

Aggiornamento alla lista dei *syntaxa* segnalati per la Regione Lombardia (2000-2004)

S. Assini¹ & S. Verde²

¹Dipartimento di Ecologia del Territorio e degli Ambienti Terrestri, Università degli Studi di Pavia, Via S. Epifanio, 14, I-27100 Pavia

²Sezione di Botanica Sistemática e Geobotanica, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Milano, Via Celoria, 26, I-20133 Milano

NOTE

Dopo il nome del *syntaxon* e il relativo autore possono comparire i simboli seguenti che qualificano il tipo di segnalazione:

[I] *syntaxon* riportato unicamente quale inquadramento di altri;

[S] *syntaxon* riportato solo quale sinonimo di altro *syntaxon*;

(trattino e nessun simbolo tra parentesi quadre) *syntaxon* effettivamente segnalato in quanto tale.

Ove nello stesso lavoro e mediante ugual tipo di dati, il medesimo *syntaxon* venga segnalato e risulti anche di inquadramento di altri *syntaxa*, viene riportata unicamente la segnalazione effettiva.

Dopo il numero in grassetto che identifica la fonte nella Bibliografia Fitosociologica Italiana compaiono i simboli che si riferiscono alle possibili condizioni di novità sintassonomica o nomenclaturale del *syntaxon* segnalato nel lavoro citato:

* *syntaxon* di nuova descrizione con indicazione di *holotypus*

^ *syntaxon* di nuova descrizione con indicazione di un tipo nomenclaturale

+ *syntaxon* di nuova descrizione senza indicazione di un tipo nomenclaturale

indicazione di *lectotypus*

§ indicazione di *neotypus*

° attribuzione di *nomen novum* a un *syntaxon*

(nessun simbolo indicato) mancanza di condizioni di novità sintassonomica o nomenclaturale

La lettera maiuscola che segue immediatamente fa riferimento alla natura dei dati disponibili per il *syntaxon* citato nel lavoro indicato:

T tabella analitica

S tabella sintetica o sinottica

R rilievo singolo

C elenco delle caratteristiche

L lista floristica

I lista floristica incompleta

(nessuna lettera indicata) assenza di dati di supporto

Ove nello stesso lavoro la segnalazione di un *syntaxon* venga supportata da dati di tipo diverso viene riportata unicamente la registrazione relativa al tipo di dati considerato maggiormente informativo in accordo alla sequenza decrescente qui sopra indicata.

LISTA SINTASSONOMICA

CLASSI

Alnetea glutinosae Br.-Bl. et R. Tx. ex Westhoff *et al.* 1946 [I] **2837I**

Alnetea glutinosae [I] **3232I**

Artemisietea vulgaris - **3232I**

Betulo-Adenostyletea Br.-Bl. et R. Tx. 1943 [I] **2837I**

Betulo-Adenostyletea [I] **3232I**

Bidentetea tripartitae R. Tx. *et al.* in R. Tx. 1950 [I]

2874T 2876S

Bidentetea tripartitae - **3232I**

Calluno-Ulicetea [I] **2857T**

Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 [I] **2974T 2976T 2977T**

Caricetea curvulae [I] **2974T 3232I**

Cetrario-Loiseleurietea [I] **3232I**

Chenopodietea [I] **3228L**

Elyno-Seslerietea [I] **2995S**

Epilobietea angustifolii Tüxen ex von Rochow 1951

- [I] **3165T**
Erico-Pineteta Horvat 1959 [I] **2837T 3231S**
Erico-Pineteta [I] **2892C**
Festuco-Brometea Br.-Bl. et Tx. 1943 [I] **2878 3224**
Festuco-Brometea [I] **3232I**
Galio-Urticetea Passarge ex Kopecky 1969 [I] **2873R**
Galio-Urticetea - **3232I**
Koelerio-Corynephoretea Klika ap. Klika et Nowak
 1941 - **2874T 2876S**
Koelerio-Corynephoretea [I] **3232I**
Lemneta minoris - **3232**
Loiseleurio-Vaccinieta Eggler 1952 [I] **2837I**
Loiseleurio-Vaccinieta [I] **3230R**
Molinio-Arrhenatheretea Tx. 1937 [I] **3286S**
Molinio-Arrhenatheretea [I] **3228L**
Molinio-Juncetea [I] **3232I**
Mulgedio-Aconitetea Hadac et Klika in Klika 1948 [I]
3165T
Nardetea strictae Rivas Goday et Borja Carbonell 1961
 [I] **3289T**
Nardo-Callunetea [I] **3232I**
Oxycocco-Sphagneteta Br.-Bl. et R. Tx. ex Westhoff et
 al. 1946 [I] **2837I**
Potametea Tx. et Preising 1942 [I] **2941S**
Potamogetonetea pectinati R. Tx. et Prsg. 1942 corr.
 Oberd. 1979 - **3232**
Potamogetonetea pectinati - **3232**
Quercetea ilicis Br.-Bl. ex A. et O. Bolòs 1950 [I] **2908T**
Quercu-Fagetea Br.-Bl. et Vl. 1937 [I] **3273C**
Quercu-Fagetea Br.-Bl. et Vl. in Vlieger 1937 [I] **3287C**
Quercu-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. 1937 [I] **3305T**
Quercu-Fagetea Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937 [I]
2837I 2862T
Quercu-Fagetea [I] **2857T 2892C 3055T 3232I**
Rhamno-Prunetea Rivas Goday et Borja ex Tx. 1962
 [I] **2837I**
Salicetea purpureae Moor 1958 [I] **2874T**
Scheuchzerio-Caricetea fuscae - **3232I**
Scheuchzerio-Caricetea nigrae (Nordh. 1936) Tx. 1937
 [I] **3289T**
Sedo-Scleranthetea Br.-Bl. 1955 [I] **2878**
Seslerieta albicantis (Oberd. 1978) Oberd. 1990 [I]
3231S
Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948 [I] **2974T 2975T**
3231S
Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
 [I] **2975T**
Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 [I] **2837I**
2977T
Vaccinio-Piceetea [I] **3232I**
- ORDINI**
Adenostyletalia Br.-Bl. 1930 [I] **3165T**
Adenostyletalia Br.-Bl. 1931 [I] **2837I**
Adenostyletalia [I] **3232I**
Alnetalia glutinosae R. Tx. 1937 [I] **2837I**
Alnetalia glutinosae [I] **3232I**
Androsacetalia alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
 [I] **2974T 2975T**
Arrhenatheretalia Pawl. 1928 [I] **3286S**
Arrhenatheretalia [I] **3099L**
Arrhenatheretalia - **2967**
Athyrio-Piceetalia Hadac 1962 [I] **2837I**
Atropetalia belladonnae Vlieger 1937 [I] **3165T**
Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. et R. Tx. 1943 ex Klika
 et Hadac 1944 [I] **2874T 2876S**
Brometalia erecti Br.-Bl. 1936 [I] **2878**
Brometalia erecti - **3232I**
Calluno-Ulicetalia [I] **2857T**
Caricetalia curvulae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
 [I] **2974T 2976T 2977T**
Caricetalia curvulae [I] **2974T 3232I**
Caricetalia nigrae (W. Koch 1926) Nordh. 1939 [I]
3289T
Corynephoretalia canescentis [I] **3232I**
Empetralia hermaphroditi [I] **3232I**
Epilobietalia angustifolii [I] **3193**
Erico-Pinetalia Horvat 1959 [I] **2837T 3231S**
Fagetalia Pawl. 1928 [I] **3305T**
Fagetalia sylvaticae Pawlowski et al. 1928 [I] **2837I**
Fagetalia sylvaticae [I] **3232I**
Festucetalia valesiaca Br.-Bl. 1961 Br.-Bl. et Tx. 1943
 - **3224**
Festucetalia vallesiaca [I] **2967**
Loiseleurio-Vaccinieta Eggl. 1952 [I] **2977T**
Molinietalia coeruleae W. Koch 1926 - **3232I**
Nardetalia [I] **2967 3099L**
Nardetalia strictae Oberd. 1949 em. Prsg. 1949 [I]
3289T
Nardetalia strictae [I] **3232I**
Piceetalia excelsae Pawlowski in Pawlowski et al. 1928
 [I] **2837I**
Populetalia [I] **3055T**
Potametalia Koch 1926 [I] **2941S**
Prunetalia spinosae Tx. 1952 [I] **2837I**
Prunetalia spinosae - **3232I**
Quercetalia humili-petraeae Klika 1933 [I] **3273C**
Quercetalia ilicis Br.-Bl. ex Molinier 1934 [I] **2908T**
Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933 [I] **2837I**
Quercetalia pubescenti-petraeae [I] **2837I**
Quercetalia pubescentis Klika 1933 [I] **2862T**
Quercetalia pubescentis - **3232I**

Quercetalia robori-petraeae Tx. 1931 [I] **2837I**
Quercetalia robori-petraeae [I] **2857T**
Quercetalia roboris Tüxen 1931 [I] **3287C**
Rhododendro-Vaccinietalia Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny
 1926 [I] **2837I**
Salicetalia purpureae Moor 1958 [I] **2874T**
Sedo-Scleranthetalia - **3193**
Seslerietalia [I] **2995S**
Sphagnetalia medii Kästner et Flößner 1933 [I] **2837I**
Thero-Airetalia Oberd. in Oberd. et al. 1967 [I] **2878**
Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
 [I] **3231S**
Vaccinio-Piceetalia [I] **3232I**

SOTTORDINI

Vincetoxico-Quercenalia humilis Ubaldi 2003 - **3273C#**

ALLEANZE

Abieti-Piceion (Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939) Soó 1964
 [I] **2837I**
Adenostyilion alliariae Br.-Bl. 1918 [I] **2837I**
Adenostyilion alliariae Br.-Bl. 1926 - **3165T**
Adenostyilion alliariae [I] **3232I**
Alnion glutinosae Malcuit 1929 [I] **2837I**
Alnion glutinosae [I] **3232I**
Alno-Ulmion Br.-Bl. et R. Tx. 1943 [I] **2837I**
Alno-Ulmion Br.-Bl. et Tx. 1943 [I] **3305T**
Alno-Ulmion [I] **3232I**
Alno-Ulmion - **3055T**
Androsacion alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
 [I] **2974T 2975T**
Androsaco-Drabion tomentosae Wraber 1970 - **3227T**
Aremonio-Fagion [I] **2892**
Aremonio-Fagion - **2838 2877 2996**
Arrhenatherion elatioris Koch 1926 - **3286S**
Berberidion vulgaris Br.-Bl. 1950 [I] **2837I**
Bidention tripartitae Nordhagen 1940 em. R. Tx. in Poli
 et J. Tx. 1960 [I] **2876S**
Calluno-Genistion [I] **2857T**
Carici piluliferae-Epilobion angustifolii Tüxen et
 Preising ex von Rochow 1951 - **3165T**
Caricion austroalpinae Sutter 1962 [I] **2995S**
Caricion austroalpinae Sutter 1962 - **3163T 3228L**
Caricion austroalpinae - **2838**
Caricion curvulae Br.-Bl. 1925 [I] **2977T**
Caricion curvulae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926 [I]
2976T
Caricion curvulae Br.-Bl. in Braun-Blanquet et Jenny
 1926 [I] **2974T**
Caricion curvulae Braun Blanquet 1925 - **2976T**
Caricion curvulae [I] **2974T 3232I**

Caricion curvulae - **2838**
Caricion firmae - **2838**
Caricion fuscae Koch 1926 - **2871I**
Caricion fuscae - **3100T**
Caricion nigrae W. Koch 1926 em. Klika 1934 [I]
3289T
Carpinion Issler 1931 - **2835T**
Carpinion - **2877 2939I**
Carpinion betuli Issler 1931 [I] **2837I**
Carpinion betuli Oberd. 1953 [I] **3305T**
Carpinion betuli - **2838**
Carpinion orientalis - **2838**
Chenopodion rubri R. Tx. in Poli et J. Tx. 1960 [I] **2874T**
2876S
Cynosurion Tüxen 1947 - **3286S**
Dicrano-Pinion (Libbert 1932) Matuszkiewicz [I] **2837I**
Dicrano-Pinion - **2838**
Diplachnion [I] **2967**
Erico-Pinion - **2838**
Erico-Pinion mugo Leibundgut 1948 nom. inv. [I] **2837T**
Erico-Pinion mugo Leibungut 1948 [I] **3231S**
Erico-Pinion mugo Leibungut 1948 - **3231S**
Erico-Pinion sylvestris Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 [I]
2837I
Erythronio-Carpinion Horvat 1958 - **3247C**
Erythronio-Carpinion - **2838 2877 2892**
Erythronio-Quercion petraeae Ubaldi (1988) 1990 - **3247**
Eu-Fagion - **2877**
Eu-Nardion [I] **3099L**
Eu-Nardion - **3100T**
Fagion sylvaticae Luquet 1926 [I] **2837I**
Festucion vallesiacaе - **3193**
Festucion variaе - **2838 3100T**
Fraxino orni-Ostryon carpinifoliae Tomazic 1940 - **2837I**
Fraxino orni-Quercion ilicis Biondi, Casavecchia,
 Gigante 2003 [I] **2908T**
Fraxino orni-Quercion ilicis Biondi, Casavecchia,
 Gigante 2003 - **2908T^**
Genistion Boch. 1943 - **2998S**
Genistion pilosae - **2877 2996**
Genisto-Quercion - **2838 2996C**
Genisto-Quercion roboris - **2877**
Juniperion nanae Br.-Bl. et al. 1939 [I] **2837I**
Juniperion nanae - **2838**
Koelerio-Phleion phleoidis Korneck 1974 [I] **2878**
Koelerio-Phleion phleoidis - **2877**
Loiseleurio-Vaccinion Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926
 [I] **2977T**
Loiseleurio-Vaccinion [I] **3232I**
Luzulo-Fagion Lohm. et Tx. in Tx. 1954 [I] **3287C**
Luzulo-Fagion Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954 [I]

3287C
Luzulo-Fagion Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954 -
3287C
Luzulo-Fagion - **2838**
Mesobromion - **2999L 3162T**
Nardion strictae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926 [I]
3289T
Nardion strictae [I] **3232I**
Orno-Ostryon Lausi et al. 1982 [I] **2837I**
Ostryo-Carpinion orientalis Horvat (1958 n.n.) 1959 -
2862T
Ostryo-Carpinion orientalis - **2877**
Oxytropido-Elynon - **2838**
Petasition paradoxo Zollitsch 1966 [I] **3231S**
Phyteumo-Saxifragion petraeae - **3227T**
Piceion abietis Pawloski in Pawloski et al. 1928 - **2871R**
Piceion excelsae Pawlowski in Pawlowski et al. 1928
[I] **2837I**
Poion alpinae - **3100T 3228L**
Potamion pectinati (Koch 1926) Görs 1977 [I] **2941S**
Potamion pectinati (Koch 1926) Görs [I] **2941S**
Potentillion caulescentis Braun-Blanquet 1926 - **3228L**
Quercion pubescenti-petraeae Br.-Bl. 1931 [I] **2837I**
Quercion pubescenti-petraeae - **2835T**
Quercion robori-petraeae (Malcuit 1929) Br.-Bl. 1937
[I] **2837I**
Quercion robori-petraeae - **2939I**
Quercion roboris - **2838 2877 2996**
Rhododendro-Vaccinion Br.-Bl. 1939 [I] **2837I**
Rhododendro-Vaccinion [I] **3232I**
Rhynchosporion albae Koch 1926 - **2998S**
Salicion albae S6o 1930 em. Moor 1958 [I] **2874T**
Salicion albae - **2836T**
Salicion cinereae T. Müller et Görs 1958 [I] **2837I**
Sarothamnion Tüxen in Prsg. 1949 - **2998S**
Seslerion coeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926 [I]
3231S
Seslerion variae - **2838 2995S**
Sparganio-Glycerion fluitantis - **2836T**
Sphagnion medii Kästner et Flöbner 1933 [I] **2837I**
Thero-Airion Tx. 1951 [I] **2878**
Thero-Airion - **2877 2996 3232I**
Thlaspion rotundifolii Braun-Blanquet 1926 - **3228L**
Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani Klika 1955 [I]
2837I
Vaccinio-Piceion - **2838**
Violion - **2967**
Xerobromion - **2995S**

SOTTOALLEANZE

Alnenion glutinosae Oberd. 1953 [I] **2837I**

Alnenion glutinoso-incanae - **2838**
Cephalanthero-Fagenion R. Tx. in R. Tx. et Oberd.
1958 [I] **2837I**
Daphno-Fagenion T. Müller 1966 [I] **2837I**
Eu-Fagenion Oberd. 1957 [I] **2837I**
Eu-Fagenion - **2996**
Ilici-Fagenion (Br.-Bl. 1967) Tx. 1979 em. Oberd. 1984
[I] **2837I**
Luzulo-Fagenion Lohm. et R. Tx. in R. Tx. 1954 [I]
2837I
Ulmenion [I] **3232I**
Ulmenion minoris Oberd. 1953 [I] **2837I**
Ulmenion minoris [I] **3232I**
Vaccinio-Abietenion - **2838**

ASSOCIAZIONI

Aceri-Fraxinetum Etter 1947 - **2836T**
Agropyro-Alnetum incanae Braun-Blanquet 1975 -
2836T
Agrostio rupestris-Trifolietum pallescentis Caccianiga
et Andreis 2004 - **2975T***
Airo caryophylleae-Festucetum ovinae Tx. 1955 - **2878**
Alnetum incanae Lüdi 1921 - **2837I**
Alnetum viridis Br.-Bl. 1918 - **2837I 3232I**
Alnetum viridis - **3100T 3228L 3251**
Amelanchiero-Pinetum mugo Minghetti in Pedrotti 1994
- **2837I**
Andropogonetum grylli insubricum Koch 1943 - **2997**
Androsacetum alpinae Braun-Blanquet 1918 - **2871I**
Arctostaphylo-Loiseleurietum Oberdorfer 1950 - **2977T**
Aristolochio pallidae-Quercetum roboris Rovelli 2000
prov. - **2837I**
Arrhenatheretum elatioris Braun-Blanquet 1925 -
2836T
Arunco-Aceretum Moor 1952 - **2837I**
Asparago tenuifolii-Quercetum roboris (Lausi 1966)
Marin_ek 1994 - **3247**
Asperulo taurinae-Tilietum Ellenberg et Klötzli 1972 -
2837I
Athamanto-Trisetetum disticophylli (Jenny-Lips 1930)
Lippert 1966 - **3231S**
Berberido-Rosetum - **2967**
Beruletum submersae - **2947**
Brachypodio-Centaureetum bracteatae Br.-Bl. 1949 -
3193
Brachypodio-Centaureetum bracteatae - **2967**
Buglossoido-Ostryetum Gerdol et al. 1982 - **2837I**
Buglossoido-Ostryetum Gerdol et al. 1982 - **2836T**
Calamagrostidi-Abietetum Ellenberg et Klötzli 1972 -
2837I
Calamagrostidi-Abietetum - **2967I**

- Calamagrostio villosae-Pinetum cembrae* Filipello et al. 1980 - **2837I**
- Calluno-Pinetum sylvestris* Elleberg et Klötzli 1972 - **2837I**
- Cardamini pentaphyllae-Fagetum* Mayer et Hofmann 1969 - **2837I**
- Caricetum curvulae* Bk.-Jer. 1907 - **2871R**
- Caricetum curvulae* Brockm.-Jer. 1907 - **3232I**
- Caricetum curvulae* Rübel 1911 [I] **2977T**
- Caricetum curvulae* Rübel 1911 - **2976T**
- Caricetum curvulae* - **2974T**
- Caricetum curvulae subnivale* Braun-Blanquet 1926 - **2871C**
- Caricetum firmae* Braun-Blanquet in Braun-Blanquet et Jenny 1926 - **3228L**
- Caricetum nigrae* Br.-Bl. 1915 - **3289T**
- Carici albae-Fagetum* Moor 1952 - **2836T 2837I**
- Carici albae-Tiliatum cordatae* - **2836T**
- Carici elongatae-Alnetum* W. Koch 1926 ex R. Tx. 1931 - **3232I**
- Carici elongatae-Alnetum glutinosae* Koch 1926 - **2837I**
- Carici montanae-Fagetum* (Moor 1952) Oberd. 1994 - **2837I**
- Carici remotae-Fraxinetum* W. Koch 1926 ex Faber 1936 - **2837I**
- Carpino betuli-Ostryetum* Elleberg et Klötzli 1972 - **2837I**
- Celtido australis-Quercetum ilicis* Pedrotti 1992 [I] **2908T**
- Celtido australis-Quercetum ilicis* Pedrotti 1992 - **2908T**
- Chamaecytiso purpurei-Pinetum sylvestris* MInghetti, Pedrotti, Poldini 2003 - **2892C**
- Cirsio erisithali-Ulmetum glabrae* Antonietti 1968 [S] **2837I**
- Cirsio-Sanguisorbetum dodecandrae* Pirola et Credaro 1978 - **3228L**
- Convallario majalis-Carpinetum betuli* prov. Rovelli 2000 - **2837I**
- Coronillo-Ostryetum* Eskuche 1953 - **2837I**
- Cystopteridetum fragilis* Oberdorfer 1938 - **2966C**
- Cytiso hirsuti-Callunetum* Oberdorfer 1964 - **2857T**
- Dentario heptaphylli-Fagetum* (Br.-Bl. 1932) Müller 1966 - **2837I**
- Dentario-Fagetum* - **2939I**
- Deschampsia flexuosa-Quercetum sessiliflorae* Firbas et Sigmond 1928 - **2837I**
- Elleboro-Ornetum* Antonietti 1968 [S] **2837I**
- Empetro-Vaccinietum* Br.-Bl. 1926 - **3230R**
- Epilobietum angustifolii* - **3011**
- Erico carnea-Pinetum prostratae* Zöttl 1951 - **2837T**
- 3231S**
- Erico-Pinetum sylvestris* Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 - **2837I**
- Erico-Pinetum sylvestris* Braun Blanquet 1939 - **2871I**
- Eriophoretum scheuchzeri* - **3289I**
- Festucetum scabriculumis* Ruxen 1911 corr. Theurillat 1989 - **3193**
- Festucetum variae* (Br.-Jer. 1907) Braun-Blanquet 1949 - **2871I**
- Festucetum variae* Brockm.-Jer. 1907 - **3232I**
- Filagini-Vulpietum* Oberd. 1938 - **2878**
- Fraxino orni-Ostryetum* Ellenberg et Klötzli 1972 [S] **2837I**
- Fraxino orni-Ostryetum* Ellenberg et Klötzli 1972 - **2836T**
- Fraxino-Aceretum pseudoplatani* (W. Koch 1926) Rübel 1930 ex Tüxen 1937 em. et inv. Th. Müller 1966 - **2836T**
- Fraxino-Ulmetum* Tx. 1952 [S] **2837I**
- Galinsogo-Portulacetum* - **3011**
- Genisto-Callunetum* - **3193T**
- Geo montani-Nardetum strictae* Lüdi 1948 - **3289T**
- Geo-Nardetum strictae* Lüdi 1948 nom. mut. propos. ex Grabherr 1993 in Grabherr et Mucina 1993 - **3230T**
- Geranio-Dictametum albae* Wendelberger 1954 - **2997**
- Geranio-Dictametum albae* - **2995S**
- Geranio-Peucedanetum cervariae* - **2995S**
- Geranium-Peucedanetum cervariae* Kuhn 1937 - **2997**
- Hieracio humilis-Potentilletum caulescentis* Braun-Blanquet in Meier et Braun-Blanquet 1934 - **2966C**
- Hieracio tenuiflori-Quercetum* - **2835T**
- Hieracio tenuiflori-Quercetum roboris* Oberd. 1964 - **2837I**
- Homogyno-Piceetum* Zukrigl 1973 - **2837I**
- Homogyno-Piceetum* - **2967**
- Ilici-Fagetum* Br.-Bl. 1967 - **2837I**
- Junipero-Arctostaphyletum* (Br.-Bl. 1926) Haffter 1939 - **3232I**
- Junipero-Arctostaphyletum* - **2967**
- Knautio-Ostryetum* Mondino et al. 1993 - **2837I**
- Larici-Piceetum* (Br.-Bl. et al. 1954) Ellenberg et Klötzli 1972 [S] **2837I**
- Larici-Pinetum cembrae* Ellenberg 1963 - **2837I**
- Leontodonto helvetici-Nardetum* Bartsch. 1940 - **3232I**
- Loiseleurio-Cetrarietum* Br.-Bl. 1926 - **3230R**
- Loiseleurio-Cetrarietum* Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926 - **3232I**
- Loiseleurio-Cetrarietum* Braun Blanquet 1926 - **2871I**
- Lolietum perennis* - **3011**
- Luzuletum alpino-pilosae* Braun Blanquet 1926 - **2976T**
- Luzulo nemorosae-Piceetum* (Schmid et Gaisberg 1936)

- Br.-Bl. et Sissingh in Br.-Bl. *et al.* 1939 - **2837I**
Luzulo niveae-Fagetum Ellenberg et Klötzli - **2836T**
2996
Luzulo niveae-Fagetum - **2877**
Melico nutantis-Quercetum roboris prov. Rovelli 2000
 - **2837I**
Nardetum alpigenum Br.-Bl. 1949 [S] **3289T**
Nardetum alpigenum Braun-Blanquet 1926 - **2871I**
Nardetum alpigenum Braun-Blanquet 1949 - **3228L**
Narduretum lachenalii Korneck 1975 - **2878**
Ornithogalo pyrenaici-Carpinetum Marinček *et al.* 1982
 - **2837I**
Osmundo-Alnetum - **2877 2996**
Ostryo-Fagetum - **2892 2939I 2996**
Ostryo-Fraxinetum orni Aichinger 1933 - **2837I**
Ostryo-Quercetum ilicis Trinajstić (1965) 1974 sensu
 Brullo et Guarino 1998 [S] **2908T**
Oxalido-Abietetum Mayer et Hofmann 1969 - **2837I**
Oxyrietum digynae Braun-Blanquet 1926 - **2974T**
2976T
Physospermo-Quercetum petraeae Oberd. et Hofmann
 1967 - **2837I**
Phyteumati betonicifolii-Quercetum Elleberg et
 Klötzli 1972 - **2837I**
Pinetum rotundatae Kästner et Flößner 1933 - **2837I**
Pino mugo-Sphagnetum - **2871L**
Pino-Quercetum roboris Eggler 1951 [S] **2837I**
Polygonato multiflori-Quercetum roboris Sartori 1980
 [I] **3232I**
Polygonato multiflori-Quercetum roboris Sartori 1980
 - **2837I 3232I 3247 3305T**
Polygono hydropiperis-Bidentetum tripartitae Lohm. in
 R. Tx. 1950 - **2876S**
Polygono-Xanthietum italici Pirola et Rossetti 1974 -
2874T 2876S
Polytrichetum sexangularis Braun-Blanquet 1926 -
2871C
Potametum lucentis Soó 1934 - **2941S**
Potentillo sterilis-Carpinetum betuli prov. Rovelli 2000
 - **2837I**
Potentillo-Telekietum Sutter et Pirola in Sutter 1969 -
3227L
Quercetum ilicis sensu Marchesoni 1958 [S] **2908T**
Quercetum ilicis sensu Mayer 1969 [S] **2908T**
Querco-Betuletum insubricum Br.-Bl. 1949 [S] **2837I**
Querco-Betuletum insubricum [S] **2835T**
Querco-Castanetum insubricum Lüdi 1941 [S] **2837I**
2857T
Querco-Ulmetum Issl. 1924 - **2837I**
Rhododendro ferruginei-Pinetum prostratae Zöttl 1951
 [S] **2837I**
Rhododendro hirsuti-Pinetum mugo Ellenberg et Klötzli
 1972 [S] **2837T**
Rhododendro hirsuti-Pinetum mugo - **3228L**
Rhododendro hirsuti-Pinetum prostratae Zöttl 1951 [S]
2837I
Rhododendro hirsuti-Pinetum prostratae Zöttl 1951 -
3231S
Rhodoro-Vaccinietum - **3100T**
Rubetum idaei Pfeifer 1936 em. Oberdorfer 1973 - **3193**
Rubetum idaei Pfeiff. 1936 em. Oberdorfer 1973 -
2967T
Rubetum idaei - **3011**
Rumicetum alpini Beger 1922 - **3228L**
Sagino-Bryetum argentei - **3011**
Salicetum albae Issler 1926 - **2874T**
Salicetum capreae - **3011**
Salicetum cinereae Zolyomi 1931 - **2837I**
Salicetum herbaceae Braun-Blanquet 1913 - **2871C**
Salicetum retusae-reticulatae - **3228L**
Sambucetum racemosae - **3011**
Salvio glutinosae-Fraxinetum Oberd. 1964 [S] **2837I**
Saxifrago bryoidis-Poetum alpinae Caccianiga et
 Andreis 2004 [I] **2975T**
Saxifrago bryoidis-Poetum alpinae Caccianiga et
 Andreis 2004 - **2975T***
Scirpo-Phragmitetum - **3055I**
Seslerieto-Semperviretum Braun-Blanquet 1926 - **3231S**
Seslerio albicantis-Ostryetum Lausi *et al.* 1982 corr.
 Poldini et Vidali 1995 - **2892C**
Seslerio-Cytisetum emeriflori Sutter 1962 - **2995S**
Seslerio-Cytisetum emeriflori Sutter 1967 - **2997**
Seslerio-Fagetum Moor 1952 - **2837I**
Sieversio-Oxyrietum digynae Friedel 1956 em. Englisch
et al. 1993 - **2975T**
Sieversio-Oxyrietum digynae Friedel 1956 [I] **2975T**
Sieversio-Oxyrietum digynae Friedel 1956 [S] **2976T**
Sorbo chamaespili-Pinetum mugo Minghetti 1996 -
2837I
Spirodelo-Salvinietum natantis Slavnic 1956 - **3304T**
Stellario nemorum-Alnetum glutinosae Lohm. 1957 -
2837I
Streptopo-Fagetum Elleberg et Klötzli 1972 - **2837I**
Symphyto tuberosi-Ostryetum Antonietti 1983 - **2837I**
Trisetetum flavescens Bk.-Jer. 1907 - **2871R**
Trisetetum flavescens - **3011**
Trochiscantho-Fagetum Gentile 1974 - **2837I**
Vaccinio-Rhododendretum ferruginei Br.-Bl. 1927 [I]
2837I 3232I
Vaccinio-Rhododendretum ferruginei Br.-Bl. 1927 -
3232I
Vaccinio-Rhododendretum ferruginei Braun-Blanquet

1927 - **2871R**

Vaccinio-Rhododendretum ferruginei - **2967**

Veronico latifoliae-Piceetum ElleMBERG et Klötzli 1972
- **2837I**

Zannichellietum palustris Lang 1967 - **2941S**

SOTTOASSOCIAZIONI

Arunco-Fraxinetum castanosum ElleMBERG et Klötzli
1972 - **2837I**

Caricetum curvulae cetrarietosum Braun-Blanquet in
Braun-Blanquet et Jenny 1926 - **2977T**

Caricetum curvulae elynetosum Braun-Blanquet 1926
- **2871C**

Caricetum curvulae elynetosum - **2974T**

Caricetum curvulae hygrocurvuletosum (Braun 1913)
Braun-Blanquet 1949 - **2977T**

Caricetum curvulae hygrocurvuletosum Braun-
Blanquet 1926 - **2871C**

Caricetum curvulae nardetosum strictae Theurillat 1996
- **2977T**

Carici albae-Fagetum caricetosum montanae EllenBERG
et Klötzli 1972 [S] **2837I**

*Celtido australis-Quercetum ilicis pistacietosum
terebinthi* Pedrotti 1992 - **2908T**

*Celtido australis-Quercetum ilicis rhamnetosum
alaterni* Biondi, Casavecchia, Gigante 2003 - **2908T**[^]

Cruciato glabrae-Quercetum castanosum EllenBERG et
Klötzli 1972 [S] **2837I**

Erico carnea-Pinetum prostratae caricetosum humilis
Braun Blanquet 1939 - **3231S**

Hieracio tenuiflori-Quercetum typicum Oberdorfer
1964 - **2857T**

Junipero-Arctostaphyletum cembretosum Bartoli 1966
- **2837I**

*Lauro nobilis-Quercetum ilicis ostryetosum
carpinifoliae* Brullo et Guarino 1998 [S] **2908T**

Luzulo niveae-Fagetum dryopteridetosum ElleMBERG et
Klötzli 1972 - **2837I**

Luzulo niveae-Fagetum dryopteridetosum EllenBERG et
Klötzli - **3287C**

Luzulo niveae-Fagetum typicum ElleMBERG et Klötzli
1972 - **2837I 3287C**

Phyteumo betonicifoliae-Quercetum castanosum
EllenBERG et Klötzli 1972 [S] **2837I**

Quercio-Fraxinetum sarothamnetosum Antonietti 1968
[S] **2837I**

Quercio-Fraxinetum typicum Antonietti 1968 [S] **2837I**

Saxifrago bryoidis-Poetum alpinae salicetosum retusae

Caccianiga et Andreis 2004 - **2975T**^{*}

*Saxifrago bryoidis-Poetum alpinae trifolietosum
pallescentis* Caccianiga et Andreis 2004 - **2975T**^{*}

Saxifrago bryoidis-Poetum alpinae typicum Caccianiga
et Andreis 2004 - **2975T**^{*}

Sieversio-Oxyrietum digynae androsacetosum alpinae
Caccianiga et Andreis 2004 - **2975T**^{*}

Sieversio-Oxyrietum digynae typicum - **2975T**

Vaccinio-Rhododendretum ferruginei cembretosum -
2837I

Vaccinio-Rhododendretum ferruginei laricetosum -
2837I

Vaccinio-Rhododendretum ferruginei mugetosum -
2837I

Vaccinio-Rhododendretum ferrugineum laricetosum -
3232I

AGGRUPPAMENTI

Euonymus europaeus Robinia pseudoacacia aggr. a -
3164T

Festuca heterophylla Robinia pseudoacacia aggr. a -
3164T

Humulus scandens aggr. a - **2873R**

Salix serpyllifolia Vaccinium uliginosum aggr. a -
2977T⁺

Sambucus nigra Robinia pseudoacacia aggr. a - **3164T**

UNITÀ NON DEFINITE

Chrysopogon gryllus Armeria plantaginea comunità a
- **2878**

Festuca rubra facies a - **3099L**

Koeleria pyramidata Artemisia campestris comunità a
- **2878**

Molinia arundinacea faggete termo-acidofile con -
2837I

Nardus stricta facies a - **3099L**

Quercus petraea Physospermum cornubiense var. a -
3232I

Quercus robur Melittis melissophyllum querceti a -
2837I

Robinia pseudoacacia Prunus serotina formazioni di -
3305T

Robinia pseudoacacia formazioni di - **3305T**

Rumex conglomeratus facies a - **3099L**

Ruscus aculeatus querceti a - **2837I**

Trifolium repens facies a - **3099L**

Ulmus minor Alnus glutinosa formazioni a - **3305T**