

Note coltura								1/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ACARI ERIOFIDI	<i>Aculops lycopersici</i>			<i>Amblyseius andersoni</i>				
				<i>Spirotetramat</i>		4	Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<i>Zolfo</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Fenpiroximate</i>				
				<i>Milbemectina</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
AFIDI	<i>Myzus persicae;</i> <i>Macrosiphum euphorbiae;</i> <i>Aphis gossypii</i>		Soglia: infestazione diffusa	<i>Beauveria bassiana</i>			Ammesso solo per <i>Aphis gossypii</i>	
				<i>Azadiractina A</i>				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Olio minerale</i>				
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				<i>Pirimicarb</i>				
				<i>Acetamiprid</i>	1			Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Spirotetramat</i>	4		Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<i>Sulfoxaflor</i>			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml/ha/anno. Ammesso solo in serra.	
				<i>Flupyradifurone</i>	1		In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno	
				<i>Flonicamid</i>	2			
				<i>Piretrine</i>		2	Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.	
AGROMIZIDI	<i>Liriomyza Sp.</i>		Soglia: infestazione diffusa. In serra è consigliato il lancio dell'ausiliare <i>Dygliphus isaea</i> .	<i>Abamectina</i>	1		Ammessa solo in serra permanente.	Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Spinosad</i>	2	3		

Note coltura								2/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
ALEUROIDI	<i>Trialeurodes vaporariorum;</i> <i>Bemisia tabaci</i>	Soglia: infezione diffusa. In serra è consigliato il lancio degli ausiliari Encarsia formosa, Macrolophus pygmaeus, Eretmocerus mundus, E. eremicus, Amblyseius swirskii		Flonicamid	2			Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				Acetamiprid		1		
				Sulfoxaflor			Impiegabile come da etichetta, fino ad un massimo di 400 ml ha/anno. Ammesso solo in serra	
				Flupyradifurone	1		In serra sono ammessi 2 trattamenti all'anno	
				Pyriproxyfen	1			
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Spirotetramat	2	4	Impiegabile fino al 30/10/2025	
				<i>Amblyseius swirskii</i>				
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				Terpenoid blend qrd 460				
				Cyantraniliprole	2		Ammessi al massimo 2 trattamenti tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole indipendentemente dall'avversità. Ammesso solo in serra. Ammesso solo in miscela con Acibenzolar-S-methyl. Impiegabile fino al 10/07/2025.	
				Acibenzolar-S-methyl			In serra ammesso solo in miscela con Cyantraniliprole. Impiegabile fino al 10/07/2025.	
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
CIMICI	<i>Halymorpha halys;</i> <i>Nezara viridula</i>	Soglia: presenza diffusa		<i>Azadiractina A</i>				Massimo 1 trattamento all'anno contro questa avversità
				<i>Maltodestrina</i>				
				Piretrine		2	Ammesso al massimo 1 trattamenti con piretroidi.	
				<i>Lambda-cialotrina</i>	1		Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.	
				Deltametrina			Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.	
				<i>Cipermetrina</i>			Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.	
MINATORI FOGLIARI (DITTERI)	<i>Liriomyza</i> sp.			Etofenprox	1		Non ammesso in serra Ammesso un solo trattamento con piretroidi, indipendentemente dall'avversità.	
				Acetamiprid	1			
				Spinosad	3	3		

Note coltura								3/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
NOTTUE FOGLIARI	<i>Helicoverpa armigera;</i> <i>Spodoptera littoralis;</i> <i>Chrysodeix calcite;</i> <i>Spodoptera exigua</i>		Soglia: infestazione diffusa	<i>Bacillus thuringiensis</i>				Contro questa avversità massimo 1 intervento all'anno con prodotti chimici
				<i>Spodoptera littoralis</i> <i>Nucleopolyhedrovirus (SpliNPV)</i>				
				<i>Helicoverpa armigera</i> <i>nucleopolyhedrovirus</i>				
				Metaflumizone				
				Emamectina benzoato	2			
				Spinosad	2	3	Ammesso solo per Helicoverpa armigera e Spodoptera littoralis.	
				Spinetoram	2		Impiegabile fino al 30/12/2025	
				Clorantraniliprole	2	2	Ammessi al massimo 2 trattamenti tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole indipendentemente dall'avversità	
				Metossifenozide		2	Ammesso solo in serra	
				Tebufenozide				
RAGNETTO ROSSO	<i>Tetranychus urticae</i>		Soglia: infestazione diffusa. In serra è consigliato il lancio dell'ausiliare <i>Phytoseiulus persimilis</i>	Exitiazox				Massimo 1 intervento all'anno contro questa avversità
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				
				Tebufenipirad			Ammesso solo in serra.	
				Fenpyroximate			Ammesso solo in pieno campo	
				Pyridaben			Ammesso solo in serra.	
				<i>Olio minerale</i>				
				Cyantraniliprole		2	Ammesso solo la miscela con Acibenzolar-S-Methyl.	
							Ammesso solo in serra.	
				Acequinocil				
				<i>Cyflumetofen</i>				
				Abamectina	1	3	Ammessa solo in serra permanente.	
				Terpenoid blend qrd 460			Ammesso solo in serra.	
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				Etoxazole			Ammesso solo in serra	
				Milbemectina				
				<i>Maltodestrina</i>				
				<i>Beauveria bassiana</i>				
				<i>Phytoseiulus persimilis</i>				
				<i>Amblyseius andersoni</i>				

Note coltura									4/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note		Limitazioni d'uso per avversità
TIGNOLA DEL POMODORO	<i>Tuta absoluta</i>	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 eletrofluorescenti 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, <i>Macrolophus caliginosus</i> e <i>Nesidiocoris tenuis</i> 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	<i>Bacillus thuringiensis</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				<i>Azadiractina A</i>					
				<i>Cyantraniliprole</i>		2	Ammesso solo in miscela con Acibenzolar-S?Methyl. Ammesso solo in serra Ammesso al massimo 2 trattamenti tra Cyantraniliprole e Clorantraniliprole indipendentemente dall'avversità. Impiegabile fino al 10/07/2025.		
				<i>Clorantraniliprole</i>	2				
				<i>Acibenzolar-S-methyl</i>			In serra impiegabile esclusivamente in miscela con Cyantraniliprole. Impiegabile fino al 10/07/2025.		
				<i>Emamectina benzoato</i>	2	3	Ammessa solo in serra permanente.		
				<i>Abamectina</i>	2				
				<i>Metaflumizone</i>	2				
				<i>Spinosad</i>	2	3	Impiegabile fino al 30/12/2025		
				<i>Spinetoram</i>	2				
				<i>Tebufenozide</i>	2				
TRIPIIDI	<i>Frankliniella occidentalis</i>			<i>Amblyseius swirskii</i>					
				<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>					
				<i>Beauveria bassiana</i>					
				<i>Olio essenziale di arancio dolce</i>					
				<i>Sali potassici di acidi grassi</i>					
				<i>Azadiractina A</i>					

Note coltura								5/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
PERONOSPORA	<i>Phytophthora infestans</i>	Arieggiare la serra ed irrigare con la manichetta ed iniziare la difesa con fungicidi dopo lo sviluppo del secondo palco fruttifero		<i>Prodotti rameici</i>			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>Olio essenziale di arancio dolce</i>				
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Ametoctradina</i>	3			
				<i>Zoxamide</i>	3			
				<i>Azoxystrobin</i>		3	La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità	
				<i>Pyraclostrobin</i>			La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità	
				<i>Cymoxanil</i>	3			
				<i>Mandipropamid</i>		3		
				<i>Metalaxil-M</i>	2			
				<i>Propamocarb</i>	2		Propamocarb impiegato in formulati non in miscela con altre s.a. è ammesso in serra solo in trattamenti per irrigazione a goccia	
				<i>Cyazofamid</i>		3	Tra Cyazofamid ed Amilsulbrom massimo 3 interventi all'anno	
				<i>Amisulbrom</i>			Tra Cyazofamid ed Amilsulbrom massimo 3 interventi all'anno	
				<i>Oxathiapiprolin</i>	3			
				<i>Fosetil alluminio</i>				
				<i>Fosfonato di potassio</i>			In pieno campo impiegabile sono in miscela	
				<i>Folpet</i>	2		Ammesso solo in pieno campo	

Note coltura								6/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
OIDIO	<i>Oidium neolycorensici;</i> <i>Leivellula taurica</i>	Intervenire solo quando compaiono i primi sintomi di infezione		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>				
				<i>Bacillus pumilus</i>				
				<i>Zolfo</i>				
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	8		Ammesso solo in serra	
				<i>COS-OGA</i>	5			
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>				
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Geraniolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Timolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo	
				<i>Difenoconazolo</i>			Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.	
				<i>Penconazolo</i>			Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.	
				<i>Tebuconazolo</i>			Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.	
				<i>Tetraconazolo</i>			Non ammesso in serra. Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione indipendentemente dall'avversità.	
				<i>Azoxystrobin</i>			La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco all'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità.	
				<i>Pyraclostrobin</i>			La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco all'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità.	
				<i>Boscalid</i>			Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin. Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Pentiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.	
				<i>Fluxapyroxad</i>	2		Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Pentiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.	
				<i>Metrafenone</i>	2			
				<i>Cyflufenamid</i>	2			
				<i>Bupirimate</i>	2			

Note coltura								7/10	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. 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>					
				<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>					
				<i>Pythium oligandrum</i>					
				<i>Aureobasidium pullulans</i>					
				<i>Trichoderma atroviride</i>					
				<i>Saccharomyces cerevisiae</i>					
				<i>Cerevisane</i>					
				<i>Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce</i>					
				<i>Eugenolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Geraniolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Timolo</i>			Impiegabili solo formulati contenenti Eugenolo, Geraniolo e Timolo		
				<i>Fludioxonil</i>	1			Massimo 2 trattamenti all'anno contro questa avversità	
				<i>Fenhexamide</i>	2	2			
				<i>Fenpyrazamina</i>	1				
				<i>Boscalid</i>		3	Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin. Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Pentiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.		
				<i>Pentiopyrad</i>	1		Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Pentiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno.		
				<i>Isofetamid</i>					
				<i>Pyraclostrobin</i>		3	Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin. Tra Azoxystrobin e Pyraclostrobin massimo 3 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità		
				<i>Cyprodinil</i>	1		Ammesso esclusivamente in miscela con Fludioxonil		
				<i>Pyrimethanil</i>	2				

Note coltura								8/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
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> <i>Isofetamid</i>		3		
ALTERNARIOSI	<i>Alternaria solani</i>		Intervenire solo quando compaiono i sintomi di infezione	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Bacillus subtilis</i> Prodotti rameici <i>Cyflufenamid</i> <i>Azoxystrobin</i> <i>Pyraclostrobin</i> <i>Zoxamide</i> Difenoconazolo <i>Fluxapyroxad</i>		3	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) Ammesso solo in miscela con Difenoconazolo La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità. La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco dell'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità 3	
MORIA DELLE PANTINE	<i>Pythium spp.</i>			<i>Trichoderma asperellum</i> <i>Trichoderma atroviride</i> <i>Trichoderma harzianum</i> <i>Pythium oligandrum</i> Propamocarb Fosetil alluminio		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 colturale 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.	

Note coltura								9/10
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità
SEPTORIOSI DEL POMODORO	<i>Septoria lycopersici</i>		Intervenire solo quando compaiono i sintomi di infezione	Prodotti rameici Difenoconazolo Pyraclostrobin			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)	
FUSARIOSI DEL POMODORO	<i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i>			Bacillus subtilis Pseudomonas sp.			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 Pyraclostrobin Cyflufenamid Boscalid Tetraconazolo Difenoconazolo		3	La somma dei trattamenti eseguiti nell'arco all'anno con Azoxystrobin e Pyraclostrobin non può essere complessivamente superiore a 3, indipendentemente dall'avversità. 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. Impiegabile in miscela con Difenoconazolo Tra Fluxapyroxad, Boscalid, Fluopyram e Pentiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno. Autorizzata esclusivamente la miscela Boscalid + Pyraclostrobin	
VERTICILLOSI	<i>Verticillium dahliae</i> ; <i>Verticillium albo-atrum</i>			Streptomyces Trichoderma gamsii Trichoderma asperellum		2	Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo e Tebuconazolo) indipendentemente dall'avversità Massimo 2 interventi all'anno tra i candidati alla sostituzione (Difenoconazolo e Tebuconazolo) indipendentemente dall'avversità	

Note coltura									10/10	
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	(1) n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note		Limitazioni d'uso per avversità	
BATTERIOSI	<i>Pseudomonas syringae</i> ; <i>Xanthomonas campestris</i>		Impiego di materiale di propagazione sano	<i>Prodotti rameici</i>			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>						
				Acibenzolar-S-methyl	4		Ammesso solo in pieno campo. Impiegabile fino al 10/07/2025.			
NEMATODE GALLIGENO	<i>Meloidogyne</i> spp.		Misure agronomiche: Impiegare varietà resistenti, adottare ampie rotazioni culturali. Interventi chimici: presenza accertata dei parassiti con analisi nematologica del terreno.	<i>Paecilomyces lilacinus</i>						
				<i>Estratto di aglio</i>						
				<i>Geranico</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 Pentiopyrad sono ammessi massimo 3 trattamenti all'anno			