

**SCHEDA RIEPILOGATIVA PER LA PRODUZIONE DI MATERIALI DI  
MOLTIPLICAZIONE E LE PIANTE DA FRUTTO**

<b>Genere</b>	<i>Malus Mill.</i> - MELO
<b>Categoria</b>	Certificazione Europea (EU)

I contenuti di questi documenti hanno una prevalente finalità informativa e non si sostituiscono in alcun modo alle norme in vigore, tutte riportate in calce, alle quali si rimanda per ogni necessità. Gli ispettori del Settore fitosanitario e difesa delle produzioni della Regione Emilia-Romagna sono a disposizione per ogni ulteriore approfondimento.

Il vivaista che intende produrre materiale di moltiplicazione o piante da frutto del genere *Malus* Mill. di categoria Certificazione Europea (EU) deve seguire le misure stabilite nel D.lgs. 18 del 2 febbraio 2021<sup>1</sup> e successive modifiche apportate.

Di seguito sono riportati, sotto forma di estratto, i requisiti che devono essere soddisfatti per la produzione del materiale di questa specifica categoria:

Allegato II	<i>Parte 1</i>	<i>Elenco degli ORNQ per rilevare la presenza dei quali sono richiesti l'ispezione visiva e, in caso di dubbi, il campionamento e l'analisi</i>
Allegato II	<i>Parte 2</i>	<i>Elenco degli ORNQ per rilevare la presenza dei quali sono richiesti l'ispezione visiva e, se del caso, il campionamento e l'analisi</i>
Allegato II	<i>Parte 4</i>	<i>Requisiti relativi alle misure per generi o specie e categoria</i>

I contenuti di questa scheda riepilogativa non si sostituiscono alla normativa di riferimento, alla quale si rimanda per ogni necessità.

---

<sup>1</sup> DECRETO LEGISLATIVO 2 febbraio 2021, n. 18. - Norme per la produzione e la commercializzazione dei materiali di moltiplicazione e delle piante da frutto e delle ortive in attuazione dell'articolo 11 della legge 4 ottobre 2019, n. 117, per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/2031 e del regolamento (UE) 2017/625

## ALLEGATO II

### PARTE 1

Elenco degli ORNQ per rilevare la presenza dei quali sono richiesti l'ispezione visiva e, in caso di dubbi, il campionamento e l'analisi a norma degli articoli [...] 43 e 50.

#### Batteri

*Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend) Conn [AGRBTU]

*Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow *et al.* [ERWIAM]

*Pseudomonas syringae* pv. *syringae* van Hall [PSDMSY]

#### Funghi e oomiceti

*Armillariella mellea* (Vahl) Kummer [ARMIME]

*Chondrostereum purpureum* Pouzar [STERPU]

*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & von Schrenk [GLOMCI]

*Neofabraea alba* Desmazières [PEZIAL]

*Neofabraea malicorticis* Jackson [PEZIMA]

*Neonectria ditissima* (Tulasne & C. Tulasne) Samuels & Rossman [NECTGA]

*Phytophthora cactorum* (Lebert & Cohn) J.Schröter [PHYTCC]

*Sclerophora pallida* Yao & Spooner [SKLPPA]

*Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold [VERTAA]

*Verticillium dahliae* Kleb [VERTDA]

#### Insetti e acari

*Eriosoma lanigerum* Hausmann [ERISLA] *Psylla* spp. Geoffroy [1PSYLG]

#### Nematodi

*Meloidogyne hapla* Chitwood [MELGHA]

*Meloidogyne javanica* Chitwood [MELGJA]

*Pratylenchus penetrans* (Cobb) Filipjev & Schuurmans- Stekhoven [PRATPE]

*Pratylenchus vulnus* Allen & Jensen [PRATVU]

## PARTE 2

Elenco degli ORNQ per rilevare la presenza dei quali sono richiesti l'ispezione visiva e, se del caso, il campionamento e l'analisi a norma degli articoli [...] 43 e 50.

### **Virus, viroidi, malattie da agenti virus-simili e fitoplasmi**

Apple chlorotic leaf spot virus [ACLSV0]

Apple dimple fruit viroid [ADFVD0]

Apple flat limb agent [AFL000]

Apple mosaic virus [APMV00]

Apple rubbery wood agent [ARW000]

Apple scar skin viroid [ASSVD0]

Apple star crack agent [APHW00]

Apple stem grooving virus [ASGV00]

Apple stem-pitting virus [ASPV00]

Tomato ringspot virus [TORSV0]

'*Candidatus* Phytoplasma mali' Seemüller & Schneider [PHYPMA]

Alterazioni dei frutti: malattia della mela nana [APCF00], gibbosità verde [APGC00], irregolarità del frutto di Ben Davis, rugginosità ulcerosa [APRSK0], spaccatura stellare, anulatura rugginosa [APLP00], verrucosità rugginosa

## PARTE 4

### Requisiti relativi alle misure per generi o specie e categoria a norma o degli articoli [...] 43, 46, 50, e 58

I materiali di moltiplicazione soddisfano i requisiti relativi agli organismi nocivi da quarantena rilevanti per l'Unione e agli organismi nocivi da quarantena rilevanti per le zone protette previsti negli atti di esecuzione adottati a norma del regolamento (UE) 2016/2031[...]. Essi soddisfano inoltre i seguenti requisiti per generi o specie e categoria interessati.

#### ***Ispezione visiva***

Le ispezioni visive sono effettuate una volta l'anno.

#### ***Campionamento e analisi***

Nel caso delle piante madri certificate che sono state tenute in strutture a prova di insetto, una parte rappresentativa di piante madri certificate è sottoposta a campionamento e analisi ogni quindici anni per quanto riguarda la presenza di '*Candidatus* Phytoplasma mali' Seemüller & Schneider. Nel caso delle piante madri certificate che non sono state tenute in strutture a prova di insetto, una parte rappresentativa di piante madri certificate è sottoposta a campionamento e analisi ogni cinque anni per quanto riguarda la presenza di '*Candidatus* Phytoplasma mali' Seemüller & Schneider; una parte rappresentativa di piante madri certificate è sottoposta a campionamento e analisi ogni quindici anni in base a una valutazione del rischio di infezione di tali piante per quanto riguarda la presenza degli ORNQ, diversi da '*Candidatus* Phytoplasma mali' Seemüller & Schneider e diversi dalle malattie da agenti virus-simili e dai viroidi, elencati

nella Parte 2 e qualora sussistano dubbi per quanto riguarda la presenza degli ORNQ elencati nella Parte 1.

Le piante da frutto certificate sono sottoposte a campionamento e analisi in caso di dubbi per quanto riguarda la presenza degli ORNQ elencati nella Parte 1 e 2.

#### ***Durata delle piante madri***

Massimo 20 anni.

**Requisiti relativi al sito di produzione, al luogo di produzione o alla zona**

i) '*Candidatus Phytoplasma mali*' Seemüller & Schneider:

- i materiali di moltiplicazione e le piante da frutto della categoria di base e della categoria certificata sono prodotti in zone notoriamente indenni da '*Candidatus Phytoplasma mali*' Seemüller & Schneider, oppure
- nel sito di produzione nel corso dell'ultimo periodo vegetativo completo non sono stati osservati sui materiali di moltiplicazione e sulle piante da frutto della categoria certificata sintomi di '*Candidatus Phytoplasma mali*' Seemüller & Schneider e le eventuali piante sintomatiche nelle immediate vicinanze sono state estirpate e immediatamente distrutte, oppure
- nel sito di produzione nel corso dell'ultimo periodo vegetativo completo sono stati osservati sintomi di '*Candidatus Phytoplasma mali*' Seemüller & Schneider su non più del 2% dei materiali di moltiplicazione e delle piante da frutto della categoria certificata, tali materiali di moltiplicazione e piante da frutto, come pure le eventuali piante sintomatiche nelle immediate vicinanze, sono stati estirpati e immediatamente distrutti e un campione rappresentativo dei materiali di moltiplicazione e delle piante da frutto asintomatici rimanenti nei lotti in cui sono stati riscontrati materiali di moltiplicazione e piante da frutto sintomatici è stato sottoposto ad analisi ed è risultato esente da '*Candidatus Phytoplasma mali*' Seemüller & Schneider;

ii) *Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow *et al.*:

- i materiali di moltiplicazione e le piante da frutto della categoria di base e della categoria certificata sono prodotti in zone notoriamente indenni da *Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow *et al.*, oppure
- nel sito di produzione i materiali di moltiplicazione e le piante da frutto della categoria certificata sono stati sottoposti a ispezione nel corso dell'ultimo periodo vegetativo completo e gli eventuali materiali di moltiplicazione e piante da frutto che presentano sintomi di *Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow *et al.*, come pure le eventuali piante ospiti circostanti, sono stati immediatamente estirpati e distrutti.

**Durata delle piante madri**

Massimo 20 anni.