



Consorzio Comuni B.I.M.
di Valle Camonica



COMUNITÀ MONTANA DI
VALLE CAMONICA



BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO N° 29

del 06/09/2024



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
- E-mail: uff.agricoltura@cmvallecamonica.bs.it
- Tel. Comunità Montana di Vallecamosca - Ufficio
Agricoltura 0364 324019

CON LA COLLABORAZIONE DI:



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

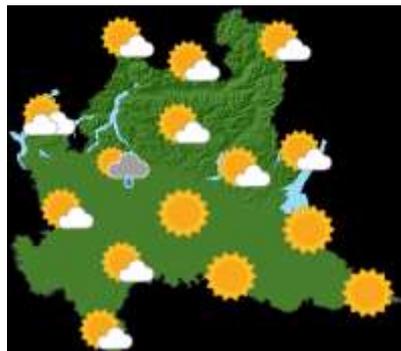
BOLLETTINO METEOROLOGICO

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	24,0	23,8	17,4
SETTEMBRE	17,0	16,3	15,8	10,1	22,6	21,6	22,3	15,4

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	44,2	30,4	33,8	62,4
SETTEMBRE	88,6	89,8	88,9	72,6	6,6	4,0	0,0	5,4
TOTALE:	740,4	763,9	687,7	611,6	978,8	966,6	827,0	794,4

Le precipitazioni registrate **nell'ultima settimana** sono pari a: 0,0 mm nel Comune di Edolo, 4,6 mm nel Comune di Capo di Ponte, 10,4 mm nel Comune di Bienno e 8,0 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 e le uve destinate ai bianchi fermi.

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

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 ancora una buona accelerazione delle maturazioni, si è infatti determinato un aumento medio di 1,55°babo di accumulo zuccherino. Le acidità, in calo medio di 0,36 g/l, rimangono buone. Le giornate soleggiate delle ultime settimane stanno ben sostenendo la sanità delle uve.

Data	Sottozona	Varietà	Babo	Brix	Ac. Totale	pH
04/09/2024	1	Chardonnay	18,23	21,2	8,1	3,12
04/09/2024	1	Incrocio Manzoni	20,29	23,6	7,7	3,13
04/09/2024	1	Merlot	17,02	19,8	8,8	3,08
04/09/2024	1	Marzemino	16,68	19,4	9,8	3,1
04/09/2024	2	Incrocio Manzoni	20,12	23,4	7,8	3,12
04/09/2024	2	Merlot	16,85	19,6	8,9	3,04
04/09/2024	2	Marzemino	15,90	18,5	10,2	2,97
04/09/2024	3	Incrocio Manzoni	19,26	22,4	7,9	3,12
04/09/2024	3	Chardonnay	16,08	18,7	12,4	2,91
04/09/2024	4	Incrocio Manzoni	17,45	20,3	8,6	3,01

MELO

DIVISIONE DELLE MACROZONE:

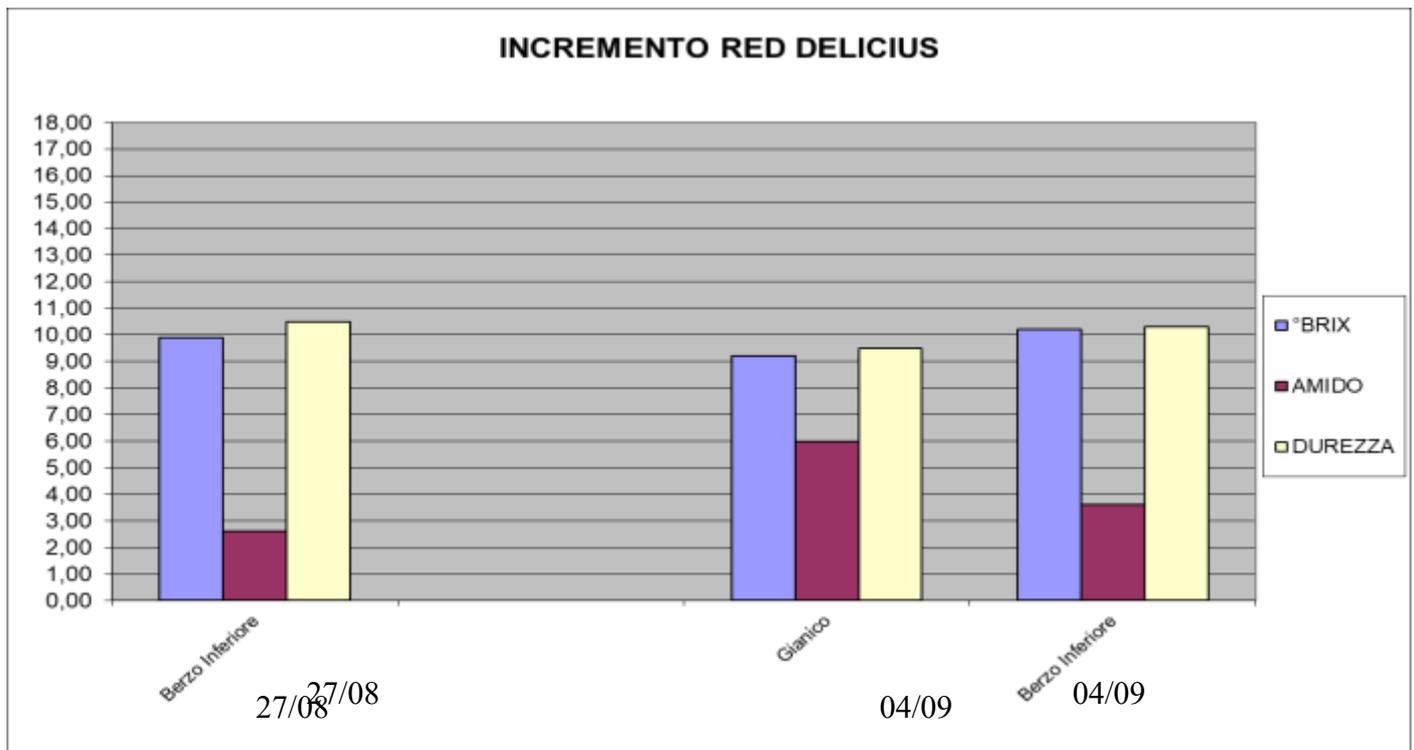
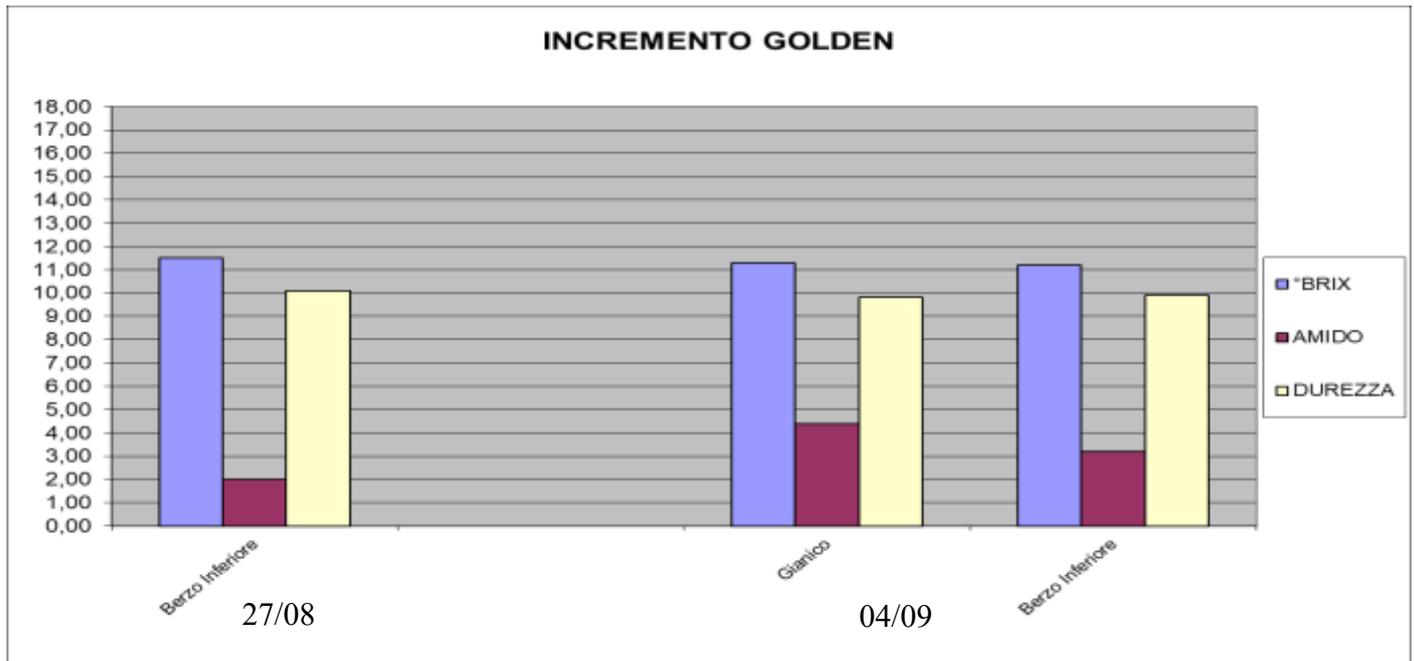
ZONA 1: **PIANCAMUNO –ARTOGNE – GIANICO – DARFO B.T. ANGOLO TERME – PIANCOGNO;**

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

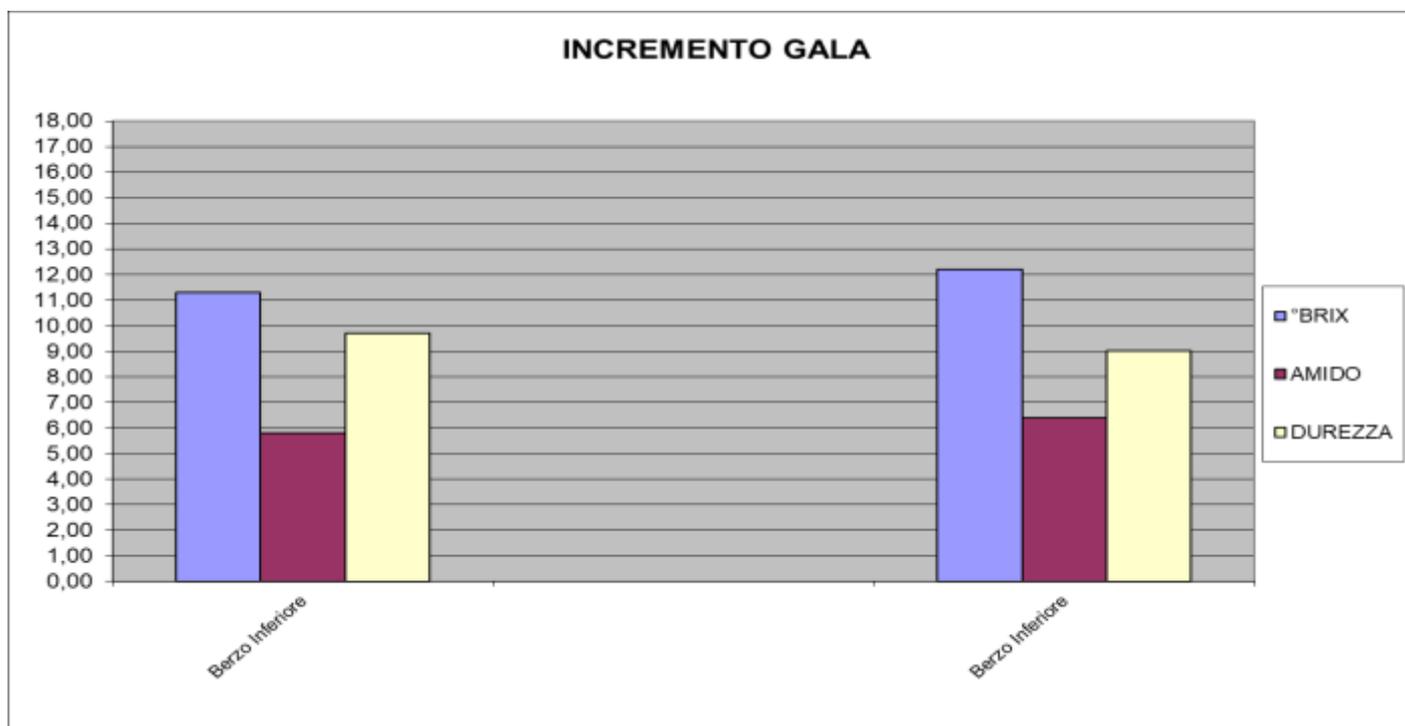
ZONA 3: **CIMBERGO – PASPARDO – CEVO – CAPO DI PONTE – SELLERO – CEDEGOLO- PAISCO LOVENO – SAVIORE DELL'ADAMELLO – BERZO DEMO - MALONNO – CORTENO GOLGI – SONICO – EDOLO.**

☐ FASE FENOLOGICA

Le varietà del gruppo 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.



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.

□ **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'OGGIO – 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 anti pioggia 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 di *Drosophila Suzukii* è attualmente modesta con danni segnalati su lampone e fragola.

RAGNETTO ROSSO DEL LAMPONE

Si segnala in alcuni impianti di lampone unifero, principalmente sotto tunnel serra, una presenza elevata di ragnetto rosso. Tale problematica è favorita da condizioni ambientali calde e secche con il picco di presenza stagionale intorno ad Agosto/Settembre. Solo per gli impianti dove la presenza è elevata (segni evidenti su praticamente tutte le piante) si consiglia di intervenire con un prodotto Acaricida specifico.

CILINDROSPORIOSI DEL CILIEGIO

La malattia di origine fungina attacca principalmente le foglie nel periodo compreso tra luglio e agosto, portandole a caduta anticipata. Per azione della malattia il legno non riesce a maturare. Effettuare controlli in campo e se si riscontra presenza di malattia su molte piante intervenire con un prodotto fitosanitario specifico (Principi attivi consigliati: Dodina, **Rame**).



Fig. 2. Ragnetto rosso del lampone.

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)

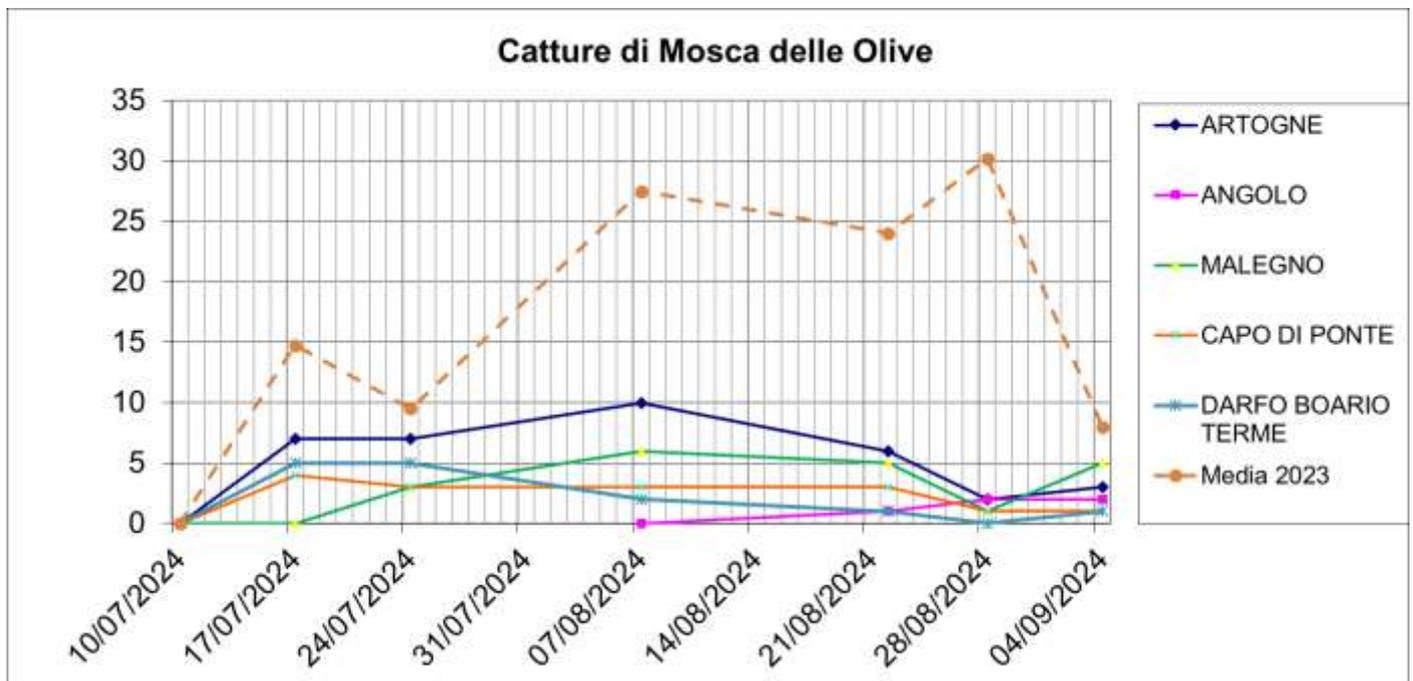
OCCHIO DI PAVONE E ALTRI FUNGHI

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. 3. Ingrossamento frutti

MOSCA DELL'ULIVO



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

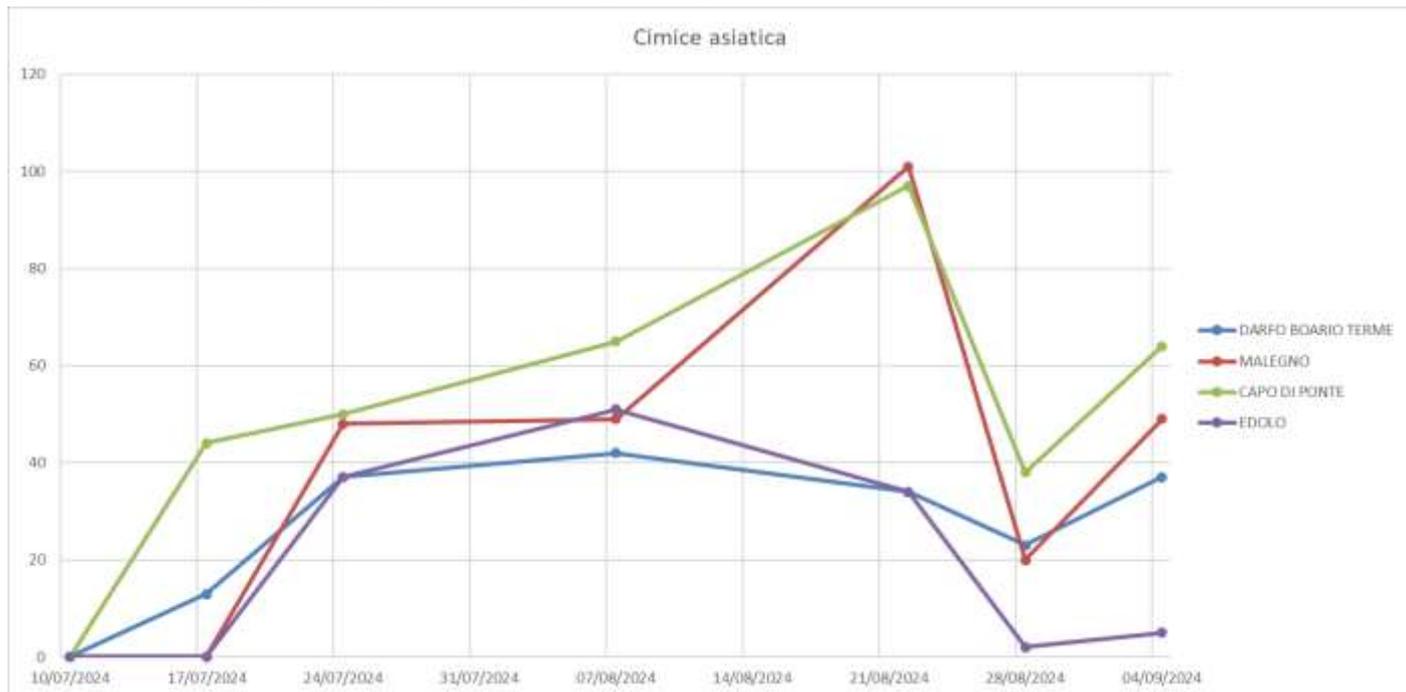
CIMICE ASIATICA E CASCOLA ANOMALA

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. 4. Danno da Margaronia

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