

Bollettino n.04 del 13 maggio 2022

BOLLETTINO FENOLOGICO DELLE SPECIE PRATIVE



CONTENUTI

- *INTRODUZIONE*
- *APPROFONDIMENTO TECNICO*
- *ELENCO DEI SITI MONITORATI*
- *SCHEDE DI DETTAGLIO*
- *STADI FENOLOGICI: SCHEDE DI RICONOSCIMENTO (con foto)*

INTRODUZIONE

Considerazioni generali riguardanti l'andamento climatico e lo sviluppo fenologico nelle diverse località raggruppate sulla base della somma delle temperature osservata fino al giorno del monitoraggio:

1. Località "più calde" (somma delle temperature superiore a 700° giorno)

Telve (883° giorno), Bleggio Superiore (742° giorno) e Brentonico (734° giorno)

In queste località la crescita delle specie monitorate è ormai in stadio avanzato ad eccezione di *trifoglio violetto* che ovunque si trova tra la levata dei boccioli e l'inizio della fioritura. La *coda di volpe*, graminacea precoce, ha raggiunto la fase di piena fioritura mentre le graminacee a precocità media, come *erba mazzolina* e *loietto*, si trovano generalmente in piena spigatura. Laddove queste specie sono dominanti e il loro stadio di sviluppo corrisponde a quello monitorato è già possibile effettuare il primo sfalcio. Tuttavia, tale scelta è legata alle condizioni meteorologiche buone ma variabili dei prossimi giorni.

2. Località "mediamente calde" (somma delle temperature compresa tra 550 e 700° giorno)

Bezzecca (657° giorno), Romeno (628° giorno), Mezzano (592° giorno) e Pellizzano (586° giorno).

Dal punto di vista della somma delle temperature, le località di Bezzecca e Mezzano sono esattamente in linea con i valori registrati lo scorso anno mentre in quelle di Romeno e Pellizzano i valori sono in linea con quelli della terza settimana di maggio 2021. In tutte queste località il *loietto* ha raggiunto la fase di piena spigatura mentre l'*erba mazzolina* appare leggermente in ritardo nei suoi confronti. Tra le specie precoci, la *coda di volpe* e il *paleo odoroso* sono spigate e molte di queste stanno addirittura fiorendo, aspetto che precede un rapido calo qualitativo del foraggio.

3. Località "mediamente fredde" (somma delle temperature compresa tra 400 e 550° giorno)

Pinzolo (534° giorno), Folgaria (525° giorno) e Cavalese (515° giorno).

A Folgaria lo stadio fenologico di tutte le specie monitorate è leggermente più avanzato rispetto a quanto osservato a Pinzolo e Cavalese. La somma delle temperature è ovunque superiore ai valori osservati nel 2021 ma a Folgaria questa differenza è molto più marcata. Nonostante le precipitazioni degli ultimi giorni i valori di quest'anno sono ovunque inferiori rispetto a quelli del 2021. Infatti, la crescita dell'erba è ancora limitata in tutte e tre le località.

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

Moena (309° giorno).

Il sito di Moena (Val di Fassa) è entrato a far parte dell'elenco dei siti monitorati solamente la scorsa settimana (Bollettino Fenologico n.03/2022), questo a causa di un ritardo dello sviluppo della vegetazione legato principalmente ad un aspetto altitudinale. Tuttavia, in questi ultimi giorni il *dente di leone* ha mostrato uno sviluppo fenologico notevole.

Nella seguente tabella un confronto tra i dati di precipitazioni (mm) registrati nello stesso periodo del 2021 e 2022:

	Moena	Cavalese	Folgaria	Pinzolo	Mezzano	Pellizzano	Romeno	Bezzecca	Brentonico	Bleggio	Telve
2022	15	14	16	8	15	12	13	36	59	25	11
2021	28	20	24	31	31	18	34	38	42	35	26

APPROFONDIMENTO TECNICO

Mantenere un prato in buona salute

La salute di un prato può essere valutata monitorando la **composizione botanica**, il **grado di copertura del suolo** e la **produttività in campo**. Questi aspetti, come accennato nell'approfondimento tecnico contenuto nello scorso bollettino fenologico, dipendono in parte da variabili pedoclimatiche locali - sulle quali è molto difficile se non impossibile agire - e in parte da aspetti gestionali che al contrario lasciano agli agricoltori ampi margini di intervento, nel bene e nel male.

Mantenere un prato in buona salute, dunque, significa (1) **mantenere una composizione botanica equilibrata e adeguata** al/i ruolo/i (es. produttivo, ecologico, paesaggistico) che ciascun prato svolge e (2) **garantire un buon livello di fittezza della cotica erbosa**, evitando la formazione di ampie e/o diffuse zone con suolo nudo.

COMPOSIZIONE FLORISTICA E FINALITÀ GESTIONALE DEI DIVERSI PRATI

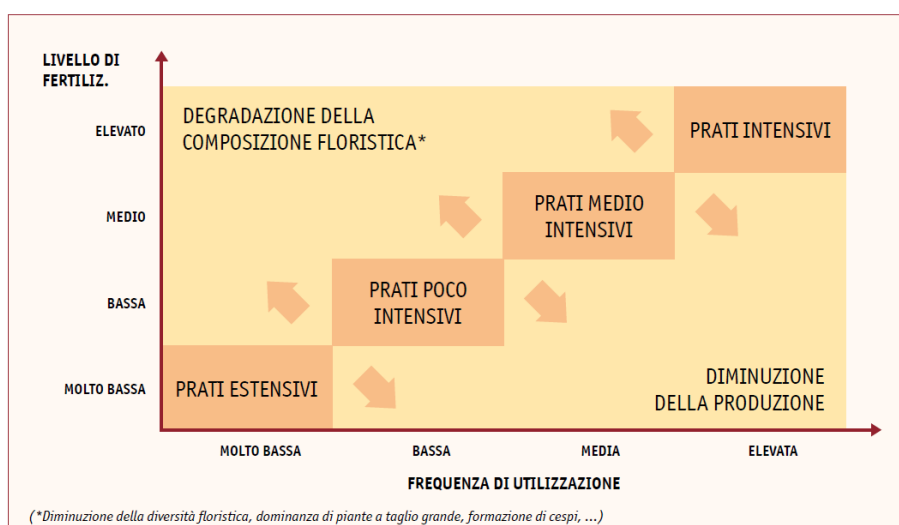
Prati con finalità produttiva prevalente: 50-70% di buone graminacee, 10-30% di leguminose, 10-30% di altre specie (non "malerbe"). Ricchezza specifica limitata.

Prati magri o di versante: Elevato numero di specie (principalmente "altre specie") che conferisce particolare pregio ecologico ed estetico-paesaggistico alla prateria ma che non garantiscono elevate produzioni. Sarebbe ottimale una equa ripartizione tra le specie presenti.

Intensità gestionale ed equilibrio gestionale

La corretta gestione del prato dipende innanzitutto da un **giusto equilibrio tra apporti di sostanze nutritive, frequenza e numero di tagli**. Sulla base dell'intensità gestionale i prati possono essere distinti in quattro categorie: estensivi, poco intensivi, mediamente intensivi e intensivi. Per ognuna di queste categorie esiste una condizione di equilibrio tra il numero e la frequenza di utilizzazione e il livello di fertilizzazione (figura 1). Rispetto a tale situazione, **se gli apporti di elementi nutritivi sono in eccesso rispetto al numero di sfalci si assisterà a un degrado della composizione floristica** del prato, con diffusione di infestanti. Al contrario, **se la quantità di nutrienti asportata attraverso lo sfalcio non viene adeguatamente reintegrata la produttività del prato calerà progressivamente**.

Figura 1. Rapporto tra livello di fertilizzazione e frequenza di utilizzazione nelle diverse categorie di prato ("Produrre latte da Trentingrana e formaggi a media e lunga stagionatura", A. Pecile. Fondazione Edmund Mach, 2011).



Nella seguente tabella (Tabella 1), per le diverse fasce altitudinali e per ogni livello di intensità gestionale è stato riportato il numero di sfalci, la produttività totale di S.S. per ettaro e anno, una indicazione riguardo gli apporti di nutrienti attraverso i reflui aziendali e il corrispettivo quantitativo in termini di kg di N per ettaro e anno.

Tabella 1. Situazioni di equilibrio, alle diverse fasce altitudinali, tra numero di sfalci e livelli di fertilizzazione (“I tipi di prato permanente in trentino”, M. Scotton, A. Pecile, R. Franchi. Fondazione Edmund Mach, 2012).

Fascia altitudinale	Parametri di riferimento	Intensità di gestione			
		Estensiva	Poco intensiva	Mediamente intensiva	Intensiva
1100 – 1500 m s.l.m.	Numero utilizzazioni	1	2	2	3
	Produzione (qli di S.S. ha ⁻¹)	15	35	50	80
	Apporto consigliato ^a	-	8 t letame	10 t letame + 1*20 mc colaticcio <i>oppure</i> 2*20 mc liquame	12 t letame + 2/3*20 mc colaticcio <i>oppure</i> 3*20 mc liquame
	Kg N ha ⁻¹ apportati ^b	0	40	80	140
600 – 1100 m s.l.m.	Numero utilizzazioni	1	2	3	4
	Produzione (qli di S.S. ha ⁻¹)	20	50	75	100
	Apporto consigliato ^a	-	10 t letame	12 t letame + 2*20 mc colaticcio <i>oppure</i> 3*20 mc liquame	15 t letame + 3/4*20 mc colaticcio <i>oppure</i> 4*20 mc liquame
	Kg N ha ⁻¹ apportati ^b	0	50	130	190
< 600 m s.l.m.	Numero utilizzazioni	1	3	4	5
	Produzione (qli di S.S. ha ⁻¹)	25	65	100	115
	Apporto consigliato ^a	-	12 t letame + 25 mc colaticcio ^c	12 t letame + 3*20 mc colaticcio <i>oppure</i> 4*20 mc liquame	15 t letame + 4/5*20 mc colaticcio <i>oppure</i> 5*20 mc liquame
	Kg N ha ⁻¹ apportati ^b	0	75	160	225

^a Liquame e colaticcio si intendono diluiti con acqua rispettivamente ad 1:1 e 1:2 - deiezioni:acqua - (sostanza secca pari al 4,7% e al 2,6%, rispettivamente).

^b Per il calcolo dell'N equivalente apportato con letame, liquame o colaticcio sono stati utilizzati i seguenti valori:
 letame 5 kg di N/t – colaticcio 5 kg di N/mc – liquame, 4/5 kg di N/mc.

^c In questo caso il colaticcio deve essere distribuito al massimo una volta ogni tre anni.

In Tabella 2 è stato invece indicato lo stadio fenologico al quale si dovrebbe eseguire il primo sfalci – condizioni meteo permettendo – e l’intervallo di utilizzazione (espresso in numero di settimane) tra questo e gli sfalci successivi. Rispettando queste indicazioni la gestione risulterà equilibrata e la qualità del foraggio prodotto sarà migliore.

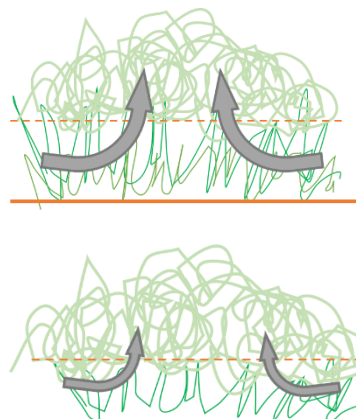
Tabella 2. Frequenza di taglio nelle diverse tipologie di prato.

Stadio di utilizzazione	Intensità di gestione			
	Estensiva	Poco intensiva	Mediamente intensiva	Intensiva
Primo taglio	Stadio fenologico: 5	Stadio fenologico: 4	Stadio fenologico: 3	Stadio fenologico: tra 2 e 3
	Fine spigatura/fioritura	Piena spigatura	Inizio spigatura	Tra levata e inizio spigatura
Tagli successivi	-	8-10 settimane	6-7 settimane	5-6 settimane

Le buone pratiche agricole

Rispettare le indicazioni riguardanti gli apporti di nutrienti e il numero di sfalci da eseguire è molto importante ma non sempre questo è sufficiente per garantire un buon stato di conservazione del prato. Esistono infatti anche altre pratiche da rispettare sia nel periodo primaverile, in cui vanno eseguiti gli interventi di cura del prato, sia nel corso dello sfalcio. Di seguito un elenco delle principali “buone pratiche” e del loro effetto:

- ERPICATURA PRIMAVERILE
 - Va eseguita **tra la ripresa vegetativa e l’inizio dell’accestimento**;
 - Se eseguita tardivamente aumenta il rischio di danneggiare le piante in piena fase vegetativa;
 - La scelta del tipo di erpice da utilizzare dovrebbe essere fatta tenendo in considerazione la finalità dell’intervento: è **sconsigliato l’uso sistematico di erpici aggressivi** come gli erpici a piastre.
- RULLATURA PRIMAVERILE
 - **Ottima se abbinata all’erpicazione** in quanto rimette a contatto con il terreno le radici delle giovani piante scalzate, prevalentemente su prati in terreni poco strutturati;
 - Conferisce portanza al suolo e livella la superficie rendendola più regolare, con vantaggi importanti in fase di sfalcio (**maggiore regolarità nell’altezza di taglio**).
- LOTTA AI CAMPAGNOLI (TALPE E ARVICOLE) – vedi approfondimento tecnico nel [BOLLETTINO n.1/2022](#)
- VARIARE L’ORDINE IN CUI SI SFRUTTANO I PRATI (E I PASCOLI)
 - **Questo riduce il rischio di diffusione di specie infestanti sugli appezzamenti in cui l’utilizzazione viene fatta sempre tardivamente.** Qui la probabilità che le specie infestanti siano più abbondanti aumenta in quanto è più probabile che esse riescano a produrre semi e quindi a diffondersi.
- OTTIMIZZARE GLI APPORTI DI NUTRIENTI (compatibilmente con i regolamenti comunali) – vedi approfondimento tecnico nel [BOLLETTINO n.2/2022](#)
- ALTEZZA DI SFALCIO
 - L’altezza di sfalcio **deve tenere conto del tipo di prato e quindi del tipo di graminacee dominanti** (le specie cespitose come erba mazzolina, avena altissima, ecc. non tollerano sfalci troppo bassi);
 - Un’**altezza di sfalcio di 6-7 cm** garantisce (1) una **velocità di ricaccio maggiore** e (2) una **migliore aerazione dell’erba sfalciata** che, rimanendo leggermente sollevata da terra, essicca in minor tempo. Inoltre, consente di ottenere una maggiore qualità del foraggio in quanto (3) **la parte più vecchia e lignificata delle piante rimane in**



campo e (4) il rischio di contaminazione del foraggio con la terra diminuisce.

- ALTEZZA DI SVERNAMENTO DELL'ERBA
 - Garantire un'**altezza di 8-10 cm** (un pugno) della cotica a fine stagione consente una **più rapida ripresa vegetativa** nella primavera successiva.
- UTILIZZO DI MACCHINE ADEGUATE
 - L'utilizzo di macchine troppo pesanti su terreni pendenti e alle volte eccessivamente umidi può causare un **eccessivo costipamento del suolo** che condiziona negativamente lo sviluppo di buone graminacee e, al contrario, favorisce lo sviluppo di specie a rosetta basale (es. *Taraxacum officinale*).
 - Nelle zone danneggiate, in cui si crea suolo nudo, **possono insediarsi più facilmente le specie infestanti**.



Perché mantenere un prato in buona salute

Una corretta gestione del prato consente di ottenere naturalmente un **buon livello produttivo** nonché una **migliore qualità del foraggio** nelle praterie con finalità produttiva prevalente e un **maggior pregio estetico-paesaggistico** nelle formazioni magre e ricche di specie. Al contrario, se in un prato le lacune nella cotica erbosa sono abbondanti e/o molto diffuse la sua produttività cala e il rischio che specie indesiderate si insedino nella prateria aumenta moltissimo, con conseguenze negative, alle volte anche molto importanti, sulla composizione floristica del prato e sulla qualità del foraggio prodotto. Inoltre, la presenza di suolo nudo può portare indirettamente a **problemi di gonfiori tardivi nei formaggi a lunga stagionatura** in quanto i foraggi contaminati con terra (auto prodotti o acquistati), se impiegati in stalla, fungono da vettori di spore clostridiche che una volta giunti nel latte arrivano indisturbati nel formaggio grazie alla loro particolare resistenza ai trattamenti termici (tali batteri sporigeni possono anche causare problemi sanitari nella mandria: clostridiosi).

Fortunatamente, a livello vegetazionale i cambiamenti non sono mai repentini e attraverso un **monitoraggio costante dei propri prati è possibile accorgersi tempestivamente di eventuali cambiamenti** indesiderati, evitando così di dover intervenire successivamente con operazioni di riqualificazione spesso impattanti e molto costose.

Per concludere, possiamo affermare che in un periodo come quello che stiamo vivendo, in cui i prezzi delle materie prime e i costi di produzione sono saliti vertiginosamente è ancora più importante valorizzare le risorse aziendali (effluenti e foraggi), riducendo il più possibile la dipendenza dal mercato e aumentando la resilienza del proprio sistema produttivo.

ELENCO DEI SITI MONITORATI

BRENTONICO (Santa Caterina)

Stazione Meteotrentino (Vallagarina)

[pag. 8](#)

BEZZECA

Stazione FEM – ID: 85 (Alto Garda e Ledro)

[pag. 10](#)

BLEGGIO SUPERIORE

Stazione FEM – ID: 80 (Giudicarie)

[pag. 12](#)

PINZOLO

Stazione Meteotrentino (Giudicarie)

[pag. 14](#)

PELLIZZANO

Stazione FEM – ID: 73 (Val di Sole)

[pag. 16](#)

ROMENO

Stazione FEM – ID: 74 (Val di Non)

[pag. 18](#)

FOLGARIA

Stazione Meteotrentino (Altipiani Cimbri)

[pag. 20](#)

TELVE

Stazione FEM – ID: 81 (Valsugana e Tesino)

[pag. 22](#)

MEZZANO

Stazione Meteotrentino (Primiero)

[pag. 24](#)

CAVALESE

Stazione Meteotrentino (Val di Fiemme)

[pag. 26](#)

MOENA

Stazione Meteotrentino (Val di Fassa)

[pag. 28](#)

SCHEDA DESCRITTIVA BRENTONICO

Località



Brentonico

Altitudine



749 m s.l.m.

Comunità di valle



Vallagarina

Data monitoraggio: 09 maggio 2022

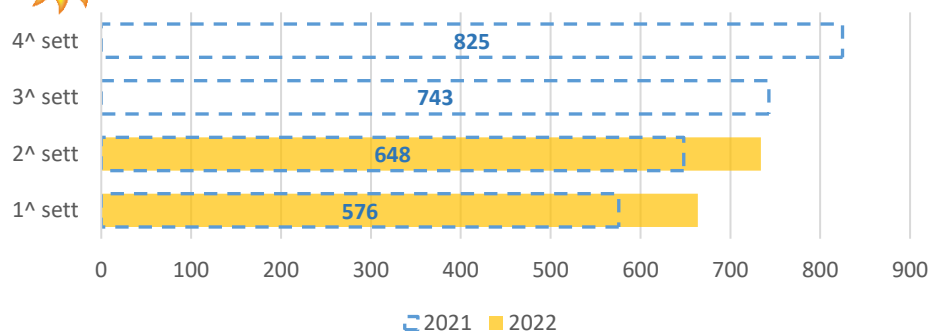
Tipologia di prato: prato permanente con buona copertura del suolo. Presenza diffusa di leguminose (es. trifoglio bianco, trifoglio violetto, lupinella). Esposizione SUD-EST, terreno con pendenza moderata.

DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2022

La "somma delle temperature" [espressa in °C giorno] è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) a partire dal 01 gennaio di ogni anno.



Somma delle temperature: maggio

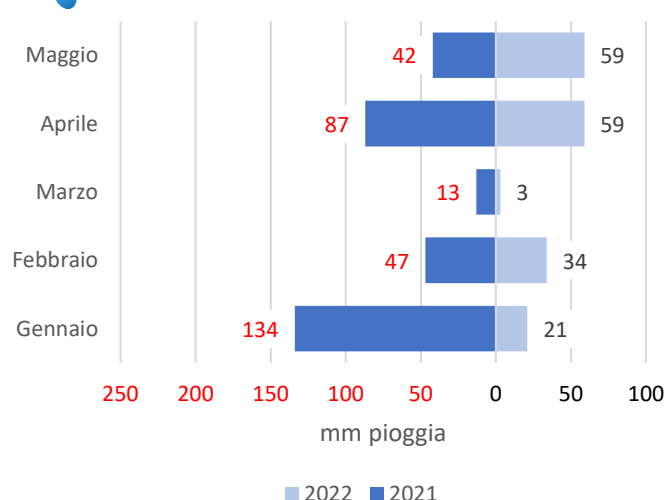


	2021	2022
Gennaio	10	102
Febbraio	120	213
Marzo	302	379
Aprile	511	643
Maggio	921	-
Giugno	1163	-

Somma delle temperature, per mese.



Precipitazioni cumulate per mese



gg pioggia	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
2021	9	5	4	6	4
2022	1	3	1	7	7

- Le precipitazioni registrate nei primi giorni del mese di maggio eguagliano la quantità cumulata del mese di aprile. Lo stesso si può dire anche per i giorni di pioggia.
- La somma delle temperature registrata in quest'ultima settimana continua ad essere in linea con i valori del 2021 relativi alla settimana successiva.
- Tutte le graminacee monitorate hanno già raggiunto lo stadio di piena spigatura. Quelle più precoci (Coda di volpe, Paleo odoroso) sono in piena fioritura mentre il trifoglio violetto è ancora stabile in una fase intermedia tra levata e inizio fioritura.
- Considerando l'andamento climatico previsto nei prossimi giorni, nei prati in cui le condizioni sono generalmente più favorevoli il momento dello sfalcio è prossimo.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		05/04	11/04	19/04	28/04	03/05	09/05						
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	1,5	2,5	3	4,5	5	5,5						
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	2	3	4,5	5,5	6	6						
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1	1,5	2	2,5	3,5	4						
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1	2	2	2,5	3,5	4,5						
<i>Helictotrichon pubescens</i> Avena pubescente	M	1	1,5	1,5	3	4	4						
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1	1	1,5	3	3,5						
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	2	3,5	4,5	5	6,5	7						
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	-	-	-	-	-	-						
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1	1,5	3	4	4						



Taraxacum officinale
Dente di leone



Trifolium pratense
Trifoglio violetto



Dactylis glomerata
Erba mazzolina



Helictotrichon pubescens
Avena pubescente



Anthoxanthum odoratum
Paleo odoroso



Lolium perenne
Loietto





**GUIDE
FENOLOGICHE**



ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA BEZZECA
Località 
 Bezzecca

Altitudine 
 715 m s.l.m.

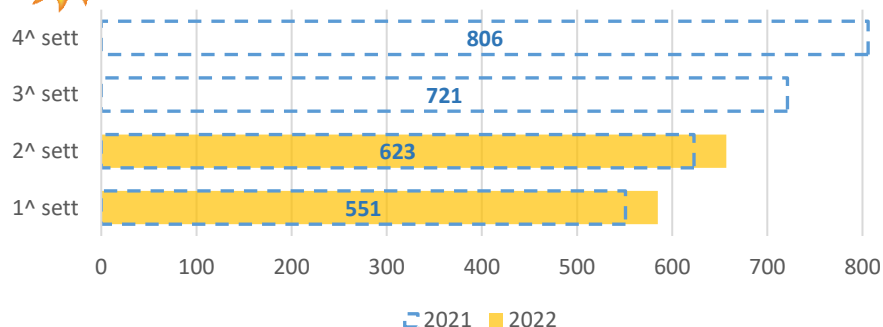
Comunità di valle 
 Alto Garda e Ledro

Data monitoraggio: 09 maggio 2022

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

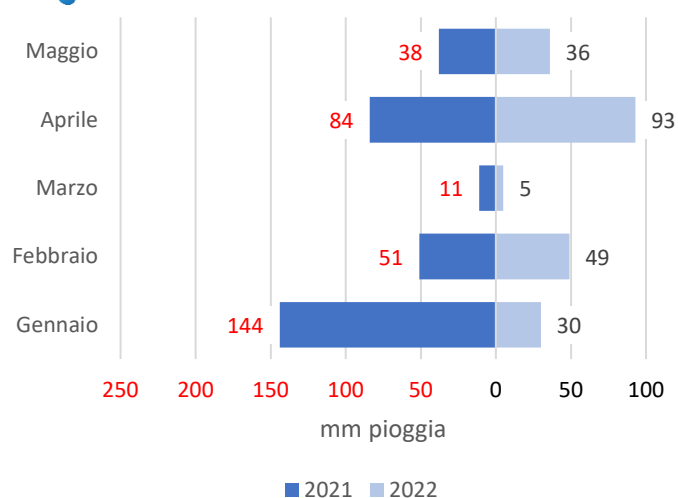
DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2022

La "somma delle temperature" [espressa in °C giorno] è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) a partire dal 01 gennaio di ogni anno.


Somma delle temperature: maggio


	2021	2022
Gennaio	16	59
Febbraio	125	147
Marzo	271	299
Aprile	484	564
Maggio	905	-
Giugno	1166	-

Somma delle temperature, per mese.

Precipitazioni cumulate per mese


- Le precipitazioni registrate nei primi giorni del mese di maggio sono in linea con i dati rilevati nello stesso periodo del 2021.
- La somma delle temperature registrata in quest'ultima settimana continua a crescere in modo regolare, mostrando solamente una minima differenza rispetto ai valori relativi all'anno scorso.
- Le diverse graminacee monitorate presentano stadi di sviluppo molto variabili. Conseguentemente, nei prati della zona anche le differenze di produzione in termini di biomassa sono notevoli.
- Nel prato monitorato l'altezza della cotica erbosa è ancora ferma attorno ai 30-40 cm.

gg pioggia	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
2021	9	5	4	12	3
2022	1	4	2	10	7

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio (vedi GUIDE FENOLOGICHE)											
		05/04	11/04	19/04	28/04	03/05	09/05						
<i>Arrhenatherum elatius</i> Avena altissima	P	2	2	2	2	2,5	2,5						
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	2	3	3,5	4,5	5,5	6						
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1,5	2	2	2,5	3	3,5						
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1,5	2	2	2,5	3	4						
<i>Poa trivialis</i> Fienarola comune	M	-	-	-	-	-	-						
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1	1	1	1,5	1,5						
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	2	2,5	3,5	5	5,5	6						
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	1	1	1	1,5	2,5	3,5						
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1	1	3	3	4						



Lolium perenne
Loietto



Anthoxanthum odoratum
Paleo odoroso



Anthriscus sylvestris
Cerfoglio



Taraxacum officinale
Dente di Leone



Ranunculus acris
Ranuncolo acre



Trifolium pratense
Trifoglio violetto



**GUIDE
FENOLOGICHE**



ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA BLEGGIO SUPERIORE

Località



Bleggio Superiore

Altitudine



663 m s.l.m.

Comunità di valle



Giudicarie

Data monitoraggio: 09 maggio 2022

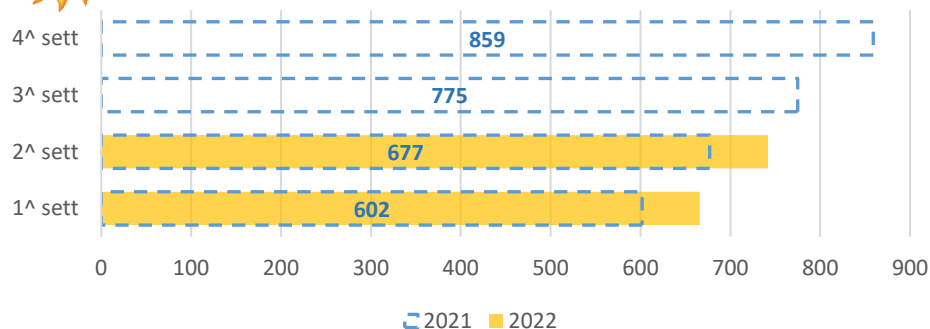
Tipologia di prato: prato permanente ricco di graminacee, con presenza abbondante di dente di leone (calpestamento) e cerfoglio (localizzato). Esposizione SUD-EST, pendenza moderata.

DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2022

La "somma delle temperature" [espressa in °C giorno] è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) a partire dal 01 gennaio di ogni anno.



Somma delle temperature: maggio

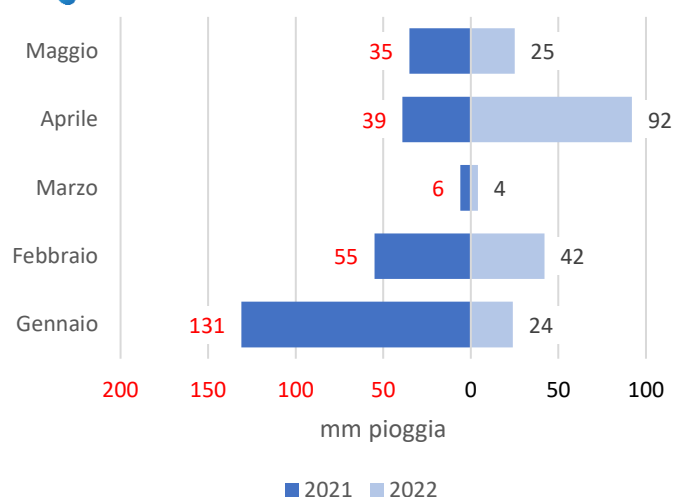


	2021	2022
Gennaio	9	80
Febbraio	126	185
Marzo	316	365
Aprile	535	645
Maggio	957	-
Giugno	1203	-

Somma delle temperature, per mese.



Precipitazioni cumulate per mese



gg pioggia	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
2021	15	6	5	10	2
2022	1	3	2	9	5

- Le precipitazioni registrate nei primi giorni del mese di maggio sono di poco inferiori a quanto osservato nello stesso periodo del 2021.
- La somma delle temperature registrata in quest'ultima settimana continua a differire per eccesso di circa una settimana rispetto ai valori osservati nel 2021.
- Le principali specie foraggiere si trovano a cavallo dello stadio di piena spigatura e lo sviluppo della cotica erbosa nel prato monitorato raggiunge quasi ovunque i 50 cm di altezza.
- Considerando l'andamento climatico previsto nei prossimi giorni, e considerato che molte aziende della zona possono produrre foraggi fasciati, il momento dello sfalcio nei prati in cui le condizioni sono più favorevoli è prossimo.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		05/04	11/04	19/04	28/04	03/05	09/05						
<i>Arrhenatherum elatius</i> Avena altissima	P	1,5	1,5	2	3	3	3,5						
<i>Helictotrichon pubescens</i> Avena pubescente	M	1	1,5	2	4	4	4,5						
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1	1,5	2	2	3,5	3,5						
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5						
<i>Poa trivialis</i> Fienarola comune	M	1	2	3	3,5	4	5						
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1	1	2	3	3,5						
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	3	4,5	5	6	7,5	7,5						
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	1	1	2	3,5	4	5						
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5						



Lolium perenne
Loietto



Taraxacum officinale
Dente di leone



Ranunculus acris
Ranuncolo acre



Helictotrichum pubescens
Avena pubescente



Trifolium pratense
Trifoglio violetto



Anthriscus sylvestris
Cerfoglio




**GUIDE
FENOLOGICHE**




ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA PINZOLO

Località 
Pinzolo

Altitudine 
755 m s.l.m.

Comunità di valle 
Giudicarie

Data monitoraggio: 09 maggio 2022

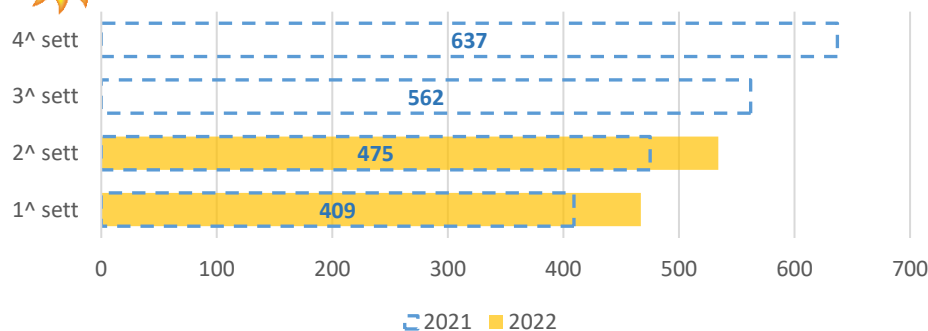
Tipologia di prato: prateria permanente di fondovalle ricca di graminacee ma con presenza diffusa di lingua di vacca (*Rumex sp.*). Terreno pianeggiante con minima esposizione SUD.

DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2022

La "somma delle temperature" [espressa in °C giorno] è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) a partire dal 01 gennaio di ogni anno.



Somma delle temperature: maggio

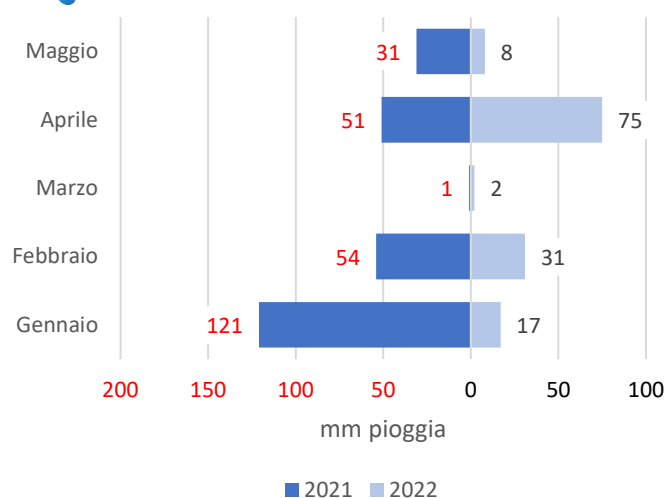


	2021	2022
Gennaio	2	18
Febbraio	44	68
Marzo	170	200
Aprile	350	449
Maggio	728	-
Giugno	958	-

Somma delle temperature, per mese.



Precipitazioni cumulate per mese



gg pioggia	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
2021	10	3	3	9	5
2022	1	3	2	10	5

- Al pari del numero delle giornate di pioggia, a maggio 2022 le precipitazioni cumulate sono sensibilmente inferiori a quanto fatto registrare nello stesso periodo del 2021.
- La somma delle temperature registrata in quest'ultima settimana continua a differire per eccesso di circa una settimana rispetto ai valori osservati nel 2021.
- Nelle formazioni prative dove la Coda di volpe è la specie foraggera dominante (*alopecureti*), è necessario iniziare a valutare la possibilità di eseguire lo sfalcio.
- In tutti gli altri tipi di prato lo sviluppo vegetazionale della cotica è ancora fermo attorno ai 30-40 cm.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		05/04	11/04	19/04	28/04	03/05	09/05						
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	1	1	2	3,5	3,5	5						
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	1,5	1,5	3	4	5	6						
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1	1	1,5	2	3	3						
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1	1,5	2	2	3	4						
<i>Arrhenatherum elatius</i> Avena altissima	P	1	1,5	1,5	2	2	2						
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1	1	1	1	1,5						
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	1	1,5	2	4	5	5,5						
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	1	1	1,5	2,5	4	5						
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1	2	3	4	5						



Alopecurus pratensis
Coda di volpe



Anthriscus sylvestris
Cerfoglio



Dactylis glomerata
Erba mazzolina



Ranunculus acris
Ranuncolo acre



Anthoxanthum odoratum
Paleo odoroso



Taraxacum officinale
Dente di leone



**GUIDE
FENOLOGICHE**



ELENCO SITI

SCHEMA DESCRITTIVA PELLIZZANO

Località



Pellizzano (conoide Ortisè)

Altitudine



953 m s.l.m.

Comunità di valle



Val di Sole

Data monitoraggio: 09 maggio 2022

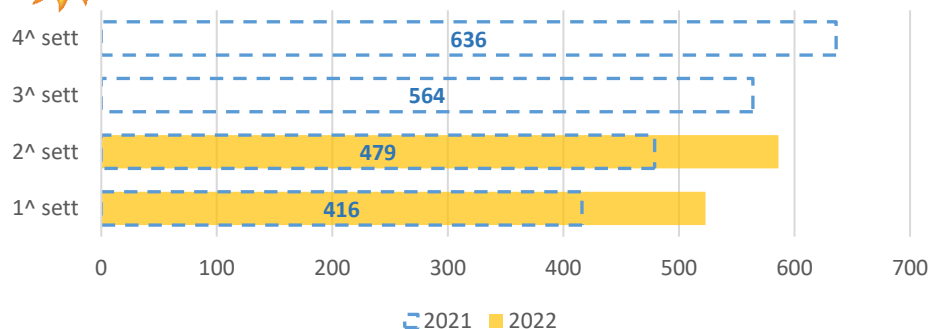
Tipologia di prato: prateria permanente sul quale sono presenti segni di pascolamento (deiezioni autunnali). Vegetazione eterogenea e diversificata. Esposizione SUD e pendenza moderata.

DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2022

La "somma delle temperature" [espressa in °C giorno] è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) a partire dal 01 gennaio di ogni anno.



Somma delle temperature: maggio

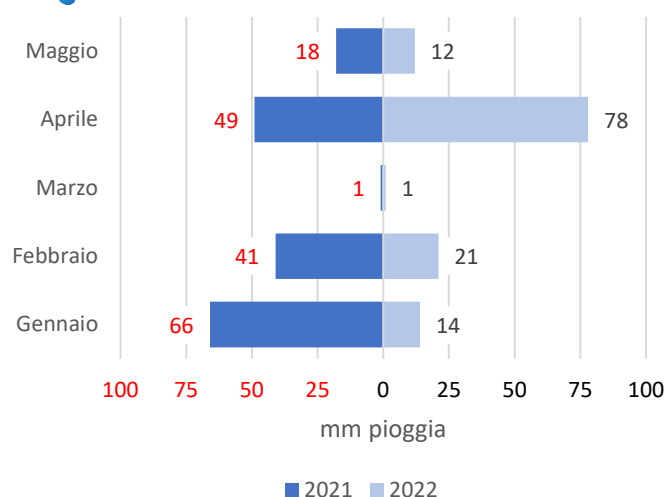


	2021	2022
Gennaio	6	55
Febbraio	68	125
Marzo	190	268
Aprile	359	505
Maggio	721	-
Giugno	963	-

Somma delle temperature, per mese.



Precipitazioni cumulate per mese



- Le precipitazioni registrate nei primi giorni del mese di maggio sono in linea con quanto osservato nello stesso periodo del 2021.
- Le somme delle temperature registrate a inizio mese continuano a differire, per eccesso, di oltre una settimana rispetto ai valori osservati nel 2021.
- Tuttavia, a causa della quota del sito monitorato lo sviluppo fenologico è ancora abbastanza stabile.
- Nell'ultima settimana la crescita vegetazionale è stata modesta. Nonostante ciò, l'andamento climatico previsto nei prossimi giorni dovrebbe favorire i processi di sviluppo della cotica erbosa.

gg pioggia	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
2021	11	4	2	9	4
2022	1	3	1	9	5

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		05/04	11/04	19/04	28/04	03/05	09/05						
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	1,5	1,5	1,5	2,5	3	4						
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	1,5	1,5	3	4	4,5	6						
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1	1	1,5	2	2	3						
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1	1	1,5	2	2	4						
<i>Poa trivialis</i> Fienarola comune	M	-	-	-	-	-	-						
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1	1	1,5	2,5	2,5						
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	1	1,5	2	3,5	4,5	5,5						
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	1	1	1	1,5	3,5	4,5						
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1	1,5	3	3,5	4						



Lolium perenne
Loietto



Anthoxanthum odoratum
Paleo odoroso



Taraxacum officinale
Dente di leone



Trifolium pratense
Trifoglio violetto



Anthriscus sylvestris
Cerfoglio



**GUIDE
FENOLOGICHE**




ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA ROMENO

Località 
Romeno

Altitudine 
930 m s.l.m.

Comunità di valle 
Val di Non

Data monitoraggio: 09 maggio 2022

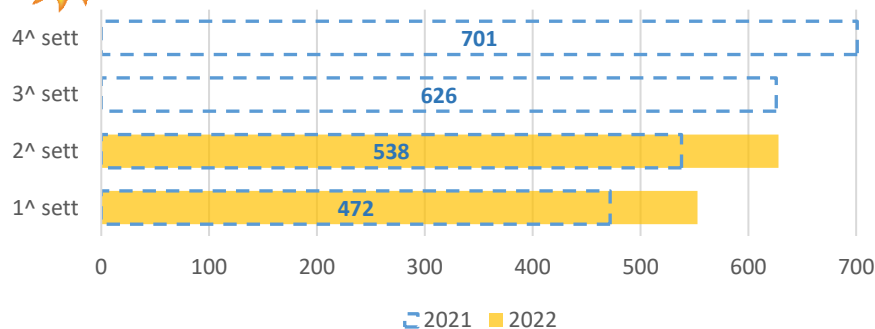
Tipologia di prato: prateria rinnovata, ricca di graminacee ma pressoché priva di leguminose. Abbondante presenza di cerfoglio. Esposizione SUD-OVEST, terreno con pendenza minima.

DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2022

La "somma delle temperature" [espressa in °C giorno] è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) a partire dal 01 gennaio di ogni anno.



Somma delle temperature: maggio

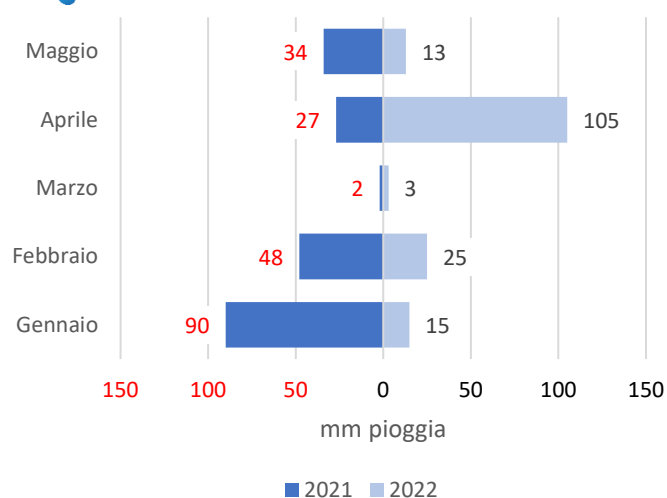


	2021	2022
Gennaio	6	76
Febbraio	94	158
Marzo	241	302
Aprile	412	544
Maggio	788	-
Giugno	1020	-

Somma delle temperature, per mese.



Precipitazioni cumulate per mese



- Le precipitazioni registrate nei primi giorni del mese di maggio sono sensibilmente inferiori a quanto osservato nello stesso periodo del 2021.
- La somma delle temperature registrata in quest'ultima settimana è pari al valore osservato nella terza settimana di maggio 2021.
- Nei prati più fertili in cui la Coda di volpe è la specie foraggera dominante lo sviluppo fenologico e quello vegetazionale (biomassa prodotta) suggeriscono di intervenire già nei prossimi giorni con lo sfalcio.
- Nelle formazioni prative in cui le specie dominanti sono l'erba mazzolina o il loietto è invece posticipare il momento d'intervento rispetto a quanto detto sopra.

gg pioggia	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
2021	18	4	2	8	4
2022	1	3	2	10	6

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		05/04	11/04	19/04	26/04	02/05	09/05						
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	2	2	2,5	3	4	5						
<i>Arrhenatherum elatius</i> Avena altissima	P	1,5	2	2	2	2	3						
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1,5	2	2	2,5	3	3,5						
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1,5	2	2	2	3	3,5						
<i>Poa trivialis</i> Fienarola comune	M	-	-	-	-	-	-						
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1	1	1,5	2	2						
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	1	1	2	4,5	5	5,5						
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	1	1	1,5	3	4	4,5						
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1	1	3	3,5	4						



Alopecurus pratensis
Coda di volpe



Trifolium pratense
Trifoglio violetto



Ranunculus acris
Ranuncolo acre



Anthriscus sylvestris
Cerfoglio



**GUIDE
FENOLOGICHE**




ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA FOLGARIA

Località 
Folgaria

Altitudine 
1033 m s.l.m.

Comunità di valle 
Altipiani Cimbri

Data monitoraggio: 09 maggio 2022

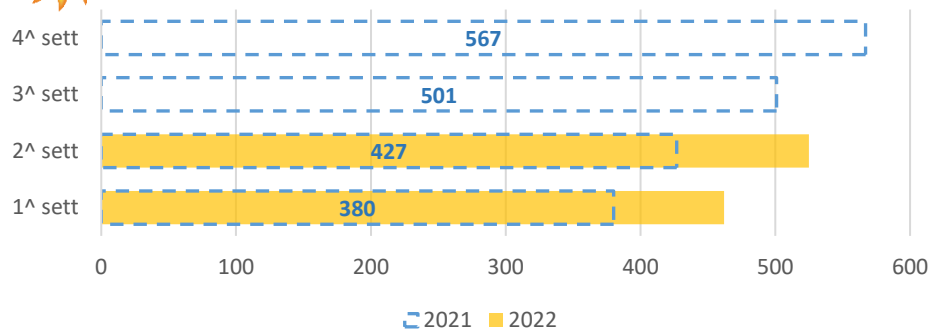
Tipologia di prato: prateria permanente ricca di specie. Ottima copertura e presenza diffusa di leguminose (es. trifoglio violetto, lupinella). Esposizione SUD-OVEST, terreno con pendenza moderata.

DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2022

La "somma delle temperature" [espressa in °C giorno] è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) a partire dal 01 gennaio di ogni anno.



Somma delle temperature: maggio

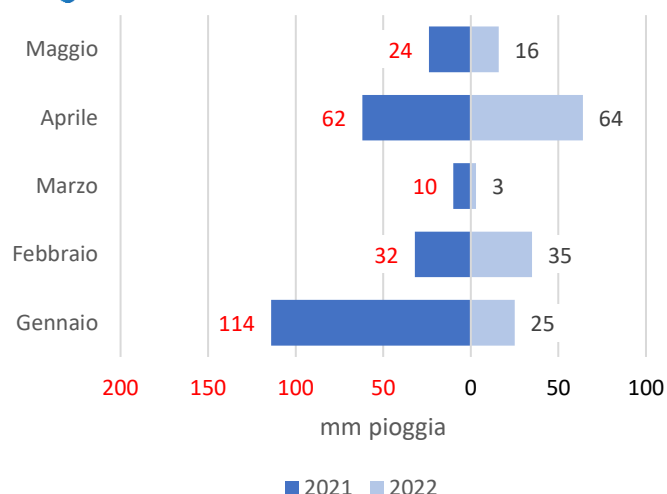


	2021	2022
Gennaio	10	86
Febbraio	93	152
Marzo	211	262
Aprile	338	455
Maggio	644	-
Giugno	857	-

Somma delle temperature, per mese.



Precipitazioni cumulate per mese



gg pioggia	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
2021	10	3	5	12	2
2022	2	3	2	8	7

- Le precipitazioni registrate nei primi giorni del mese di maggio sono di poco inferiori a quanto osservato nello stesso periodo del 2021.
- Le somme delle temperature registrate a inizio maggio continuano a differire, per eccesso, di oltre una settimana rispetto ai valori osservati nel 2021.
- Tutte le graminacee monitorate hanno raggiunto la fase di piena spigatura. La Coda di volpe, tra tutte, l'ha abbondantemente superata raggiungendo quasi lo stadio di piena fioritura. Il trifoglio violetto si trova ancora fermo ad uno stadio intermedio tra levata e inizio fioritura.
- Nel prato monitorato si osserva uno sviluppo vegetazionale generalmente stabile attorno ai 20-30 cm.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		05/04	11/04	19/04	28/04	02/05	09/05						
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	1,5	2,5	2,5	4	5	5,5						
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	-	-	-	-	-	-						
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1	1	2	2,5	3	4						
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1	1	1	2	3	4						
<i>Helictotrichon pubescens</i> Avena pubescente	M	1	1	2	3,5	4	4						
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1	1	2	3	3,5						
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	1	3	4	5	7	7,5						
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	-	-	-	-	-	-						
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1	1	1	2	2,5						



Alopecurus pratensis
Coda di volpe



Taraxacum officinale
Dente di leone



Trifolium pratense
Trifoglio violetto



Dactylis glomerata
Erba mazzolina



Helictotrichon pubescens
Avena pubescente




Lolium perenne
Loietto



**GUIDE
FENOLOGICHE**


ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA TELVE

Località 
Telve

Altitudine 
432 m s.l.m.

Comunità di valle 
Valsugana

Data monitoraggio: 09 maggio 2022

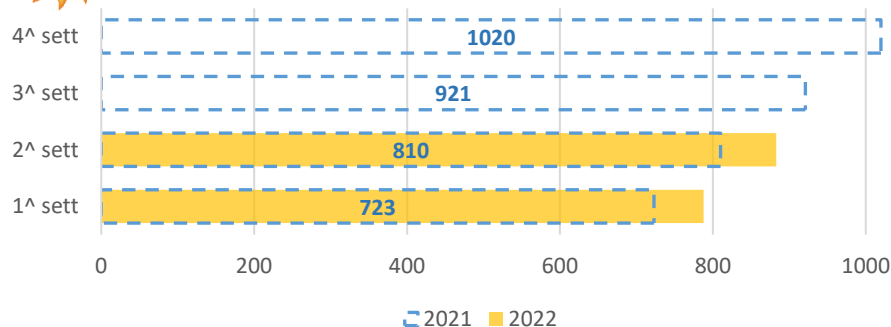
Tipologia di prato: prateria a gestione intensiva, sicuramente rinnovata. Si colloca tra frutteti e impianti di piccoli frutti. Esposizione SUD e terreno pianeggiante, situato a est dell'abitato di Borgo Valsugana.

DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2022

La "somma delle temperature" [espressa in °C giorno] è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) a partire dal 01 gennaio di ogni anno.



Somma delle temperature: maggio

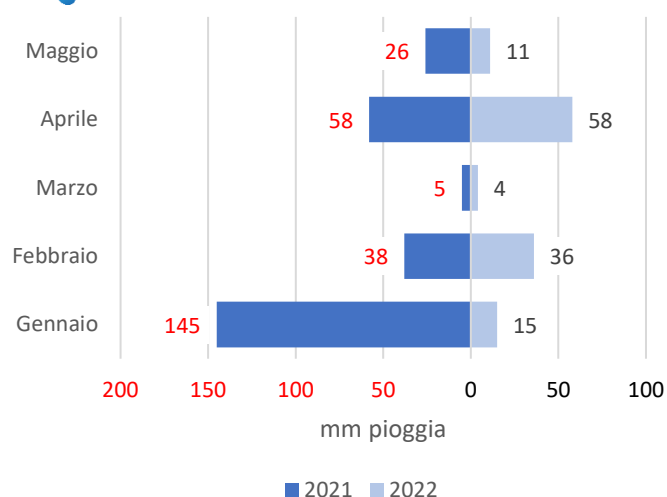


	2021	2022
Gennaio	10	67
Febbraio	140	207
Marzo	375	440
Aprile	641	776
Maggio	1130	-
Giugno	1382	-

Somma delle temperature, per mese.



Precipitazioni cumulate per mese



gg pioggia	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
2021	9	4	4	10	4
2022	1	1	2	10	6

- Le precipitazioni registrate nei primi giorni del mese di maggio sono sensibilmente inferiori a quanto osservato nello stesso periodo del 2021.
- La somma delle temperature registrata in quest'ultima settimana continua a differire per eccesso di circa una settimana rispetto ai valori osservati nel 2021.
- Tutte le graminacee monitorate hanno raggiunto o abbondantemente superato la fase di piena spigatura. Il trifoglio violetto si trova ancora fermo ad uno stadio intermedio tra levata e inizio fioritura.
- Nelle formazioni dominate da specie precoci è dunque opportuno iniziare con le operazioni di sfalcio per non andare in contro a un decadimento qualitativo del foraggio.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		05/04	11/04	19/04	28/04	02/05	09/05						
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	2	3,5	4,5	5,5	6	6						
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	2	4	5	6	6	6						
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1,5	2	2,5	3	4	4						
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1,5	1,5	2,5	3	4	4						
<i>Poa trivialis</i> Fienarola comune	M	-	-	-	-	-	-						
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1,5	1,5	2	2,5	3,5						
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	2	3,5	5	5	7,5	7,5						
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	-	-	-	-	-	-						
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1	1,5	3	4	5						



Alopecurus pratensis
Coda di volpe



Taraxacum officinale
Dente di leone



Lolium perenne
Loietto



Trifolium pratense
Trifoglio violetto



Anthoxanthum odoratum
Paleo odoroso



Ranunculus acris
Ranuncolo acre



GUIDE
FENOLOGICHE




ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA MEZZANO

Località 
Mezzano

Altitudine 
697 m s.l.m.

Comunità di valle 
Primiero

Data monitoraggio: 09 maggio 2022

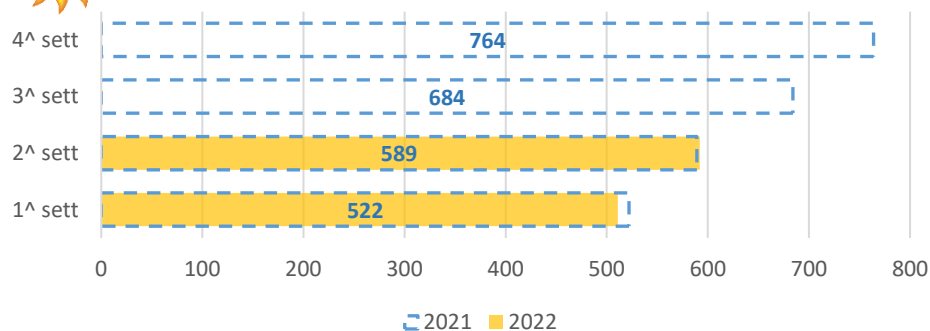
Tipologia di prato: prateria permanente traseminata qualche anno fa. Buona presenza di graminacee ma anche di cerfoglio e ranuncolo acre. Esposizione SUD e terreno con pendenza moderata.

DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2022

La "somma delle temperature" [espressa in °C giorno] è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) a partire dal 01 gennaio di ogni anno.



Somma delle temperature: maggio

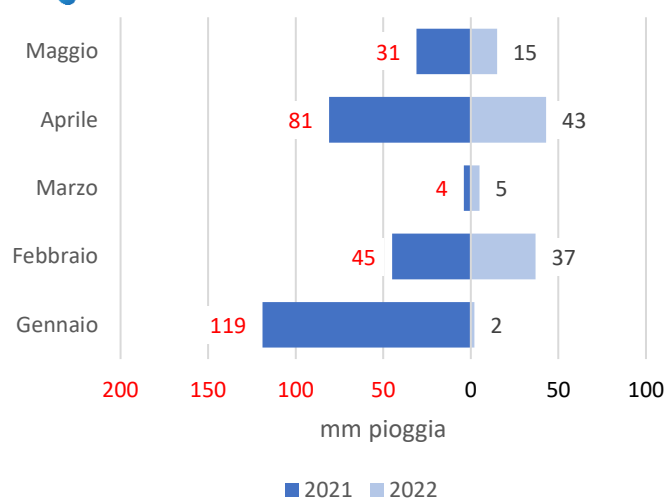


	2021	2022
Gennaio	6	20
Febbraio	90	95
Marzo	253	239
Aprile	443	500
Maggio	856	-
Giugno	1090	-

Somma delle temperature, per mese.



Precipitazioni cumulate per mese



gg pioggia	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
2021	10	3	4	10	5
2022	1	3	2	9	8

- Le precipitazioni registrate nei primi giorni del mese di maggio sono sensibilmente inferiori rispetto ai dati rilevati nello stesso periodo del 2021.
- La somma delle temperature registrata in quest'ultima settimana continua a crescere in modo regolare, con valori perfettamente in linea con quanto osservato nello stesso periodo dell'anno scorso.
- L'andamento climatico osservato in quest'ultima settimana ha favorito lo sviluppo vegetazionale (nel prato monitorato la cotica ha raggiunto un'altezza di 30-40 cm) e un avanzamento sensibile nello stadio fenologico di tutte le specie monitorate: tutte le graminacee hanno raggiunto o addirittura superato lo stadio di piena spigatura.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		05/04	11/04	19/04	28/04	02/05	09/05						
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	1,5	2	2,5	4	4,5	5,5						
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	2,5	2,5	3	4,5	5	5,5						
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1,5	2	2	2,5	3	4						
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1,5	1,5	1,5	2,5	3	4						
<i>Poa trivialis</i> Fienarola comune	M	1,5	2	3	4	4	4,5						
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1	1	1,5	2	2,5						
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	2	3	4,5	5	6,5	7						
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	1	2	2,5	4	4,5	5						
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1,5	2	3	4	5						



Anthoxanthum odoratum
Paleo odoroso



Anthriscus sylvestris
Cerfoglio



Taraxacum officinale
Dente di leone



Poa trivialis
Fienarola comune



Dactylis glomerata
Erba mazzolina



Ranunculus acris
Ranuncolo acre




**GUIDE
FENOLOGICHE**




ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA CAVALESE

Località 
Cavalese

Altitudine 
957 m s.l.m.

Comunità di valle 
Val di Fiemme

Data monitoraggio: 09 maggio 2022

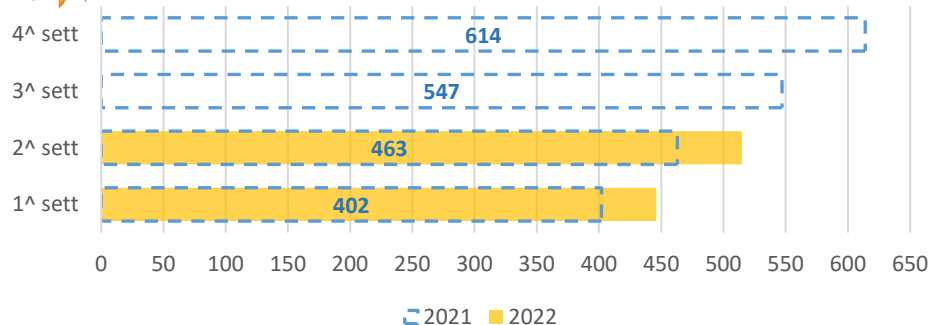
Tipologia di prato: prateria permanente a gestione intensiva. Cotica localmente degradata e presenza diffusa di "dente di leone". Esposizione SUD-OVEST e terreno pianeggiante.

DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2022

La "somma delle temperature" [espressa in °C giorno] è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) a partire dal 01 gennaio di ogni anno.



Somma delle temperature: maggio

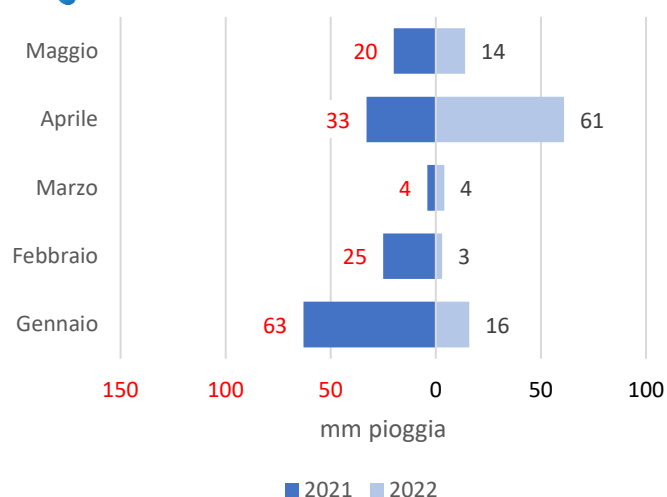


	2021	2022
Gennaio	3	44
Febbraio	70	104
Marzo	194	219
Aprile	337	439
Maggio	694	-
Giugno	912	-

Somma delle temperature, per mese.



Precipitazioni cumulate per mese



gg pioggia	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
2021	10	3	3	12	2
2022	2	3	2	11	7

- Le precipitazioni registrate nei primi giorni del mese di maggio sono in linea a quanto osservato nello stesso periodo del 2021.
- La somma delle temperature continua a crescere in modo regolare seppur in linea con i valori osservati nella terza settimana di maggio 2021.
- Le diverse graminacee monitorate presentano stadi di sviluppo molto diversi tra loro: la Coda di volpe ha raggiunto lo stadio di piena spigatura mentre le specie mediamente precoci (es. Erba mazzolina, Loietto) si trovano leggermente in ritardo rispetto a lei
- In questo periodo continua ad essere più facile valutare quali siano le malerbe più diffuse e quali i prati nei quali sarà necessario eseguire prossimamente interventi di miglioramento.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		05/04	11/04	19/04	28/04	02/05	09/05						
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	1,5	1,5	2	2,5	3	4						
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	-	-	-	-	-	-						
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1	1	1	2	2,5	3,5						
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1	1	1,5	2	2	3,5						
<i>Arrhenatherum elatius</i> Avena altissima	P	1,5	1,5	1,5	2	2,5	2,5						
<i>Helictotrichon pubescens</i> Avena pubescente	M	1	1	1	1,5	3	3,5						
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1	1	1,5	1,5	1,5						
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	1	1	2	4,5	5	5,5						
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	1	1	1	1,5	2,5	3,5						
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1	1	1,5	2,5	3						



Lolium perenne
Loietto



Anthriscus sylvestris
Cerfoglio



Alopecurus pratensis
Coda di volpe



Taraxacum officinale
Dente di leone



Ranunculus acris
Ranuncolo



Dactylis glomerata
Erba mazzolina



**GUIDE
FENOLOGICHE**




ELENCO SITI

SCHEMA DESCRITTIVA MOENA

Località 
Moena

Altitudine 
1205 m s.l.m.

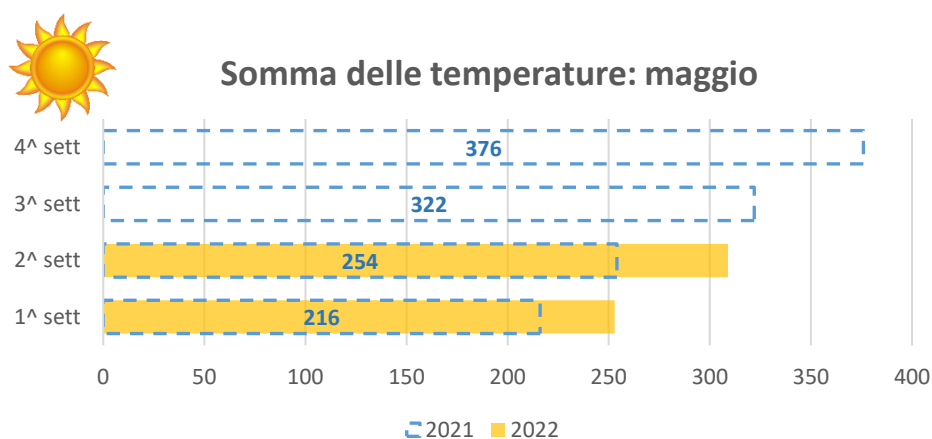
Comunità di valle 
Val di Fassa

Data monitoraggio: 09 maggio 2022

Tipologia di prato: prateria permanente con buon contenuto di graminacee, ma con diffusa presenza di dente di leone e cerfoglio. Leggera esposizione a OVEST, terreno con pendenza moderata.

DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2022

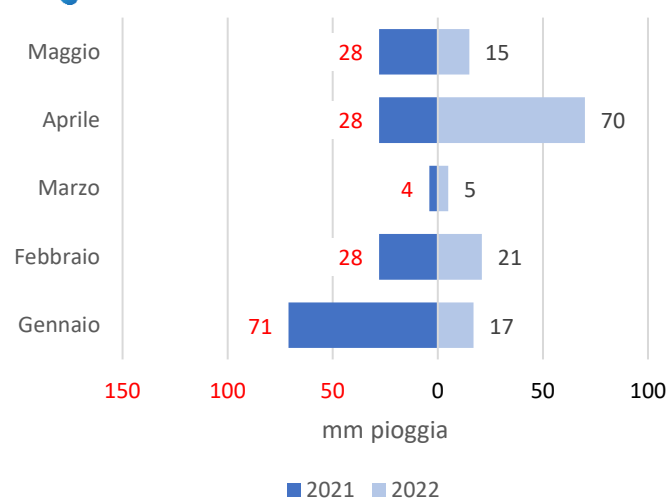
La "somma delle temperature" [espressa in °C giorno] è stata calcolata sommando i valori di temperatura media (giornalieri) a partire dal 01 gennaio di ogni anno.



	2021	2022
Gennaio	1	6
Febbraio	17	20
Marzo	66	83
Aprile	171	246
Maggio	440	-
Giugno	626	-

Somma delle temperature, per mese.

Precipitazioni cumulate per mese



gg pioggia	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio
2021	11	3	1	10	5
2022	1	4	2	10	7

- Le precipitazioni registrate nei primi giorni del mese di maggio sono sensibilmente inferiori a quanto osservato nello stesso periodo del 2021.
- Anche in questa seconda settimana di maggio 2022 la somma delle temperature continua ad essere nettamente più alta dei valori registrati nello stesso periodo del 2021.
- A causa della quota del sito monitorato si osserva un ritardo nella crescita delle principali specie foraggere (a cavallo tra lo stadio di accrescimento e la levata). Tuttavia, in questi ultimi giorni il dente di leone ha mostrato uno sviluppo fenologico notevole.
- Per chi non l'avesse ancora fatto, tale situazione consente ancora di eseguire gli interventi di concimazione e di cura primaverile del prato.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		05/04	11/04	19/04	28/04	02/05	09/05						
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	-	-	-	-	1,5	2,5						
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	-	-	-	-	-	-						
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	-	-	-	-	1	1,5						
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	-	-	-	-	1	1,5						
<i>Poa trivialis</i> Fienarola comune	M	-	-	-	-	1	1						
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	-	-	-	-	1	2						
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	-	-	-	-	2	4,5						
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	-	-	-	-	1	1,5						
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	-	-	-	-	1	2						



Alopecurus pratensis
Coda di volpe



Ranunculus acris
Ranuncolo acre



Taraxacum officinale
Dente di leone



Trifolium pratense
Trifoglio violetto



**GUIDE
FENOLOGICHE**












ELENCO SITI

STADI FENOLOGICI – GRAMINACEE



ELENCO SITI










<p><i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>	 <p>6</p>
<p><i>Lolium perenne</i> Lolietto</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>	 <p>6</p>
<p><i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>	 <p>6</p>

Graminacee	
1	Accestimento – formazione germogli di accestimento e successivo sviluppo dei culmi
2	Levata – i culmi si allungano nel 50% delle piante
3	Inizio spigatura – qualche spiga inizia a spuntare dalla guaina
4	Piena spigatura – le spighe sono visibili – fuoriescono dalla guaina - nel 50% delle piante
5	Fine spigatura – le spighe sono visibili in oltre il 50% delle piante e alcune iniziano a fiorire
6	Piena fioritura – il 50% delle piante è in fiore
7	Fruttificazione – il 50% delle piante hanno i frutti
8	Dispersione dei semi – dispersione dei frutti e progressivo disseccamento della pianta

STADI FENOLOGICI – DICOTILEDONI



ELENCO SITI

<p><i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone</p>	 <p>3</p>	 <p>5</p>	 <p>7</p>
<p><i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre</p>	 <p>3</p>	 <p>5</p>	 <p>7</p>
<p><i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto</p>	 <p>3</p>	 <p>5</p>	 <p>6</p>

Dicotiledoni	
1	Rosetta – la maggior parte delle piante hanno sviluppato tre foglie
2	Boccioli fiorali – boccioli visibili nel 50% delle piante
3	Levata – i boccioli fiorali si allungano nel 50% delle piante
4	Inizio fioritura – il 10% delle piante sono in fiore
5	Piena fioritura – il 50% delle piante sono in fiore
6	Fine fioritura – i fiori appassiscono
7	Fruttificazione – il 50% delle piante hanno i frutti
8	Dispersione dei semi – dispersione dei frutti e progressivo disseccamento della pianta