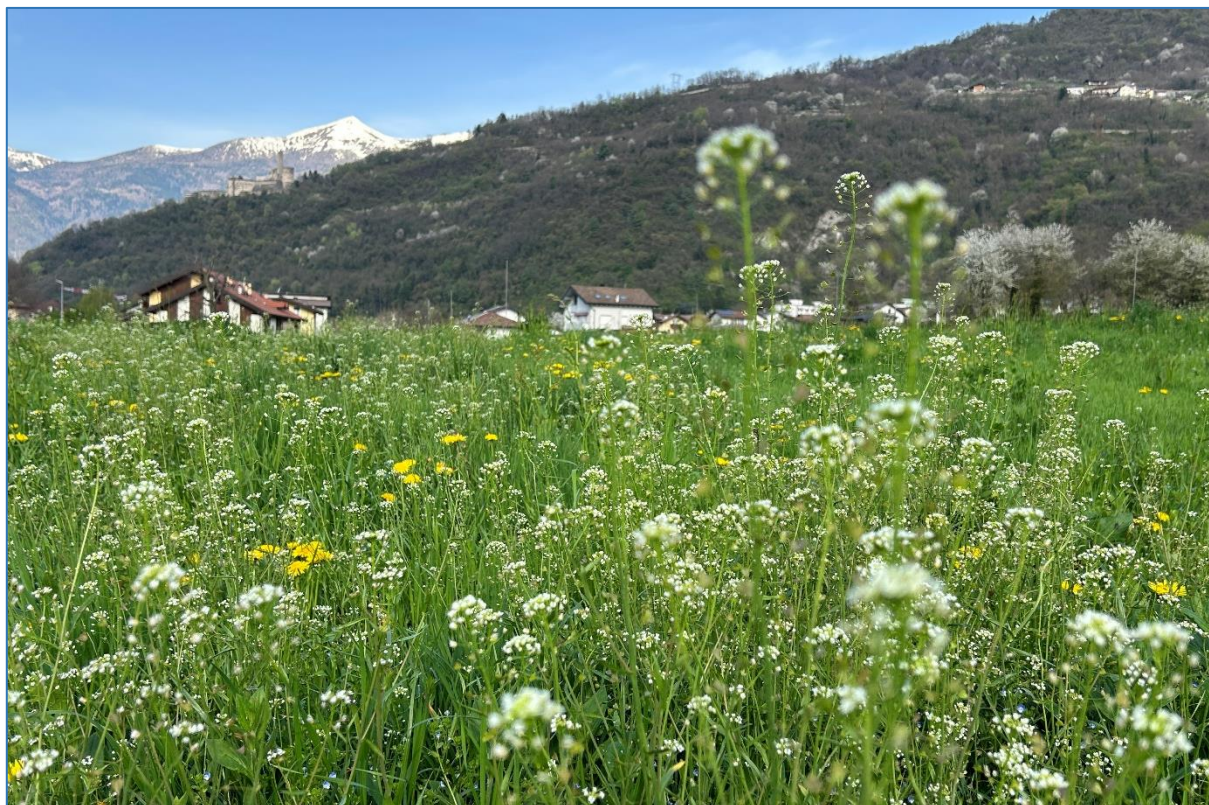


Bollettino n.01 del 12 aprile 2024

BOLLETTINO FENOLOGICO DELLE SPECIE PRATIVE



CONTENUTI

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

INTRODUZIONE

Per il **quarto anno consecutivo**, ad aprile riparte il monitoraggio fenologico delle specie prative e con esso anche la pubblicazione dei bollettini. L'elenco delle 10 località monitorate è presente nella pagina seguente, seguita dalle specifiche schede contenenti i **dati fenologici e climatici** (somma delle temperature e precipitazioni cumulate). In coda al documento, specifiche guide contenenti foto e descrizioni sono pensate per facilitare la lettura del dato fenologico che non sempre è immediata.

Il primo trimestre 2024 è stato particolarmente caldo principalmente a causa delle temperature osservate nel mese di febbraio. **Quest'anno l'incremento medio della somma delle temperature nel secondo mese dell'anno è stata superiore del 46,3% rispetto allo stesso periodo del 2023** (febbraio più caldo nel triennio 2021-2023). In marzo le temperature hanno continuato ad essere elevate, in linea con i dati di marzo 2023. **I valori cumulati di temperatura al 7-8 aprile 2024 sono quelli raggiunti solitamente nella seconda metà di aprile**: mediamente siamo in anticipo di 9 giorni rispetto al 2023 e di 16 giorni rispetto al 2022.

Se i dati di temperatura mostrano uno scostamento importante rispetto ai valori degli ultimi anni, **le precipitazioni hanno fatto registrare anomalie ancora più marcate**. In molte località (tutte, tranne due) **a febbraio si sono superati i 150 mm, con punte di 200 mm a Pinzolo, 212 mm a Brentonico e 241 mm a Bleggio Superiore**. Il valore massimo di precipitazioni registrato nello stesso mese del periodo 2021-2023 era stato di 55 mm. Tendenza analoga è stata osservata nel mese di marzo dove, a fronte di un valore massimo di 30 mm mensile registrato nel triennio precedente, **quest'anno la media delle precipitazioni nelle dieci località è stata di 165 mm** (massimo di 213 mm a Folgaria e minimo 110 mm a Cavalese).

Tuttavia, a fronte di temperature mediamente più elevate e a una buona disponibilità idrica lo sviluppo vegetazionale non mostra una particolare precocità dal punto di vista fenologico e abbondanza dal punto di vista della biomassa presente in campo. In diverse località questa situazione consente ancora agli allevatori di poter intervenire sui prati con le operazioni agronomiche primaverili (es. erpicature, rullature, spandimento effluenti). Laddove l'altezza della cotica erbosa ha superato i 25 cm e l'organizzazione aziendale lo consente, si consiglia di effettuare il pascolamento primaverile come intervento utile all'accestimento delle graminacee (la cotica erbacea si infittisce) e al contenimento delle specie infestanti.

ELENCO DEI SITI MONITORATI

BRENTONICO (Santa Caterina)

Stazione Meteotrentino (Vallagarina)

[pag. 4](#)

BLEGGIO SUPERIORE

Stazione FEM – ID: 80 (Giudicarie)

[pag. 6](#)

PINZOLO

Stazione Meteotrentino (Giudicarie)

[pag. 8](#)

PELLIZZANO

Stazione FEM – ID: 73 (Val di Sole)

[pag. 10](#)

ROMENO

Stazione FEM – ID: 74 (Val di Non)

[pag. 12](#)

FOLGARIA

Stazione Meteotrentino (Altipiani Cimbri)

[pag. 14](#)

TELVE

Stazione FEM – ID: 81 (Valsugana e Tesino)

[pag. 16](#)

MEZZANO

Stazione Meteotrentino (Primiero)

[pag. 18](#)

CAVALESE

Stazione Meteotrentino (Val di Fiemme)

[pag. 20](#)

MOENA

Stazione Meteotrentino (Val di Fassa)

[pag. 22](#)

SCHEDA DESCRITTIVA BRENTONICO

Località 

Brentonico

Altitudine 

749 m s.l.m.

Comunità di valle 

Vallagarina

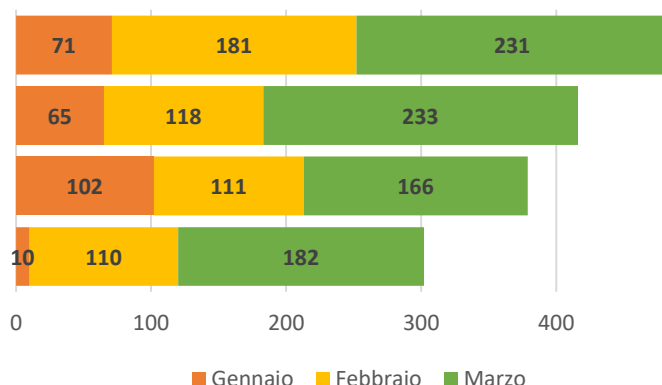
Data monitoraggio: 09 aprile 2024

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.

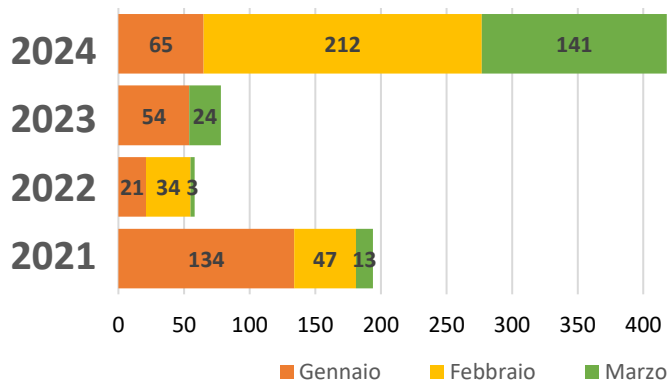
DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2024

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



Precipitazioni cumulate



Dettaglio settimanale^a: APRILE

	02 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	333	369	-	-
2022	385	429	-	-
2023	434	471	-	-
2024	500	576	-	-

Dettaglio settimanale^b: APRILE

	02 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	0	0	-	-
2022	30	30	-	-
2023	0	0	-	-
2024	51	51	-	-

^a Somma delle temperature [°C giorno] da inizio anno.

^b Somma delle precipitazioni [mm] da inizio mese.

- Alla data dell'ultimo monitoraggio la **somma delle temperature** è di oltre 100 gradi giorno superiore al 2023 e di circa 200 rispetto al 2021. Questi valori sono stati registrati il 24 aprile 2022. Alle abbondanti **precipitazioni** registrate il primo aprile non ha fatto seguito alcun altro evento significativo. Deboli precipitazioni sono previste per l'inizio della prossima settimana.
- Per il momento la **risposta della vegetazione** è minima e limitata alle specie più precoci. Come osservato in altri anni e località molte piante di Coda di volpe si trovano in fase di "botticella" (culmo ingrossato per la presenza della spiga all'interno) nonostante lo sviluppo in termini di biomassa sia minimo.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

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



Alopecurus pratensis
Coda di volpe



Helictotrichon pubescens
Avena pubescente



Taraxacum officinale
Dente di leone



Ranunculus acris
Ranuncolo acre



Anthoxanthum odoratum
Paleo odoroso



Lolium perenne
Loietto



**GUIDE
FENOLOGICHE**



ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA BLEGGIO SUPERIORE

Località



Bleggio Superiore

Altitudine



663 m s.l.m.

Comunità di valle



Giudicarie

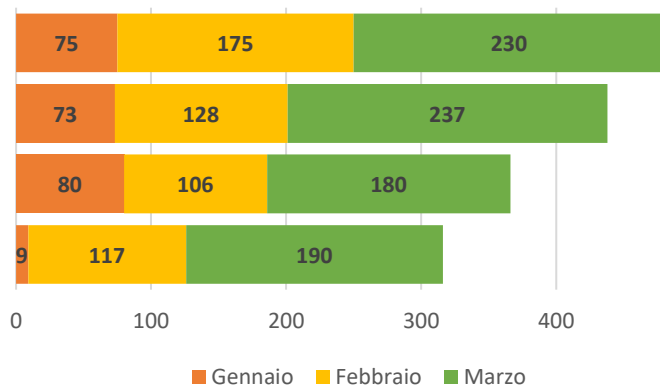
Data monitoraggio: 09 aprile 2024

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

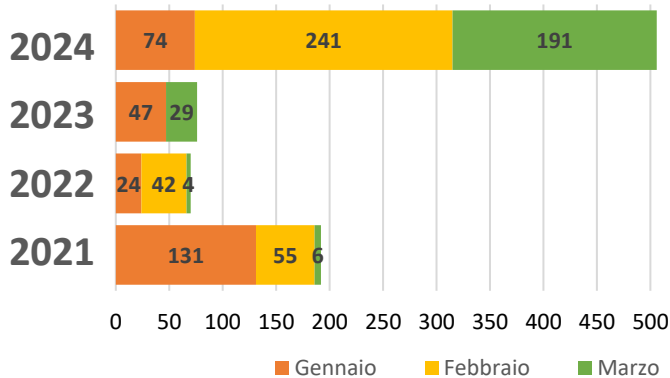
DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2024

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



Precipitazioni cumulate



Dettaglio settimanale^a: APRILE

	01 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	332	384	-	-
2022	371	419	-	-
2023	446	496	-	-
2024	489	573	-	-

Dettaglio settimanale^b: APRILE

	01 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	0	0	-	-
2022	27	36	-	-
2023	0	1	-	-
2024	58	58	-	-

^a Somma delle temperature [°C giorno] da inizio anno.

^b Somma delle precipitazioni [mm] da inizio mese.

- Alla data dell'ultimo monitoraggio la **somma delle temperature** ha raggiunto i 573 gradi giorno da inizio anno. In questa stessa località questi valori sono stati registrati il 24 aprile nel 2022 (16 giorni di differenza) e il 17 aprile 2023 (9 giorni di differenza). Dal punto di vista delle **precipitazioni** questa è la località in cui ha piovuto di più da inizio anno: 564 mm.
- In questo caso la **risposta della vegetazione è più evidente che altrove**, simile solamente a quanto osservato a Telve. L'evoluzione potrebbe essere molto repentina se supportata da temperature e precipitazioni adeguate.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

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



GUIDE
FENOLOGICHE



ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA PINZOLO

Località



Pinzolo

Altitudine



755 m s.l.m.

Comunità di valle



Giudicarie

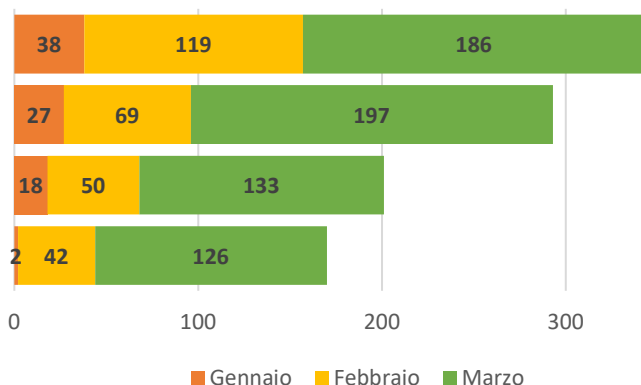
Data monitoraggio: 09 aprile 2024

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.

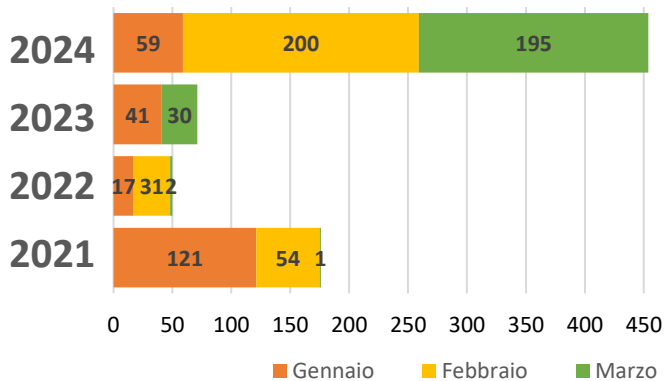
DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2024

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



Precipitazioni cumulate



Dettaglio settimanale^a: APRILE

	01 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	182	223	-	-
2022	205	245	-	-
2023	301	341	-	-
2024	350	427	-	-

Dettaglio settimanale^b: APRILE

	01 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	0	0	-	-
2022	22	32	-	-
2023	0	0	-	-
2024	42	43	-	-

^a Somma delle temperature [°C giorno] da inizio anno.

^b Somma delle precipitazioni [mm] da inizio mese.

- Alla data dell'ultimo monitoraggio la **somma delle temperature** è di oltre 80 gradi giorno superiore rispetto al 2023 ed è quasi doppia rispetto al 2021. Questi stessi valori sono stati registrati il 28 aprile 2022. Le **precipitazioni** registrate nel primo trimestre **sono state molto abbondanti** e nei primi giorni di aprile altri 43 mm si sono sommati agli oltre 450 di inizio anno.
- Al momento, nonostante la buona disponibilità idrica e le temperature favorevoli, la **risposta della vegetazione è minima** ed è possibile intervenire con le operazioni colturali primaverili. Tuttavia, ci si attende una rapida evoluzione da un punto di vista fenologico e produttivo.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

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



Anthriscus sylvestris
Cerfoglio



Taraxacum officinale
Dente di leone



Arrhenatherum elatius
Avena altissima



Anthoxanthum odoratum
Paleo odoroso



GUIDE
FENOLOGICHE



ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA PELLIZZANO

Località



Pellizzano (conoide Ortisè)

Altitudine



953 m s.l.m.

Comunità di valle



Val di Sole

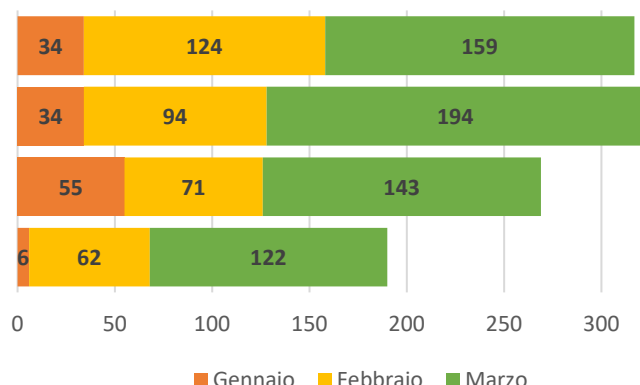
Data monitoraggio: 09 aprile 2024

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

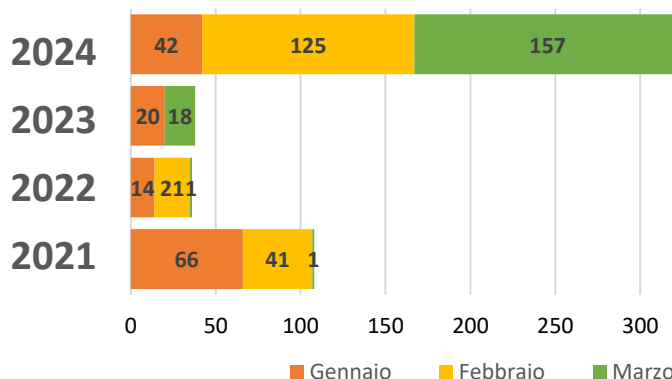
DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2024

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



Precipitazioni cumulate



Dettaglio settimanale^a: APRILE

	01 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	202	241	-	-
2022	270	307	-	-
2023	328	369	-	-
2024	322	395	-	-

Dettaglio settimanale^b: APRILE

	01 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	0	0	-	-
2022	29	40	-	-
2023	0	0	-	-
2024	43	43	-	-

^a Somma delle temperature [°C giorno] da inizio anno.

^b Somma delle precipitazioni [mm] da inizio mese.

- Alla data dell'ultimo monitoraggio la **somma delle temperature** è nettamente la più elevata degli ultimi quattro anni. Le abbondanti **precipitazioni** che sono state registrate (oltre 300 mm nel primo trimestre) sono un dato veramente eccezionale per queste quote. Aprile è iniziato con altri 43 mm nella sola giornata di Pasqua.
- Per il momento la **risposta della vegetazione è pressoché nulla**. È il momento di intervenire con tutte le operazioni di cura del prato tipiche del periodo (es. distribuzione reflui aziendali, erpicatura, rullatura).

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

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



**GUIDE
FENOLOGICHE**



ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA ROMENO

Località



Romeno

Altitudine



930 m s.l.m.

Comunità di valle



Val di Non

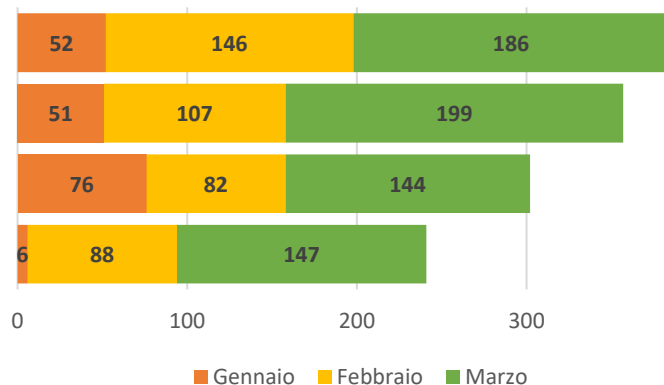
Data monitoraggio: 09 aprile 2024

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 2021-2024

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.

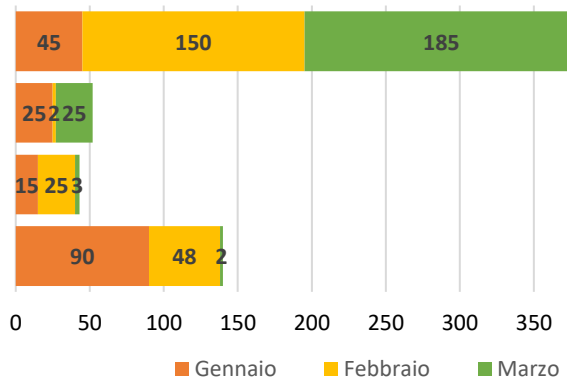
Somma delle temperature



Precipitazioni cumulate



2024
2023
2022
2021



Dettaglio settimanale^a: APRILE

	01 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	255	287	-	-
2022	305	343	-	-
2023	365	408	-	-
2024	391	468	-	-

Dettaglio settimanale^b: APRILE

	01 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	0	0	-	-
2022	36	53	-	-
2023	0	0	-	-
2024	56	56	-	-

^a Somma delle temperature [°C giorno] da inizio anno.

^b Somma delle precipitazioni [mm] da inizio mese.

- Alla data dell'ultimo monitoraggio la **somma delle temperature** ha superato di quasi 200 gradi giorno i valori osservati nel 2021. Il divario con il triennio precedente sembra poter aumentare ulteriormente viste le previsioni dei prossimi giorni. Per quanto riguarda le **precipitazioni** a oggi sono stati superati i 400 mm da inizio anno a fronte di valori che nel biennio precedente si erano fermati attorno ai 50 mm.
- Nonostante i buoni dati di precipitazioni e temperature, anche qui la **risposta della vegetazione è minima e limitata alle specie più precoci**.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		02/04	09/04										
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	1,5	2										
<i>Arrhenatherum elatius</i> Avena altissima	P	1,5	2										
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1	2										
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1	2										
<i>Trisetum flavescens</i> Avena bionda	M	1	1,5										
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1										
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	1	1,5										
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	1	1,5										
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1										



GUIDE
FENOLOGICHE



ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA FOLGARIA

Località



Folgaria

Altitudine



1033 m s.l.m.

Comunità di valle



Altipiani Cimbri

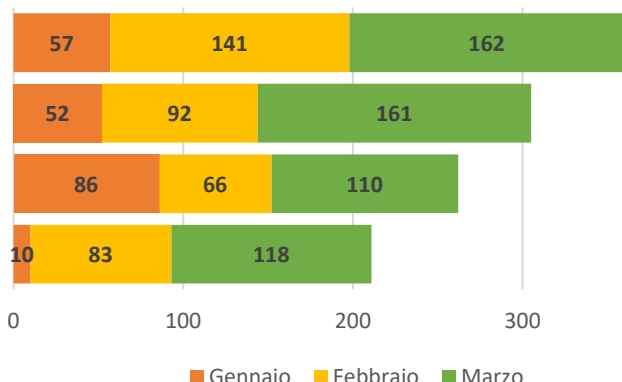
Data monitoraggio: 09 aprile 2024

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.

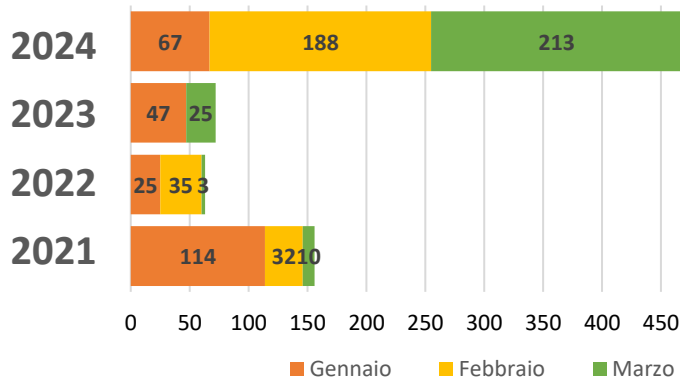
DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2024

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



Precipitazioni cumulate



Dettaglio settimanale^a: APRILE

	02 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	236	255	-	-
2022	265	293	-	-
2023	318	338	-	-
2024	374	437	-	-

Dettaglio settimanale^b: APRILE

	02 apr	08 apr	15 apr	22 apr
2021	0	0	-	-
2022	29	30	-	-
2023	0	3	-	-
2024	24	24	-	-

^a Somma delle temperature [°C giorno] da inizio anno.

^b Somma delle precipitazioni [mm] da inizio mese.

- Alla data dell'ultimo monitoraggio la **somma delle temperature** registrata quest'anno a Folgaria è simile a quella osservata nello stesso periodo a Telve nel 2021-2022. Le abbondanti **precipitazioni** che sono state registrate (oltre 450 mm nel primo trimestre) sono un dato veramente eccezionale per queste quote.
- Al momento, nonostante la buona disponibilità idrica e le temperature favorevoli, **la risposta della vegetazione è minima** ed è possibile intervenire con le operazioni colturali primaverili. L'unica specie che sta manifestando dei segnali di ripresa dal punto di vista fenologico è il dente di leone.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		03/04	09/04										
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	1,5	2										
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	-	-										
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1,5	1,5										
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1	1,5										
<i>Helictotrichon pubescens</i> Avena pubescente	M	1	1,5										
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1										
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	2	3,5										
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	-	-										
<i>Onobrychis viciifolia</i> Lupinella	M	1	1,5										



Taraxacum officinale
Dente di leone



Helictotrichon pubescens
Avena pubescente



Onobrychis viciifolia
Lupinella



Lolium perenne
Loietto



GUIDE
FENOLOGICHE



ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA TELVE

Località 
Telve

Altitudine 
432 m s.l.m.

Comunità di valle 
Valsugana

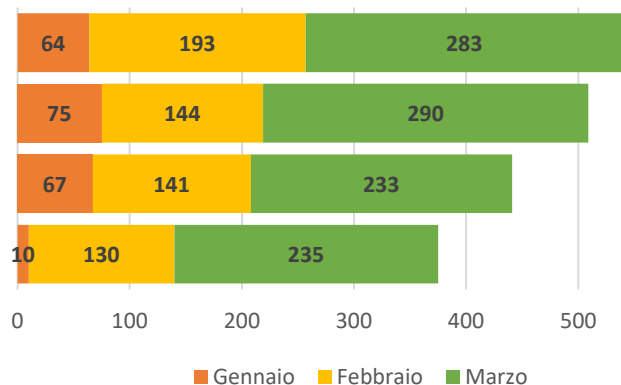
Data monitoraggio: 08 aprile 2024

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.

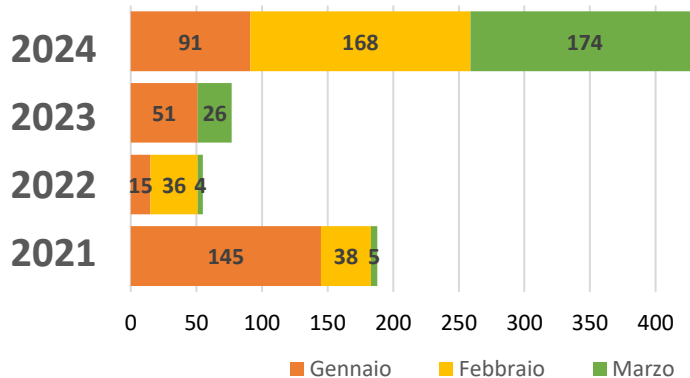
DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2024

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



Precipitazioni cumulate



Dettaglio settimanale^a: APRILE

	02 apr	07 apr	15 apr	22 apr
2021	409	453	-	-
2022	452	494	-	-
2023	531	572	-	-
2024	562	632	-	-

Dettaglio settimanale^b: APRILE

	02 apr	07 apr	15 apr	22 apr
2021	0	0	-	-
2022	35	35	-	-
2023	0	0	-	-
2024	32	33	-	-

^a Somma delle temperature [°C giorno] da inizio anno.

^b Somma delle precipitazioni [mm] da inizio mese.

- Alla data dell'ultimo monitoraggio la **somma delle temperature** aveva già superato i 600 gradi giorno. Guardando i dati dei tre anni precedenti questi sono valori di fine aprile. Dal punto di vista delle **precipitazioni** seppur abbondanti i valori sono più bassi che altrove: ai 433 mm del primo trimestre vanno comunque aggiunti i 32 mm del giorno di Pasqua.
- In questo caso la **risposta della vegetazione è più evidente che altrove**, simile solamente a quanto osservato a Bleggio Superiore. L'evoluzione potrebbe essere molto repentina se supportata da temperature e precipitazioni adeguate. In queste zone la coda di volpe è particolarmente in stadio avanzato (tra piena spigatura e inizio fioritura).

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		03/04	08/04										
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	4	4,5										
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	4	4,5										
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1,5	2										
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	2	2,5										
<i>Arrhenatherum elatius</i> Avena altissima	M	1,5	2										
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1										
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	3,5	4,5										
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	1	2,5										
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	1,5										



Dactylis glomerata
Erba mazzolina



Trifolium pratense
Trifoglio violetto



Anthriscus sylvestris
Cerfoglio



Ranunculus acris
Ranuncolo acre



Anthoxanthum odoratum
Paleo odoroso



Alopecurus pratensis
Coda di volpe



GUIDE
FENOLOGICHE



ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA MEZZANO

Località 
Mezzano

Altitudine 
697 m s.l.m.

Comunità di valle 
Primiero

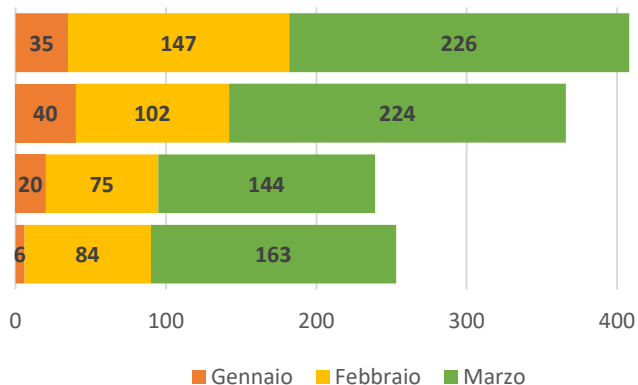
Data monitoraggio: 08 aprile 2024

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.

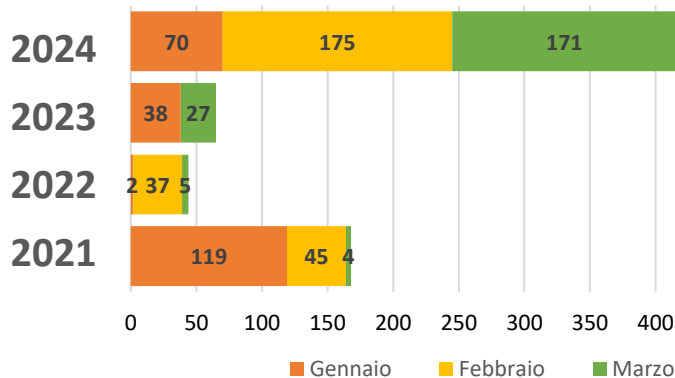
DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2024

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



Precipitazioni cumulate



Dettaglio settimanale^a: APRILE

	02 apr	07 apr	15 apr	22 apr
2021	280	309	-	-
2022	248	279	-	-
2023	382	412	-	-
2024	424	486	-	-

Dettaglio settimanale^b: APRILE

	02 apr	07 apr	15 apr	22 apr
2021	0	0	-	-
2022	6	6	-	-
2023	0	1	-	-
2024	34	35	-	-

^a Somma delle temperature [°C giorno] da inizio anno.

^b Somma delle precipitazioni [mm] da inizio mese.

- Alla data dell'ultimo monitoraggio la **somma delle temperature** ha quasi raggiunto i 500 gradi giorno. Nel 2022 questi valori sono stati osservati il 29 aprile (tre settimane più avanti). Nel solo mese di gennaio 2024 le **precipitazioni** hanno superato la cumulata del primo trimestre 2022 e 2023. A queste hanno fatto seguito due mesi eccezionali che hanno portato la cumulata a superare i 400 mm da inizio anno.
- Nonostante la quota questa località sembra essere molto più dinamica di altre. **Diverse specie manifestano chiari segnali di ripresa**, principalmente da un punto di vista fenologico piuttosto che di biomassa.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		03/04	08/04										
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	2,5	3										
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	3	3,5										
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	1,5	2										
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	1,5	2										
<i>Poa trivialis</i> Fienarola comune	M	2,5	4										
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	1	1										
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	3	4,5										
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	2	2,5										
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	1	2										



Anthriscus sylvestris
Cerfoglio



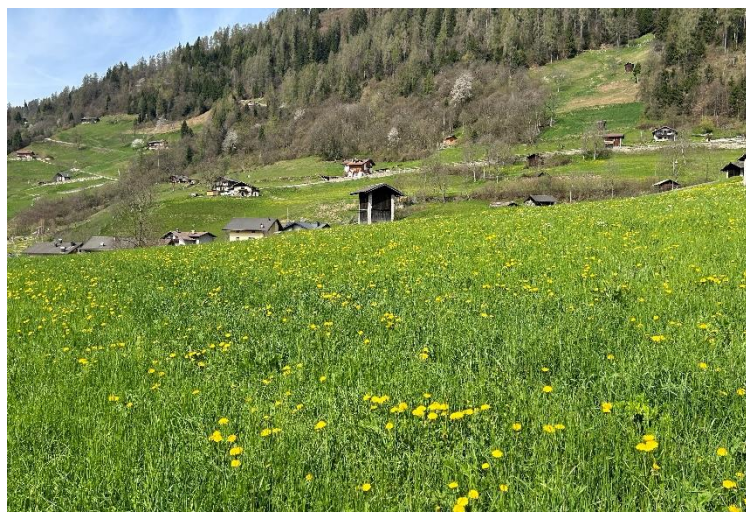
Ranunculus acris
Ranuncolo acre



Fienarola comune
Poa trivialis



Taraxacum officinale
Dente di leone




**GUIDE
FENOLOGICHE**


ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA CAVALESE

Località 
Cavalese

Altitudine 
957 m s.l.m.

Comunità di valle 
Val di Fiemme

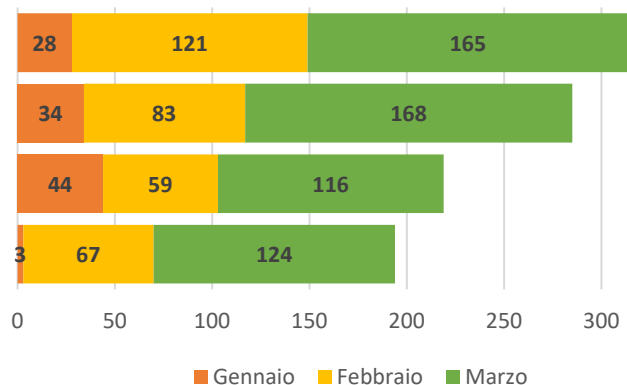
Data monitoraggio: 08 aprile 2024

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

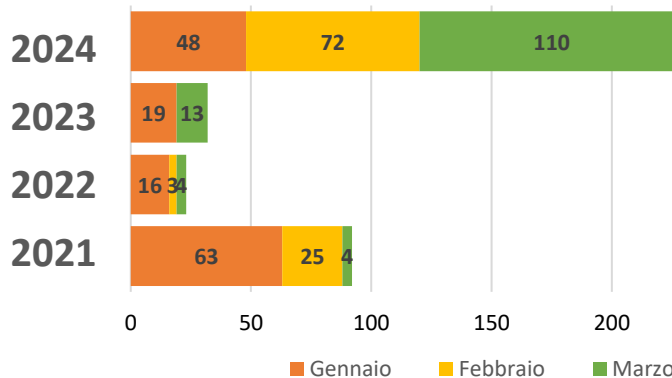
DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2024

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



Precipitazioni cumulate



Dettaglio settimanale^a: APRILE

	02 apr	07 apr	15 apr	22 apr
2021	218	237	-	-
2022	223	247	-	-
2023	298	318	-	-
2024	326	377	-	-

Dettaglio settimanale^b: APRILE

	02 apr	07 apr	15 apr	22 apr
2021	0	0	-	-
2022	25	25	-	-
2023	0	0	-	-
2024	24	24	-	-

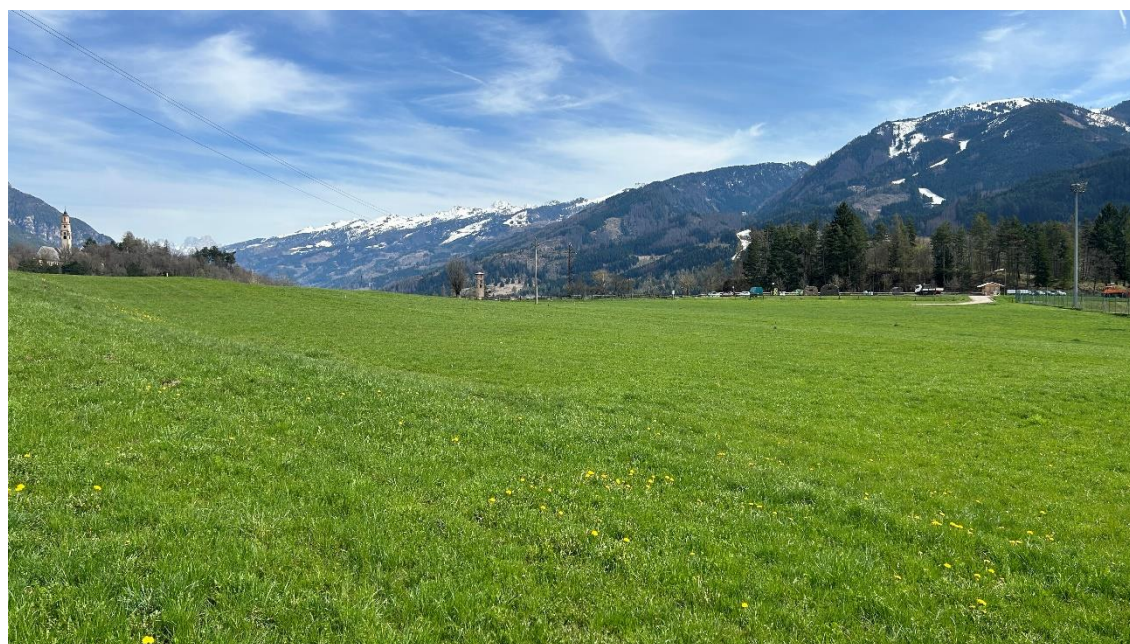
^a Somma delle temperature [°C giorno] da inizio anno.

^b Somma delle precipitazioni [mm] da inizio mese.

- Alla data dell'ultimo monitoraggio la **somma delle temperature** è nettamente la più elevata degli ultimi quattro anni. Le abbondanti **precipitazioni** che sono state registrate (oltre 300 mm nel primo trimestre) sono un dato veramente eccezionale per queste quote. Aprile è iniziato con altri 24 mm nella sola giornata di Pasqua.
- Per il momento la **risposta della vegetazione** è **pressoché nulla**. È il momento di intervenire con tutte le operazioni di cura del prato tipiche del periodo (es. distribuzione reflui aziendali, erpicatura, rullatura).

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		03/04	08/04										
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	-	1										
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	-	NP										
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	-	1										
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	-	1										
<i>Arrhenatherum elatius</i> Avena altissima	P	-	1										
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	-	1										
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	-	2,5										
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	-	1										
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	-	1										



GUIDE
FENOLOGICHE



ELENCO SITI

SCHEDA DESCRITTIVA MOENA

Località



Moena

Altitudine



1205 m s.l.m.

Comunità di valle



Val di Fassa

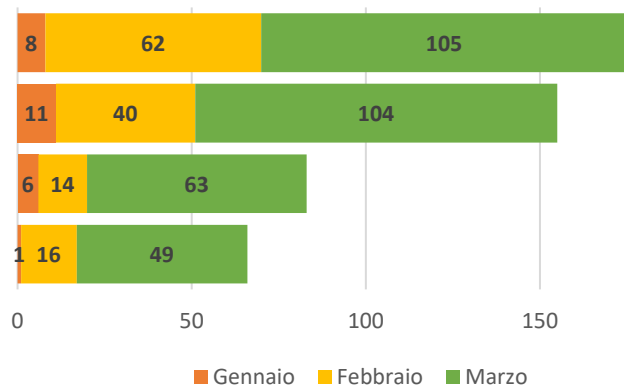
Data monitoraggio: 08 aprile 2024

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.

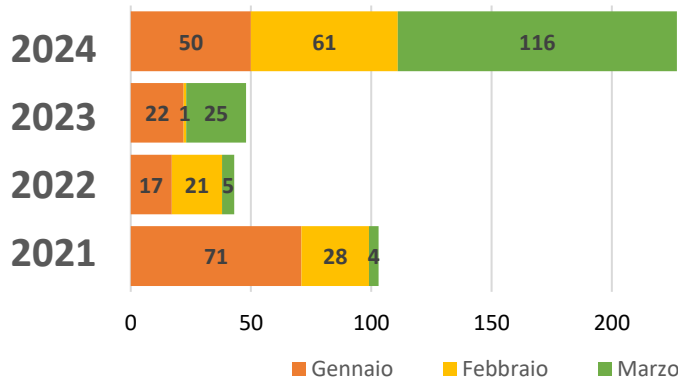
DATI CLIMATICI: CONFRONTO 2021-2024

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



Precipitazioni cumulate



Dettaglio settimanale^a: APRILE

	02 apr	07 apr	15 apr	22 apr
2021	83	93	-	-
2022	85	102	-	-
2023	163	174	-	-
2024	183	224	-	-

Dettaglio settimanale^b: APRILE

	02 apr	07 apr	15 apr	22 apr
2021	0	0	-	-
2022	20	20	-	-
2023	0	1	-	-
2024	27	27	-	-

^a Somma delle temperature [°C giorno] da inizio anno.

^b Somma delle precipitazioni [mm] da inizio mese.

- Alla data dell'ultimo monitoraggio la **somma delle temperature** è nettamente la più elevata degli ultimi quattro anni. Le abbondanti **precipitazioni** che sono state registrate (oltre 200 mm nel primo trimestre) sono un dato veramente eccezionale per queste quote. Aprile è iniziato con altri 27 mm nella sola giornata di Pasqua.
- Vista la pressoché totale stasi vegetativa, in questa località il monitoraggio fenologico non è ancora iniziato. L'evoluzione potrebbe essere molto repentina se supportata da temperature e precipitazioni adeguate.

STADIO FENOLOGICO DELLE SPECIE MONITORATE

Specie	Pr.	Date del monitoraggio											
		03/04	08/04										
<i>Alopecurus pratensis</i> Coda di volpe	P	-	-										
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Paleo odoroso	P	-	-										
<i>Dactylis glomerata</i> Erba mazzolina	M	-	-										
<i>Lolium perenne</i> Loietto	M	-	-										
<i>Poa trivialis</i> Fienarola comune	M	-	-										
<i>Trifolium pratense</i> Trifoglio violetto	T	-	-										
<i>Taraxacum officinale</i> Dente di leone	P	-	-										
<i>Anthriscus sylvestris</i> Cerfoglio	M	-	-										
<i>Ranunculus acris</i> Ranuncolo acre	M	-	-										



GUIDE
FENOLOGICHE



ELENCO SITI

STADI FENOLOGICI – GRAMINACEE



ELENCO SITI

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

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

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

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