

Bollettino n.04 del 29 aprile 2021

# BOLLETTINO FENOLOGICO DELLE SPECIE PRATIVE

## Quali specie vengono monitorate?

Nell'ambito di questa iniziativa sono state monitorate alcune specie indicatrici (graminacee, leguminose e altre dicotiledoni) seguendo l'esempio di quanto viene fatto da anni in altri paesi dell'arco alpino. Alcune di esse sono buone foraggere mentre altre, al contrario, sono specie indicatrici di una non corretta gestione del prato. In questo numero del bollettino ne vengono descritte alcune.

- Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*)

Graminacea cespitosa, buona foraggera, diffusa in moltissime tipologie di prati permanenti. È una specie che si insedia lentamente e possiede una precocità molto variabile in funzione della varietà. La qualità del foraggio tende a peggiorare rapidamente dopo la spigatura e gli sfalci successivi al primo sono molto fogliosi. È adatta ad un utilizzo mediamente intensivo ma ha bisogno di disseminare di tanto in tanto per non rischiare di sparire. Soffre gli sfalci troppo bassi (< 5-6 cm) e troppo ravvicinati nel tempo.

- Loietto (*Lolium perenne*)

Graminacea cespitosa-tappezzante, produttiva e con elevato contenuto di energia e proteine. La qualità del foraggio tende a peggiorare rapidamente dopo la spigatura. È una specie a precocità molto variabile, a seconda delle varietà (da precoce a tardiva). Molto adatta ad un'utilizzazione intensiva a prato-pascolo o per la produzione di fieno o insilato. Necessità di una buona disponibilità di acqua (> 900 mm pioggia/anno) e nutrienti (supporta bene le liquamazioni) e mal si adatta a condizioni ambientali eccessivamente calde (e siccitose) o eccessivamente fredde.

- Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*)

Specie infestante che può incidere negativamente, anche pesantemente, sulla qualità del foraggio. La sua presenza è legata a contesti caratterizzati da forti apporti di nutrienti (caratterizzati da eccessi di potassio) e da un primo sfalcio tardivo. Si riproduce per via vegetativa e per seme (ogni pianta è in grado di produrre migliaia di semi, molto resistenti) e si insedia nelle cotiche che presentano zone di suolo nudo a causa di un'utilizzazione non corretta (es. sfalci troppo bassi, apporti di reflui in quantità eccessiva) o della presenza diffusa di talpe ed arvicole. Le nuove piante si insediano lentamente e nel corso del primo anno formano solo la rosetta di foglie. In condizioni favorevoli i culmi fertili fioriscono a partire dal secondo anno.

## Località "più calde" (somma delle temperature superiore a 500° giorno)

Telve (641° giorno), Bleggio superiore (535° giorno) e Brentonico (511° giorno).

## Località di condizioni intermedie (somma delle temperature compresa tra 400 e 500° giorno)

Bezzecca (484° giorno), Mezzano (443° giorno) e Romeno (412° giorno).

## Località "più fredde" (somma delle temperature inferiore a 400° giorno)

Pellizzano (359° giorno), Pinzolo (350° giorno), Folgaria (338° giorno) e Cavalese (337° giorno).

## ELENCO SITI MONITORATI

Stazione	FEM – Meteotrentino	Comunità di Valle	Data monitoraggio	Scheda
Brentonico (Santa Caterina)	Meteotrentino	Vallagarina	28 aprile	<a href="#">Pag. 3</a>
Bezzecca	FEM (ID: 85)	Alto Garda e Ledro	28 aprile	<a href="#">Pag. 5</a>
Bleggio superiore	FEM (ID: 80)	Giudicarie	28 aprile	<a href="#">Pag. 7</a>
Pinzolo	Meteotrentino	Giudicarie	28 aprile	<a href="#">Pag. 9</a>
Pellizzano	FEM (ID: 73)	Val di Sole	28 aprile	<a href="#">Pag. 11</a>
Romeno	FEM (ID: 74)	Val di Non	28 aprile	<a href="#">Pag. 13</a>
Folgaria	Meteotrentino	Altipiani Cimbri	27 aprile	<a href="#">Pag. 15</a>
Telve	FEM (ID: 81)	Valsugana e Tesino	27 aprile	<a href="#">Pag. 17</a>
Mezzano	Meteotrentino	Primiero	27 aprile	<a href="#">Pag. 19</a>
Cavalese	Meteotrentino	Val di Fiemme	27 aprile	<a href="#">Pag. 21</a>

## SCALE FENOLOGICHE DI GRAMINACEE E DICTILEDONI

Graminacee	
1	<b>Accestimento</b> – formazione germogli di accestimento e successivo sviluppo dei culmi
2	<b>Levata</b> – i culmi si allungano nel 50% delle piante
3	<b>Inizio spigatura</b> – qualche spiga inizia a spuntare dalla guaina
4	<b>Piena spigatura</b> – le spighe sono visibili – fuoriescono dalla guaina - nel 50% delle piante
5	<b>Fine spigatura</b> – le spighe sono visibili in oltre il 50% delle piante e alcune iniziano a fiorire
6	<b>Piena fioritura</b> – il 50% delle piante è in fiore
7	<b>Granigione</b> – il 50% delle piante hanno i semi (cariossidi)
8	<b>Disseminazione</b> – dispersione dei semi e progressivo disseccamento della pianta
Dicotiledoni	
1	<b>Rosetta</b> – la maggior parte delle piante hanno sviluppato tre foglie
2	<b>Boccioli fiorali</b> – boccioli visibili nel 50% delle piante
3	<b>Levata</b> – i boccioli fiorali si allungano nel 50% delle piante
4	<b>Inizio fioritura</b> – il 10% delle piante sono in fiore
5	<b>Piena fioritura</b> – il 50% delle piante sono in fiore
6	<b>Fine fioritura</b> – i fiori appassiscono
7	<b>Inizio maturazione dei semi</b> – il 50% delle piante hanno semi o frutti
8	<b>Disseminazione</b> – dispersione dei semi e progressivo disseccamento della pianta

## SCHEDA DESCRITTIVA BRENTONICO



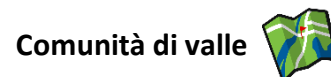
Località

Brentonico



Altitudine

749 m s.l.m.



Comunità di valle

Vallagarina

**Data monitoraggio:** 28 aprile 2021

**Tipologia di prato:** prateria permanente in cui le graminacee sono localmente poco presenti; presenza diffusa di diverse leguminose (trifoglio bianco, trifoglio violetto, lupinella e ginestrino). Esposizione SUD-EST, terreno con pendenza moderata.

## INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nel corso dell'ultima settimana le precipitazioni registrate (1 mm) sono state ancora modeste per il periodo, così come le temperature medie giornaliere che sono arrivate al massimo a 13,5° C. Questa situazione sta limitando sensibilmente la ripresa vegetativa anche nelle stazioni più calde, tanto che lo stadio fenologico della gran parte delle specie monitorate ha subito pochi cambiamenti, o addirittura nessuno, rispetto all'ultimo rilevamento effettuato.
- In questa località **non è più possibile realizzare interventi di cura primaverili del prato** (concimazioni, erpicatura e strigliatura) a causa dell'avanzato stadio di sviluppo di molte specie.
- Al contrario, **è possibile realizzare interventi di risemina dei prati** (avvicendati e permanenti) laddove è necessario effettuare un cambio di coltura nonché dove la precedente cotica appare fortemente compromessa a causa dell'abbondante presenza di specie indesiderate (meno del 15% di buone foraggere).

## DATI CLIMATICI

**Precipitazioni fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Cumulata delle precipitazioni [mm]</b>	134	47	13	60	-	-
<b>Numero giorni di pioggia</b>	9	5	4	6	-	-

**Somma delle temperature (cumulata) fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Somma delle temperature<sup>1</sup> [° giorno]</b>	10	120	302	511	-	-

<sup>1</sup> La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

## STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2

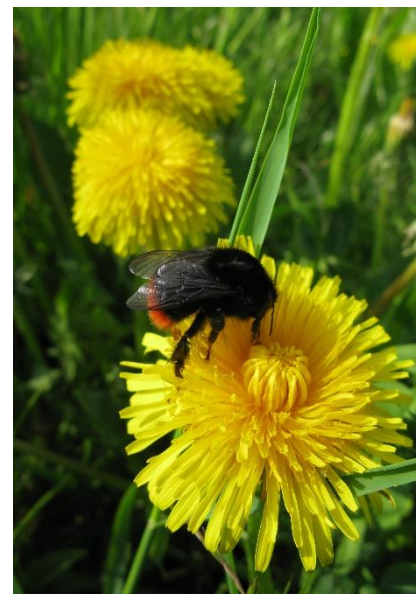


Foto 3

Foto 1: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 2,5**.

Foto 2: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 1,5**.

Foto 3: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 5,5**.


Foto 5: Margherita (*Leucanthemum vulgare*) in levata.

Foto 6: Lupinella comune (*Onobrychis viciifolia*) in levata.

## SCHEDA DESCRITTIVA BEZZECA

**Località**   
Bezzecca

**Altitudine**   
715 m s.l.m.

**Comunità di valle**   
Alto Garda e Ledro

**Data monitoraggio:** 28 aprile 2021

**Tipologia di prato:** prateria permanente ricca di graminacee diverse; poche leguminose presenti. Esposizione SUD, terreno con pendenza moderata.

## INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nel corso dell'ultima settimana le precipitazioni registrate (6 mm) sono state ancora modeste per il periodo, così come le temperature medie giornaliere che sono arrivate al massimo a 12,9° C. Questa situazione sta limitando sensibilmente la ripresa vegetativa anche nelle stazioni più calde, tanto che lo stadio fenologico della gran parte delle specie monitorate ha subito pochi cambiamenti, o addirittura nessuno, rispetto all'ultimo rilevamento effettuato.
- In questa località **le cure primaverili del prato** (concimazioni, erpicatura e strigliatura) **sono possibili solo in alcuni appezzamenti**: dove la vegetazione appare più in ritardo a causa di condizioni pedoclimatiche (es. quota e/o esposizione) e/o gestionali (es. minore intensità gestionali) differenti rispetto a quelle del sito monitorato.
- È inoltre possibile realizzare interventi di **risemina dei prati** (avvicendati e permanenti) laddove è necessario effettuare un cambio di coltura nonché dove la precedente cotica appare fortemente compromessa a causa dell'abbondante presenza di specie indesiderate (meno del 15% di buone foraggere).

## DATI CLIMATICI

**Precipitazioni fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Cumulata delle precipitazioni [mm]</b>	144	51	11	76	-	-
<b>Numero giorni di pioggia</b>	9	5	4	11	-	-

**Somma delle temperature (cumulata) fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Somma delle temperature<sup>2</sup> [° giorno]</b>	16	125	271	484	-	-

<sup>2</sup> La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

## STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 2: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 3**.

Foto 3: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 4,5**.



Foto 4

Foto 4: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 2**.

## SCHEDA DESCRITTIVA BLEGGIO SUPERIORE

Località 

Bleggio Superiore

Altitudine 

663 m s.l.m.

Comunità di valle 

Giudicarie

Data monitoraggio: 28 aprile 2021

**Tipologia di prato:** prateria permanente ricca di graminacee (rinnovata da qualche anno), ma con abbondante dente di leone (calpestamento) e cerfoglio in alcune zone. Esposizione SUD-EST, terreno con pendenza moderata.

## INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nel corso dell'ultima settimana le precipitazioni registrate (5 mm) sono state ancora modeste per il periodo, così come le temperature medie giornaliere che sono arrivate al massimo a 13,4° C. Questa situazione sta limitando sensibilmente la ripresa vegetativa anche nelle stazioni più calde, tanto che lo stadio fenologico della gran parte delle specie monitorate ha subito pochi cambiamenti, o addirittura nessuno, rispetto all'ultimo rilevamento effettuato.
- In questa località **non è più possibile realizzare interventi di cura primaverili del prato** (concimazioni, erpicatura e strigliatura) a causa dell'avanzato stadio di sviluppo di molte specie.
- Al contrario, **è possibile realizzare interventi di risemina dei prati** (avvicendati e permanenti) laddove è necessario effettuare un cambio di coltura nonché dove la precedente cotica appare fortemente compromessa a causa dell'abbondante presenza di specie indesiderate (meno del 15% di buone foraggere).

## DATI CLIMATICI

**Precipitazioni fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Cumulata delle precipitazioni [mm]</b>	131	55	6	36	-	-
<b>Numero giorni di pioggia</b>	15	6	5	9	-	-

**Somma delle temperature (cumulata) fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Somma delle temperature<sup>3</sup> [° giorno]</b>	9	126	316	535	-	-

<sup>3</sup> La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

## STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2

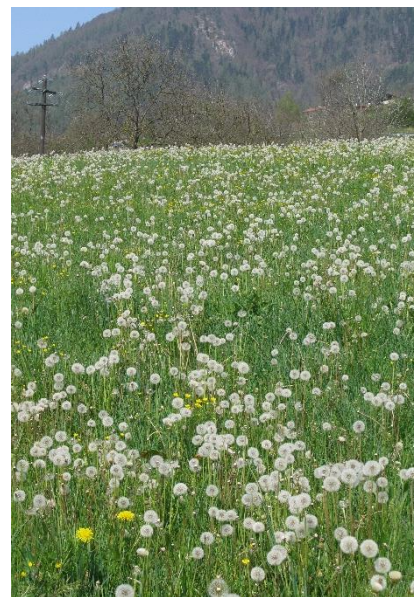


Foto 3

Foto 1: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 2: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 2,5**.

Foto 3: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 7**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 2,5**.

Foto 5: Fienarola comune (*Poa trivialis*) allo **stadio fenologico 3**.

Foto 6: Lupinella comune (*Onobrychis viciifolia*) ad **inizio fioritura**.



## SCHEDA DESCRITTIVA PINZOLO



Località  
Pinzolo



Altitudine  
755 m s.l.m.



Comunità di valle  
Giudicarie

**Data monitoraggio:** 28 aprile 2021

**Tipologia di prato:** prateria permanente di fondovalle ricca di graminacee ma con presenza diffusa di lingua di vacca (*Rumex* sp.). Terreno pianeggiante con minima esposizione SUD.

## INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nel corso dell'ultima settimana le precipitazioni registrate (1 mm) sono state ancora modeste per il periodo, così come le temperature medie giornaliere che sono arrivate al massimo a 11,8° C. Questa situazione sta limitando sensibilmente la ripresa vegetativa anche nelle stazioni più calde, tanto che lo stadio fenologico della gran parte delle specie monitorate ha subito pochi cambiamenti, o addirittura nessuno, rispetto all'ultimo rilevamento effettuato.
- In questa località è **ancora possibile realizzare interventi di cura primaverili del prato** (concimazioni, erpicatura e strigliatura). Seguire le indicazioni contenute nei precedenti bollettini.
- Se la **presenza di ombrellifere**, in particolare il cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*), è abbondante è consigliabile effettuare un pascolamento primaverile (déprimage) per contenerne la diffusione e favorire l'accestimento delle graminacee. In alternativa, è possibile realizzare un "déprimage meccanico" con la trinciatrice. A fronte di un sensibile calo produttivo al primo sfalcio sarà possibile **limitare la diffusione di questa ed altre infestanti** ed ottenere un fieno di maggior qualità. Intervenire fin tanto che l'altezza dell'erba è inferiore a 20 cm.

## DATI CLIMATICI

**Precipitazioni fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Cumulata delle precipitazioni [mm]</b>	121	54	1	36	-	-
<b>Numero giorni di pioggia</b>	10	3	3	6	-	-

**Somma delle temperature (cumulata) fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Somma delle temperature<sup>4</sup> [° giorno]</b>	2	44	170	350	-	-

<sup>4</sup> La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

## STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Palea odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 3,5**.

Foto 2: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 3**.

Foto 3: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 2,5**.



Foto 4



Foto 5

Foto 4: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 2,5**.

Foto 5: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 3**.

## SCHEMA DESCRITTIVA PELLIZZANO

### Località



Pellizzano (conoide Ortisè)

### Altitudine



953 m s.l.m.

### Comunità di valle



Val di Sole

**Data monitoraggio:** 28 aprile 2021

**Tipologia di prato:** prateria permanente sul quale sono presenti segni di pascolamento (deiezioni autunnali). Il prato monitorato si trova nei pressi della stazione meteo (esposizione SUD) e pendenza moderata.

## INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nel corso dell'ultima settimana le precipitazioni registrate (1 mm) sono state ancora modeste per il periodo, così come le temperature medie giornaliere che sono arrivate al massimo a 11,6° C. Questa situazione sta limitando sensibilmente la ripresa vegetativa anche nelle stazioni più calde, tanto che lo stadio fenologico della gran parte delle specie monitorate ha subito pochi cambiamenti, o addirittura nessuno, rispetto all'ultimo rilevamento effettuato.
- In questa località è **ancora possibile realizzare interventi di cura primaverili del prato** (concimazioni, erpicatura e strigliatura). Seguire le indicazioni contenute nei precedenti bollettini.
- Se la **presenza di ombrellifere**, in particolare il cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*), è abbondante è consigliabile effettuare un pascolamento primaverile (déprimage) per contenerne la diffusione e favorire l'accestimento delle graminacee. In alternativa, è possibile realizzare un "déprimage meccanico" con la trinciatrice. A fronte di un sensibile calo produttivo al primo sfalcio sarà possibile **limitare la diffusione di questa ed altre infestanti** ed ottenere un fieno di maggior qualità. Intervenire fin tanto che l'altezza dell'erba è inferiore a 20 cm.

## DATI CLIMATICI

**Precipitazioni fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Cumulata delle precipitazioni [mm]</b>	66	41	1	48	-	-
<b>Numero giorni di pioggia</b>	11	4	2	8	-	-

**Somma delle temperature (cumulata) fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Somma delle temperature<sup>5</sup> [° giorno]</b>	6	68	190	359	-	-

<sup>5</sup> La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

## STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 2,5**.

Foto 2: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 1,5**.

Foto 3: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 2**.



Foto 4



Foto 5


Foto 4: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 1**.

Foto 5: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 2,5**.

## SCHEDA DESCRITTIVA ROMENO

**Località**   
Romeno

**Altitudine**   
930 m s.l.m.

**Comunità di valle**   
Val di Non

**Data monitoraggio:** 28 aprile 2021

**Tipologia di prato:** prateria rinnovata, ricca di graminacee ma totalmente priva di leguminose. Localmente è presente il cerfoglio. Esposizione SUD-OVEST, terreno con pendenza minima.

## INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nel corso dell'ultima settimana le precipitazioni registrate (5 mm) sono state ancora modeste per il periodo, così come le temperature medie giornaliere che sono arrivate al massimo a 12,4° C. Questa situazione sta limitando sensibilmente la ripresa vegetativa anche nelle stazioni più calde, tanto che lo stadio fenologico della gran parte delle specie monitorate ha subito pochi cambiamenti, o addirittura nessuno, rispetto all'ultimo rilevamento effettuato.
- In questa località **le cure primaverili del prato** (concimazioni, erpicatura e strigliatura) **sono possibili solo in alcuni appezzamenti:** dove la vegetazione appare più in ritardo a causa di condizioni pedoclimatiche (es. quota e/o esposizione) e/o gestionali (es. minore intensità gestionali) differenti rispetto a quelle del sito monitorato.
- **È inoltre possibile realizzare interventi di risemina dei prati** (avvicendati e permanenti) laddove è necessario effettuare un cambio di coltura nonché dove la precedente cotica appare fortemente compromessa a causa dell'abbondante presenza di specie indesiderate (meno del 15% di buone foraggere).

## DATI CLIMATICI

**Precipitazioni fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Cumulata delle precipitazioni [mm]</b>	90	48	2	27	-	-
<b>Numero giorni di pioggia</b>	18	4	2	7	-	-

**Somma delle temperature (cumulata) fino al 27 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Somma delle temperature<sup>6</sup> [° giorno]</b>	6	94	241	412	-	-

<sup>6</sup> La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

## STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 3**.

Foto 2: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 2**.

Foto 3: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 3,5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 3**.


Foto 5: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 1**.

Foto 6: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 2,5**.

## SCHEDA DESCRITTIVA FOLGARIA

**Località**   
Folgaria

**Altitudine**   
1033 m s.l.m.

**Comunità di valle**   
Altipiani Cimbri

**Data monitoraggio:** 27 aprile 2021

**Tipologia di prato:** prateria permanente sul quale sono presenti segni di pascolamento (deiezioni autunnali). Presenza diffusa di diverse leguminose (trifoglio bianco, trifoglio violetto, lupinella e medica). Esposizione SUD-OVEST, terreno con pendenza moderata.

## INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nel corso degli ultimi 5 giorni le precipitazioni registrate (2 mm) sono state ancora modeste per il periodo, così come le temperature medie giornaliere che sono arrivate al massimo a 10,7° C. Questa situazione sta limitando sensibilmente la ripresa vegetativa anche nelle stazioni più calde, tanto che lo stadio fenologico della gran parte delle specie monitorate ha subito pochi cambiamenti, o addirittura nessuno, rispetto all'ultimo rilevamento effettuato.
- In questa località è **ancora possibile realizzare interventi di cura primaverili del prato** (concimazioni, erpicatura e strigliatura). Seguire le indicazioni contenute nei precedenti bollettini.
- Se la **presenza di ombrellifere**, in particolare il cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*), è abbondante è consigliabile effettuare un pascolamento primaverile (déprimage) per contenerne la diffusione e favorire l'accestimento delle graminacee. In alternativa, è possibile realizzare un "déprimage meccanico" con la trinciatrice. A fronte di un sensibile calo produttivo al primo sfalcio sarà possibile **limitare la diffusione di questa ed altre infestanti** ed ottenere un fieno di maggior qualità. Intervenire fin tanto che l'altezza dell'erba è inferiore a 20 cm.

## DATI CLIMATICI

**Precipitazioni fino al 26 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Cumulata delle precipitazioni [mm]</b>	114	32	10	45	-	-
<b>Numero giorni di pioggia</b>	10	3	5	9	-	-

**Somma delle temperature (cumulata) fino al 26 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Somma delle temperature<sup>7</sup> [° giorno]</b>	10	93	211	338	-	-

<sup>7</sup> La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

## STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 2,5**.

Foto 2: Loietto (*Lolium perenne*) allo **stadio fenologico 1,5**.

Foto 3: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 2**.



Foto 4



Foto 5

Foto 4: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 1**.


Foto 5: Lupinella comune (*Onobrychis viciifolia*), nelle zone più riparate alcune piante sono in levata.



## SCHEDA DESCRITTIVA TELVE

**Località**   
Telve

**Altitudine**   
432 m s.l.m.

**Comunità di valle**   
Valsugana

**Data monitoraggio:** 27 aprile 2021

**Tipologia di prato:** prateria permanente ma parzialmente disturbata collocata tra frutteti e impianti di piccoli frutti. Esposizione SUD e terreno pianeggiante situato sul basso versante tra Telve, Borgo Valsugana e Castelnuovo.

## INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nel corso degli ultimi 5 giorni le precipitazioni registrate (3 mm) sono state ancora modeste per il periodo, così come le temperature medie giornaliere che sono arrivate al massimo a 16,1° C. Questa situazione sta limitando sensibilmente la ripresa vegetativa anche nelle stazioni più calde, tanto che lo stadio fenologico della gran parte delle specie monitorate ha subito pochi cambiamenti, o addirittura nessuno, rispetto all'ultimo rilevamento effettuato.
- In questa località **non è più possibile realizzare interventi di cura primaverili del prato** (concimazioni, erpicatura e strigliatura) a causa dell'avanzato stadio di sviluppo di molte specie.
- Al contrario, **è possibile realizzare interventi di risemina dei prati** (avvicendati e permanenti) laddove è necessario effettuare un cambio di coltura nonché dove la precedente cotica appare fortemente compromessa a causa dell'abbondante presenza di specie indesiderate (meno del 15% di buone foraggere).

## DATI CLIMATICI

**Precipitazioni fino al 26 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Cumulata delle precipitazioni [mm]</b>	145	38	5	55	-	-
<b>Numero giorni di pioggia</b>	9	4	4	9	-	-

**Somma delle temperature (cumulata) fino al 26 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Somma delle temperature<sup>8</sup> [° giorno]</b>	10	140	375	641	-	-

<sup>8</sup> La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

## STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 6**.

Foto 2: Erba mazzolina (*Dactylis glomerata*) allo **stadio fenologico 2,5**.

Foto 3: Trifoglio violetto (*Trifolium pratense*) allo **stadio fenologico 1,5**.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 4: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 6**.


Foto 5: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 3**.

Foto 6: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 5**.

## SCHEDA DESCRITTIVA MEZZANO

**Località**   
Mezzano

**Altitudine**   
697 m s.l.m.

**Comunità di valle**   
Primiero

**Data monitoraggio:** 27 aprile 2021

**Tipologia di prato:** prateria permanente rinnovata recentemente con presenza abbondante di erba mazzolina e coda di volpe. Presenza localmente abbondante di *Poa trivialis* (infestante, tappa buchi ma poco produttiva), cerfoglio e ranuncolo. Paleo odoroso in zone marginali più calde. Esposizione SUD e terreno con pendenza minima.

## INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nel corso degli ultimi 5 giorni le precipitazioni registrate (3 mm) sono state ancora modeste per il periodo, così come le temperature medie giornaliere che sono arrivate al massimo a 13° C. Questa situazione sta limitando sensibilmente la ripresa vegetativa anche nelle stazioni più calde, tanto che lo stadio fenologico della gran parte delle specie monitorate ha subito pochi cambiamenti, o addirittura nessuno, rispetto all'ultimo rilevamento effettuato.
- In questa località **le cure primaverili del prato** (concimazioni, erpicatura e strigliatura) **sono possibili solo in alcuni appezzamenti:** dove la vegetazione appare più in ritardo a causa di condizioni pedoclimatiche (es. quota e/o esposizione) e/o gestionali (es. minore intensità gestionali) differenti rispetto a quelle del sito monitorato.
- **È inoltre possibile realizzare interventi di risemina dei prati** (avvicendati e permanenti) laddove è necessario effettuare un cambio di coltura nonché dove la precedente cotica appare fortemente compromessa a causa dell'abbondante presenza di specie indesiderate (meno del 15% di buone foraggere).

## DATI CLIMATICI

**Precipitazioni fino al 26 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Cumulata delle precipitazioni [mm]</b>	119	45	4	66	-	-
<b>Numero giorni di pioggia</b>	10	3	4	8	-	-

**Somma delle temperature (cumulata) fino al 26 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Somma delle temperature<sup>9</sup> [° giorno]</b>	6	90	253	443	-	-

<sup>9</sup> La "somma delle temperature" è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

## STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Fienarola comune (*Poa trivialis*) allo **stadio fenologico 3,5**.

Foto 2: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 5**.

Foto 3: Paleo odoroso (*Anthoxanthum odoratum*) allo **stadio fenologico 5,5**.



Foto 4



Foto 5


Foto 4: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 4**.

Foto 5: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 3**.

## SCHEDA DESCRITTIVA CAVALESE

**Località**   
Cavalese

**Altitudine**   
957 m s.l.m.

**Comunità di valle**   
Val di Fiemme

**Data monitoraggio:** 27 aprile 2021

**Tipologia di prato:** prateria permanente in cui le graminacee sono localmente poco presenti mentre appare diffusa la presenza di “dente di leone” (segno di eccessivo costipamento del terreno). Esposizione SUD-OVEST e terreno pianeggiante.

## INDICAZIONI GESTIONALI PER GLI ALLEVATORI

Nel seguente box sono contenute alcune indicazioni gestionali riguardanti i prati con finalità produttiva prevalente.

- Nel corso degli ultimi 5 giorni le precipitazioni registrate (2 mm) sono state ancora modeste per il periodo, così come le temperature medie giornaliere che sono arrivate al massimo a 11,2° C. Questa situazione sta limitando sensibilmente la ripresa vegetativa anche nelle stazioni più calde, tanto che lo stadio fenologico della gran parte delle specie monitorate ha subito pochi cambiamenti, o addirittura nessuno, rispetto all'ultimo rilevamento effettuato.
- In questa località è **ancora possibile realizzare interventi di cura primaverili del prato** (concimazioni, erpicatura e strigliatura). Seguire le indicazioni contenute nei precedenti bollettini.
- Se la **presenza di ombrellifere**, in particolare il cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*), è abbondante è consigliabile effettuare un pascolamento primaverile (*déprimage*) per contenerne la diffusione e favorire l'accestimento delle graminacee. In alternativa, è possibile realizzare un “*déprimage* meccanico” con la trinciatrice. A fronte di un sensibile calo produttivo al primo sfalcio sarà possibile **limitare la diffusione di questa ed altre infestanti** ed ottenere un fieno di maggior qualità. Intervenire fin tanto che l'altezza dell'erba è inferiore a 20 cm.

## DATI CLIMATICI

**Precipitazioni fino al 26 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Cumulata delle precipitazioni [mm]</b>	63	25	4	29	-	-
<b>Numero giorni di pioggia</b>	10	3	3	8	-	-

**Somma delle temperature (cumulata) fino al 26 aprile 2021:**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
<b>Somma delle temperature<sup>10</sup> [° giorno]</b>	3	70	194	337	-	-

<sup>10</sup> La “somma delle temperature” è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) dal 01 gennaio 2021.

## STADIO FENOLOGICO DI ALCUNE SPECIE - FOTO

- Legenda stadi fenologici di graminacee e dicotiledoni a [Pag. 2](#) -



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 1: Coda di volpe (*Alopecurus pratensis*) allo **stadio fenologico 2**.

Foto 2: Dente di leone (*Taraxacum officinale*) allo **stadio fenologico 3,5**.

Foto 3: Ranuncolo acre (*Ranunculus acris*) allo **stadio fenologico 2**.



Foto 4

Foto 4: Cerfoglio (*Anthriscus sylvestris*) allo **stadio fenologico 1,5**.