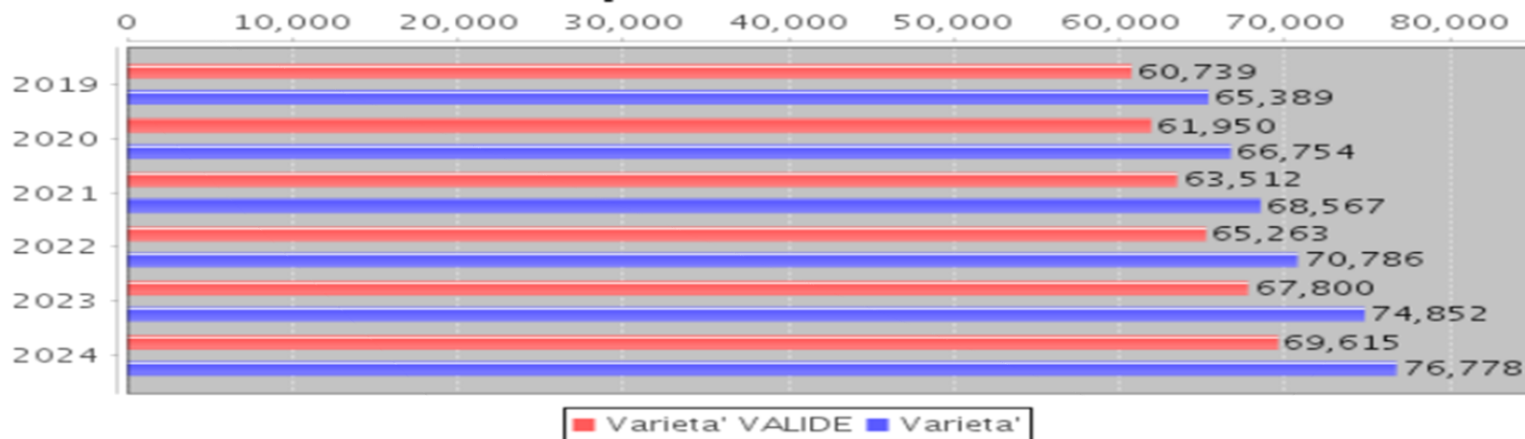
decorrenza 1 gennaio 2021 (Nota MIPAAF 9284223 del 2 novembre 2020)

- **Frumento duro**
- **Frumento tenero**
- **Orzo**
- **Avena comune e bizantina**
- **Farro dicocco e Farro monococco**

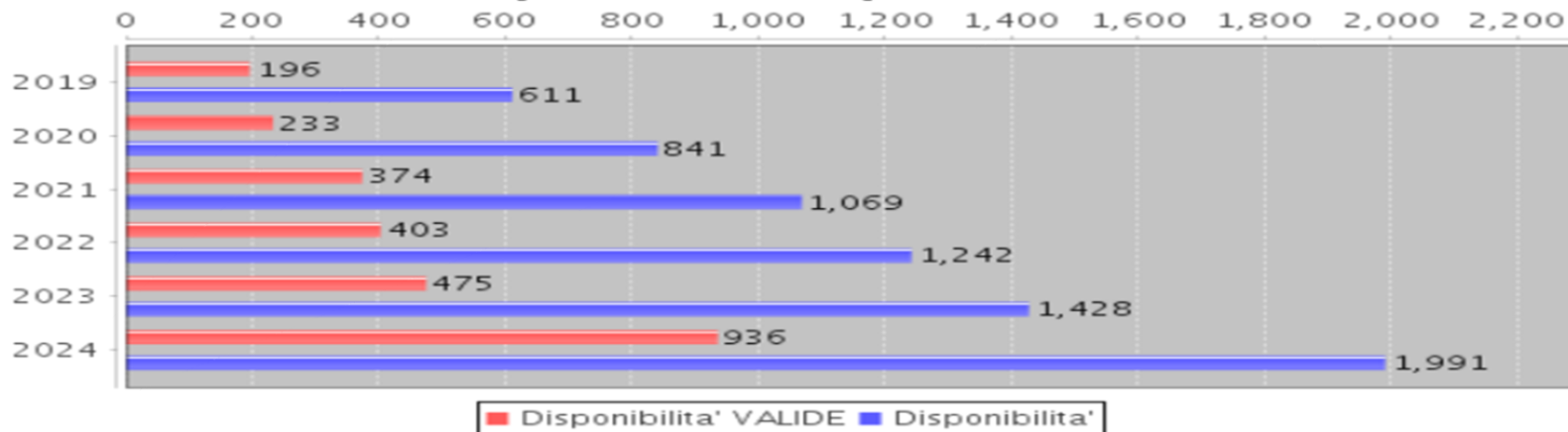
decorrenza 1 gennaio 2023 (Circolare applicativa MIPAAF n. 135555 del 23 marzo 2022)

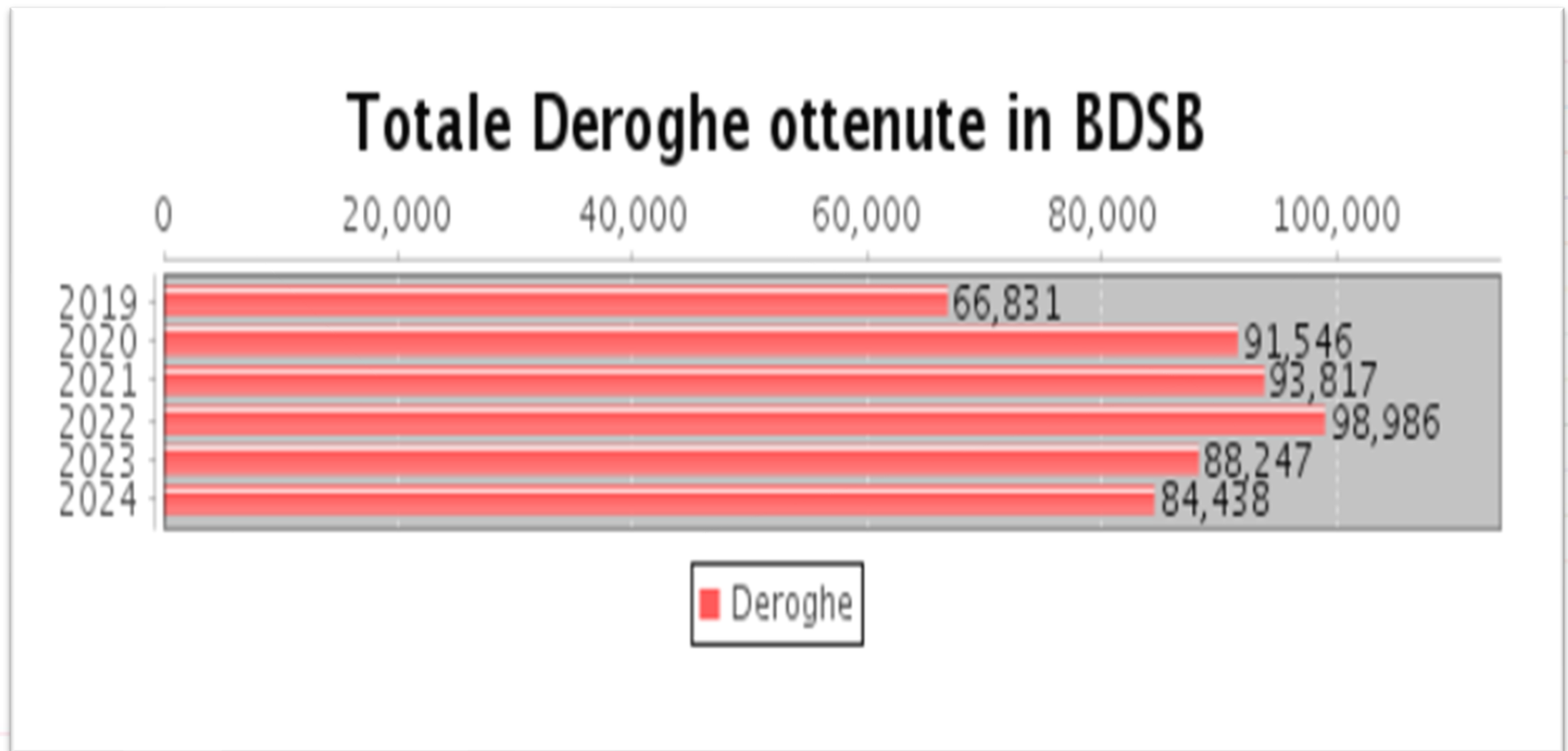
	27-giu-22	27-giu-22	20-set-22	13-apr-23	28-set-23	2-mag-24	16-set-24
numero di specie	1.000	1.013	1.022	1.181	1.219	1.352	1.370
 Lista verde n° specie	777	790	799	950	981	1.111	1.128
 Lista gialla n° specie	221	221	221	222	229	232	233
 Lista rossa n° specie	2	2	2	9	9	9	9

Totale complessivo Varieta' in BDSB



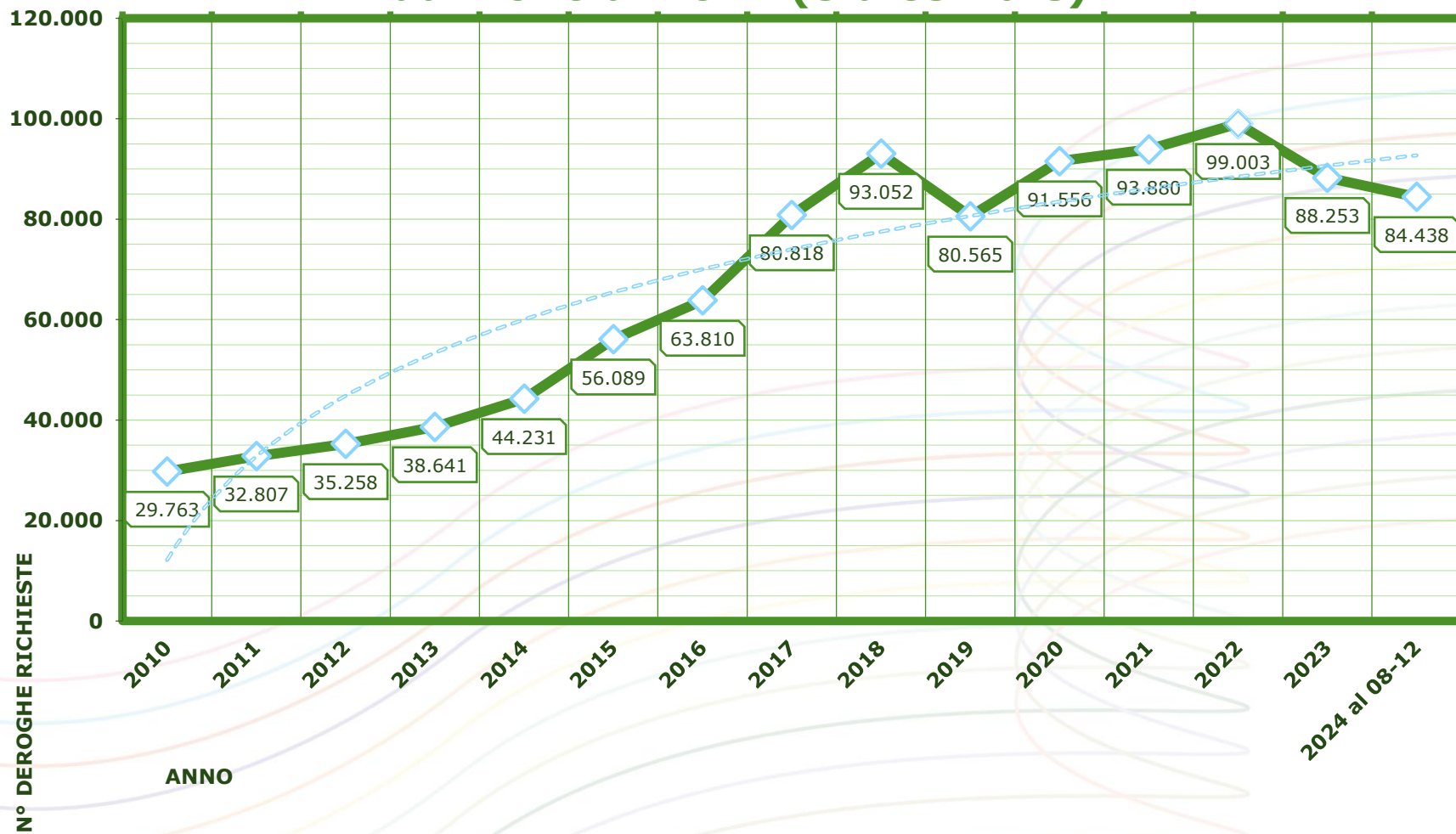
Totale complessivo Disponibilita' in BDSB





 **Proiezione 2024: 90.200 deroghe**

RIEPILOGO RICHIESTE DI DEROGA dal 2010 al 2024 (8 dicembre)



Situazione BDS al 16 settembre 2024

	Erba medica			Trifoglio alessandrino		
	Varietà disponibili	Ditte	Varietà richieste in deroga	Varietà disponibili	Ditte	Varietà richieste in deroga
2020	2	2	114	1	1	33
2021	8	2	104	2	2	31
2022	6	6	42	5	4	18
13-apr-2023	7	4	33	3	2	5
25-set-2023	4	4	38	2	2	10
28-apr-2024	8	6	70	1	1	26
16-set-2024	8	6	77	3	3	28

Situazione BDS al 16 settembre 2024

Specie	Varietà disponibili			Ditte			Varietà richieste in deroga		
	28-set-2023	28-apr-2024	16-set-2024	28-set-2023	28-apr-2024	16-set-2024	28-set-2023	28-apr-2024	16-set-2024
Avena comune e bizantina	4	4	5	4	6	8	13	33	42
Farro dicocco	1	1	1	1	1	1	5	2	6
Farro monococco	1	0	0	1	0	0	7	4	6
Frumento duro	9	4	14	7	4	11	80	112	133
Frumento tenero	19	16	23	7	4	8	59	59	99
Orzo distico	2	1	3	1	1	3	25	41	52
Orzo polistico	1	1	2	1	1	2	13	17	23

Tempo utile per le specie in lista rossa (funzione ordine)

2023/2024

Per le deroghe richieste dopo il 1° gennaio 2024 si deve aver espresso interesse entro il

31 luglio 2023

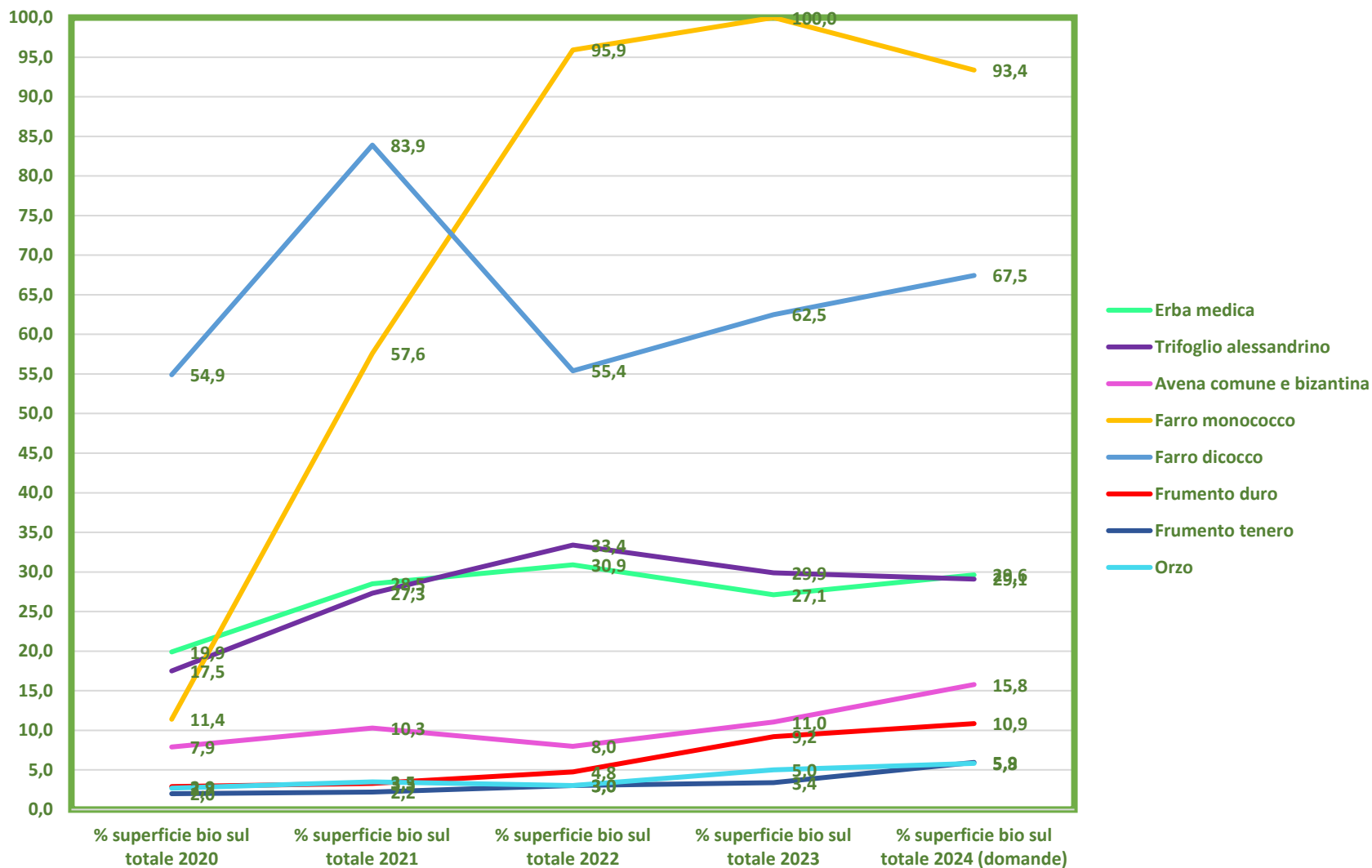
Circolare applicativa MIPAAF n. 252842 del 16 maggio 2023

Circolare MASAF n. 613313 6 novembre 2023 (rimozione blocco per la richiesta di deroga per le specie in lista rossa)

Programma di certificazione delle sementi

Nel programma di certificazione delle sementi è obbligatorio indicare se si tratti di seme biologico o prodotto su terreno in conversione.

Percentuale di coltura biologica



Gruppi commerciali

15 specie

Specie	Gruppo commerciale	Fonte di riferimento
Pomodoro	Ciliegino	Segmentazione di mercato
	Cuor di bue	
	Datterino (< 30 grammi)	
	Midi Pum (> 30 e < 80 grammi)	
	Allungato (> 80 grammi)	
	Tondo a grappolo	
	Marmande	
	Insalatario (> 250 grammi)	
Carota	Commestibile	Catalogo comune delle varietà EU
	Da foraggio	
Pisello	A grano rugoso	Catalogo comune delle varietà EU
	Rotondo	
Fagiolo	Dolce	Catalogo comune delle varietà EU
	Nano	
Canapa	Rampicante	DM 05.04.2011 (criteri per l'iscrizione al registro nazionale di nuove varietà)
	Da fibra e canapulo	
	Da olio	
	A duplice attitudine (fibra-canapulo e olio)	
	Da becchime o consumo umano diretto	
A moltiplicazione vegetativa		
Orzo	Distico	DM 10.10.2011 (criteri per l'iscrizione al registro nazionale di nuove varietà)
	Polistico	DM 10.10.2011 (criteri per l'iscrizione al registro nazionale di nuove varietà)
	Mondo	

Gruppi commerciali

15 specie

Specie	Gruppo commerciale	Fonte di riferimento
Mais	Dolce e da pop corn	DM 21.01.2008 (criteri per l'iscrizione al registro nazionale di nuove varietà)
	Vitreo di tipo Marano (V1)	
	Vitrei di tipo nostrano dell'Isola (V2)	
	Vitreo di tipo cornee francese (V3)	
	Vitreo tipo Plata (V4)	
	Vitreo con altre origini (V5)	
	Granella bianca (W)	
	Granella waxy (Wx)	
	Granella amilose extender (AE)	
	Granella da olio	
	Classe FAO 200	
	Classe FAO 300	
	Classe FAO 400	
	Classe FAO 500	
	Classe FAO 600	
Classe FAO 700		
Da foraggio		
Girasole	Da olio e pannello	DM 11.09.2009 (criteri per l'iscrizione al registro nazionale di nuove varietà)
	Becchime e consumo umano diretto	
	Altra utilizzazione	
Riso	Riso a grani tondi ovvero riso tondo ovvero riso originario	Decreto Legislativo n. 131 del 4 agosto 2017 (con nota 24915 del 28.3.17 ha regolamentato la produzione parallela di riso in agricoltura biologica)
	Riso a grani medi ovvero riso medio	
	Riso a grani lunghi A ovvero riso lungo A	
	Riso a grani lunghi B ovvero riso lungo B	

Gruppi commerciali

15 specie

Specie	Gruppo commerciale	Fonte di riferimento
Barbabietola da zucchero	A semina autunnale	DM 15.06.2017 (criteri per l'iscrizione al registro nazionale di nuove varietà)
	A semina primaverile	
Lino	Da olio	DM 23.04.2012 (criteri per l'iscrizione al registro nazionale di nuove varietà)
	Da fibra	
Soia	Edamame	DM 13.01.2017 (criteri per l'iscrizione al registro nazionale di nuove varietà)
	Da granella	
	Da latte	
	A basso contenuto di fattori antinutrizionali	
Frumento tenero	Biscottiero	DM 10.10.2011 (criteri per l'iscrizione al registro nazionale di nuove varietà)
	Panificabile	
	Panificabile superiore	
	Di forza	
	Altri usi	
Erba medica	Dormiente	D.M. 25.01.2008 e successive modifiche (criteri per l'iscrizione al registro di nuove varietà)
	Non dormiente	
Vite	Uva da vino	D.M. 21 novembre 2018 (registro delle varietà di vite)
	Uva da tavola	
	Portinnesto	
	Varietà a destinazione particolare	
	Varietà per la sola moltiplicazione	

Funzionalità in esercizio da 11 ottobre 2021

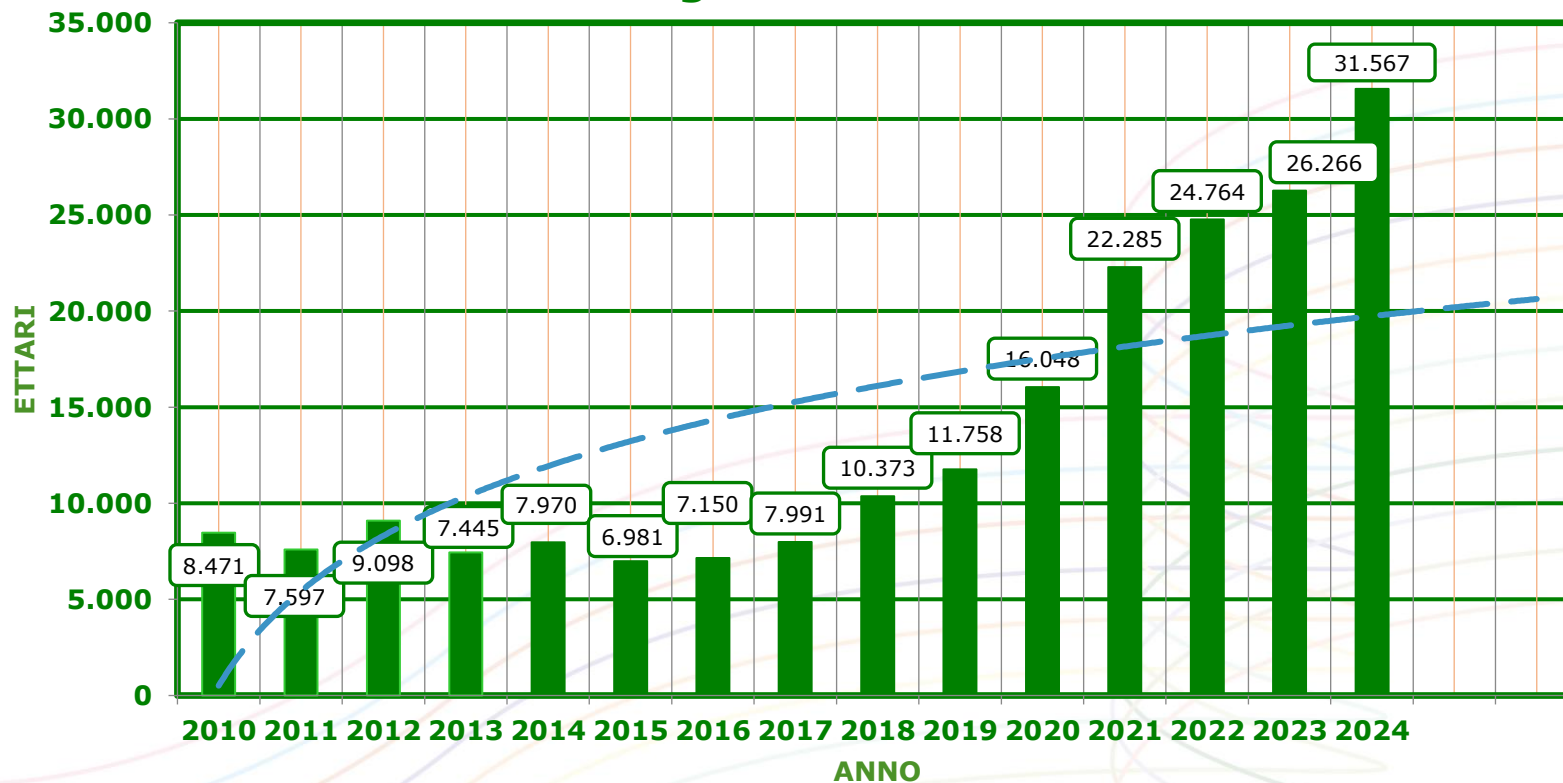
Varietà equivalenti specie mais

Combinazione:

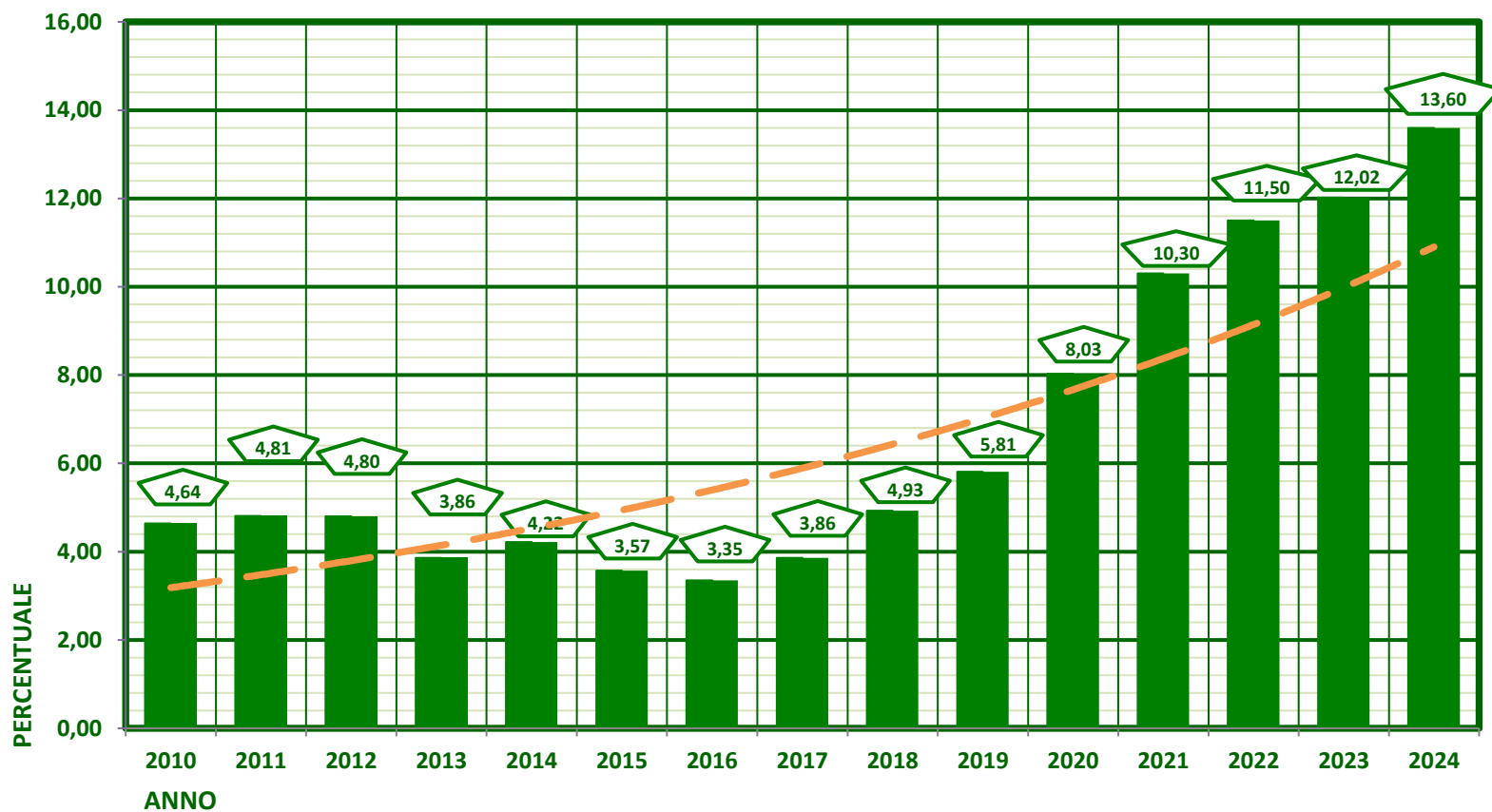
- **classe FAO,**
- **destinazione d'uso (foraggio, granella)**
- **tipo di granella**

Comunicazione MIPAAF 8 ottobre 2021

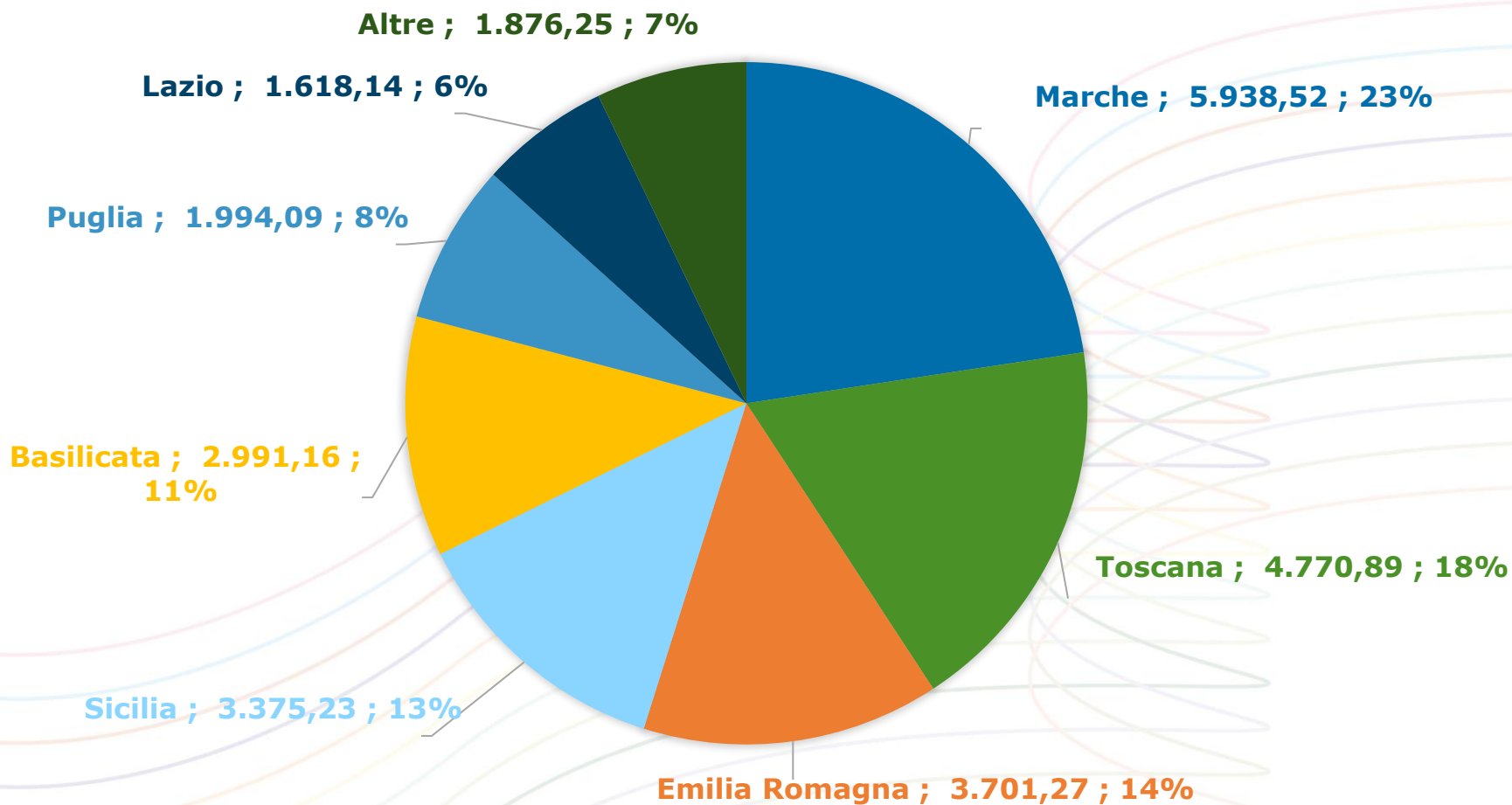
Superfici di semina per la produzione di sementi biologiche in ettari



Superfici di semina per la produzione di sementi biologiche percentuale su superfici totali



RIPARTIZIONE GEOGRAFICA DELLE SUPERFICI DA SEME BIOLOGICHE (% SUL TOTALE NAZIONALE)



Materiale eterogeneo biologico DM 641978 del 5 dicembre 2024

MASAF autorità competente

compiti CREA-DC:

la ricezione della notifica

la valutazione della notifica

la richiesta di eventuali integrazioni alla notifica

l'eventuale diniego della notifica

**i controlli ufficiali ai sensi dell'articolo 9 del
regolamento UE 2021/1189**

**la valutazione preventiva e autorizzazione
dell'etichetta**

POS sui controlli in preparazione nell'ambito del Piano Nazionale sementi biologiche

Materiale eterogeneo biologico notificato in Italia

	Data di notifica	Specie	Denominazione	Notificante
1	23/08/2024	Riso	Resiliente	Rete Semi Rurali ETS
2	03/08/2023	Frumento turanico	KAM2023	Kamut Enterprises of Europe, BV, Belgium
3	01/08/2023	Frumento duro	Bosco dei frumenti	Iacoviello Liliana
4	25/07/2023	Frumento tenero	ETS2015	Ente Toscano Sementi
5	26/05/2023	Girasole	Ribeyrolles	Rete Semi Rurali ETS
6	09/05/2023	Zucchino	Novus	Arcoiris s.r.l.
7	20/04/2023	Frumento tenero	CRESCENT 180	Rete Semi Rurali ETS
8	26/11/2024	Mais	Cà Grassini	Arcoiris

Materiali eterogenei biologici notificati da MS a EUCOM (al 27-11-24)

Specie	Paese							totale
	DE	CZ	DK	NL	SI	PL	FR	
Mais	6	1		1		1		9
Frumento tenero	4		2				1	7
Segale	3							3
Triticale		1						1
Favino	1							1
Fagiolo		1			1			2
Fagiolo di Spagna					2			2
Bietola da orto					1			1
Cipolletta		1						1
Melanzana		1						1
Melone		1						1
Lattuga		1						1
Pomodoro		2						2
Peperone		1						1
totale	14	10	2	1	4	1	1	33

Piano Nazionale Sementi Biologiche (PNSB-25-27)

legge 9 marzo 2022, n. 23 “Disposizioni per la tutela, lo sviluppo e la competitività della produzione agricola, agroalimentare e dell’acquacoltura con metodo biologico

**Decreto MASAF n. 378759 del 19 luglio 2023
“Piano nazionale delle sementi biologiche”**

Sei macroaree

Durata triennale

Macroarea 1 – Stato dell'arte

Capofila: CREA-PB

Obiettivo: delineare la descrizione del comparto sementi biologiche, la sua evoluzione nel tempo e l'esperienza sulle popolazioni evolutive e dall'inserimento del MEB nella normativa, le prospettive, i punti di forza e di debolezza, l'analisi della domanda e dell'offerta, anche attraverso sondaggi mirati, la stima del valore di mercato del settore

Risultati attesi:

- **Analisi SWOT del comparto sementiero biologico**
- **Analisi dei costi di produzione della semente per filiera produttiva**

Macroarea 2 – Supporto alle filiere

Capofila: CREA-PB

Obiettivo: identificare le azioni che possano supportare la produzione nelle aziende agricole biologiche, la diffusione e l'utilizzo delle sementi biologiche, nei diversi comprensori o a livello nazionale

Risultati attesi:

- **Creazione di tavoli tecnici delle principali filiere (cerealicolo-foraggero, orticolo, frutticolo, vivaistico)**
- **Individuazione di azioni a supporto delle diverse filiere**

Macroarea 3 – Innovazione

**Capofila: CREA-CI (specie agricole)
CREA- OF (specie ortive)**

Obiettivo: miglioramento genetico partecipativo e decentralizzato, con la collaborazione di agricoltori biologici, tecnici e ricercatori, per selezionare piante che rispondano ai bisogni degli agricoltori biologici

Risultati attesi:

- **Materiali genetici raccolti, analizzati e utilizzati per lo sviluppo di popolazioni evolutive e miscugli**
- **Popolazioni evolutive distribuite agli agricoltori e sottoposte a selezione partecipativi**
- **Miscugli stabili e di qualità ottimale per usi specifici testati e validati**
- **Rete di campi sperimentali per testare varietà commerciali, varietà da conservazione e MEB in condizioni biologiche**

Macroarea 4 – Qualità delle sementi e del materiale di propagazione delle piante

Capofila: CREA-DC (sementi)

Obiettivo: Gestire la banca dati sementi biologico e supportare tecnicamente e scientificamente il MASAF, attivare le misure europee per l'iscrizione delle varietà biologiche e per la commercializzazione del materiale eterogeneo biologico

Macroarea 4 – Qualità delle sementi e del materiale di propagazione delle piante

**Capofila: CREA-OFA (olivo, agrumi, fruttiferi)
CREA-VE (vite)**

Obiettivo: Analisi delle problematiche della filiera vivaistica per la produzione di piante certificate per il metodo biologico per l'individuazione di soluzioni tecnico-scientifiche

Risultati attesi:

linee guida per i protocolli di produzione di materiale di propagazione biologica

Macroarea 5 – Divulgazione e formazione

Capofila: CREA-DC

Obiettivo: promuovere l'informazione sul PNSB a tutti i fruitori del sistema biologico delle iniziative adottate

Risultati attesi:

- **pubblicazioni sull'attività svolta nell'ambito del PNSB**
- **interventi sulla stampa specializzata**
- **bollettini per il sito istituzionale**
- **convegni sul tema delle sementi e del materiale di propagazione delle piante biologici**
- **Open days**

Macroarea 6 – Coordinamento

Capofila: CREA-DC

Obiettivo: attività di raccordo delle attività dei diversi WP al fine di garantirne coerenza e compatibilità con gli obiettivi generali del progetto, monitorarne costantemente lo stato di avanzamento e promuovere sinergie

Risultati attesi:

- **Riunioni con i partecipanti al progetto**
- **Redazione di report semestrali**
- **Monitoraggio dello stato di avanzamento del progetto**