

## 49.1.1 All. *Salicion herbaceae* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

### Sinonimi

-----

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Salicetum herbaceae* Rüb. 1911

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità nanofanerofitiche, camefitiche pulviniformi ed emicriptofitiche, delle vallette nivali su substrato silicicolo, localizzate nelle stazioni a prolungato innevamento nei piani bioclimatici da oro- a criorotemperato.

### Definizione e descrizione inglese

Silicicolous communities consisting of nano-phanerophytes, pulvinate chamaephytes and hemicryptophytes that grow in sites subjected to long-lying snow cover in the orotemperate and cryorotemperate thermotypes.

### Ecologia

Alleanza che raggruppa la vegetazione nanofanerofitica, camefitica pulviniforme ed emicriptofitica silicicola localizzata nelle stazioni a prolungato innevamento del piano orotemperato e criorotemperato.

### Distribuzione

Artico-boreale e alpino-caucasica. Comunità a salice nano (*Salix herbacea*) sono presenti al limite meridionale dell'areale della specie sui Monti della Laga e sul Gran Sasso d'Italia

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Vegetazione dominata da muschi, licheni, piante erbacee di piccola taglia, salici nani.

specie abbondanti e frequenti: *Salix herbacea*, *Luzula alpinopilosa*,

specie diagnostiche: *Alchemilla fissa*, *Alchemilla pentaphyllea*, *Alchemilla subsericea*, *Arenaria biflora*, *Cardamine bellidifolia* subsp. *alpina*, *Carex foetida*, *Carex lachenalii*, *Cerastium cerastioides*, *Gnaphalium supinum*, *Salix herbacea*, *Sibbaldia procumbens*, *Soldanella pusilla*, *Oligotrichum hercynicum*,

### Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

I popolamenti di salici nani riferibili all'alleanza *Salicion herbaceae* si trovano nelle vallette nivali, sempre su piccole superfici legate alla persistenza della neve. E' da interpretare come

vegetazione durevole in quanto è presente in stazioni che, per la loro geomorfologia, sono caratterizzate dalla permanenza della neve al suolo per la maggior parte dell'anno (8-10 mesi). Per effetto della morfologia dei versanti si osservano spesso contatti catenali con le comunità dei detriti di falda (*Androsacetaliavandellii*), con gli arbusteti del *Loiseleurio-Vaccinion*, *Rhododendro-Vaccinion* o *Juniperion nanae* e con i pascoli alpini dell'ordine *Caricetalia curvulae*, con i seslerieti del *Seslerion apenninae* o i nardeti del *Ranunculo-Nardion*. In contatto catenale con i saliceti a *Salix herbacea* si possono individuare anche formazioni a *Salix retusa*, le quali occupano le micro-convessità del profilo o gli ambiti a elevata inclinazione derivanti da vecchie colate di detrito arenaceo-argilloso stabilizzate. Tali comunità sono da ascrivere al *Carici-Salicetum retusae* (*Arabidion caeruleae*).

Geosigmeto alpino centro-occidentale acidofilo della vegetazione primaria d'altitudine (*Caricion curvulae*, *Festucion variae*, *Androsacion alpinae*, *Caricion fuscae*, *Salicion herbaceae*, *Loiseleurio-Vaccinion*)

Geosigmeto appenninico centrale della vegetazione primaria d'altitudine (*Leontopodio-Elynenion*, *Arabidion caeruleae*, *Thlaspienion stylosi*, *Ranunculo-Nardion*, *Salicion herbaceae*, *Seslerion apenninae*, *Saxifragion australis*)

### **Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)**

Le comunità del *Salicion herbaceae* sono riferite all' habitat di Direttiva:

6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole

### **Livello di conservazione e gestione**

Il livello di conservazione di queste comunità è complessivamente buono vista la loro variabilità e diffusione e i particolari ambienti in cui si sviluppano, difficilmente colonizzabili da altre formazioni. In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quella del monitoraggio della loro composizione in relazione ai cambiamenti climatici.

### **Presenza nei parchi nazionali**

Gran Paradiso

Val Grande

Stelvio - Stilfserjoch

Dolomiti Bellunesi

Cinque Terre

Appennino Tosco-Emiliano

Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna

Arcipelago Toscano

Monti Sibillini

Gran Sasso e Monti della Laga

Majella

Abruzzo, Lazio e Molise

Circeo

Gargano  
Vesuvio  
Alta Murgia  
Cilento, Vallo di Diano e Alburni  
Appennino Lucano - Val d'Agri - Lagonegrese  
Pollino  
Sila  
Aspromonte  
Gennargentu  
Asinara  
Arcipelago di La Maddalena

## **Bibliografia**

- Alessandrini A., Di Croce G., Crescenti U., Giavagnotti C., Calandra R., Barasso P., Locasciulli O., Pellegrini M., Osella G., Dell'Agata M., Tammaro F., 1988. La Riserva Naturale Valle dell'Orfento. Collana Verde N.76.
- Biondi E., Allegrezza M., Casavecchia S., Pesaresi S., Vagge I., 2006. Lineamenti vegetazionali e paesaggio vegetale dell'Appennino centrale e settentrionale. *Biogeographia* vol. XXVII: 35-130.
- Biondi E., Blasi C., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R. & Zivkovic L., 2009. Manuale Italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE. Società Botanica Italiana. Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, D.P.N. <http://vnr.unipg.it/habitat>
- Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L., Blasi C., 2012. Diagnosis and syntaxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir. 92/43/EEC) in Italy at the alliance level. *Plant Sociology* 49(1): 5-37, DOI 10.7338/pls2012491/01.
- Blasi C. (ed.), 2010. La Vegetazione d'Italia. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Blasi C. (ed.), 2010. La vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Cerabolini B., Raimondi B., Spinelli R., 1998. Biogeographical and vegetation outlines of Valgrande National Park (Insubric Prealps- NW Italy). *Colloques Phytosociologiques* XXVIII: 641-681
- Credaro V., Pirola A., 1975. La vegetazione della provincia di Sondrio. Amministrazione Provinciale di Sondrio
- Feoli-Chiapella L., Feoli E., 1977. A numerical phytosociological study of the summits of the Majella Massive(Italy). *Vegetatio*, 34, 1: 21-39
- Ferrari C., 1995. La vegetazione dell'Appennino tosco-emiliano oltre il limite degli alberi. Atti dei convegni linnei 115, convegno sul tema la vegetazione italiana: 229-253
- Ferrari C., 1996. Synchorology of the Northern Apennine summit vegetation. An outline. *Giorn. Bot. Ital.* 130 (1): 226-235
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin -

Stuttgart.

- Gentile S., 1982. Zonazione altitudinale della vegetazione in Liguria. *Lavori della Soc. It. di Biogeogr.*, N.S., 9: 155-173
- Gerdol R., Ferrari C., Piccoli F., Tomaselli M., 1985. Vegetation and geomorphology in a fossil glacial cirque of the Northern Apennines (Italy). *Coll. Phytosoc.* XIII: 293- 306
- Giacomini V., Pignatti S., 1955. Flora e vegetazione dell'alta Valle del Braulio con speciale riferimento ai pascoli di altitudine. *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano* Vol. XI Fasc. II-III.
- Giacomini V., Pirola A., Wikus E., 1962. I pascoli dell'alta Valle di S. Giacomo. *Flora et Vegetatio italica. Monografie sulla Flora e Vegetazione d'Italia* dirette da V. Giacomini, memoria N.4
- Lasen C., 1981. Vegetazione acidofila nelle vallette nivali su calcare delle Alpi Feltrine. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* N.S. 115 (6): 351-353
- Lasen C., 1983. La vegetazione di Erera-Brendol-Camporotondo. *Studia Geobotanica* 3: 127-169
- Montacchini F., Caramiello- Lomagno R., Forneris G., Piervittori R., 1982. Carta della vegetazione della valle di Susa ed evidenziazione dell'influsso antropico. Programma finalizzato CNR, promozione della qualità dell'ambiente, AQ/1/220
- Mucina L, Grabherr G, Ellmauer T. (eds.). 1993. *Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil II.* Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Pedrotti F., Orsomando E., Cortini Pedrotti C., 1974. Carta della vegetazione del Parco nazionale dello Stelvio (Notizia esplicativa). *Amm. Parco Naz. Stelvio*: 1-86
- Pignatti E., Pignatti S., 1958. Un'escursione al Passo di Gavia. *Arch. Bot. e Biogeogr. Ital.* 34, IV serie, 3(3): 137-153
- Rivas-Martínez S., Díaz T.E., Fernández-González F., Izco J., Loidi J., Lousã M. & Penas Á., 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobotanica* 15(1-2): 5-922.
- Rivas-Martínez S., Asensi A., Díaz-Garretas B., Molero J., Valle F., Cano E., Costa M., Díaz T.E., 2011. Mapa de series, geoserias y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del mapa de vegetación potencial de España). *Itinera Geobotanica* 18(1-2).
- Rossi G., 1991. Carta della vegetazione del Monte Prado (Parco Regionale dell'Alto Appennino Reggiano, Regione Emilia-Romagna). Note Illustrative. *Atti Ist. Bot. e Lab. Critt.* Vol. 10, Serie 7: 3-24
- Rossi G., Alessandrini A., 1998. Una banca dati sulla vegetazione delle aree protette in Emilia - Romagna. *Arch. Geobot.* Vol.4 :149-155
- Tomaselli M., Petraglia A., 2003. La biodiversità vegetale dell'Appennino tosco-emiliano e la sua conservazione. *Informatore Botanico Italiano* 35(2): 377-382
- Tammaro F., 1982. Lineamenti vegetazionali della Valle dell'Orfento (Majella, Appennino Centrale Abruzzese), Riserva Naturale orientata del Ministero Agricoltura e Foreste. *Collana Verde*, 61: 61-108
- Tammaro F., 1994. Vegetazione della comunità Montana Campo Imperatore - Piana di Navelli e Carta della vegetazione. Studio per il Parco del Gran Sasso d'Italia. Tecnocasa e.t.a. L'Aquila: 156-171
- Theurillat J-P., Aeschmann D., Kšpfer P., Spichiger R., 1995. The higher vegetation units of the

Alps. Coll. Phytosoc. XXIII: 189-239

Tomaselli M., 1992. The vegetation of rock faces, talus slopes and grasslands in the northern Apennines. *Apennine Summit Vegetation*: 2

Tomaselli M., 1994. The vegetation of summit rock faces, talus slopes and grasslands in the northern Apennines (N Italy). *Fitosociologia* 26: 35-50

Tomaselli M., Manzini M.L., Del Prete C., 1991. Carta della vegetazione delle Valli di Ospitale e del Fellicarolo (Parco regionale dell'Alto Appennino Modenese). *Bollettino A.I.C.*, 81-82: 133-137