

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

S. Burrascano<sup>1</sup>, E. Del Vico<sup>1</sup> & R. Di Pietro<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Biologia Vegetale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", P.le A. Moro 5, I-00185 Roma

<sup>2</sup>Dipartimento di Industrial Design, Tecnologie nell'Architettura, Cultura dell'Ambiente, Università di Roma "La Sapienza", Via Flaminia 70, I-00196 Roma

### 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

*Adiantetea* Br.-Bl. 1947 [I] **3036T**

*Alnetea glutinosae* Braun-Blanquet et Tüxen 1943 [I] **3220T**

*Ammophiletea* Br.-Bl. et R. Tx. ex Westhoff, Dijk, Passchier 1946 [I] **2953C**

*Ammophiletea* Br.-Bl. et Tüxen ex Westhoff, Dijk, Passchier 1946 [I] **2934R**

*Artemisietea vulgaris* Lohm., Preising, R. Tx. ex

Rochow 1951 [I] **3036T**

*Artemisietea vulgaris* Lohmeyer, Preising, Tüxen in Tüxen 1950 [I] **3001T**

*Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977 [I] **2964T**

*Bidentetea tripartitae* R. Tx., Lohm., Preising ex Rochow 1951 [I] **3036T**

*Cakiletea maritimae* R. Tx. et Preising in R. Tx. 1950 [I] **2953C**

*Cakiletea maritimae* R. Tx. et Prsg. 1950 [I] **2827**

*Cakiletea maritimae* R. Tüxen et Preising 1950 [I]

- 3052T**  
*Cakiletea maritimae* Tüxen et Preising ex Br.Bl. et Tüxen 1952 [I] **3248S**
- Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. 1940 [I] **3036T**
- Crithmo-Staticetea* Br.-Bl. in Br.-Bl. et Nègre 1952 [I] **2934T**
- Epilobieteae angustifolii* R. Tx. et Preising ex Rochow 1951 [I] **3036T**
- Euphorbio paraliae-Ammophiletea arundinaceae* J.M. et J. Géhu 1988 [I] **3052T**
- Euphorbio paraliae-Ammophiletea australis* Géhu et Géhu-Franck 1988 [I] **3248S**
- Euphorbio paraliae-Ammophiletea australis* J.M. et J. Géhu 1988 [I] **2827**
- Festuco valesiacae-Brometea erecti* Br.-Bl. et Tx. ex Br.-Bl. 1949 [I] **3024T**
- Festuco-Brometea erecti* Br.-Bl. et Tüxen 1943 ex Klika et Hadac 1944 [I] **2879T**
- Galio-Urticetea* Passarge ex Kopecky 1969 [I] **3036T**
- Helianthemetea* (Br.-Bl. ex Rivas Goday 1958) Riv. Goday et Rivas Martínez 1963 [I] **3236T**
- Helianthemetea guttatae* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine, Nègre 1952) Rivas-Goday et Rivas-Martínez 1963 em. Rivas-Martínez 1978 [I] **2934R**
- Helianthemetea guttati* (Br.-Bl. ex Rivas-Goday 1958) Rivas-Goday et Rivas-Martínez 1963 [I] **2827 3001T**
- Helianthemetea guttati* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine, Nègre 1952) Rivas-Goday et Rivas-Martínez 1963 em. Rivas-Martínez 1978 [I] **2934T 3024T**
- Helianthemetea guttati* Br.-Bl. 1952 [I] **2934T 2937T 3248S**
- Helichryso-Crucianelletea maritimae* (Géhu, Rivas-Martínez, R. Tüxen 1973 in Bon et Géhu 1973) Siss. 1974 em. Biondi et Géhu 1994 [I] **3052**
- Helichryso-Crucianelletea maritimae* Géhu, Rivas-Martínez, Tüxen ex Bon et Géhu 1973 [I] **2934R**
- Isoeto-Nanojuncetea* Br.-Bl. et Tüxen in Br.-Bl. 1949 [I] **2934T 2937T**
- Juncetea maritimi* Br.-Bl. 1952 [I] **3063T**
- Juncetea maritimi* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine, Nègre 1952 [I] **3248**
- Koelerio-Coryneporetea* Klika 1941 [I] **3036T**
- Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae* Rivas-Martínez 1978 [I] **3036T**
- Molinio-Arrhenatheretea* R. Tx. 1937 [I] **3036T 3039T**
- Molinio-Juncetea* Br.-Bl. (1931) 1947 [I] **2827**
- Parietarietea judaicae* Oberd. 1977 [I] **2934R 3036T**
- Parietarietea judaicae* Oberdorfer 1977 [I] **3001T**
- Phragmiti-Magnocaricetea* Klika 1941 [I] **3063T**
- Phragmito-Magnocaricetea* Klika 1941 [I] **3036T**
- Phragmito-Magnocaricetea* Klika in Klika et Novák 1941 [I] **3220T**
- Polygono-Poetea annuae* Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez et al. 1991 [I] **3001R 3036T**
- Potametea* Klika 1941 [I] **3036**
- Quercetea ilicis* Br.-Bl. (1936) 1947 [I] **2827 3052T**
- Quercetea ilicis* Br.-Bl. 1947 [I] **2934T 2937T 3273S**
- Quercetea ilicis* Br.-Bl. ex A. Bolòs 1950 [I] **2953C**
- Quercetea ilicis* Br.-Bl. ex A. de Bolòs et Vayred 1975 [I] **3036T**
- Quercetea ilicis* Br.-Bl. ex A. et O. Bolòs 1950 [I] **2908T 2931T 2934T 3248S**
- Quercu roboris-Fagetea sylvaticae* Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937 [I] **2930T 2934T**
- Quercu-Fagetea* Br.-Bl. et Vl. 1937 [I] **3273S**
- Quercu-Fagetea* Br.-Bl. et Vl. 1956 [I] **3273T**
- Quercu-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieg. 1937 [I] **2827 2934T 2937T**
- Quercu-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieg. in Vlieg. 1937 [I] **2917T**
- Quercu-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieger 1937 [I] **3036T**
- Quercu-Fagetea* Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937 [I] **2879T 2929S 2963C**
- Rhamno catharticae-Prunetea spinosae* Rivas Goday et Borja ex Tüxen 1962 [I] **3023T**
- Rhamno catharticae-Prunetea spinosae* Rivas-Goday et Borja Carbonell ex Tüxen 1962 [I] **2931T**
- Rhamno cathartici-Prunetea spinosae* Rivas-Goday et Borja Carbonell ex Tüxen 1962 [I] **2879T**
- Rhamno-Prunetea* Rivas-Goday et Borja Carbonell ex Tüxen 1962 [I] **2928T**
- Rhamno-Prunetea* Rivas-Goday et Borja ex Tüxen 1962 [I] **2926T**
- Rhamno-Prunetea spinosae* Borja-Carbonell 1961 ex Tüxen 1962 [I] **3015T**
- Rhamno-Prunetea spinosae* Borja-Carbonell 1961 ex Tüxen 1962 - **3015T**
- Rhamno-Prunetea spinosae* Rivas Goday et Borja 1961 [I] **2934T 2937T**
- Rhamno-Prunetea spinosae* Rivas-Goday et Borja-Carbonell 1961 ex Tüxen 1962 [I] **3015T**
- Rosmarinetea officinalis* (Br.-Bl. 1947) Riv.-Mart., Diaz, Prieto, Loidi, Penas ex Riv.-Mart. et al. 2001 [I] **2934T**
- Rosmarinetea officinalis* Br.-Bl. 1947 [I] **3248**
- Rosmarinetea officinalis* Riv.-Mart., Fernandez-González, Loidi, Lousã, Penas 2001 [I] **3028T**
- Rosmarinetea officinalis* Rivas-Martínez, T.E. Diaz, F. Prieto, Loidi, Penas 1991 [I] **2900S**
- Rosmarinetea officinalis* Rivas-Martínez, Diaz, Prieto, Loidi, Penas 1991 [I] **2900C**
- Saginetea maritimae* Westhoff, V. Leeuw, Adriani 1961

**[I] 3063T**

*Sarcocornietea fruticosae* R. Tx. et Oberd. 1958 [I] **3063T**

*Stellarietetea mediae* (Br.-Bl. 1931) Tx., Lohm., Prsg. in Tx. 1950 [I] **3236L**

*Stellarietetea mediae* (Br.-Bl. 1931) Tüxen, Lohm., Preisg. in Tüxen 1950 [I] **3001T**

*Stellarietetea mediae* R. Tx., Lohm., Preising ex Rochow 1951 [I] **3036T**

*Stellarietetea mediae* R. Tx., Lohm., Prsg. 1950 [I] **3039T**

*Stellarietetea mediae* Tx., Lohm., Preising ex Rochow 1951 [I] **3036T**

*Thero-Brachypodietea* Br.-Bl. 1931 em. Fanelli et Lucchese 1998 [I] **3001T**

*Thero-Brachypodietea* Br.-Bl. ex A. de Bolós et Vayreda 1950 [I] **3036T**

*Thero-Brachypodietea ramosi* Br.-Bl. ex A. et O. Bolòs 1950 [I] **3024T**

*Thero-Salicornietea* Pignatti 1953 em. R. Tx. 1974 [I] **3063T**

*Thlaspietetea rotundifolii* Br.-Bl. 1948 [I] **3025T**

*Tuberarietetea guttatae* Br.-Bl. (1952) 1964 [I] **2953C**

**SOTTOCLASSI**

*Artemisienea vulgaris* Th. Mueller 1981 in Oberdorfer 1983 [I] **3001T**

*Galio-Urticenea* (Passarge ex Kopeck 1969) Th. Mueller 1981 in Oberdorfer 1983 [I] **3001T**

**ORDINI**

*Adiantetalia* Br.-Bl. 1931 [I] **3036T**

*Agropyretalia repentis* Oberd. et al. 1967 [I] **3036T**

*Alnetalia glutinosae* Tüxen 1937 em. Müller et Görs 1958 [I] **3220T**

*Alysso-Sedetalia albi* Moravec 1967 [I] **3036T**

*Ammophiletalia* Br.-Bl. (1931) 1943 em. J.M. et J. Géhu 1988 [I] **2827**

*Ammophiletalia* Br.-Bl. 1933 [I] **2934R 2953C 3248S**

*Ammophiletalia arundinaceae* Br.-Bl. (1931) 1933 em. J.M. et J. Géhu 1988 [I] **3052T**

*Ammophiletalia australis* Br.-Bl. (1931) 1943 em. J.M. et J. Géhu 1988 [I] **2827**

*Arrhenatheretalia* R. Tx. 1931 [I] **3036T**

*Asplenietalia glandulosi* Br.-Bl. et Meier 1934 [I] **2964T**

*Bidentetalia tripartitae* Br.-Bl. et R.Tx. ex Klika et Hadac 1944 [I] **3036T**

*Brachypodietalia phoenicoidis* (Br.-Bl. 1931) Molinier 1934 [I] **3036T**

*Brometalia erecti* Br.-Bl. 1936 [I] **2879T 3024T**

*Brometalia rubenti tectorum* Rivas Martínez 1977 [I] **3036T**

*Brometalia rubenti-tectori* Rivas-Martínez et Izco 1977 [I] **3001T**

*Carthametalia lanati* Brullo 1985 [I] **3036T**

*Centaureetalia cyani* R.Tx., Lohm., Preising 1950 [I] **3036T**

*Chelidonio-Robinietalia* Jurko ex Hadac et Sofron 1980 [I] **3036T**

*Chenopodietalia muralis* Br.-Bl. 1936 [I] **3036T**

*Convolvuletalia sepium* R. Tx. 1950 [I] **3036T**

*Convolvuletalia sepium* Tüxen 1950 - **3001T**

*Crithmo-Staticetalia* Molinier 1934 [I] **2934T**

*Crucianelletalia maritimae* Sissingh 1974 [I] **2934R 2953C 3248S**

*Cutandietalia* Rivas-Martínez, Diez-Garretas, Asensi in Rivas-Martínez et al. 2002 [I] **3248S**

*Eragrostietalia* J.Tx. ex Poli 1966 [I] **3036T**

*Euphorbietalia peplis* R. Tx. 1950 [I] **2827 2953C**

*Euphorbietalia peplis* R. Tüxen 1950 [I] **3052T**

*Euphorbietalia peplis* Tüxen ex Oberdorfer 1952 [I] **3248S**

*Fagetalia* Pawl. 1928 em. Vanden Berghen 1957 [I] **3273S**

*Fagetalia sylvaticae* Pawlowski 1928 [I] **3036T**

*Fagetalia sylvaticae* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski, Wallish 1928 [I] **2879T**

*Frankenietalia pulverulentae* Riv.-Mart. in Riv.-Mart. et Costa 1976 [I] **3063T**

*Geranio-purpurei-Cardaminetalia hirsuti* Brullo in Brullo et Marcenò 1985 [I] **3036T**

*Geranio-Cardaminetalia* Brullo ex Brullo et Marcenò 1985 - **3236L**

*Geranio-Cardaminetalia hirsutae* Brullo 1983 [I] **3001R**

*Helianthemetalia guttati* Br.-Bl. 1940 [I] **2934T 2937T 3036T**

*Helichryso-staechadis-Crucianelletalia maritimae* (Sissingh 1974) Géhu, Rivas-Martínez, R. Tx. in Géhu 1975 [I] **2827**

*Helichryso-staechadis-Crucianelletalia maritimae* (Siss. 1974) Géhu, Rivas-Martínez, Tüxen in Géhu 1975 [I] **3052**

*Holoschoenetalia* Br.-Bl. (1931) 1947 - **2827**

*Hyparrhenietalia hirtae* Rivas-Martínez 1978 [I] **3024T 3036T**

*Isoetalia* Br.-Bl. 1935 [I] **2934T 2937T**

*Juncetalia maritimi* Br.-Bl. 1931 [I] **3063T**

*Juncetalia maritimi* Br.-Bl. ex Horvatic 1934 [I] **3248**

*Lamio albi-Chenopodietalia boni-henrici* Kopecky 1969 [I] **3036T**

*Magnocaricetalia* Pignatti 1956 [I] **3220T**

*Malcolmietalia* Rivas-Goday 1958 [I] **2827 2934R**

- 2953C**  
*Nasturtio-Glycerietalia* Pignatti 1953 [I] **3036T**  
*Onopordetalia acanthii* Br.-Bl. et R. Tx. ex Klika et Hadac 1944 [I] **3036T**  
*Onopordetalia acanthii* Br.-Bl. et Tüxen 1943 em. Görs 1966 [I] **3001T**  
*Phragmitetalia* Koch 1926 em. Pignatti 1953 [I] **3220T**  
*Phragmitetalia* W. Koch 1926 [I] **3036T**  
*Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni* Rivas-Martínez 1975 [I] **2827 2931T 2934T 2937T 3052T 3248S**  
*Pistacio-Rhamnetalia alaterni* Rivas-Martínez 1975 [I] **2953C**  
*Polygono arenastri-Poetalia annuae* R. Tx. 1972 [I] **3036T**  
*Polygono arenastri-Poetalia annuae* Tüxen 1972 corr. Rivas-Martínez *et al.* 1991 [I] **3001R**  
*Populetales albae* Br.-Bl. 1931 [I] **3036T**  
*Populetales albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948 [I] **2934R 2963C**  
*Populetales albae* Br.-Bl. 1931 - **2827**  
*Potametalia pectinati* W. Koch 1926 [I] **3036**  
*Potentillo-Polygonetalia* R. Tx. 1947 [I] **3036T**  
*Prunetalia spinosae* Biondi in Biondi, Allegranza, Guitian 1988 - **3015T**  
*Prunetalia spinosae* R.Tx. 1952 [I] **3036T**  
*Prunetalia spinosae* Tüxen 1952 [I] **2879T 2926T 2928T 2931T 2934T 2937T 3015T 3023T**  
*Quercetalia humili-petraeae* Klika 1933 [I] **3273C**  
*Quercetalia ilicis* Br.-Bl. (1931) 1936 [I] **3273S**  
*Quercetalia ilicis* Br.-Bl. 1936 em. Rivas-Martínez 1975 [I] **2953C**  
*Quercetalia ilicis* Br.-Bl. ex Molinier 1934 [I] **2908T 2934T 3036T 3248S**  
*Quercetalia ilicis* Br.-Bl. (1931) 1936 em. Rivas-Martínez 1975 [I] **3052T**  
*Quercetalia ilicis* Br.-Bl. (1931, 1933) 1936 em. Rivas-Martínez 1975 [I] **2827**  
*Quercetalia pubescenti-petraeae* Klika 1933 corr. Moravec in Béguin et Theurillat 1984 [I] **2930T 2934T 2937T**  
*Quercetalia pubescenti-petraeae* Klika 1933 corr. [I] **2929S**  
*Quercetalia pubescenti-petraeae* Klika 1933 [I] **2929S**  
*Quercetalia pubescenti-sessiliflorae* Klika 1933 [I] **3036T**  
*Quercetalia pubescentis-petraeae* Klika 1933 corr. Moravec in Béguin et Theurillat 1984 [I] **2917T**  
*Rosmarinetalia officinalis* Br.-Bl. (1931) 1952 [I] **2934T**  
*Rosmarinetalia officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1934 [I] **2900S 3028T 3248**
- Rosmarinetalia officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1954 [I] **2900C**  
*Sambucetalia racemosae* Oberd. ex Passarge 1953 [I] **3036T**  
*Sarcocornietalia fruticosae* (Br.-Bl. 1931) R. Tx. et Oberd. 1958 [I] **3063T**  
*Scirpetalia compacti* Hejny in Holub *et al.* 1967 em. Riv.-Mart., Costa, Castroviejo, Valdés 1980 [I] **3063T**  
*Scirpetalia maritimi* Hejny 1967 [I] **3036T**  
*Sedo-Scleranthetalia* Br.-Bl. 1955 [I] **3036T**  
*Sisymbrietalia* J.Tx. 1962 [I] **3039T**  
*Sisymbrietalia officinalis* J. Tx. ex Görs 1966 [I] **3036T**  
*Sisymbrietalia officinalis* Tüxen ex Görs 1966 [I] **3001T**  
*Thero-Brachypodietalia* Br.-Bl. [I] **3036T**  
*Thero-Salicornietalia* Pignatti 1953 em. R. Tx. 1974 [I] **3063T**  
*Thlaspietalia rotundifolii* Br.-Bl. in Br.-Bl. et Jenny 1926 [I] **3025T**  
*Tortulo-Cymbalarietalia* Segal 1964 [I] **2934R**  
*Tortulo-Cymbalarietalia* Segal 1969 [I] **3001T 3036T**  
*Trachynietalia distachyae* Rivas-Martínez 1978 [I] **2934T 3001T 3024T 3236T**  
*Trifolio-Hordeetalia* Horvat 1963 [I] **3039T**  
*Urtico-Scrophularietalia peregrinae* Brullo 1985 [I] **3001T**
- SOTTORDINI**  
*Aceri obtusati-Fagenalia* Ubaldi 2003 - **3273T**  
*Adenostylo glabrae-Fagenalia* Ubaldi 2003 - **3273S^**  
*Vincetoxico-Quercenalia humilis* Ubaldi 2003 - **3273C#**
- ALLEANZE**  
*Adianton* Br.-Bl. 1931 [I] **3036T**  
*Aegopodion podagrariae* R. Tx. 1967 [I] **3036T**  
*Alkanno-Maresion nanae* Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1963 corr. Diez-Garretas *et al.* 2001 [I] **2953C**  
*Alkanno-Maresion nanae* Rivas-Goday 1958 corr. Costa, Diez-Garretas, P. Soriano, Perez-Badia in Perez-Badia 1997 [I] **3248S**  
*Allion triquetri* De Bolòs 1967 [I] **3001T**  
*Allion triquetri* O. Bolòs 1967 [I] **3036T**  
*Alnion glutinosae* Malcuit 1929 em. Müller et Görs 1958 - **3220T**  
*Alno-Quercion roboris* Horvat 1950 [I] **2963C**  
*Alyso-Sedion albi* Oberd. et Th. Müller 1961 [I] **3036T**  
*Ammophilion arundinaceae* Br.-Bl. (1931) 1933 em. J.M. et J. Géhu 1988 [I] **3052T**  
*Ammophilion australis* Br.-Bl. (1931) 1932 em. J.M. et J. Géhu 1988 [I] **2827**  
*Ammophilion australis* Br.-Bl. 1921 corr. Rivas-

- Martínez, Costa, Izco 1990 in Rivas-Martínez *et al.* 1990 [I] **3248S**
- Ammophilon australis* Br.-Bl. 1921 corr. Rivas-Martínez, Costa, Izco 1990 [I] **2934R**
- Ammophilon australis* Br.-Bl. 1921 em. Géhu, Rivas-Martínez, R. Tx. in Rivas-Martínez *et al.* 1980 [I] **2953C**
- Arctio-Sambucion nigrae* Doing 1962 [I] **3036T**
- Arction lappae* R. Tx. 1937 [I] **3036T**
- Artemisio albae-Saturejion montanae* Allegrezza, Biondi, Formica, Ballelli 1997 - **2900S**
- Berberidion* Br.-Bl. 1950 [I] **3036T**
- Berberidion vulgaris* Br.-Bl. 1950 [I] **2879T**
- Berberidion vulgaris* Br.-Bl. 1950 - **2936**
- Bidention tripartitae* Nordhagen 1940 [I] **3036T**
- Brachypodion phoenicoidis* Br.-Bl. 1931 [I] **3036T**
- Bromion erecti* Koch 1926 - **2936**
- Bromo-Oryzopsion miliaceae* O. de Bolós 1970 [I] **3036T**
- Carpinion betuli* Issler 1931 [I] **3036T**
- Carpinion orientalis* Horvat 1958 [I] **2929S**
- Chelidonium-Robinion* Hadac et Sofron 1980 [I] **3036T**
- Chenopodion muralis* Br.-Bl. 1936 [I] **3036T**
- Cicendio-Solenopsion laurentiae* Brullo et Minissale 1998 [I] **2934T 2937T**
- Cisto eriocephali-Ericion multiflorae* Biondi 2000 [I] **2934T 3028T 3248**
- Cisto eriocephali-Ericion multiflorae* Biondi 2000 - **2900S\***
- Convolvulion sepium* R. Tx. 1947 [I] **3036T**
- Convolvulo-Agropyrion repentis* Görs 1966 [I] **3036T**
- Crithmo-Staticion* Molinier 1934 [I] **2934T**
- Crucianellion maritimae* Rivas-Goday et Rivas-Martínez 1963 [I] **2827 3052**
- Crucianellion maritimae* Rivas-Goday et Rivas-Martínez 1958 [I] **2934R 3248S**
- Crypsidion aculeatae* Pignatti 1954 [I] **3063T**
- Cynosurion cristati* R. Tx. 1947 [I] **3036T**
- Cynosurion cristati* R. Tx. 1947 - **2936**
- Cytision sessilifolii* Biondi 1982 [I] **2936**
- Cytision sessilifolii* Biondi 1988 [I] **2936**
- Cytision sessilifolii* Biondi 1988 - **2936**
- Cytision sessilifolii* Biondi in Biondi, Allegrezza, Guitian 1988 [I] **3015T 3023T**
- Cytision sessilifolii* Biondi in Biondi, Allegrezza, Guitian 1988 - **3015T 3023T**
- Dauco-Melilotion* Görs 1966 [I] **3001T 3036T**
- Dianthion rupicolae* Brullo et Marcenò 1979 [I] **2964T**
- Diploxidion eruroidis* Br.-Bl. 1936 [I] **3036T**
- Echio-Galactition* O. de Bolós et Molinier 1969 [I] **3036T**
- Elytrigio-Artemision coerulescentis* (Pignatti 1953) Géhu et Scopp. in Géhu *et al.* 1984 [I] **3063T**
- Eragrostion* R. tx. ex Oberd. 1954 [I] **3036T**
- Ericion arboreae* (Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Costa, Izco 1986) Rivas-Martínez 1987 [I] **2934T**
- Ericion arboreae* Rivas-Martínez 1987 [I] **2934T 2937T**
- Erythronio dens-canis-Quercion petraeae* Ubaldi (1988) 1990 - **2929S**
- Euphorbion peplis* R. Tx. 1950 [I] **2827 2953C**
- Euphorbion peplis* R. Tüxen 1950 [I] **3052T**
- Euphorbion peplis* Tüxen ex Oberdorfer 1952 [I] **3248S**
- Fagion sylvaticae* Luquet 1926 [I] **2879T**
- Frankenion pulverulentae* Riv.-Mart. in Riv.-Mart. et Costa 1976 [I] **3063T**
- Fraxino orni-Quercion ilicis* Biondi, Casavecchia, Gigante 2003 [I] **2908T**
- Fraxino orni-Quercion ilicis* Biondi, Casavecchia, Gigante 2003 - **2908T^**
- Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis* Rivas-Martínez 1978 [I] **3036T**
- Glycerio-Sparganion* Br.-Bl. et Sissingh 1942 [I] **3036T**
- Helianthemion guttati* Br.-Bl. 1931 [I] **2934T 2937T**
- Helianthemion guttati* Br.-Bl. 1940 [I] **3036T**
- Hordeion leporini* Br.-Bl. (1931) 1947 [I] **3001T 3039T**
- Hordeion leporini* Br.-Bl. *et al.* 1952 [I] **3036T**
- Hyparrhenion hirtae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira 1956 [I] **3024T**
- Juncion maritimi* Br.-Bl. 1931 [I] **3063T**
- Juniperion turbinatae* Rivas-Martínez (1975) 1987 [I] **2827 2953C 3052T**
- Juniperion turbinatae* Rivas-Martínez 1975 corr. 1987 [I] **2934R 3248S**
- Laguro-Vulpion membranaceae* Géhu et Biondi 1994 [I] **2934R**
- Linario-Festucion dimorphae* Avena et Bruno 1975 [I] **3025T**
- Linario-Festucion dimorphae* Avena et Bruno 1975 - **3025T**
- Lonicero etruscae-Quercion pubescentis* Arrigoni et Foggi 1988 ex Arrigoni in Arrigoni, Mazzanti, Ricceri 1990 [I] **2934T**
- Lonicero-Quercion pubescentis* Arrig. et Foggi 1988 - **2854**
- Magnocaricion elatae* W. Koch 1926 [I] **3036T 3220T**
- Malvion parviflorae* (Rivas-Martínez 1978) Brullo 1983 [I] **3036T**
- Maresion nanae* Géhu, Biondi, Géhu-Franck, Arnold-Apostolides 1986 [I] **2827**
- Melitto-Quercion frainetto* Barbero et Quezel 1976 [I] **3036T**
- Oleo-Ceratonion* Br.-Bl. 1936 [I] **3273S**

- Oleo-Ceratonion* Br.-Bl. ex Guinochet et Drouineau 1944 [I] **3248S**
- Oleo-Ceratonion siliquae* Br.-Bl. ex Guinochet et Drouineau 1944 em. Rivas-Martínez 1975 [I] **2931T**
- Oleo-Ceratonion siliquae* Br.-Bl. ex Guinochet et Drouineau 1944 [I] **2934T**
- Ononidion ramosissimae* Pignatti 1952 [I] **2953C**
- Ostryo-Carpinion* Horvat 1954 [I] **3036T**
- Ostryo-Carpinion orientalis* Horvat (1956) 1958 [I] **2934R**
- Ostryo-Carpinion orientalis* Horvat (1958) 1959 [I] **2930T**
- Ostryo-Carpinion orientalis* [I] **2854**
- Parietaron judaicae* Segal 1964 [I] **2934R**
- Parietaron judaicae* Segal 1969 [I] **3001T 3036T**
- Paspalo-Agrostidion semiverticillatae* Br.-Bl. et al. 1952 [I] **3036T**
- Phleo ambigu-Bromion erecti* Biondi et Blasi 1982 ex Biondi, Ballelli, Allegrezza, Zuccarello 1995 [I] **2936**
- Phleo ambigu-Bromion erecti* Biondi et Blasi 1982 ex Biondi, Ballelli, Allegrezza, Zuccarello 1995 - **2936**
- Phleo ambigu-Bromion erecti* Biondi et Blasi ex Biondi, Ballelli, Allegrezza, Zuccarello 1995 [I] **2879T 3024T**
- Phragmition australis* W. Koch 1926 [I] **3036T**
- Phragmition communis* Koch 1926 [I] **3220T**
- Plantaginion crassifoliae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine, Nègre 1952 [I] **3248**
- Policarpion tetraphylli* Rivas-Martínez 1975 [I] **3036T**
- Polycarpo-Eleusinion indicae* Carni et Mucina 1998 [I] **3036T**
- Polygonion avicularis* Braun-Blanquet 1931 ex Aichinger 1933 [I] **3001R**
- Populion albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948 [I] **2934R 3036T**
- Potamion pectinati* W. Koch 1926 [I] **3036**
- Pruno-Rubion ulmifolii* O. Bolòs 1954 [I] **2928T 2931T 3036T**
- Pruno-Rubion ulmifolii* O. de Bolos 1954 [I] **2926T 2934T 2937T**
- Quercion ilicis* Br.-Bl. 1936 em. Brullo, Di Martino, Marcenò 1977 [I] **2953C**
- Quercion ilicis* Br.-Bl. ex Molinier 1934 [I] **2934T 3036T 3248S**
- Quercion ilicis* Br.-Bl. 1936 ex R. Molinier 1934 [I] **2827**
- Quercion ilicis* Br.-Bl. ex Molinier 1934 em. Rivas-Martínez 1975 [I] **3052T**
- Ranunculion velutini* Pedrotti 1976 [I] **3039T**
- Roemerion hybridi* Rivas-Martínez et al. 1997 [I] **3036T**
- Salicion cinereae* Müller et Görs 1958 [I] **3220T**
- Salicornion patulae* Géhu et Géhu-Franck 1984 [I] **3063T**
- Sarcocornion fruticosae* Br.-Bl. 1931 [I] **3063T**
- Saturejo-Hyparrhenion hirtae* O. de Bolòs 1962 [I] **3036T**
- Scirpion compacto-littoralis* Riv.-Mart. in Riv.-Mart., Costa, Castroviejo, Valdés 1980 [I] **3063T**
- Scirpion maritimi* Dahl et Hadac 1941 [I] **3036T**
- Sedo-Scleranthion biennis* Br.-Bl. 1955 [I] **3036T**
- Silybo-Urticion* Sissingh 1950 [I] **3036T**
- Sisymbriion* R. Tx., Lohmeyer, Preising in R. Tx. 1950 [I] **3036T**
- Sisymbriion* Tüxen, Lohmeyer, Preising 1950 [I] **3001R**
- Suadenion verae* Riv.-Mart., Lousa, Diaz, Fernandez-Gonzales, Costa 1990 [I] **3063T**
- Teucro siculi-Quercion cerridis* (Ubaldo 1988) Scoppola et Filesi 1995 [I] **2934T 2937T**
- Teucro siculi-Quercion cerridis* (Ubaldo 1988) Scoppola et Filesi 1995 - **2937T**
- Teucro siculi-Quercion cerridis* Ubaldo 1988 em. Scoppola et Filesi 1995 [I] **2917T**
- Teucro siculi-Quercion cerridis* Ubaldo 1988 - **2929S**
- Thero-Brachypodion* Br.-Bl. [I] **3036T**
- Trachynion distachyae* Rivas-Martínez 1978 [I] **2934T 3001T 3024T 3236T**
- Valantio-Galion muralis* Brullo 1983 [I] **3001R**
- Vulpio-Lotion* Horvatic 1960 [I] **3001T 3036T**
- SOTTOALLEANZE**
- Agropyrenion farcti* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo, Valdes Bermajo 1980 [I] **2953C**
- Ammophilenion australis* Rivas-Martínez et Géhu in Rivas-Martínez et al. 1980 [I] **2953C**
- Berberidenion vulgaris* Géhu, Foucault, Delelis-Dusollier 1983 [I] **2879T**
- Brachypodenion genuensis* Biondi et al. 1995 [I] **2936**
- Brachypodenion genuensis* Biondi et al. 1995 - **2936**
- Geranion nodosi-Fagenion sylvaticae* (Gentile 1974) Ubaldo et Speranza 1985 [I] **2879T**
- Juncenion maritimi* Géhu et Biondi 1995 [I] **3063T**
- Juniperenion phoeniceae* Ubaldo 2003 - **3273S\***
- Laburno anagyroidis-Ostryenion carpinifoliae* (Ubaldo 1995) Blasi, Di Pietro, Filesi 2004 [I] **2929S**
- Laburno anagyroidis-Ostryenion carpinifoliae* (Ubaldo 1995) Blasi, Di Pietro, Filesi - **2929S\***
- Pruno-Rubion ulmifolii* Arnaiz et Loidi 1983 [I] **2934T 2937T**
- Pruno-Rubion ulmifolii* O. de Bolos 1954 [I] **2926T 2928T**
- Pruno-Rubion ulmifolii* O. de Bolos 1954 - **2926T**
- Puccinellio festuciformis-Caricenion extensae* Géhu et Biondi 1995 [I] **3063T**
- Sarcocornienion fruticosae* Riv.-Mart. 1980 [I] **3063T**

*Sarcocornienion perennis* Riv.-Mart. 1980 [I] **3063T**  
*Sporobolion arenarii* Géhu 1988 [I] **2953C**

#### **ASSOCIAZIONI**

- Achilleo mucronulatae-Saxifragetum aizoidis* Di Pietro, Conti, Vannicelli Casoni 2001 - **3025T\***
- Agropyretum juncei* Kuhnholz-Lordat 1923 [S] **2953C**  
*Agropyretum mediterranei* Kuhn ex Br.-Bl. 1933 [S] **2953C**  
*Agropyretum mediterraneum* Br.-Bl. 1933 pro syn. [S] **2953C**  
*Agropyretum mediterraneum* - **3191S**  
*Agropyro juncei-Sporobolium pungentis* (Arènes 1929) Mayer 1995 [S] **2953C**  
*Agropyron junceum* *Cyperus mucronatus* ass. a Br.-Bl. 1933 [S] **2953C**  
*Agropyron junceum* ssp. *mediterraneum* *Sporobolus arenarius* ass. a Br.-Bl. in Zevaco 1969 [S] **2953C**  
*Amarantho blitoidis-Chenopodietum ambrosioidis* O. Bolós 1967 - **3036T**  
*Ammophila arenaria* *Medicago marina* ass. a Br.-Bl. 1921 [S] **2953C**  
*Ammophila arundinacea* *Medicago marina* ass. a Br.-Bl. 1933 [S] **2953C**  
*Ammophiletum arundinaceae* Kuhnholz-Lordat 1923 [S] **2953C**  
*Ammophiletum arundinaceae* [S] **3191S**  
*Ammophiletum mediterraneum* - **3191S**  
*Anacyclo radiati-Hordeetum leporini* Rivas-Martínez 1978 - **3036T**  
*Anthoxantho odorati-Brachypodietum genuensis* (Lucchese, Persia, Pignatti 1995) ex Attorre et Bruno 2003 - **2879T°**  
*Anthriscetum sylvestris* Hadac 1978 - **3036T**  
*Aro italici-Ulmetum minoris* Rivas-Martínez ex Lopez 1976 - **3036T**  
*Arundinetum pliniana* Biondi, Brugiapaglia, Allegrezza, Ballelli 1992 - **3036T**  
*Arundini-Convolutetum sepium* R. Tx. et Oberd. ex O. Bolós 1962 - **3036T**  
*Asparago acutifolii-Juniperetum macrocarpae* (R. et R. Molinier 1955) O. Bolós 1962 - **2934R 3248S**  
*Asparago acutifolii-Juniperetum macrocarpae* (R. et R. Molinier 1955) O. de Bolós 1962 - **3052T**  
*Asparago acutifolii-Juniperetum macrocarpae* (R. et R. Molinier 1955) ex O. de Bolós 1962 corr. Géhu *et al.* 1990 - **2827**  
*Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae* Biondi 1982 - **2934R**  
*Asparago-Juniperetum macrocarpae* auct. non O. Bolós 1962 **2953C**
- Asparago-Osyridetum albae* Allegrezza, Biondi, Formica, Ballelli 1997 - **3015S**  
*Asperulo purpureae-Brometum erecti* Biondi et Ballelli 1982 ex Biondi, Ballelli, Allegrezza, Zuccarello 1995 - **2936**  
*Asphodelus microcarpus* *Hymenocarpus circinnatus* ass. a - **3036T**  
*Atriplici halimi-Agropyretum juncei* Mayer 1995 [S] **2953C**  
*Biforo testiculatae-Adonidetum cupaniana* Kropáč 1982 - **3036T**  
*Bolboschoenetum maritimi* (W. Christiansen 1934) R. Tx. 1937 [S] **3036T**  
*Bolboschoenetum maritimi* Egger 1933 - **3036T**  
*Bromo madritensis-Galactitetum tomentosae* O. Bolós, Molinier, Monsterrat 1970 [S] **3036T**  
*Bryo-Saginetum apetalae* Blasi et Pignatti 1984 ex Bianco, Fanelli, Tescarollo 2002 - **3036T#**  
*Bryonio dioicae-Sambucetum nigrae* Poldini et Vidali 1995 [S] **3036T**  
*Cakiletum maritimae* Gerdol et Piccoli 1984 [S] **2953C**  
*Cakiletum maritimae* - **3191S**  
*Cakilo-Xanthietum italici* Pignatti 1953 - **2953C**  
*Capparetum rupestris* O. Bolós et Molinier 1958 - **3036T**  
*Cardamino kitaibelii-Fagetum sylvaticae* Ubaldi *et al.* ex Ubaldi 1995 - **2879T**  
*Carduo tenuiflori-Hordeetum leporini* Br.-Bl. (1931) 1936 [S] **3036T**  
*Caricetum paniculatae* Wang 1916 - **3220T**  
*Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae* Pedrotti 1970 - **2963C**  
*Carpinus betulus* *Arisarum proboscideum* ass. a - **3036T**  
*Centareetum calcitrapae* Fanelli et Menegoni 1997 - **3039T\***  
*Centaureo cinerariae-Campanuletum fragilis* Brullo et Marcenò 1979 - **2964T**  
*Centranthetum rubri* Oberd. 1969 - **3036T**  
*Cercido siliquastridi-Rhoetum coriariae* Biondi, Allegrezza, Guitian 1988 - **3015S**  
*Chamaecytiso polytrichi-Ampelodesmetum mauritanici* Taffetani 2000 - **3015S**  
*Chamaecytiso spinescenti-Cytisetum sessilifolii* Cutini et Blasi 1996 - **2936**  
*Chamaecytiso spinescentis-Cytisophylletum sessilifolii* Cutini M. et Blasi C. - **3015T^**  
*Chamaecytiso spinescentis-Daphnetum sericeae* Di Pietro 2001 - **3023T\***  
*Cheiranthetum cheirii* Segal 1962 [S] **3036T**  
*Cirsio triumphettii-Salicetum cinerea* Corbetta et Pirone 1989 [I] **3220T**

- Cladio marisci-Fraxinetum oxycarpae* Piccoli, Gerdol, Ferrari 1983 [I] **2934R**
- Conocephalo conici-Adiantetum capillus-veneris* Caneva, De Marco, Dinelli, Vinci 1995 - **3036T**
- Conyzetum albidae-bonariensis* Fanelli 1998 [S] **3036T**
- Conyzetum albido-canadensis* Baldoni et Biondi 1993 - **3036T**
- Corno maris-Ostryetum carpinifoliae* Blasi et al. 1982 - **2929S**
- Corylus avellana* ass. a - **3036T**
- Crithmo-Limonietum circaeii* Bartolo, Brullo, Signorello 1989 - **2934T**
- Crucianelletum maritimae* Br.-Bl. 1933 - **2953C 3248S**
- Crucianelletum maritimae* - **3191S**
- Crucianello latifoliae-Hypochoeridetum achyrophori* Filesi, Blasi, Di Marzio 1996 - **2934T 3024T**
- Crypsidetum aculeatae* (Bojko 1932 n.n.) Wenzel 1934 - **3063T**
- Cyclamino hederifolii-Quercetum ilicis* Biondi, Casavecchia, Gigante 2003 [I] **2908T**
- Cyclamino hederifolii-Quercetum ilicis* Biondi, Casavecchia, Gigante 2003 - **2908T**<sup>^</sup>
- Cyclamino repandi-Quercetum ilicis* Riv.-Mart., Cantó, Fernández-González, Sánchez-Mata 1995 - **2908T**
- Cymbalarietum pilosae* Biondi, Casavecchia, Pinzi 1999 - **2934R**
- Cymbalario muralis-Erigeronetum karwinskianii* Segal 1969 [S] **3036T**
- Cynosurus cristatus Linaria pellisseriana* ass. a - **3036T**
- Cyperetum longi* Micevski 1957 - **3036T**
- Cypero capitati-Agropyretum juncei* (Kuhnholz-Lordat 1923) Br.-Bl. 1933 - **2953C**
- Cytiso sessilifolii-Quercetum pubescentis* Blasi, Avena, Feoli 1982 - **3023**
- Cytiso villosi-Ericetum arboreae* Zéller 1959 - **2934T**
- Cytiso villosi-Quercetum suberis* Testi, Lucattini, Pignatti 1994 - **3036T**
- Daphno gnidii-Cytisetum scopariae* Blasi, Stanisci, Filesi, Milanese, Perinelli, Riggio 2002 - **2934T 2937T**\*
- Dauco carotae-Oryzopsidetum thomasi* Pirone et Ferretti 1999 [S] **3036T**
- Dauco carotae-Picridetum hieracioidis* Görs 1966 - **3001T**
- Diplotaxio tenuifolii-Agropyretum repentis* Philippi in Th. Müller et Görs 1969 - **3036T**
- Dorycnio hirsuti-Brachypodietum phoenicoidis* Ferro et Lucchese 1995 - **3036T**
- Echinophoro spinosae-Ammophiletum arenariae* Géhu, Rivas-Martínez, R. Tx. in Géhu et al. 1984 [S] **2953C**
- Echinophoro spinosae-Ammophiletum arundinaceae* (Br.-Bl. 1921) Géhu, Rivas-Martínez, R. Tx. 1972 in Géhu et al. 1984 - **3052T**
- Echinophoro spinosae-Ammophiletum arundinaceae* Rivas-Martínez et al. 1980 [S] **2953C**
- Echinophoro spinosae-Ammophiletum australis* (Br.-Bl. 1921) Géhu, Rivas-Martínez, R. Tx. in Géhu 1975 [I] **2827**
- Echinophoro spinosae-Ammophiletum australis* (Br.-Bl. 1921) Géhu, Rivas-Martínez, R. Tx. in Géhu 1975 - **2934R 3248S**
- Echinophoro spinosae-Elymetum farcti* Géhu 1988 [S] **2953C**
- Echinophoro spinosae-Elytrigetum junceae* Géhu 1988 corr. Géhu 1996 [I] **2827 3052T**
- Echinophoro spinosae-Elytrigetum junceae* Géhu 1988 corr. Géhu 1996 - **2934R 3052T 3248S**
- Echinophoro spinosae-Elytrigetum junceae* Géhu 1988 corr. Géhu 1996 [S] **2953C**
- Echinopo siculi-Quercetum frainetto* Blasi et Paura 1993 - **3036T**
- Echio-Galactitetum tomentosae* Molinier 1937 - **3036T**
- Echio-Meliloletum officinalis* R. Tx. 1957 - **3036T**
- Elaeoselino asclepii-Ampelodesmetum mauritanici* Filesi, Blasi, Di Marzio 1996 - **2934T**
- Eleusinetum indicae* Pignatti 1953 - **3036T**
- Eriantho-Schoenetum nigricantis* (Pignatti 1953) Géhu 1984 - **3248**
- Erico multiflorae-Rosmarinetum officinalis* Di Pietro, Filesi, Blasi 2002 [I] **2934T 3028T**
- Erico multiflorae-Rosmarinetum officinalis* Di Pietro, Filesi, Blasi 2002 - **2934R 3028T**\*
- Erigeronetum karwinskianii* Oberd. 1969 - **3036T**
- Eryngio maritimi-Elymetum farcti* Géhu 1988 [S] **2953C**
- Eryngio-Ammophiletum arundinaceae* (Oberd. 1952) Géhu 1988 [S] **2953C**
- Erysimum cheiri* Segal 1962 - **3036T**
- Euphorbio-Chrozophoretum tinctoriae* Ferro 1980 - **3036T**
- Fraxino orni-Quercetum ilicis* Horvatic (1956) 1958 [I] **2934T**
- Fraxino orni-Quercetum ilicis* Horvatic (1956) 1958 - **3036T**
- Fraxino orni-Quercetum ilicis* Horvatic 1958 [I] **2934T**
- Fraxino orni-Quercetum ilicis* Trinajstić 1965 - **2934T**
- Fraxino-Quercetum roboris* Gellini, Pedrotti, Venanzoni 1986 - **2963C**
- Galega officinalis* ass. a - **3036T**
- Galio aparines-Conietum maculati* Rivas-Martínez ex Lopez 1978 - **3036T**
- Galio lucidi-Brachypodietum rupestris* Di Pietro et Blasi



- 2002 - **3024T\***  
*Gaudinio-Cynosurietum cristati* Fanelli et Menegoni  
 1997 - **3039T\***  
*Glycerietum plicatae* Kulczynski 1928 - **3036T**  
*Glycerietum plicatae* Oberd. 1954 [S] **3036T**  
*Halimiono portulacoidis-Suadetum verae* (Br.-Bl. 1952)  
 Molinier et Tallon 1970 - **3063T**  
*Helichryso stoechadis-Cistetum eriocephali* Biondi  
 2000 - **3248**  
*Heracleo sphondilii-Anthriscetum sylvestris* Loidi et al.  
 1995 [S] **3036T**  
*Hordeetum leporini* Br.-Bl. 1952 - **3001T**  
*Hordeetum leporini* Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1936 - **3036T**  
*Humulo lupuli-Sambucetum nigrae* Th. Müller ex De  
 Foucault 1991 - **3036T**  
*Hydrocotylo-Alnetum glutinosae* Gellini, Pedrotti,  
 Venanzoni 1986 - **2963C**  
*Hyparrhenietum hirto-pubescentis* A. et O. de Bolós,  
 Br.-Bl. 1950 - **3036T**  
*Iridetum pseudacori* Egger 1933 - **3220T**  
*Juncetum maritimo-acuti* Horvatic 1934 - **3063T**  
*Junco maritimi-Spartinetum junceae* (O. Bolòs 1962)  
 nom. inv. prop. Filigheddu, Farris, Biondi 2000 -  
**3063T**  
*Juniperetum macrocarpo-phoeniceae* Pedrotti et Cortini  
 Pedrotti 1976 n.n. [S] **2953C**  
*Juniperetum macrocarpo-turbinatae* Pedrotti et Cortini  
 Pedrotti ex Pedrotti et al. 1982 corr. - **2953C**  
*Koelerio splendentis-Brometum erecti* Biondi, Ballelli,  
 Allegrezza, Frattaroli, Taffetani 1992 - **2879T 2936**  
*Lavateretum cretico-arboreae* Br.-Bl. et Molinier 1935  
 - **3036T**  
*Ligustro-Prunetum* R.Tx. 1952 - **3036T**  
*Limonio narbonensis-Juncetum gerardi* Géhu et Biondi  
 1994 - **3063T**  
*Lolietum perennis* Gams 1927 - **3036T**  
*Lolio-Plantaginetum majoris* Beger 1930 [S] **3036T**  
*Lolio-Polygonetum arenastri* Braun-Blanquet 1930 em.  
 Lohmeyer 1975 [I] **3001R**  
*Lonicero etruscae-Prunetum mahaleb* Biondi,  
 Allegrezza, Guitian 1988 - **2936 3015S**  
*Lonicero-Rosetum sempervirentis* Cutini, Fabozzi,  
 Fortini, Armanini, Blasi 1996 - **2926T**  
*Loto cretici-Ammophiletum arundinaceae* Rivas-  
 Martínez 1964 [S] **2953C**  
*Loto cytisoidis-Crucianelletum maritimae* Alcaraz et al.  
 1989 corr. [I] **2827**  
*Loto cytisoidis-Crucianelletum maritimae* Alcaraz et al.  
 1989 [S] **2953C**  
*Maresio nanae-Ononidetum variegatae* Géhu, Biondi,  
 Géhu-Franck, Arnold-Apostolides 1986 - **2953C**  
*Medicagini marinae-Ammophiletum australis* Br.-Bl.  
 1921 corr. - **2953C**  
*Medicagini rigidulae-Aegilopetum geniculatae* Rivas-  
 Martínez et Izco 1977 - **3036T**  
*Melico-Quercetum cerridis* Arrig. et al. 1990 - **2854**  
*Meliloletum albo-officinale* Sissingh 1950 [S] **3036T**  
*Melittio-Ostryetum Avena*, Blasi, Scoppola, Veri 1980  
 - **3023**  
*Melittio-Ostryetum carpinifoliae* Avena et al. 1980 -  
**2936**  
*Mespilo germanicae-Quercetum frainetto* Biondi,  
 Gigante, Pignattelli, Venanzoni 2001 [I] **2917T 2934T**  
**2937T**  
*Mespilo germanicae-Quercetum frainetto* Biondi,  
 Gigante, Pignattelli, Venanzoni 2001 - **2917T^ 2937S**  
*Mespilo germanicae-Quercetum frainetto* [I] **2937T**  
*Moenchio-Tuberarietum guttatae* Lucchese et Pignatti  
 1987 ex Lucchese 2002 - **3036T**  
*Moenchio-Tuberarietum guttatae* Lucchese et Pignatti  
 1987 - **2934T 2937T**  
*Myrto-Lentiscetum* (Molinier (1936) 1954 em. Bolos  
 1962) Rivas-Martínez 1975 - **2934T**  
*Myrto-Lentiscetum* (R. Molinier 1954) Riv.-Mart. 1975  
 [I] **2931T**  
*Myrto-Lentiscetum* (R. Molinier 1954) Riv.-Mart. 1975  
 - **2931T**  
*Oleo-Juniperetum phoeniceae* Arrigoni, Bruno, De  
 Marco, Veri 1985 - **2934**  
*Ornithopodo-Vulpietum* Horvatic 1960 - **3036T**  
*Orno-Quercetum ilicis* Horvatic (1956) 1958 [S] **3036T**  
*Orno-Quercetum ilicis* Horvatic 1958 - **2936**  
*Oryzopsetum miliaceae* Horvatic (1956) 1958 - **3036T**  
*Ostryo-Quercetum ilicis* Drinajstic (1965) 1974 - **3023**  
*Oxalidi-Parietarietum judaicae* (Br.Bl. 1925) Segal  
 1969 - **3036T**  
*Oxalido-Parietarietum judaicae* (Br.Bl. 1952) Segal  
 1969 [I] **3001T**  
*Oxalido-Parietarietum judaicae* (Br.Bl. 1952) Segal  
 1969 - **3001T**  
*Parapholidetum filiformis* Brullo, Scelsi, Siracusa 1994  
 - **3063T**  
*Parapholido incurvae-Frankenietum pulverulentae*  
 Riv.-Mart. ex Castroviejo et Porta em. 1976 [I] **3063T**  
*Parapholido incurvae-Spergularietum salinae* Frondoni  
 et Iberite 2002 [I] **3063T**  
*Parietarietum judaicae* Diaz-Gonzales 1989 [S] **3036T**  
*Parietario lusitanicae-Anogrammetum leptophyllae*  
 Rivas-Martínez et Ladero in Rivas-Martínez 1978 -  
**3036T**  
*Paspalo-Agrostidetum semiverticillatae* Br.-Bl. 1936 -  
**3036T**

- Phillyreo angustifoliae-Ericetum multiflorae* Arrigoni, Nardi, Raffaelli 1985 - **3248S**
- Phillyreo angustifoliae-Juniperetum turbinatae* Arrigoni, Nardi, Raffaelli 1985 corr. - **2953C**
- Phillyreo latifoliae-Ericetum scopariae* Blasi, Stanisci, Filesi, Milanese, Perinelli, Riggio 2002 - **2934T 2937T\***
- Phillyreo-Juniperetum phoeniceae* Arrigoni, Nardi, Raffaelli 1985 [S] **2953C**
- Phragmitetum communis* (Allorge 1921) Pignatti 1953 [S] **3036T**
- Phragmitetum vulgaris* (von Soó 1927) Mucina 1993 - **3036T**
- Phragmitetum vulgaris* Soó 1927 - **3220T**
- Pistacio lentisci-Rhamnetum alaterni* Bolòs 1970 - **3248S**
- Pistacio terebinthi-Paliuretum spinae-christi* Blasi et Di Pietro 2001 - **2926S 2928T\***
- Pistacio-Juniperetum macrocarpae* Caneva, De Marco, Mossa 1981 - **2953C**
- Polygono-Xanthietum italici* Pirola et Rossetti 1974 - **3036T**
- Polysticho aculeati-Fagetum sylvaticae* Feoli et Lagonegro 1982 - **2936**
- Polysticho-Coryletum* O. Bolós 1956 [S] **3036T**
- Populetum albae* - **3036T**
- Potametum pectinati* Carstensen 1955 - **3036**
- Potentillo rigoanae-Brachypodietum genuensis* Lucchese, Persia, Pignatti 1995 - **2936**
- Pruno-Crataegetum* Hueck 1931 - **3036T**
- Psoraleo bituminosae-Ampelodesmetum mauritanici* Arrigoni et Di Tommaso 1997 - **3024T**
- Puccinellio festuciformis-Halimionietum portulacoides* Géhu, Biondi, Géhu-Franck, Costa 1992 - **3063T**
- Puccinellio festuciformis-Juncetum maritimae* (Pignatti 1953) Géhu in Géhu et al. 1984 [I] **3063T**
- Puccinellio festuciformis-Sarcocornietum perennis* (Br.-Bl. 1931) Géhu 1976 - **3063T**
- Pycnocomo rutifolii-Crucianelletum maritimae* Géhu et al. 1987 - **2953C**
- Pycnocomo rutifolii-Crucianelletum maritimae* Géhu, Biondi, Géhu-Frank, Taffetani 1987 - **2934R 3052 3248S**
- Pyreto-Paliuretum* O. Bolós 1962 [S] **3036T**
- Pyro-Paliuretum* O. Bolós 1962 - **3036T**
- Quercetum frainetto-suberis* Blasi, Filesi, Stanisci 1997 - **2934T**
- Quercu-Ulmetum* Issler 1926 - **3036T**
- Quercus cerris Ostrya carpinifolia* ass. a - **3036T**
- Rhamno alaterni-Euphorbietum dendroidis* Géhu et Biondi 1997 - **2934**
- Rhamno saxatili-Paliuretum spina-christi* Biondi 1999 - **3015S**
- Rhamno-Cornetum sanguinei* Kaiser 1930 [S] **3036T**
- Rhamno-Euphorbietum dendroidis* (Trinajstic 1973) Géhu et Biondi 1997 - **2931T**
- Ribeso uvae-crispae-Rosetum dumalis* Attorre et Bruno 2003 - **2879T\***
- Roburetum-Ulmetum rhenanum* Issler 1931 [S] **3036T**
- Roso sempervirenti-Rubetum ulmifolii* Blasi, Di Pietro, Fortini 2000 - **2926T**
- Roso sempervirentis-Quercetum ilicis* Biondi, Casavecchia, Gigante 2003 - **2908T^**
- Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986 - **2936**
- Roso sempervirentis-Rubetum ulmifolii* Blasi, Di Pietro, Fortini 2000 - **2931T\***
- Rumici-Carduetum pycnocephali* Hruska 1985 [S] **3036T**
- Salicornietum emerici* O. Bolòs ex Brullo et Furnari 1976 [I] **3063T**
- Salsolo kali-Cakiletum aegyptiacae* Costa et Manz. 1981 corr. Rivas-Martínez, Costa, Loidi 1992 - **3052T**
- Salsolo kali-Cakiletum aegyptiacae* Costa et Manzanet 1981 corr. Rivas-Martínez et al. 1992 [I] **2827**
- Salsolo kali-Cakiletum aegyptiacae* Costa et Manzanet 1981 - **3248S**
- Salsolo-Cakiletum aegyptiacae* Costa et Manzanet 1981 [S] **2953C**
- Salsolo-Cakiletum maritimae* Costa et Manzanet 1981 corr. Rivas-Martínez et al. 1992 - **2953C**
- Saturejo montanae-Brometum erecti* Avena et Blasi 1979 - **2936**
- Saxifraga tridactylites Erophila verna* ass. a - **3036T**
- Saxifraga tridactylites-Hornugietum petraeae* Izco 1974 - **3236**
- Saxifraga tridactylites-Hypochoeridetum achyrophori* Biondi, Izco, Ballelli, Formica 1997 [I] **3236T**
- Scirpetum compacto-littoralis* Br.-Bl. (1931) 1952 em. Riv.-Mart., Costa, Castroviejo, Valdés 1980 - **3063T**
- Scirpo compacti-Juncetum subulati* Géhu, Biondi, Géhu-Franck, Costa 1992 - **3063T**
- Scirpo-Phragmitetum* [S] **3036T**
- Senecioni-Helichrysetum litorei* Barbagallo, Brullo, Signorello 1983 - **2934**
- Sileno coloratae-Ononidetum variegatae* Géhu et Géhu-Franck 1986 [I] **2827**
- Sileno coloratae-Ononidetum variegatae* Géhu et Géhu-Franck 1987 - **3248S**
- Sileno coloratae-Ononidetum variegatae* Géhu et al. 1986 [S] **2953C**
- Sileno coloratae-Vulpietum membranaceae* (Pignatti

- 1953) Géhu et Scoppola - **2934R**  
*Sileno laetae-Isolepetum cernuae* Blasi, Stanisci, Filesi, Milanese, Perinelli, Riggio 2002 - **2934T 2937T\***  
*Sileno nicaeensis-Ononidetum variegatae* Géhu et al. 1986 [S] **2953C**  
*Sileno sericeae-Ononidetum variegatae* Paradis et Piazza 1992 ex Géhu et Biondi 1994 [S] **2953C**  
*Silybo-Urticetum* Br.-Bl. 1936 - **3036T**  
*Sinapetum albae* Allegrezza et al. 1987 - **3036T**  
*Sinapidetum albae* Allegrezza, Ballelli, Biondi 1987 - **3001R**  
*Sinapidetum albae Sinapietum albae* Allegrezza et al. 1987 [S] **3036T**  
*Sparganietum erecti* (Roll 1938) Philippi 1973 - **3036T**  
*Sparganio-Potametum pectinati* Hilbig 1971 [S] **3036**  
*Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii* Biondi, Allegrezza, Guitian 1988 [I] **3015T**  
*Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii* Biondi, Allegrezza, Guitian 1988 - **3015T**  
*Spergularietum salinae* Molinier et Tallon 1969 - **3063T**  
*Sporobolium arenarii* Arènes 1924 - **2953C**  
*Sporobolium arenarii-Agropyretum farcti* (Br.-Bl. 1933) Rivas-Martínez et al. 1980 [S] **2953C**  
*Sporobolium arenarii-Agropyretum juncei* Géhu, Rivas-Martínez, R. Tx. in Géhu et al. 1984 [S] **2953C**  
*Suaedo maritima-Salicornietum patulae* Brullo et Furnari 1976 ex Géhu et Géhu-Franck 1984 [I] **3063T**  
*Thymo vulgaris-Hyparrhenietum hirtae* Di Pietro et Blasi 2002 - **3024T\***  
*Trachelio coerulei-Adiantetum* O. Bolós 1957 - **3036T**  
*Trifolium resupinatum-Centaureetum calcitrapae* Fanelli et Menegoni - **3036T**<sup>o</sup>  
*Trifolium scabri-Hypochoeridetum achyrophori* Biondi, Izco, Ballelli, Formica 1997 - **3236T**  
*Trifolium scabri-Hypochoeridetum achyrophori* Lapraz ex Biondi, Izco, Ballelli, Formica 1977 - **3001T**  
*Trifolium scabri-Hypochoeridetum achyrophori* Lapraz ex Biondi, Izco, Ballelli, Formica 1997 [I] **3236T**  
*Trisetarietum paniceae* Hruska ex Fanelli 2002 - **3036T\***  
*Typhetum latifoliae* Lang 1973 [S] **3036T**  
*Typhetum latifoliae* Lang 1973 - **3036T**  
*Urticetum caudato-piluliferae* Horvatic 1962 [S] **3036T**  
*Urtico caudatae-Smyrnetum olusatri* De Bolòs 1958 [I] **3001T**  
*Urtico caudatae-Smyrnetum olusatri* De Bolòs 1958 - **3001T**  
*Urtico caudatae-Smyrnetum olusatri* O. Bolós et Molinier 1958 [I] **3036T**  
*Urtico caudatae-Smyrnetum olusatri* O. Bolós et Molinier 1958 - **3036T**  
*Urtico dioicae-Sambucetum ebuli* Br.-Bl. (1936) 1952 - **3036T**  
*Valerianello eriocarphae-Cerastietum glomerati* Brullo et Marcenò 1983 - **3001R**  
*Veronico scutellatae-Quercetum roboris* Stanisci, Presti, Blasi 1998 - **2934R**  
*Viburno tini-Quercetum ilicis* Br.-Bl. (1915) 1936 em. Rivas-Martínez 1975 - **2827 3052T**  
*Viburno tini-Quercetum ilicis* Br.-Bl. (1915) 1936 - **3248S**  
*Viburno-Quercetum ilicis* (Br.-Bl. 1936) Rivas-Martínez 1975 - **2953C**  
*Viburno-Quercetum ilicis* sensu De Dominicis et al. 1988 non (Br.-Bl. 1936) Riv.-Mart. 1974 [S] **2908T**  
*Vulpio fasciculatae-Silenetum coloratae* Pignatti 1953 corr. Diez-Garretaz et Asensi 2003 - **3248S**  
*Vulpio ligusticae-Dasyphyretum villosi* Fanelli 1998 - **3001T 3036T**  
*Xanthietum italici* [S] **3036T**  
*Xanthio italici-Daturetum stramonii* Fanelli 2002 - **3036T\***  
*Xanthio-Cakiletum* (Bég. 1941) Pignatti 1953 [S] **2953C**
- SOTTOASSOCIAZIONI**
- Chenopodietum muralis chenopodietosum ambrosioides* O. Bolós 1957 [S] **3036T**  
*Cirsio triumphettii-Salicetum cinereae solanetosum dulcamarae* Corbetta et Pirone 1989 - **3220T**  
*Cladio marisci-Fraxinetum oxycarphae caricetosum otrubae* Stanisci, Presti, Blasi 1998 - **2934R**  
*Cyclamino hederifolii-Quercetum ilicis cyclaminetosum hederifolii* Biondi, Casavecchia, Gigante 2003 - **2908T**<sup>^</sup>  
*Echinophoro spinosae-Ammophiletum australis crucianellatosum maritimi* Géhu et Biondi 1994 - **2827**  
*Echinophoro spinosae-Elytrigetum junceae otanthesosum maritimi* Géhu et Biondi 1994 - **2827 3052T**  
*Erico multiflorae-Rosmarinetum officinalis cistetosum monspeliensis* Di Pietro, Filesi, Blasi 2002 - **2934T 3028T\***  
*Fraxino orni-Quercetum ilicis ostryetosum* Trinajstić 1965 - **2934T**  
*Fraxino orni-Quercetum ilicis quercetosum suberis* Selvi et Viciani 1999 - **2934T**  
*Lolio-Polygonetum arenastri trifolietosum repentis* Blasi et Pignatti 1984 - **3001R**  
*Lonicero etruscae-Carpinetum orientalis phillyreosum latifoliae* Blasi, Di Pietro, Filesi, Fortini 2001 - **2930T\***

- Lonicera etruscae-Carpinetum orientalis typicum* Blasi, Di Pietro, Filesi, Fortini 2001 - **2930T\***
- Loto cytisoidis-Crucianelletum maritimae euphorbietosum terracinae* Acosta, Blasi, Esposito, Stanisci 2000 - **2827+**
- Mespilo germanicae-Quercetum frainetto arbutetosum unedonis* Blasi, Stanisci, Filesi, Milanese, Perinelli, Riggio 2002 - **2934T 2937T\***
- Mespilo germanicae-Quercetum frainetto cornetosum sanguinea* Blasi, Stanisci, Filesi, Milanese, Perinelli, Riggio 2002 - **2937T\***
- Mespilo germanicae-Quercetum frainetto mespiletosum germanicae* Biondi, Gigante, Pignattelli, Venanzoni 2001 - **2917T^ 2937S**
- Mespilo germanicae-Quercetum frainetto quercetosum roboris* Biondi, Gigante, Pignattelli, Venanzoni 2001 - **2917T^ 2934T 2937T**
- Micromerieto-Brachypodietum phoenicoidis hyparrhenietosum* Pignatti et al. 1961 [S] **3036T**
- Myrto-Lentiscetum spartietosum juncei* Blasi, Di Pietro, Fortini 2000 - **2931T\***
- Oxalido-Parietarietum judaicae cymbalarietosum muralis* Brullo et Guarino 1998 - **3001T**
- Parapholido incurvae-Frankenietum pulverulentae spergularietosum salinae* Frondoni et Iberite 2002 - **3063T\***
- Parapholido incurvae-Frankenietum pulverulentae sphenopodetosum divaricati* Frondoni et Iberite 2002 - **3063T^**
- Parapholido incurvae-Spergularietum salinae polypogonetosum monspeliensis* Frondoni et Iberite 2002 - **3063T\***
- Parapholido incurvae-Spergularietum salinae spergularietosum salinae* Frondoni et Iberite 2002 - **3063T\***
- Puccinellio festuciformis-Juncetum maritimae inuletosum crithmoidis* Géhu in Géhu et al. 1984 - **3063T**
- Puccinellio festuciformis-Juncetum maritimae typicum* Géhu in Géhu et al. 1984 - **3063T**
- Salicornietum emerici suadetosum maritimae* O. Bolòs 1962 - **3063T**
- Salsolo-Cakiletum aegyptiacae xanthietosum* Géhu et Scoppola in Géhu et al. 1984 [S] **2953C**
- Salsolo kali-Cakiletum aegyptiacae xanthietosum italicum* (Pignatti 1953) Géhu et Scoppola 1984 - **2827**
- Saxifrago tridactylites-Hypochoeridetum achyrophori erophiletosum praecocis* Scoppola et Angiolini 2001 - **3236T\***
- Saxifrago tridactylites-Hypochoeridetum achyrophori erophiletosum praecocis* Scoppola et Angiolini - **2854**
- Sileno coloratae-Ononidetum variegatae vulpietosum membranaceae* Acosta, Blasi, Esposito, Stanisci 2000 - **2827+**
- Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii juniperetosum oxycedri* Cutini et Blasi 2002 - **3015T^**
- Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii pistacetosum terebinthii* Orsomando et Catorci 1993 - **3015T**
- Suaedo maritimae-Salicornietum patulae salicornietosum dolichostachyae* Iberite et Frondoni 1997 - **3063T**
- Suaedo maritimae-Salicornietum patulae typicum* Géhu, Géhu-Franck, Caron 1978 - **3063T**
- Trifolio scabri-Hypochoeridetum achyrophori alysetosum minoris* Biondi, Izco, Ballelli, Formica 1997 - **3236T**
- Trifolio scabri-Hypochoeridetum achyrophori linarietosum simplicis* Scoppola 2000 - **3236T**
- Trifolio scabri-Hypochoeridetum achyrophori trisetarietosum paniceae* Ceschin, Cutini, Caneva 2003 - **3001T\***
- Urtico caudatae-Smyrniyetum olusatri acanthetosum* Fanelli 2002 - **3036T\***
- Urtico caudatae-Smyrniyetum olusatri acanthetosum mollis* Fanelli 2002 - **3001T**

#### AGGRUPPAMENTI

- Acer negundo* aggr. a - **3036T**
- Agrostis stolonifera* aggr. a - **3036T**
- Arctium minus* aggr. a - **3036T**
- Asphodelus microcarpus Tuberaria guttata* aggr. a - **3036T**
- Avena sterilis Phalaris brachystachys* aggr. a - **3036T**
- Avena sterilis* aggr. a - **3036T**
- Bromus rubens Satureja graeca ssp. tenuifolia* aggr. a - **3036T**
- Cercis siliquastrum* aggr. a - **3036T**
- Eragrostis cilianensis* aggr. a - **3036T**
- Ferula glauca* aggr. a - **3036T**
- Fumaria officinalis Raphanus raphanistrum* aggr. a - **3036T**
- Holcus lanatus* aggr. a - **3036T**
- Inula viscosa* aggr. a - **3036T**
- Juniperus sp. pl.* aggr. a Caniglia et al. 1984 [S] **2953C**
- Lolium multiflorum* aggr. a - **3036T**
- Paliurus Cornus sanguinea* aggr. a - **2928T**
- Petasites hybridus* aggr. a - **3036T**
- Poa trivialis* aggr. a - **3036T**
- Quercus frainetto Mespilus germanica* aggr. a Tedeschini Lalli 1995 [S] **2917T**
- Salix alba* aggr. a - **3036T**

*Sedum sediforme* aggr. a - **3036T**  
*Teucrium flavum* aggr. a - **3036T**  
*Urtica dioica* aggr. a - **3036T**  
*Xanthium strumarium ssp. italicum* aggr. a - **3036T**

UNITÀ NON DEFINITE

*Ailanthus altissima* sociazione a - **3036T**  
*Carduus pycnocephalus* sociazione a - **3036T**  
*Chenopodium album* sociazione a - **3036T**  
*Cistus salvifolius* sociazione a - **3036T**  
*Conyza albida* veg. a - **3036T**  
*Conyza canadensis* sociazione a - **3036T**  
*Cynodon dactylon* sociazione a - **3036T**  
*Daucus carota* veg. a - **3036T**  
*Elytrigia atherica* formazioni a - **3063T**

*Hedysarum coronarium* sociazione a - **3036T**  
*Helichrysum litoreum* comunità a - **2934R**  
*Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa* comunità a -  
**3191I**  
*Mercurialis annua* sociazione a - **3036T**  
*Phragmites australis* formazioni a - **3063T**  
*Polygonum arenastrum* sociazione a - **3036T**  
*Pteridium aquilinum* sociazione a - **3036T**  
*Raphanus raphanistrum ssp. landra* sociazione a -  
**3036T**  
*Robinia pseudacacia* sociazione a - **3036T**  
*Rubus ulmifolius* sociazione a - **3036T**  
*Sorghum halepense* sociazione a - **3036T**  
*Spartium junceum* sociazione a - **3036T**  
*Urtica membranacea* sociazione a - **3036T**