



Consorzio Comuni B.I.M.  
di Valle Camonica



COMUNITÀ MONTANA DI  
VALLE CAMONICA



# BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO N° 26

del 18/08/2023



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. F. A. V.  
Associazione per i Produttori Agricoli di Valle Camonica

# BOLLETTINO METEOROLOGICO

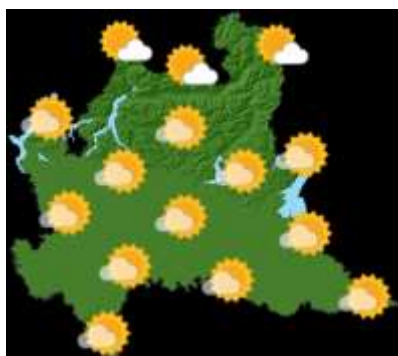
## ➔ PREVISIONI METEOROLOGICHE

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



**VENERDI' 18 AGOSTO**

Le condizioni meteo appaiono caratterizzate da tempo stabile.



**SABATO 19 AGOSTO**



**DOMENICA 20 AGOSTO**

## ➔ TEMPERATURE MEDIE IN VALLE CAMONICA

MESE	Media 2005-2022 (°C)				Media 2023 (°C)			
	DARFO BOARIO TERME	CAPO DI PONTE	EDOLO	PONTE DI LEGNO	DARFO BOARIO TERME	CAPO DI PONTE	EDOLO	PONTE DI LEGNO
GENNAIO	3,1	1,6	1,2	-1,9	4,2	3,2	3,2	-0,9
FEBBRAIO	4,9	3,2	3,2	-1,2	5,8	5,0	5,9	1,5
MARZO	8,7	7,3	7,1	1,3	10,4	8,9	9,1	2,7
APRILE	12,9	11,4	11,0	5,0	12,4	11,0	11,1	4,1
MAGGIO	16,4	15,1	15,0	8,5	17,3	16,1	15,8	8,8
GIUGNO	20,1	19,3	19,1	12,7	22,7	21,5	21,5	13,4
LUGLIO	22,8	21,0	20,7	14,7	24,6	22,9	22,1	15,5
AGOSTO	21,9	19,6	20,1	13,7	N.D.	21,9	21,6	14,4

Le temperature risultano in tutte le stazioni superiori alla media nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, maggio, giugno, luglio e agosto. Risultano invece lievemente inferiori alla media nel mese di aprile ad eccezione della stazione di Edolo.

## ➔ PRECIPITAZIONI IN VALLE CAMONICA

MESE	Media 2004-2022 (mm)				2023 (mm)			
	DARFO BOARIO TERME	CAPO DI PONTE	EDOLO	PONTE DI LEGNO	DARFO BOARIO TERME	CAPO DI PONTE	EDOLO	PONTE DI LEGNO
GENNAIO	45,2	48,4	34,9	34,9	38,2	43,0	31,2	24,4
FEBBRAIO	46,9	58,3	37,9	31,1	0,4	1,0	0,0	1,4
MARZO	47,7	49,2	46,0	33,0	31,4	47,2	32,2	24,8
APRILE	83,9	80,0	80,0	61,7	87,4	67,4	63,6	52,2
MAGGIO	107,7	89,1	89,9	82,6	147,6	126,6	111,2	123,8
GIUGNO	111,7	95,9	90,2	86,1	79,0	68,2	66,2	106,6
LUGLIO	115,9	119,0	104,3	88,8	164,8	269,4	140,8	148,2
AGOSTO	136,6	121,8	108,7	107,6	N.D.	22,2	45,2	50,6
<b>TOTALE:</b>	<b>695,7</b>	<b>661,5</b>	<b>592,0</b>	<b>525,9</b>	<b>548,8</b>	<b>645,0</b>	<b>490,4</b>	<b>532,0</b>

Le precipitazioni registrate **nell'ultima settimana** sono pari a 39,0 mm nel Comune di Edolo, 0,2 mm nel Comune di Capo di Ponte, nessun dato nel Comune di Darfo Boario Terme e 32,4 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;

### ➔ FASE FENOLOGICA

Da invaiatura al 30% su Merlot a Capo di Ponte a invaiatura in completamento su Merlot ad Erbanno a maturazione in corso su Chardonnay e Incrocio Manzoni in tutte le zone (BBCH 8-86).

### ➔ PRATICHE COLTURALI

**CIMATURE:** Non cimare. Le giovani foglie, se sane e non colpite da peronospora, potranno collaborare alla maturazione dell'uva.

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

#### ZONA 1 E ZONA 2

**PERONOSPORA E OIDIO: SOSPENDERE I TRATTAMENTI**

#### ZONA 3 E ZONA 4

#### PERONOSPORA

- Vigneti invaiati e nei vigneti con invaiatura al 50%: sospendere i trattamenti;
- Nei vigneti ad inizio invaiatura, intervenire entro domenica 20 agosto, colpendo la parete fogliare sopra i grappoli. Utilizzare prodotti rameici e poltiglie bordolesi a dosi di 150 gr/Ha di rame metallo (150 gr/Ha di Rame metallo equivalgono a 0,75 kg/Ha di un prodotto commerciale al 20% di Rame);

#### OIDIO

Aggiungere come antioidico: 3 kg/Ha di Zolfo al trattamento antiperonosporico rameico.

### 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, grazie anche all'andamento meteo registrato da settimana scorsa. Al momento non si consigliano, in generale, interventi antibotritici.

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.** Mantenere l'erba alta contribuisce ad abbassare più velocemente l'umidità del terreno e dell'aria e quindi a ridurre il rischio di Botrite Non lavorare il terreno! Non tagliare l'erba!, soprattutto nei vigneti con vitigni a bacca bianca.

#### MAL DELL'ESCA

Rilevate numerose piante colpite da questa pericolosa malattia del legno, in tutto il comprensorio. Si ricorda che, per salvaguardare i vigneti, è indispensabile **estirpare immediatamente** oppure **segnare in modo evidente tutte le piante malate**, in modo da poterle estirpare in inverno.

#### FLAVESCENTZA DORATA

Si ricorda che, l'**estirpazione IMMEDIATA delle piante infette** deve considerarsi operazione indispensabile per la buona riuscita della lotta ai giallumi della vite e alle malattie del legno in generale. **Ogni pianta malata è serbatoio e fonte di propagazione di malattia.**

**LEGNO NERO: NON tagliare in vigneto piante di ortica e convolvolo, fino all'ultima decade di agosto,** in modo di evitare che gli adulti vadano sulla vite ma rimangano nelle piante a loro preferite

## MELO

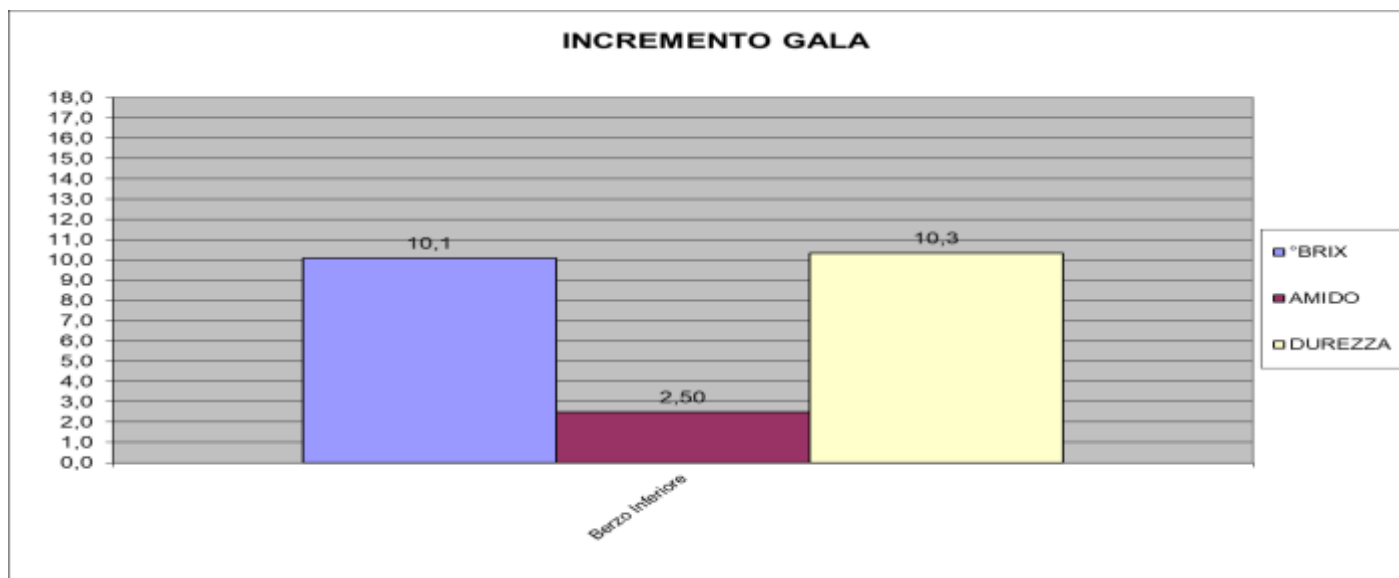
### DIVISIONE DELLE MACROZONE:

**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



**PARAMETRI DI RACCOLTA VARIETA' GALA:** °BRIX = 11,5-12,5 / AMIDO = 6-7 / DUREZZA = 6,8 - 7

Le varietà del gruppo Gala analizzate risultano in fase di maturazione ma ancora non vicine al momento della raccolta.

### ➔ PRATICHE COLTURALI

**BUTTERATURA AMARA:** è possibile miscelare al trattamento prodotti a base di calcio.

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

#### TICCHIOLATURA

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

**Zona 1, 2 e 3:** Intervenire passati 7-10 giorni dall'ultimo trattamento con coprente (Principi attivi consigliati: **Zolfo**, Captano, **Rame ad uso estivo**). E' possibile miscelare al trattamento prodotti a base di Zeoliti (chabasite ecc...).

#### CARPOCAPSA

Attualmente non risulta necessario intervenire. Prestare attenzione nelle zone con alta presenza dell'insetto.



## 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.

### → FASE FENOLOGICA



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

### → PRATICHE COLTURALI

**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 con danni segnalati su mora e mirtillo. Prestare attenzione negli impianti in raccolta.

## 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 ingrossamento frutti.

### ➔ PRATICHE CULTURALI

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

### ➔ SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA (IN VERDE PRINCIPALI 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.

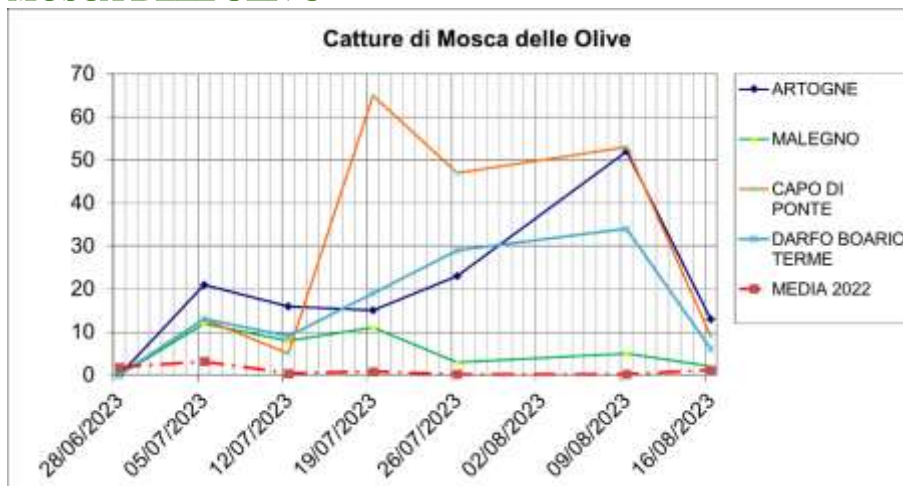
Mantenere il cotico erboso falciato per evitare la competizione idrica.

#### CIMICE ASIATICA e CASCOLA ANOMALA

La cascola anomala, che ha portato alla caduta anticipata di parte delle olive o nei casi più gravi alla perdita totale della produzione, attualmente non risultano in diffusione situazione riscontrabile in tutto l'areale.

Attualmente la presenza di cimice asiatica è elevata, con individui tra la fase di neanide e di adulto.

#### MOSCA DELL'ULIVO



(Zeoliti, Caolino).



Fig. 2. Indurimento frutti

Le trappole evidenziano un'elevata presenza di mosca dell'ulivo, seppure in diminuzione nell'ultima settimana.

Intervenire con un prodotto insetticida (**solo su piante con presenza di olive e se non effettuato settimana scorsa**) per contenere la sua diffusione (principi attivi consigliati: Acetamiprid, **Piretro**, Flupyradifurone). Nel biologico mantenere la difesa con esche (principio attivo: **Spinosad**) oppure utilizzare polveri di rocce

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