

**CODIFICHE DI HABITAT (ADATTATE DA CORINE)**

<b>Cod.</b>	<b>Habitat</b>	<b>Specie o formazioni caratteristiche</b>
<b>15.0</b>	<b>Steppe e paludi salate</b>	
15.1	Salicornieti pionieri	Salicornia
15.2	Spartineti	Spartina
15.5	Prati salmastri e giuncaie	Puccinellia, Juncus maritimus/acutus
15.6	Fruticeti salmastri	Arthrocnemum, Halimione, Suaeda, Halocnemum
15.7	Fruticeti alonitrofilo semidesertici della Sicilia	Salsola, Suaeda, Capparis...
15.8	Steppe salmastre mediterranee	Limonium
<b>16.0</b>	<b>Dune e spiagge sabbiose</b>	
16.1	Spiagge sabbiose	Niente o Cakile ecc.
16.2	Dune	Ammophila, Agropyron, Pancratium ... fino a Juniperus
16.3	Depressioni umide infradunali	Juncus bufonius, Salix
<b>17.0</b>	<b>Spiagge ciottolose</b>	
17.1	Spiagge ciottolose non vegetate	
17.2	Spiagge ciottolose con vegetazione pioniera	
<b>18.0</b>	<b>Coste rocciose e falesie marittime</b>	
18.1	Scogliere e falesie marittime spoglie	Niente o licheni
18.2	Scogliere e falesie marittime vegetate	Crithmum, Limonium...
18.3	Scogliere e falesie vegetate su laghi salati	Limonium
<b>22.0</b>	<b>Acque stagnanti dolci</b>	
22.1	Acque dolci senza vegetazione (anche sommersa)	
22.2	Fanghi e ghiaietti nudi	
22.3	Comunità anfibe di fondi palustri in secca	Sparganium, Juncus bufonius, Isoetes, Mentha
22.4	Acque con vegetazione sommersa radicante o galleggiante	Potamogeton, Nymphaea, Lemna, Azolla, Salvinia, ...
<b>23.0</b>	<b>Acque stagnanti salate o salmastre</b>	
23.1	Acque salate/salmastre senza vegetazione (anche sommersa)	
23.2	Acque salate/salmastre con vegetazione sommersa	Ruppia, Najas, Zostera, Cymodocea, ...
<b>24.0</b>	<b>Acque correnti</b>	
24.1	Corsi fluviali	(limitatamente all'ambiente acquatico)
24.2	Sponde ghiaiose fluviali (spoglie e non)	Salix, Hippophae, Alnus, Myricaria, Oenothera
24.3	Sponde sabbiose fluviali (spoglie e non)	
24.4	Letti di vegetazione sommersa	Ranunculus fluitans, Callitriche ecc.
24.5	Sponde fangose fluviali (spoglie e non)	
<b>31.0</b>	<b>Brughiere e boscaglie</b>	
31.2	Brughiere asciutte montane e submontane	Calluna, Vaccinium, Genista, Erica
31.4	Brughiere alpine e boreali	Rhododendron, Juniperus nana/sabina, Vaccinium, Empetrum. Codice valevole anche per ginepri nani delle montagne sarde
31.5	Mugheti	Pinus mugo, Rhododendron
31.6	Boscaglie subalpine	Alnus viridis, Salix, Sorbus, Rubus

31.7	Pulvineti pungenti sommitali	Astragalus, Thymus, Anthyllis, Berberis, Genista. Solo per Appennino Merid., Sicilia, Sardegna
31.8	Roveti, ginestreti, felceti, gineprai, prunai, boschi tagliati in fase iniziale di ricrescita	Rubus ulmifolius, Cytisus, Genista, Ulex, Pteridium, Crataegus, Pyracantha, Prunus, Corylus ecc.

<b>32.0</b>	<b>Macchia a sclerofille</b>	
32.1	Forteto (macchia alta)	Leccio, Sughera, Olivastro, Lentisco, Mirto, formazioni pure di ginepri arborei, anche forteti con pini sparsi
32.2	Macchia arbustiva generalista	Lentisco, Mirto, Fillirea, Euforbia arborea, (Erica multiflora), Calicotome, Ampelodesmos, garighe a Elicriso o Timelea
32.3	Macchia arbustiva silicicola	Eriche arboree (anche altissime) e scoparie (con Calluna), Cisti, Corbezzolo e Alaterno (anche alti), Fillirea, Leccio, Orniello
32.4	Macchia arbustiva calcarea e ofiolitica	Rosmarino, Anthyllis, Lavandula, Erica multiflora, Calicotome, invasioni di Inula viscosa, garighe a Santolina-Artemisia-Timelea.
32.6	Garighe supra-mediterranee	Solo per formazioni montane ricche in Lavandula, Thymus, Teucrium, Helichrysum.
32.7	Pseudomacchia	Misto di Ostryo-Carpineti e macchia, con sempreverdi e decidue: Quercus, Juniperus, Ostrya...
32.9	Asfodeleti e feruleti	Macchie sovra-pascolate trasformate in campi di asfodeli, ferule...
32.A	Ginestreti pionieri	Neoformazioni dominate da Spartium junceum

<b>33.0</b>	<b>Frigane (= formaz. cespugliose emisferiche)</b>	
33.1	Frigane mediterranee occidentali	Con Thymelaea hirsuta o Astragalus massiliensis. Solo N Sardegna
33.2	Centaureti sardi	Centaurea horrida, Erodium, Astragalus. Solo isole e penisole Nord Sardegna
33.5	Frigane ad iberico	Hypericum aegyptiacum. Sardegna, Lampedusa
33.6	Frigane a Sarcopoterium	Sarcopoterium spinosum. Solo Capo Sant'Elia e Golfo Taranto
33.7	Frigane sarde a Genista	Genista acanthoclada sardoa. Solo NW Sardegna
33.9	Frigane cirno-sarde	varie Genista spinose (tende verso 32.4). Promontori sardi.
33.A	Frigane costiere di Pantelleria	Helichrysum saxatile, Matthiola pulchella

<b>34.0</b>	<b>Praterie calcaree aride e steppe</b>	
34.1	Sedo-Scleranthetea pionieri	Formazioni termofile pioniere di succulente su terreni rocciosi o sabbiosi: Sedum, Sempervivum ecc.
34.3	Praterie aride perenni e Mesobromieti submediterranei	Stipa, Poa, oppure Bromus erectus, orchidee, Brachypodium, Nepitella. Vallate alpine, montagne (Alpi e Appenn.)
34.4	Praterie termofile al margine dei boschi	vicino Roverelle o Faggio/Carpino: Origanum, Trifolium...
34.5	Praterie xerofile mediterranee	Brachipodieti secchi d'estate: Lagurus, Vulpia...
34.6	Steppe alte mediterranee	Lygeum spartum, Stipa, anche dominate da Ampelodesmos. Sud Italia, Sicilia, Sardegna
34.7	Praterie montane mediterranee	Stipa, Festuca, Artemisia, oppure Bromus, Phleum, Brachypodium, Sesleria, Satureja, ecc. Alpi ma anche Appennini, es. Campo Imperatore
34.8	Praterie sub-nitrofile mediterranee	Bromus, Avena, Vulpia, Trifolium (post-culture). Sud Italia e zone costiere Nord

<b>35.0</b>	<b>Praterie silicee aride</b>	
35.2	Praterie silicee medio-europee	Formazioni pioniere di essenze annue di piccola taglia: Vulpia, Aira...
35.3	Praterie silicee mediterranee	Helianthemum, Silene... oppure nardeti. Suoli sabbiosi o sassosi.
35.4	Praterie di sabbie profonde	Spesso in ambiente dunale, dominate da graminacee annue
35.7	Nardeti montani mediterranei	Ranuncolo-Nardeti mesofili su depressioni e pianori dell'Appennino meridionale (orizzonte del faggio)

<b>36.0</b>	<b>Praterie montane alpine e subalpine</b>	
36.1	Comunità dei nevai	Salici nani, muschi...
36.2	Vegetazione alpina rupestre	Sedum...
36.3	Praterie acidofile alpine e subalpine	Carex curvula, nardeti, festuceti. Alpi, localmente Appennini.
36.4	Praterie calcifile alpine e subalpine	Formazioni alte, anche fienai, con Carex violacea, Dryas, Gentiana, Oxytropis..., anche formazioni sommitali resistenti al vento, festuceti erosi appenninici, ecc. Alpi, Appennini
36.5	Praterie fertilizzate alpine e subalpine	
<b>37.0</b>	<b>Praterie umide e comunità ad erbe alte</b>	
37.1	Erbai alti ripariali	Filipendula, Cirsium, Eupatorium, Phalaris...
37.2	Erbai eutrofici e giuncheti d'acqua dolce	Molinia, Caltha, Cirsium, Juncus, Agrostis, Potentilla, Ranunculus
37.3	Praterie umide oligotrofiche	Molinieti...
37.4	Alte praterie umide mediterranee	Scirpus holosch., Agrostis, Galium, Molinia, Cyperus longus..
37.5	Basse praterie umide mediterranee	Deschampsia... (secche in estate)
37.6	Pascoli umidi supra-mediterranei	Ricchi in trifogli, Ranunculus velutinus...
37.7	Bordure umide ad erbe alte	Bordi di boschi umidi e canali: Convolvulus sepium, Eupatorium, Solidago, Helianthus, Althaea, Urtica
37.8	Erbai alti alpini e subalpini	Cicerbita, Ranunculus, Calamagrostis o Rumex alpinus, Senecio, Cirsium... (lussureggianti, anche in radure faggeta e vicino bestiame)
<b>38.0</b>	<b>Praterie mesofile</b>	
38.1	Pascoli mesofili	Cynosurus, Lolium, Poa, Festuca, Trifolium, Bellis, Ranunculus. Alpi e Appenn.
38.2	Fienai di pianura	Fertilizzati e ben drenati: Arrhantherum, Trisetum, Daucus...
38.3	Fienai di montagna	Trisetum, Polygonum, Heracleum...
<b>41.0</b>	<b>Boschi di latifoglie decidue</b>	
41.1	Faggete	
41.2	Quercocarpinete	Rovere+ carpino+... (Frassino, Tiglio...) - ((mesofile))
41.4	Acero-frassinete	anche con olmo, faggio, carpino, ecc. Alpi.
41.5	Quercete acidofile	Rovere+ mirtilli, luzula... , oppure roverete miste con castagno. N Italia.
41.7	Boschi termofili di roverella o cerro	anche con leccio, oppure con carpino, orniello... (frainetto in S Italia)
41.8	Carpinete e foreste miste termofile	Ostrya, Carpinus, Acer..., anche tiglieti, frassinete Sicilia, ornielle
41.9	Castagneti	
41.B	Boschi di betulle	
41.C	Ontanete non riparie	Alnus cordata ecc
41.D	Boschi di Pioppo tremolo	con nocciolo; vallate alpine
41.F	Olmeti non ripari	
41.H	Altri boschi decidui	
<b>42.0</b>	<b>Boschi di conifere</b>	Se si tratta di rimboschimenti di specie montane completamente fuori areale codificare con la voce appropriata sotto al codice 83
42.1	Abetine	Tutte le foreste dominate da Abies spp., con o senza latifoglie
42.2	Peccete	Escluse le piantagioni di Abete rosso totalmente fuori zona (vedi 83)
42.3	Laricete e Cembrete	Anche associate a Abete rosso e comprese piantag. di larice fuori areale
42.4	Pinete montane	Dominate da Pinus uncinata e Rododendro; Alpi.

42.5	Pinete a pino silvestre	Soprattutto Alpi. In Appennino miste a cerro, roverella, nocciolo...
42.6	Pinete a pino nero o pino laricio	Alpi, Carso, Abruzzo (Calabria, Sicilia per pino laricio)
42.8	Pinete mediterranee	Pino domestico, marittimo o d'Aleppo (anche rimboschimenti)
42.A	Boschi di tasso o ginepro	Usare questo codice solo per boschi di tasso/agrifoglio o per le formazioni eccez. alte di ginepro fenicio/coccolone, non per le cipressete (vedi 83)
<b>43.0</b>	<b>Boschi misti</b>	Boschi misti di latifoglie <u>decidue</u> e conifere. Usare gli stessi codici decimali della categoria 41. Per i boschi misti di latifoglie sempreverdi e conifere non usare il 43, bensì il 42 o il 45 a seconda della componente dominante
<b>44.0</b>	<b>Boschi umidi</b>	
44.1	Saliceti	Anche quelli dei torrenti montani
44.2	Formazioni ripariali di Ontano grigio	Alnus incana; torrenti montani.
44.4	Foreste planiziali padane	Olmo, Querce, Frassino, Pioppo bianco, Ontano, salici, sorbi...
44.5	Ontanete ripariali mediterranee	Anche con frassino. Italia centro-nord.
44.6	Foreste umide mediterranee	Formazioni ripariali dominate da Pioppo bianco (con P. nero, Ontano n., salici), Olmo (con P. bianco e Frassino, zone lacustri), o Frassino.
44.7	Canyons con platani	Sicilia
44.8	Gallerie di oleandro, tamerice o agnocasto	con canna di Ravenna, Arundo, rovo, ecc.
44.9	Paludi alberate	Ontano nero, Frangula alnus, Sphagnum, Osmunda, oppure Salici...
44.A	Torbiere montane alberate	Mugo, Sphagnum...(Alpi)
<b>45.0</b>	<b>Boschi di latifoglie sempreverdi</b>	
45.1	Boschi di olivastro e/o carrubo	Sud e Isole
45.2	Sugherete	
45.3	Leccete	anche con minoranza di sughera, cerro, roverella...
45.4	Boschi di Quercia spinosa	
<b>51.0</b>	<b>Sfagnete montane</b>	
<b>53.0</b>	<b>Vegetazione palustre d'acqua dolce</b>	
53.1	Canneti palustri	Fragmiteti, Tifeti, anche scirpeti dolci e debolm. salmastrì
53.2	Cariceti e Cipereti	Grandi Carex, Cyperus (anche C. papyrus del Ciame)
53.3	Falasceti	Cladium mariscus
53.4	Piccole formazioni elfitiche di acque correnti	Glyceria, Sparganium
53.6	Arundeti	Canneti di Arundo donax, formazioni di Arundo pliniana, Imperata cylindrica, Canna di Ravenna
<b>54.0</b>	<b>Marcite</b>	
54.1	Prati umidi intorno alle sorgenti	
54.2	Formazioni a Schoenus	
54.3	Cariceti alpini a Carex bicolor	
54.4	Cariceti delle torbiere montane	
54.5	Sfagnete di pianura	
54.6	Torbiere galleggianti con Drosera	
<b>61.0</b>	<b>Vegetazione dei pendii sassosi</b>	
61.1	Pietraie alpine silicee	
61.2	Pietraie alpine calcaree	
61.3	Pietraie termofile	Senecio, Taraxacum...

<b>62.0</b>	<b>Falesie interne e rocce nude</b>	
62.1	Falesie interne calcaree vegetate	Saxifraga, Dianthus, Potentilla, Asplenium....
62.2	Falesie interne silicee vegetate	Saxifraga, Dianthus, Potentilla, Asplenium....
62.3	Pavimento roccioso	Veget. quasi assente (Sedum...)
62.4	Falesie interne nude	Licheni
62.5	Falesie umide	Capelvenere, muschi...
<b>64.0</b>	<b>Dune sabbiose interne</b>	
64.4	Dune fluviali	
64.5	Dune lacustri	
64.6	Dune fossili mediterranee	
<b>65.0</b>	<b>Grotte naturali</b>	
<b>66.0</b>	<b>Ambienti vulcanici</b>	
66.2	Comunità sommitali dell'Etna	
66.3	Campi di lava	Veget. quasi assente
<b>81.0</b>	<b>Pascoli intensivi</b>	Massicciamente fertilizzati e/o trattati con erbicidi selettivi
81.1	Pascoli intensivi asciutti	
81.2	Pascoli intensivi umidi	
<b>82.0</b>	<b>Campi coltivati</b>	Per questo codice e per i tre seguenti specificare SEMPRE in nota se trattasi di cereali, colture ortive, ecc. o più precisamente qual è la pianta coltivata (es. mais, patata).
82.1	Coltivazioni intensive continue	Cerealicole, ortive, ecc. (fertilizzate e diserbate)
82.2	Coltivazioni intensive discontinue	Idem, con residue fasce di vegetazione spontanea
82.3	Coltivazioni estensive tradizionali	Cerealicole, ortive, ecc. (moderatamente fertilizzate), con presenza di piante spontanee es. Papaver ecc
82.4	Risaie	
<b>83.0</b>	<b>Frutteti, piantagioni e rimboschimenti</b>	
83.1	Frutteti alti	Usare solo per le categorie non comprese dai codici 83.A e segg., specificando in nota la coltura
83.2	Frutteti bassi	Non usare per vigneti e kiwi. Usare solo per frutteti giovani, specificare in nota la coltura
83.3	Piantagioni forestali	Coltivazioni arboree forestali: usare solo per le categorie non comprese dai codici 83.A e segg. (specificare in nota la coltura)
83.A	Castagneti da frutto	
83.B	Frutteti di rosacee	Incl. pescheti, meleti, ciliegeti (anche non da frutto), susineti, ecc. tranne mandorleti
83.C	Olivete	
83.D	Agrumeti	
83.E	Noceti	(anche non da frutto)
83.F	Nocciolati da frutto	
83.G	Mandorleti	
83.H	Vigneti	
83.I	Coltivazioni di kiwi	
83.J	Impianti di Acacia saligna	
83.L	Eucalipteti	
83.M	Macchie di Ailanto	
83.N	Pioppeti	
83.S	Robinieti	(usare anche per boschi misti dominati da Robinia)
83.T	Piantagioni di altre latifoglie	(specificare in nota la specie arborea)
83.U	Piantagioni di conifere	(specificare in nota la specie arborea)

<b>84.0</b>	<b>Siepi, filari e boschetti</b>	Se si usano questi codici, codificare sempre anche l'habitat circostante (casella Habitat Sec.)
84.1	Filari di alberi	
84.2	Siepi	
84.3	Boschetti	
84.5	Pascoli e coltivi molto alberati	
<b>85.0</b>	<b>Parchi e giardini</b>	
85.1	Parchi grandi	
85.2	Parchi piccoli e piazze cittadine alberate	
85.3	Giardini e orti domestici	
85.4	Alberature stradali urbane e cortili	Include aiuole e spartitraffico urbani
85.A	Vivai	
<b>86.0</b>	<b>Edifici e zone industriali</b>	
86.1	Città (parti edificate)	
86.2	Paesi (parti edificate)	
86.3	Aree industriali attive	
86.4	Aree industriali inattive e pertinenze	Include cave abbandonate e scarpate ferroviarie, qualora non occupate da formazioni vegetali altrimenti codificate (descrivere in nota l'eventuale vegetazione presente)
86.5	Serre e capannoni agricoli	
86.6	Scavi archeologici	
86.A	Stalle e pollai in uso	
86.B	Stalle e pollai vuoti	
86.C	Case isolate o piccole frazioni	
<b>87.0</b>	<b>Terreni abbandonati</b>	Questo codice e i due seguenti vanno usati solo in assenza di formazioni vegetali altrimenti codificate
87.1	Terreni incolti e margini stradali	
87.2	Comunità ruderali	
<b>88.0</b>	<b>Miniere e tunnel</b>	
<b>89.0</b>	<b>Bacini industriali, porti e canali</b>	
89.1	Bacini industriali, porti e canali (acqua salata)	Include bacini salanti delle saline qualora non occupate da formazioni vegetali altrimenti codificate (descrivere in nota l'eventuale vegetazione presente)
89.2	Bacini industriali, porti e canali (acqua dolce)	
<b>90.0</b>	<b>Calanchi e biancane</b>	Formazioni di argilla nuda o non occupate da formazioni vegetali altrimenti codificate