

Note coltura								1/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ACARI ERIOFIDI	<i>Aculops lycopersici</i>			<i>Amblyseius andersoni</i> Zolfo <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <i>Beauveria bassiana</i> Maltodestrina Olio essenziale di arancio Milbemectina Fenproximate				
AFIDI	<i>Myzus persicae</i> ; <i>Macrosiphum euforbiae</i> ; <i>Aphis gossypii</i>		Soglia: infestazione diffusa	<i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina A</i> Maltodestrina Olio minerale <i>Sali potassici di acidi grassi</i> <b>Pirimicarb</b> Acetamiprid Sulfoxaflor Flupyradifurone Fonicamid Piretrine		1	Ammesso solo per <i>Aphis gossypii</i>  Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra. In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
AGROMIZIDI	<i>Liriomyza</i> Sp.		Soglia: infestazione diffusa. In serra è consigliato il lancio dell'ausiliare <i>Dygliphus isaea</i> .	Abamectina Spinosad	1 2	3	Ammessa solo in serra permanente.	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
ALEUROIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> ; <i>Bemisia tabaci</i>		Soglia: infezione diffusa. In serra è consigliato il lancio degli ausiliari <i>Encarsia formosa</i> , <i>Macrolophus pygmaeus</i> , <i>Eretmocerus mundus</i> , <i>E. eremicus</i> , <i>Amblyseius swirskii</i>	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i> <i>Beauveria bassiana</i> <i>Azadiractina A</i> Maltodestrina Piretrine <i>Sali potassici di acidi grassi</i> Acetamiprid Fonicamid Sulfoxaflor Flupyradifurone Pyriproxyfen <i>Amblyseius swirskii</i> Olio essenziale di arancio Terpenoid blend qrd 460 Cyantraniliprole		2 1	Ammesso al massimo 1 trattamenti con piretroidi.  Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno Ammesso solo in serra e solo su colture fuori suolo. Ammessi al massimo 2 trattamenti tra Cyantraniliprole e Clortraniliprole indipendentemente dall'avversità.	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità

Note coltura								2/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
CIMICI	<i>Halyomorpha halys</i> ; <i>Nezara viridula</i>		Soglia: presenza diffusa	Lambda-cialotrina	1	2	Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				Deltametrina				
				Cipermetrina				
				Etofenprox	1		Non ammesso in serra Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.	
				Acetamiprid	1			
MINATORI FOGLIARI (DITTERI)	<i>Liriomyza</i> sp.			Spinosad	3	3		
NOTTUE FOGLIARI	<i>Spodoptera littoralis</i> ; <i>Chrysodeixis chalcites</i> ; <i>Spodoptera exigua</i> ; <i>Helicoverpa armigera</i>		Soglia: infestazione diffusa	<i>Bacillus thuringiensis</i>				Contro questa avversità massimo 1 intervento all'anno con prodotti chimici
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolydnavirus (SpliNPV)</i>				
				<i>Helicoverpa armigera nucleopolydnavirus</i>				
				Emamectina benzoato	2			
				Spinosad	2	3	Ammesso solo per <i>Helicoverpa armigera</i> e <i>Spodoptera littoralis</i> .	
				Clorantraniliprole	2	2	Ammessi al massimo 2 trattamenti tra Clorantraniliprole e Clorantraniliprole indipendentemente dall'avversità	
				Tebufenozide		2		
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>	Soglia: infestazione diffusa.	In serra è consigliato il lancio dell'ausiliare <i>Phytoseiulus persimilis</i>	<i>Phytoseiulus persimilis</i>				Massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
				<i>Amblyseius andersoni</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				Olio essenziale di arancio				
				Sali potassici di acidi grassi				
				Olio minerale				
				Abamectina	1	3	Ammessa solo in serra permanente.	
				Maltodestrina				
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra.	
				Tebufenpirad			Ammesso solo in serra.	
				Fenpyroximate			Ammesso solo in pieno campo	
				Exitiazox				
				Pyridaben			Ammesso solo in serra.	
				Acequinocil				
				Milbemectina				
Cyflumetofen								
Etozazole			Ammesso solo in serra					

Note coltura							3/7			
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità		
TIGNOLA DEL POMODORO	Tuta absoluta	Soglia d'intervento: presenza del fitofago	Interventi meccanici: Utilizzare idonee reti per schermare tutte le aperture delle serre al fine di impedire l'ingresso degli adulti. Interventi biotecnici: Esporre trappole innescate con feromone sessuale per monitorare il volo dei maschi e porre trappole elettrofluorescenti per la cattura massale degli adulti. Metodo della confusione sessuale. Interventi biologici: Salvaguardare l'azione dei nemici naturali, tra i quali risultano efficaci alcuni Eterotteri predatori, Macrolophus caliginosus e Nesidiocoris tenuis e alcuni Imenotteri parassitoidi di uova (Tricogramma spp.). Interventi chimici: Si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie - Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 7-10 giorni - Alternare le s.s.a.a. disponibili per evitare fenomeni di resistenza	Bacillus thuringiensis						
				Sali potassici di acidi grassi						
				Azadiractina A						
				Cyantraniliprole		2	2	Ammesso solo in serra e solo su colture fuori suolo. Ammessi al massimo 2 trattamenti tra Cyantraniliprole e Clortraniliprole indipendentemente dall'avversità.		
				Clortraniliprole	2	2	Ammessi al massimo 2 trattamenti tra Cyantraniliprole e Clortraniliprole indipendentemente dall'avversità			
				Emamectina benzoato	2	3				
				Abamectina	2	3	Ammessa solo in serra permanente.			
				Spinosad	2	3				
				Tebufenozide		2				
TRIPIDI	Frankliniella occidentalis			Amblyseius swirskii						
				Paecilomyces fumosoroseus						
				Beauveria bassiana						
				Olio essenziale di arancio						
				Sali potassici di acidi grassi						
				Azadiractina A						
PERONOSPORA	Phytophthora infestans		Arieggiare la serra ed irrigare con la manichetta ed iniziare la difesa con fungicidi dopo lo sviluppo del secondo palco fruttifero	Prodotti rameici			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)			
				Olio essenziale di arancio						
				Bacillus amyloliquefaciens						
				Ametoctradina	3					
				Zoxamide	3					
				Azoxystrobin		3	La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità			
				Pyraclostrobin						
				Cymoxanil	3					
				Mandipropamid		3				
				Metalaxil-M	2					
				Propamocarb	2		Propamocarb impiegato in formulati non in miscela con altre s.a. è ammesso in serra solo in trattamenti per irrigazione a goccia			
				Cyazofamid		3	Tra Cyazofamide ed Amisulbrom massimo 3 interventi all'anno			
				Amisulbrom						
				Oxathiapiprolin	3					
				Fosetil alluminio						
				Fosfonato di potassio			In pieno campo impiegabile sono in miscela			
Folpet	2		Ammesso solo in pieno campo							
Fluazinam										

DIFESA Pomodoro da mensa 2026 v1									
Note coltura									4/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
OIDIO	<i>Oidium neolycopersici</i> ; <i>Leveillula taurica</i>	Intervenire solo quando compaiono i primi sintomi di infezione		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				Zolfo					
				Bicarbonato di potassio	8		Ammesso solo in serra		
				COS-OGA	5				
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce					
				Eugenolo		Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo			
				Geraniolo					
				Timolo					
				Laminarina		Ammessa solo in serra			
				<b>Difenoconazolo</b>		Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.			
				Penconazolo					
				<b>Tebuconazolo</b>					
				Tetraconazolo		2	Non ammesso in serra. Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.		
				Azoxystrobin		3	La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco all'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità.		
				Pyraclostrobin					
Boscalid		3	Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin. Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.						
Fluxapyroxad	2		Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.						
Metrafenone	2								
Cyflufenamid	2								
Bupirimate	2								
SCLEROTINIA	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>					
				<i>Trichoderma gamsii</i>					
				<i>Trichoderma harzianum</i>					
				<i>Coniothyrium minitans</i>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
				Isofetamid		3			
FUSARIOSI DEL POMODORO	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>			<i>Bacillus subtilis</i>					
				<i>Pseudomonas</i> sp.					

Note coltura								5/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MUFFA GRIGIA	<i>Botrytis cinerea</i>		Limitare le irrigazioni e favorire l'areazione della serra.	<i>Bacillus subtilis</i>				Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				<i>Aureobasidium pullulans</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>				
				Cerevisane				
				Estratto acquoso dei semi germinati di <i>Lupinus albus</i> dolce				
				Eugenolo			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				Geraniolo				
				Timolo				
				<i>Laminarina</i>			Ammessa solo in serra	
				<b>Fludioxonil</b>	1			
				Fenhexamide	2	2		
				Boscalid		3	Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin. Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.	
				Penthiopyrad	1		Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.	
Isofetamid								
Pyraclostrobin		3	Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin. Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità					
<b>Cyprodinil</b>	1		Ammesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil					
Pyrimethanil	2							
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria solani</i>		Intervenire solo quando compaiono i sintomi di infezione	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Cyflufenamid			Ammesso solo in miscela con Difenconazolo	
				Azoxystrobin		3	La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità.	
				Pyraclostrobin				
				Zoxamide	3			
				<b>Difenconazolo</b>		2		
Fluxapyroxad	2	3	Ammesso solo in miscela con Difenconazolo. Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.					

DIFESA Pomodoro da mensa 2026 v1								
Note coltura								6/7
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
MORIA DELLE PIANTINE	<i>Pithyium spp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i>				
				<i>Trichoderma atroviride</i>				
				<i>Trichoderma harzianum</i>				
				<i>Pythium oligandrum</i>				
				Propamocarb	2		La miscela Propamocarb + Fosetil Al è autorizzata contro Pythium e solo con impianti a goccia o con distribuzione localizzata. Propamocarb impiegato in formulati non in miscela con altre s.a. è ammesso solo in trattamenti per irrigazione a goccia. Massimo 2 trattamenti per ciclo culturale	
Fosetil alluminio			Contro Pythium è impiegabile esclusivamente in miscela con Propamocarb. La miscela Propamocarb + Fosetil Al è autorizzata contro Pythium e solo con impianti a goccia o con distribuzione localizzata.					
SEPTORIOSI DEL POMODORO	<i>Septoria lycopersici</i>		Intervenire solo quando compaiono i sintomi di infezione	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				Difenoconazolo		2		
				Pyraclostrobin		3	La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità.	
CLADOSPORIOSI DEL POMODORO	<i>Cladosporium fulvum</i>		Irrigare con manichetta e arieggiare la serra. Interventi chimici: Disinfezione delle strutture in legno della serra - Trattare alla comparsa dei primi sintomi - Effettuare un altro intervento a distanza di 10 gg solo se c'è ripresa della malattia	Azoxystrobin		3	La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco all'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità.	
				Pyraclostrobin			La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco all'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità. Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin.	
				Cyflufenamid			Impiegabile in miscela con Difenoconazolo	
				Boscalid		3	Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno. Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
				Tetraconazolo		2	Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo e Tebuconazolo) indipendentemente dall'avversità	
				Difenoconazolo				

DIFESA Pomodoro da mensa 2026 v1								
Note coltura								717
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. incip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. incip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
VERTICILLOSI	<i>Verticillium dahliae</i> ; <i>Verticillium albo-atrum</i>			Streptomyces				
				<i>Trichoderma gamsii</i>				
				<i>Trichoderma asperellum</i>				
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae</i> ; <i>Xanthomonas campestris</i>		Impiego di materiale di propagazione sano	<b>Prodotti rameici</b>			Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di Rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di Rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di Rame metallo impiegati per la fertilizzazione)	
				<i>Bacillus subtilis</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne spp.</i>		Misure agronomiche: Impiegare varietà resistenti, adottare ampie rotazioni colturali. Interventi chimici: presenza accertata dei parassiti con analisi nematologica del terreno.	<i>Paecilomyces liliacinus</i>				
				<i>Estratto di aglio</i>				
				<i>Geraniolo</i>				
				<i>Timolo</i>				
				<i>Azadiractina A</i>				
				Abamectina	2	3	Trattamento ammesso solo con irrigazione a goccia o manichetta. Ammessa solo in serra permanente.	
				Fluopyram	2	3	Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Penthiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno	