



ALLEGATO R_I

LISTA DEGLI HABITAT PIEMONTESI AD USO CARTOGRAFICO



Manuale Tecnico per la redazione dei
Piani di Gestione
dei Siti della Rete Natura 2000



CLASSIFICAZIONE CORINE BIOTOPES E NATURA 2000
Autori: Selvaggi A., Gallino B., Marangoni D., Varese P. , 2005-2010
versione 1.0

Acque ferme (*Non marine waters*)

22000000 Acque dolci, stagnanti (*Standing fresh waters*)

22200000 Limi sabbie e ghiaie, non vegetate, di acque ferme dolci (*Unvegetated muds or shingles*)

22300000 Comunità vegetali, anfibia (*Amphibious communities*)

22310000 **3110** Comunità di piante anfibia, perenni, di acque oligotrofiche o mesotrofiche (*Northern perennial amphibious communities*)

22310000 **3130** Comunità di piante anfibia, perenni, di acque oligotrofiche o mesotrofiche (*Northern perennial amphibious communities*)

22320000 **3130** Comunità di piante anfibia, annuali, nane, di substrati oligo-mesotrofici (*Northern dwarf annual amphibious swards*)

22330000 Comunità di alte erbe, annuali, degli stagni periodicamente asciutti, ricchi di azoto (*Bur marigold communities*)

22400000 **3150** Comunità vegetali delle acque ferme, permanentemente sommerse o galleggianti (*Aquatic vegetation*)

22441000 **3140** Comunità algali sommerse a *Chara* spp. (*Chandelier algae submerged carpets*)

22450000 Comunità acquatiche galleggianti, di stagni torbosi, a *Utricularia* spp. (*Peatmoss-bladderwort bog pools*)

22500000 Comunità vegetali di corpi d'acqua temporanei (*Temporary water bodies*)

Acque correnti (*Running water*)

24100000 Corsi d'acqua e letti dei corsi d'acqua (*River course*)

24210000 Greti dei corsi d'acqua, non vegetati (*Unvegetated river gravel banks*)

24220000 Greti dei corsi d'acqua, vegetati (*Vegetated river gravel banks*)

- 24221000 **3220** Comunità erbacee, alpine, di greto, a *Epilobium fleischeri* (*Subalpine willowherb stream community*)
- 24222000 **3220** Comunità erbacee, montane, di greto (*Alpine gravel bed community*)
- 24224000 **3240** Comunità arbustive e arboree, dei greti ghiaiosi, a salici (*Salix* spp.), ontani (*Alnus* spp.), olivello spinoso (*Hippophae rhamnoides*) (*Gravel bank thickets and woods*)
- 24225000 **3250** Greti, vegetati, dei corsi d'acqua mediterranei con *Glaucium flavum* (*Mediterranean gravel beds*)
- 24310000 Banchi sabbiosi dei corsi d'acqua, non vegetati (*Unvegetated river sand banks*)
- 24320000 Banchi sabbiosi dei corsi d'acqua, vegetati (*Vegetated river sand banks*)
- 24400000 **3260** Vegetazione acquatica sommersa delle acque correnti (*Submerged river vegetation*)
- 24520000 **3270** Comunità erbacee, annuali, dei banchi di fango, euro-siberiane (*Euro-siberian annual river mud communities*)

Brughiere e arbusteti (*Heath and scrub*)

Brughiere

- 31200000 **4030** Brughiere basali e montane, mesofile o xerofile, acidofile (*Dry heaths*)

Arbusteti subalpini

- 31400000 **4060** Arbusteti subalpini ed alpini, acidofili (*Alpine and boreal heaths*)
- 31500000 **4070*** Arbusteti subalpini, a *Pinus* gr. *mugo* (*Dwarf mountain pine scrub*)
- 31610000 Arbusteti subalpini, igrofilo, eutrofico, con megaforbie, ad Ontano verde (*Alnus viridis*) (*Green alder brush*)
- 31620000 **4080** Arbusteti subalpini, igrofilo, a Salici (*Salix* spp.) (*Willow brush*)
- 31630000 Arbusteti subalpini, igrofilo, eutrofico, con megaforbie (*Subalpine tall herbs with bushes*)
- 317E0000 **4090** Arbusteti subalpini, xerofili, termofili, ad Astragalo sempreverde (*Astragalus sempervirens*) (*Astragalus sempervirens hedgehog-heaths*)

Arbusteti basali e montani

31810000 Arbusteti basali e montani, neutro-basifili, d'invasione (*Medio-European rich-soil thickets*)

31820000 **5110** Arbusteti a Bosso (*Buxus sempervirens*) (*Box thickets*)

31840000 Arbusteti basali e montani, xerofili, termofili, a Ginestre (*Cytisus* sp., *Genista* spp., *Chamaespartium sagittale*, *Spartium junceum*). (*Broom fields*)

31860000 Arbusteti a Felce aquilina (*Pteridium aquilinum*) (*Bracken fields*)

31870000 Arbusteti basali e montani, di radure, schiarite e tagliate boschive (*Woodland clearings*)

31880000 **5130** Arbusteti basali e montani, a Ginepro comune (*Juniperus communis*) (*Common juniper scrub*)

318C0000 Arbusteti basali e montani, a Nocciolo (*Corylus avellana*) (*Hazel thickets*)

Arbusteti a sclerofille

32100000 Arbusteti xerofili, termofili, arborati e/o arborescenti, a sclerofille (*Arborescent matorral*)

32130000 **9560** Arbusteti xerofili, termofili, arborescenti, a Ginepro (*Juniperus* spp.) (*Juniper matorral*)

32130000 **5210** Arbusteti xerofili, termofili, arborescenti, a Ginepri mediterranei (*Juniperus* spp.) (*Juniper matorral*)

32600000 Arbusteti bassi supramediterranei, xerofili, termofili, a sclerofille. (*Supra-Mediterranean garrigues*)

Praterie e comunità erbacee pioniere (*Grasslands and rock debris swards*)

Praterie xeriche e/o termofile

34110000 **6110*** Comunità erbacee, mesoxerofile o xerofile, termofile, pioniere, su sfaticcio roccioso (*Middle european rock debris swards*)

34300000 Praterie basali e montane, da mesofile a xerofile, termofile e/o steppiche (*Dense perennial grasslands and middle european steppes*)

34310000 **6210** Praterie basali e montane, da mesofile a xerofile, steppiche (*Sub-continental steppic grasslands*)

34320000 **6210** Praterie basali e montane, mesofile o mesoxerofile, calcifile (*Sub-atlantic semi-dry calcareous grasslands*)

34330000 **6210** Praterie basali e montane, basifile, xerofile (*Sub-atlantic very dry calcareous grasslands*)

34400000 Praterie basali e montane, da mesofile a xerofile, ai margini dei boschi termofili (*Thermophile forest fringes*)

34700000 Praterie supramediterranee, steppiche (*Mediterraneo-montane grasslands*)

Praterie montane acidofile

35100000 **6230*** Praterie basali e montane, acidofile, mesofile o xerofile, chiuse, a *Nardus stricta*, e comunità correlate (*Atlantic mat-grass swards and related communities*)

35200000 Praterie basali e montane, acidofile, xerofile, aperte o pioniere, a terofite (*Medio-european open siliceous grasslands*)

Praterie alpine e subalpine (*Alpine and subalpine grasslands*)

36110000 **6150** Vallette nivali subalpine e alpine, acidofile (*Acid snow-patch communities*)

36120000 **6170** Vallette nivali subalpine e alpine, neutro-basifile (*Calcareous snow-patch communities*)

36300000 **6150** Praterie subalpine e alpine, acidofile (*Alpine and sub-alpine acidophilus grasslands*)

36400000 **6170** Praterie subalpine e alpine, neutro-basifile (*Alpine and subalpine calciphilous grasslands*)

36440000 **6230** Comunità erbacee, da montane a subalpine, su suoli ricchi di metalli pesanti (*Alpine heavy metal communities*)

36520000 Praterie subalpine e alpine, nitrofile, mesofile, fortemente pascolate, a *Poa alpina* e *Phleum alpinum* (*Rough hawkbit pastures*)

Praterie igrofile e megaforbieti (*Humid grasslands and tall herb communities*)

37100000 **6430** Praterie basali e montane, igrofile, non sfalciate o pascolate, a *Filipendula ulmaria* e comunità correlate (*Meadowsweet stands and related communities*)

37200000 Praterie da basali a subalpine, mesoigrofile o igrofile, mesoeutrofiche, non regolarmente sfalciate o pascolate (*Eutrophic humid grasslands*)

37240000 Praterie basali e montane, mesoigrofile, mesoeutrofiche, occasionalmente inondate (*Flood swards and related communities*)

37300000 Praterie da basali a subalpine, igrofile, oligotrofe (*Oligotrophic humid grasslands*)

37310000 **6410** Praterie da basali a subalpine, igrofile, oligotrofe, a *Molinia caerulea* (*Purple moorgrass meadows and related communities*)

37320000 Praterie montane, acidofile, igrofile, oligotrofe, torbose, a *Juncus squarrosus* e *Nardus stricta* (*Heath rush meadows and humid mat-grass swards*)

37700000 **6430** Megaforbieti basali e montani, mesoigrofilo o igrofili, dei margini boscosi e zone alluvionali (*Humid tall herb fringes*)

37800000 **6430** Megaforbieti subalpini e alpini (*Subalpine and alpine tall herb communities*)

Praterie nitrofile, da sfalcio e/o pascolo

37880000 Praterie subalpine e alpine, nitrofile, di alpeggi e riposi degli animali (*Alpine dock communities*)

38000000 Praterie basali e montane, mesofile, da pascolo e da sfalcio (*Mesophile grasslands*)

38100000 Praterie basali e montane, mesofile, tendenzialmente da pascolo (*Mesophile pastures*)

38200000 **6510** Praterie basali, mesofile, da sfalcio (*Lowland hay meadows*)

38300000 **6520** Praterie montane, mesofile, da sfalcio (*Mountain hay meadows*)

Boschi (*Forests*)

Boschi di latifoglie, decidue (*Broad-leaved deciduous forests*)

41100000 Faggete (*Beech forests*)

41110000 **9110** Faggete, basali e montane, acidofile, medioeuropee, meso-xerofile, a *Luzula* spp. (*Central European acidophilous beech forests with woodrush Luzulo-Fagenion*)

41130000 **9130** Faggete, montane, neutrofile, mesofile, medioeuropee, a *Dentaria* spp. (*Neutrophilous beech forests*)

41150000 **9140** Faggete, montane e subalpine, da mesofile a igrosciafile, a megaforbie (*Subalpine beech woods*)

- 41160000 **9150** Faggete, montane, basifile, meso-xerofile, medioeuropee, a *Cephalanthera* spp. (*Beech forests on limestone*)
- 41280000 **9160** Querco-carpineti, basali, neutrofili, mesofili, del versante sud delle Alpi (*Southern alpine oak-hornbeam forests*)
- 41390000 Comunità a frassino (*Fraxinus* spp.), d'invasione (*Post cultural ash woods*)
- 41400000 **9180*** Boschi misti di latifoglie, basali e montani, neutrofili, di forra e di versante (*Mixed ravine and slope forests*)
- 41500000 Querceti, acidofili (*Acidophilous oak forests*)
- 41700000 Querceti, termofili, supramediterranei (*Termophilous and supra-mediterranean oak woods*)
- 41800000 Boschi di orniello (*Fraxinus ornus*) e carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) e altri boschi misti, termofili (*Hop-hornbeam, oriental hornbeam and mixed thermophilous forests*)
- 41900000 **9260** Castagneti (*Chestnut woods*)
- 41B00000 Boschi di betulla (*Betula* spp.) (*Birch woods*)
- 41D00000 Pioppeti di pioppo tremolo (*Populus tremula*) (*Aspen woods*)
- 41H00000 Altri boschi decidui di latifoglie (*Other deciduous woods*)
- 41H10000 Boschi di robinia (*Robinia pseudacacia*) (*Locust tree plantation*)

Boschi di conifere (*Coniferous woodland*)

- 42100000 (**9130, 9140, 9410**) Boschi di conifere dominati da abeti (*Abies alba*) (*Fir forests*) (i boschi di abete bianco in compenetrazione con faggio o con abete rosso possono essere ricondotti ai rispettivi habitat N2000 indicati tra parentesi)
- 42200000 **9410** Boschi di conifere dominati da peccio (*Picea excelsa*) (*Spruce forests*)
- 42300000 **9420** Lariceti e cembrete (*Larch-arolla forests*)
- 42330000 **9420** Lariceti, subalpini, a pino cembro (*Pinus cembra*) e pino uncinato (*Pinus uncinata*), delle Alpi occidentali (*Western larch, mountain pine and arolla forests*)
- 42340000 Lariceti, secondari (*Secondary larch formations*)

42400000 **9430*** Pinete di pino uncinato (*Pinus uncinata*) (*Mountain pine forests*) (* su substrato gessoso o calcareo)

42500000 Pinete di pino silvestre (*Pinus sylvestris*) (*Scots pine forests*)

42670000 Rimboschimenti di pino nero (*Pinus nigra* s.l.) (*Black pine reforestation*)

42800000 **9540** Pinete mediterranee (*Mediterranean pine woods*)

42A20000 **9560*** Comunità arbustive a *Juniperus thurifera*, rupestri (*Spanish juniper woods*)

42AA0000 **9560*** Comunità arbustive a *Juniperus phoenicea*, rupestri (*Phoenician juniper woods*)

Boschi e formazioni arbustive riparie o umidi (*Alluvial and very wet forests and brush*)

44111000 **3230** Comunità a *Myricaria germanica* e *Salix* spp. (*Willow-tamarisk brush*)

44112000 **3240** Comunità arbustive, dei greti ghiaiosi, a *Salix eleagnos* e/o *Salix daphnoides* (*Willow and sea-buckthorn brush*)

44120000 Saliceti arbustivi, basali, lungo grandi corsi d'acqua a *Salix triandra* (*Lowland, collinar and mediterraneo-montane willow brush*)

44130000 **91EO*** Saliceti arborescenti, a salice bianco (*Salix alba*), a volte con pioppo nero (*Populus nigra*), basali e montani (*White willow gallery forests*)

44200000 **91EO*** Alneti di ontano bianco (*Alnus incana*) (*Grey alder galleries*)

44300000 **91EO*** Alneti di ontano nero (*Alnus glutinosa*), con frassino (*Fraxinus excelsior*), ripari, medioeuropei (*Medio-European stream ash-alder woods*)

44440000 **91FO** Boschi, a farnia (*Quercus robur*), olmo (*Ulmus* ssp.) e frassino (*Fraxinus* spp.), padani (*Po oak-ash-alder forests*)

44614000 **92AO** Pioppeti di pioppo bianco (*Populus alba*) e nero (*Populus nigra*) (*Italian poplar galleries*)

44910000 **91EO*** Alneti paludosi, a ontano nero (*Alnus glutinosa*) (*Alder swamp woods*)

44920000 Saliceti, paludosi (*Mire willow scrub*)

Comunità erbacee delle torbiere e paludi (*Bogs and marshes*)

- 51100000 **7110*** Comunità erbacee delle torbiere alte attive. (*Near-natural raised bogs*)
- 51200000 **7120** Comunità erbacee delle torbiere alte degradate, ma potenzialmente capaci di naturale rigenerazione (*Purple moorgrass bogs*)
- 53100000 Comunità erbacee dei canneti delle acque stagnanti o a lento scorrimento (*Reed beds*)
- 53200000 Comunità erbacee di aree umide, a grosse *Carex* spp. e *Cyperus* spp. (*Large sedge communities*)
- 53210000 Comunità erbacee di aree umide, a *Carex* spp. (*Large Carex beds*)
- 53220000 Comunità erbacee a *Cyperus* spp. (*Tall galingale beds*)
- 53300000 **7210*** Comunità erbacee delle paludi, generalmente alcaline, a *Cladium mariscus* (*Fen-sedge beds*)
- 54100000 Comunità erbacee delle sorgenti (*Springs*)
- 54110000 Comunità erbacee alpine e subalpine delle sorgenti neutre o acide, da oligotrofiche a eutrofiche (*Soft water springs*)
- 54120000 **7220*** Comunità vegetali delle sorgenti calcaree, a volte pietrificanti, dominate da Briofite (*Hard water springs*)
- 54200000 **7230** Comunità erbacee delle paludi e torbiere basse alcaline (*Rich fens*)
- 54300000 **7240*** Comunità erbacee igrofile, artico-alpine, su substrati poveri, neutro-basici (*Arcto-alpine riverine swards*)
- 54400000 Comunità erbacee delle paludi e torbiere basse acidofile (*Acidic fens*)
- 54500000 **7140** Comunità erbacee delle torbiere di transizione (*Transition mires*)
- 54600000 **7150** Comunità erbacee di torbiera a *Rhynchospora alba* (*White beak-sedge communities*)

Detriti (*Screes*)

- 61110000 **8110** Detriti, silicei, da montani ad alpini, freddi e umidi, di Alpi e Pirenei, a *Androsace alpina*, *Achillea nana*, *Oxyria digyna* (*Alpine siliceous screes*)
- 61200000 **8120** Detriti alpini e subalpini, calcifili (*Alpine calcareous screes*)
- 61300000 **8130** Detriti termofili (*Western mediterranean and thermophilous screes*)

Rocce e rupi (*Inland cliffs and exposed rocks*)

62100000 **8210** Rocce e rupi, continentali, calcaree (*Vegetated calcareous inland cliffs*)

62200000 **8220** Rocce e rupi, continentali, silicee (*Vegetated siliceous inland cliffs*)

62300000 **8240** Affioramenti rocciosi calcarei e rocce fratturate (lapiaz) (*Pavements*)

62410000 Rocce e rupi, calcaree, continentali, delle alte quote, colonizzate solo da licheni (*Limestone bare inland cliffs*)

62420000 **8230** Rocce e rupi, silicee, continentali, delle alte quote, colonizzate da Crassulaceae (*Siliceous bare inland cliffs*)

62420000 Rocce e rupi, silicee, continentali, delle alte quote, colonizzate da licheni (*Siliceous bare inland cliffs*)

62500000 Rocce e rupi, umide, a forte inclinazione (*Wet inland cliffs*)

62510000 Rocce e rupi umide, a forte inclinazione, della regione mediterranea (*Mediterranean wet inland cliffs*)

63100000 Nevai (*Snow packs*)

63300000 **8340** Ghiacciai (*True glaciers*)

64400000 Dune fluviali (*Fluviatile dunes*)

Ambienti agricoli e antropici (*Agricultural land and artificial landscapes*)

81000000 Praterie basali, fertilizzate, con flora impoverita (*Improved grasslands*)

82000000 Coltivazioni (*Crops*)

82100000 Coltivazioni intensive (*Unbroken intensive cropland*)

82300000 Coltivazioni estensive (*Extensive cultivation*)

82410000 Risaie (*Rice fields*)

83100000 Piantagioni di alberi da frutto (*High-stem orchards*)

83120000 Castagneti da frutto (*Chestnut groves*)

83210000 Vigneti (*Vineyards*)

83300000 Piantagioni arboree da legno (*Plantations*)

83310000 Piantagioni di conifere (*Conifer plantations*)

83320000 Piantagioni di latifoglie (*Plantations of broad-leaved trees*)

84100000 Filari di alberi (*Tree lines*)

85000000 Parchi, giardini, aree sportive (*Urban parks and large gardens*)

85320000 Orti (*Subsistence gardens*)

86000000 Città, villaggi e siti industriali (*Towns, villages, industrial sites*)

86410000 Cave (*Quarries*)

86420000 Scorie e detriti (*Slag heaps and others detritus heaps*)

86500000 Serre e altre costruzione agricole (*Greenhouses and agricultural constructions*)

87100000 Campi non coltivati (*Fallow fields*)

87200000 Comunità ruderali (*Ruderal communities*)

89220000 Fossi e piccoli canali (*Ditches and small canals*)