Servizi offerti dal Laboratorio Fitosanitario del Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici della Regione Piemonte agli utenti istituzionali incaricati dei controlli ufficiali e altre attività ufficiali

Dlgs 2021/19, Dlgs 2021/20, Reg. (UE) 2017/625, Reg. (UE) 2019/2072 e s.m.i.

DIREZIONE AGRICOLTURA E CIBO

Via Livorno, 60
10144 Torino

Elenco delle prove eseguite presso il Laboratorio Fitosanitario della Regione Piemonte:

Organismo nocivo	Codice EPPO	Area di competenza tecnico-scientifica	Tipologia analisi/ Tecnica di prova	Metodo di prova/ Riferimento bibliografico	Prova accreditata
Agrilus anxius	AGRLAX	Entomologia e Acarologia	Morfologico	EFSA Schrader G, Kinkar M, Vos S, 2020. Pest survey card on Agrilus anxius. EFSA supporting publication 2020:EN-1777. 23 pp.	NO
Agrilus planipennis	AGRLPL	Entomologia e Acarologia	Morfologico	EFSA Schans J, Schrader G, Delbianco A, Graziosi I and Vos S, 2020. Pest survey card on Agrilus planipennis. EFSA supporting publication 2020:EN-1945. 43 pp.	NO
Anoplophora chinensis	ANOLCN	Entomologia e Acarologia	Morfologico	EPPO PM 7/149 rev 1 2021/Corr2023 - Appendix 1	NO
Anoplophora glabripennis	ANOLGL	Entomologia e Acarologia	Morfologico	EPPO PM 7/149 rev 1 2021/Corr2023 - Appendix 1	NO
Anoplophora glabripennis	ANOLGL	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/149 rev 1 2021/Corr2023 - Appendix 2	NO
Aphelenchoides besseyi	APLOBE	Nematologia	Morfologico/ Microscopia ottica	EPPO PM 7/119 rev 1 2013 + EPPO PM 7/39 rev 2 2017	SI
Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)	ACLSV0	Patologia	ELISA	Kit LOEWE	NO
Apple Proliferation phytoplasma: 'Ca.P.mali'	PHYPMA	Diagnostica Molecolare	Molecolare	DTU n.19 rev. 0-Metodo di prova 3	NO
Bactrocera dorsalis	DACUDO	Entomologia e Acarologia	Morfologico	ISPM 27-DP: 29 (2019) § 4.2	NO
Bactrocera zonata	DACUZO	Entomologia e Acarologia	Morfologico	EPPO PM 7/114 rev2 2023	NO
Bursaphelencus xylophilus	BURSXY	Nematologia	Morfologico/ Imbuto Baerman	PM 7/119 rev 1 2013 + EPPO PM 7/4 rev 4 2023	NO
Bursaphelencus xylophilus	BURSXY	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/4 rev 4 2023 - Appendix 2	NO
Ceratocystis platani	CERAFP	Patologia	Morfologico/ Microscopia ottica	EPPO PM 7/14 rev 2 2014 - escluso Appendix 2	SI
Ceratocystis platani	CERAFP	Diagnostica Molecolare	Biologia molecolare: PCR-real time	EPPO PM 7/14 rev 2 2014 - Appendix 3 escluso 2.2	SI
Clavibacter michiganensis	CLABMI	Diagnostica Molecolare	Molecolare	DTU n.10 rev. 0	NO
Clavibacter michiganensis	CLABMI	Patologia	Isolamento su substrato selettivo	EPPO PM 7/42 rev 3 - Appendix 2	NO

Organismo nocivo	Codice EPPO	Area di competenza tecnico-scientifica	Tipologia analisi/ Tecnica di prova	Metodo di prova/ Riferimento bibliografico	Prova accreditata
Clavibacter michiganensis	CLABMI	Patologia	Saggi biochimici	EPPO PM 7/42 rev 3 - §4.1.3	NO
Clavibacter sepedonicus	CORBSE	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/59 rev 2 2022 - Appendix 5 / EPPO PM 7/59 rev 2 2022 - Appendix 9	NO
Clavibacter sepedonicus	CORBSE	Patologia	Isolamento su substrato selettivo	EPPO PM 7/59 rev 2 2022 § 3.2.1	NO
Cucumber mosaic virus (CMV)	CMV000	Patologia	ELISA	Kit LOEWE	NO
Curtobacterium flaccumfaciens pv flaccumfaciens	CORBFL	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/102 rev 1 2011/Cor2021- Appendix 2 e 3	NO
Diabrotica virgifera virgifera	DIABVI	Entomologia e Acarologia	Morfologico	EPPO PM 7/36 rev 2	NO
Erwinia amylovora	ERWIAM	Diagnostica Molecolare	Biologia molecolare: PCR-real time	EPPO PM 7/20 rev 3 2022 - Appendice 9	SI
Erwinia amylovora	ERWIAM	Patologia	Metodo colturale - ricerca	EPPO PM 7/20 rev 3 2022 - Appendice 5	SI
European stone fruit phytoplasma: 'Ca.P.prunorum'	PHYPPR	Diagnostica Molecolare	Molecolare	DTU n.20 rev. 0-Metodo di prova 1	NO
Fitoplasmi (generico)	1PHYPG	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/133 rev 1 - Appendix 3	NO
Fusarium circinatum	GIBBCI	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/91 rev 2 - Appendix 3	NO
Fusarium circinatum	GIBBCI	Patologia	Isolamento su substrato selettivo	EPPO PM 7/91 rev 2 - Appendix 1	NO
Fusarium circinatum	GIBBCI	Patologia	Morfologico	EPPO PM 7/91 rev 2	NO
Globodera pallida* e *G. rostochiensis	HETDPA HETDRO	Nematologia	Morfologico/ Estrazione per flottazione	EPPO PM 7/40 rev 5 2022 § 3.3 §4.1	NO
Globodera pallida* e *G. rostochiensis	HETDPA HETDRO	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/40 rev 5 2022 - Appendix 3	NO
Grapevine flavescence dorée phytoplasma: 'Ca.P.vitis' (Flavescenza Dorata)	PHYP64	Diagnostica Molecolare	Biologia molecolare: PCR-real time	EPPO PM 7/79 rev2 2016/Cor 2017 -Appendix 6	SI

Organismo nocivo	Codice EPPO	Area di competenza tecnico-scientifica	Tipologia analisi/ Tecnica di prova	Metodo di prova/ Riferimento bibliografico	Prova accreditata
***Grapevine flavescence dorée phytoplasma: 'Ca.P.vitis'* (ricerca nell'insetto vettore)**	PHYP64	Diagnostica Molecolare	Biologia molecolare: PCR-real time	Angelini *et al*., 2007	NO
Grapevine bois noir phytoplasma: 'Ca.P.solani' (Legno Nero)	PHYPSO	Diagnostica Molecolare	Biologia molecolare: PCR-real time	EPPO PM 7/79 rev2 2016/Cor 2017 - Appendix 6	NO
Homalodisca vitripennis	HOMLTR	Entomologia e Acarologia	Morfologico	www.plantbiosecuritydiagnostics.net.au/app/uploads/2018/11/NDP-23-Glassy-winged-sharpshooter-Homalodisca-vitripennis-V1.2.pdf	NO
Impatiens necrotic spot virus (INSV)	INSV00	Patologia	ELISA	EPPO PM 7/34 rev 1	NO
Impatiens necrotic spot virus (INSV)	INSV00	Patologia	Molecolare	EPPO PM 7/34 rev 1	NO
Meloidogyne graminicola	MELGGC	Nematologia	Morfologico	EPPO PM 7/119 Rev1 2013 + Jepson S. B. Identification of root-knot nematodes (Meloidogyne species)-C.A.B. International 1987	NO
Meloidogyne graminicola	MELGGC	Diagnostica Molecolare	Molecolare	Qingqong *et al.*, 2021	NO
Monilinia fructicola	MONIFC	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/18 rev 3	NO
Monilinia fructicola	MONIFC	Patologia	Isolamento su substrato selettivo	EPPO PM 7/18 rev 3 §3.3	NO
Monochamus galloprovincialis	MONCGA	Entomologia e Acarologia	Morfologico	WALLIN, Henrik, *et al*. A review of the European species of Monochamus Dejean, 1821 (Coleoptera, Cerambycidae)-with a description of the genitalia characters. Norwegian Journal of Entomology, 2013, 60.1: 11-38.	NO
Pantoea stewartii subsp. stewartii	ERWIST	Diagnostica Molecolare	Molecolare	DTU n.27 rev. 0	NO
Philaenus spumarius	PHILSU	Entomologia e Acarologia	Morfologico	EPPO PM 7/141 rev 1 2020	NO
Phytophthora ramorum	PHYTRA	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/66 rev 1	NO
Phytophthora ramorum	PHYTRA	Patologia	Isolamento su substrato selettivo	EPPO PM 7/66 rev 1 - Appendix 2	NO
Phytophthora ramorum	PHYTRA	Patologia	Morfologico	EPPO PM 7/66 rev 1 - Table 1	NO
Plum pox virus (PPV)	PPV000	Patologia	ELISA	EPPO PM 7/32 rev 2	NO

Organismo nocivo	Codice EPPO	Area di competenza tecnico-scientifica	Tipologia analisi/ Tecnica di prova	Metodo di prova/ Riferimento bibliografico	Prova accreditata
Plum pox virus (PPV)	PPV000	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/32 rev 2 Appendix 8	NO
Popillia japonica (larve)	POPIJA	Entomologia e Acarologia	Morfologico/ Microscopia ottica	SFN DTU n. 16 r.1 2024	SI
Popillia japonica (adulti)	POPIJA	Entomologia e Acarologia	Morfologico	EPPO PM7/74 rev 1 2006	NO
Potato spindle tuber viroid (PSTVD0)	PSTVD0	Diagnostica Molecolare	Molecolare	SFN DTU n. 26 rev. 0	NO
Pseudomonas syringae pv. actinidiae	PSDMAK	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/120 rev 2 2021/ Corr2022 §3.2.1.3 Appendix 4	NO
Pseudomonas syringae pv. actinidiae	PSDMAK	Patologia	Isolamento su substrato selettivo	EPPO PM 7/120 rev 1 Appendix 1	NO
Pseudomonas syringae pv. syringae	PSDMSY	Patologia	Isolamento su substrato selettivo	Schaad N.W. *et al*.,1980. Plant Pathogenic Bacteria APS Press	NO
Pseudomonas syringae pv. syringae	PSDMSY	Patologia	Saggi biochimici	Schaad N.W. *et al*.,1980. Plant Pathogenic Bacteria APS Press	NO
Pseudomonas viridiflava	PSDMVF	Patologia	Isolamento su substrato selettivo	Schaad N.W. *et al*.,1980. Plant Pathogenic Bacteria APS Press	NO
Pseudomonas viridiflava	PSDMVF	Patologia	Saggi biochimici	Schaad N.W. *et al*.,1980. Plant Pathogenic Bacteria APS Press	NO
Ralstonia solanacearum	RALSSL	Patologia	Isolamento su substrato selettivo	EPPO PM 7/21 rev 3 2022 §3.2.2 + Appendix 2	NO
Rhagoletis pomonella	RHAGPO	Entomologia e Acarologia	Morfologico	https://fruitflyidentification.org.au/species/rhagoletis-pomonella/	NO
Scaphoideus titanus	SCAPLI	Entomologia e Acarologia	Morfologico	della Giustina, W., R. Hogrel, and M. della Giustina. "Description of the differant larval instars of Scaphoideus titanus Ball (Homoptera, Cicadellidae)." Bulletin de la Societe Entomologique de France (1992).	NO
Scaphoideus titanus	SCAPLI	Entomologia e Acarologia	Morfologico	Barnett D.E. (1976) A revision of the Nearctic species of the genus Scaphoideus (Homoptera: Cicadellidae). Transactions of the American Entomological Society 102(4): 485-593.	NO
Spodoptera frugiperda	LAPHFR	Entomologia e Acarologia	Morfologico	EPPO PM 7/124 rev 1	NO
Strawberry latent ringspot virus (SLRV)	SLRSV0	Patologia	ELISA	Kit LOEWE	NO
Thaumatotibia leucotreta	ARGPLE	Entomologia e Acarologia	Morfologico	EPPO PM 7/137 rev 1	NO

Organismo nocivo	Codice EPPO	Area di competenza tecnico-scientifica	Tipologia analisi/ Tecnica di prova	Metodo di prova/ Riferimento bibliografico	Prova accreditata
Tomato mosaic virus (TOMV)	TOMV00	Patologia	ELISA	Kit LOEWE	NO
Tomato spotted wilt virus (TSWV)	TSWV00	Patologia	ELISA	EPPO PM 7/34 rev 1	NO
Tomato spotted wilt virus (TSWV)	TSWV00	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/34 rev 1	NO
Xanthomonas arboricola pv. pruni	XANTPR	Diagnostica Molecolare	Molecolare	Protocollo ARNADIA:Petria 23 (2), 181-454 (2013)	NO
Xanthomonas arboricola pv. pruni	XANTPR	Patologia	Isolamento su substrato selettivo	Protocollo ARNADIA:Petria 23 (2), 181-454 (2013)	NO
Xanthomonas arboricola pv. pruni	XANTPR	Patologia	Saggi biochimici	Protocollo ARNADIA:Petria 23 (2), 181-454 (2013)	NO
Xanthomonas campestris pv. campestris	XANTCA	Patologia	Isolamento su substrato selettivo	Popović *et al*. 2013 Arch. Biol. Sci., Belgrade, 65 (2), 585-593	NO
Xanthomonas campestris pv. campestris	XANTCA	Patologia	Saggi biochimici	Popović *et al*. 2013 Arch. Biol. Sci., Belgrade, 65 (2), 585-593	NO
Xiphinema index	XIPHIN	Nematologia	Morfologico/ Estrazione setacci di Cobb	EPPO PM 4/35 rev 1 Appendix 1	NO
Xylella fastidiosa	XYLEFA	Diagnostica Molecolare	Molecolare	EPPO PM 7/24 rev 5 2023 - Appendix 3 + Appendix 5 / EPPO PM 7/24 rev 5 2023 - Appendix 12	NO
Valutazione sintomatologica **(a uso formativo)**	Sindromi virali, batteriche, fungine, entomologiche	Patologia	Morfologica	Riferimenti bibliografici / chiavi dicotomiche / database informatici	NO
Analisi sintomatologica mediante microscopia ottica **(a uso formativo)**	Batteri, funghi e nematodi	Patologia e Nematologia	Morfologica	Riferimenti bibliografici / chiavi dicotomiche / database informatici	NO

Il Laboratorio Fitosanitario opera per il conseguimento delle finalità istituzionali del Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici della Regione Piemonte, svolgendo analisi ufficiali ai sensi del del Dlgs 19 del 2 febbraio 2021, del DM del 12 aprile 2022, n.169819, e della D.D. n. 878 del 20/10/2023. Il Laboratorio Fitosanitario può svolgere analisi ufficiali in ambito di controlli e altre attività ufficiali per altri Servizi Fitosanitari Regionali, a seguito di eventuali accordi istituzionali.

Accreditamento

L'accreditamento costituisce il riconoscimento formale della conformità di un laboratorio di prova alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 - Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura, rilasciato da un organismo di accreditamento che opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17011. L'accreditamento è basato sulla verifica della competenza tecnica del laboratorio ad effettuare specifiche prove o determinati tipi di prova, e sulla valutazione del sistema qualità del laboratorio. L'Ente Italiano di Accreditamento, "ACCREDIA", è l'Ente competente a concedere o revocare l'accreditamento, a livello nazionale, ai laboratori di prova e che opera in linea con quanto stabilito dal Regolamento CE 765/2008. L'accreditamento non comporta una diminuzione delle responsabilità derivanti dai contratti stipulati tra il laboratorio di prova e i suoi clienti e, benché sia un indice di competenza tecnica e gestionale del laboratorio di prova, non costituisce una garanzia, rilasciata da ACCREDIA, sulle singole prove eseguite dal laboratorio. Le attività coperte da accreditamento sono contrattualmente gestite come accreditate, a meno che non sia esplicitamente richiesto dal cliente il contrario.

Informazioni per il campionamento

I metodi di campionamento da utilizzare nel contesto dei controlli ufficiali e delle altre attività ufficiali devono essere conformi alle norme dell'Unione che stabiliscono tali metodi o ai relativi criteri di efficienza. In assenza di norme dell'Unione, nel contesto di controlli ufficiali e altre attività ufficiali, per la scelta dei metodi di campionamento, occorre seguire i criteri definiti all'art. 34 comma 2 del Regolamento (UE) 2017/625. Pertanto le modalità di campionamento sono definite in conformità, per ordine d'importanza, a:

- quanto previsto dalle norme comunitarie, nazionali o regionali specifiche contenenti le misure fitosanitarie dell'organismo nocivo oggetto d'indagine, es. piani di emergenza, piani d'azione (se disponibili);
- protocolli normati (es. procedure descritte nei protocolli diagnostici allegati a ISPM 27, protocolli EPPO, ecc);
- protocolli ufficiali nazionali (es. DTU pubblicati sul sito ministeriale www.protezionedellepiante.it);
- protocolli scientifici internazionalmente riconosciuti;
- protocolli interni al Settore;
- istruzioni operative di dettaglio fornite dal Laboratorio quali linee guida.

Nel caso di campioni conferiti al Laboratorio Fitosanitario a uso formativo o per diagnosi, si richiede ai conferenti un raccordo per valutare i casi specifici.

Informazioni per la consegna

Per la consegna del materiale da analizzare si prega di concordare le modalità con il Laboratorio, preferibilmente via e-mail (laboratorio.fitosanitario@regione.piemonte.it).
Il Laboratorio ha la facoltà di non accettare i campioni ritenuti non idonei ad essere sottoposti alle analisi per motivazioni tecniche, per es. per stato di conservazione inadeguato, rappresentatività del campione, condizioni inadeguate del trasporto e/o documentazione incompleta, ma rimane a disposizione per eventuali nuovi conferimenti. In caso di non conformità del campione, segnalata in fase di accettazione, i conferenti verranno contattati per la risoluzione della stessa.

Tempi di conservazione dei campione e delle registrazioni

I campioni conferiti vengono conservati fino al completamento delle prove e poi smaltiti secondo le procedure interne. I Rapporti di Prova e le relative registrazioni tecniche sono conservati per un periodo di 5 anni.

Gestione reclami

La procedura per la gestione dei reclami prevede la compilazione del QUESTIONARIO DI GRADIMENTO E RECLAMI (MD48) reso disponibile sul sito web del Laboratorio.
Il reclamo viene preso in carico dal personale coinvolto per una prima analisi inerente la fondatezza.
Se la segnalazione non si riferisce alle attività per le quali il Laboratorio è responsabile, viene data comunicazione al Cliente e il procedimento si conclude.

In caso di fondatezza, si avvia il processo di trattamento del reclamo che prevede l'apertura del rilievo da parte del Direttore del Laboratorio e la gestione dello stesso mediante azioni idonee alla sua risoluzione.
Il Cliente viene aggiornato dal Referente della Qualità, mediante comunicazioni scritte, in merito alla presa in carico del reclamo e sullo stato di avanzamento della gestione dello stesso sino alla conclusione del processo.

Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 2016/679

I dati personali forniti al Laboratorio Fitosanitario del Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici - Direzione Agricoltura e Cibo, Regione Piemonte sono trattati secondo quanto previsto dal "Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento Generale sulla Protezione dei dati, GDPR)".

Finalità del trattamento
I dati personali richiesti, necessari per gli adempimenti previsti dall'attività analitica del Laboratorio del Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici, vengono raccolti e trattati nel rispetto dei principi di correttezza, liceità e tutela della riservatezza, con modalità informatiche ed esclusivamente per finalità di trattamento dei dati personali dichiarati nel presente modulo. Il trattamento è finalizzato all'espletamento delle funzioni istituzionali del Laboratorio Fitosanitario ai sensi della Legge regionale 22 gennaio 2019, n. 1 "Riordino delle norme in materia di agricoltura e di sviluppo rurale" art. 11 alla lettera a) del comma 1 per quanto concerne l'attività diagnostica e ai sensi del Dlgs 19 del 2 febbraio 2021, del DM n°169819 del 12 aprile 2022 e della D.D. n.878 del 20/10/2023 per quanto concerne le attività di laboratorio ufficiale del Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici. La raccolta ed il trattamento dei dati personali hanno l'esclusiva finalità di poter svolgere in modo adeguato la propria attività e di realizzare gli adempimenti connessi. L'acquisizione dei dati ed il relativo trattamento sono obbligatori in relazione alle finalità sopra-descritte; ne consegue che l'eventuale rifiuto a fornirli potrà determinare l'impossibilità del Titolare del trattamento ad erogare il servizio richiesto.

Modalità di trattamento
I dati vengono trattati con l'ausilio di mezzi elettronici e/o automatizzati e trasmessi attraverso reti telematiche. I dati vengono custoditi e controllati mediante l'adozione di idonee misure preventive di sicurezza, volte a ridurre al minimo i rischi di accesso non autorizzato, di trattamento non consentito e difforme dalle finalità per cui il trattamento viene effettuato.

Titolare del trattamento
Il Titolare del trattamento dei dati personali è la Giunta regionale, il Delegato al trattamento dei dati è il Responsabile pro tempore del Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici.

Responsabile della Protezione dei dati (DPO)
I dati di contatto del Responsabile della protezione dati (DPO) sono: dpo@cert.regione.piemonte.it; dpo@regione.piemonte.it.
Il Responsabile (esterno) del trattamento è il Consorzio per il Sistema Informativo Piemonte (CSI), ente strumentale della Regione Piemonte, pec: protocollo@cert.csi.it.

Comunicazione dei dati
I dati vengono trattati esclusivamente da soggetti incaricati e Responsabili (esterni) individuati dal Titolare o da soggetti incaricati individuati dal Responsabile (esterno), autorizzati ed istruiti in tal senso, adottando tutte quelle misure tecniche ed organizzative adeguate per tutelare i diritti, le libertà e i legittimi interessi che sono riconosciuti per legge all'Interessato; i dati, resi anonimi, potrebbero essere utilizzati anche per finalità statistiche (d.lgs. 281/1999 e s.m.i.); i dati personali non sono in alcun modo oggetto di trasferimento in un Paese terzo extraeuropeo, né di comunicazione a terzi fuori dai casi previsti dalla normativa in vigore, né di processi decisionali automatizzati compresa la profilazione.

Tempi di conservazione dei dati
I dati personali saranno conservati per un periodo di 10 anni.

Diritti dell'interessato
L'Interessato potrà esercitare i diritti di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE 679/2016, ove applicabili, quali: la conferma dell'esistenza o meno dei suoi dati personali e la loro messa a disposizione in forma intellegibile; avere la conoscenza delle finalità su cui si basa il trattamento; ottenere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima, la limitazione o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché l'aggiornamento, la rettifica o, se vi è interesse, l'integrazione dei dati; opporsi, per motivi legittimi, al trattamento stesso, rivolgendosi al Titolare, al Responsabile della protezione dati (DPO) o al Responsabile del trattamento, tramite i contatti di cui sopra o il diritto di proporre reclamo all'Autorità di controllo competente.