COMPILAZIONE A CURA DEL LABORATORIO		
DATA ARRIVO:	DATA REGISTRAZIONE:	CODICE RICHIESTA:

RAGIONE SOCIALE: ..... REFERENTE: .....

INDIRIZZO: .....

TELEFONO: ..... EMAIL PER INVIO ESITI: .....

PER I NUOVI CLIENTI: DATI PER LA FATTURAZIONE ELETTRONICA
P. IVA: C.F.: codice SDI:
email amministrazione:

Specie:			Data di campionamento:			COMPILAZIONE A CURA DEL LABORATORIO		
Varietà	Lotto	Numero di semi	Trattamento	Analisi richieste	Premium	Codice provvisorio accettazione	**CODICE CAMPIONE**	Conforme
					☐			☐ si ☐ no
					☐			☐ si ☐ no
					☐			☐ si ☐ no
					☐			☐ si ☐ no
					☐			☐ si ☐ no
Indicare se è richiesta la fase opzionale PCR-PRESCREENING (solo per *Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis*) ☐ si ☐ no								

Il cliente garantisce che il campione rispetta quanto dichiarato e accetta le condizioni riportate a pag. 2, 3 del presente modulo e nel preventivo

Note:

COMPILAZIONE A CURA DEL LABORATORIO: prova accreditata: SI ☐ NO ☐ Operatore: .....

Descrizione e gestione non conformità – altre note:

NOTE TECNICHE PER LA PROVA ACCREDITATA DA ACCREDIA

IDENTIFICAZIONE DI Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis (Cmm) IN SEMI DI POMODORO – METODO SVILUPPATO INTERNAMENTE PR060BATTERI in ultima revisione
RIFERIMENTO BIBLIOGRAFICO: ISHI-Veg (ISF) protocol: Detection of Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis in tomato seed (version 6 - April 2026)

La dimensione minima del campione è 10.000 semi con una dimensione massima del sub-campione di 10.000 semi, come indicato nel metodo di riferimento.
Il cliente ha la possibilità di richiedere il servizio Premium, che consente (nel rispetto dei protocolli e dei tempi minimi di analisi) di velocizzare il ricevimento dei risultati; questo servizio comporta una aggiunta del 20% al prezzo dell'analisi. Le tempistiche sono le seguenti, salvo festività:

- Pre-screening opzionale: saggio real-time PCR dall'estratto di seme (seed extract PCR): 3 giorni
- Diluizione e isolamento in piastra, identificazione delle colonie sospette tramite due saggi Real-time PCR: 18 giorni
- Test di patogenicità su piante di pomodoro: 4 settimane

Il pre-screening è opzionale, a scelta del cliente, e non è applicabile nei casi riportati nelle restrizioni d'uso; al termine del pre-screening, se non viene rilevato il patogeno l'analisi si conclude con esito "non rilevato", al contrario in caso di esito sospetto si procede con gli step successivi, prima l'isolamento su substrati semi-selettivi, la selezione delle colonie sospette e il saggio molecolare con due PCR specifiche, e infine il test di patogenicità. Se il test di patogenicità conferma la presenza di Cmm (esito "rilevato"), il lotto di seme viene decretato infetto.
E' possibile condurre sia la fase di pre-screeening che il test successivo dallo stesso campione di 10000 semi, ma le due analisi devono essere condotte in parallelo, per garantire la vitalità del batterio.

Restrizioni d'uso:

- L'intera analisi è idonea per il seme non trattato.
- Lo step di pre-screening attraverso estrazione del seme e real time PCR non è applicabile per seme trattato con prodotti chimici protettivi, disinfettanti per semi o sostanze biologiche; in particolare trattamenti con ipoclorito (ClO-) riducono il DNA batterico.
- Lo step di diluizione in piastra è idoneo per seme trattato con processi fisici (come acqua calda) o chimici (estrazione acida, ipoclorito di sodio o calcio, fosfato trisodico, ecc), purché eventuali residui, se presenti, non influiscano nell'analisi. Il laboratorio verifica tale inibizione tramite l'utilizzo di spike.
- La capacità di rilevare colonie di Cmm nelle piastre può essere influenzata dalla presenza di altri microrganismi con effetto inibitorio; la verifica di questa eventualità viene effettuata dal laboratorio inserendo lo spike a CFU noto nell'estratto concentrato.

I campioni che non soddisfano i criteri indicati nelle restrizioni d'uso e inferiori a 10000 semi saranno considerati non conformi; il cliente verrà contattato e potrà scegliere tra una delle seguenti possibilità:

- Inviare un nuovo campione conforme
- Richiedere la prova con un metodo diverso da quello accreditato: in questo caso il rapporto di prova non potrà essere ceduto a terzi
- Richiedere la prova con il metodo accreditato: in questo caso il rapporto di prova riporterà la descrizione della non conformità del campione e, in caso essa possa inficiare l'affidabilità del risultato, la dichiarazione che il laboratorio ne declina la responsabilità

NOTE TECNICHE PER LA PROVA ACCREDITATA DA ACCREDIA

IDENTIFICAZIONE DI *Tomato apical stunt viroid* (TASVd) IN SEMI DI POMODORO (*Solanum lycopersicum*) E PEPERONE (*Capsicum annuum*) – METODO EPPO PM 7/138 rev 1 2021 Appendix 4, Pospiviroids

Il campione deve essere di 3000 semi, come indicato nel metodo.
Il cliente ha la possibilità di richiedere il servizio Premium, che consente (nel rispetto dei protocolli e dei tempi minimi di analisi) di velocizzare il ricevimento dei risultati; questo servizio comporta una aggiunta del 20% al prezzo dell'analisi. Le tempistiche sono di 3 giorni fino a 10 campioni, salvo festività.

Restrizioni d'uso:

- L'analisi è idonea per seme trattato: la eventuale presenza di inibitori, che possano influenzare l'esito dell'analisi, viene verificata inserendo un controllo interno di processo a concentrazione nota nell'estratto dei campioni durante la fase di estrazione degli acidi nucleici.

I campioni che non soddisfano i criteri indicati nelle restrizioni d'uso e inferiori a 3000 semi saranno considerati non conformi; il cliente verrà contattato e potrà scegliere tra una delle seguenti possibilità:

- Inviare un nuovo campione conforme
- Richiedere la prova con un metodo diverso da quello accreditato: in questo caso il rapporto di prova non potrà essere ceduto a terzi
- Richiedere la prova con il metodo accreditato: in questo caso il rapporto di prova riporterà la descrizione della non conformità del campione e, in caso essa possa inficiare l'affidabilità del risultato, la dichiarazione che il laboratorio ne declina la responsabilità

I campioni di 3000 semi da analizzare anche per virus testati con metodo ELISA verranno considerati non conformi e, se non diversamente comunicato dal cliente nel presente modulo, verranno analizzati con un metodo diverso da quello accreditato.