

## TABELLA 1

### AGENTI BIOLOGICI E PRINCIPALI PATOLOGIE\*

AGENTE BIOLOGICO	PATOLOGIA	SCHEDA
<b>VIRUS</b>		
Arbovirus: Phlebovirus Flavivirus	Febbre da flebotomi, meningiti benigne Encefalite da zecche (TBE)	OVINI, SUINI
Coronavirus	Raffreddore, faringiti	SCUOLE, UFFICI
Enterovirus: Virus HAV	Epatite A	ACQUE REFLUE
Herpesvirus	Mononucleosi infettiva (V. Epstein-Barr)	SCUOLE
	Varicella (V. Varicella Zoster)	SCUOLE
Orthomyxovirus	Influenza	SCUOLE, UFFICI
Papovavirus	Verruche e papillomi (occasionale trasmissione all'uomo)	BOVINI
Paramyxovirus	Morbillo, parotite, affezioni respiratorie	SCUOLE
Poxvirus: Virus mollusco contagioso	Nodulo dei mungitori (piccolo tumore benigno cutaneo)	BOVINI,OVINI
Rhabdovirus	Rabbia	BOVINI, OVINI, SUINI
Rotavirus	Gastroenteriti	SCUOLE, ACQUE REFLUE
Togavirus	Rosolia	SCUOLE
<b>PRIONI</b>		
Agente della BSE	Agente dell'Encefalopatia Spongiforme dei bovini (BSE)	BOVINI
Agente della scrapie delle pecore	Scrapie	OVINI
<b>BATTERI E DERIVATI</b>		
Actinomiceti termofili	Polmone dell'agricoltore, patologie polmonari, ascessi sottocutanei	BOVINI, OVINI
<i>Aeromonas spp</i>	Gastroenteriti	ACQUACOLTURA
<i>Bacillus anthracis</i>	Carbonchio	BOVINI, OVINI
<i>Borrelia burgdorferi</i>	Malattia di Lyme (eritema cronico migrante; interessamento articolare, cardiaco, nervoso)	OVINI
<i>Brucella abortus, B.suis, B.melitensis</i>	Brucellosi	BOVINI, SUINI, OVINI, CASEIFICI
<i>Campylobacter spp</i>	Enteriti, batteriemia	BOVINI, OVINI, SUINI, CASEIFICI
<i>Chlamidia psittaci</i>	Psittacosi (polmoniti, pleuriti)	OVINI
<i>Clostridium tetani</i>	Tetano	BOVINI, OVINI, SUINI, TRATTAMENTO RSU, DISCARICHE, ACQUE REFLUE, ACQUACOLTURA
<i>Coxiella burnetii</i>	Febbre Q	BOVINI, OVINI

<i>Enterococcus faecium, E. faecalis</i>	Ascessi, endocarditi, infezioni vie urinarie	TRATTAMENTO RSU, ACQUE REFLUE, DISCARICA
Enterobatteri ( <i>Escherichia, Shigella, Salmonella, Citrobacter, Klebsiella, Enterobacter, Serratia, proteus, Providencia, Morganella, Yersinia</i> )	1) infezioni sistemiche (febbri tifoidi e paratifoide); 2) infezioni intestinali (enteriti, gastroenteriti); 3) infezioni urinarie	TUTTE
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	Erisipela nei suini e nei tacchini; trasmissione accidentale all'uomo attraverso la cute (lesioni localizzate, edematose, eritematose), infezioni cutanee	SUINI, ACQUACOLTURA
<i>Escherichia coli – sierotipi verocitotossigeni o enteroemorragici</i>	Infezioni vie urinarie e intestinali, enteriti diarroiche e dissenteriche, coliti emorragiche	BOVINI, OVINI, SUINI, TRATTAMENTO RSU, DISCARICHE, ACQUE REFLUE
<i>Francisella tularensis</i>	Tularemia	OVINI
<i>Helicobacter spp</i>	Gastrite	SUINI
<i>Legionella pneumophila</i>	Febbre di Pontiac (sindrome simil.influenzale benigna Malattia dei legionari (grave forma di polmonite )	UFFICI, SCUOLE
<i>Leptospira spp</i>	Leptospirosi	BOVINI, SUINI, ACQUACOLTURA, ACQUE REFLUE, CASEIFICI
<i>Listeria monocytogenes</i>	Meningiti, meningoencefaliti, setticemie, infezioni intrauterine	BOVINI, OVINI, SUINI, CASEIFICI
<i>Mycobacterium avium, M. bovis</i>	Tubercolosi	BOVINI, SUINI, OVINI, CASEIFICI
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Tubercolosi	BOVINI, CASEIFICI
<i>Mycobacterium marinum, M. fortuitum, M. chelonae, M. balnei</i>	Lesioni granulomatose della pelle	ACQUACOLTURA
<i>Nocardia spp</i>	Infezioni polmonari	ACQUACOLTURA
<i>Pasteurella multocida</i>	Ulcera della pelle, sinusite, pleurite	FALEGNAMERIE
<i>Pseudomonas spp</i>	Gastroenteriti	ACQUACOLTURA, PANIFICI
<i>Rickettsia conorii</i>	Rickettsiosi	OVINI, VETERINARIO
<i>Staphylococcus aureus</i>	Infezioni (cute; apparati respiratorio, genitourinario, scheletrico; SNC; batteriemia)	TUTTE
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Mastite bovina, occasionali infezioni umane (soprattutto infezioni neonatali)	BOVINI, OVINI
<i>Streptococcus parasanguinis</i>	Mastite negli ovini, occasionalmente infezioni nell'uomo	OVINI
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Polmonite, meningite, endocardite, pericardite, batteriemia, infezioni dell'orecchio	SCUOLE
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Faringite, tonsillite, otite, scarlattina, infezioni cutanee, febbre reumatica acuta	SCUOLE
<i>Streptococcus suis</i>	Meningite, sepsi	SUINI
<i>Vibrio spp</i>	Infiammazioni sottocutanee	ACQUACOLTURA

<i>Yersinia spp</i>	Enteriti dissenteriche, appendiciti, setticemie in immunocompromessi	SUINI, CASEIFICI, ACQUACOLTURA,
Endotossine	Reazioni infiammatorie	RSU, ACQUE REFLUE, DISCARICHE
<b>FUNGHI</b>		
Dermatofiti	Dermatomicosi (tigne del cuoio capelluto, onicomicosi delle unghie)	BOVINI, OVINI
<i>Aspergillus spp</i>	Allergie respiratorie	SCUOLE, FALEGNAMERIE, UFFICI, CASEIFICI, DISCARICHE
<i>Aspergillus fumigatus</i>	Aspergilloma polmonare, aspergillosi polmonare o sistemica, aspergillosi broncopolmonare allergica	PANIFICI, TRATTAMENTO RSU, DISCARICHE, ACQUE REFLUE
<i>Alternaria alternata</i>	Allergie respiratorie	UFFICI, SCUOLE, PANIFICI, FALEGNAMERIE, TRATTAMENTO RSU, DISCARICHE, ACQUE REFLUE
<i>Cladosporium spp</i>	Allergie respiratorie	PANIFICI, UFFICI, DISCARICHE
<i>Candida spp</i>	Micosi cutanee e micosi profonde di diversa gravità secondo la specie fungina e lo stato immunitario dell'individuo	CASEIFICI
<i>Fusarium spp</i>	Micosi cutanee e micosi profonde di diversa gravità secondo la specie fungina e lo stato immunitario dell'individuo	UFFICI, DISCARICHE
<i>Geotricum spp</i>	Micosi cutanee e micosi profonde di diversa gravità secondo la specie fungina e lo stato immunitario dell'individuo	CASEIFICI
<i>Penicillium spp</i>	Allergie respiratorie, micosi cutanee e micosi profonde di diversa gravità secondo la specie fungina e lo stato immunitario dell'individuo	CASEIFICI, FALEGNAMERIE, PANIFICI, UFFICI, DISCARICHE
<i>Rhodotorula spp.</i>	Allergie respiratorie, micosi cutanee e micosi profonde di diversa gravità secondo la specie fungina e lo stato immunitario dell'individuo	CASEIFICI
<b>PARASSITI</b>		
<b>ENDOPARASSITI</b>		
<i>Giardia</i>	Gastroenteriti	ACQUACOLTURA, ACQUE REFLUE
<i>Anisakis spp.</i>	Responsabile di parassitosi legate al consumo di pesce ma anche di rari casi di allergie professionali	ACQUACOLTURA,
<i>Balantidium coli</i>	Piccole ulcere intestinali	SUINI
<i>Cryptosporidium (parvum) spp.</i>	Diarrea, malassorbimento, ipertermia intermittente	BOVINI, OVINI, SUINI, ACQUACOLTURA SCUOLE
<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	Infezioni epato-biliari (ingestione accidentale di metacercarie)	BOVINI, OVINI

<i>Fasciola hepatica</i>	Infezioni epato-biliari (ingestione accidentale di metacercarie su erba o fieno)	BOVINI, OVINI
<i>Echinococcus granulosus</i>	Idatidosi cistica (per ingestione accidentale di uova di echinococco contenute in feci, polvere, acqua)	BOVINI, OVINI, SUINI
<i>Enterobius vermicularis</i>	Ossiuriasi	SCUOLE
<b>ECTOPARASSITI</b>		
<b>Ematofagi:</b>		
Zecche	Rickettsiosi, encefaliti, malattia di Lyme	OVINI, BOVINI
Flebotomi (pappataci)	Febbre da pappataci, meningiti, leishmaniosi	OVINI
Zanzare ( <i>Anopheles</i> spp., <i>Aedes</i> spp.)	Azione irritante e potenziali vettori	OVINI, SUINI
Tafani, Ceratopogonidi, Sifonatteri (Pulci), Mallofagi (pidocchi)	Azione irritante Dermatiti	OVINI, SUINI
<i>Pediculus capitis</i> (pidocchio del capo)	Pediculosi (azione irritante)	SCUOLE
<b>Larve miasigene:</b>		
Mosca <i>Oestrus ovis</i>	Miasi cutanea e oculare	OVINI
<b>Ectoparassiti opportunisti:</b>		
<i>Sarcoptes scabiei</i> con varianti	Scabbia	OVINI, BOVINI, SUINI
<b>ALLERGENI</b>		
<b>Artropodi allergizzanti e irritanti:</b>		
Acari delle derrate ( <i>Glycyphagus domesticus</i> , <i>Acarus siro</i> , <i>Tyrolochus casei</i> , <i>Lepidoglyphus destructor</i> , <i>Tyrophagus putrescentiae</i> )	Allergie respiratorie e cutanee	PANIFICI, CASEIFICI
Acari della polvere domestica ( <i>Dermatophagoides farinae</i> , <i>D. pteronyssinus</i> )	Allergie respiratorie	UFFICI, SCUOLE
<i>Pyemotes ventricosus</i> (acaro pungitore)	Irritazione cutanea	FALEGNAMERIE
<i>Scleroderma domesticum</i>	Irritazione cutanea	FALEGNAMERIE

\*L'elenco è parziale e si riferisce ad alcuni degli agenti biologici riportati nelle schede con le patologie comunemente associate. Si rimanda a trattazioni specialistiche per ulteriori approfondimenti e dettagli.