



Consorzio Comuni B.I.M.  
di Valle Camonica



COMUNITÀ MONTANA DI  
VALLE CAMONICA



# BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO N° 27

del 30/08/2024

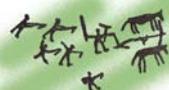


PER RIMANERE AGGIORNATI SULLE OPERAZIONI DA ESEGUIRE  
IN CAMPO È POSSIBILE ASCOLTARE LA SEGRETERIA  
TELEFONICA AL NUMERO 0364/324077:  
OPZIONE 1 MELO - OPZIONE 2 VITE - OPZIONE 4 PICCOLI  
FRUTTI/ULIVO

Per informazioni:

- Sito internet: [www.cmvallecamonica.bs.it](http://www.cmvallecamonica.bs.it)
- E-mail: [uff.agricoltura@cmvallecamonica.bs.it](mailto:uff.agricoltura@cmvallecamonica.bs.it)
- Tel. Comunità Montana di Vallecamonica - Ufficio  
Agricoltura 0364 324019

CON LA COLLABORAZIONE DI:

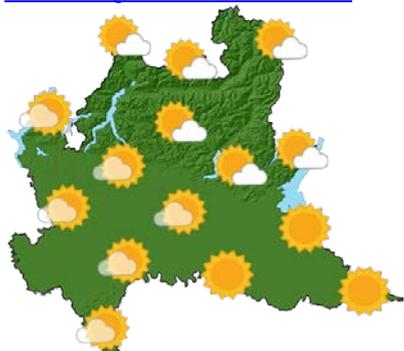


A. P. A. V.  
Associazione per i Produttori Agricoli di Vallecamonica

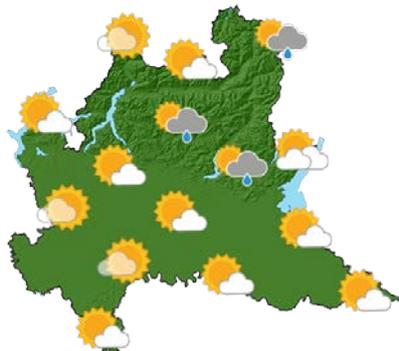
# BOLLETTINO METEOROLOGICO

## PREVISIONI METEOROLOGICHE

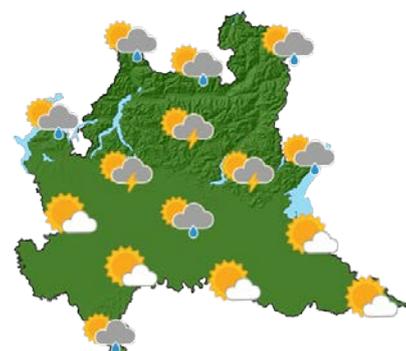
Previsioni della rete meteorologica regionale: <https://www.arpalombardia.it/temi-ambientali/meteo-e-clima/bollettini-meteorologici/meteo-lombardia/>



VENERDI' 30 AGOSTO



SABATO 31 AGOSTO



DOMENICA 01 SETTEMBRE

Le condizioni meteo appaiono caratterizzate da tempo stabile con possibili rovesci o temporali nella giornata di domenica.

## TEMPERATURE MEDIE IN VALLE CAMONICA

MESE	Media 2005-2023 (°C)				Media 2024 (°C)			
	BIENNO	CAPO DI PONTE	EDOLO	PONTE DI LEGNO	BIENNO	CAPO DI PONTE	EDOLO	PONTE DI LEGNO
GENNAIO	3,3	1,7	1,4	-1,6	4,3	2,8	3,5	0,1
FEBBRAIO	4,7	3,3	3,4	-1,0	8,3	7,2	7,7	2,7
MARZO	8,0	7,3	7,1	1,4	9,8	9,5	9,0	2,5
APRILE	11,8	11,5	11,0	4,8	12,7	12,1	12,4	7,3
MAGGIO	15,2	15,2	14,5	8,2	15,1	15,5	14,9	7,9
GIUGNO	19,4	19,4	18,5	12,1	19,7	19,8	19,2	12,5
LUGLIO	21,5	21,1	20,2	14,1	24,0	23,6	22,7	16,1
AGOSTO	20,5	19,7	19,3	13,1	24,9	24,1	23,8	17,4

Le temperature risultano in tutte le stazioni superiori alla media.

## PRECIPITAZIONI IN VALLE CAMONICA

MESE	Media 2004-2023 (mm)				2024 (mm)			
	BIENNO	CAPO DI PONTE	EDOLO	PONTE DI LEGNO	BIENNO	CAPO DI PONTE	EDOLO	PONTE DI LEGNO
GENNAIO	48,2	50,2	40,4	35,2	44,4	51,4	46,8	29,2
FEBBRAIO	49,1	55,7	42,3	29,8	168,0	155,2	120,0	51,6
MARZO	43,5	49,7	38,1	32,6	115,2	126,2	135,4	111,6
APRILE	77,3	78,6	75,5	62,4	69,4	65,6	77,4	61,2
MAGGIO	92,8	91,8	91,3	85,1	219,6	198,8	159,4	172,0
GIUGNO	90,2	96,5	90,9	88,4	177,0	173,6	149,6	190,2
LUGLIO	118,8	126,9	101,5	92,6	134,4	161,4	104,6	110,8
AGOSTO	131,9	124,8	118,9	113,0	40,4	29,8	33,8	59,8
<b>TOTALE:</b>	<b>651,8</b>	<b>674,2</b>	<b>598,8</b>	<b>539,1</b>	<b>968,4</b>	<b>962,0</b>	<b>827,0</b>	<b>786,4</b>

Le precipitazioni registrate nell'ultima settimana sono pari a: 1,6 mm nel Comune di Edolo, 1,2 mm nel Comune di Capo di Ponte, 15,2 mm nel Comune di Bienno e 4,6 mm nel Comune di Ponte di Legno.

# BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO

## VITE

### DIVISIONE DELLE MACROZONE:

**ZONA 1:** PIANCAMUNO - ARTOGNE – GIANICO – DARFO B.T. – ANGOLO TERME - PIANCOGNO – OSSIMO;

**ZONA 2:** ESINE – BERZO INFERIORE – BIENNO – CIVIDATE CAMUNO – BRENO (SINISTRA OROGRAFICA FIUME OGLIO) - NIARDO;

**ZONA 3:** MALEGNO – BRENO (DESTRA OROGRAFICA FIUME OGLIO) – LOSINE;

**ZONA 4:** CERVENO – BRAONE - CETO – ONO SAN PIETRO – CAPO DI PONTE – SELLERO – BERZO DEMO;

### STADIO FENOLOGICO

Maturazioni in corso in tutte le zone (BBCH 85-87). Sono iniziate le vendemmie delle uve destinate a basi spumante.

### PRATICHE COLTURALI

#### **GESTIONE DELLA PARETE FOGLIARE**

Intervenire nei vigneti con grappoli ammassati, diradandoli o sistemandoli in modo tale da permettere il passaggio dell'aria ed evitare sacche di umidità. Nelle zone più umide si ricorda che mantenere l'erba alta, che non vada comunque a toccare i grappoli, contribuisce ad abbassare più velocemente l'umidità del terreno e dell'aria e quindi a ridurre il rischio di Botrite

### SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA

#### **TUTTE LE ZONE**

#### **PERONOSPORA e OIDIO**

Impianti in produzione: sospendere i trattamenti;

Nuovi impianti: importante proteggere le foglie per garantire la maturazione del legno fino a metà/fine settembre. Se non si vedono macchie d'olio è sufficiente trattare preventivamente con Rame e zolfo a dosi basse e ripristinare immediatamente la copertura in caso di piogge dilavanti (30 mm);

#### **BOTRITE**

Non si rilevano attacchi di muffa grigia. NON utilizzare antibotritici. Soprattutto in relazione alle prossime vendemmie, considerando che gli antibotritici hanno tempi di carenza elevati: Pyrimethanil (Scala) 21 gg; Boscalid (Cantus) 28 gg; Ciprodinil+Fludioxonil (Switch) 21 gg). Si consiglia comunque, soprattutto nei vigneti costituiti da vitigni a bacca bianca, di monitorare frequentemente i grappoli, al fine di rilevare precocemente eventuali attacchi. Eseguire un diradamento nei vigneti dove i grappoli risultino numerosi, compatti e comunque ammassati, al fine di assicurare il circolo dell'aria, ed evitare sacche di umidità. I vigneti troppo carichi sono molto più predisposti ad essere soggetti ai marciumi.

### MATURAZIONI

La settimana passata ha registrato una buona accelerazione delle maturazioni, si è infatti registrato un aumento medio di 2,15°, le acidità, pur in calo medio di 3,36 g/l, rimangono buone, dato confermato dal pH medio. Le giornate soleggiate delle ultime settimane stanno ben sostenendo la sanità delle uve.

Data	Sottozona	Varietà	Babo	Brix	Ac. Totale	pH
29/08/2024	1	Chardonnay	16,68	19,4	8,4	3,11
29/08/2024	1	Incrocio Manzoni	17,45	20,3	8,1	3,07
29/08/2024	2	Incrocio Manzoni	18,57	21,6	7,8	3,12
29/08/2024	3	Incrocio Manzoni	17,37	20,2	8,9	3,09
29/08/2024	3	Chardonnay	16,08	18,7	12,4	2,91
29/08/2024	4	Incrocio Manzoni	15,99	18,6	9,1	2,97

## MELO

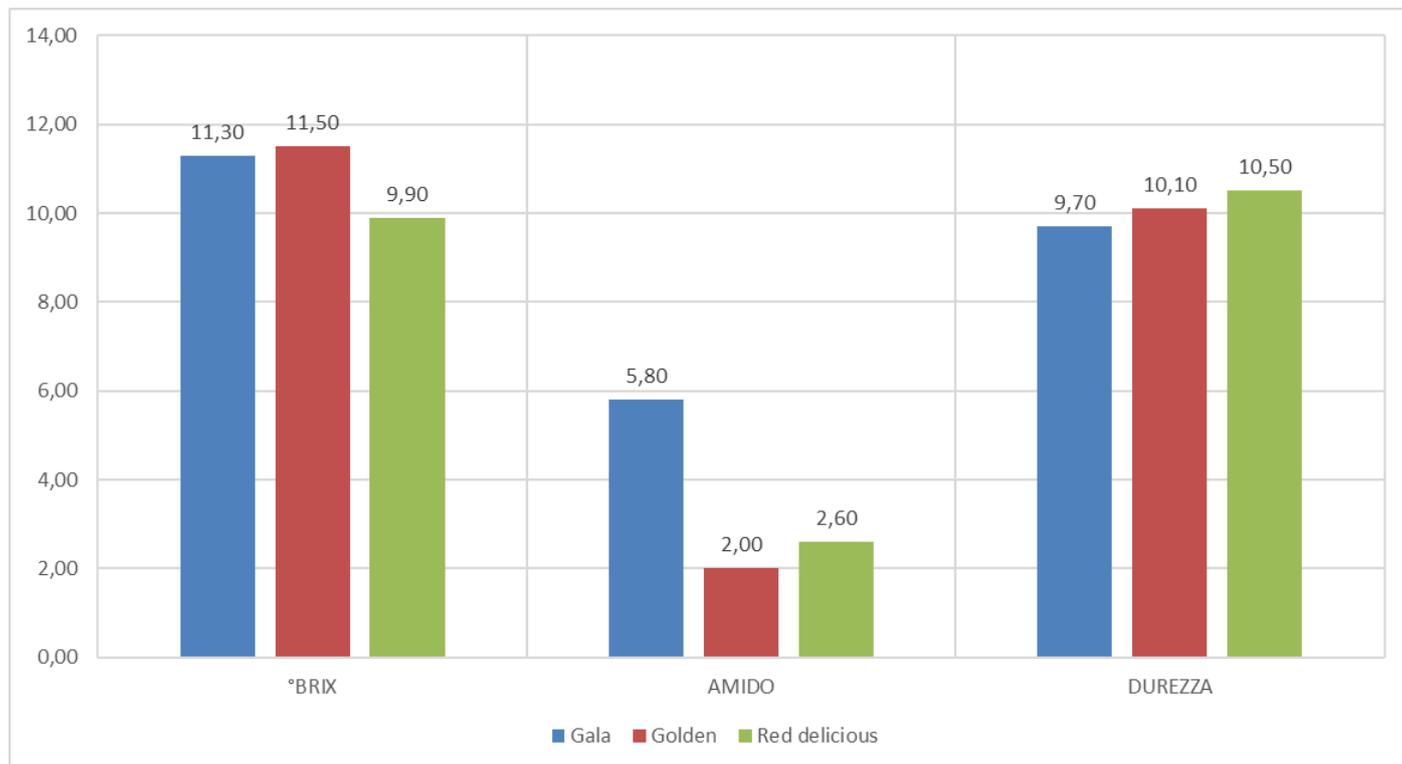
### DIVISIONE DELLE MACROZONE:

**ZONA 1:** PIANCAMUNO –ARTOGNE – GIANICO – DARFO B.T. ANGOLO TERME – PIANCOGNO;

**ZONA 2:** ESINE –BERZO INFERIORE – BIENNO – BRENO –CIVIDATE CAMUNO – MALEGNO – OSSIMO – LOZIO –LOSINE –  
NIARDO – BRAONE – CERVENO – ONO SAN PIETRO - CETO- BORNO;

**ZONA 3:** CIMBERGO – PASPARDO – CEVO – CAPO DI PONTE – SELLERO – CEDEGOLO- PAISCO LOVENO – SAVIORE  
DELL'ADAMELLO – BERZO DEMO - MALONNO – CORTENO GOLGI – SONICO – EDOLO.

### FASE FENOLOGICA



Le varietà del gruppo Gala analizzate risultano in fase di maturazione e prossime alla raccolta. Si stima un inizio raccolta:

- per la zona 1 a partire dal 2-4 settembre,
- per la zona 2 a partire da venerdì 6 settembre
- per la zona 3 a partire dal 9-10 settembre.

Anticipare leggermente la raccolta in caso si desideri effettuare una conservazione prolungata. In qualunque caso prima della raccolta è importante assaggiare le mele visto che la maturazione differisce molto a seconda della varietà e della zona in modo da stabilire il momento più idoneo allo stacco. La colorazione, soprattutto in caso di copertura antigrandine, può essere scarsa.

Le varietà del gruppo Golden delicious e Red delicious presentano un buon tenore in zuccheri ma sono ancora molto basse nella degradazione dell'amido e presentano un'elevata durezza.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA (IN VERDE PRINCIPI ATTIVI BIOLOGICI)

#### **TICCHIOLATURA (*Venturia inaequalis*)**

**Si possono ritenere concluse le infezioni primarie.**

Attualmente non è necessario intervenire.

**CARPOCAPSA:** Attualmente non risulta necessario intervenire.

## PICCOLI FRUTTI

### **DIVISIONE DELLE MACROZONE:**

**ZONA 1:** PIANCAMUNO –ARTOGNE – GIANICO – DARFO B.T. ANGOLO TERME – PIANCOGNO;

**ZONA 2:** BORNO - ESINE –BERZO INFERIORE – BIENNO – BRENO –CIVIDATE CAMUNO – MALEGNO – OSSIMO – LOZIO –  
LOSINE –NIARDO – BRAONE – CERVENO – ONO SAN PIETRO - CETO;

**ZONA 3:** CIMBERGO – PASPARDO – CEVO – CAPO DI PONTE – SELLERO – CEDEGOLO- PAISCO LOVENO – SAVIORE  
DELL'ADAMELLO – BERZO DEMO - MALONNO – CORTENO GOLGI – SONICO – EDOLO.

**ZONA 4:** MONNO – INCUDINE – VEZZA D'OGLIO – VIONE – TEMÙ –PONTE DI LEGNO.

### FASE FENOLOGICA



Fig. 1: Da sinistra: Mirtillo a fine raccolta, mora fine raccolta, lampone rifiorente a maturazione, fragola rifiorente al secondo ciclo produttivo

### PRATICHE COLTURALI

Alla fine della raccolta ritirare i teli antipioggia e le reti antinsetto.

**LAMPONE E FRAGOLA RIFIORENTE:** continuare a concimare le piante o a fertirrigare se possibile.

**LAMPONE, MORA, FRAGOLA, MIRTILLO E RIBES:** è fondamentale mantenere ben idratato il terreno con irrigazioni anche brevi ma frequenti

### SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA (IN VERDE PRINCIPI ATTIVI BIOLOGICI)

**DROSOPHILA SUZUKII:** la presenza dell'insetto attualmente è in aumento. Prestare attenzione negli impianti in raccolta. Si consiglia giornalmente di allontanare dal campo tutta la produzione presente e anche i frutti sovra maturi o marcescenti.

## OLIVO

### DIVISIONE DELLE MACROZONE:

ZONA 1: PIANCAMUNO – GIANICO – ARTOGNE – DARFO B.T. (SINISTRA OROGRAFICA DEL FIUME OGLIO);

ZONA 2: DARFO B.T. (DESTRA OROGRAFICA DEL FIUME OGLIO) – ANGOLO TERME – PIANCOGNO

ZONA 3: BORNO - OSSIMO – MALEGNO – CIVIDATE CAMUNO – ESINE – BERZO INFERIORE - BIENNO;

ZONA 4: BRENO – NIARDO – BRAONE – LOSINE – LOZIO – BRAONE – CERVENO – ONO SAN PIETRO – CETO;

ZONA 5: CAPO DI PONTE – CIMBERGO – PASPARDO – SELLERO – CEVO – CEDEGOLO – BERZO DEMO

### FASE FENOLOGICA

Nelle zone 1, 2, 3, 4 e 5 l'ulivo è alla fase di indurimento nocciolo.

### PRATICHE COLTURALI

**POTATURA VERDE:** Si consiglia di intervenire con una potatura estiva volta ad eliminare succhioni e polloni radicali

### SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA (IN VERDE) PRINCIPI ATTIVI BIOLOGICI)

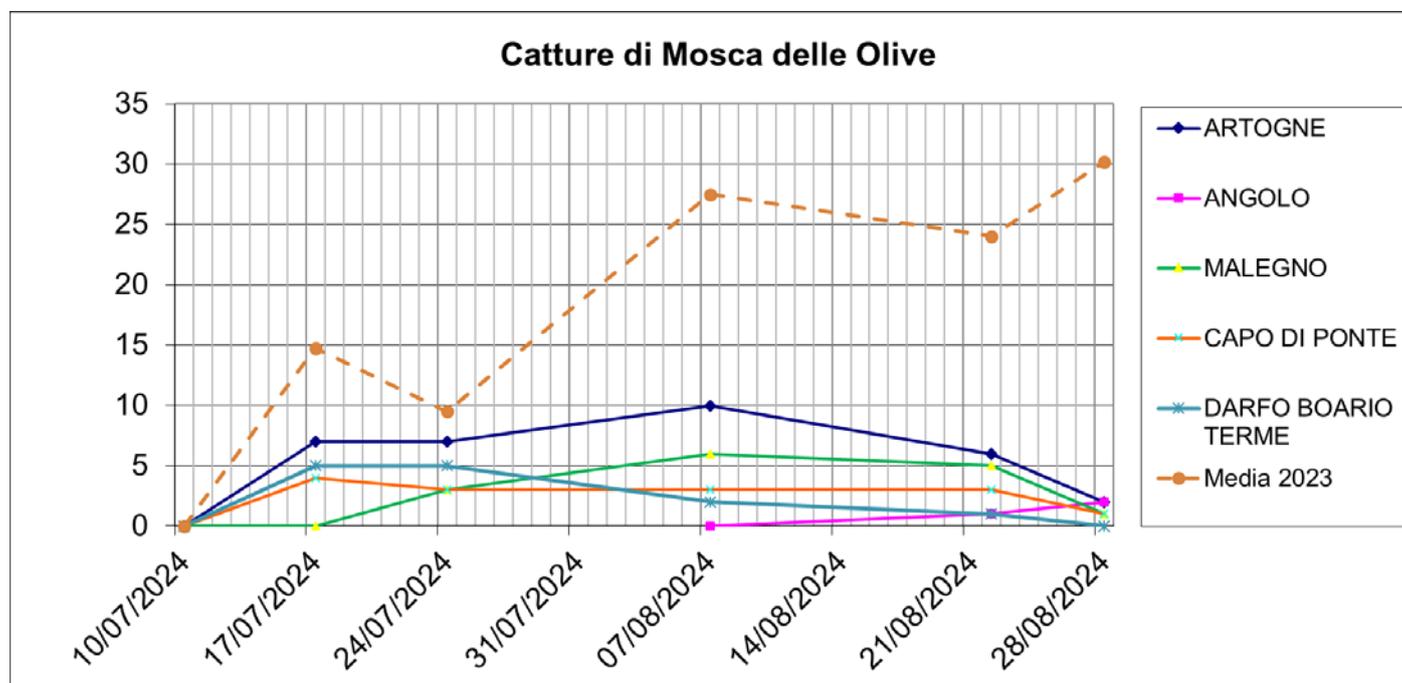
#### OCCHIO DI PAVONE E ALTRI FUNGHI

Si riscontrano in alcuni impianti, attacchi di occhio di pavone non particolarmente gravi. Si consiglia di prestare attenzione nelle zone con impianti fitti e scarsa circolazione d'aria.



Fig. 2. Ingrossamento frutti

#### MOSCA DELL'ULIVO



Le catture nelle trappole di monitoraggio rilevano una presenza **limitata** dell'insetto.

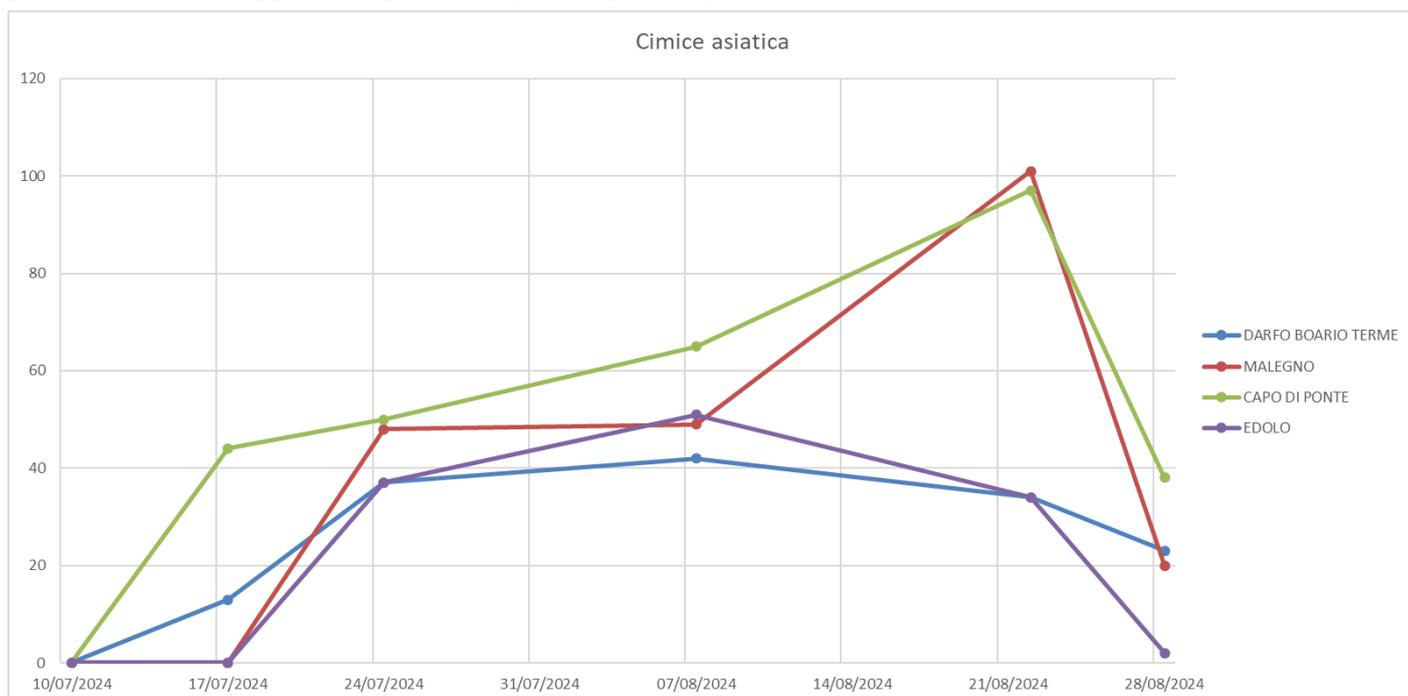
#### CIMICE ASIATICA E CASCOLA ANOMALA

La presenza di tale insetto all'interno dell'uliveto risulta dannosa e da numerose pubblicazioni si riscontra una netta correlazione tra la sua attività e la cascola anomala delle olive.

La fase più dannosa avviene **dall'allegagione fino ad indurimento nocciolo.**

**La cascola anomala in numerose zone ha ormai rallentato la propria attività.**

A seguito dei problemi che tale insetto può arrecare alle colture sono state disposte delle stazioni di rilievo per il suo monitoraggio. Vengono di seguito riportati graficamente i dati ottenuti.



**L'insetto attualmente è presente ma la sua crescita risulta rallentata. Sono in aumento i ritrovamenti delle forme giovanili.**

#### **MARGARONIA (*Palpita unionalis* o *Palpita vitrealis*)**

Si riscontra in alcune zone la presenza di Margaronia. L'insetto provoca erosioni delle foglie principalmente sui giovani germogli. Il danno è maggiore negli impianti giovani o in fase di sviluppo. Intervenire solo in caso di presenza elevata con un prodotto insetticida (principio attivo consigliato: Acetamiprid).



Fig. 3. Danno da Margaronia

**LE INDICAZIONI NEL BOLLETTINO NON SONO VINCOLANTI. CIASCUNA AZIENDA È COMUNQUE LIBERA DI SEGUIRE PROPRIE STRATEGIE**