

Aggiornamento alla lista dei *syntaxa* segnalati per la Regione Friuli-Venezia Giulia (2000-2004)

M. Vidali

Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Trieste, Via L. Giorgieri 10, I-34127 Trieste

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. 1943 [I] **2945**

Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977 [I] **3208C**

Calluno-Ulicetea Br.-Bl. et R. Tx. ex Klika et Hadac 1994 [I] **3209T**

Elyno-Seslerietea Br.-Bl. 1948 [I] **2972T 2973 3158T**

Erico-Pinetea Horvat 1959 [I] **3208C 3209T**

Festuco-Brometea Br.-Bl. et R. Tx. 1943 [I] **2945**

Festuco-Brometea Br.-Bl. et R. Tx. 1943 [I] **3106T 3208C 3224**

Lemnetea minoris (R. Tx. 1955) em. A. Schwabe et R. Tx. 1981 [I] **2945**

Lemnetea Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955 [I] **3235T**

Molinio-Arrhenatheretea R. Tx. 1937 [I] **2945**

Oxycocco-Sphagnetetea Br.-Bl. et R. Tx. 1943 [I] **3209S**

Phragmitetea R. Tx. et Prsg. 1942 [I] **2945**

Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novák 1941 [I] **3212T**

Potametea R. Tx. et Preising 1942 [I] **2969T**
Potametea R. Tx. et Prsg. 1942 [I] **2945**
Quercetea ilicis Br.-Bl. ex A. et O. Bolòs 1950 [I] **2908T**
Querc-Fagetea Br.-Bl. et Vl. 1937 [I] **3273C**
Querc-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. 1937 [I] **2945**
Querc-Fagetea Br.-Bl. et Vlieg. in Vlieg. 1937 [I] **3208C**
Rhamno-Prunetea Rivas Goday et Borja Carbonell ex Tüxen 1962 [I] **3213C 3214T**
Salicetea purpureae Moor 1958 [I] **2945 3159T**
Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Nordh. 1936) R. Tx. 1937 [I] **2945**
Sedo-Scleranthetea Br.-Bl. 1955 [I] **3142T**
Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948 [I] **3208C**
Utricularietea intermedio-minoris Den Hartog et Segal 1964 em. Pietsch 1965 [I] **2945**
Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. in Br.-Bl. *et al.* 1939 [I] **3209T**

ORDINI

Adenostyletalia G. Br.-Bl. et J. Br.-Bl. 1931 - **2972**
Alnetalia glutinosae Br.-Bl. et R. Tx. 1943 [I] **2945**
Arrhenatheretalia elatioris R. Tx. 1931 [I] **2945**
Asplenietalia glandulosi Br.-Bl. et Meier 1934 [I] **3208C**
Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949 [I] **2945**
Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949 - **2969**
Erico-Pinetalia Horvat 1959 [I] **3208C 3209T**
Fagetalia sylvaticae Pawl. 1927 [I] **2945**
Fagetalia sylvaticae Pawl. in Pawl. *et al.* 1928 [I] **3208C**
Lemnetalia minoris (R. Tx. 1955) em. A. Schwabe et R. Tx. 1981 [I] **2945**
Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955 [I] **3235T**
Molinietalia caeruleae W. Koch 1926 [I] **2945**
Phragmitetalia W. Koch 1926 [I] **2945**
Piceetalia excelsae Pawlowski in Pawlowski *et al.* 1928 [I] **3209T**
Potametalia Koch 1926 [I] **2969T**
Potametalia W. Koch 1926 [I] **2945**
Prunetalia Tx. 1952 [I] **3208C**
Prunetalia spinosae R. Tx. 1952 [I] **2945**
Prunetalia spinosae Tüxen 1952 [I] **3213C 3214T**
Quercetalia humili-petraeae Klika 1933 [I] **3273C**
Quercetalia ilicis Br.-Bl. ex Molinier 1934 [I] **2908T**
Quercetalia pubescentis Br.-Bl. (1931 n.n.) 1932 [I] **3208C**
Salicetalia purpureae Moor 1958 [I] **2945 3159T**
Scirpetalia compacti Hejny in Holub *et al.* 1967 corr. Rivas-Martínez *et al.* 1980 [I] **3212T**
Scorzoneretalia villosae H-ic' 1975 [I] **3106T 3208C**
Scorzoneretalia villosae Horvatic 1973 [I] **2945**

Scorzoneretalia villosae - **3224**
Sedo-Scleranthetalia Br.-Bl. 1955 [I] **3142T**
Seslerietalia caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926 [I] **2972T 2973 3158T**
Sphagnetalia magellanici (Pawl. 1928) Kästn. et Flössn. 1933 [I] **3209S**
Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926 em. Oberd. et Seibert in Seibert 1977 [I] **3208C**
Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926 - **2972**
Utricularietalia Den Hartog et Segal 1964 [I] **3235T**
Utricularietalia intermedio-minoris Pietsch 1965 [I] **2945**
Vaccinio-Genistetalia Schubert 1960 [I] **3209T**

SOTTORDINI

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

ALLEANZE

Alnion glutinosae Malc. 1929 - **2945**
Aremonio-Fagion (Ht. 1938) Török, Podani, Borhidi 1989 - **3208C**
Arrhenatherion elatioris W. Koch 1926 [I] **2945**
Berberidion vulgare Br.-Bl. 1950 [I] **3214T**
Berberidion Br.-Bl. 1950 [I] **2945 3208C 3214S**
Calthion R. Tx. 1937 [I] **2945**
Caricion australpiniae Sutter 1962 [I] **3158S**
Caricion davallianae Klika 1934 [I] **2945**
Caricion davallianae Klika 1934 - **2972**
Caricion ferrugineae G. Br.-Bl. et J. Br.-Bl. 1931 [I] **2972T 2973**
Caricion firmae Gams 1936 [I] **3158S**
Carpinion orientalis Horvat 1958 - **3208C**
Centaureo-Campanulion Horvatic (1934) 1937 - **3208C**
Cratoneurion Koch 1928 - **2972**
Cytision sessilifolii Biondi 1988 [I] **3214T**
Dauco-Melilotion Görs 1966 [I] **3211T**
Ericion carneae Rübél ex Grabherr, Greimler, Mucina 1993 [I] **3209T**
Erico-Fraxinion orni Horvat 1959 [I] **3209T**
Erico-Fraxinion orni Horvat 1959 - **3208C**
Erico-Pinion mugo Leibundgut 1948 nom. inv. - **2972**
Erico-Pinion mugo Leibundgut 1948 [I] **3209T**
Erythronio-Carpinion (Horvat 1958) Marinček in Wallnöfer *et al.* 1993 [I] **2945**
Erythronio-Carpinion Marinček in Wallnöfer *et al.* 1993 - **3208C**
Fagion illyricum Ht. (1938) 1950 [S] **3208C**
Fraxino orni-Quercion ilicis Biondi, Casavecchia, Gigante 2003 [I] **2908T**
Fraxino orni-Quercion ilicis Biondi, Casavecchia,

Gigante 2003 - **2908T**[^]
Genistion pilosae Duvigneaud 1942 [I] **3209T**
Glycerio-Sparganion Br.-Bl. et Siss. 1942 [I] **2945**
Lemnion gibbae R. Tx. et Schw. 1960 em. Scoppola
 1982 [I] **2945**
Lemnion trisulcae Den Hartog et Segal ex Tüxen et
 Schwabe in Tüxen 1974 [I] **3235T**
Lemno minoris-Hydrocharition morsus-ranae Rivas-
 Martínez, Fernández-González, Loidi 1999 [I] **3235T**
Magnocaricion W. Koch 1926 [I] **2945**
Molinion caeruleae W. Koch 1926 [I] **2945**
Nymphaeion Oberd. 1957 [I] **2945**
Orno-Ostryon Tomazic 1940 p.p. [S] **3208C**
Ostryo-Carpinion orientalis Horvat 1959 [S] **3208C**
Oxytropido-Elynion Br.-Bl. 1949 [I] **3158T**
Petasition paradoxo Zollitsch ex Lippert 1966 - **2972**
Phragmition W. Koch 1926 [I] **2945**
Potamion pectinati W. Koch 1926 [I] **2945**
Pruno-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954 [I] **3214T**
Ranunculion fluitantis Neuhäusl 1959 [I] **2945 2969T**
Rhododendro-Vaccinion (Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny
 1926) Br.-Bl. 1948 [I] **3209T**
Rhododendro-Vaccinion J. Br.-Bl. ex G. Br.-Bl. et J. Br.-
 Bl. 1931 - **2972**
Riccio fluitantis-Lemnion trisulcae R. Tx. et Schw. 1981
 [I] **2945**
Salici-Viburnion opuli (Passarge 1985) De Foucault 1992
 [I] **3213C**
Salicion albae Soó em. Moor 1958 [I] **2945**
Salicion cinereae Müll. et Görs 1958 [I] **2945**
Salicion elaeagni-daphnoidis (Moor 1958) Grass 1993
 [I] **3159T**
Salicion waldsteinianae Oberd. 1978 - **2972**
Saturejion subspicatae (Ht. 1962) Poldini 1989 [I] **3106T**
Saturejion subspicatae Horvat 1962 - **3208C**
Scirpion compacti Dahl et Hadac 1941 corr. Rivas-
 Martínez et al. 1980 [I] **3212T**
Scorpidio-Utricularion minoris Pietsch 1965 [I] **2945**
Scorzonerion villosae H-ic' 1949 [I] **3106T**
Scorzonerion villosae Horvatic 1949 - **3208C**
Scorzonerion villosae Horvatic 1963 [I] **2945**
Silenion marginatae Lakusic 1966 - **3208C**
Sphagnion magellanici Kästn. et Flössn. 1933 [I] **3209S**
Thlaspion rotundifolii Jenny-Lips 1930 - **2972**
Tilio-Acerion Klika 1955 [I] **3208C**
Tilio-Acerion - **3112**
Utricularion Den Hartog et Segal 1964 [I] **3235T**
Vulpio-Crepidion Poldini 1989 [I] **3142T**

SOTTOALLEANZE

Berberidenion vulgaris Géhu, Foucault, Delelis-

Dusollier 1983 [I] **3214T**
Fraxino orni-Berberidenion Poldini et Vidali 1995 [I]
3214T
Fraxino orni-Berberidenion Poldini et Vidali 1995 -
3208C
Hypochoeridenion maculatae (Horvatic 1963) Poldini
 et Feoli Chiapella in Feoli Chiapella et Poldini 1993
 [I] **2945**
Lamio-Acerenion Marinček 1990 - **3208C**
Pruno-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954 [I] **3214T**
Saturenion subspicatae Poldini 1989 [I] **3106T**

ASSOCIAZIONI

Acino arvensis-Trifolietum scabri F. Martini 2004 [I]
3142T
Acino arvensis-Trifolietum scabri F. Martini 2004 -
3142T*
Adenostylo alliariae-Abietetum Kuoch 1954 - **3206S**
Adenostylo alliariae-Piceetum Hartm. 1942 [S] **3206S**
Adenostylo glabrae-Abietetum albae H. Mayer et
 Hofmann 1969 em. Gafta 1994 - **3206S**
Adenostylo glabrae-Piceetum M. Wraber 1966 ex
 Zukrigl 1973 - **3206S**
Adenostylo glabrae-Piceetum M. Wraber ex Zukrigl
 1973 - **2972**
Alno incanae-Pinetum sylvestris Poldini 1984 - **3206S**
Amelanchiero ovalis-Ostryetum carpinifoliae Poldini
 (1978) 1982 - **3206S**
Amelanchiero ovalis-Pinetum mughi Minghetti in
 Pedrotti 1994 - **3206S**
Amelanchiero-Pinetum mugo Minghetti in Pedrotti 1994
 - **3209T**
Anemone trifoliae-Fagetum sylvaticae Tregubov 1962
 - **3206S**
Aposerido foetidae-Fagetum sylvaticae Oberd. et al.
 1967 - **3206S**
Aposerido-Piceetum - **3206S**
Arctio-Artemisietum vulgaris - **3211T**
Asaro-Carpinetum betuli Lausi 1964 - **3206S**
Asparago acutifolii-Osyridetum albae Allegrezza,
 Biondi, Formica, Ballelli 1997 - **3214T**
Asparago acutifolii-Spartietum juncei Poldini et Vidali
 2002 - **3214T***
Asparago tenuifolii-Quercetum roboris (Lausi 1966)
 Marinček 1994 - **2945 3206S**
Asplenio viridis-Piceetum Kuoch 1954 - **3206S**
Avenastro parlatorei-Festucetum calvae Aichinger 1933
 corr. Franz 1980 - **3158S**
Berulo submersae-Potametum oblongi Buchwald,
 Gamper, Sburlino, Zuccarello 2000 [I] **2969T**
Berulo submersae-Potametum oblongi Buchwald,

- Gamper, Sburlino, Zuccarello 2000 - **2969T***
Blechno-Abietetum - **3206S**
Brachypodio-Agropyretum intermedii - **3211T**
Bromo-Chrysopogonetum grylli M. Wraber 1966 non Horvatic' 1934 [S] **3106T**
Buglossoido purpureocaeruleae-Ostryetum carpinifoliae Gerdol, Lausi, Piccoli, Poldini 1982 - **3206S**
Calamagrostio variaae-Piceetum Schweingruber 1972 - **3206S**
Callitrichetum obtusangulae Seibert 1962 - **2945**
Campanulo scheuchzeri-Festucetum noricae Isda 1986 - **2972**
Cardamino pentaphylli-Abietetum albae H. Mayer 1974 - **3206S**
Caricetum davallianae Dutoit 1924 - **2972**
Caricetum elatae W. Koch 1926 - **2945**
Caricetum gracilis R. Tx. 1937 - **2945**
Caricetum ripariae Knapp et Stoffers 1962 - **2945**
Carici humilis-Centaureetum rupestris Ht. 1931 [I] **3106T**
Carici humilis-Centaureetum rupestris Ht. 1931 - **3106T**
Carici humilis-Centaureetum rupestris - **3210**
Carici humilis-Seslerietum juncifoliae M. Wraber 1966 non Ht. 1930 [S] **3106T**
Carici ornithopodae-Seslerietum albicantis Poldini et Feoli Chiapella in Feoli Chiapella et Poldini 1993 - **3158S**
Carici umbrosae-Quercetum petraeae Poldini 1982 ex Marinček 1994 - **3206S**
Castaneo sativae-Fagetum sylvaticae Marinček et Zupancic 1995 - **3206S**
Celtido australis-Quercetum ilicis Pedrotti 1992 [I] **2908T**
Centaureo cristatae-Chrysopogonetum - **3210**
Chamaecytiso hirsuti-Callunetum Oberdorfer 1964 - **3209T**
Chamaecytiso purpurei-Ostryetum carpinifoliae - **3206S**
Chrysopogono-Centaureetum cristatae - **3106S**
Chrysopogono-Euphorbietum nicaeensis Petkovšek 1970 non H-ic' (1956) 1958 [S] **3106T**
Chrysopogono-Euphorbietum nicaeensis Petkovšek et Seliskar 1982 non H-ic' (1956) 1958 [S] **3106T**
Chrysopogono-Euphorbietum nicaeensis Zupancic et al. 1986 non H-ic' (1956) 1958 [S] **3106T**
Cladietum marisci All. 1922 - **2945**
Cytisantho-Ostryetum Franz 1970 non Wraber 1961 [S] **3209T**
Danthonio-Scorzoneretum villosae Ht. et H-ic' (1956) 1958 [I] **3106T**
- Danthonio-Scorzoneretum villosae* Ht. et H-ic' (1956) 1958 - **3106T**
Dauco-Picridetum hieracioidis Görs 1966 - **3211T**
Dauco-Picridetum hieracioidis - **3211T**
Dentario pentaphylli-Fagetum sylvaticae H. Mayer et Hofmann 1969 - **3206S**
Dryopteris affinis-borreri-Abietetum - **3206S**
Eleocharitetum pauciflorae Lüdi 1921 - **2945**
Elynetum myosuroidis Rübel 1911 - **3158T**
Ericetum carnea Rübel 1911 - **3209T**
Erico carnea-Pinetum prostratae Zöttl 1951 [I] **3209T**
Erico carnea-Pinetum prostratae Zöttl 1951 - **3206S**
Erucastro-Schoenetum nigricantis Poldini 1973 em. Sburlino et Ghirelli 1995 - **2945 2969**
Erucastro-Schoenetum nigricantis - **2947I**
Festuco alpestris-Genistetum radiatae Peer ex Poldini, Oriolo, Francescato 2004 - **3209T#**
Filipendulo-Cirsietum oleracei Chouard 1926 - **2945**
Foeniculo-Artemisietum vulgaris Poldini 1980 - **3211T**
Foeniculo-Artemisietum vulgaris - **3211T**
Frangulo alni-Viburnetum opuli Poldini et Vidali 1995 - **3213C**
Frangulo rupestris-Cotinetum coggygriae Poldini et Vidali 2002 - **3214T***
Frangulo rupestris-Juniperetum communis Poldini et Vidali 2002 - **3214T***
Frangulo rupestris-Prunetum mahaleb Pedrotti, Gafta, Minghetti 1994 - **3214S**
Fraxino orni-Pinetum nigrae Martin Bosse 1967 - **3206S**
Fraxino orni-Pinetum sylvestris (Franz) Poldini 1998 ass. prov. - **3206S**
Genisto holopetalae-Caricetum mucronatae - **3106S**
Genisto sericeae-Seslerietum juncifoliae - **3106S**
Genisto-Callunetum illyricum Feoli E., Pignatti E., Pignatti S. 1981 non Horvat [S] **3209T**
Gentianello anisodontae-Festucetum variaae Wallossek 1999 - **2972**
Gentiano terglouensis-Caricetum firmae T. Wraber 1970 - **3158S**
Glycerio-Sparganietum neglecti W. Koch 1926 - **2945**
Gryllo-Callunetum Antoniotti 1970 [S] **3209T**
Hacquetio epipactido-Fagetum sylvaticae Kosir 1962 - **3206S**
Hacquetio epipactido-Fraxinetum excelsioris Marinček 1990 ex Poldini et Nardini 1993 - **3206S**
Helosciadetum Br.-Bl. 1952 - **2945**
Hemerocallido lilioasphodelo-Ostryetum carpinifoliae Poldini 1982 - **3206S**
Homogyno-Piceetum Zukrigl 1973 [S] **3206S**
Hordeetum murini Libb. 1933 - **3211T**

- Hormino pyrenaici-Caricetum ferrugineae* Buffa et Sbrulino 2001 [I] **2973**
- Hormino pyrenaici-Caricetum ferrugineae* Buffa et Sbrulino 2001 - **2972T*** **2973**
- Hottonietum palustris* R. Tx. 1937 - **2945**
- Hydrocharitetum morsus-ranae* Van Langendonck 1935 - **2945**
- Larici-Piceetum* (Br.-Bl. et al. 1954) Ellenberg et Klötzli 1972 - **3206S**
- Lemno minoris-Hydrocharitetum morsus-ranae* Passarge 1978 - **3235T**
- Lemno-Callitricetum cophocarpae* (Mierwald 1988) Pass. 1992 - **2945**
- Lemno-Spirodeletum polyrhizae* (Kelhofer 1915) W. Koch 1954 - **2945**
- Lemno-Utricularietum vulgaris* Soð (1928) 1958 - **2945**
- Lepidio drabae-Agropyretum repentis* - **3211T**
- Lolio-Polygonetum arenastri* Br.-Bl. 1930 em. Lohm. 1975 - **3211T**
- Lonicero caprifolii-Rhamnetum cathartici* Poldini et Vidali 1995 - **3214S**
- Luzulo albidiae-Fagetum sylvaticae* Meus. 1937 - **3206S**
- Luzulo nemorosae-Piceetum* (Schmid et Gaisberg 1936) Br.-Bl. et Siss. in Br.-Bl. et al. 1939 - **3206S**
- Luzulo-Abietetum* Oberd. 1957 [S] **3206S**
- Mariscetum serrati* Zobrist 1935 - **2969**
- Melampyro vulgati-Quercetum petraeae* Puncer et Zupancic 1979 - **3206S**
- Nasturtietum officinalis* Seibert 1962 - **2945**
- Onobrychido arenariae-Brometum erecti* Poldini et Feoli Chiapella in Feoli Chiapella et Poldini 1993 - **2945**
- Ornithogalo pyrenaici-Carpinetum betuli* Marinček, Poldini, Zupancic 1983 - **3206S**
- Ostryo carpiniifoliae-Fagetum sylvaticae* Wraber 1966 ex Trinajstić 1972 - **3206S**
- Ostryo carpiniifoliae-Quercetum ilicis* (Horvatic 1958) Trinajstić (1965) 1974 [I] **2908T**
- Ostryo carpiniifoliae-Quercetum ilicis* (Horvatic 1958) Trinajstić (1965) 1974 - **2908T**
- Ostryo carpiniifoliae-Quercetum pubescentis* (Ht.) Trinajstić 1974 - **3206S**
- Ostryo-Quercetum ilicis* Trinajstić (1965) 1974 - **3206S**
- Ostryo-Quercetum pubescentis* [I] **3210**
- Pediculari-Caricetum humilis* cfr. Ht. 1956 [S] **3106T**
- Phragmitetum australis* Schmale 1939 - **2945**
- Phragmitetum communis halophyllum* Pignatti 1953 [S] **3212T**
- Pino mugo-Sphagnetum* Kästn. et Flössn. 1993 em. Neuhäusl 1969 corr. Diersen 1977 - **3209S**
- Plantagini altissimae-Molinietum caeruleae* Marchiori et Sbrulino 1982 - **2945**
- Plantagini-Molinietum caeruleae* Marchiori et Sbrulino 1982 - **2969**
- Polysticho lonchitis-Fagetum sylvaticae* (I. Horvat 1938) Marinček in Poldini et Nardini 1993 - **3206S**
- Poo-Lolietum multiflori* Poldini et Oriolo 1995 - **2945**
- Potametum colorati* All. 1922 - **2945**
- Potametum lucentis* Hueck 1931 - **2945**
- Potametum pectinati* Carstensen 1955 - **2945**
- Pruno mahaleb-Paliuretum spina-christi* Poldini et Vidali 2002 - **3214T***
- Puccinellio festuciformis-Phragmitetum australis* (Pignatti 1953) Poldini et Vidali 2002 - **3212T#**
- Pyrolo-Abietetum* - **3206S**
- Querceto-Carpinetum boreoitalicum* Pignatti 1953 ex Lausi 1966 [S] **3206S**
- Querceto-Carpinetum* - **3191**
- Ranunculo hybridi-Caricetum sempervirentis* Poldini et Feoli Chiapella in Feoli Chiapella et Poldini 1993 - **2972 3158S**
- Ranunculo-Sietum erecto-submersi* Th. Müll. 1962 - **2945**
- Rhamno cathartici-Juniperetum communis* Poldini et Vidali 2002 [I] **3214T**
- Rhamno cathartici-Juniperetum communis* Poldini et Vidali 2002 - **3214T***
- Rhododendretum ferruginei* Rübel 1911 - **3209T**
- Rhododendro ferruginei-Pinetum prostratae* Zöttl 1951 - **3206S 3209T**
- Rhododendro hirsuti-Juniperetum* Horvat 1962 - **3206S**
- Rhododendro hirsuti-Pinetum prostratae* Zöttl 1951 - **3209T**
- Rhodothamno chamaecisti-Juniperetum alpini* Poldini, Oriolo, Francescato 2004 - **3209T***
- Rhodothamno-Rhododendretum hirsuti* (Aichinger 1933) Br.-Bl. et Sissingh in Br.-Bl. et al. 1939 em. Wallnöfer 1993 [S] **3209T**
- Ricciatum fluitantis* R. Tx. 1974 - **2945**
- Ricciatum fluitantis* Slavnic 1956 em. Tüxen 1974 - **3235T**
- Roso arvensis-Rubetum ulmifolii* Poldini et Vidali 2002 - **3214T***
- Roso sempervirentis-Rubetum ulmifolii* Blasi, Di Pietro, Fortini 2000 - **3214T**
- Rubo ulmifolii-Ligustretum vulgare* Poldini 1989 - **3214S**
- Salicetum albae* Issl. 1926 - **2945 3206S**
- Salicetum cinereae* Zoll. 1931 - **2945**
- Salicetum incano-purpureae* Sillinger 1933 [I] **3159T**
- Salicetum incano-purpureae* Sillinger 1933 - **3159T**
- Salici incanae-Hippophaetum* Br.-Bl. in Volk 1939 - **3159T**

Salici-Myricarietum Moor 1958 - **3159T**
Salici-Viburnetum opuli Moor 1958 - **2945**
Scirpetum lacustris Chouard 1924 - **2945**
Scorpidio-Utricularietum minoris Ilschner ex Th. Müll.
 et Görs 1960 - **2945**
Seslerio albicantis-Ostryetum carpinifoliae Lausi et al.
 1982 corr. Poldini et Vidali 1995 - **3206S**
Seslerio autumnalis-Quercetum petraeae (Poldini 1964)
 Poldini 1982 - **3206S**
Seslerio variae-Ostryetum carpinifoliae Lausi et al.
 1982 [S] **3206S**
Seslerio-Caricetum humilis Petkovsek et Seliskar 1982
 non Ht. 1930 [S] **3106T**
Seslerio-Caricetum humilis Zupancic et al. 1986 non
 Ht. 1930 [S] **3106T**
Seslerio-Festucetum variae Pignatti et Pignatti in
 Sburlino, Bini, Buffa, Zuccarello, Gamper, Ghirelli,
 Bracco 1999 - **2972**
Sorbo chamaemespili-Pinetum mugo Minghetti 1996 -
3209T
Sparganietum erecti Roll 1938 - **2945**
Stipo-Caricetum humilis Trinajstić 1987 [S] **3106T**
Typhetum angustifoliae Pign. 1953 - **2945**
Typhetum latifoliae G. Lang 1973 - **2945**
Utricularietum neglectae Müller et Görs 1960 - **3235T**
Vaccinio vitis-idaeae-Callunetum vulgaris Poldini,
 Oriolo, Francescato 2004 - **3209T***
Vaccinio-Rhododendretum ferruginei Br.-Bl. 1927 -
3206S
Zannichellietum palustris Lang 1967 - **2945**

SOTTOASSOCIAZIONI

Acino arvensis-Trifolietum scabri pleurochaetetosum
squarrosi F. Martini 2004 - **3142T***
Acino arvensis-Trifolietum scabri typicum - **3142T**
Berulo submersae-Potametum oblongi juncetosum
submersi Buchwald, Gamper, Sburlino, Zuccarello
 2000 - **2969T***
Berulo submersae-Potametum oblongi typicum
 Buchwald, Gamper, Sburlino, Zuccarello 2000 -
2969T*
Carici humilis-Centaureetum rupestris anthyllidetosum
vulnerariae Poldini ex Kaligarić et Poldini 1997 -
3106T#
Carici humilis-Centaureetum rupestris globularietosum
cordifoliae Kaligarić et Poldini 1997 - **3106T***
Carici humilis-Centaureetum rupestris laserpitietosum
sileris Kaligarić et Poldini 1997 - **3106T***
Carici humilis-Centaureetum rupestris leucanthemetosum
liburnici Poldini ex Kaligarić et Poldini 1997 - **3106T#**
Carici humilis-Centaureetum rupestris pedicularietosum

acaulis Kaligarić et Poldini 1997 - **3106T***
Carici humilis-Centaureetum rupestris satureetosum
variegatae Poldini ex Kaligarić et Poldini 1997 -
3106T#
Carici humilis-Centaureetum rupestris seslerietosum
juncifoliae Ht. 1962 - **3106T**
Celtido australis-Quercetum ilicis ostryetosum
carpinifoliae Pedrotti 1992 - **2908T**
Danthonio-Scorzoneretum villosae bothriochloetosum
ischaemon Poldini ex Kaligarić et Poldini 1997 -
3106T#
Danthonio-Scorzoneretum villosae centaureetosum
rupestris Poldini ex Kaligarić et Poldini 1997 -
3106T#
Danthonio-Scorzoneretum villosae cirsietosum
pannonici Poldini ex Kaligarić et Poldini 1997 -
3106T#
Danthonio-Scorzoneretum villosae peucedanetosum
cervariae Kaligarić et Poldini 1997 - **3106T***
Danthonio-Scorzoneretum villosae rhinanthetosum
glacialis Kaligarić et Poldini 1997 - **3106T***
Dentario-Abieti-Fagetum cardaminetosum trifoliae -
3112
Dentario-Fagetum cardaminetosum trifoliae - **3112**
Erico carnea-Pinetum prostratae typicum Poldini,
 Oriolo, Francescato 2004 - **3209T***
Erico carnea-Pinetum prostratae vaccinietosum
myrtilli Poldini, Oriolo, Francescato 2004 - **3209T***
Hormino pyrenaici-Caricetum ferrugineae ericetosum
carnea - **2973**
Hormino pyrenaici-Caricetum ferrugineae typicum
 Buffa et Sburlino 2001 - **2972T***
Hormino pyrenaici-Caricetum ferrugineae typicum -
2973
Hormino pyrenaici-Caricetum ferrugineae
valerianetosum montanae - **2973**
Hormino pyrenaici-Caricetum ferrugineae
willemetetosum stipitatae - **2973**
Orneto-Quercetum ilicis ostryetosum Horvatic 1958 [S]
2908T
Orno-Pinetum nigrae pinetosum mughi Poldini 1986
 [S] **3209T**
Orno-Quercetum ilicis ostryetosum Trinajstić 1966 sin.
 post. [S] **2908T**
Orno-Quercetum ilicis cotinetosum coggygiae Lausi
 et Poldini 1962 no Trinajstić et Sugar 1965 [S] **2908T**
Orno-Quercetum ilicis ostryetosum Trinajstić 1966 sin.
 post. [S] **2908T**
Ostryo carpinifoliae-Quercetum ilicis cyclaminetosum
purpurascens Biondi, Casavecchia, Gigante 2003 -
2908T^

Ostryo carpinifoliae-Quercetum ilicis ostryetosum carpinifoliae Biondi, Casavecchia, Gigante 2003 - **2908T#**

Ostryo-Quercetum pubescentis cornetosum maris - **3210**

Ostryo-Quercetum pubescentis pistacietosum terebinthi - **3210**

Ranunculo hybridi-Caricetum sempervirentis trifolietosum pratensis Poldini et Feoli Chiapella in Feoli Chiapella et Poldini 1993 - **2972**

Rhamno cathartici-Juniperetum communis typicum Poldini et Vidali 2002 - **3214T**

Salicetum incano-purpureae petasitetosum hybridi Oriolo et Poldini 2002 - **3159T#**

Salicetum incano-purpureae typicum - **3159T**

AGGRUPPAMENTI

Carex acutiformis aggr. a - **2945**

Ceratophyllum demersum aggr. a - **2945**

Ceratophyllum demersum phytocoenon a - **3235T**

Chrysopogon gryllus aggr. a - **2945**

Cynodon dactylon phytocoenon a - **3211R**

Hippuris vulgaris fo. fluviatilis aggr. a - **2945**

Horminum pyrenaicum aggr. a - **3158S**

Hylotelephium telephium ssp. maximum phytocoenon

a - **3142T**

Lemna minor aggr. a - **2945**

Lemna minor phytocoenon a - **3235T**

Lemna trisulca aggr. a - **2945**

Lemna trisulca phytocoenon a - **3235T**

Myriophyllum verticillatum aggr. a - **2945**

Nuphar luteum fo. submersa aggr. a - **2945**

Paliurus spina-christi Ulmus minor phytocoenon a - **3214S**

Potamogeton coloratus aggr. a Buchwald *et al.* 1995 [S] **2969T**

Potamogeton natans aggr. a - **2945**

Primula auricula phytocoenon a - **3106T**

Prunus spinosa ssp. spinosa Fraxinus ornus ssp. ornus phytocoenon a - **3214T**

Ranunculus circinatus aggr. a - **2945**

UNITÀ NON DEFINITE

Conyza canadensis popolamento a - **3211R**

Cotinus coggygria stadio a - **3214T**

Cynodon dactylon popolamenti a - **3211T**

Foeniculo-Artemisietum vulgaris stadio primitivo di - **3211T**

Parietaria judaica popolamenti a - **3211T**

Parietaria judaica popolamenti puri a - **3211T**