



Alessandra Sommovigo - CREA DC Bologna

D.Lgs. 20 del 2 febbraio 2021

Testo unico per la regolamentazione della commercializzazione delle sementi

- Iscrizione al registro delle varietà
- Identità e Purezza varietale
- Purezza specifica
- Ricerca semi estranei
- Germinabilità

POPOLAZIONI EVOLUTIVE

ESPERIMENTO COMUNITARIO DECISIONE DI ESECUZIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA 2014/150/EU e 2018/1519/UE (31 dicembre 2018, proroga al 28 febbraio 2021)

Nota MiPAAF n.303383 del 2 luglio 2021

continuità alla commercializzazione dei materiali di
propagazione in corso di produzione fino all'adozione
delle decisioni definitive di livello comunitario e fino
all'adozione delle relative norme

c) sono generati con una delle seguenti tecniche:

i) l'incrocio di cinque o più varietà in tutte le combinazioni, seguito dalla riunione della progenie (bulking) e dall'esposizione dello stock alla selezione naturale sulle generazioni successive;

ii) la coltivazione congiunta di almeno cinque varietà di una specie in cui predomina la fertilizzazione incrociata, la riunione della progenie, la risemina ripetuta e l'esposizione dello stock alla selezione naturale finché non sono più presenti piante della varietà iniziale;

iii) l'incrocio di varietà con l'utilizzo di protocolli di incrocio diversi da quelli indicati ai punti i) o ii) per produrre una popolazione con analoghe diversità che non contiene varietà.

Tali insiemi vegetali sono di seguito denominati «popolazioni».

COMMISSIONE EUROPEA 18/03/2014

POPOLAZIONI

- Specie: avena, orzo, frumento duro, frumento tenero, mais
- Autorizzazione del MiPAAF alla popolazione presentata
- Controllo ufficiale del mantenimento in purezza
- Ispezione ufficiale in campo
- Campionamento e Analisi di laboratorio ufficiali
- Campionamento dei lotti commercializzati per post controllo
- Controllo del rispetto dei quantitativi max ammessi: 0,1% delle sementi della stessa specie
- Etichetta del **produttore**

Frumento tenero

- OROSET POPOLAZIONE
- APPENBIO POPOLAZIONE
- PEOPLE POPOLAZIONE
- BIO2 TENERI POPOLAZIONE
- CAROSELLA LUCANA POPOLAZIONE
- FURAT TENERO FLORIDDIA POPOLAZIONE
- FURAT TENERO LI ROSI POPOLAZIONE
- MIX TENERO TOSCANA 1 POPOLAZIONE
- MIX TENERO TOSCANA PA1 POPOLAZIONE

Frumento duro

- EVOLDUR13A POPOLAZIONE
- POPOLAZIONE ANGELO
- MIX DURO TOSCANA PA1 POPOLAZIONE
- FURAT DURO RECCHIA POPOLAZIONE
- FURAT DURO FLORIDDIA POPOLAZIONE
- FURAT DURO PETACCIATO POPOLAZIONE

Orzo

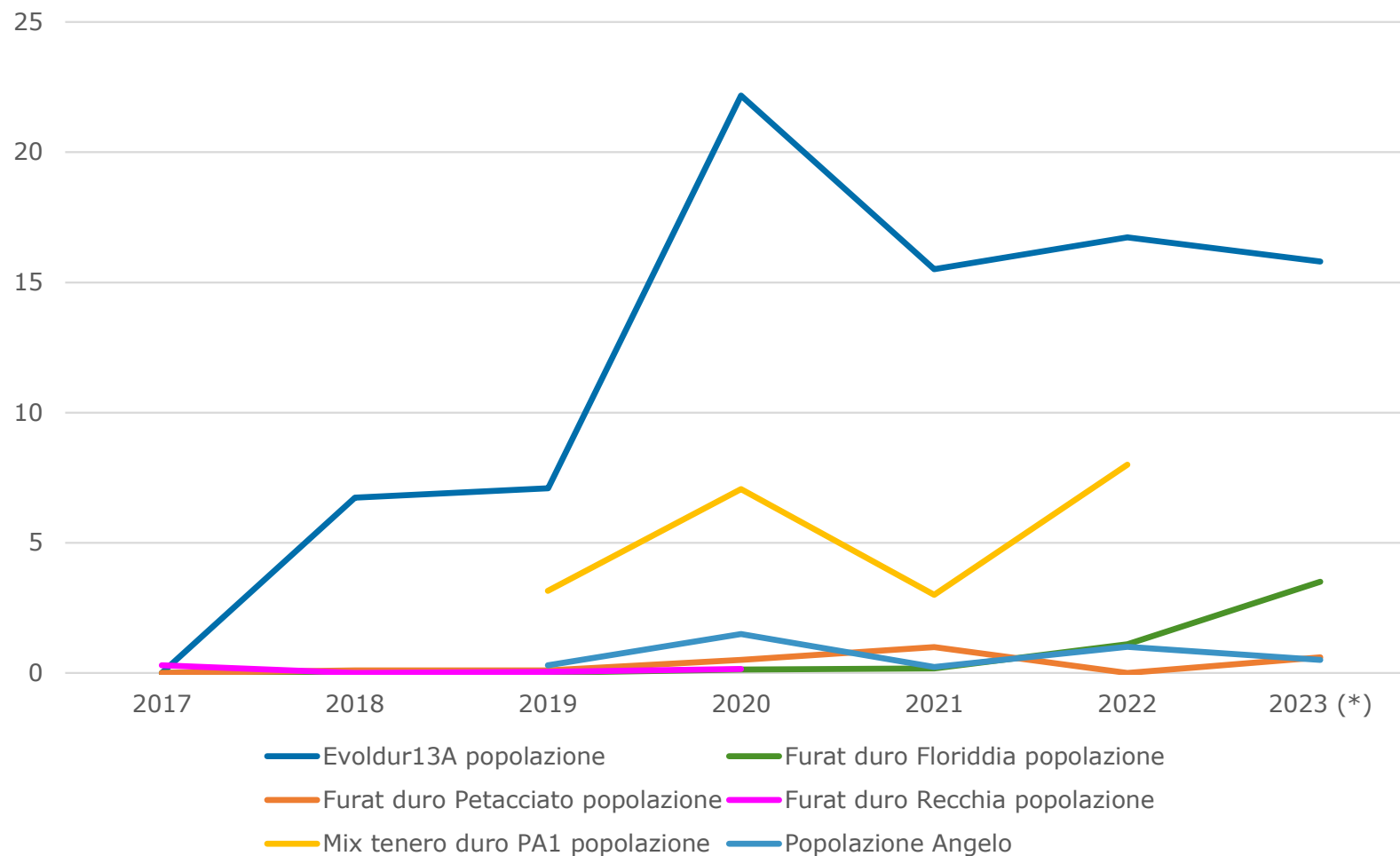
- MIX48 POPOLAZIONE

Superficie popolazioni per la moltiplicazione di sementi

ORZO POPOLAZIONE	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (*)
	ha approvati						
MIX48 POPOLAZIONE	0,18	3,20	5,00	4,40	4,20	4,00	4,50
FRUMENTO DURO POPOLAZIONI	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (*)
	ha approvati						
EVOLDUR 13A POPOLAZIONE	.-	6,74	7,10	22,17	15,51	16,73	15,8
FURAT DURO FLORIDDIA POPOLAZIONE	.-	0,05	0,01	0,13	0,18	1,10	3,50
FURAT DURO PETACCIATO POPOLAZIONE	2,00	0,10	0,10	0,50	1,00	0	0,60
FURAT DURO RECCHIA POPOLAZIONE	0,30	.-	0,04	0,15	.-	.-	.-
MIX DURO TOSCANA PA1 POPOLAZIONE	.-	.-	3,15	7,07	3,00	8,00	.-
POPOLAZIONE ANGELO	.-	.-	0,30	1,50	0,23	1,00	0,50
TOTALE	2,30	6,89	10,70	31,52	19,92	26,83	20,40

(*) dati relativi alle domande di ispezioni in campo

Andamento popolazioni FRUMENTO DURO (ha approvati)



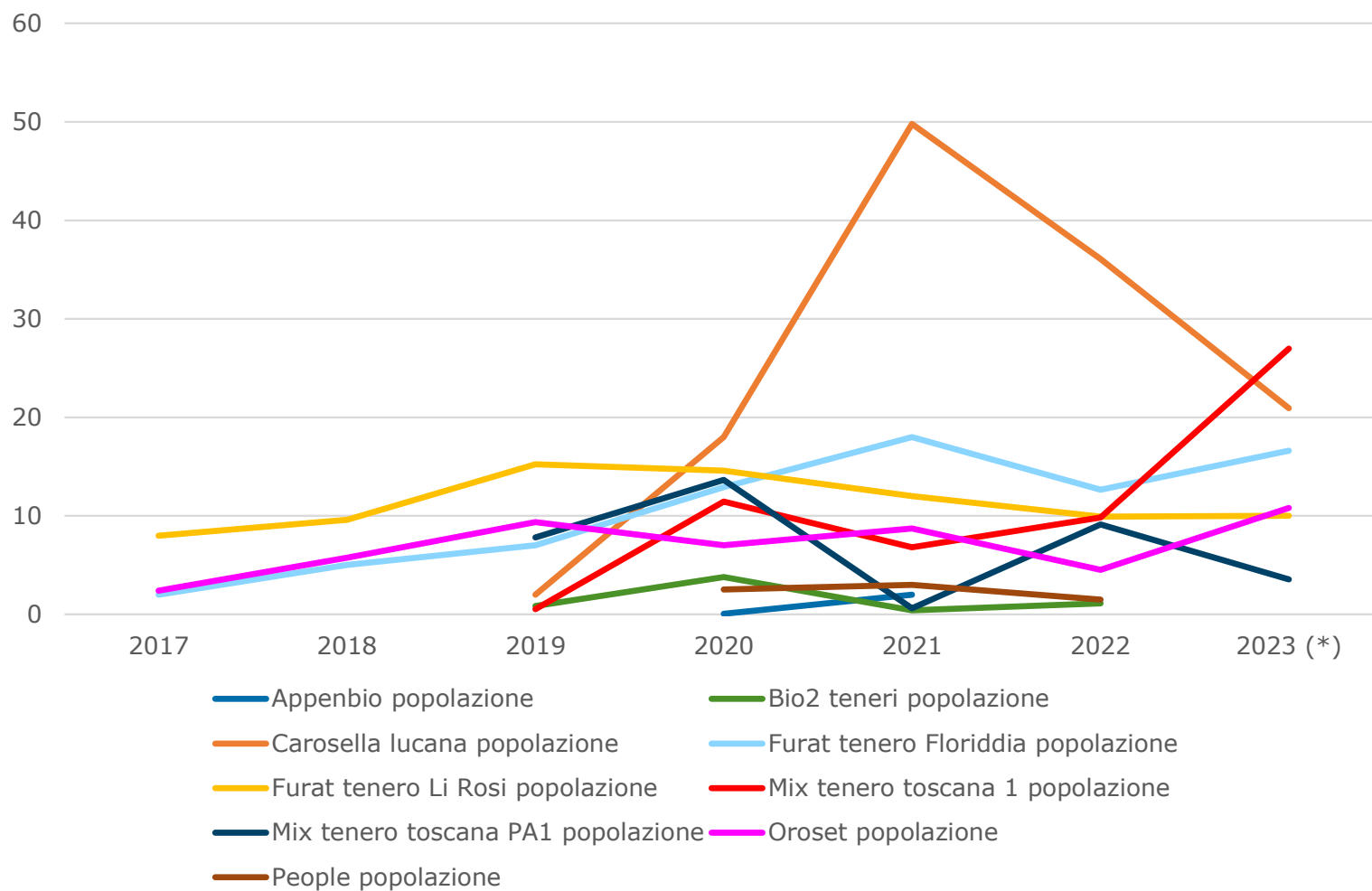
(*) dati relativi alle domande di ispezioni in campo

Superficie popolazioni per la moltiplicazione di sementi

FRUMENTO TENERO POPOLAZIONI	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (*)
	ha approvati						
APPENBIO POPOLAZIONE	.-	.-	.-	0,07	2,00	.-	.-
BIO2 TENERI POPOLAZIONE	.-	.-	0,84	3,80	0,42	1,10	.-
CAROSELLA LUCANA POPOLAZIONE	.-	.-	2,00	18,00	49,80	36,10	20,94
FURAT TENERO FLORIDDIA POPOLAZIONE	2,00	5,00	7,00	12,93	18,00	12,67	16,62
FURAT TENERO LI ROSI POPOLAZIONE	8,00	9,00	15,24	14,60	12,01	9,91	10,00
MIX TENERO TOSCANA 1 POPOLAZIONE	.-	.-	0,52	11,46	6,80	9,82	26,99
MIX TENERO TOSCANA PA1 POPOLAZIONE	.-	.-	7,80	13,65	0,63	9,12	3,55
OROSSET POPOLAZIONE	2,40	5,75	9,35	6,99	8,72	4,50	10,8
PEOPLE POPOLAZIONE	.-	.-	.-	2,50	3,00	1,50	.-
TOTALE	12,40	19,75	39,91	84,00	101,38	84,72	88,90

(*) dati relativi alle domande di ispezioni in campo

Andamento popolazioni FRUMENTO TENERO (ha approvati)



(*) dati relativi alle domande di ispezioni in campo

Regolamento (UE) 2018/848

relativo alla produzione biologica e
all'etichettatura dei prodotti biologici e che
abroga il Regolamento (CE) n.834/2007 del
Consiglio

Regolamento (UE) 2018/848 - Art. 3 (18)

«materiale eterogeneo biologico»: un insieme vegetale appartenente a un unico taxon botanico del più basso grado conosciuto che:

- a) presenta caratteristiche fenotipiche comuni;
- b) è caratterizzato da un elevato livello di diversità genetica e fenotipica tra le singole unità riproduttive, in modo che tale insieme vegetale sia rappresentato dal materiale nel suo insieme e non da un numero ridotto di individui;

Regolamento (UE) 2018/848 - Art. 3 (18)

c) non è una varietà ai sensi dell'articolo 5, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 2100/94 del Consiglio (1);

d) non è una miscela di varietà; e

e) è stato prodotto in conformità del presente regolamento;

Commercializzazione materiale eterogeneo biologico

Il materiale riproduttivo vegetale di materiale eterogeneo biologico può essere commercializzato:

- senza rispettare i requisiti di registrazione e senza rispettare le categorie di certificazione
- previa notifica del materiale eterogeneo biologico da parte del fornitore agli organismi ufficiali responsabili (dati del richiedente, specie, denominazione, descrizione caratteristiche fenotipiche e agronomiche, metodo di ottenimento, il paese di produzione, dichiarazione di veridicità, campione rappresentativo)
- **previo inserimento in elenco del materiale eterogeneo biologico notificato.**

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2021/1189 DELLA COMMISSIONE del 7 maggio 2021

che integra il regolamento (UE) 2018/848 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la produzione e la commercializzazione di materiale riproduttivo vegetale di materiale eterogeneo biologico di generi o specie particolari

Descrizione del MEB

- **Caratterizzazione fenotipica dei caratteri principali comuni e descrizione delle differenze fenotipiche**
- **Aspetti agronomici (comprese eventuali resistenze)**
- **Risultati di eventuali prove**
- **Tecnica del miglioramento genetico eventuale o della produzione e descrizione dei parentali**
 - ✓ **Incroci, bulking progenie e esposizione a pressione ambientale**
 - ✓ **Selezione in azienda**
 - ✓ **Qualsiasi altra tecnica**
- **Riferimento al paese dove è avvenuto il miglioramento genetico o la produzione, anno di produzione e descrizione delle condizioni pedoclimatiche**

Prescrizioni sanitarie e merceologiche

- Conformità alle norme fitosanitarie
- Conformità alle analisi di purezza fisica e germinabilità
 - ✓ Deroga a condizione che l'operatore indichi la % di germinabilità sull'etichetta o sulla confezione

Prescrizioni imballaggi ed etichettatura

- Contenitori chiusi (tranne i piccoli imballaggi) in modo da non poter essere aperti senza lasciare tracce di manomissione



- **Etichetta**

- ✓ **Materiale eterogeneo biologico**
- ✓ **Specie**
- ✓ **Denominazione del MEB**
- ✓ **Normativa dell'Unione**
- ✓ **Nome e indirizzo dell'operatore**
- ✓ **Paese di produzione**
- ✓ **Numero di riferimento dell'operatore**
- ✓ **Mese e anno di chiusura**
- ✓ **Peso netto o lordo**
- ✓ **% di germinabilità se non conforme**

Conservazione della documentazione

L'operatore deve conservare (per 5 anni):

- ✓ **Copia notifica**
- ✓ **Documentazione che garantisca la tracciabilità del MEB e dei suoi parentali**

....informazioni su:

- **Specie e denominazione dei MEB**
- **Caratterizzazione del MEB notificato**
- **Luogo del miglioramento genetico**
- **Superfici e quantità prodotte del MEB**

Controlli ufficiali

Le autorità competenti o gli organi delegati conformemente al titolo II, capo III del Regolamento (UE) 2017/625 effettuano controlli ufficiali basati sul rischio per verificare quanto elencato in precedenza.

Le prove di germinabilità e purezza specifica saranno effettuate conformemente ai metodi applicabili dell'Associazione internazionale per l'analisi delle sementi (ISTA)

VARIETA' ADATTE ALLA COLTIVAZIONE BIOLOGICA

**Attuazione delle Direttive di esecuzione (UE)
2022/1647 e 2022/1648**

**Le Direttive di esecuzione modificano le Direttive
2003/90/Cee 2003/91/CE (Criteri per l'iscrizione al
Registro di varietà di piante agrarie ed ortive)**

**Frumento tenero
Segale
Orzo
Mais**



**Carota
Cavolo rapa**

**Deroghe ai protocolli tecnici per stabilire l'omogeneità
della varietà in esame**

**Condizioni da rispettare per la valutazione del VCU
(solo per le varietà di specie agrarie)**

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!**

