

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

D.222

Cespuglieti a *Alnus alnobetula*

Ultimo aggiornamento: 20/10/2025



DISTRIBUZIONE

Descrizione

Cespuglieti a dominanza di ontano verde, tipici del piano subalpino delle Alpi, su versanti e impluvi freschi con lunga permanenze della neve e substrato prevalentemente silicatico.

L'habitat necessita di suolo a matrice detritica fine e di buona umidità edafica, assicurata anche in primavera-estate dallo scioglimento della neve e da rivoli e ruscelli. Dove gli individui di *Alnus alnobetula* hanno struttura più rada, penetra al suolo luce sufficiente per la crescita di uno strato sottostante ad alte erbe e megaforbie. In alcune stazioni più umide le ontanete si presentano miste a salici.

Cespuglieti a ontano verde colonizzano rapidamente canali di valanga e possono anche essere utilizzati per trattenere il manto nevoso in zone particolarmente valanghive.

L'habitat è generalmente presente sopra il limite della vegetazione arborea, ma talvolta scende più in basso a formare il sottobosco nella fascia più alta delle formazioni forestali, sia faggete acidofile, sia conifere. Occupa superfici di dimensioni variabili, anche con estensioni significative. Si può trovare in contatto con altri habitat arbustivi acidofili subalpini come brughiere acidofile (D.111) e mughete su suoli acidificati (D.211 e D.212), oppure con i ghiaioni silicatici alpini (F.135 e F.136) o con le praterie acidofile alpine (C.133). Qualche problema di differenziazione può sorgere nei contesti più umidi rispetto all'habitat dei *Saliceti arbustivi alpini* (D.221), che presentano ecologia e fisionomia simili.

Regione Biogeografica

Alpina

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Macrobioclina

Temperato

Piano Altitudinale

Subalpino

Geoambienti

Impluvi di versanti e canali di valanga, falde di detrito stabilizzate.

Riferimenti sintassonomici

Alnion viridis Scnyder, 1930.

Specie guida

<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) K.Koch	dominante	
<i>Salix appendiculata</i> Vill.		
<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC.		
<i>Salix hastata</i> L.		
<i>Salix pentandra</i> L.		
<i>Sorbus aucuparia</i> L. subsp. <i>aucuparia</i>		

Interesse conservazionistico nazionale

Habitat pioniero nel piano subalpino, sensibile ai cambiamenti climatici ed in particolare all'innalzamento delle temperature, alla riduzione del manto nevoso e della disponibilità idrica. L'habitat è in espansione poiché ricolonizza pascoli subalpini abbandonati, tuttavia nella fascia al limite del bosco può subire la risalita delle formazioni forestali.

Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

Palaeartic 2001

=	31.6111-Alpine green alder scrub
---	----------------------------------

EUNIS 2012

=	F2.3111-Alpine green alder scrub
---	----------------------------------

Direttiva Habitat 92/43/CEE (Manuale Italiano)

<	4080-Boscaglie subartiche di <i>Salix</i> spp.
---	--

Nel Manuale Europeo le formazioni ad *Alnus alnobetula* non sono inserite in nessuno degli habitat di Allegato 1 della Direttiva 92/43/CEE. Il Manuale italiano propone di inserirle nell'habitat 4080, almeno gli aspetti più igrofili ricchi in salici.

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

European Red List of Habitats 2022

<	F2.3-Subalpine deciduous scrub	Categoria EU28: <i>Least Concern</i>	
---	--------------------------------	--------------------------------------	--

Autori

Scheda: Lucilla Laureti

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco