

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO SERVIZIO SPERIMENTAZIONE

### AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n°17 del 19 agosto 2011

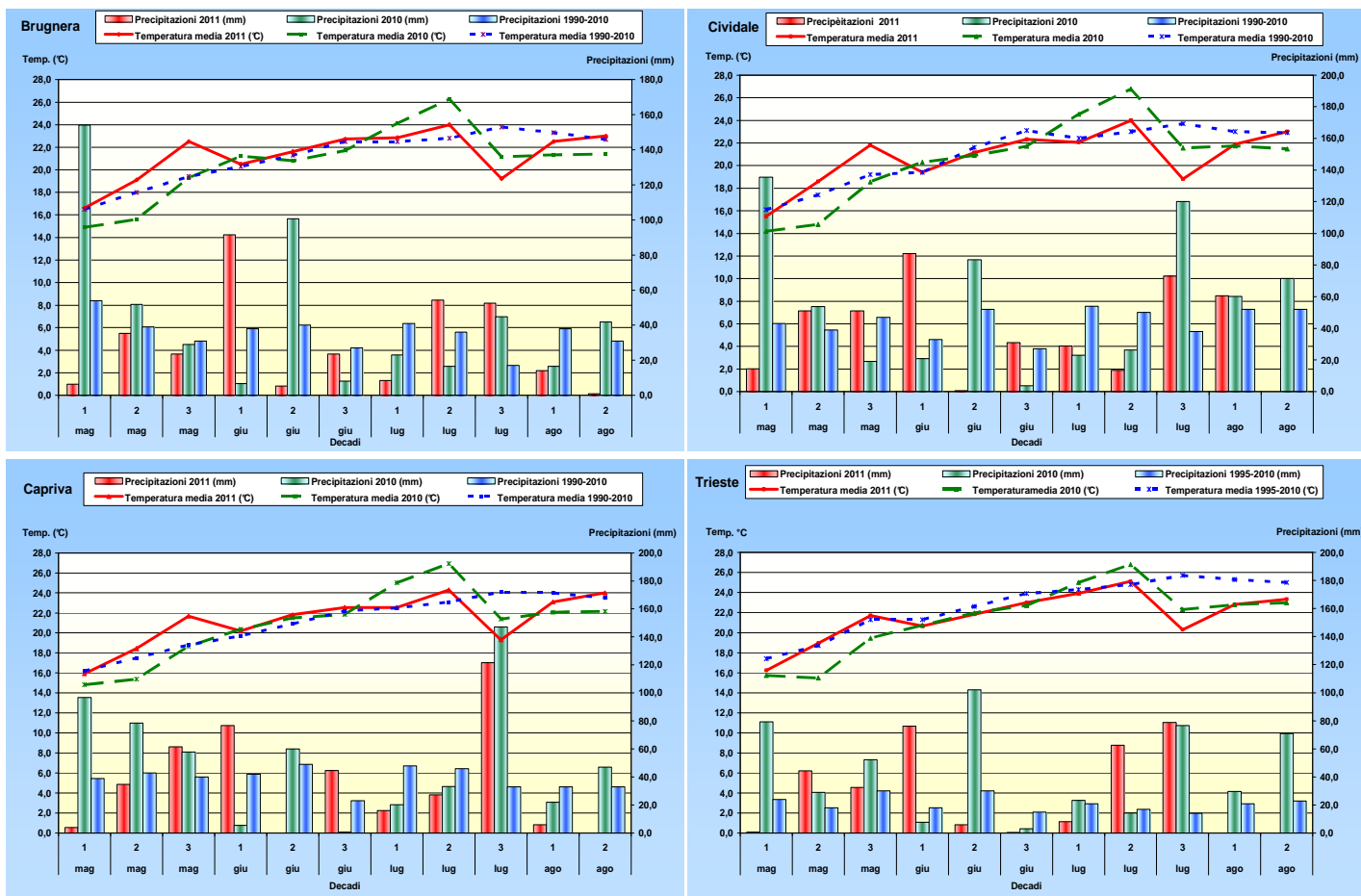
#### INFORMAZIONI GENERALI

Il 25 febbraio 2011 la Giunta Regionale del Friuli Venezia Giulia ha approvato con delibera n. 335 il Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia da applicarsi nell'annata agraria 2010-2011.

Il Disciplinare di Produzione Integrata, comprensivo di norme generali, di norme tecniche agronomiche e rispettivi allegati fertilizzazione e irrigazione, di norme tecniche di coltura e di norme tecniche per la difesa integrata delle colture ed il controllo delle infestanti è consultabile sul sito dell'ERSA (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/riferimenti-tecnici-perla-produzione-integrata-in-fvg-2011/>).

#### SITUAZIONE CLIMATICA

Le previsioni meteorologiche sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>



## FENOLOGIA

La fase fenologica prevalente rilevata è quella di 2° accrescimento del frutto, ormai prossimo al raggiungimento delle dimensioni finali.

## INSETTI

### Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

**Monitoraggio catture adulti** - Le popolazioni della mosca olearia risultano in significativa crescita in tutti i comprensori costieri e dell'entroterra. I maggiori incrementi delle catture sono stati segnalati nelle zone litoranee della provincia di Trieste (Vedi tabelle 1 e 2).

**Infestazione attiva (vedi tabella 3)** – I trattamenti larvicidi e gli interventi aduicidi effettuati la settimana precedente, ad oggi, hanno efficacemente contribuito a ridurre le infestazioni ed a contenere le popolazioni della mosca.

Questa settimana la soglia del 10% è stata raggiunta a Darsella S. Bartolomeo 2 (Muggia – TS).

La soglia di allerta (tra il 7-9%) è stata raggiunta a Darsella S. Bartolomeo 1 (Muggia – TS) e in località Domio (TS).

Nelle altre località si sono rilevati valori di infestazione attiva compresi tra lo 0 ed il 6%.

## DIFESA

**Difesa larvicida o curativa** – Agli olivicoltori che non avessero ancora effettuato il trattamento larvicida consigliato la settimana scorsa nelle zone in cui era stata superata la soglia d'intervento (vedi avvertimento n. 16), e nelle zone dove questa settimana è stato raggiunto il 10% di infestazione attiva si consiglia un tempestivo trattamento con prodotti larvicidi come ad es. dimetoato, imidacloprid (con formulazione “dispersione in olio”) o fosmet, qualora non già provveduto, (periodo di efficacia del trattamento 20 giorni c.a.).

Nelle località ove si è raggiunta la soglia di allerta si consiglia di contattare i tecnici di zona per valutare la necessità di un eventuale intervento in prossimità della soglia d'intervento.

### Difesa aduicida-preventiva con dispositivi Attract and kill

- **MAGNET OLY:** gli olivicoltori che utilizzano questi dispositivi devono aver già installato nell'oliveto il 100% delle trappole in dotazione. Si consiglia di contattare i tecnici di zona per la verifica settimanale dell'infestazione attiva (cell. 3346564270 - 0432 529206 - 3479422892).
- **ECO TRAP:** gli olivicoltori che utilizzano tali dispositivi devono aver già installato le trappole sul 75% delle piante dell'oliveto. Si consiglia di contattare i tecnici di zona per la verifica settimanale dell'infestazione attiva (cell. 3346564270 - 0432 529206 - 3479422892).

**Difesa aduicida-preventiva con esche proteiche** – Agli olivicoltori che utilizzano le esche proteiche attivate con spinosad (esca specifica attrattiva per la mosca dell'olivo) si consiglia di effettuare prima possibile un intervento con le esche proteiche secondo le disposizioni dei tecnici della propria zona.

Gli olivicoltori che avessero già effettuato un primo trattamento con esche proteiche, verifichino settimanalmente con i tecnici di zona il momento migliore per effettuare il 2° intervento (indicativamente dopo 8-10 giorni dal 1° - max 5 trattamenti per stagione).

**Difesa in olivicoltura biologica** – Per contenere le popolazioni del dittero si consigliano i seguenti interventi:

- Infittimento delle trappole “Attract and kill”;
- Trattamento con esche proteiche attivate con spinosad contro la mosca delle olive;
- Infittimento delle trappole di cattura massale con esca di origine organica (es. Tap-Trap);
- trattamenti con prodotti a base di rame o di spore del fungo *Beauveria bassiana* sulle drupe.

Contattare i tecnici di zona per la verifica delle infestazioni.

**TABELLA 1 - Catture Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) – GORIZIA – PORDENONE – UDINE**

Prov.	Località	Comune	Codice Azienda	Tecnico controllo	Monitoraggio	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.
						23-29 mag	30mag-05 giu	06-12 giu	13-19 giu	20-26 giu	27giu-03 lug	04 - 10 lug	11 - 17 lug	18 - 24 lug	25 - 31 lug	1 - 7 ago	8 - 14 ago	15 - 21 ago
GO	Ronchi dei Legionari	Ronchi dei Legionari	C	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
GO	Fossalon	Grado	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0			0
GO	Castelnuovo	Sagrado	C	AIPO	S/A	/	/	0	0	0	0	7	0	0	1	1	0	0
GO	Sant'Andrea	Gorizia	P	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
GO	San Lorenzo isontino	San Lorenzo isontino	C	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	1	0	2	0	0
GO	Russiz superiore	Capriva	R	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	0	2	0	1	0
UD	Abbazia Rosazzo	Manzano	F	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	2	1	1	0	0	0
UD	Spessa	Cividale	Z	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	1	0	3	2	0	0
UD	Montebello	Cividale	R	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0
UD	Gagliano 1	Cividale	M	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	2	5	2	1	0	0
UD	Gagliano 2	Cividale	P	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	3	2	3	4	2	2
UD	Torreano	Torreano di Cividale	V	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	4	5	1	1	2
UD	Campeglio	Faedis	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	5	1	3	2	1
UD	Leonacco	Tricesimo	T	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	2	0	0
GO	Gradisca d'Isongo	Gradisca		DOP T.	FVG	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
GO	Mossa 1	Mossa		DOP T.	FVG	0	0	1	2	0	0	1	6	3	0	0	0	1
GO	Ronchi aeroporto	Ronchi dei Legionari		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
GO	Gorizia Oslavia	Gorizia		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	1	1	5	6	3	0	0	1
UD	Manzano	Manzano		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1
UD	Buttrio 1	Buttrio		DOP T.	FVG	0	0	1	2	0	0	0	1	1	1	0	0	2
UD	Premariacco	Premariacco		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	3
PN	Caneva	Caneva		ERSA	S			/	1	1	7	7	0	3	5	1	/	11
PN	Fiaschetti	Caneva		ERSA	S	/	/	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	1
PN	Stevenà	Caneva		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	3	1	2	3		5
PN	Coltura	Polcenigo		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	1	1	0		0
PN	Parco S.Floriano	Polcenigo		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	0	1	0		0
PN	Somprado di sotto	Aviano		ERSA	S	/	/	/	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0
PN	Somprado di sopra	Aviano		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	0	/	/
UD	S.Pietro	Ragogna		ERSA	S	/	/	/	0	0	7	4	0	0	0	0	1	2
UD	Villuzza	Ragogna		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	1	0	1		0
UD	Rivotta	Rive d'Arcano		ERSA	S	/	/	/	0	0	0	1	0	0	0	2	2	7
UD	Gemona	Gemona		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	3	0	0	0	0
UD	Osoppo	Osoppo		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	4	2	1	0		1
UD	Coja	Tarcento		ERSA	S	/	/	/	0	1	1	5	9	1	0	0	0	0
UD	Bottenicco	Moimacco		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	0
UD	Rubignacco	Cividale		ERSA	S	/	/	/	0	1	2	0	2	2	18	16	5	7
UD	Gallo	Cividale		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	1	0	0		0
UD	Buttrio 2	Buttrio		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	2	2	1	2	4
GO	Ruttars	Dolegna del Collio		ERSA	S	/	/	/	0	0	2	3	2	8	0	0	0	0
GO	Ruttars 2	Dolegna del Collio		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	3	2	1		1	5
GO	Capriva	Capriva		ERSA	S	/	/	/	/	/	1	4	0	1	0	1	0	0
GO	Mossa 2	Mossa		ERSA	FVG	/	/	/	/	/	/	/	1	2	1	0	0	0

**TABELLA 2 - Catture Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*) – provincia di TRIESTE**

Prov.	Località	Comune	Codice Azienda	Technico controllo	Monitoraggio	21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.	27° sett.	28° sett.	29° sett.	30° sett.	31° sett.	32° sett.	33° sett.
						23-29 mag	30mag-05 giu	06-12 giu	13-19 giu	20-26 giu	27giu-03 lug	04 - 10 lug	11 - 17 lug	18 - 24 lug	25 - 31 lug	1 - 7 ago	8 - 14 ago	15 - 21 ago
TS	Aurisina 1	Duino-Aurisina		ERSA	S	/	/	0	0	1	0	6	5	2	1	1	3	2
TS	Aurisina 2	Duino-Aurisina		ERSA	S	/	/	0	0	0	2	3	3	0	0	0	1	1
TS	Ceroglie agrit.	Duino-Aurisina	P	AIPO	A	/	/	/	0	0	0	2	8	7	0	0	0	0
TS	Ceroglie sta.	Duino-Aurisina	P	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	1	0	0	0	0	0
TS	Medeazza	Duino-Aurisina	M	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	/	1	0	0	2	0
TS	Medeazza	Duino-Aurisina		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	0	0	2	3	3	0	0	6
TS	S. Pelagio	Duino-Aurisina		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	7
TS	Chiampore	Muggia		PROV.TS	S	0	0	0	0	2	3	2	10	13	8	2	3	8
TS	Darsella S.Bartolomeo 1	Muggia	U	AIPO	A	/	/	/	1	0	0	4	8	3	3	1	2	8
TS	Darsella S.Bartolomeo 2	Muggia	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	8	5	2	1	0	14
TS	Darsella S.Bartolomeo 3	Muggia	L	AIPO	A	/	/	/	1	0	2	16	7	2	6	2	4	44
TS	Noghere	Muggia		PROV.TS	S	0	1	0	0	0	0	0	4	2	2	0	1	0
TS	Pisciolon	Muggia	L	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	5	0	1	1	0	7
TS	Pisciolon	Muggia		PROV.TS	S	0	0	0	1	0	1	1	3	4	2	0	3	5
TS	Punta sottile	Muggia		DOP T.	FVG	0	0	0	0	1	2	1	7	6	5	1	2	4
TS	S. Barbara	Muggia	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	0	2	0	0	1	2
TS	S. Barbara alta	Muggia		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	1	0	2	5	1	0	2	3
TS	S. Barbara bassa	Muggia		DOP T.	FVG	0	0	0	0	1	1	1	3	1	3	0	2	3
TS	Bagnoli centro	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	0	1	7	6	5	1	2	4
TS	Bagnoli centro valle	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	1	5	5	6	2	3	6
TS	Bagnoli ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	0	3	5	1	0	0	1
TS	Caresana	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	1	1	2	3	18	12	9	1	1	0
TS	Cisterne Polijane	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	3	0	0	0	1	4	5	6	1	1	0
TS	Dolga Krona	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	5	4	1	0	2	2
TS	M Celso est	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	1	0	1	2	6	3	1	0	3	5
TS	M Celso nord	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	0	1	0
TS	M Celso ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	0	0	0	2	7	6	2	0	5	7
TS	M Celso sud	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	2	0	0	0	0	4	5	1	0	4	6
TS	Prebenico	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	1	0	1	0	0	1	9	11	8	0	1	3
TS	Puglie Domio	S. Dorligo	K	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	1	6	16	12	8	11
TS	S. Antonio in bosco 1	S. Dorligo		DOP T.	FVG	0	0	0	0	1	2	0	2	1	1	0	2	3
TS	S. Antonio in bosco 2	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	1	0	0	1	1	5	3	0	0	0	2
TS	S. Antonio in bosco 3	S. Dorligo		DOP T.	FVG	1	0	0	0	0	0	0	4	5	2	0	1	0
TS	S. Antonio in bosco 4	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	2	6	3	1	0	0	0
TS	S. Antonio in bosco 5	S. Dorligo	S	AIPO	A	/	/	/	/	/	/	/	4	4	3	4	3	4
TS	S. Giuseppe della chiusa	S. Dorligo		PROV.TS	S	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	1	1
TS	Domio	Trieste		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	6	3	4	1	3	5
TS	S. Croce Costiera alta	Trieste		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	0	0	7
TS	S. Croce Costiera bassa	Trieste		DOP T.	FVG	0	0	0	1	0	0	1	5	4	1	0	0	8
TS	S.M.M. Inferiore 1	Trieste		DOP T.	FVG	0	1	0	0	1	0	0	4	6	3	0	0	0
TS	S.M.M. Inferiore 2	Trieste		PROV.TS	S	0	0	1	0	1	0	2	8	7	1	1	3	4
TS	S.M.M. Inferiore 3	Trieste		PROV.TS	S	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	1	1	5
TS	Trieste Costalunga	Trieste		DOP T.	FVG	0	0	0	1	0	0	3	5	3	1	0	2	4

Legenda: S = monitoraggio nell'ambito del progetto interreg Italia-Slovenia Sigma2

A = monitoraggio aziendale

FVG = monitoraggio rientrante nelle attività di competenza ERSA e DOP TERGESTE

**TABELLA 3 – Infestazione attiva di Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)  
33° settimana dal 15 al 21 agosto 2011**

Prov.	Località	Comune	Codice Azienda	Tecnico controllo	Monitoraggio	N° drupe esaminate	% INFESTAZIONE ATTIVA	% INFESTAZIONE DANNOSA	% INFESTAZIONE TOTALE	% MORTALITA'
GO	Capriva	Capriva		ERSA	S	100	1	0	1	0
GO	Ruttars	Dolegna del Collio		ERSA	S	100	4	0	4	0
GO	Gorizia Oslavia	Gorizia		DOP T.	FVG	100	0	2	5	3
GO	Gradisca d'Isonzo	Gradisca		DOP T.	FVG	100	0	0	2	2
GO	Mossa 1	Mossa		DOP T.	FVG	100	2	0	3	1
GO	Ronchi aereoporto	Ronchi dei Legionari		DOP T.	FVG	100	0	0	2	2
GO	Castelnuovo	Sagrado		AIPO	A/S	50	6	10	20	4
PN	Somprado di sotto	Aviano		ERSA	S	100	0	0	0	0
PN	Caneva	Caneva		ERSA	S	100	2	4	6	0
PN	Fiaschetti	Caneva		ERSA	S	100	1	10	12	1
TS	Aurisina 1	Duino-Aurisina		ERSA	S	100	0	0	0	0
TS	Aurisina 2	Duino-Aurisina		ERSA	S	100	0	1	1	0
TS	Ceroglie agrit.	Duino-Aurisina	P	AIPO	A	50	4	6	16	0
TS	Medeazza	Duino-Aurisina		PROV.TS	S	100	0	2	7	5
TS	S. Pelagio	Duino-Aurisina		DOP T.	FVG	100	1	4	10	5
TS	Chiampore	Muggia		PROV.TS	S	100	0	6	13	7
TS	Darsella S.Bartolomeo 1	Muggia	U	AIPO	A	50	8	8	16	0
TS	Darsella S.Bartolomeo 2	Muggia	S	AIPO	A	50	10	8	18	0
TS	Darsella S.Bartolomeo 3	Muggia	L	AIPO	A	50	4	4	8	0
TS	Noghère	Muggia		PROV.TS	S	100	0	2	6	4
TS	Pisciolon	Muggia		AIPO	A	50	6	4	10	0
TS	Pisciolon	Muggia		PROV.TS	S	100	0	4	11	7
TS	Punta sottile	Muggia		DOP T.	FVG	100	0	3	8	5
TS	S. Barbara	Muggia		AIPO	A	50	2	6	8	0
TS	S. Barbara alta	Muggia		PROV.TS	S	100	1	1	6	4
TS	S. Barbara bassa	Muggia		DOP T.	FVG	100	0	3	8	5
TS	Bagnoli centro	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	0	3	10	7
TS	Bagnoli centro valle	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	0	3	7	4
TS	Bagnoli ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	0	1	5	4
TS	Caresana	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	0	3	9	6
TS	Cisterne Polijane	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	0	2	5	3
TS	Dolga Krona	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	0	2	5	3
TS	Domio	S. Dorligo		AIPO	A	50	8	10	18	0
TS	M Celo est	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	0	2	5	3
TS	M Celo nord	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	0	1	2	1
TS	M Celo ovest	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	0	2	5	3
TS	M Celo sud	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	0	1	5	4
TS	Prebenico	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	0	3	6	3
TS	S. Antonio in bosco 1	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	0	2	6	4
TS	S. Antonio in bosco 2	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	0	0	3	3
TS	S. Antonio in bosco 3	S. Dorligo		DOP T.	FVG	100	0	0	3	3
TS	S. Antonio in bosco 4	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	0	2	6	4
TS	S. Giuseppe della chiesa	S. Dorligo		PROV.TS	S	100	0	2	8	6
TS	S. Antonio	S. Dorligo		AIPO	A	50	2	4	8	2
TS	Domio	Trieste		PROV.TS	S	100	0	3	8	5
TS	S. Croce Costiera alta	Trieste		PROV.TS	S	100	0	1	6	5
TS	S. Croce Costiera bassa	Trieste		DOP T.	FVG	100	0	2	8	6
TS	S.M.M. Inferiore 1	Trieste		DOP T.	FVG	100	0	2	7	5

TS	S.M.M. Inferiore 2	Trieste		PROV.TS	S	100	0	1	4	3
TS	S.M.M. Inferiore 3	Trieste		PROV.TS	S	100	0	2	6	4
TS	Trieste Costalunga	Trieste		DOP T.	FVG	100	0	2	7	5
UD	Buttrio 1	Buttrio		DOP T.	FVG	100	0	0	3	3
UD	Rubignacco	Cividale		ERSA	S	100	0	3	9	6
UD	Gemona	Gemona		ERSA	FVG	100	0	5	6	1
UD	Manzano	Manzano		DOP T.	FVG	100	0	2	5	3
UD	Bottenicco	Moimacco		ERSA	FVG	100	1	0	1	0
UD	Premariacco	Premariacco		DOP T.	FVG	100	0	2	5	3
UD	S.Pietro	Ragogna		ERSA	S	100	1	0	3	2
UD	Rivotta	Rive d'Arcano		ERSA	S	100	0	2	2	0
UD	Coja	Tarcento		ERSA	S	100	0	0	0	0

## LEGENDA

Si intende per:

Infestazione attiva = uova + larve 1° e 2° età vive

Infestazione dannosa = larve mature (3° età) vive e morte + pupe + fori d'uscita della mosca

Infestazione totale = comprende tutte le olive infestate, anche le forme morte.

Per informazioni contattare i tecnici di zona:

- Gorizia, Pordenone, Udine cell. 3346564270 – 0432 529206

- Trieste cell. 3357543021

**Gli Avvertimenti di difesa dell'olivo sono consultabili sul sito dell'ERSA**  
<http://www.ersa.fvg.it>