

			caratterizzati da prolungata bagnatura - nei pereti ancora indenni, si consiglia di effettuare rilievi settimanali allo scopo di poter intervenire alla comparsa delle prime macchie - il momento preciso per l'intervento è indicato dai bollettini tecnici provinciali sulla base delle indicazioni dei modelli previsionali.	Penthiopyrad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	2			Interventi eseguibili in almeno due blocchi distanziati fra loro.	
				Boscalid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3	4		Interventi eseguibili in almeno due blocchi distanziati fra loro.	
				Fluopyram				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3			Interventi eseguibili in almeno due blocchi distanziati fra loro.	
				Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2	3			Interventi eseguibili in almeno due blocchi distanziati fra loro.	
				Cyprodinil				Anilino pirimidine	D1	2	4		Tra Pyrimethanil e Cyprodinil	
				Fludioxonil				PP -fenilpirroli	E2	2				
				Ziram				Ditiocarbammati e simili	M3	2				
				Captano				Ftalimmidi	M4	10	16			
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9					
				Dodina				Guanidine	U12	3				
				Pyrimethanil				Anilino pirimidine	D1		4		Solo in miscela con Dithianon. Tra Pyrimethanil e Cyprodinil	
				Fluazinam				Disaccoppiante della fosforilazione ossidativa	C5	4			Possibili rischi di fitotossicità con olio bianco	
CANCRO RAMEALE	Nectria galligena			Prodotti rameici	Si			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Trattamenti validi anche nei confronti della necrosi batterica delle gemme e dei fiori.	Trattamenti validi anche nei confronti della necrosi batterica delle gemme e dei fiori
				Dithianon				Chinoni (antrachinoni)	M9		16		Tra Dithianon e Captano	
MARCIUMI	Gloeosporium sp.		Solo in pre-raccolta sulle varietà sensibili	Laminarina	Si			Composto naturale	P4					
				Captano				Ftalimmidi	M4	10	16		Tra Dithianon e Captano	
				Fludioxonil				PP -fenilpirroli	E2	2				
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3	3	3		Tra trifloxystrobin e pyraclostrobin	
				Boscalid				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		4		Tra Boscalid, Penthiopyrad, Fluopyram, Fluxapyroxad. In 2 blocchi distanziati fra loro.	
				Pyrimethanil				Anilino pirimidine	D1	4			Tra Pyrimethanil e Cyprodinil	
MARCIUME DEL COLLETO	Phytophthora cactorum			Fosetil alluminio				Fosfonati	P07		10		Trattamento valido anche nei fenomeni di disseccamento delle gemme Tra Fosetyl-Al e Fosfonato di potassio	
COLPO DI FUOCO	Erwinia amylovora		Nel rispetto e in applicazione del D.M. 13/08/2020 Interventi agronomici: - asportare le parti colpite con tagli da realizzarsi almeno 50 cm al di sotto del punto in cui si sono riscontrati i sintomi della malattia - provvedere sempre alla disinfezione degli attrezzi utilizzati nelle potature - bruciare immediatamente il materiale vegetale asportato - asportare tempestivamente le fioriture secondarie - eseguire periodici rilievi - comunicare al Servizio Fitosanitario competente l'eventuale presenza di sintomi sospetti.	Aureobasidium pullulans	Si			Microorganismi						
				Prodotti rameici	Si			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno Evitare l'impiego di prodotti rameici nel periodo della fioritura	
				Bacillus subtilis	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				Bacillus amyloliquefaciens	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				Laminarina	Si			Composto naturale	P4					
				Acibenzolar-S-metile				Benzo-tiadiazolo (BTH)	P1	6				
				Fosetil alluminio				Fosfonati	P07		10		Tra Fosetyl-Al e Fosfonato di potassio	
NECROSI BATTERICA GEMME E FIORI	Pseudomonas syringae pv. syringae		Interventi agronomici: - distruggere il legno di potatura.	Prodotti rameici	Si			Inorganici	M				28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno.	
				Fosetil alluminio				Fosfonati	P07		10		Tra Fosetyl-Al e Fosfonato di potassio	
COCCINIGLIA DI SAN JOSE	Quadraspidiotus perniciosus		Per i trattamenti di fine inverno: - intervenire se ci sono stati danni alla raccolta nell'anno precedente o se si è osservata la presenza dell'insetto sul legno di potatura o sulle piante - a completamento della	Olio minerale	Si			Oli minerali	NC				Ammessi anche interventi nel periodo primaverile-estivo	
				Pyriproxyfen				Ossipiridine	7C	1			Entro la fase di pre-fioritura	Massimo 1 trattamento per questa avversità

		difesa anticoccidica, di fine inverno, in caso di presenza, trattare alla migrazione delle neanidi.		Spirotetramat			Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2			Non ammesso in pre fioritura. Massimo 1 contro questa avversità		
PSILLA	Cacopsylla pyri	Soglia: - prevalente presenza di uova gialle.	Si consigliano lavaggi della vegetazione.	Olio minerale	Si		Oli minerali	NC						
				Bicarbonato di potassio	Si		Oli minerali	NC						
				Sali potassici di acidi grassi	Si		Sali di potassio degli acidi grassi							
				Olio essenziale di arancio dolce	Si		Oli vegetali							
				Beauveria bassiana	Si		Microrganismi							
				Maltodestrina	Si		Prodotti naturali	UN						
				Piretrine pure	Si		Piretroidi e piretrine	3A						
				Spirotetramat			Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2				Massimo 1 contro questa avversità Non ammesso in pre fioritura.	
				Spinetoram			Spinosine	5	1	3			Tra Spinetoram e Spinosad	
Abamectina			Avermectine	6	2				S.a. revocata. Scadenza utilizzo in campo 31/08/2024.					
AFIDE SANGUIGNO DEL PERO	Dysaphis pyri	Soglia: - trattare al superamento della soglia del 5% di piante colpite.		Sali potassici di acidi grassi	Si		Sali di potassio degli acidi grassi							
				Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A	2					
				Flupyradifurone			Butenoidi	4D						
				Fonicamid			Piridine carbossammidi	29	2					
				Spirotetramat			Derivati degli acidi tetronico e tetramico	23	2		Massimo 1 contro questa avversità Non ammesso in pre fioritura.			
CARPOCAPSA DELLE POMACEE	Cydia pomonella	Soglia: - verificare su almeno 500/1000 frutti a ettaro la presenza di fori iniziali di penetrazione e trattare al superamento della soglia del 0,3% a giugno, dello 0,5% a luglio e 0,8% ad agosto. - tali soglie non sono vincolanti per le aziende che applicano i metodi della Confusione o del Disorientamento sessuale	Installare trappole aziendali o seguire le indicazioni delle reti di monitoraggio per definire l'inizio del volo.	Confusione e distrazione sessuale	Si							Trappole aziendali o reti di monitoraggio		
				Virus della granulosi	Si									
				Nematodi entomopatogeni	Si								Si consiglia l'utilizzo di Steinernema feltiae	
				Spinosad	Si		Spinosine	5	3	3				
				Spinetoram			Spinosine	5	1					
				Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A	2					
				Clorraniliprole			Diamidi	28	2					
				Emamectina benzoato			Avermectine	6	2					
				Tebufenozide			Diacilidrazine	18	2					
TIGNOLA ORIENTALE DEL PESCO	Cydia molesta (Grapholita m.)	Soglia: - trattare solo dopo aver accertato ovideposizioni o fori di penetrazione su almeno l'1% dei frutti verificato su almeno 100 frutti a ha.		Bacillus thuringiensis	Si		Microrganismi					Si consiglia di installare, entro il 15 luglio, almeno 2 trappole per azienda.		
				Confusione e distrazione sessuale	Si									
				Virus della granulosi	Si									
				Spinosad	Si		Spinosine	5	3	3				
				Spinetoram			Spinosine	5	1					
				Clorraniliprole			Diamidi	28	2					
				Emamectina benzoato			Avermectine	6	2					
PANDEMIS SPP.; ARCHIPS SPP.	Pandemis cerasana; Archips sp.	Soglia: Generazione svernante: - intervenire al superamento del 10% degli organi occupati dalle larve. Generazioni successive: - trattare al superamento della soglia di 15 adulti di Pandemis catturati per trappola in due settimane o 30 adulti come somma		Bacillus thuringiensis	Si		Microrganismi					Trappole aziendali o reti di monitoraggio		
				Spinosad	Si		Spinosine	5	3	3				
				Spinetoram			Spinosine	5	1					
				Clorraniliprole			Diamidi	28	2					
				Tebufenozide			Diacilidrazine	18	2					
				Emamectina benzoato			Avermectine	6	2					
		Soglia:		Acetamiprid			Neonicotinoidi	4A	1		Trappole aziendali o reti di monitoraggio Al massimo 1 intervento all'anno contro questa			

				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	1				
MIRIDI	<i>Lygus spp.;</i> <i>Calocoris spp.</i>	Monitorare la presenza dalla fase di post fioritura prestando attenzione alle colture limitrofe, in particolare erba medica e incolti, specie dopo gli sfalci.		Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	1				
				Deltametrina				Piretroidi e piretrine	3A		3		Tra Tau-fluvalinate, Deltametrina, Lambdacialotrina, Etofenprox	
ORGIA	<i>Orgyia antiqua</i>	Soglia: - trattare al rilevamento degli attacchi larvali - durante la potatura asportare le ovature.		<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si			Microorganismi					Da preferirsi in presenza di larve di età superiore alla prima	
PIRALIDE DEL MAIS E DELLA CANAPA	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Soglia vincolante: - presenza di attacchi larvali sui frutti.	Interventi insetticidi: - intervenire in pre raccolta negli appezzamenti a rischio.	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si			Microorganismi						
CIMICE MARMORATA ASIATICA	<i>Halyomorpha halys</i>	Monitoraggio: - a partire indicativamente da fine aprile ponendo attenzione, nelle fasi iniziali, ai punti di ingresso (vicinanza ad edifici, siepi, ecc) - eseguire i controlli anche nel periodo degli sfalci e delle trebbiature delle colture erbacee ospiti (es. soia) e nel corso delle raccolte nei frutteti adiacenti, che possono provocare massicci spostamenti della cimice. Monitoraggio visivo: - controllare la presenza di adulti, ovature e forme giovanili, su foglie e frutti con particolare attenzione alla parte alta delle piante - nelle prime ore del mattino la cimice risulta meno mobile. Monitoraggio con trappole: - utilizzare trappole specifiche con feromoni di aggregazione da ispezionare periodicamente - installare le trappole sui bordi dell'appezzamento, a distanza di almeno 20-30 m tra loro - le trappole all'interno dei frutteti possono comportare l'incremento delle popolazioni e dei danni nel raggio di azione del feromone (circa 6/8 metri) - le trappole non forniscono una stima della popolazione ma facilitano il rilievo della presenza dell'insetto - non esiste al momento una soglia d'intervento. Mezzi fisici: - applicare reti antinsetto monofila o monoblocco con chiusura anticipando i primi spostamenti dell'insetto. Interventi chimici: - gli interventi devono essere eseguiti sulla base dei riscontri aziendali - l'effetto abbattente dei trattamenti è legato soprattutto all'azione diretta per contatto quindi gli interventi vanno correlati alla presenza dell'insetto.		<i>Piretrine pure</i>	Si			Piretroidi e piretrine	3A					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si			Sali di potassio degli acidi grassi						
				Tau-fluvalinate					Piretroidi e piretrine	3A		3		Tra Tau-fluvalinate, Deltametrina, Lambdacialotrina, Etofenprox
				Deltametrina					Piretroidi e piretrine	3A				Tra Tau-fluvalinate, Deltametrina, Lambdacialotrina, Etofenprox
				Lambda-cialotrina					Piretroidi e piretrine	3A	1			Tra Tau-fluvalinate, Deltametrina, Lambdacialotrina, Etofenprox
				Etofenprox					Piretroidi e piretrine	3A	2			Tra Tau-fluvalinate, Deltametrina, Lambdacialotrina, Etofenprox Non applicare sulle cultivar di Pero a buccia liscia
				Acetamiprid					Neonicotinoidi	4A	2			
				Tebufenozide					Diacilidrazine	18	2			
	Flupyradifurone					Butenoidi	4D							
CICALINE	<i>Empoasca sp.</i>	Intervenire in caso di infestazione diffusa		<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>	Si			Oli vegetali						
				Etofenprox				Piretroidi e piretrine	3A	2	3		Tra Tau-fluvalinate, Deltametrina, Lambdacialotrina, Etofenprox Non applicare sulle cv. di pero a buccia liscia	
				Acetamiprid				Neonicotinoidi	4A	2				