

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

A.222

Steppe salate a *Limonium*

Ultimo aggiornamento: 27/10/2025



DISTRIBUZIONE

Descrizione

Formazioni erbose dominate dalle specie del genere *Limonium* e da altre perenni alofile e subalofile presenti nella fascia costiera marina bassa e pianeggiante, in ambito bioclimatico termo e meso-mediterraneo, a stretto contatto col mare o ai bordi di ambienti lagunari o di stagno costiero. Si instaurano su suoli argillosi, limosi o sabbiosi di norma emersi, saltuariamente o periodicamente imbibiti di acqua salata per infiltrazione e soggetti a forte disseccamento estivo. Il disseccamento determina accumulo di sale in superficie che rende il suolo salino o ipersalino, e la formazione di efflorescenze saline. L'ambiente è pertanto molto selettivo e colonizzato da una vegetazione estremamente specializzata, con specie alofile o alotolleranti, tra cui *in primis* quelle del genere *Limonium*.

Essendo caratterizzato da vegetazione erbacea perenne alofila, dal punto di vista strutturale questo habitat si presenta simile all'habitat *Ambienti salmastri con vegetazione perenne erbacea* (A.223), ma si differenzia nella composizione, soprattutto per l'assenza o rarefazione dei giunchi. Possono poi penetrare in esso anche specie delle steppe e dei prati mediterranei, in particolare *Lygeum spartum*, soprattutto nelle aree meno caratterizzate in senso alofilo.

Le *Steppe salate a Limonium* sono presenti lungo le coste a bioclina mediterraneo dell'Italia peninsulare e insulare, e di norma occupano fasce ristrette e con una distribuzione frammentaria, per cui vengono cartografate solo dove assumono dimensioni significative. Inoltre sono tipicamente associate agli altri habitat litoranei, soprattutto quelli salmastri della categoria Ambienti costieri limosi e sabbiosi salmastri e salini (A.2), sia con vegetazione pioniera annuale (A.211), che perenne erbacea (A.223) che legnosa (A.224), con i quali formano mosaici anche molto fitti e complessi. La distinzione cartografica tra questi habitat è pertanto non sempre possibile ed in questi casi l'ecotopo viene attribuito all'habitat a maggiore diffusione e significatività. Infine vegetazione simile a quella di questo habitat può essere presente, anche se in modo estremamente localizzato, in zone interne in ambito mediterraneo (Sicilia centrale, Sardegna meridionale): in questi casi l'habitat viene riferito agli habitat *Steppe di alte erbe mediterranee* (C.316), *Praterie aride mediterranee* (C.311) o, in rarissimi siti, all'habitat *Sponde di laghi salati interni* (B.122).

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Regione Biogeografica

Mediterranea

Macrobioclina

Mediterraneo

Piano Altitudinale

Costiero

Geoambienti

Ambiente presente nel sistema costiero di costa bassa, in una fascia prossima al mare o ai bordi di lagune o stagni costieri, su suoli argillosi, limosi o sabbiosi emersi ma saltuariamente o periodicamente interessati da infiltrazioni di acqua marina (non sommersioni), che imbibiscono il suolo rendendolo salato; nei periodi di forte disseccamento estivo il sale si accumula in superficie, con formazione di efflorescenze saline. Questo habitat è quindi caratterizzato da una dinamica governata dagli apporti di acqua salata provenienti dal mare, in massima parte sotterranei, e dagli effetti dell'evaporazione.

Riferimenti sintassonomici

Limoniastrion monoptali Pignatti 1952 (incl. *Limonion ferulacei* Pignatti 1953);
Triglochino barrellieri-Limonion glomerati Biondi, Diana, Farris & Filigheddu 2001;
Halocnemion cruciati Biondi et al. 2013.

Specie guida

<i>Artemisia caerulescens</i> L. subsp. <i>densiflora</i> (Viv.) Kerguelen & Lambinon		
<i>Limonium aegusae</i> Brullo		
<i>Limonium avei</i> (De Not.) Brullo & Erben		
<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort.		
<i>Limonium densissimum</i> (Pignatti) Pignatti		
<i>Limonium echiodides</i> (L.) Mill.		
<i>Limonium etruscum</i> Arrigoni & Rizzotto		
<i>Limonium glomeratum</i> (Tausch) Erben		
<i>Limonium insulare</i> (Bég. & Landi) Arrigoni & Diana		
<i>Limonium laetum</i> (Nyman) Pignatti		
<i>Limonium lilybaeum</i> Brullo		
<i>Limonium merxmuelieri</i> Erben subsp. <i>oristanum</i> (Alf. Mayer) Arrigoni		
<i>Limonium narbonense</i> Mill.		
<i>Limonium pachynense</i> Brullo		
<i>Limonium pseudolaetum</i> Arrigoni & Diana		
<i>Limonium pulviniforme</i> Arrigoni & Diana		
<i>Limonium ramosissimum</i> (Poir.) Maire		

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

<i>Limonium selinuntinum</i> Brullo		
<i>Myriolimon ferulaceum</i> (L.) Lledó, Erben & M.B.Crespo		
<i>Triglochin barrelieri</i> Loisel.		

Interesse conservazionistico nazionale

Habitat ad elevata naturalità e a grande specificità, limitato a contesti geograficamente circoscritti e localizzato in una fascia ristretta emersa ma a diretto contatto ed influenzata dalle acque marine o lagunari. Di norma è frammentato e di estensioni molto limitate. Le specie vegetali sono poche ed estremamente specializzate, e tra esse sono presenti numerose specie minacciate comprendenti endemismi puntiformi o con modesta distribuzione. Si tratta di un habitat estremamente vulnerabile, anche per via delle limitate dimensioni e della sua frammentazione, e contratto e minacciato dall'antropizzazione della costa e dalla pressione turistica-balneare.

A livello europeo l'interesse conservazionistico è contemplato in All. 1 della Dir. 92/43/CEE con l'habitat prioritario 1510*.

Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

Palaeartic 2001

=	15.81-Mediterranean sea-lavender salt steppes
---	---

EUNIS 2012

<	E6.11-Mediterranean <i>Limonium</i> salt steppes
---	--

Sebbene EUNIS includa gerarchicamente l'habitat E6.11 negli ambienti interni, nella descrizione fa riferimento anche steppe salate costiere.

Direttiva Habitat 92/43/CEE (EUR28)

<	1510*-Mediterranean salt steppes (<i>Limonietalia</i>)
---	--

L'habitat 1510* comprende tutti gli ambienti delle steppe salate mediterranee riconducibili all'habitat Palaeartic *Mediterranean salt steppes* (15.8), per cui anche l'habitat A.222 di Carta della Natura.

Direttiva Habitat 92/43/CEE (Manuale Italiano)

<	1510*-Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)
---	--

L'habitat 1510* comprende tutti gli ambienti delle steppe salate mediterranee riconducibili all'habitat Palaeartic *Mediterranean salt steppes* (15.8), per cui anche l'habitat A.222 di Carta della Natura.

European Red List of Habitats 2022

<	A2.5d-Mediterranean and Black Sea coastal salt marsh	Categoria EU28: <i>Near Threatened</i>	
---	--	--	--

L'habitat A2.25d della European Red List include tutti gli habitat acquitrinosi salmastri e salini delle coste del Mar Mediterraneo, quindi anche l'habitat A.222 di Carta della Natura.

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Autori

Scheda: Roberto Bagnaia

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco