

COMITATO NAZIONALE PER LA BIOSICUREZZA
E LE BIOTECNOLOGIE

CLASSIFICAZIONE
DEGLI AGENTI PATOGENI PER GLI ANIMALI E
I VEGETALI

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
DIPARTIMENTO PER L'INFORMAZIONE E L'EDITORIA

**COMPONENTI IL COMITATO NAZIONALE
PER LA BIOSICUREZZA E LE BIOTECNOLOGIE**

Prof. Leonardo Santi
Presidente

Dr. Giuseppe Ambrosio
Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Prof. Gabriele Anelli
Ordinario di Industrie agrarie
Università "la Tuscia"

Prof. Luciano Caglioti
CNR

Prof. Giampiero Catone
Ministero per le Politiche comunitarie

Prof. Gerolamo Chiappino
Ordinario di Medicina del Lavoro
Università di Milano

Dr. Fabrizio Cobis
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e
della Ricerca

Dr. Aldo Cosentino
Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio

Prof. Giuliano D'Agnolo
Direttore Laboratorio di Biologia Cellulare
Istituto Superiore di Sanità

Prof. Bruno Dallapiccola
Ordinario di genetica medica
Università La Sapienza

Dr. Vincenzo Dona
Presidente Unione Nazionale Consumatori

Prof. Arturo Falaschi
Direttore ICGEB

Dr.ssa Anna Maria Faventi
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

Prof. Alessandro Finazzi Agrò
Ordinario di Enzimologia
Università Tor Vergata

Min. Plen. Massimo A. Leggeri
Ministero degli Affari Esteri

Prof. Emanuele Lezoche
Direttore cattedra di Chirurgia Generale
Università La Sapienza

Prof. Vincenzo Lorenzelli
Rettore
Campus Biomedico

Prof. Rolando Lorenzetti
Direttore di Alliance and Collaboration Bioserch Italia

Avv. Gabriella Mazzei
Ministero per l'innovazione tecnologica

Dr. Fabrizio Oleari
Ministero della Salute

Dr. Luigi B. Rossi
ENEA

Dr.ssa Ivana Pugliese
Ministero delle Attività Produttive

Prof. Silvano Scannerini
Ordinario di Botanica e Biotecnologie vegetali
Università di Torino

Prof. Gian Tommaso Scarascia Mugnozza
Presidente Accademia Nazionale delle Scienze
detta dei XL

Dr. Leonardo Vingiani
Assobiotec

Ufficio: Dr. Bruno Valente, Dr.ssa Silvana Camilleri, Prof. Mario Bebi, Dr.ssa Alessandra Cifani

Sede: Via Po, 14 – 00198 Roma – T. 06-84563382-381-377 – Fax 06-845683212

COMPONENTI IL GRUPPO DI STUDIO
PER LA CLASSIFICAZIONE DEGLI AGENTI PATOGENI PER GLI
ANIMALI E I VEGETALI

Prof. Leonardo Santi

Presidente

Prof. Rolando LORENZETTI

Coordinatore

Direttore di Alliance and Collaboration

Biosearch Italia

Prof. Silvano SCANNERINI

Coordinatore

Dipartimento di Biologia Vegetale

Università degli Studi di Torino

Dr.ssa Marina BARBA

Istituto Sperimentale di Patologia Vegetale

Prof. BINAZZI

Istituto Sperimentale di Zoologia Agraria

Università degli Studi di Firenze

Prof. Maurizio CONTI

Direttore

Istituto di Virologia Vegetale di Torino

Dr.ssa Luciana CORAZZA

Istituto Sperimentale di Patologia Vegetale

Prof. Antonio Graniti

Ordinario di Patologia Vegetale

Dr. Agostino MACRI

Laboratorio di Medicina Veterinaria

Istituto Superiore di Sanità

Dr. Alberto MANZO

Ministero delle Politiche Agricole e Forestali

Prof. Umberto MAZZUCCHI

Ordinario di Patologia Vegetale

Facoltà di Agraria

Università degli Studi di Bologna

Dr.ssa Emma MOTTA

Istituto Sperimentale di Patologia Vegetale

Dr. Paolo PASQUALI

Laboratorio di Medicina Veterinaria

Istituto Superiore di Veterinaria

Dr. Angelo PORTAPUGLIA

Istituto Sperimentale di Patologia Vegetale

Prof. Antonio QUACQUARELLI

Direttore

Istituto Sperimentale di Patologia Vegetale

Dr.ssa Maria TOLLIS

Laboratorio di Medicina Veterinaria

Istituto Superiore di Sanità

UFFICIO DI SEGRETERIA

Dott. Bruno Valente

Dott.ssa Silvana Camilleri

Prof. Mario Bebi

Dott.ssa Alessandra Cifani

PRESENTAZIONE

Il Ministero della Salute ha chiesto a questo Comitato di predisporre una lista degli agenti biologici patogeni per gli animali e per le piante, al fine di consentire all'apposita Commissione interministeriale che deve esaminare le notifiche presentate dalle Università, Istituti e Centri di ricerca pubblici e privati che intendono operare con microrganismi geneticamente modificati, di disporre di un elenco costantemente aggiornato e validato. Il Ministero della Salute deve, infatti, individuare per ogni microrganismo il livello di contenimento necessario per tutelare la salute umana e l'ambiente da possibili rischi connessi con l'uso di particolari MOGM.

La classificazione degli agenti biologici patogeni per animali e piante è indispensabile anche per consentire determinazioni da parte di altri Comitati e Ministeri, per cui questo elenco è stato predisposto con un' accurata e qualificata analisi scientifica.

Questo Comitato, costituito con Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri, è composto da rappresentanti dei Ministeri coinvolti in problematiche inerenti alla biosicurezza, alle biotecnologie, alla bioinformatica e alle bionanotecnologie, da rappresentanti delle Istituzioni di ricerca nazionali e da esperti di diverse discipline ed esprime pareri, anche con l'ausilio di appositi Gruppi di lavoro, costituiti con decreto del Segretario Generale della Presidenza del Consiglio dei Ministri, per approfondire specifici argomenti. Elabora altresì apposite linee guida o indicazioni normative pubblicando documenti e rapporti circostanziati, tra cui quelli relativi agli xenotrapianti e ai test genetici. Sono inoltre in fase di approfondimento da parte di Gruppi di lavoro ad hoc tematiche concernenti gli screening genetici di popolazione, i problemi relativi a una corretta informazione e comunicazione sulla biosicurezza e le biotecnologie, quelli legati alla biosicurezza, alla formazione del personale di ricerca, alle normative per l'autorizzazione e la certificazione delle biobanche, ai rapporti tra biologia e informatica, alla valutazione dei rischi da agenti biologici nei luoghi di lavoro e allo sviluppo delle applicazioni bionanotecnologiche.

La lista degli agenti patogeni per gli animali e per le piante è stata messa a punto da qualificati esperti, con specifiche competenze nel settore, esperti a cui rinnovo il più sentito apprezzamento e i ringraziamenti del Comitato che ha esaminato e approvato in via definitiva l'elaborato da loro predisposto.

Sono quindi certo dell'utilità di questo elenco che il Comitato ritiene indispensabile mettere a disposizione, di soggetti pubblici e privati, anche via Internet, in modo da poterne agevolmente usufruire.

Prof. Leonardo Santi

*Presidente del Comitato Nazionale per la
Biosicurezza e le Biotecnologie*

I patogeni animali e vegetali - elenchi.

Storia.

A seguito delle richieste del Ministero della Salute in data 11 ottobre 2002, il Presidente, Prof. Leonardo Santi ha costituito un Gruppo ristretto per la predisposizione degli elenchi richiesti da sottoporre alla approvazione del C.N.B.B.

Il Gruppo è risultato così costituito:

- Prof. Rolando Lorenzetti del C.N.B.B., Coordinatore
- Prof. Silvano Scannerini del C.N.B.B., Coordinatore

Esperti:

- Dr. Agostino Macrì dell'I.S.S., Laboratorio di Medicina Veterinaria
- Dr.ssa Maria Tollis dell'I.S.S., Laboratorio di Medicina Veterinaria
- Dr. Paolo Pasquali dell'I.S.S., Laboratorio di Medicina Veterinaria
- Prof. Maurizio Conti, Direttore dell'Istituto di Virologia Vegetale di Torino
- Prof. Umberto Mazzucchi, Ordinario di Patologia Vegetale–Università Bologna
- Prof. Antonio Graniti, Ordinario di Patologia Vegetale

Successivamente, dopo l'ottobre 2003, a seguito dell'approvazione della lista dei agenti patogeni animali, col consenso del Direttore del Dipartimento della qualità dei prodotti agroalimentari e dei servizi, del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Dr. Giuseppe Ambrosio, hanno collaborato con il coordinamento del Dr. Alberto Manzo, al perfezionamento delle liste dei patogeni vegetali, dirigenti dell'Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale (Prof. Quacquarelli, Dr. Portapuglia, Motta, Corazza, Barba) e dell'Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria (Prof. Binazzi).

Le liste dei patogeni vegetali sono state approvate, con plauso per gli autori, successivamente con il consenso del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Dr. Giuseppe Ambrosio - Direttore del Dipartimento della qualità dei prodotti agroalimentari e dei servizi, del C.N.B.B. nella seduta del 4 febbraio 2004.

INTRODUZIONE GENERALE ALLE LISTE DEI PATOGENI PER GLI ANIMALI E PER LE PIANTE

Conformemente al campo d'applicazione delle liste di patogeni animali e delle piante, sono stati inclusi nella classificazione unicamente agenti noti per essere in grado di provocare malattie infettive in animali o piante.

Non sono stati presi in considerazione gli agenti di cui è noto l'effetto patogeno esclusivamente sull'uomo e non è stato tenuto conto dei particolari effetti sui lavoratori per i quali sono disponibili idonee liste di patogeni per l'uomo.

I criteri di classificazione utilizzati sono descritti dettagliatamente nelle successive note introduttive e sono specifici a seconda del tipo di organismo bersaglio (animali o piante) e delle condizioni generali attuali presenti nel territorio nazionale. In particolare, date le caratteristiche peculiari degli agenti patogeni per le piante, non è possibile classificarli in base agli stessi criteri applicati agli agenti patogeni per uomini e animali. Il livello di rischio per le piante dev'essere in ultima analisi definito in accordo con le condizioni locali e tenendo conto di altri fattori di tipo biologico e geografico. Tali criteri sono dunque diversi per le due liste elaborate e la classificazione riportata vuole essere solo un aiuto agli operatori per la valutazione dei rischi e la definizione delle classi di contenimento da adottare sulla base delle relative normative di riferimento.

Gli agenti biologici che non sono inclusi nelle liste suddette non sono implicitamente da considerare a basso rischio, utilizzabili quindi in classe di contenimento 1.

La nomenclatura degli agenti utilizzata per la classificazione riflette e rispetta, al meglio delle conoscenze disponibili ai redattori, i più recenti accordi internazionali sulla tassonomia e sulla nomenclatura degli agenti in vigore al momento della loro elaborazione.

L'elenco di agenti biologici classificati riflette lo stato delle conoscenze al momento in cui le liste sono state elaborate. Esso vuol rappresentare un punto di partenza migliorabile ed ampliabile per permettere in futuro ulteriori contributi da parte di tutti gli esperti del settore. È infatti essenziale rilevare che tali liste devono essere considerate aperte e saranno aggiornate periodicamente in modo da riflettere lo stato delle conoscenze.

Il presente elaborato è stato redatto con la collaborazione dell'Istituto Superiore di Sanità, del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali e con la consulenza di esperti dell'Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale (ISPaVe), dell'Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria (ISZA) e dell'Università di Bologna – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali.

LISTA DEGLI AGENTI PATOGENI PER GLI ANIMALI

CRITERI DI CLASSIFICAZIONE

I microrganismi inclusi nella lista sono stati classificati in 4 distinte categorie sulla base del rischio che le malattie da essi indotte comportano sulla sanità animale.

I parametri utilizzati per valutare il rischio connesso ad ogni organismo patogeno sono stati i seguenti:

1. Patogenicità
2. Diffusibilità
3. Trasmissibilità
4. Potenziale diagnostico
5. Disponibilità di presidi terapeutici o profilattici.

Per ogni parametro, è stato attribuito un punteggio da 0 a 4 e la somma dei valori ha determinato il punteggio finale con la conseguente attribuzione dei microrganismi alle diverse categorie di rischio in base al seguente schema

Punteggio da 0 a 5:	categoria 1
Punteggio da 6 a 10:	categoria 2
Punteggio da 11 a 15:	categoria 3
Punteggio da 16 a 20:	categoria 4

Di seguito sono riportati i criteri di attribuzione in base ai diversi parametri.

1. Patogenicità (bassa/scarsa patogenicità: 0; elevata patogenicità: 4)
È stata valutata la capacità dei singoli microrganismi di indurre malattia a prescindere dalla presenza di fattori predisponenti. Inoltre ha costituito oggetto di valutazione la gravità della malattia sulla base della letalità e della riduzione delle produzioni.
2. Diffusibilità (bassa/scarsa diffusibilità: 0; alta diffusibilità: 4)
Sono state considerate le modalità attraverso cui i microrganismi si diffondono nelle popolazioni animali suscettibili e le modalità di trasmissione tra animale malato ed animale sano.
3. Trasmissibilità (bassa trasmissibilità interspecifica: 0; elevata trasmissibilità interspecifica: 4)
È stata valutata la capacità dei microrganismi di infettare differenti specie animali anche filogeneticamente distanti.
4. Potenziale diagnostico (elevato: 0; basso o poco attendibile: 4)

È stata giudicata la specificità e la sensibilità delle tecniche diagnostiche disponibili, sia di tipo diretto (isolamento e/o identificazione dei microrganismi) sia indiretto (titolazione della risposta immunitaria umorale e/o cellulo-mediata)

5. Disponibilità di presidi terapeutici o profilattici (elevata ed efficace: 0; bassa o scarsamente efficace: 4)

È stata analizzata l'efficacia e la disponibilità di misure terapeutiche o profilattiche attraverso cui controllare la diffusione dei microrganismi o modulare l'effetto da essi indotto.

LISTA DEGLI AGENTI PATOGENI PER LE PIANTE

CRITERI DI CLASSIFICAZIONE

Premesse generali

Il lavoro svolto dagli esperti dei diversi settori afferenti alla protezione delle piante, rappresenta un primo contributo tecnico-scientifico al fine di fornire liste di organismi nocivi (o entità) alle specie vegetali di interesse agrario, forestale e ambientale e le relative categorie di rischio. In particolare gli esperti hanno preliminarmente predisposto i criteri per l'attribuzione degli organismi nocivi alle diverse categorie di rischio, specificamente adatti per la categoria di organismi presi in considerazione.

Con riferimento ai criteri di classificazione adottati, nonostante il tentativo di mantenere il più possibile un'uniformità all'interno della lista, è opportuno evidenziare che quelli relativi ad insetti, acari e nematodi differiscono in buona parte da quelli usati per gli altri patogeni (batteri, funghi, fitoplasmi e virus). In particolare, fra i parametri impiegati, la "patogenicità" viene sostituita dalla "dannosità", il "potenziale diagnostico" dal "monitoraggio" e la "disponibilità di interventi" dal "controllo". Inoltre, per i primi, è stato ritenuto utile inserire una colonna in più, con l'elenco delle piante ospiti, per facilitare la fruibilità della lista da parte degli operatori tecnici del settore.

Resta fermo il fatto che gli organismi nocivi da quarantena ricadono tutti nella categoria di rischio massima (4) in quanto causano un impatto economico sulle specie vegetali ritenuto rilevante nelle condizioni agro-ambientali nazionali.

È opportuno ribadire che i criteri adottati, seguono comunque una logica di valutazione dell'effetto finale e non sono in relazione con l'attribuzione alle categorie previste in altre normative finalizzate al contenimento di organismi diversi.

Criteri di classificazione per funghi, batteri, fitoplasmi e virus

Gli organismi nocivi inclusi nella lista sono stati classificati in 4 distinte categorie sulla base del rischio che le alterazioni da essi indotte comportano sui vegetali.

I parametri utilizzati per valutare il rischio connesso ad ogni organismo patogeno sono stati i seguenti:

1. Patogenicità
2. Diffusibilità
3. Polifagia
4. Potenziale diagnostico
5. Disponibilità di interventi preventivi, curativi o eradicanti.

Per ogni parametro è stato attribuito un punteggio e la somma dei valori ha determinato il punteggio finale con la relativa attribuzione alle diverse categorie di rischio.

Di seguito sono riportati i criteri di attribuzione in base ai diversi parametri.

1. Patogenicità

E' stata valutata la capacità dei singoli microrganismi di indurre malattia a prescindere dalla presenza di fattori predisponenti. Inoltre ha costituito oggetto di valutazione la gravità della malattia sulla base della letalità e della riduzione delle produzioni.

Patogenicità = severità dei sintomi indotti sui principali ospiti.

Scala = 0 - 4

0 = assenza di sintomi

1 = sintomi blandi che non compromettono il raccolto

2 = sintomi che riducono la capacità produttiva

3 = sintomi che compromettono la produttività

4 = sintomi ad esito letale

2. Diffusibilità

Sono state considerate le modalità attraverso cui i microrganismi si diffondono nelle popolazioni vegetali suscettibili e le modalità di trasmissione intraspecifica tra pianta malata e pianta sana.

Scala = 0 - 4

0 = capacità di disseminazione insignificante

1 = capacità di disseminazione scarsa

2 = capacità di disseminazione bassa

3 = capacità di disseminazione media

4 = capacità di disseminazione alta

3. Polifagia (trasmissibilità interspecifica)

E' stata valutata la capacità degli organismi nocivi di infestare/infettare differenti specie vegetali anche filogeneticamente distanti.

Polifagia = capacità del patogeno di infettare piante di interesse agroforestale ed ambientale.

Scala = 1 - 4

1 = singola specie vegetale scarso interesse

2 = poche specie di moderato interesse

- 3 = una o poche specie di grande interesse
- 4 = elevato numero di specie di grande interesse

4. Potenziale diagnostico

E' stata giudicata la specificità, la sensibilità delle tecniche diagnostiche disponibili e i tempi di risposta.

Scala = 0 –1

- 0 = monitoraggio ambientale praticabile
- 1 = monitoraggio ambientale non praticabile.

5. Disponibilità di interventi preventivi, curativi, eradicanti

E' stata analizzata l'efficacia e la disponibilità di interventi attraverso cui verificare la diffusione degli organismi o modulare l'effetto da essi indotto.

Scala = 0 –1

- 0 = efficaci
- 1 = scarsamente efficaci.

Categorie di rischio risultanti

- Punteggio da 1 a 3: categoria 1
- Punteggio da 4 a 6: categoria 2
- Punteggio da 7 a 9: categoria 3
- Punteggio da 10 a 14: categoria 4

Criteria di classificazione per insetti, acari e nematodi

Anche in questo caso gli organismi nocivi inclusi nella lista sono stati classificati in 4 distinte categorie sulla base del rischio che le alterazioni da essi indotte comportano sui vegetali.

I parametri utilizzati per valutare il rischio connesso ad ogni organismo patogeno sono stati i seguenti:

- 1. Dannosità
- 2. Diffusibilità
- 3. Polifagia
- 4. Monitoraggio
- 5. Controllo.

Per ogni parametro è stato attribuito un punteggio e la somma dei valori ha determinato il punteggio finale con la relativa attribuzione alle diverse categorie di rischio.

Di seguito sono riportati i criteri di attribuzione in base ai diversi parametri.

1. Dannosità

Viene accertata l'importanza fitosanitaria ovvero la capacità delle singole specie animali di indurre alterazioni ai vegetali attaccati valutando l'entità di queste alterazioni in base al danno provocato allo stato di salute delle piante ospiti (anche in seguito alla capacità di veicolare altri agenti patogeni) o in base alla riduzione più o meno marcata della loro produttività o di altre loro possibili funzioni (protettive, paesaggistiche, ecc.).

Scala = 0 – 4

0 = assenza di danni

1 = danni leggeri che non compromettono né la sanità delle piante né la loro produttività

2 = danni di media entità che comunque riducono la sanità e la produttività

3 = danni rilevanti che compromettono la produttività senza la morte delle piante colpite

4 = danni con esiti letali per le piante colpite

2. Diffusibilità

Viene valutata la capacità delle singole specie animali di diffondersi sul territorio con riferimento sia alla capacità di diffusione di quelle di nuova introduzione sia alla capacità di quelle indigene di dare luogo a pullulazioni su superfici più o meno ampie e/o su una più o meno vasta gamma di piante ospiti.

Scala = 0 – 4

0 = insignificante

1 = scarsa

2 = bassa

3 = media

4 = alta

3. Polifagia

Viene accertata la capacità delle singole specie animali (insetti, acari e nematodi) di attaccare uno o più ospiti vegetali (monofaghe, oligofaghe, polifaghe) e quindi di essere più o meno diffuse sul territorio italiano, nei diversi ecosistemi, tenendo presente che anche le specie monofaghe possono avere ampia diffusione. La valutazione viene espressa come "livello di interesse agrario e/o forestale".

Scala = 0 – 4

0 = di nessun interesse

1 = di scarso interesse

2 = di interesse moderato

3 = di interesse rilevante

4 = di grande interesse

4. Monitoraggio

Viene accertata la possibilità o meno di effettuare un monitoraggio delle singole specie animali sul territorio in maniera efficace e attendibile.

Scala = 0 – 1

0 = praticabile

1 = non praticabile

5. Controllo

Viene valutata la praticabilità e l'efficacia delle possibili misure di prevenzione o di controllo delle singole specie animali nocive.

Scala = 0 – 1

0 = efficaci

1 = scarsamente efficaci

Categorie di rischio risultanti

Punteggio da 1 a 3: categoria 1

Punteggio da 4 a 6: categoria 2

Punteggio da 7 a 9: categoria 3

Punteggio da 10 a 14: categoria 4

Categorie di rischio per i patogeni fungini di piante ortive, fruttifere, erbacee e ornamentali

Fungo Patogeno	Categoria di rischio
<i>Alternaria brassicicola</i>	3
<i>Alternaria dauci</i>	3
<i>Armillariella mellea</i>	4
<i>Ascochyta rabiei</i>	3
<i>Aspergillus niger</i>	4
<i>Botryosphaeria obtusa</i>	3
<i>Botrytis squamosa</i>	4
<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	4
<i>Didymella bryoniae</i>	3
<i>Eutypa lata</i>	4
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>asparagi</i>	4
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>dianthi</i>	4
<i>Fusarium sambucinum</i>	3
<i>Marssonina juglandis</i>	4
<i>Penicillium corymbiferum</i>	3
<i>Peronospora schleideni</i>	4
<i>Peronospora tabacina</i>	4
<i>Phellinus ignarius</i>	4
<i>Phragmidium subcorticium</i>	3
<i>Phytophthora cactorum</i>	4
<i>Plasmopara helianthi</i>	4
<i>Podosphaera leucotricha</i>	3
<i>Podosphaera tridactyla</i>	3
<i>Puccinia asparagi</i>	3
<i>Sclerotium cepivorum</i>	3
<i>Spilocaea oleaginea</i>	3
<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>	3
<i>Tilletia caries</i>	3
<i>Uromyces caryophyllinus</i>	3
<i>Uromyces fabae</i>	3
<i>Ustilago maydis</i>	4
<i>Ustilago tritici</i>	4
<i>Verticillium albo-atrum</i>	4
<i>Verticillium dahliae</i>	4

Fungo Patogeno	Categoria di rischio
<i>Alternaria alternata</i>	2
<i>Ascochyta fabae</i>	2
<i>Botrytis cinerea</i>	3
<i>Bremia lactucae</i>	2
<i>Cercospora beticola</i>	2
<i>Cladosporium fulvum</i>	2
<i>Colletotrichum acutatum</i>	2
<i>Colletotrichum coccodes</i>	2
<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	2
<i>Coryneum beijerinckii</i>	2
<i>Cylindrocarpon mali</i>	2
<i>Erysiphe betae</i>	2
<i>Erysiphe cichoracearum</i>	2
<i>Blumeria graminis</i>	2
<i>Fusarium culmorum</i>	2
<i>Fusarium graminearum</i>	2
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i>	2
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i>	2
<i>Fusarium solani</i> f.sp. <i>cucurbitae</i>	2
<i>Fusarium solani</i> var. <i>coeruleum</i>	2
<i>Fusicladium dendriticum</i>	2
<i>Venturia inaequalis</i>	2
<i>Gaeumannomyces graminis</i>	2
<i>Helminthosporium solani</i>	2
<i>Leveillula taurica</i>	2
<i>Monilinia fructigena</i>	3
<i>Monilinia laxa</i>	3
<i>Uncinula necator</i>	2
<i>Penicillium expansum</i>	2
<i>Phoma exigua</i>	2
<i>Didymella lycopersici</i>	2
<i>Phytophthora capsici</i>	3
<i>Phytophthora infestans</i>	3
<i>Plasmopara viticola</i>	3
<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	2
<i>Puccinia graminis</i>	2
<i>Puccinia horiana</i>	2
<i>Puccinia recondita</i>	2
<i>Puccinia striiformis</i>	2
<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	2
<i>Pythium debaryanum</i>	2
<i>Pythium ultimum</i>	2
<i>Rhizoctonia solani</i>	2
<i>Rhizopus nigricans</i>	2
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	3
<i>Sclerotium rolfsii</i>	2
<i>Septoria lycopersici</i>	2
<i>Septoria tritici</i>	2
<i>Sphaerotheca pannosa</i>	2
<i>Stemphylium botryosum</i>	2
<i>Taphrina deformans</i>	2
<i>Thielaviopsis basicola</i>	2

Categorie di rischio per i patogeni fungini di piante forestali

Fungo Patogeno	Categoria di rischio
<i>Apiognomonia veneta</i>	3
<i>Armillaria mellea</i> s. l.	4
<i>Cronartium flaccidum</i>	3
<i>Cronartium ribicola</i>	3
<i>Drepanopeziza punctiformis</i>	4
<i>Heterobasidion annosum</i>	4
<i>Lophodermium spp.</i>	3
<i>Melampsora allii-populina</i>	3
<i>Melampsora larici-populina</i>	3
<i>Melampsora pinitorqua</i>	3
<i>Melampsorella</i>	3
<i>Ophiostoma ulmi</i>	4
<i>Phytophthora cactorum</i>	4
<i>Phytophthora cambivora</i>	4
<i>Seiridium cardinale</i>	3
<i>Sphaeropsis sapinea</i>	3
<i>Venturia spp.</i>	3

FUNGHI di quarantena e in lista EPPO A1

<i>Alternaria mali</i>	4
<i>Anisogramma anomala</i>	4
<i>Apiosporina morbosa</i>	4
<i>Atropellis pinicola</i>	4
<i>Atropellis piniphila</i>	4
<i>Ceratocystis fagacearum</i>	4
<i>Chrysomyxa arctostaphyli</i>	4
<i>Cronartium coleosporioides</i>	4
<i>Cronartium comandrae</i>	4
<i>Cronartium comptoniae</i>	4
<i>Cronartium fusiforme</i>	4
<i>Cronartium himalayense</i>	4
<i>Cronartium quercuum</i>	4
<i>Diaporthe vaccinii</i>	4
<i>Endocronartium harknessii</i>	4
<i>Gibberella circinata</i>	4
<i>Guignardia citricarpa</i>	4
<i>Gymnosporangium clavipes</i>	4
<i>Gymnosporangium globosum</i>	4
<i>Gymnosporangium juniperi-virginianae</i>	4
<i>Gymnosporangium yamadadae</i>	4
<i>Melampsora farlowii</i>	4
<i>Monilinia fructicola</i>	4
<i>Mycosphaerella gibsonii</i>	4
<i>Mycosphaerella laricis-leptolepidis</i>	4
<i>Mycosphaerella populorum</i>	4
<i>Ophiostoma wageneri</i>	4
<i>Phaeoramularia angolensis</i>	4
<i>Phellinus weirii</i>	4
<i>Phoma andigena</i>	4
<i>Phyllosticta solitaria</i>	4
<i>Phymatotrichopsis omnivora</i>	4
<i>Puccinia pittieriana</i>	4
<i>Septoria lycopersici</i> var. <i>malagutii</i>	4
<i>Stegophora ulmea</i>	4
<i>Thecaphora solani</i>	4
<i>Tilletia indica</i>	4

FUNGHI di quarantena e in lista EPPO A2

<i>Botryosphaeria laricina</i>	4
<i>Ceratocystis fimbriata</i> f.sp. <i>platani</i>	4
<i>Ciborinia camelliae</i>	4
<i>Cronartium kamschaticum</i>	4
<i>Cryphonectria parasitica</i>	4
<i>Deuterophoma tracheiphila</i>	4
<i>Didymella ligulicola</i>	4
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>albedinis</i>	4
<i>Glomerella gossypii</i>	4
<i>Gymnosporangium asiaticum</i>	4
<i>Melampsora medusae</i>	4
<i>Mycosphaerella dearnessii</i>	4
<i>Phialophora cinerescens</i>	4
<i>Phytophthora fragariae</i>	4
<i>Puccinia horiana</i>	4
<i>Stenocarpella macrospora</i>	4
<i>Stenocarpella maydis</i>	4
<i>Synchytrium endobioticum</i>	4
<i>Verticillium albo-atrum</i> & <i>V. dahliae</i> (hop-infecting strains)	4

ALTRO DATO DA TENER PRESENTE

<i>Phytophthora ramorum</i> (1)	4
---------------------------------	---

(1) Il patogeno è considerato di quarantena "d'emergenza" che scade il 31/12/03.
Verrà prorogata?

Categorie di rischio dei più importanti batteri fitopatogeni	
Denominazione	Categoria di rischio
<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i>	3
<i>Agrobacterium rhizogenes</i>	4
<i>Agrobacterium rubi</i>	4
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	4
<i>Agrobacterium vitis</i>	4
<i>Arthrobacter ilicis</i>	1
<i>Brenneria alni</i>	3
<i>Brenneria nigrifluens</i>	3
<i>Burkholderia andropogonis</i>	3
<i>Burkholderia caryophylli</i>	3
<i>Burkholderia cepacia</i>	2
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>insidiosus</i>	3
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	4
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i>	3
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	4
<i>Clavibacter rathayi</i>	2
<i>Clavibacter tritici</i>	2
<i>Clavibacter xyli</i> subsp. <i>xyli</i>	3

<i>Clavibacter xyli</i> subsp. <i>cynodontis</i>	2
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i>	3
<i>Erwinia amylovora</i>	4
<i>Erwinia chrysanthemi</i>	4
<i>Erwinia cypripedii</i>	4
<i>Erwinia tracheiphila</i>	4
<i>Liberobacter africanum</i>	3
<i>Liberobacter asiaticum</i>	3
<i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>	3
<i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>atrosepticum</i>	4
<i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>betavasculorum</i>	4
<i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>carotovorum</i>	4
<i>Pectobacterium carotovorum</i> subsp. <i>odoriferum</i>	4
<i>Phlomobacter fragariae</i>	2
<i>Pseudomonas cichorii</i>	2
<i>Pseudomonas corrugata</i>	2
<i>Pseudomonas marginalis</i>	2
<i>Pseudomonas savastanoi</i>	2
<i>Pseudomonas syringae</i>	3
<i>Pseudomonas tolaasii</i>	3

<i>Pseudomonas viridiflava</i>	3
<i>Ralstonia solanacearum</i>	4
<i>Rhizobacter dauci</i>	3
<i>Rhizomonas suberifaciens</i>	3
<i>Rhodococcus fascians</i>	3
<i>Xanthomonas albilineans</i>	4
<i>Xanthomonas arboricola</i>	3
<i>Xanthomonas axonopodis</i>	2
<i>Xanthomonas campestris</i>	4
<i>Xanthomonas cassavae</i>	3
<i>Xanthomonas fragariae</i>	3
<i>Xanthomonas hortorum</i>	4
<i>Xanthomonas oryzae</i>	4
<i>Xanthomonas pisi</i>	4
<i>Xanthomonas populi</i>	3
<i>Xanthomonas translucens</i>	3
<i>Xanthomonas vesicatoria</i>	3
<i>Xylella fastidiosa</i>	4
<i>Xylophilus ampelinus</i>	3

Fitoplasmi	Da quarantena	Presenza in Italia	Categoria rischio
Apple chat fruit	no	No	1
Apple proliferation	Si	si	4
Apricot clorotic leaf roll (European stone fruit yellows)	no	si	3
Elm phloem necrosis	Si	No	4
Grapevine Flavescencee doree	Si	Si	4
Little cherry	no	Raro	1
Peach rosette	Si	No ?	4
Peach X disease	Si	No	4
Peach yellows	Si	No	4
Pear decline	Si	Si	4
Potato stolbur phytoplasma	Si	Si	4

Virus	Da quarantena	Presenza in Italia	Categoria rischio
Alfalfa mosaic	No	Si	2
American plum line pattern	No	Si	2
Andean potato latent	Si	No	4
Andean potato mottle	Si	No	4
Apple chlorotic leaf spot	No	Si	2
Apple mosaic	No	Si	1
Apple stem grooving	No	Si	2
Arabis mosaic	Si su Rubus	Si su altri ospiti	4
Asparagus virus 2	No	Si	2
Australian grapevine viroid	No		1
Avocado sunblotch viroid	No	No	1
Barley mild mosaic	No	Si	2
Barley stripe mosaic	No	no	2
Barley yellow dwarf	No	Si	2
Barley yellow mosaic	No	Si	2
Bean common mosaic	No	Si	2
Bean golden mosaic	Si	No	4
Bean leaf roll	No	No	2
Bean pod mottle	No	No	2
Bean yellow mosaic	No	Si	2
Beet curly top	Si	Si	4
Beet leaf curl	Si	No	4
Beet mosaic	No	Si	2
Beet necrotic yellow vein	No	Si	2
Beet pseudo yellows	No	Si	2
Beet western yellows	No	Si	2
Beet yellow stunt	No	No	2
Belladonna mottle	No	No	1

Virus	Da quarantena	Presenza in Italia	Categoria rischio
Broad bean wilt	No	Si	2
Cadan-cadang viroid	Si	No	4
Carnation cryptic virus	No	Si	2
Carnation etched ring	No	Si	2
Carnation latent	No	Si	2
Carnation mottle	No	Si	2
Carnation necrotic fleck	No	Si	2
Carnation ringspot virus	No	Si	2
Carnation vein mottle	No	Si	2
Cassava common mosaic	No	No	1
Cauliflower mosaic	No	si	2
Cherry leafroll	Si su Rubus	Si (no su rubus)	4
Cherry rasp leaf virus (American)	Si	No	4
Chrysanthemum B mosaic	No	Si	2
Chrysanthemum stunt viroid	Si	Si	4
Citrus exocortis viroid	No	Si	2
Citrus leaf rugose virus	No	si	1
Citrus mosaic virus	Si	si	4
Citrus tristeza virus (European strains)	Si	Si	4
Citrus tristeza virus (non-European strains)	Si	No	4

Virus	Da quarantena	Presenza in Italia	Categoria rischio
Citrus variegation virus	No		2
Citrus vein enation woody gall	No		2
Citrus viroids	No	si	1
Clover Yellow vein	No	Si	2
Cowpea mild mottle	Si	No	4
Cucumber mosaic	No	Si	2
Cucurbit stunt disorder virus	No	No	2
Cymbidium mosaic	No	No	2
Dahlia mosaic	No	Si	2
Dasheen mosaic	No	No	1
Elderberry carlavirus	No	No	1
Euphorbia mosaic	Si	No	4
Grapevine algerian latent	No	no	1
Grapevine bulgarian latent	No	no	1
Grapevine fanleaf	No	si	2
Grapevine leafroll associated virus (I to V)	No	si	2
Grapevine tunusian ringspot	No	no	1
Grapevine virus A	No	si	2
Grapevine yellow speckle viroids (I & II)	No	si	1
Grpewine chrome mosaic	No	si	1
Hippeastrum mosaic	No	No	1
Honeysuckle latent	No	No	1

Virus	Da quarantena	Presenza in Italia	Categoria rischio
Hop latent viroid	No	si	2
Hop stunt viroids	No	si	2
Hydrangea ringspot virus	No	Si	2
Impatiens necrotic spot	Si	Si	4
Iris mild mosaic virus	No	Si	2
Leek yellow stripe virus	No	No	2
Lettuce infectious yellows	No	No	2
Lettuce mosaic virus	No	Si	2
Lilac chlorotic leafspot	No	No	1
Lilac ring mottle virus	No	Si	1
Lily symptomless virus	No	Si	2
Maize dwarf mosaic virus	No	Si	2
Maize streak virus	No	No	2
Melon necrotic spot virus	No	Si	2
Myrobolan latent ringspot	No	si	1
Narcissus latent virus	No	Si	2
Narcissus mosaic virus	No	Si	2
Narcissus tip necrosis virus	No	No	2
Narcissus yellow stripe	No	Si	2
Olive latent ringspot virus	No	si	1
Onion yellow dwarf virus	No	Si	1
Papaya mosaic virus	No	No	2
Papaya ringspot virus	No	Si	2
Parsnip yellow fleck virus	No	No	1
Pea early browning virus	No	Si	2

Virus	Da quarantena	Presenza in Italia	Categoria rischio
Pea enation mosaic virus	No	Si	1
Pea seed borne mosaic virus	No	No	1
Peach mosaic virus (American)	Si	no	4
Pelargonium leaf curl	No	Si	2
Pepper mild tigré virus	No	No	2
Plum line pattern virus (American)	Si	no	4
Plum pox virus	Si	Si	4
Poinsettia mosaic virus	No	No	2
Poplar mosaic virus	No	Si	2
Potato aucuba mosaic virus	No	Si	1
Potato black ringspot virus	Si	No	4
Potato leafroll virus	No	Si	2
Potato mop-top virus	No	No	2
Potato spindle tuber viroid	Si	No	4
Potato virus A	No	Si	2
Potato virus M	No	Si	2
Potato virus S	No	Si	2
Potato virus T	Si	No	4
Potato virus X	No	Si	2
Potato virus Y	No	Si	2

Virus	Da quarantena	Presenza in Italia	Categoria rischio
Potato yellow dwarf virus	Si	No	4
Potato yellow mosaic virus	Si	No	4
Prune dwarf virus	No	Si	2
Prunus necrotic ringspot	Si su Rubus	No su Rubus	4
Red clover mottle virus	No	No	1
Red clover vein mosaic	No	Si	1
Ribgrass mosaic virus	No	Si	1
Shallot latent virus	No	No	2
Sowbane mosaic virus	No	Si	2
Sowthistle yellow vein	No	No	2
Spinach latent virus	No	No	2
Squash leaf curl virus	Si	No	4
Strawberry crinkle virus	Si	No	4
Strawberry latent C virus	Si	No	4
Strawberry latent ringspot	Si su Rubus	No	4
Strawberry mild yellow edge	Si	No	4
Strawberry vein banding	Si	No	4

Virus	Da quarantena	Presenza in Italia	Categoria di rischio
Tobacco etch virus	No	No	2
Tobacco mosaic virus	No	Si	2
Tobacco necrosis virus	No	Si	2
Tobacco rattle virus	No	Si	2
Tobacco ringspot virus	Si	No	4
Tobacco streak virus	No	Si	2
Tomato apical stunt viroid	No	No	2
Tomato aspermy virus	No	Si	2
Tomato black ring virus	Si	No	4
Tomato bunchy top viroid	No	No	2
Tomato bushy stunt virus	No	Si	2
Tomato chlorosis virus	No	Si	2
Tomato infectious chlorosis virus	No	Si	2
Tomato mosaic virus	No	Si	2
Tomato planta macho	No	No	1
Tomato ringspot virus	Si	No	4
Tomato spotted wilt virus	Si	Si	4
Tomato yellow leaf curf	Si	Si	4
Tulip breaking virus	No	Si	2
Turnip crinkle virus	No	No	1
Turnip mosaic virus	No	Si	2
Turnip yellow mosaic virus	No	Si	2
Velvet tobacco mottle virus	No	No	1
Watermelon mosaic virus 2	No	Si	2
Watermelon silver mottle	Si	No	4
Wheat dwarf virus	No	No	2
Wheat soil-borne mosaic	No	Si	2
Wheat spindle steak mosaic	No	No	2
Wheat yellow mosaic virus	No	Si	2
White clover mosaic virus	No	Si	2
Zucchini yellow fleck virus	No	Si	2
Zucchini yellow mosaic	No	Si	2

Categorie di rischio per insetti, acari e nematodi

Genere (*)	specie	piante ospiti	provenienza (**)	categoria di rischio
<i>Acalitus</i> A	<i>phloeocoptes</i>	susino, mandorlo	indigena	1
<i>Acarus</i> A	<i>siro</i>	Derrate	indigena	2
<i>Aceria</i> A	<i>erinea</i>	Noce	indigena	1
<i>Aceria</i> A	<i>sheldoni</i>	Agrumi	indigena	2
<i>Aceria</i> A	<i>tulipae</i>	Graminacee, liliacee	indigena	3
<i>Acleris</i>	<i>variana</i>	<i>Abies</i> , <i>Picea</i>	temuta introduzione Nord America	4
<i>Aculops</i> A	<i>lycopersici</i>	pomodoro e altre solanacee	indigena	3
<i>Aculops</i> A	<i>pelekassi</i>	Agrumi	indigena	2
<i>Aculops</i> A	<i>fuchsiae</i>	<i>Fuchsia</i> spp.	introdotta (Americhe)	3
<i>Aculus</i> A	<i>fockeui</i>	pescio, susino, ciliegio, mandorlo	indigena	2
<i>Aculus</i> A	<i>schlechtendali</i>	Melo	indigena	1
<i>Adelphocoris</i> I	<i>lineolatus</i>	varie specie erbacee e arboree	indigena	2
<i>Adoxophyes</i> I	<i>orana</i>	pomacee e altre	indigena	3
<i>Aeolesthes</i> I	sarta	latifoglie varie, fruttiferi	temuta introduzione	4
<i>Agalmatium</i> I	<i>flavescens</i>	Polifago	indigeno	1
<i>Agrotis</i> I	<i>exclamationis</i>	Polifaga	indigena	1
<i>Agryrotaenia</i> I	<i>pulchellana</i>	Polifagia	indigena	2
<i>Aleurocanthus</i> I	<i>woglumi</i>	agrumi (polifago)	temuta introduzione	3
<i>Aleurolobus</i> I	<i>olivinus</i>	<i>Olea</i> e <i>Phillirea</i>	indigena	1
<i>Aleurothrixus</i> I	<i>floccosus</i>	polifaga (<i>Citrus</i>)	introdotta (Florida)	3
<i>Amphicerus</i> I	<i>bimaculatus</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Amyeloides</i> I	<i>transitella</i>	specie arboree tra cui pomacee e drupacee (mandorlo)	temuta introduzione	3
<i>Anarsia</i> I	<i>lineatella</i>	drupacee (pescio, albicocco, mandorlo)	indigena	3
<i>Anomala</i> I	<i>vitis</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Anoplotettix</i> I	<i>fuscovenosus</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Anoxia</i> I	<i>villosa</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Anthonomus</i> I	<i>pomorum</i>	<i>Pomacee</i>	indigena	2
<i>Anthonomus</i> I	<i>pyri</i>	Pero	indigena	1
<i>Aonidiella</i> I	<i>aurantii</i>	Polifagia	introdotta (Asia)	4
<i>Aphelenchoides</i> N	<i>besseyi</i>	riso, fragola, spontanee, ornamentali	introd. naturalizzato	3
<i>Aphelenchoides</i> N	<i>fragariae</i>	fragola, felci, ornamentali	introd. naturalizzato	3
<i>Aphelenchoides</i> N	<i>ritzemabosi</i>	crisantemo, fragola	introd. naturalizzato	2
<i>Aphis</i> I	<i>citricola</i>	polifaga (<i>Citrus</i>)	introd. naturalizzato	3
<i>Aphis</i> I	<i>gossypii</i>	Polifagia	cosmopolita	4
<i>Aphis</i> I	<i>pomi</i>	Pomacee	indigena	2
<i>Aphis</i> I	<i>citricola</i>	Polifagia	indigena	1

<i>Aphis</i> I	<i>gossypi</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Aporia</i> I	<i>crategi</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Arboridiav</i> I	<i>dalmatina</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	temuta introduzione	1
<i>Archips</i> I	<i>podanus</i>	Polifaga	indigena	3
<i>Archips</i> I	<i>rosanus</i>	Polifagia	indigena	2
<i>Argyresthia</i> I	<i>pruniella</i>	Drupacee (ciliegio)	indigena	2
<i>Argyrotaenia</i> I	<i>pulchellana</i>	molte specie erbacee e arboree, tra cui rosacee	indigena	2
<i>Argyrotaenia</i> I	<i>ljungiana</i>	fruttiferi, vite	indigena	1
<i>Aspidiotus</i> I	<i>nerii</i>	Polifagia	introd. naturalizzato	4
<i>Aspidiotus</i> I	<i>nerii</i>	Polifaga	temuta introduzione	2
<i>Asymmetrasca</i> I	<i>decedens</i>	specie erbacee e arboree, tra cui vite e rosacee	indigena	2
<i>Bactrocera</i> I	<i>oleae</i>	<i>Oleaceae</i>	indigeno	4
<i>Bemisia</i> I	<i>tabaci</i>	Polifagia	introd. naturalizzato	4
<i>Bictiscus</i> I	<i>betulae</i>	Polifaga	indigena	1
<i>Brachycaudus</i> I	<i>persicae</i>	Drupacee (pesco)	indigena	3
<i>Brachycaudus</i> I	<i>helichrysi</i>	drupacee (susino, pesco, mandorlo) e composite	indigena	2
<i>Brachycaudus</i> I	<i>amygdalinus</i>	drupacee e poligonacee	indigena	2
<i>Brachycaudus</i> I	<i>schwartzi</i>	Drupacee (pesco)	indigena	3
<i>Brevipalpus</i> A	<i>californicus</i>	agrumi, ornamentali	indigena	1
<i>Bromius</i> I	<i>obscurus</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Bursaphelenchus</i> N	<i>xylophilus</i>	<i>Pinus</i> spp., conifere	temuta introduzione	4
<i>Cacoecimorpha</i> I	<i>pronubana</i>	Polifagia	indigena	3
<i>Cacopsylla</i> I	<i>mali</i>	Pomacee	indigena	1
<i>Cacopsylla</i> I	<i>pyri</i>	Pero	indigena	4
<i>Cacyreus</i> I	<i>marshalli</i>	geraniacee	introdotta (Sud Africa)	2
<i>Calepitrimerus</i> A	<i>vitis</i>	Vite	indigena	2
<i>Caliroa</i> I	<i>limacina</i>	pero, ciliegio	indigena	1
<i>Caliroa</i> I	<i>cerasi</i>	specie selvatiche e coltivate di rosacee legnose (susino e ciliegio)	indigena	2
<i>Calocoris</i> I	<i>trivialis</i>	Polifagia	cosmopolita	3
<i>Calocoris</i> I	<i>norvegicus</i>	molte specie spontanee e coltivate, tra cui patata, barbabietola, pesco	indigena	2
<i>Calocoris</i> I	<i>fulvomaculatus</i>	molte specie erbacee e arboree	indigena	2
<i>Calocoris</i> I	<i>trivialis</i>	Polifago	indigena	1
<i>Cameraria</i> I	<i>ohridella</i>	<i>Aesculus</i>	introd. naturalizzato	3
<i>Capnodis</i> I	<i>tenebrionis</i>	specie selvatiche e coltivate di drupacee	indigena	3

<i>Carneocephala</i> I	<i>fulgida</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	temuta introduzione	3
<i>Cecidophyopsis</i> A	<i>ribis</i>	<i>Ribes</i>	indigena	2
<i>Cedrobium</i> I	<i>laportei</i>	<i>Cedrus</i>	introd. naturalizzato	4
<i>Cenopalpus</i> A	<i>pulcher</i>	melo, pero, susino, nocciolo, noce	indigena	1
<i>Cephalcia</i> I	<i>arvensis</i>	<i>Picea</i>	indigena	4
<i>Cerambyx</i> I	<i>cerdo</i>	<i>Quercus</i>	indigeno	4
<i>Cerambyx</i> I	<i>velutinus</i>	<i>Quercus</i>	indigeno	3
<i>Ceratitidis</i> I	<i>capitata</i>	Polifagia	introd. naturalizzato	3
<i>Ceratitidis</i> I	<i>rosa</i>	Polifagia	temuta introduzione	3
<i>Cercopis</i> I	<i>vulnerata</i>	specie erbacee e arboree, tra cui rosacee	indigena	2
<i>Ceroplastes</i> I	<i>sinensis</i>	Polifagia	introd. naturalizzato	3
<i>Ceroplastes</i> I	<i>japonicus</i>	Polifagia	introdotta (Giappone)	3
<i>Chromatomyia</i> I	<i>horticola</i>	Polifagia	introd. naturalizzato	3
<i>Chromatomyia</i> I	<i>syngenesiae</i>	Polifagia	introd. naturalizzato	2
<i>Cicada</i> I	<i>orni</i>	<i>Oleaceae</i>	indigeno	1
<i>Cicadella</i> I	<i>viridis</i>	specie erbacee e arboree, tra cui rosacee	indigena	2
<i>Cicadella</i> I	<i>viridis</i>	polifagia	indigena	1
<i>Cicadella</i> I	<i>viridis</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Cicadetta</i> I	<i>brullei</i>	Polifago	indigeno	1
<i>Cinara</i> I	<i>acutirostris</i>	<i>Pinus</i>	indigena	3
<i>Cinara</i> I	<i>cupressi</i>	<i>Cupressus</i>	indigena	4
<i>Cinara</i> I	<i>pectinatae</i>	<i>Abies</i>	indigena	3
<i>Colomerus</i> A	<i>vitis</i>	Vite	indigena	1
<i>Comstockaspis</i> I	<i>perniciosa</i>	Polifagia	indigena	3
<i>Corythucha</i> I	<i>ciliata</i>	Platani	introdotta (U.S.A.)	3
<i>Corythucha</i> I	<i>pruni</i>	specie arboree, tra cui rosacee (ciliegio)	temuta introduzione	2
<i>Cossus</i> I	<i>cossus</i>	molte specie arboree, tra cui pomacee e drupacee e erbacee	indigena	3
<i>Cryptoblabes</i> I	<i>gnidiella</i>	vite, agrumi (polifaga)	indigena	1
<i>Cryphalus</i> I	<i>piceae</i>	<i>Abies</i>	indigeno	3
<i>Cryptoblabes</i> I	<i>gnidiella</i>	specie erbacee e arboree tra cui pomacee e drupacee	indigena	2
<i>Cydia</i> I	<i>molesta</i>	drupacee, pomacee	indigena	3
<i>Cydia</i> I	<i>pomonella</i>	pomacee, juglandacee e drupacee (albicocco)	indigena	2
<i>Cydia</i> I	<i>funebrana</i>	drupacee (susino, pesco, albicocco, ciliegio)	indigena	4
<i>Daktulosphaira</i> I	<i>vitifoliae</i>	<i>Vitis</i>	cosmopolita	2
<i>Dasineura</i> I	<i>mali</i>	<i>Melo</i>	indigena	1
<i>Dasyneura</i> I	<i>oleae</i>	<i>Olea europaea</i>	indigeno	1
<i>Dendroctonus</i> I	<i>ponderosae</i>	<i>Pinus</i>	temuta introduzione	3

<i>Dendroctonus</i> I	<i>pseudotsugae</i>	<i>Pseudotsuga</i>	temuta introduzione	3
<i>Dendroctonus</i> I	<i>micans</i>	<i>Picea</i> , conifere	introdotto	4
<i>Dendrolimus</i> I	<i>sibiricus</i>	conifere	temuta introduzione	4
<i>Diabrotica</i> I	<i>virgifera</i>	Mais (graminacee)	introdotta (U.S.A.)	4
<i>Dialeurodes</i> I	<i>citri</i>	polifaga	introdotta (India)	2
<i>Diaspidiotus</i> I	<i>viticola</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Dioryctria</i> I	<i>sylvestrella</i>	<i>Pinus</i>	indigeno	3
<i>Ditylenchus</i> N	<i>destructor</i>	patata, bulbose (fiori), carota	temuta introduzione	2
<i>Ditylenchus</i> N	<i>dipsaci</i>	bulbose, erba medica, fava, fragola	introd. naturalizzato	2
<i>Draculacephala</i> I	<i>minerva</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	temuta introduzione	3
<i>Drepanothryps</i> I	<i>reuteri</i>	<i>Vitis</i>	indigena	1
<i>Dreyfusia</i> I	<i>nordmannianae</i>	<i>Abies</i>	introdotta	4
<i>Dysaphis</i> I	<i>plantaginea</i>	<i>Melo</i> , <i>cotogno</i>	indigena	3
<i>Dysaphis</i> I	<i>pyri</i>	<i>Pero</i>	indigena	1
<i>Edwarsiana</i> I	<i>rosae</i>	specie erbacee e arboree, tra cui rosacee	indigena	2
<i>Empoasca</i> I	<i>vitis</i>	specie erbacee e arboree, tra cui vite e rosacee	indigena	2
<i>Empoasca</i> I	<i>decepiens</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Empoasca</i> I	<i>vitis</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	2
<i>Empoasca</i> I	<i>fabae</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	temuta introduzione	1
<i>Eotetranychus</i> A	<i>carpini</i>	vite, piante forestali	indigena	2
<i>Eotetranychus</i> A	<i>populi</i>	pioppo, salice	indigena	1
<i>Eotetranychus</i> A	<i>pruni</i>	melo, ciliegio, susino piante forestali	indigena	1
<i>Eotetranychus</i> A	<i>tiliarum</i>	nocciolo, piante forestali	indigena	2
<i>Eotetranychus</i> A	<i>lewisi</i>	agrumi, varie piante arboree, piante forestali	temuta introduzione	3
<i>Ephestia</i> I	<i>parasitella</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Epichoristodes</i> I	<i>acerbella</i>	garofano (polifaga)	introdotta (Sud Africa)	3
<i>Epidiaspis</i> I	<i>leperii</i>	pomacee, drupacee (susino), noce, olivo ecc.	indigena ?	2
<i>Epitrimerus</i> A	<i>pyri</i>	<i>Pero</i>	indigena	2
<i>Erannis</i> I	<i>defoliaria</i>	pomacee e drupacee	indigena	2
<i>Eriophyes</i> A	<i>pyri</i>	pero, altre drupacee	indigena	2
<i>Eriosoma</i> I	<i>lanigerum</i>	pomacee	indigena	2
<i>Eriosoma</i> I	<i>lanuginosum</i>	<i>Pero</i>	indigena	1
<i>Erytroneura</i> I	<i>spp.</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	temuta introduzione	1
<i>Eulachnus</i> I	<i>mediterraneus</i>	<i>Pinus</i>	indigeno	2
<i>Eulachnus</i> I	<i>rileyi</i>	<i>Pinus</i>	indigeno	3
<i>Eulachnus</i> I	<i>tauricus</i>	<i>Pinus</i>	indigeno	3
<i>Euphyllura</i> I	<i>olivina</i>	Oleaceae	indigena	1
<i>Eupoecilia</i> I	<i>ambiguella</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	3

<i>Euproctis</i> I	<i>chrysorrhoea</i>	latifoglie varie	indigena	4
<i>Eurytetranychus</i> A	<i>latus</i>	bosso	indigena	1
<i>Eutetranychus</i> A	<i>orientalis</i>	agrumi, varie piante arboree ed erbacee	temuta introduzione	3
<i>Euzophera</i> I	<i>bigella</i>	specie arboree tra cui pomacee e drupacee	indigena	2
<i>Euzophera</i> I	<i>pinguis</i>	<i>Oleaceae</i>	temuta introduzione	2
<i>Forficula</i> I	<i>auricularia</i>	specie ortive, ornamentali, tabacco, fruttiferi	Indigena	2
<i>Euzophera</i> I	<i>bigella</i>	fruttiferi e vite	indigena	1
<i>Filippia</i> I	<i>follicularis</i>	<i>Olea</i>	indigena	1
<i>Frankliniella</i> I	<i>occidentalis</i>	polifaga	introdotta (USA)	3
<i>Frankliniella</i> I	<i>occidentalis</i>	polifagia	temuta introduzione	3
<i>Gilletteella</i> I	<i>coweni</i>	<i>Pseudotsuga</i>	introdotta	2
<i>Globodera</i> N	<i>pallida</i>	solanacee	introd. naturalizzato	3
<i>Globodera</i> N	<i>rostochiensis</i>	solanacee	introd. naturalizzato	3
<i>Globodera</i> N	<i>tabacum</i>	solanacee	introdotta	2
<i>Graphocephala</i> I	<i>atropunctata</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	temuta introduzione	3
<i>Haltica</i> I	<i>ampelophaga</i>	<i>Vitis</i>	indigena	1
<i>Helicotylenchus</i> N	spp.	polifago	introd. naturalizzato	2
<i>Heliococcus</i> I	<i>bohemicus</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Heliiothis</i> I	<i>armigera</i>	polifaga	introd. naturalizzato	3
<i>Hesperophanes</i> I	<i>sericeus</i>	legname di latifolia in opera	indigeno	3
<i>Heterodera</i> N	<i>avenae</i> (group)	cereali, graminacee spontanee	introd. naturalizzato	2
<i>Heterodera</i> N	<i>betae</i>	barbabietola da zucchero chenopodiacee	introdotta	2
<i>Heterodera</i> N	<i>carotae</i>	carota	introd. naturalizzato	2
<i>Heterodera</i> N	<i>daverti</i>	garofano, trifoglio	introdotta	2
<i>Heterodera</i> N	<i>glycines</i>	soia, leguminose	introdotta	3
<i>Heterodera</i> N	<i>goettingiana</i>	leguminose	introd. naturalizzato	3
<i>Heterodera</i> N	<i>schachtii</i>	barbabietola da zucchero chenopodiacee	introd. naturalizzato	3
<i>Heterodera</i> N	<i>trifolii</i>	leguminose, cariofillacee	introd. naturalizzato	2
<i>Holocacista</i> I	<i>rivillei</i>	<i>Vitis</i>	indigena	1
<i>Homalodisca</i> I	<i>triquetra</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	temuta introduzione	3
<i>Hoplocampa</i> I	<i>testudinea</i>	Melo	indigena	2
<i>Hoplocampa</i> I	<i>brevis</i>	Pero	indigena	2
<i>Hoplocampa</i> I	<i>flava</i>	specie selvatiche e coltivate di rosacee legnose (susino e prugnolo)	indigena	2
<i>Hoplocampa</i> I	<i>minuta</i>	specie selvatiche e	indigena	2

		coltivate di rosacee legnose (susino)		
<i>Hyalestes</i> I	<i>obsoletus</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	2
<i>Hyalopterus</i> I	<i>pruni</i>	drupacee (susino, albicocco) e graminacee	indigena	3
<i>Hyalopterus</i> I	<i>amygdali</i>	drupacee (pesco e mandorlo) e graminacee	indigena	3
<i>Hylesinus</i> I	<i>fraxini</i>	polifago	indigeno	1
<i>Hylesinus</i> I	<i>oleiperda</i>	Oleaceae, Fagaceae	indigeno	2
<i>Hylotrupes</i> I	<i>bajulus</i>	legname di conifera in opera	indigeno	4
<i>Hyphantria</i> I	<i>cunea</i>	latifoglie varie (polifaga)	introd. naturalizzato	3
<i>Icerya</i> I	<i>purchasi</i>	polifaga	cosmopolita	1
<i>Iphiclides</i> I	<i>podalirius</i>	<i>Prunus</i> spp.	indigena	2
<i>Ips</i> I	<i>sexdentatus</i>	<i>Pinus</i>	indigeno	4
<i>Ips</i> I	<i>typographus</i>	<i>Picea</i>	indigeno	3
<i>Ips</i> I	<i>duplicatus</i>	picea	temuta introduzione	4
<i>Jacobiasca</i> I	<i>lybica</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	2
<i>Janus</i> I	<i>compressus</i>	Pero, melo	indigena	1
<i>Lasioptera</i> I	<i>berlesiana</i>	<i>B.oleae</i> , <i>C.dalmaticum</i>	indigeno	1
<i>Leperisinus</i> I	<i>fraxini</i>	Polifago	indigeno	1
<i>Lepidoglyphus</i> A	<i>destructor</i>	Derrate	indigena	2
<i>Lepidosaphes</i> I	<i>ulmi</i>	molte specie arboree, tra cui pomacee e drupacee	introd. naturalizzato	2
<i>Lepidosaphes</i> I	<i>destefanii</i>	<i>Olea</i> e <i>Phillirea</i>	indigena	1
<i>Lepidosaphes</i> I	<i>ulmi</i>	<i>Rosaceae</i> , <i>Oleaceae</i>	cosmopolita	2
<i>Leucaspis</i> I	<i>riccae</i>	<i>Olea</i> , <i>Ephedra</i> , <i>Erica</i>	indigena	1
<i>Leucoptera</i> I	<i>malifoliella</i>	Polifagia	indigena	3
<i>Lichtensia</i> I	<i>viburni</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Liothrips</i> I	<i>oleae</i>	<i>Olea</i>	indigeno	1
<i>Liriomyza</i> I	<i>trifolii</i>	Polifagia	introdotta (USA)	3
<i>Liriomyza</i> I	<i>bryoniae</i>	Polifagia	introd. naturalizzato	2
<i>Liriomyza</i> I	<i>huidobrensis</i>	Polifagia	introdotta (Sud America)	3
<i>Liriomyza</i> I	<i>sativae</i>	Polifagia	temuta introduzione	3
<i>Listroderes</i> I	<i>costirostris</i>	Polifago	temuta introduzione	4
<i>Lobesia</i> I	<i>botrana</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	4
<i>Longidorus</i> N	<i>diadecturus</i>	Pesco	temuta introduzione	4
<i>Lycorma</i> I	<i>delicatula</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	temuta introduzione	1
<i>Lygocoris</i> I	<i>pabulinus</i>	varie specie erbacee e arboree	indigena	2
<i>Lygocoris</i> I	<i>spinolae</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	temuta introduzione	2
<i>Lygus</i> I	<i>pratensis</i>	varie specie erbacee e arboree	indigena	2
<i>Lygus</i> I	<i>rugulipennis</i>	varie specie erbacee e arboree, tra cui pesco	indigena	2

<i>Lymantria</i> I	<i>dispar</i>	latifoglie varie (polifaga)	indigena	3
<i>Lyonetia</i> I	<i>clerkella</i>	melo, ciliegio	indigena	1
<i>Lytta</i> I	<i>vesicatoria</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Macrosiphum</i> I	<i>euphorbiae</i>	Polifagia	cosmopolita	4
<i>Magicicada</i> I	<i>septendecim</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	temuta introduzione	1
<i>Malacosoma</i> I	<i>neustrium</i>	latifoglie varie	indigena	3
<i>Mamestra</i> I	<i>brassicae</i>	specie erbacee e arboree tra cui pomacee e drupacee	indigena	2
<i>Marchalina</i> I	<i>ellenica</i>	<i>Pinus halepensis</i>	introdotta	3
<i>Matsucoccus</i> I	<i>feytaudi</i>	<i>Pinus pinaster</i>	introdotta	4
<i>Matsucoccus</i> I	<i>josephi</i>	<i>Pinus halepensis</i>	temuta introduzione	4
<i>Meloidogyne</i> N	spp.	polifago	introd. naturalizzato	3
<i>Meloidogyne</i> N	<i>chitwoodi</i>	patata, mais, cereali	temuta introduzione	4
<i>Meloidogyne</i> N	<i>fallax</i>	pomodoro	temuta introduzione	3
<i>Melolonta</i> I	<i>melolontha</i>	polifago	indigena	2
<i>Mesocriconeuma</i> N	<i>xenoplax</i>	vite, piante arboree	introd. naturalizzato	2
<i>Metcalfa</i> I	<i>pruinosa</i>	molte specie erbacee e arboree, tra cui rosacee	introd. naturalizzato	2
<i>Metcalfa</i> I	<i>pruinosa</i>	Polifagia	introdotta	1
<i>Metopoplax</i> I	<i>ditomoides</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Monosteira</i> I	<i>unicostata</i>	specie arboree, tra cui rosacee (mandorlo)	indigena	2
<i>Myzocallis</i> I	<i>boernerii</i>	<i>Quercus</i>	indigeno	3
<i>Myzus</i> I	<i>cerasi</i>	drupacee (ciliegio) e <i>Valium</i> spp.	indigeno	3
<i>Myzus</i> I	<i>varians</i>	Drupacee, <i>Clematis</i> spp.	indigeno	2
<i>Myzus</i> I	<i>persicae</i>	drupacee (pesco) e molte specie erbacee e arboree	indigeno	3
<i>Nacobbus</i> N	<i>aberrans (sensu lato)</i>	barbabietola da zucchero, patata, pomodoro	temuta introduzione	4
<i>Nealiturus</i> I	<i>fenestratus</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Neopulvinaria</i> I	<i>innumerabilis</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	temuta introduzione	1
<i>Noctua</i> I	<i>pronuba</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Notocyrtus</i> I	<i>cribripennis</i>	<i>Oleaceae</i>	indigeno	1
<i>Nysius</i> I	<i>cymoides</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Nysius</i> I	<i>ditomoides</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Nysius</i> I	<i>ericae</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Nysius</i> I	<i>senecionis</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Odinaplois</i> I	<i>amygdali</i>	specie di mandorlo	temuta introduzione	3
<i>Oecanthus</i> I	<i>pellucens</i>	specie erbacee e arboree	Indigena	2
<i>Oligonychus</i> A	<i>bicolor</i>	castagno, querce	indigena	2
<i>Oligonychus</i> A	<i>ilicis</i>	azalee, camelie, rododendri	indigena	2

<i>Oligonychus</i> A	<i>ununguis</i>	conifere	indigena	3
<i>Olygonychus</i> A	<i>perdisi</i>	Camelia, conifere	temuta introduzione	3
<i>Olygonychus</i> A	<i>sunudus</i>	conifere	temuta introduzione	2
<i>Operophthera</i> I	<i>fagata</i>	<i>Fagus</i>	indigena	2
<i>Operophthera</i> I	<i>brumata</i>	molte specie arboree e arbustive, pomacee e drupacee (ciliegio)	indigena	2
<i>Opogona</i> I	<i>sacchari</i>	polifaga	introdotta (Africa)	2
<i>Orgia</i> I	<i>antiqua</i>	polifaga	indigena	2
<i>Otiorhynchus</i> I	<i>armadillo</i>	polifago	indigeno	1
<i>Otiorhynchus</i> I	<i>cribricollis</i>	polifago	indigeno	1
<i>Otiorhynchus</i> I	<i>mastix</i>	polifago	indigeno	1
<i>Otiorhynchus</i> I	<i>corruptor</i>	polifago	indigeno	1
<i>Otiorhynchus</i> I	<i>ligustici</i>	polifago	indigeno	1
<i>Otiorhynchus</i> I	<i>mastix</i>	polifago	indigeno	1
<i>Otiorhynchus</i> I	<i>sulcatus</i>	polifaga	indigena	1
<i>Palomena</i> I	<i>prasina</i>	polifaga	indigena	1
<i>Palpita</i> I	<i>unionalis</i>	<i>Oleaceae</i> , <i>Apocinaceae</i>	indigeno	1
<i>Pammene</i> I	<i>rhediella</i>	melo, biancospino	indigena	2
<i>Pandemis</i> I	<i>cerasana</i>	pomacee, drupacee	indigena	2
<i>Pandemis</i> I	<i>heparana</i>	pomacee, drupacee	indigena	2
<i>Panonychus</i> A	<i>ulmi</i>	pomacee, drupacee, vite, piante forestali e piante erbacee	indigena	3
<i>Panonychus</i> A	<i>citri</i>	agrumi, ornamentali	indigena	3
<i>Parabemisia</i> I	<i>myricae</i>	Polifagia	introdotta (Asia)	2
<i>Paratylenchus</i> N	<i>spp.</i>	Polifago	<i>introd. naturalizzato</i>	2
<i>Parectopa</i> I	<i>latifoliella</i>	<i>Oleaceae</i>	indigeno	1
<i>Parlatoria</i> I	<i>pergandei</i>	polifaga (<i>Citrus</i>)	cosmopolita	2
<i>Parlatoria</i> I	<i>oleae</i>	molte specie arboree, tra cui pomacee e drupacee, olivo	introd. naturalizzato	2
<i>Parlatoria</i> I	<i>oleae</i>	Polifagia	indigena	3
<i>Parthenolecanium</i> m I	<i>persicae</i>	drupacee (pesco, susino) vite, gelso ecc.	indigena	2
<i>Parthenolecanium</i> I	<i>corni</i>	molte specie arboree e erbacee	indigena	2
<i>Parthenolecanium</i> I	<i>corni</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Parthenolecanium</i> I	<i>persicae</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Pentamerismus</i> A	<i>taxi</i>	Tasso	indigena	1
<i>Penthaleus</i> A	<i>major</i>	cereali, foraggere, ortive	indigena	2
<i>Penthimia</i> I	<i>nigra</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Pentodon</i> I	<i>punctatus</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Peridroma</i> I	<i>saucia</i>	specie erbacee e arboree tra cui pomacee e drupacee	indigena	2

<i>Philaenus I</i>	<i>spumarius</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Phloeosinus I</i>	<i>aubei</i>	<i>Cupressus</i>	indigeno	3
<i>Phloeosinus I</i>	<i>armatus</i>	<i>Cupressus</i>	introdotto	3
<i>Phloeotribus I</i>	<i>scarabaeoides</i>	<i>Oleaceae</i>	indigeno	1
<i>Phoracantha I</i>	<i>semipunctata</i>	Eucalitti	introdotta (Australia)	3
<i>Phorodon I</i>	<i>humuli</i>	drupacee e <i>Humulus</i> o <i>Urtica</i> spp.	indigeno	2
<i>Phyllobius I</i>	<i>oblungus</i>	specie selvatiche e coltivate di rosacee legnose	indigena	2
<i>Phyllobius I</i>	<i>pyri</i>	specie selvatiche e coltivate di rosacee legnose	indigena	2
<i>Phyllocnistis I</i>	<i>citrella</i>	polifaga (<i>Citrus</i>)	introdotta (Asia)	3
<i>Phyllocnistis I</i>	<i>vitegenella</i>	<i>Vitis</i>	introdotta	1
<i>Phyllocoptruda A</i>	<i>oleivora</i>	Agrumi	indigena	2
<i>Phyllonorycter I</i>	<i>blancardella</i>	<i>Pomacee</i>	indigena	2
<i>Phyllonorycter I</i>	<i>pomonellus</i>	drupacee (albicocco, susino e ciliegio)	indigena	2
<i>Phyllonorycter I</i>	<i>cerasicolellus</i>	drupacee (albicocco, susino, ciliegio)	indigena	2
<i>Phyllonorycter I</i>	<i>malellus</i>	drupacee	indigena	2
<i>Phytonemus A</i>	<i>pallidus</i>	fragola, ornamentali	indigena	3
<i>Phytoptus A</i>	<i>avellanae</i>	Nocciolo	indigena	3
<i>Pissodes I</i>	<i>castaneus</i>	Pini	indigeno	4
<i>Pityokteines I</i>	<i>curvidens</i>	<i>Abies</i>	indigeno	2
<i>Pityokteines I</i>	<i>spinidens</i>	<i>Abies</i>	indigeno	2
<i>Planococcus I</i>	<i>citri</i>	Polifagia	cosmopolita	4
<i>Planococcus I</i>	<i>citri</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Planococcus I</i>	<i>ficus</i>	Polifagia	indigena	2
<i>Platypus I</i>	<i>cylindrus</i>	<i>Quercus</i>	indigeno	3
<i>Platypus I</i>	<i>mutatus</i>	latifoglie varie	introdotto	3
<i>Pollinia I</i>	<i>pollini</i>	<i>Olea</i>	indigena	1
<i>Polyphagotarsonemus A</i>	<i>latus</i>	agrumi, ortive, ornamentali	indigena	3
<i>Pratylenchus N</i>	spp.	Polifago	introd. naturalizzato	3
<i>Prays I</i>	<i>citri</i>	limone, cedro	cosmopolita	3
<i>Prays I</i>	<i>oleae</i>	<i>Oleaceae</i>	indigeno	3
<i>Prociphillus I</i>	<i>oleae</i>	<i>Olea</i> e <i>Phillirea</i>	indigena	1
<i>Pseudaulacaspis I</i>	<i>pentagona</i>	moracee, drupacee (albicocco, pesco, susino), pomacee	introd. naturalizzato	3
<i>Pseudopityophthorus</i>	<i>minutissimus</i>	<i>Quercus</i> spp.	temuta introduzione Nord America	4
<i>Pseudopityophthorus</i>	<i>pruinus</i>	<i>Quercus</i> spp.	temuta introduzione Nord America	4
<i>Pterochloroides I</i>	<i>persicae</i>	drupacee (pesco, mandorlo, albicocco)	introd. naturalizzato	3
<i>Pulvinaria I</i>	<i>vitis</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Pyrrocoris I</i>	<i>apterus</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1

<i>Quadraspidotus</i> I	<i>perniciosus</i>	molte specie arboree, tra cui pomacee e drupacee	introd. naturalizzato	3
<i>Quadraspidotus</i> I	<i>maleti</i>	<i>Olea</i>	temuta introduzione	2
<i>Radopholus</i> N	<i>citrophilus</i>	<i>Citrus</i> spp., banano	temuta introduzione	4
<i>Radopholus</i> N	<i>similis</i>	banano, piante ornamentali	introdotto	3
<i>Recurvaria</i> I	<i>nanella</i>	pomacee, drupacee	indigena	2
<i>Recurvaria</i> I	<i>nanella</i>	pomacee e drupacee	indigena	2
<i>Resseliella</i> I	<i>oleisuga</i>	Oleaceae	indigeno	1
<i>Reticulitermes</i> I	<i>lucifugus</i>	legname in opera	indigeno	4
<i>Rhagoletis</i> I	<i>cerasi</i>	specie spontanee e coltivate di ciliegio, <i>Lonicera</i> spp.	indigena	4
<i>Rhagoletis</i> I	<i>cingulata</i>	specie selvatiche e coltivate di drupacee	temuta introduzione	4
<i>Rhagoletis</i> I	<i>fausta</i>	specie selvatiche e coltivate di drupacee	temuta introduzione	3
<i>Rhizoglyphus</i> A	<i>robini</i>	piante a bulbo ornamentali, ortive	indigena	2
<i>Rhopalosiphum</i> I	<i>padi</i>	drupacee (<i>Prunus padus</i>) e graminacee	indigena	2
<i>Rhopalosiphum</i> I	<i>nymphaeae</i>	drupacee e ninfeacee, alismacee, tifacee ecc.	indigena	2
<i>Rotylenchulus</i> N	<i>macrodoratus</i>	olivo, piante arboree e cespugliose	introd. naturalizzato	2
<i>Rotylenchus</i> N	spp.	Polifago	introd. naturalizzato	2
<i>Sacchiphantes</i> I	<i>abietis</i>	<i>Picea</i>	indigeno	2
<i>Saissetia</i> I	<i>oleae</i>	Polifagia	cosmopolita	3
<i>Saissetia</i> I	<i>oleae</i>	Polifagia	indigena	3
<i>Scaphoideus</i> I	<i>titanus</i>	<i>Vitis</i>	introdotta	4
<i>Scolytus</i> I	<i>intricatus</i>	<i>Quercus</i>	indigeno	2
<i>Scolytus</i> I	<i>morawitzi</i>	<i>Larix</i>	temuta introduzione	4
<i>Scolytus</i> I	<i>rugulosus</i>	specie selvatiche e coltivate di rosacee legnose	indigena	2
<i>Sinoxylon</i> I	<i>perforans</i>	<i>Quercus</i>	indigeno	3
<i>Sinoxylon</i> I	<i>sexdentatum</i>	Polifago	indigeno	1
<i>Sinoxylon</i> I	<i>sexdentatum</i>	Polifaga	indigena	1
<i>Sinoxylon</i> I	<i>perforans</i>	Polifagia	indigena	1
<i>Sparganothis</i> I	<i>pilleriana</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Spodoptera</i> I	<i>littoralis</i>	Polifagia	introd. naturalizzato	3
<i>Stephanitis</i> I	<i>pyri</i>	pomacee, drupacee, rosacee minori	indigena	2
<i>Stictocephala</i> I	<i>bisonia</i>	specie erbacee e arboree, tra cui rosacee	introd. naturalizzato	2
<i>Stictocephala</i> I	<i>bisonia</i>	Polifagia	introdotta	1
<i>Stigmella</i> I	<i>malella</i>	Melo	indigena	2
<i>Synanthedon</i> I	<i>typhiaeformis</i>	Pomacee	indigena	2

<i>Synanthedon</i> I	<i>myopaeformis</i>	pomacee e drupacee	indigena	2
<i>Synanthedon</i> I	<i>exitiosa</i>	specie selvatiche e coltivate di drupacee	temuta introduzione	2
<i>Targionia</i> I	<i>vitis</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Tetranychus</i> A	<i>urticae</i>	Polifago	indigena	3
<i>Tetranychus</i> A	<i>viennensis</i>	pomacee, drupacee	indigena	2
<i>Tetranychus</i> A	<i>turkestani</i>	piante erbacee, ortive, fragola	introdotto	3
<i>Thaumetopoea</i> I	<i>pityocampa</i>	<i>Pinus</i>	indigena	3
<i>Thaumetopoea</i> I	<i>processionea</i>	<i>Quercus</i>	indigena	4
<i>Theresimima</i> I	<i>ampelophaga</i>	<i>Vitis</i>	indigena	1
<i>Thrips</i> I	<i>palmi</i>	Polifagia	temuta introduzione	3
<i>Thrips</i> I	<i>meridionalis</i>	rosacee da frutto, in particolare drupacee	indigena	2
<i>Thrips</i> I	<i>major</i>	Rosacee	indigena	2
<i>Tomicus</i> I	<i>destruens</i>	<i>Pinus</i>	indigeno	4
<i>Tomicus</i> I	<i>minor</i>	<i>Pinus</i>	indigeno	2
<i>Tomicus</i> I	<i>piniperda</i>	<i>Pinus</i>	indigeno	3
<i>Tortrix</i> I	<i>viridana</i>	<i>Quercus</i>	indigena	4
<i>Trialeurodes</i> I	<i>vaporariorum</i>	Polifagia	cosmopolita	4
<i>Trichodorus</i> N	<i>viruliferus</i>	patata, piante orticole	introd. naturalizzato	2
<i>Trichoferus</i> I	<i>cinereus</i>	legname di latifoglie in opera	indigeno	3
<i>Trisetacus</i> A	<i>juniperinus</i>	cupressacee	indigena	3
<i>Tylenchorhynchus</i> N	spp.	Polifago	introd. naturalizzato	2
<i>Tylenchulus</i> N	<i>semipenetrans</i>	agrumeti, olivo, diospiro, vite	introd. naturalizzato	2
<i>Tyrophagus</i> A	<i>similis</i>	cucurbitacee, spinacio	indigena	2
<i>Tyrophagus</i> A	<i>putrescentiae</i>	Derrate	indigena	2
<i>Tyrophagus</i> A	<i>longior</i>	derrate	indigena	2
<i>Vespa</i> I	<i>crabro</i>	polifaga	indigena	1
<i>Vesperus</i> I	<i>luridus</i>	polifaga	indigena	1
<i>Vesperus</i> I	<i>strepens</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1
<i>Xiphinema</i> N	<i>americanum</i> (<i>sensu strictu</i>)	fruttiferi, piante erbacee	temuta introduzione	4
<i>Xiphinema</i> N	<i>californicum</i>	fruttiferi, piante erbacee	temuta introduzione	4
<i>Xiphinema</i> N	<i>diversicaudatum</i>	fruttiferi, olivo	introd. naturalizzato	3
<i>Xiphinema</i> N	<i>index</i>	vite, fruttiferi, rosa	introd. naturalizzato	3
<i>Xylotrechus</i> I	<i>altaicus</i>	<i>Larix</i>	temuta introduzione	4
<i>Yponomeuta</i> I	<i>malinellus</i>	Melo	indigena	2
<i>Zelleria</i> I	<i>oleastrella</i>	<i>Oleaceae</i>	indigeno	1
<i>Zeuzera</i> I	<i>pyrina</i>	polifaga	indigena	2
<i>Zeuzera</i> I	<i>pyrina</i>	polifaga	indigeno	3
<i>Zygina</i> I	<i>rhamni</i>	<i>Vitis</i> , <i>Rubus</i>	indigena	1
<i>Zyginidia</i> I	<i>flammigera</i>	<i>Vitis</i> (polifaga)	indigena	1

Agente biologico		specie suscettibili	categoria
Actinobacillus	lignieresii	mammiferi	2
Actinobacillus	equuli	mammiferi	2
Actinobacillus	suis	mammiferi	2
Actinobacillus	capsulatus	mammiferi	2
Actinobacillus	pleuropneumoniae	mammiferi	2
Actinobacillus	actinomycetemcomita	mammiferi	2
Actinomyces	bovis	mammiferi	2
Actinomyces	denticolens	mammiferi	2
Actinomyces	israelii	mammiferi	2
Actinomyces	naeslundii	mammiferi	2
Actinomyces	odontolyticus	mammiferi	2
Actinomyces	pyogenes	mammiferi	2
Actinomyces	viscosus	mammiferi	2
Aegyptianella	pullorum	uccelli	2
Aeromonas	salmonicida	pesci	2
Aeromonas	hydrophila	pesci	2
Anaplasma	marginale	bovini, cervi	2
Anaplasma	centrale	bovini	2
Anaplasma	caudatum	bovini	2
Anaplasma	ovis	ovini, caprini, cervi	2
Bacillus	larvae	api	2
Bacillus	apisepticus	api	2
Bacillus	anthracis	mammiferi	3
Bacteroides	nodosus	mammiferi	2
Bacteroides	asaccharolyticus	mammiferi	2
Bacteroides	fragilis	mammiferi	2
Bacteroides	melaninogenicus	mammiferi	2
Bordetella	pertussis	mammiferi	2
Bordetella	bronchiseptica	mammiferi	2
Bordetella	parapertussis	mammiferi	2
Borrelia	burgdorferi	mammiferi	2
Borrelia	anserina	uccelli	2
Borrelia	brasiliensis	roditori	2
Borrelia	caucasica	roditori	2
Borrelia	crocidurae	roditori	2
Borrelia	dugesii	roditori	2
Borrelia	duttonii	roditori	2
Borrelia	graingeri	roditori	2
Borrelia	harveyi	primati	2
Borrelia	hermsii	roditori	2
Borrelia	hispanica	roditori	2
Borrelia	latyschewii	roditori	2
Borrelia	mazzottii	roditori	2
Borrelia	parkeri	roditori	2
Borrelia	persica	roditori	2
Borrelia	theileri	ruminanti, cavalli	2
Borrelia	tillae	roditori	2
Borrelia	turicatae	roditori	2
Borrelia	venezuelensis	roditori	2
Brucella	abortus	mammiferi	3
Brucella	melitensis	mammiferi	3
Brucella	ovis	mammiferi	3

Brucella	canis	mammiferi	3
Brucella	suis	mammiferi	3
Brucella	neotomae	roditori	3
Campylobacter	fetus	mammiferi	2
Campylobacter	jejuni	mammiferi	2
Campylobacter	sputorum	mammiferi	2
Campylobacter	coli	mammiferi	2
Chlamydia	psittaci	mammiferi, uccelli	3
Clostridium	tetani	mammiferi	2
Clostridium	botulinum	mammiferi	2
Clostridium	chauvoei	mammiferi	2
Clostridium	haemolyticum	mammiferi	2
Clostridium	novyi	mammiferi	2
Clostridium	perfringens	mammiferi	2
Clostridium	septicum	mammiferi	2
<i>Corynebacterium</i>	diphtheriae	mammiferi	2
<i>Corynebacterium</i>	renale	mammiferi	2
<i>Corynebacterium</i>	cystitidis	mammiferi	2
<i>Corynebacterium</i>	pilosum	mammiferi	2
<i>Corynebacterium</i>	pseudotuberculosis	mammiferi	2
<i>Corynebacterium</i>	bovis	mammiferi	2
<i>Cowdria</i>	ruminantium	ruminanti	2
<i>Cytoecetes</i>	ondiri	ruminanti	2
<i>Dermatophilus</i>	congolensis	mammiferi	2
Edwardsiella	tarda	pesci	2
<i>Ehrlichia</i>	phagocytophilia	ruminanti	2
<i>Ehrlichia</i>	bovis	bovini	2
<i>Ehrlichia</i>	ovina	ovini	2
<i>Ehrlichia</i>	canis	canidi	2
<i>Ehrlichia</i>	equi	equidi	2
<i>Ehrlichia</i>	risticii	equidi	2
Eperythrozoon	coccoides	roditori	2
Eperythrozoon	suis	suini	2
Eperythrozoon	ovis	ovini	2
Erysipelothrix	rhusiopathie	mammiferi	3
Escherichia	coli	mammiferi, ucelli	2
Eubacterium	suis	suini	2
Flavobacterium	psychrophilum	pesci	2
Flexibacter	psychrophila	pesci	2
Flexibacter	columnaris	pesci	2
Francisella	tularensis	roditori, carnivori,	3
Fusobacterium	necrophorum	mammiferi	2
hafnia	alvei	mammiferi	2
Haemobartonella	muris	roditori	2
Haemobartonella	canis	canidi	2
Haemobartonella	felis	felidi	2
Haemobartonella	bovis	ruminanti	2
Haemobartonella	tyzzeri	roditori	2
Haemophilus	agni	ovini	2
Haemophilus	avium	uccelli	2
Haemophilus	hemoglobinophilus	carnivori	2
Haemophilus	paragallinarum	uccelli	2
Haemophilus	parasuis	suini	2
Haemophilus	pleuropneumoniae	mammiferi	2
Haemophilus	somnus	ruminanti	2
Klebsiella	pneumoniae	mammiferi	2

Leptospira	interrogans	mammiferi	2
Listeria	monocytogenes	mammiferi	2
Moraxella	bovis	bovini, equini	2
Moraxella	caviae	roditori	2
Moraxella	cuniculi	conigli	2
Mycobacterium	tuberculosis	mammiferi	3
Mycobacterium	paratuberculosis	mammiferi	2
Mycobacterium	avium	mammiferi, uccelli	2
Mycobacterium	bovis	mammiferi	3
Mycobacterium	farcinogenes	mammiferi	2
Mycobacterium	lepraemurium	felini	2
Mycobacterium	marinum	pesci	2
Mycoplasma	agalactiae	ovini, caprini	2
Mycoplasma	alkalescens	bovini	2
Mycoplasma	anatis	anatre	2
Mycoplasma	arginini	bovini	2
Mycoplasma	bovigenitalium	bovini	2
Mycoplasma	bovimastitidis	bovini	2
Mycoplasma	bovirhinis	bovini	2
Mycoplasma	bovis	bovini	2
Mycoplasma	bovoculi	bovini	2
Mycoplasma	californicum	bovini	2
Mycoplasma	canadense	bovini	2
Mycoplasma	canis	canidi	2
Mycoplasma	capricolum	ovini, caprini	2
Mycoplasma	columbinasale	piccioni	2
Mycoplasma	columborale	piccioni	2
Mycoplasma	conjunctive	ovini, caprini	2
Mycoplasma	cynos	canidi	2
Mycoplasma	dispar	bovini	2
Mycoplasma	equigenitalium	equini	2
Mycoplasma	equirhinis	equini	2
Mycoplasma	felis	felini	2
Mycoplasma	flocculare	suini	2
Mycoplasma	gallisepticum	uccelli	2
Mycoplasma	gallopavonis	uccelli	2
Mycoplasma	gateae	felini	2
Mycoplasma	hyopneumoniae	suini	2
Mycoplasma	hyorhinis	suini	2
Mycoplasma	hyosynoviae	suini	2
Mycoplasma	iowae	tacchini	2
Mycoplasma	meleagridis	tacchini	2
Mycoplasma	mycoides	bovini, ovini, caprini	3
Mycoplasma	ovipneumoniae	ovini, caprini	2
Mycoplasma	putrefaciens	ovini, caprini	2
Mycoplasma	synoviae	polli, tacchini	2
Mycoplasma	verecundum	bovini	2
Neorickettsia	helminthoeca	carnivori	2
Nocardia	asteroides	mammiferi	2
Nocardia	brasiliensis	mammiferi	2
Nocardia	farcinica	mammiferi	2
Pasteurella	anatipestifer	uccelli	2
Pasteurella	haemolytica	mammiferi	2
Pasteurella	multocida	mammiferi, uccelli	2
Pasteurella	pneumotropica	roditori, carnivori	2
Proteus	mirabilis	mammiferi	2

Pseudomonas	aeruginosa	mammiferi	2
Pseudomonas	fluorescens	pesci	2
Pseudomonas	mallei	mammiferi	3
Pseudomonas	pseudomallei	mammiferi	2
Rhodococcus	equi	equini	2
Rickettsia	australis	mammiferi	2
Rickettsia	conorii	mammiferi	2
Rickettsia	proWazekii	mammiferi	2
Rickettsia	quintana	mammiferi	2
Rickettsia	rickettsii	mammiferi	2
Rickettsia	tsutsugamushi	mammiferi	2
Rickettsia	typhi	mammiferi	2
Salmonella	abortus equi	equini	2
Salmonella	abortus ovis	ovini, caprini	2
Salmonella	anatum	uccelli	2
Salmonella	arizonae	uccelli	2
Salmonella	choleraesuis	mammiferi	2
Salmonella	dublin	mammiferi	2
Salmonella	enteritidis	mammiferi, uccelli	2
Salmonella	gallinarum	uccelli	2
Salmonella	hadar	mammiferi	2
Salmonella	heidelberg	mammiferi	2
Salmonella	newport	mammiferi	2
Salmonella	oranienburg	mammiferi	2
Salmonella	panama	mammiferi	2
Salmonella	pullorum	uccelli	2
Salmonella	saint-paul	mammiferi	2
Salmonella	typhimurium	mammiferi	2
Salmonella	typhisuis	mammiferi	2
Staphylococcus	aureus	mammiferi, uccelli	2
Staphylococcus	epidermidis	mammiferi	2
Staphylococcus	hyicus	suini	2
Staphylococcus	intermedius	mammiferi, uccelli	2
Streptococcus	agalactiae	ruminanti	2
Streptococcus	bovis	ruminanti	2
Streptococcus	canis	carnivori	2
Streptococcus	dysgalactiae	ruminanti	2
Streptococcus	equi	equini	2
Streptococcus	suis	suini	2
Streptococcus	uberis	bovini	2
Streptococcus	zooepidermicus	mammiferi	2
Taylorella	equigenitalis	equini	2
Treponema	cuniculi	lagomorfi	2
Treponema	hyodysenteriae	suini	2
Vibrio	anguillarum	pesci	2
Yersinia	pseudotuberculosis	roditori, uccelli	2
Yersinia	enterocolitica	mammiferi	2
Yersinia	pestis	roditori	3

Agente biologico	specie suscettibili		categoria di rischio
	(ospite definitivo)	(ospite intermedio)	
Alaria	alata	carnivori	2
Alfortia	edentata	equini	2
Amidostomum	anseris	uccelli	2
Ancylostoma	caninum	canidi	2
Ancylostoma	braziliensis	canidi	2
Ancylostoma	ceylanicum	canidi, gatti	2
Ancylostoma	tubaeforme	gatti	2
Anisakis	simplex	cetacei	2
Anoplocephala	magna	equini	2
Anoplocephala	perfoliata	equini	2
Apatemon	gracilis	uccelli	2
Ascaridia	galli	uccelli	2
Ascaridia	numidae	faraone	2
Ascaris	suum	suini	2
Bilharziella	polonica	anatidi	2
Brachylaemus	suis	suini	2
Brachylaemus	commutatus	uccelli	2
Bunostomum	trigonocephalus	ovini	2
Bunostomum	phlebotomum	bovini	2
Capillaria	aerophila	carnivori	2
Capillaria	hepatica	roditori	2
Capillaria	plica	carnivori	2
Capillaria	caudinflata	uccelli	2
Capillaria	annulata	uccelli	2
Capillaria	bursata	uccelli	2
Capillaria	obsignata	uccelli	2
Chabertia	ovina	ovini	2
Choerostrongylus	pudendotectus	suini	2
Cooperia	curticei	ruminanti	2
Cooperia	oncophora	ruminanti	2
Cooperia	punctata	ruminanti	2
Cooperia	pectinata	ruminanti	2
Cooperia	zurnabada	ruminanti	2

Cotylophoron	cotylophoron	ruminanti		2
Cyclocoelium	mutabile	anatidi		2
Cystocaulus	ocreatus	ovini		2
Dactylogyrus	vastator	ciprinidi		2
Davainea	proglotina	uccelli		2
Delafondia	vulgaris	equini		2
Dicrocoelium	dendriticum	ruminanti		2
Dictyocaulus	filaria	ovini		2
Dictyocaulus	viviparus	bovini		2
Dictyocaulus	arnfieldi	equini		2
Diectophyma	renale	carnivori		2
Diphyllobothrium	latum	carnivori	pesci	2
Diplozoon	paradoxum	pesci		2
Dipylidium	caninum	cane		2
Echinococcus	granulosus	cane	mammiferi	2
Echinococcus	multilocularis	cane	mammiferi	2
Echinococcus	oligarthus	felidi selvatici	roditori	2
Echinococcus	vogeli	canidi selvatici	roditori	2
Echinoparyphium	recurvatum	uccelli		2
Epomidiostomum	uncinatum	uccelli		2
Epomidiostomum	orispinum	uccelli		2
Fasciola	gigantica	mammiferi		2
Fasciola	hepatica	mammiferi		2
Fascioloides	magna	ruminanti		2
Fasciolopsis	buski	suini		2
Graphidium	strigosum	leporidi		2
Gyrodactylus		pesci		2
Haemoncus	contortus	ruminanti		2
Haemoncus	placei	ruminanti		2
Haemoncus	similis	ruminanti		2
Heterakis	gallarum	uccelli		2
Heterophyes	heterophyes	carnivori	cefali	2
Hymenolepis	carioca	roditori		2
Hymenolepis	nana	roditori		2
Hymenolepis	diminuta	roditori		2
Hyostrongylus	rubidus	suini		2
Hypoderaeum	conoideum	uccelli		2

Marshallagia	marshalli	ruminanti		2
Mecistocirrus	digitatus	ruminanti		2
Mesocestoides	lineatus	carnivori	roditori, uccelli	2
Mesocestoides	litteratus	carnivori	roditori, uccelli	2
Metastrongylus	apri	suini		2
Metastrongylus	salmi	suini		2
Metastrongylus	madascarensis	suini		2
Moniezia	expansa	ruminanti		2
Moniezia	benedeni	ruminanti		2
Muellerius	capillaris	ovini		2
Multiceps	multiceps	canidi	mammiferi	2
Multiceps	serialis	canidi	lagomorfi	2
Nematodirus	filicollis	ruminanti		2
Nematodirus	spathiger	ruminanti		2
Nematodirus	battus	ruminanti		2
Nematodirus	helvetianus	ruminanti		2
Nematodirus	abnormalis	ruminanti		2
Neoascaris	vitulorum	bovini		2
Neostongylus	linearis	ovini		2
Oesophagostomum	dentatum	ruminanti		2
Oesophagostomum	radiatum	ruminanti		2
Oesophagostomum	columbianum	ruminanti		2
Oesophagostomum	venulosum	ruminanti		2
Ollunanus	tricuspis	gatti		2
Opisthorchis	sinensis	carnivori		2
Opisthorchis	tenuicollis	carnivori		2
Opisthorchis	viverrini	carnivori		2
Ostertagia	ostertagi	ruminanti		2
Ostertagia	circumcincta	ruminanti		2
Ostertagia	occidentalis	ruminanti		2
Ostertagia	lyrata	ruminanti		2
Ostertagia	trifurcata	ruminanti		2
Ostertagia	orloffii	ruminanti		2
Oxyuris	equi	equini		2
Paragonimus	africanus	carnivori		2
Paragonimus	heterotremus	carnivori		2
Paragonimus	kelllicotti	carnivori		2

Paragonimus	peruvianus	carnivori		2
Paragonimus	siamensis	carnivori		2
Paragonimus	uterobilateralis	carnivori		2
Paragonimus	westermanni	carnivori		2
Paramphistomum	cervi	ruminanti		2
Paramphistomum	microbothrium	ruminanti		2
Parascaris	equorum	equini		2
Passalurus	ambiguus	lagomorfi		2
Protostrongylus	rufescens	ovini		2
Protostrongylus	stilesi	ovini		2
Protostrongylus	unciphorus	ovini		2
Protostrongylus	brevispiculum	ovini		2
Protostrongylus	pulmonalis	leporidi		2
Raillietina	echinobothrida	polli, tacchini		2
Schistosoma	bovis	ruminanti		2
Schistosoma	intercalatum	roditori		2
Schistosoma	japonicum	mammiferi		2
Schistosoma	mansonii	primati		2
Schistosoma	mattheei	ruminanti		2
Schistosoma	mekongi	cane		2
Schistosoma	nasalis	ruminanti, equini		2
Schistosoma	spindale	ruminanti		2
Strogylus	equinus	equini		2
Strongyloides	papillosus	ruminanti		2
Strongyloides	ransomi	suini		2
Strongyloides	westeri	equini		2
Strongyloides	fuelleborni	primati		2
Syngamus	trachea	uccelli		2
Taenia	saginata	uomo	bovino	2
Taenia	solium	uomo	suino	2
Taenia	ovis	cane	ovini	2
Taenia	hydatigena	cane	ruminanti, suino	2
Taenia	taeniaeformis	gatto	roditori	2
Taenia	pisiformis	carnivori	lagomorfi	2
Toxascaris	leonina	carnivori		2
Toxocara	canis	cani		2
Toxocara	cati	gatti		2

Trichinella	britovi	mammiferi	mammiferi	2
Trichinella	murrellii	mammiferi	mammiferi	2
Trichinella	nativa	mammiferi	mammiferi	2
Trichinella	nelsoni	mammiferi	mammiferi	2
Trichinella	pseudospiralis	mammiferi	mammiferi	2
Trichinella	spiralis	mammiferi	mammiferi	2
Trichobilharzia	ocellata	anatidi		2
Trichostrongylus	axei	ruminanti, equini		2
Trichostrongylus	colubriformis	ruminanti, leporidi		2
Trichostrongylus	vitrinus	ruminanti		2
Trichostrongylus	probolurus	ruminanti		2
Trichostrongylus	capricola	ruminanti		2
Trichostrongylus	longispicularis	ruminanti		2
Trichostrongylus	retortaeformis	leporidi		2
Trichostrongylus	tenuis	uccelli		2
Trichuris	leporis	lagomorfi		2
Trichuris	ovis	ruminanti		2
Trichuris	suis	suini		2
Trichuris	vulpis	carnivori		2
Uncinaria	stenocephala	canidi		2

Agente biologico		specie suscettibili	categoria di rischio
Absidia	corymbifera	mammiferi, uccelli	2
Achlya	flagellata	mammiferi, uccelli	2
Achlya	klebsiana	mammiferi, uccelli	2
Achlya	prolifera	mammiferi, uccelli	2
Achlya	racemosa	mammiferi, uccelli	2
Aphanomyces	astaci	crostacei	2
Ascosphaera	apis	api	2
Aspergillus	clavatus	mammiferi, uccelli	2
Aspergillus	fumigatus	mammiferi, uccelli	2
Aspergillus	glaucus	mammiferi, uccelli	2
Aspergillus	hyphae	mammiferi, uccelli	2
Aspergillus	nidulans	mammiferi, uccelli	2
Aspergillus	niger	mammiferi, uccelli	2
Beauveria	bassiana	mammiferi, uccelli	2
Blastomyces	dermatitidis	mammiferi, uccelli	2
Branchiomyces	denigrans	pesci	2
Branchiomyces	sanguinis	pesci	2
Candida	albicans	mammiferi, uccelli	2
Candida	albidus	mammiferi, uccelli	2
Candida	glabrata	mammiferi, uccelli	2
Candida	guilliermondii	mammiferi, uccelli	2
Candida	krusei	mammiferi, uccelli	2
Candida	parapsilosis	mammiferi, uccelli	2
Candida	pseudotropicalis	mammiferi, uccelli	2
Candida	rugosa	mammiferi, uccelli	2
Candida	stellatoidea	mammiferi, uccelli	2
Candida	tropicalis	mammiferi, uccelli	2
Coccidioides	immitis	mammiferi, uccelli	2
Conidiobolus	obscurus	mammiferi, uccelli	2
Conidiobolus	lamprauges	mammiferi, uccelli	2
Cryptococcus	neoformans	mammiferi, uccelli	2
Dermocystidium	marinum	pesci	2
Dictyuchus	sterile	mammiferi, uccelli	2
Emmonsia	crescens	mammiferi, uccelli	2
Emmonsia	parva	mammiferi, uccelli	2

Exophiala	dermatitidis	pesci	2
Exophiala	pisciphila	pesci	2
Exophiala	salmonis	pesci	2
Exophiala	spinifera	pesci	2
Fusarium	coccophilum	mammiferi, uccelli	2
Fusarium	solani	mammiferi, uccelli	2
Fusarium	moniliforme	mammiferi, uccelli	2
Geotricum	candidum	mammiferi, uccelli	2
Geotricum	capitatum	mammiferi, uccelli	2
Histoplasma	capsulatum	mammiferi, uccelli	2
Histoplasma	farciminosum	mammiferi, uccelli	2
Ichthyophonus	gasterophilus	pesci	2
Ichthyophonus	hoferi	pesci	2
Loboa	loboi	mammiferi, uccelli	2
Malassezia	pachydermatis	mammiferi, uccelli	2
Microsporum	gypseum	mammiferi, uccelli	2
Microsporum	canis	mammiferi, uccelli	2
Microsporum	nanum	mammiferi, uccelli	2
Microsporum	gallinae	mammiferi, uccelli	2
Microsporum	audouini	mammiferi, uccelli	2
Mortierella	wolfii	mammiferi, uccelli	2
Ochroconis	gallopavum	mammiferi, uccelli	2
Paecilomyces	lilacinus	mammiferi, uccelli	2
Paecilomyces	tenuipes	mammiferi, uccelli	2
Penicillium	marneffeii	mammiferi, uccelli	2
Phialophora	carinii	mammiferi, uccelli	2
Phialophora	herbarum	pesci	2
Pythium	undulatum	mammiferi, uccelli	2
Rhinosporidium	seeberi	mammiferi, uccelli	2
Rhizomucor	pusillus	mammiferi, uccelli	2
Rhizopus	cohnii	mammiferi, uccelli	2
Rhizopus	microspous	mammiferi, uccelli	2
Rhizopus	oryzae	mammiferi, uccelli	2
Saprolegna	ferax	pesci	2
Sporothrix	schenckii	mammiferi, uccelli	2
Trichophyton	equinum	mammiferi, uccelli	2

Trichophyton	gallinae	mammiferi, uccelli	2
Trichophyton	mentagrophytes	mammiferi, uccelli	2
Trichophyton	rubrum	mammiferi, uccelli	2
Trichophyton	simiae	mammiferi, uccelli	2
Trichophyton	verrucosum	mammiferi, uccelli	2
Trichosporon	beigelii	mammiferi, uccelli	2
Trichosporon	cutaneum	mammiferi, uccelli	2
Trichosporon	domesticum	mammiferi, uccelli	2
Verticillium	lecanii	mammiferi, uccelli	2

Agente biologico		specie suscettibili		categoria di rischio
		(ospite definitivo)	(ospite intermedio)	
Aegyptianella	pullorum	polli		2
Babesia	bovis	bovini		2
Babesia	caballi	equidi		2
Babesia	canis	carnivori		2
Babesia	divergens	bovini		2
Babesia	equi	equidi		2
Babesia	felis	gatti		2
Babesia	jakimovi	bovini		2
Babesia	major	bovini		2
Babesia	motasi	ovini		2
Babesia	ovis	ovini		2
Babesia	ovata	ruminanti		2
Babesia	perroncitoi	suini		2
Babesia	trautmanni	suini		2
Balantidium	coli	suini		2
Besnoitia	bennetti	bovini		2
Besnoitia	besnoiti	bovini		2
Chilodonella	cyprini	pesce		2
Cryptosporidium	baileyi	uccelli		2
Cryptosporidium	meleagridis	uccelli		2
Cryptosporidium	muris	mammiferi		2
Cryptosporidium	nasorum	pesce		2
Cryptosporidium	parvum	mammiferi		2
Eimeria	acervulina	polli		2
Eimeria	adenoides	tacchini		2
Eimeria	anseris	anatre		2
Eimeria	ashata	ovini		2
Eimeria	bovis	bovini		2
Eimeria	brunetti	polli		2
Eimeria	canis	cani		2
Eimeria	caprina	capre		2
Eimeria	columbarum	piccioni		2

Eimeria	dispersa	tacchini		2
Eimeria	felina	gatti		2
Eimeria	gallopavonis	tacchini		2
Eimeria	hagani	polli		2
Eimeria	labbeana	piccioni		2
Eimeria	maxima	polli		2
Eimeria	meleagridis	tacchini		2
Eimeria	meleagrimitis	tacchini		2
Eimeria	mitis	polli		2
Eimeria	mivati	polli		2
Eimeria	necatrix	polli		2
Eimeria	ninakohlyakim ovae	caprini		2
Eimeria	ovinoidalis	ovini		2
Eimeria	parva	ovini		2
Eimeria	porci	suini		2
Eimeria	praecox	polli		2
Eimeria	scabra	suini		2
Eimeria	solipedum	equidi		2
Eimeria	stiedai	conigli		2
Eimeria	tenella	polli		2
Eimeria	truncata	anatre		2
Eimeria	zurni	bovini		2
Encephalitozoon	cuniculi	roditori		2
Giardia	intestinalis	mammiferi		2
Haemoproteus	columbae	piccioni		2
Hammondia	hammondi	gatti	roditori	2
Hepatozoon	canis	carnivori		2
Hexamita	columbae	piccioni		2
Hexamita	meleagridis	tacchini		2
Histomonas	meleagridis	tacchini		2
Ichthyophthirius	multifiliis	pesce		2
Isospora	canis	cani		2
Isospora	felis	gatti		2
Isospora	rivolta	gatti		2
Isospora	suis	suini		2

Leishmania	donovani	cani		2
Leishmania	infantum	cani		2
Leishmania	tropica	cani		2
Leishmania	mexicana	roditori		2
Leishmania	brasiliensis	roditori		2
Leucocytozoon	simondi	anatre		2
Leucocytozoon	caulleryi	polli		2
Leucocytozoon	smithi	tacchini		2
Myxobolus	pfeifferi	pesce		2
Neospora	caninum	cani	mammiferi	2
Nosema	apis	api		2
Plasmodium	berghei	roditori		2
Plasmodium	chabaudi	roditori		2
Plasmodium	cynomolgi	scimmie		2
Plasmodium	gallinaceum	polli		2
Plasmodium	inui	scimmie		2
Plasmodium	justanucleare	polli		2
Plasmodium	knowlesi	scimmie		2
Plasmodium	reichenowi	scimmie		2
Plasmodium	relictum	piccioni		2
Plasmodium	schwetzi	scimmie		2
Plasmodium	vinckei	roditori		2
Pneumocystis	carinii	mammiferi		2
Sarcocystis	bertrami	?	equidi	2
Sarcocystis	fayeri	?	equidi	2
Sarcocystis	bovihominis	uomo	bovini	2
Sarcocystis	bovicanis	cani	bovini	2
Sarcocystis	bovifelis	gatti	bovini	2
Sarcocystis	ovicanis	cani	ovini	2
Sarcocystis	ovifelis	gatti	ovini	2
Sarcocystis	capracanis	cani	caprini	2
Sarcocystis	suihominis	uomo	suini	2
Sarcocystis	suicanis	cani	suini	2
Sarcocystis	porcifelis	gatti	suini	2
Theileria	annulata	bovini		2
Theileria	hirsi	ovini/caprini		2

Theileria	mutans	bovini		2
Theileria	ovis	ovini/caprini		2
Theileria	parva	bovini		2
Toxoplasma	gondii	gatti	mammiferi	2
Trichomonas	gallinae	polli		2
Trichomonas	gallinarum	polli		2
Tritrichomonas	foetus	bovini		2
Trypanosoma	brucei	mammiferi		2
Trypanosoma	congolense	mammiferi		2
Trypanosoma	cruzi	carnivori		2
Trypanosoma	equinum	equidi		2
Trypanosoma	equiperdum	equidi		2
Trypanosoma	evansi	mammiferi		2
Trypanosoma	simiae	mammiferi		2
Trypanosoma	suis	suini		2
Trypanosoma	uniforme	ovini/caprini		2
Trypanosoma	vivax	mammiferi		2

Agente biologico	Specie suscettibili	Categoria di rischio
V. dell'influenza aviaria	specie aviarie	3
V. della malattia di Newcastle	polli,piccioni	3
V. della malattia di Marek	polli	2
V. della malattia di Gumboro	polli	2
V. della reticoloendoteliosi aviaria	polli	3
V. del vaiolo aviario	polli,piccioni,tacchini	3
V. del vaiolo del canarino	canarino	3
Retrovirus endogeni aviari	polli	3
V. della leucosi aviaria	polli	3
V. dell'anemia infettiva aviaria	polli	2
Herpesvirus aviari	piccioni-tacchini	2
V. della laringotracheite infettiva aviaria	polli	2
Adenovirus aviari	specie aviarie	2
Adenovirus moagglutinante del pollo (EDS '76)	polli	2
V della bronchite infettiva aviaria	polli	2
Coronavirus del tacchino	tacchini	2
V. dell'encefalomielite aviaria	polli	2
Paramixovirus aviari non di tipo1	piccioni, altre	2
Parvovirus del pollo	polli	2
Parvovirus dell'anatra	anatre, oche	2
Reovirus aviari	polli,tacchini	2
V. dell'epatite dell'anatra	anatre	2
V. dell'epatite del tacchino	tacchini	2
V. della rinotracheite del tacchino	tacchini	2
V. della malattia virale emorragica del coniglio	conigli	2
V. della sindrome della lepre bruna europea	lepri	2
V. del fibroma di Shope	conigli	3
V. della mixomatosi	conigli,lepri	3
V. del papilloma di Shope	Conigli	3
V. dell'encefalite californiana	Conigli, lepri	3
Coronavirus	Conigli	2
Rotavirus	Conigli	2
V. della paralisi acuta	api	2
V. Arkansas	api	2
V. della "Black Queen cell"	api	2
V. della paralisi cronica	api	2
V. della "Cloudy wing"	api	2
V. delle ali deformate	api	2
V. "Egypt kashmir"	api	2
V. Filamentoso	api	2
V. epatopancreatico, parvo-like	api	2
V. reo-like	api	2

V. "Sacbrood"	api	2
V della necrosi pancreatica infettiva	pesci	3
Iridovirus	pesci	2
Aquareovirus Channel catfish	pesci	2
V. della Setticiemia emorragica virale	pesci	3
Herpesvirus	pesci	2
V. Hirame	pesci	2
Herpesvirus nerka tipoll	pesci	2
V. della malattia emorragica acuta degli avannotti di pesce p.gatto gatto		2
V. della malattia linfocistica	pesci	2
Herpesvirus tipo II dei salmonidi	salmonidi	3
Baculovirus	crostacei	2
Cypovirus	crostacei	2
V. della necrosi infettiva ipodermica ed emopoietica	crostacei	2
V. della necrosi emopoietica epizootica	molluschi	2
V. della necrosi emopoietica infettiva	salmonidi	3
V. della viremia primaverile della carpa	ciprinidi	2
Rhabdovirus degli avannotti di luccio	luccio, ciprinidi	3
Altri Rhabdovirus	pesci	3
V. del cimurro del visone	visoni	2
V. dell'enterite del visone	visoni	2
V. della malattia del visone aluetino	visoni	2
V. del fibroma dei cervi	cervi	2
V. della malattia emorragica epizootica del cervo	cervi	2
V. della papillomatosi dell'alce	alci	2
Herpesvirus tipo B della scimmia	scimmie	4
V. del vaiolo della scimmia	scimmie	4
V. Marburg	scimmie	4
SV40	scimmie	3
V. Ebola	scimmie	4
V. dell'immunodeficienza della scimmia	scimmie	3
V. della febbre emorragica	scimmie	3
Poxvirus del cammello	cammelli	2
V. del cimurro della foca	foche	3
Herpesvirus della foca	foche	2
Coronavirus dei roditori	topo, ratto	2
Parvovirus del ratto e del topo	topo, ratto	2
V. del polioma del ratto e del topo	topo, ratto	3
V. K del del topo	topo	3
V. dell'encefalomiocardite dei roditori	roditori	2
V. della febbre emorragica di Omsk	roditori	3

V. della coriomeningite linfocitaria	topo	3
V.della febbre emorragica di Corea	roditori	3
V. Lassa	roditori	4
Parvovirus del suino	suini	2
V. della panleucopenia felina	felidi	2
Parvovirus del cane	canidi	2
Parvovirus del bovino	bovini	2
		2
V. del polioma bovino	bovini	2
Papillomavirus del bovino	bovini	2
Papillomavirus dell'ovino	pecore, capre	2
Papillomavirus dell'equino	cavalli	2
Papillomavirus genitale del suino	suini	2
Papillomavirus orale del cane	cani	2
Adenovirus del bovino	bovini	2
Adenovirus del suino	suini	2
Adenovirus della pecora	pecore	2
Adenovirus della capra	capre	2
Adenovirus dell'equino	cavalli	2
V. dell'epatite infettiva del cane (CAV-1)	cani	2
V. della laringotrachite infettiva del cane (CAV-2)	cani	2
		2
Herpesvirus bovino tipo1 (IBR/IPV)	bovini	2
Herpesvirus bovino tipo2 (mamillite erpetica)	bovini	2
Herpesvirus suino tipo1 (malattia di Aujeszky)	suini	2
Herpesvirus caprino tipo1	capre	2
Herpesvirus equino tipo1	equini	2
Herpesvirus equino tipo3	equini	2
Herpesvirus equino tipo4	equini	2
Herpesvirus canino tipo1	cani	2
Herpesvirus felino tipo1	gatti	2
Herpesvirus bovino tipo3 (cytomegalov. del bovino)	bovini	2
Herpesvirus equino tipo2(cytomegalov. del cavallo)	cavalli	2
Herpesvirus suino tipo2 (cytomegalov. del suino)	suini	2
Herpesvirus bovino tipo4	bovini	2
Herpesvirus equino tipo5	equini	2
Alcelaphine herpesvirus 1 (febbre catarrale maligna del bovino)	bovini	2
V. dell'adenomatosi polmonare degli ovi-caprini	pecore, capre	2
Herpesvirus linfotropici tipo 1,2 del suino	suini	2
		2
Vaccinia virus	bovini	2

V. del vaiolo bovino	bovini	2
V. del vaiolo equino	equini	2
V. del vaiolo del bufalo	bufali	2
V. dello pseudovaiolo bovino	bovini	2
V. della stomatite papulosa del bovino	bovini	2
V. dell'ectima contagioso	pecore, capre	3
V. del vaiolo della pecora	pecore, capre	3
V. del vaiolo della capra	capre, pecore	3
V. della dermatosi nodulare (lumpy skin disease)	bovini, bufali	3
V. del vaiolo del suino	suini	2
Enterovirus bovini	bovini	2
Enterovirus suini (inclusi v. Teschen/Talfan)	suini	2
V. della malattia vescicolare del suino	suini	3
Rhinovirus bovini	bovini	2
Rhinovirus equini	equini	2
V. dell'encefalomiocardite del suino	suini	2
V. dell'afte epizootica	bovini, ovi-caprini, suini	4
V. Coxsackie-Echo	bovini, suini	2
V. dell'esantema vescicolare del suino	suini	3
Calicivirus del gatto	gatti	2
Calicivirus del suino	suini	2
Calicivirus del cane	cani	2
"Newbury agents" del bovino	bovini	1
V. dell'epatite E del suino	suini	3
Reovirus dei mammiferi	bovini, equini	2
Rotavirus bovini	bovini	2
Rotavirus suini	suini	2
Rotavirus del cane	cane	2
V. della Bluetongue	pecore, capre, bovini	3
V. Ibaraki	bovini	3
V. della peste equina	equidi	3
V. dell'encefalite equina orientale	cavalli	3
V. dell'encefalite equina occidentale	cavalli	3
V. dell'encefalite equina venezuelana	cavalli suino	3
V. Highlands J	cavalli	2
V. Semliki Forest	cavalli	2
V. Getah	cavalli	2
V. dell'arterite equina	cavalli	2
V. della sindrome respiratoria e riproduttiva del suino	suini	2
V. dell'encefalite da zecche sottotipo "far east"	pecore, roditori	3
V. dell'encefalite da zecche sottotipo "europeo"	bovini, pecore, capre, roditi	3
V. "louping ill"	pecore	3
V. "Wesselbron disease"	pecore, bovini, suini, roditi	3
V. dell'encefalite giapponese tipoB	suini, equini	3

V. della malattia di Powasson	capre, cavalli	3
V. dell'encefalite della Murrey valley	equini, volatili	3
V. dell'encefalite di St. Louis	equini, volatili	3
V. dell'encefalite West Nile	equini, volatili	3
V. Kunijn	equini	3
V. della diarrea virale bovina	bovini	2
V. della Border Disease	pecore, capre	2
V. della peste suina classica	suini	3
V. dell'influenza equina	equini	2
V. dell'influenza suina	suini	3
V. parainfluenza tipo1(v.Sendai)	suini, scimmie,roditori	3
V.parainfluenza tipo2	cani,scimmie	2
V.parainfluenza tipo3	bovini,ovini,	2
V.della peste bovina	bovini	4
V.della peste dei piccoli ruminanti	ovi-caprini	4
V.del cimurro del cane	cani	3
V.respiratorio sinciziale del bovino	bovini,ovini,	2
Morbillivirus dell'equino	cavalli	4
Morbillivirus del suino	suini	3
V. della gastroenterite trasmissibile del suino	suini	2
V. della diarrea epidemica del suino	suini	2
V. emoagglutinante dell'encefalomielite del suino	suini	2
Coronavirus respiratori del suino	suini	2
Coronavirus equino	equini	2
Coronavirus felino	gatti	3
V.della peritonite infettiva felina	gatti	3
Coronavirus canino	cani	2
Coronavirus del bovino	bovini	2
V. del sarcoma felino	gatti	3
V. della leucemia felina	gatti	3
V. del sarcoma suino	suini	3
V. sinciziale bovino	bovini	2
V.sinciziale del gatto	gatti	2
V. della leucosi enzootica bovina	bovini	3
V. Visna/Maedi	pecore,capre	3
V. dell'artrite encefalite delle capre (CAEV)	capre	3
V. dell'anemia infettiva equina	equini	3
V. dell'immunodeficienza del gatto	gatti	3
V. dell'immunodeficienza del bovino	bovini	3
Retrovirus endogeni del suino	suini	3
V. della febbre della valle del Rift	pecore, capre, bufali	4
V. Akabane	bovini	3
V. della valle del Cache	bovini, pecore	3
V. della malattia di Nairobi	pecore,capre	4

V. della febbre emorragica di Crimea	pecore, capre, bovini	4
Hantavirus	suini, roditori	4
V. della peste suina africana	suini	4
Torovirus	bovini, suini, equini	2
V. del tremore congenito del suino	suini	2
V. della sindrome postsvezzamento multisistemico	suini	2
V. della malattia di Borna	pecore, cavalli	3
V. della stomatite vescicolare del suino	suino	3
V. della rabbia	suini, bovini, equini, ovi-capr	3
V. rabbia-correlati	pipistrelli	4
V. della febbre effimera del bovino	bovini	3
V. del tumore intranasale enzootico degli ovini	pecore, capre	3