

Elenco preliminare Habitat di interesse comunitario e corrispondenze con i sistemi di classificazione CORINE Biotopes/Palaeartic habitat/EUNIS per l'Italia

a cura di Pietro Massimiliano Bianco (pietro.bianco@isprambiente.it)

Le corrispondenze tra Codice Natura 2000 e CORINE Biotopes/Palaeartic sono basate sul manuale Natura 2000 riferito all'Europa dei 27 (EEA, 2007) e sul Manuale Italiano di Interpretazione degli Habitat della Direttiva 92/43/CEE (Biondi E., Blasi C. (coordinatori), 2010). Le corrispondenze tra CORINE Biotopes/Palaeartic ed EUNIS sono basate sulla banca dati della European Environmental Agency (<http://eunis.eea.europa.eu/habitats-code.jsp>), sull'aggiornamento della classificazione EUNIS effettuato nel 2004 (Davies et al. 2004) e sull'adattamento all'Italia prodotto dall'APAT (APAT 2004a) aggiornato al 2011.

Categoria Natura 2000 (Dir. 92/43/CEE)t	Categoria CORINE Biotopes/Palaeartic	Categoria EUNIS
1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	11.125 Secche	A7.82 Zona mesopelagica in masse d'acqua non stratificata e a salinità normale
	11.22 Fondi marini sublitorali soffici	A5 Sedimenti sublitorali soffici
	11.31 Banchi di sabbia sublitorali perennemente sommersi	A2.61 Comunità di piante vascolari su sedimenti litoranei
	11.331 Praterie mediterranee a <i>Cymodocea</i>	A5.5313 Comunità di <i>Cymodocea</i> sp. del Mediterraneo
	11.3321 Praterie mediterranee a <i>Zostera noltii</i>	A5.5332 Praterie mediterranee a <i>Zostera noltii</i>
1120 Praterie di Posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>) - Prioritario	11.34 Praterie a <i>Posidonia</i>	A4.56 Comunità di <i>Posidonia</i> sp
1130 Estuari	11.22 Fondi marini sublitorali soffici	A5 Sedimenti sublitorali soffici
	13.2 Estuari	X01 Estuari
1140 Distese fangose o sabbiose emerse durante la bassa marea	14 Piane fangose e sabbiose sommerse parzialmente dalle maree	A2.2 Accumuli litoranei di sabbia, più o meno fine
		A2.3 Accumuli litoranei di fango
		A2.4 Sedimenti litoranei dalla granulometria varia

1150 Lagune costiere - Prioritario	21 Lagune	X02 Lagune saline costiere
1160 Grandi cale e baie poco profonde	12.2 Coste semichiusse	manca
	12.4 Baie chiuse	
1170 Scogliere	11.24 Fondi rocciosi del sublitorale con associazioni di alghe	A3 Rocce infralitorali ed altri substrati duri
		A4 Rocce circalitorali ed altri substrati duri
	11.251 Concrezioni corallogeniche	A4.26 Comunità coralline mediterranee poco esposte a onde, correnti e maree
		A4.32 Comunità coralline mediterranee riparate da onde, correnti e maree
1180 Strutture sottomarine causate da emissioni di gas	11.24 Fondi rocciosi del sublitorale con associazioni di alghe	A3 Rocce infralitorali ed altri substrati duri
		A4 Rocce circalitorali ed altri substrati duri
	11.252 Pavimenti di alghe incrostanti	A1.141 Associazioni con <i>Lithophyllum byssoides</i>
	11.255 Comunità delle strutture sottomarine causate da emissioni di gas	A6.911 Comunità delle strutture sottomarine causate da emissioni di gas
8330 Grotte marine sommerse o parzialmente sommerse	12.71 Comunità delle grotte circalitorali	A4.71 Comunità delle grotte circalitorali
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	17.23 Vegetazione annua delle spiagge ghiaiose mediterranee	B2.13 Comunità delle spiagge ghiaiose della regione Mediterranea

	16.12 Arenile con comunità vegetali annuali (<i>Cakiletea maritima</i>) ¹	B1.13 Comunità atlantico-mediterranee e del Mar Nero delle spiagge sabbiose ²
1310 Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose	15.1112 Aggruppamenti a <i>Suaeda</i> e <i>Salicornia</i>	A2.5512 Comunità pioniera di <i>Suaeda maritima</i> delle paludi saline
	15.1131 Comunità a <i>Salicornia</i> delle basse coste mediterranee centro-occidentali	A2.5516 Comunità a <i>Salicornia</i> delle basse coste mediterranee centro-occidentali
	15.1132 Tappeti a <i>Salicornia veneta</i>	A2.5514 Comunità di <i>Salicornia veneta</i>
	15.1133 Comunità a <i>Salicornia</i> delle alte coste mediterranee	A2.5513 Comunità pioniera di <i>Salicornia</i> sp. delle paludi saline
	15.12 Comunità alonitrofile a <i>Frankenia</i>	A2.552 Comunità pioniera alo-nitrofile delle coste mediterranee
	15.13 Comunità a <i>Sagina maritima</i>	A2.51B Comunità di <i>Sagina maritima</i> in paludi saline effimere, su spiagge sabbiose
	15.14 Steppe salate a <i>Crypsis</i>	E6.13 Comunità di erbe alo-nitrofile pioniere dell'entroterra
1320 Prati di <i>Spartina</i> (<i>Spartinion maritima</i>)	15.21 Praterie a spartina dalle foglie larghe (<i>Spartina maritima</i>)	A2.554 Comunità di <i>Spartina maritima</i>
1340 Pascoli inondati continentali (<i>Puccinellietalia distantis</i>) Prioritario	15.41 Prati salati continentali con <i>Puccinellia distans</i>	D6.11 Comunità prative alofile del centro-Europa a <i>Puccinellia distans</i>
		A2.522 Comunità mediterranee di <i>Juncus maritimus</i> e

¹ <http://vnr.unipg.it/habitat/index.jsp>

http://www.isprambiente.gov.it/site/_files/carta_della_natura/Catalogo_habitat.pdf

² <http://vnr.unipg.it/habitat/index.jsp>

http://www.isprambiente.gov.it/site/_files/carta_della_natura/Catalogo_habitat.pdf

1410 Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)	15.51 Paludi salmastre mediterranee a <i>Juncus maritimus</i>	<i>Juncus acutus</i> di paludi salmastre
		A2.535 Paludi salse a <i>Juncus maritimus</i> del litorale medio-superiore
	15.52 Paludi salmastre a piccoli carici e altre specie	A2.523 Prati salati mediterranee a piccoli <i>Juncus</i> sp., <i>Carex</i> sp., <i>Hordeum</i> sp. e <i>Trifolium</i> sp.
	15.53 Pascoli mediterranei alo-psammofili	A2.532 Prati alo-psammofili del Mediterraneo
	15.55 Prati salati mediterranei a <i>Puccinellia</i>	A2.543 Comunità prative mediterranee delle paludi salse costiere
	15.57 Formazioni ad <i>Artemisia caerulscens</i> e <i>Agropyron</i> sp.pl.	A2.524 Comunità mediterranee di <i>Elymus</i> sp. o <i>Artemisia</i> sp.
	15.58 Formazioni a <i>Juncus subulatus</i>	A2.525 Comunità mediterranee di <i>Juncus subulatus</i> di paludi salmastre
1420 Praterie e fruticeti mediterranee e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)	15.611 Arbusteti bassi a <i>Arthrocnemum</i>	A2.5261 Arbusteti ad <i>Arthrocnemum perenne</i>
	15.612 Arbusti alti ad <i>Arthrocnemum</i>	A2.5262 Arbusteti ad <i>Arthrocnemum fruticosum</i>
	15.613 Cespuglieti alofili a <i>Arthrocnemum glaucum</i>	A2.5263 Arbusteti ad <i>Arthrocnemum glaucum</i>
	15.614 Arbusteti alofite a <i>Suaeda</i>	A2.5264 Arbusteti alofili a <i>Suaeda vera</i>
	15.616 Arbusteti mediterranei	A2.5265

	ad <i>Halimione portulacoides</i> e <i>Arthrocnemum fruticosi</i>	Arbusteti mediterranei ad <i>Halimione portulacoides</i>
	15.617 Cespuglieti ad <i>Halocnemum</i>	A2.5266 Cespuglieti ad <i>Halocnemum</i>
	15.63 Cespuglieti termofili a <i>Limoniastrum</i>	A2.528 Comunità mediterranee di <i>Limoniastrum</i> sp.
1430 Praterie e fruticeti alonitrofilii (Pegano-Salsoletea)	15.725 Cespuglieti alo-nitrofilii siciliani (e dell'Italia meridionale, aggiunta proposta dall'ISPRA)	F6.825 Cespuglieti alo-nitrofilii siciliani (e dell'Italia meridionale, aggiunta proposta dall'ISPRA)
1510 Steppe salate mediterranee (Limonietalia) - Prioritario	15.81 Steppe salate a <i>Limonium</i>	E6.11 Steppe alofile a <i>Limonium</i> sp., del Mediterraneo
2190 Depressioni umide interdunali ³	16.31 Corpi idrici interdunali permanenti	B1.81 Pozze interdunali
	16.32 Formazioni pioniere delle sabbie umide a specie annuali (<i>Juncus bufonius</i> , <i>Samolus valerandi</i> , etc.)	B1.82 Comunità pioniere degli acquitrini interdunali
	16.33 Paludi interdunali	B1.83 Acquitrini e paludi calcicole (occasionalmente acidofile) interdunali
	16.34 Praterie umide interdunali	B1.84 Prati paludosi e brughiere umide interdunali
	16.35 Canneti e cariceti interdunali	B1.85 Canneti, tifeti e cariceti interdunali
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con <i>Limonium</i> spp. endemici	18.221 Comunità degli habitat rocciosi mediterraneo-atlantici e del Mar Nero	B3.331 Comunità degli habitat rocciosi mediterraneo-atlantici e del Mar Nero
	19 Isolette rocciose e scogli (pro parte)	B3.3 Habitat rocciosi (scogliere, spiagge ed isolette) con vegetazione alofila
	22.11 Acque oligotrofiche	C1.1 Laghi, pozze e

³ Secondo quanto riportato in <http://vnr.unipg.it/habitat/index.jsp> non sono presenti in Italia. Tuttavia popolamenti interdunali a *Phragmites australis* (riferibili a 16.35) sono segnalati presso la foce del Serchio, nelle Lagune Venete e nel Delta del Po

3110 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale delle pianure sabbiose (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	prive di calcare	stagni oligotrofici permanenti
	22.3111 Prati a <i>Littorella</i>	C3.4111 Prati a <i>Littorella</i>
	22.3113 Pratelli eurosiberiani a <i>Isoëtes</i>	C3.4113 Pratelli eurosiberiani a <i>Isoëtes</i>
	22.3114 Comunità flottanti di <i>Sparganium angustifolium</i>	C3.4114 Comunità flottanti di <i>Sparganium angustifolium</i>
	22.3116 Comunità a <i>Myriophyllum alterniflorum</i>	C3.4116 Comunità a <i>Myriophyllum alterniflorum</i>
	22.312 Comunità erbacee a <i>Eleocharis</i> in acque poco profonde	C3.412 Comunità erbacee a <i>Eleocharis</i> in acque poco profonde
	22.3131 Comunità erbacee (acidofile) a <i>Eleocharis multicaulis</i>	C3.4131 Comunità erbacee (acidofile) a <i>Eleocharis multicaulis</i>
	22.3134 Comunità a <i>Juncus bulbosus</i>	C3.4134 Comunità a <i>Juncus bulbosus</i>
	22.3135 Comunità a <i>Isolepis fluitans</i> (= <i>Scirpus fluitans</i>)	C3.4135 Comunità a <i>Isolepis fluitans</i> (= <i>Scirpus fluitans</i>)
3120 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale con <i>Isoetes</i> spp.	22.11 Acque oligotrofiche prive di calcare	C1.1 Laghi, pozze e stagni oligotrofici permanenti
	22.3411 Comunità terrestri a <i>Isoëtes</i>	C3.4211 Comunità terrestri a <i>Isoëtes</i>
	22.3412 Comunità mediterranee acquatiche a <i>Isoëtes</i>	C3.4212 Comunità mediterranee acquatiche a <i>Isoëtes</i>
	22.3414 Comunità mediterranee a piccoli <i>Cyperus</i>	C3.4214 Comunità Mediterranee a piccoli <i>Cyperus</i>
	22.3415 Comunità Mediterranee a <i>Fimbristylis</i>	C3.4215 Comunità Mediterranee a <i>Fimbristylis</i>
	22.3416 Comunità Mediterranee a <i>Chaetopogon</i>	C3.4216 Comunità Mediterranee a

		<i>Chaetopogon</i>
	22.3418 Comunità mediterranee anfobie a piante di taglia ridotta	C3.4218 Comunità mediterranee anfobie a piante di taglia ridotta
	22.3419 Comunità mediterranee a <i>Scirpus</i> di bassa statura	C3.4219 Comunità mediterranee a <i>Scirpus</i> di bassa statura
	22.341A Comunità mediterranee a <i>Eleocharis</i>	C3.421A Comunità mediterranee a <i>Eleocharis</i>
	22.342 Comunità anfobie mediterranee a piante di taglia elevata	C3.422 Comunità mediterranee di piante anfobie di statura elevata
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoeto-Nanojuncetea	22.12 Acque mesotrofiche	C1.2 Laghi, pozze e stagni mesotrofici
	22.3111 Prati a <i>Littorella</i>	C3.4111 Prati a <i>Littorella</i>
	22.3113 Pratelli eurosiberiani a <i>Isoëtes</i>	C3.4113 Pratelli eurosiberiani a <i>Isoëtes</i>
	22.3114 Comunità flottanti di <i>Sparganium angustifolium</i>	C3.4114 Comunità flottanti di <i>Sparganium angustifolium</i>
	22.3116 Comunità a <i>Myriophyllum alterniflorum</i>	C3.4116 Comunità a <i>Myriophyllum alterniflorum</i>
	22.312 Comunità erbacee a <i>Eleocharis</i> in acque poco profonde	C3.412 Comunità erbacee a <i>Eleocharis</i> in acque poco profonde
	22.3131 Comunità erbacee (acidofile) a <i>Eleocharis multicaulis</i>	C3.4131 Comunità erbacee (acidofile) a <i>Eleocharis multicaulis</i>
	22.3134 Comunità a <i>Juncus bulbosus</i>	C3.4134 Comunità a <i>Juncus bulbosus</i>
	22.3135 Comunità a <i>Isolepis fluitans</i> (= <i>Scirpus fluitans</i>)	C3.4135 Comunità a <i>Isolepis fluitans</i> (= <i>Scirpus fluitans</i>)
	22.321 Comunità dulciacquicole di <i>Eleocharis</i> sp. (forme nane)	C3.511 Comunità dulciacquicole di <i>Eleocharis</i> sp. (forme nane)

	22.3231 Comunità erbacee a <i>Juncus bufonius</i>	C3.5131 Comunità erbacee a <i>Juncus bufonius</i>
	22.3232 Comunità erbacee a piccoli <i>Cyperus</i>	C3.5132 Comunità di specie nane annuali del genere <i>Cyperus</i>
	22.3233 Comunità d'erbe nane dei suoli molli	C3.5133 Comunità d'erbe nane dei suoli fangosi
3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di <i>Chara</i> spp.	22.15 Acque oligotrofiche ricche di calcare	C1.1 Laghi, pozze e stagni oligotrofici permanenti
	22.12 Acque mesotrofiche	C1.2 Laghi, pozze e stagni mesotrofici
	22.441 Tappeti di <i>Chara</i>	C1.141 Tappeti di <i>Chara</i>
	22.442 Tappeti a <i>Nitella</i>	C1.142 Tappeti di <i>Nitella</i>
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	22.13 Acque eutrofiche	C1.3 Laghi, pozze e stagni eutrofici permanenti
	3 22.411 Tappeti di Lenticchia d'acqua	C1.221 Tappeti di <i>Lemna</i>
	22.412 Formazioni a <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	C1.222 Comunità galleggianti (lamineto) di <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>
	22.414 Colonie di <i>Utricularie</i>	C1.224 Comunità galleggianti di <i>Utricularia australis</i> ed <i>Utricularia vulgaris</i>
	22.413 Zolle galleggianti a <i>Stratiotes aloides</i>	C1.223 Zolle galleggianti a <i>Stratiotes aloides</i>
	22.415 Tappeti a <i>Salvinia</i>	C1.225 Comunità galleggianti di <i>Salvinia natans</i>

	22.416 Comunità ad <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	C1.226 Comunità flottanti ad <i>Aldrovanda vesiculosa</i>
	22.421 Comunità a grandi <i>Potamogeton</i>	C1.231 Letti a grandi <i>Potamogeton</i>
3150: Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition ⁴	22.422 Comunità di piccoli <i>Potamogeton</i>	C1.232 Letti a piccoli <i>Potamogeton</i>
	22.43111 Tappeti a <i>Nuphar</i>	C1.24111 Tappeti di <i>Nuphar</i>
	22.43112 Tappeti a <i>Nymphaea</i>	C1.24112 Letti settentrionali di <i>Nymphaea</i>
	22.4312 Tappeti a <i>Trapa natans</i>	C1.2412 Tappeti a <i>Trapa natans</i>
	22.4313 Tappeti a <i>Nymphoides peltata</i>	C1.2413 Tappeti a <i>Nymphoides peltata</i>
	22.4314 Tappeti flottanti di <i>Potamogeton natans</i>	C1.2414 Tappeti flottanti di <i>Potamogeton natans</i>
	22.4315 Tappeti anfibi di <i>Persicaria amphibia</i> (= <i>Polygonum amphibium</i>)	C1.2415 Tappeti anfibi di <i>Persicaria amphibia</i> (= <i>Polygonum amphibium</i>)
3160 Laghi e stagni distrofici naturali	22.14 Acque distrofiche (torbose)	C1.4 Laghi, pozze e stagni distrofici permanenti
3170 Stagni temporanei mediterranei - Prioritario	22.3411 Comunità terrestri a <i>Isoëtes</i>	C3.4211 Comunità terrestri a <i>Isoëtes</i>
	22.3412 Comunità mediterranee acquatiche a <i>Isoëtes</i>	C3.4212 Comunità mediterranee acquatiche a <i>Isoëtes</i>
	22.3414 Comunità mediterranee a piccoli <i>Cyperus</i>	C3.4214 Comunità Mediterranee a piccoli <i>Cyperus</i>

⁴ <http://vnr.unipg.it/habitat/index.jsp>

	22.3415 Comunità Mediterranee a <i>Fimbristylis</i>	C3.4215 Comunità Mediterranee a <i>Fimbristylis</i>
	22.3416 Comunità Mediterranee a <i>Chaetopogon</i>	C3.4216 Comunità Mediterranee a <i>Chaetopogon</i>
	22.3418 Comunità mediterranee anfibe a piante di taglia ridotta	C3.4218 Comunità mediterranee anfibe a piante di taglia ridotta
	22.3419 Comunità mediterranee a <i>Scirpus</i> di bassa statura	C3.4219 Comunità mediterranee a <i>Scirpus</i> di bassa statura
	22.341A Comunità mediterranee a <i>Eleocharis</i>	C3.421A Comunità mediterranee a <i>Eleocharis</i>
	22.342 Comunità anfibe mediterranee a piante di taglia elevata	C3.422 Comunità mediterranee di piante anfibe di statura elevata
	22.343 Erbai mediterranei anfibi alonitrofilii	C3.423 Comunità mediterranee anfibe di <i>Crypsis</i>
3170*: Stagni temporanei mediterranei ⁵	22.3231 Comunità erbacee a <i>Juncus bufonius</i>	C3.5131 Comunità erbacee a <i>Juncus bufonius</i>
	22.3232 Comunità erbacee a piccoli <i>Cyperus</i>	C3.5132 Comunità di specie nane annuali del genere <i>Cyperus</i>
	22.3233 Comunità d'erbe nane dei suoli molli	C3.5133 Comunità d'erbe nane dei suoli fangosi
3220 Fiumi alpini e loro vegetazione riparia erbacea	24.221 Greti subalpini e montani con vegetazione erbacea	C3.551 Sponde ghiaiose di ruscelli e torrenti boreo-alpini
	24.2221 Comunità a <i>Chondrilla</i> delle ghiaie fluviali	C3.5521 Comunità a <i>Chondrilla</i> delle ghiaie fluviali

⁵ <http://vnr.unipg.it/habitat/index.jsp>

	24.22221 Comunità a <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> delle ghiaie fluviali delle Alpi e dei Carpazi	C3.55221 Comunità a <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> delle ghiaie fluviali delle Alpi e dei Carpazi
3230 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Myricaria germanica</i>	24.223 Cespuglieti bassi delle ghiaie fluviali montane	F9.13 Cespuglieti fluviali montani su suolo ghiaioso
	44.111 Cespuglieti con salici e <i>Myricaria germanica</i>	F9.111 Cespuglieti prealpini di <i>Salix</i> sp. i e <i>Myricaria germanica</i>
3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix elaeagnos</i>	24.224 Cespuglieti e arbusteti dei banchi di ghiaia	F9.14 Cespuglieti e boscaglie dei banchi di ghiaia
	44.112 Cespuglieti con salici e <i>Hippophaë fluviatilis</i>	F9.112 Cespuglieti prealpini di <i>Salix</i> sp. e <i>Hippophaë fluviatilis</i>
3250 Fiumi mediterranei a flusso permanente con <i>Glaucium flavum</i>	24.225 Greti dei torrenti mediterranei	C3.553 Sponde ghiaiose di fiumi mediterranei
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del <i>Ranunculion fluitantis</i> e <i>Callitricho-Batrachion</i>	24.41 Vegetazione acidofila dei fiumi oligotrofi	C2.18 Vegetazione acidofila dei ruscelli sorgivi oligotrofici
		C2.25 Vegetazione acidofila dei ruscelli oligotrofici a carattere torrentizio
	24.42 Vegetazione oligotrofica dei fiumi ricchi in limo	C2.19 Vegetazione dei ruscelli sorgentizi oligotrofici ricchi in limo
		C2.26 Vegetazione calcicola dei corsi d'acqua oligotrofici a carattere torrentizio
		C2.1A Vegetazione mesotrofica dei ruscelli sorgentizi

	24.43 Vegetazione fluviale mesotrofa	C2.27 Vegetazione mesotrofica dei torrenti a forte scorrimento
		C2.33 Vegetazione dei fiumi mesotrofici a lento decorso
		C2.43 Vegetazione mesotrofica dei ratti fluviali tidali
	24.44 Vegetazione fluviale eutrofa	C2.1B Vegetazione eutrofica dei ruscelli sorgentizi
		C2.28 Vegetazione dei corsi d'acqua eutrofici a carattere torrentizio
		C2.34 Vegetazione dei fiumi eutrofici a lento decorso
		C2.44 Vegetazione dei fiumi eutrofici influenzati dalle maree
	3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubri</i> p.p. e <i>Bidention</i> p.p.	24.52 Banchi di fango fluviali con vegetazione a carattere eurosiberiano
3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i>	24.53 Banchi di fango fluviali con vegetazione a carattere mediterraneo	E5.44 Praterie mediterranee di aree fluviali alluvionali
	44.613 Populeti della Corsica e Sardegna	G1.313 Populeti della Corsica e Sardegna
	44.614 Boscaglie a galleria di pioppo italico	G1.314 Boscaglie a galleria italiane a <i>Populus</i> sp
3290 Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il <i>Paspalo-Agrostidion</i>	24.16 Corsi d'acqua intermittenti	C2.5 Corsi d'acqua temporanei durante il periodo umido
	24.53 Banchi di fango fluviali con vegetazione a carattere	E5.44 Praterie mediterranee di aree

	mediterraneo	fluviali alluvionali
5310 Boscaglia fitta di <i>Laurus nobilis</i>	32.216 Bosco ceduo di allori	F5.516 Arbusteti e boscaglie di <i>Laurus</i> sp.
5230 Matorral arborescenti di <i>Laurus nobilis</i> - Prioritario	32.18 Matorral di alloro	F5.18 Boscaglie di <i>Laurus nobilis</i>
6410 Praterie con <i>Molinia</i> su terreni calcarei, torbosi o argilloso-limosi (<i>Molinion coeruleae</i>)	37.311 Molinieti calcifili	E3.511 Praterie calcicole a <i>Molinia coerulea</i>
	37.312 Molinieti acidofili	E3.512 Praterie acidofile a <i>Molinia coerulea</i>
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	37.4 Prati umidi di erbe alte mediterranee	E3.1 Prati igrofili mediterranei
6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile	37.711 Comunità riparie ad <i>Angelica archangelica</i>	E5.4111 Comunità fluviali ad <i>Angelica archangelica</i>
	37.713 Bordure ad <i>Althaea officinalis</i>	E5.4113 Sponde e barriere fluviali di <i>Althaea officinalis</i>
	37.714 Comunità riparie a <i>Petasites</i>	E5.411 Sponde e barriere fluviali di alte erbe perenni (esclusa <i>Filipendula</i> sp.)
	37.715 Orli ripari misti	E5.411 Sponde e barriere fluviali di alte erbe perenni (esclusa <i>Filipendula</i> sp.)
7110 Torbiere alte attive - Prioritario	51.1111 Cumuli di <i>Sphagnum magellanicum</i>	D1.11111 Hummocks di <i>Sphagnum magellanicum</i>
	51.1112 Cumuli di <i>Sphagnum fuscum</i>	D1.11112 Hummocks di <i>Sphagnum fuscum</i>
	51.114 Comunità a <i>Trichophorum caespitosum</i>	D1.1114 Sommità e pendii erbosi delle torbiere alte a <i>Trichophorum caespitosum</i>

	51.12 Depressioni saltuariamente riempite di acqua piovana	D1.113 Pozze poco profonde ed aree saturate d'acqua alla sommità di torbiere alte
	51.13 Pozze d'acqua (delle torbiere)	D1.112 Specchi d'acqua sommitali delle torbiere alte ("schlenken")
	51.14 Aree di sgrondo (delle torbiere)	D1.113 Pozze poco profonde ed aree saturate d'acqua alla sommità di torbiere alte
7120 Torbiere alte degradate ancora suscettibili di rigenerazione naturale	51.2 Paludi a <i>Molinia caerulea</i>	D1.121 Torbiere degradate inattive a <i>Molinia caerulea</i>
7140 Torbiere di transizione e instabili	54.511 Formazioni a <i>Carex lasiocarpa</i> e muschi bruni	D2.31 Comunità di <i>Carex lasiocarpa</i>
	54.512 Formazioni a <i>Carex lasiocarpa</i> e sfagni	D2.31 Comunità di <i>Carex lasiocarpa</i>
	54.52 Torbiere di transizione a <i>Carex diandra</i>	D2.32 Comunità instabili e/o galleggianti di <i>Carex diandra</i>
	54.5321 Torbiere flottanti basicline a <i>Carex rostrata</i> e Sfagni	D2.33 Comunità instabili e/o galleggianti di <i>Carex rostrata</i>
	54.5322 Torbiere di transizione a <i>Carex rostrata</i> e muschi	D2.33 Comunità instabili e/o galleggianti di <i>Carex rostrata</i>
	54.54 Formazioni a <i>Carex limosa</i>	D2.34 Comunità di <i>Carex limosa</i>
	54.59 Comunità erbacee delle torbiere di transizione a <i>Menyanthes trifoliata</i>	D2.39 Comunità erbacee delle torbiere di transizione a <i>Menyanthes trifoliata</i> e <i>Potentilla palustris</i>
7150 Depressioni su substrati torbosi del Rhynchosporion	54.6 Comunità a <i>Rhynchospora alba</i>	D2.3H Sabbie umide e torbiere acidofile con <i>Rhynchospora alba</i> e

		<i>Drosera</i> sp.
7210 Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del Caricion davallianae – Prioritario	53.3 Cladieti	D5.24 Comunità palustri di <i>Cladium mariscus</i>
		C3.28 Comunità ripariali di <i>Cladium mariscus</i>
7220 Sorgenti petrificanti con formazione di travertino (<i>Cratoneurion</i>) - Prioritario	54.121 Depositi tufigeni e travertinosi	C2.121 Sorgenti d'acqua con alte percentuali di minerali carbonatici, formanti concrezioni di tufo o travertino
	54.1221 Comunità di muschi delle sorgenti calcaree	D4.1N11 Comunità di muschi delle sorgenti calcaree
		C2.1B Vegetazione dei ruscelli sorgivi eutrofici
7230 Torbiere basse alcaline	54.221 Paludi a <i>Schoenus ferrugineus</i> e <i>Primula farinosa</i>	D4.121 Torbiere basse peri-alpine a <i>Schoenus ferrugineus</i>
	54.231 Formazioni ricche in specie a <i>Carex davalliana</i>	D4.131 Torbiere basse a <i>Carex davalliana</i>
	54.232 Formazioni a <i>Carex davalliana</i> e <i>Trichophorum caespitosum</i>	D4.132 Acquittrini a <i>Carex davalliana</i> e <i>Trichophorum caespitosum</i>
	54.253 Torbiere basse centro-europee a <i>Carex flava</i>	D4.153 Torbiere basse alcaline centro-europee a <i>Carex flava</i>
	54.256 Torbiere basse a <i>Carex dioica</i>	D4.156 Torbiere basse alcaline a <i>Carex dioica</i>
	54.26 Torbiere basse a <i>Carex nigra</i>	D4.16 Paludi alcaline a <i>Carex nigra</i>
	54.28 Formazioni a <i>Carex frigida</i>	D4.18 Comunità di <i>Carex frigida</i>

	54.2A Torbiere a <i>Eleocharis quinqueflora</i>	D4.1A Comunità di <i>Eleocharis quinqueflora</i>
	54.2C Formazioni a <i>Carex rostrata</i>	D4.1C Comunità di <i>Carex rostrata</i> su suoli alcalini
	54.2E Torbiere alcaline a <i>Trichophorum caespitosum</i>	D4.1E Comunità di <i>Trichophorum caespitosum</i> su suoli alcalini
	54.2I Paludi invase da alte erbe	D4.1I Comunità prative di Cyperaceae o Graminaceae di alta statura su suolo torboso
	54.2I3 Paludi a <i>Schoenus nigricans</i> centro-europee	D4.1I Comunità di <i>Schoenus nigricans</i>
7240 Formazioni pioniere alpine del <i>Caricion bicoloris-atrofuscuscae</i> - Prioritario	54.31 Zolle erbose ripariali artico-alpine a <i>Kobresia simpliciuscula</i>	D4.21 Comunità artico-alpine di <i>Kobresia simpliciuscula</i> e <i>Carex microglochin</i>
	54.33 Formazioni ripariali artico-alpine a <i>Typha</i>	D4.23 Comunità artico-alpine di <i>Equisetum</i> sp., <i>Typha</i> sp. e <i>Juncus</i> sp. in habitat fluviali
91D0 Torbiere boscosse -Prioritario	44.A1 Boschi di betulla e sfagni	G1.51 Boschi di betulla e sfagni
	44.A21 Torbiere boscate a pino silvestre delle zone nemorali	G3.E2 Torbiere boscate a pino silvestre delle zone nemorali
	44.A3 Mughete di torbiera	G3.E1 Boschi di <i>Pinus mugo</i> , in prati torbosi
	44.A411 Boschi perialpini di <i>Picea abies</i> in torbiere con con tappeti di muschi	G3.E5 Boschi di <i>Picea</i> sp., in torbiere con con tappeti di muschio
91EO Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) Prioritario	44.13 Gallerie di salice bianco	G1.111 Foreste centro-europee di <i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> e/o <i>Salix x rubens</i>
	44.211 Boscagli ripariali montane ad Ontano grigio	G1.1211 Gallerie alpine ad <i>Alnus incana</i>

	delle Alpi	
	44.212 Boscaglie ripariali montane ad Ontano grigio dell' Appennino	G1.1212 Gallerie appenniniche ad <i>Alnus incana</i>
	44.22 Ontanete sub-montane	G1.122 Boscaglie ripariali submontane di <i>Alnus incana</i>
	44.311 Frassineti con <i>Alnus glutinosa</i> e carici	G1.2111 Boschi di <i>Fraxinus excelsior</i> e <i>Alnus glutinosa</i> a Carici
	44.312 Frassineti con <i>Alnus glutinosa</i> delle sorgenti	G1.2112 Boschi di <i>Fraxinus excelsior</i> e <i>Alnus glutinosa</i> presso sorgenti e ruscelli
	44.313 Frassineti con <i>Alnus glutinosa</i> e megaforbie	G1.2113 Boschi fluviali di <i>Fraxinus excelsior</i> e <i>Alnus glutinosa</i> a megaforbie
	44.315 Frassineti con <i>Alnus glutinosa</i> ed <i>Equisetum telmateia</i>	G1.2115 Boschi di <i>Fraxinus excelsior</i> ed <i>Alnus glutinosa</i> ad <i>Equisetum telmateia</i>
	44.3211 Alno-Frassineti a <i>Stellaria nemorum</i>	G1.21211 Boschi di <i>Fraxinus excelsior</i> ed <i>Alnus glutinosa</i> a <i>Stellaria nemorum</i>
	44.3311 Alno-Frassineti centro-europei dei fiumi a lento scorrimento	G1.21311 Alno-Frassineti centro-europei dei fiumi a lento scorrimento
Secondo MATTM-SBI (vedi: http://vnr.unipg.it/habitat/index.jsp) può essere riferito a: 91E0* : Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	44.9112 Ontanete palustri a <i>Carex elongata</i>	G1.4112 Ontanete palustri a <i>Carex elongata</i>
91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmion minoris</i>)	44.431 Foreste balcaniche di frassini querce e ontani	G1.223 Foreste fluviali di <i>Quercus</i> sp., <i>Alnus</i> sp. e/o <i>Fraxinus angustifolia</i> del sud-est-Europa
	44.44 Foreste padane a farnia, frassino ed ontano	G1.224 Foreste fluviali di <i>Quercus</i> sp., <i>Alnus</i> sp. e <i>Fraxinus excelsior</i> della Val Padana (nord-Italia)

91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> e <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> o <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Ulmion minoris</i>) ⁶	44.513 Gallerie del Mediterraneo occidentale ad Ontani	G1.1313 Gallerie di ontano nero del mediterraneo occidentale
	44.634 Boscaglie tirreniche a galleria di frassino e ontano	G1.334 Boscaglie tirreniche a galleria di frassino e ontano
	44.635 Gallerie italiane a frassini	G1.335 Gallerie italiane a frassini
92A0 Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	44.1412 Gallerie euri-mediterranee di Salice bianco e Salice fragile	G1.11212 Gallerie euri-mediterranee a Salice bianco e Salice fragile
	44.1423 Boschi sardi a <i>Salix atrocinerea</i>	G1.11223 Boschi sardi a <i>Salix atrocinerea</i>
	44.1424 Boschi italo-ellenici a <i>Salix cinerea</i>	G1.11224 Boschi italo-ellenici a <i>Salix cinerea</i>
	44.613 Populeti della Corsica e Sardegna	G1.313 Populeti della Corsica e Sardegna
	44.614 Boscaglie a galleria di pioppo italico	G1.314 Boscaglie a galleria italiane a <i>Populus</i> sp.
	44.62 Foreste ripariali mediterranee a olmo	G1.32 Boschi mediterranei di <i>Ulmus minor</i>
	44.634 Boscaglie tirreniche a galleria di frassino e ontano	G1.334 Boscaglie tirreniche a galleria di frassino e ontano
	44.635 Gallerie italiane a frassini	G1.335 Gallerie italiane a frassini
	44.64 Gallerie ripariali mediterranee ad <i>Ostrya carpinifolia</i>	G1.34 Boscaglie fluviali mediterranee di <i>Ostrya carpinifolia</i>
92A0 Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i> ⁷	44.513 Gallerie del Mediterraneo occidentale ad	G1.1313 Gallerie di ontano nero del

⁶ <http://vnr.unipg.it/habitat/index.jsp>: riferimento valido se ai bordi dei corsi d'acqua maggiori (solitamente nei tratti planiziali e presso la foce)

⁷ vedi: <http://vnr.unipg.it/habitat/index.jsp>

	Ontani	mediterraneo occidentale
92C0 Foreste di <i>Platanus orientalis</i> e <i>Liquidambar orientalis</i> (Platanion orientalis)	44.713 Cañyons a platani in Sicilia	G1.383 Cañyons a <i>Platanus orientalis</i> in Sicilia
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	44.811 Boscaglie a galleria di oleandri	F9.311 Bordure ripariali di <i>Nerium oleander</i>
	44.812 Boscaglie a <i>Vitex agnus-castus</i>	F9.312 Bordure ripariali di <i>Vitex agnus-castus</i>
	44.8131 Cespuglieti a Tamarice del Mediterraneo occidentale	F9.313 Bordure ripariali di <i>Tamarix</i>

Bibliografia generale

APAT, 2004. Gli habitat secondo la nomenclatura EUNIS: manuale di classificazione per la realtà italiana.

APAT, Rapporti 39/2004

BIONDI E., BLASI C. (coordinatori), 2010: Manuale Italiano di Interpretazione degli Habitat della Direttiva 92/43/CEE. Dipartimento Protezione della Natura del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Ministeri, Societa Botanica Italiana. <http://vnr.unipg.it/habitat/index.jsp>

DAVIES C.E., MOSS D., 2002. EUNIS Habitat Classification. Final Report to the European Topic Center on Nature Conservation, European Environmental Agency. February 2002, 125 pp..

EUROPEAN COMMISSION, 2007. Interpretation manual of European union habitats - EUR 27. DG Environment, Nature and biodiversity.

Siti Internet:

<http://eunis.eea.europa.eu/habitats-code.jsp>

<http://vnr.unipg.it/habitat/index.jsp>

http://www.isprambiente.gov.it/site/files/carta_della_natura/Catalogo_habitat.pdf