

FISIONOMIA E RICONOSCIMENTO

Formazioni di taglia medio alta 40-50 cm, eccezionalmente 80 cm (facies 1.2), generalmente dense con ridotta presenza di suolo nudo, dominate da buone foraggere. In occasione di errori di gestione o danni al cotico può diventare rilevante l'abbondanza di specie non desiderate (Facies 1.1). Collocazione prossima o intermedia alle aziende. Formazione presente su parcelle normalmente accessibili e ben meccanizzabili e poco acclivi.

CARATTERISTICHE GENERALI

Importanza agronomica e ambientale

Queste formazioni hanno una valenza agronomica molto importante, sono infatti le più produttive e sostengono la filiera foraggero-zootecnica. Sono altresì le superfici fertilizzabili che maggiormente possono assorbire e valorizzare i concimi aziendali.

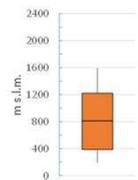
Ciò non ostante la presenza di specie inserite nelle liste della qualità ecologica non è trascurabile

Gestione attuale

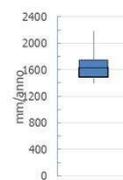
Attualmente queste vegetazioni sono utilizzate fino a 4 volte l'anno, in alcuni casi 5. Ricevono abbondanti livelli di concimi aziendali, soprattutto liquami e sempre meno letame.

DISTRIBUZIONE, CONDIZIONI STAZIONALI ED ECOLOGICHE

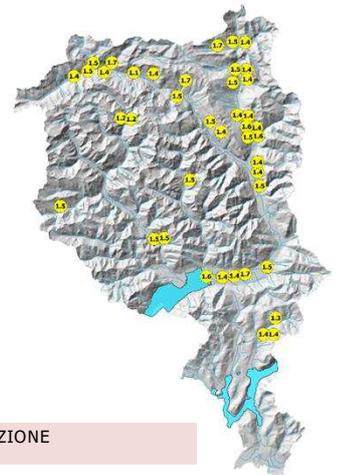
ALTITUDINE



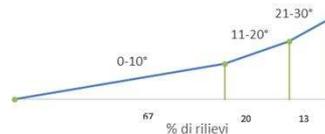
PIOVOSITÀ



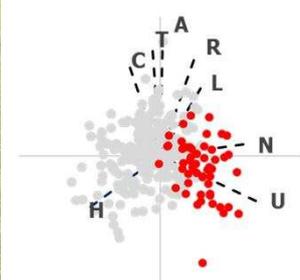
DISTRIBUZIONE OSSERVATA



PENDENZA (°)

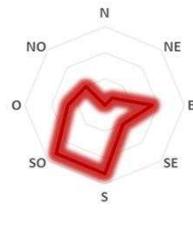


SPEZIO ECOLOGICO



Suoli evoluti, freschi, poco ricchi di scheletro, leggermente acidificati negli orizzonti superficiali, a ridotta pendenza.

ESPOSIZIONE



Esposizione prevalente Sud, Sud-Ovest.

Sottotipo 1.7, Demanio Cantonale, Guido.



SOTTOTIPI – COMPOSIZIONE E VALORE PASTORALE

ELEVATA FERTILITÀ – CONDIZIONI FRESCHE

1.1	CS %	1.2	CS %
<i>Poa trivialis</i>	21.2	<i>Polygonum bistorta</i>	15.4
<i>Elymus repens</i>	19.9	<i>Poa trivialis</i>	12.7
<i>Hexadellus sphondylium</i>	13.3	<i>Dactylis glomerata</i>	10.7
<i>Allopecurus pratensis</i>	11.9	<i>Agrostis capillaris</i>	5.8
<i>Dactylis glomerata</i>	10.6	<i>Trisetum flavescens</i>	5.5
<i>Rumex obtusifolius</i>	7.5	<i>Trifolium repens</i>	5.1
<i>Taraxacum officinale</i> aggr.	5.3	<i>Rumex acetosa</i>	4.7
<i>Ranunculus acris</i>	3.5	<i>Taraxacum officinale</i> aggr.	4.0
<i>Achillea millefolium</i>	1.3	<i>Poa chessii</i>	3.6
<i>Senecio vulgaris</i> aggr.	1.3	<i>Cirsium albidiflorus</i>	2.8

BUONA FERTILITÀ – CONDIZIONI INTERMEDIE

1.3	CS %	1.5	CS %	1.4	CS %
<i>Festuca pratensis</i>	13.0	<i>Lolium perenne</i>	11.3	<i>Poa trivialis</i>	13.7
<i>Trifolium repens</i>	11.6	<i>Trifolium repens</i>	10.4	<i>Dactylis glomerata</i>	11.0
<i>Ranunculus repens</i>	10.2	<i>Poa pratensis</i>	6.9	<i>Trifolium repens</i>	9.9
<i>Poa pratensis</i>	8.8	<i>Dactylis glomerata</i>	6.6	<i>Taraxacum officinale</i> aggr.	8.2
<i>Brennera stricta</i>	8.4	<i>Achillea millefolium</i>	6.5	<i>Lolium perenne</i>	7.9
<i>Achillea millefolium</i>	7.4	<i>Agrostis capillaris</i>	3.8	<i>Achillea millefolium</i>	3.6
<i>Carex spp.</i>	7.0	<i>Taraxacum officinale</i> aggr.	3.8	<i>Achillea millefolium</i>	3.4
<i>Dactylis glomerata</i>	6.0	<i>Ranunculus repens</i>	3.5	<i>Ranunculus acris</i>	3.1
<i>Holcus lanatus</i>	5.6	<i>Trifolium pratense</i>	3.4	<i>Rumex acetosa</i>	2.9
<i>Poa trivialis</i>	4.2	<i>Pteris aquilina</i>	3.3	<i>Festuca pratensis</i>	2.6

MEDIA FERTILITÀ – CONDIZIONI SECCHIE

1.6	CS %	1.7	CS %
<i>Lolium multiflorum</i>	16.2	<i>Dactylis glomerata</i>	14.6
<i>Trifolium repens</i>	13.3	<i>Taraxacum officinale</i> aggr.	8.1
<i>Pteris aquilina</i>	9.3	<i>Ranunculus repens</i>	7.7
<i>Taraxacum officinale</i> aggr.	7.1	<i>Trifolium repens</i>	5.8
<i>Ranunculus acris</i>	6.4	<i>Achillea millefolium</i>	4.2
<i>Achillea millefolium</i>	6.2	<i>Allopecurus pratensis</i>	4.2
<i>Carex spp.</i>	4.1	<i>Rumex acetosa</i>	4.2
<i>Ranunculus repens</i>	3.7	<i>Poa angustifolia</i>	3.5
<i>Poa trivialis</i>	3.5	<i>Senecio vulgaris</i> aggr.	2.6
<i>Stellaria media</i>	2.7	<i>Poa pratensis</i>	2.5

COMPOSIZIONE BOTANICA

- Specie caratteristiche: *Poa trivialis*, *Lolium* spp., *Dactylis glomerata*
- Specie compagne: *Trifolium repens*, *Taraxacum officinale*
- Altre specie più o meno interessanti dal punto di vista foraggero variabili in funzione della stazione.
- Composizioni spesso instabili a causa di errori gestionali.

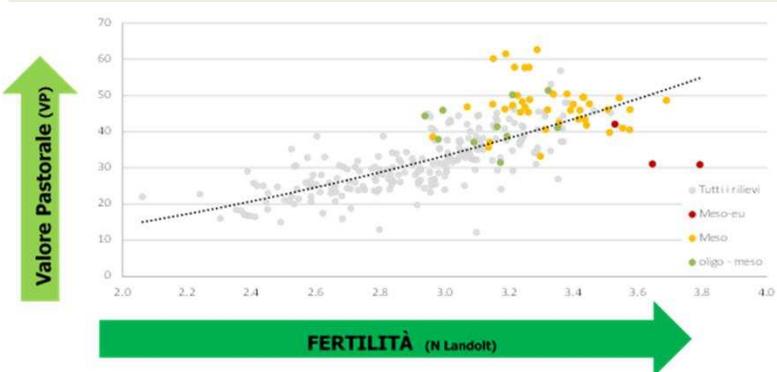
MIGLIORAMENTO

- Anticipo prima utilizzazione e/o pascolo precoce almeno una volta ogni 2-3 anni.
- Letamazioni o compost autunnale e a fine inverno, liquamazione in primavera e dopo ogni utilizzazione (max 100-120 kg/ha N).
- Le pratiche di miglioramento sopra descritte, se ben eseguite, portano ad un aumento di dimensioni e della vigoria delle migliori graminacee e in seguito ad un aumento della loro abbondanza a discapito delle altre specie.

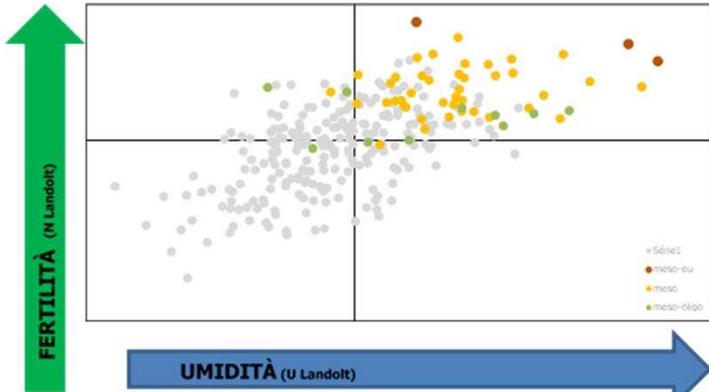
TRASEMINA

- Mst U431 o U444 per le parcelle con meno del 15% di loggi
- Mst U444 per parcelle con più del 15% di loggi
- (Mst 462 per le parcelle più secche)

Sottotipo	VP	Carico (UBG / ha anno)	Produzione media (q ss/ha)
1.1	31	0.6	38
1.2	29 - 44	0.4 - 0.7	27 - 41
1.3	40	0.6	37
1.4	40 - 54	0.7 - 1.1	44 - 65
1.5	41 - 54	0.7 - 1	43 - 63
1.6	36 - 48	0.7 - 1	45 - 59
1.7	35 - 49	0.5 - 0.9	30 - 54



ECOLOGIA E CONDIZIONI STAZIONALI



SPECIE COSTANTI E FREQUENTI – LISTE QUALITÀ

Specie costanti e frequenti	Frequenza nel 54 rilev. (%)	CS	N	CS %	N %	Indicatore prati	Lista Prati	Lista pascoli	LPN	Specie costanti e frequenti	Frequenza nel 54 rilev. (%)	CS	N	CS %	N %	Indicatore prati	Lista Prati	Lista pascoli	LPN	
																				Max
<i>Dactylis glomerata</i>	100	21	7	0.4						<i>Stellaria graminea</i>	6	1.7	0.6							
<i>Trifolium repens</i>	98	21	2	0.3						<i>Thalictrum minus</i>	6	1.9	1.3			+++	A, B, C	M, S		
<i>Achillea millefolium</i>	91	18.2	0.2							<i>Urtica dioica</i>	6	1.3	0.3							
<i>Taraxacum officinale</i> aggr.	89	21	0.5							<i>Veronica filiformis</i>	6	0.8	0.5							
<i>Lolium perenne</i>	81	27.9	0.5							<i>Veronica serpyllifolia</i>	6	1.8	0.5							
<i>Plantago lanceolata</i>	78	12.9	0.4							<i>Agrastis setolynea</i>	4	2.4	0.6							
<i>Poa trivialis</i>	78	22.2	0.2							<i>Artemisia vulgaris</i>	4	1.5	0.4							
<i>Ranunculus acris</i>	76	11.5	0.3							<i>Bromus erectus</i>	4	4.9	4.5			**	B, C	M, S	x	
<i>Rumex acetosa</i>	74	7.8	0.2							<i>Campanula schrenkiana</i>	4	0.5	0.4			**	B, C	M		
<i>Stene vulgaris</i> aggr.	74	7.6	0.2							<i>Cardamine pratensis</i>	4	0.5	0.5							
<i>Anthriscum odoratum</i>	72	11.5	0.2							<i>Carex montana</i>	4	4.9	4.5							
<i>Poa pratensis</i>	72	20.5	0.3							<i>Cerastium arvense</i>	4	1.2	0.4							
<i>Trifolium pratense</i>	67	17.3	0.4							<i>Daucus carota</i>	4	1.5	0.4						M	
<i>Agrostis capillaris</i>	61	16.4	0.3							<i>Echin. vulgare</i>	4	0.2	0.2							
<i>Trisetum flavescens</i>	59	6.5	0.3							<i>Equisetum arvense</i>	4	1.0	0.4							
<i>Festuca rubra</i>	57	14.6	0.4							<i>Erigeron annuus</i>	4	0.5	0.4							
<i>Veronica chamaedrys</i>	57	6.0	0.3							<i>Galium lucidum</i>	4	2.4	0.7							
<i>Festuca pratensis</i>	56	13.0	0.5							<i>Galium aparine</i>	4	1.4	0.7			**	B, C	M, S	x	
<i>Cerastium fontanum</i>	48	5.7	0.2							<i>Geum rivale</i>	4	3.2	0.3							
<i>Phleum pratense</i>	48	13.1	0.3							<i>Hypochaeris montana</i>	4	0.2	0.2						M	
<i>Veronica ananensis</i>	43	4.7	0.3							<i>Hypochaeris radicata</i>	4	2.0	0.4							
<i>Helios helios</i>	39	15.1	0.4							<i>Juncus tenuis</i>	4	0.4	0.4							
<i>Leontodon triglochin</i>	39	7.4	0.2							<i>Lamium album</i>	4	0.3	0.2			**	B, C			
<i>Hexapogon sabulosum</i>	35	13.3	0.2							<i>Nardus stricta</i>	4	1.2	0.6			**	B, C			
<i>Lolium multiflorum</i>	35	21.6	0.4							<i>Phytolacca betanifolium</i>	4	0.8	0.2			+++	A, B, C			
<i>Stellaria media</i>	35	11.6	0.2							<i>Potentilla erecta</i> aggr.	4	1.3	0.3			**	B, C	M		
<i>Antennaria dioica</i>	33	11.4	0.2							<i>Silene gallica</i>	4	5.9	2.3							
<i>Poa angustifolia</i>	33	8.8	0.5							<i>Trigonotis pratensis</i>	4	0.7	0.4							
<i>Ranunculus abortivus</i>	31	8.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Trollius europaeus</i>	4	0.3	0.2			+++	A, B, C			
<i>Rumex acetosella</i>	30	7.5	0.4							<i>Veronica album</i>	4	2.1	1.2							
<i>Alchemilla saxibochopa</i>	28	7.3	0.3							<i>Vicia sepium</i>	4	0.8	0.2							
<i>Alpestris pratensis</i>	28	15.4	0.2							<i>Adonis vernalis</i>	2	0.2	0.2						M, S	
<i>Elymus repens</i>	26	19.9	0.4							<i>Alga perfoliata</i>	2	1.5	0.5							
<i>Oxalis stricta</i>	24	6.0	0.2							<i>Astragalus fragilis</i>	2	0.4	0.4							
<i>Lolium comolatum</i>	24	2.0	0.2							<i>Astragalus glycyphyllos</i>	2	0.2	0.2							
<i>Bromus hordeaceus</i>	19	7.3	0.2							<i>Blechnum spicatum</i>	2	1.2	1.2			*	C	M		
<i>Galium mollugo</i>	19	8.3	0.4							<i>Composita repens</i>	2	1.2	1.2			**	B, C	M		
<i>Cerastium sylvaticum</i>	19	3.7	0.2							<i>Composita repens</i>	2	0.2	0.2							
<i>Leucanthemum vulgare</i> aggr.	19	10.7	0.2							<i>Carex flacca</i>	2	1.8	0.8			**	B, C			
<i>Vicia cracca</i>	19	2.4	0.2							<i>Carex pilosa</i>	2	1.6	1.6			**	B, C			
<i>Cerastium oleraceum</i>	17	4.6	0.2	*		C	M			<i>Carex spicata</i>	2	7.4	7.4			**	B, C			
<i>Poa abavitii</i>	17	10.3	0.7							<i>Centaurea scaberrima</i>	2	0.3	0.3			**	C	M, S		
<i>Stene dioica</i>	17	3.7	0.2							<i>Centaurea scaberrima</i>	2	0.3	0.3			**	C			
<i>Antirrhinum silvestre</i>	15	3.6	0.3							<i>Coniza canadensis</i> aggr.	2	0.7	0.7							
<i>Leontodon autumnalis</i>	15	6.2	0.3							<i>Cymodocea tectorum</i>	2	0.5	0.5							
<i>Phacelia vulgaris</i>	15	5.3	0.2							<i>Deschampsia cespitosa</i>	2	0.2	0.2							
<i>Ranunculus repens</i>	15	14.9	0.5							<i>Dianthus carthusianorum</i>	2	0.6	0.6							
<i>Oxalis stricta</i>	13	13.3	0.5							<i>Echinochloa crus-galli</i>	2	0.6	0.6							
<i>Phleum pratense</i>	13	11.4	0.2							<i>Elymus stolonatus</i>	2	0.4	0.4							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i>Galium aparine</i>	2	0.8	0.8							
<i>Carex app.</i>	9	15.9	0.2	**		B, C	M, S			<i></i>										