

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

E.332

Cembrete e larici-cembrete calcifile delle Alpi orientali e centrali

Ultimo aggiornamento: 01/12/2025



DISTRIBUZIONE

Descrizione

Boschi dominati dal cembro, puri o con partecipazione di larice, presenti come formazioni primarie su substrati carbonatici nel piano subalpino, al limite superiore della vegetazione arborea. La loro presenza è limitata ai settori endalpici a clima continentale delle Alpi orientali e centrali, caratterizzati da scarse precipitazioni e temperature minime molto rigide. Per tali caratteristiche climatiche l'habitat non è presente nelle Alpi Carniche e Giulie.

Queste cembrete hanno struttura più o meno aperta, con specie del sottobosco tipiche delle brughiere subalpine calcifile con cui verso l'alto sono in contatto, quali in primo luogo *Pinus mugo* e *Rhododendron Hirsutum*.

Oltre che su versanti a diversa acclività con suoli più o meno maturi, possono spingersi in ambienti rupestri di rocce carbonatiche, su plateaux, ma anche su detriti di diversa pezzatura, fino ai campi di massi e a blocchi rocciosi derivanti da antichi crolli, accumuli morenici.

La differenziazione tra questi boschi e i *Lariceti calcifili delle Alpi orientali e centrali* (E.335) può essere graduale e sfumata. Verso il basso solo raramente si spingono nella fascia montana fino ad entrare in contatto con pinete di pino silvestre (E.342) o con peccete montane (E.322), nel piano altimontano le cembrete entrano in contatto anche con le peccete subalpine (E.321).

Regione Biogeografica

Alpina

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Macrobioclima

Temperato

Piano Altitudinale

Subalpino

Geoambienti

Versanti su substrati carbonatici con suoli più o meno maturi; cenge rupestri, detriti di falda, ghiaioni, campi di massi, plateaux rocciosi, rocce montonate di natura carbonatica.

Riferimenti sintassonomici

Pinetum cembrae Bojko 1931.

Specie guida

<i>Pinus cembra</i> L.	dominante	
<i>Adenostyles alpina</i> (L.) Bluff & Fingerh. subsp. <i>alpina</i>		
<i>Calamagrostis varia</i> (Schröd.) Host		
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull		
<i>Daphne striata</i> Tratt.		
<i>Dryas octopetala</i> L. subsp. <i>octopetala</i>		
<i>Erica carnea</i> L. subsp. <i>carnea</i>		
<i>Larix decidua</i> Mill.		
<i>Pinus mugo</i> Turra subsp. <i>mugo</i>		
<i>Polygaloides chamaebuxus</i> (L.) O.Schwarz		
<i>Rhododendron hirsutum</i> L.		
<i>Rhodothamnus chamaecistus</i> (L.) Rchb.		
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard. subsp. <i>caerulea</i>		
<i>Sorbus chamaemespilus</i> (L.) Crantz		

Interesse conservazionistico nazionale

Le cembrete sono boschi climax del piano subalpino, al limite della vegetazione arborea, caratterizzati da massima naturalità. Storicamente hanno subito riduzioni a causa dell'attività umana, in particolare per il pascolo, pertanto generalmente occupano superfici poco estese e frammentate. Una minaccia per l'habitat può essere rappresentata dal riscaldamento globale.

A livello europeo l'interesse conservazionistico è contemplato in All.1 della Dir. 92/43/CEE con l'habitat *Alpine Larix decidua and/or Pinus cembra forests* (9420).

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

Palaearctic 2001

=	42.321-Hairy alpenrose arolla and larch-arolla forests
---	--

EUNIS 2012

<	G3.22-Eastern Alpine calcicolous <i>Larix</i> and <i>Pinus cembra</i> forests
---	---

L'habitat EUNIS G3.22 comprende tutti i tipi di larici-cembrete calcifile delle Alpi orientali e centrali. Vi è incluso pertanto anche il codice E.332 di Carta della Natura.

Direttiva Habitat 92/43/CEE (EUR28)

<	9420-Alpine <i>Larix decidua</i> and/or <i>Pinus cembra</i> forests
---	---

9420 comprende gli habitat europei del codice Palaearctic 42.31 e dei codici 42.32 e 42.35 con relativi codici di maggior dettaglio gerarchico. Vi è incluso pertanto anche il codice E.332 di Carta della Natura.

Direttiva Habitat 92/43/CEE (Manuale Italiano)

<	9420-Foreste alpine di <i>Larix decidua</i> e/o <i>Pinus cembra</i>
---	---

9420 comprende gli habitat italiani dei codici Palaearctic 42.31 e 42.32 con relativi codici di maggior dettaglio gerarchico. Vi è incluso pertanto anche il codice E.332 di Carta della Natura.

European Red List of Habitats 2022

<	G3.2-Temperate subalpine <i>Larix</i> , <i>Pinus cembra</i> and <i>Pinus uncinata</i> woodland	Categoria EU28: <i>Near Threatened</i>	
---	--	--	--

Autori

Scheda: Lucilla Laureti

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco