

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

E.345**Pinete di pino nero delle Alpi**

Ultimo aggiornamento: 14/11/2025



DISTRIBUZIONE

Descrizione

Pinete di *Pinus nigra* subsp. *nigra* var. *austriaca* del settore prealpino delle Alpi sud-orientali, presenti come boschi spontanei in Friuli-Venezia Giulia e Veneto dal piano collinare all'alto montano.

Si sviluppano su substrati carbonatici, versanti ripidi, anche subverticali, con suoli aridi ma con abbondante umidità atmosferica. Il carattere pioniero ed eliofilo del pino nero si evidenzia su costoni e cenge rupestri dove la specie cresce in modo spontaneo con formazioni stabili a carattere climacico, distribuendosi intorno, ove trova caratteri favorevoli in aree aperte con suoli superficiali, talora anche soggetti a fenomeni erosivi.

Verso occidente entrano in competizione e vengono sostituite dalle pinete di pino silvestre, che occupano una nicchia ecologica simile, ma che prediligono climi meno piovosi. In tali contesti le due specie si mescolano e danno vita a pinete a composizione mista.

Le pinete possono entrare in contatto con boschi di latifoglie decidue come faggete e ostieti oppure con formazioni arbustive come quelle a *Genista radiata* o con mughete.

Inoltre *Pinus nigra* nei tempi passati è stato molto usato per rimboschimenti, che oggi costituiscono boschi rinaturalizzati. In tali situazioni, se all'interno dell'areale della specie, saranno assimilati oramai alle pinete spontanee e, se al di fuori dell'areale della specie, questi rimboschimenti saranno cartografati con l'habitat *Boschi di conifere alloctone o fuori dal loro areale* (E.381).

Le pinete con pino nero fluitato lungo il Fiume Tagliamento, presenti su dune antiche nei pressi di Lignano Sabbiadoro, sono attribuite all'habitat *Pinete di pino nero costiere dell'alto adriatico* (E.346).

Regione Biogeografica

Alpina/Continente

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Macrobioclima

Temperato

Piano Altitudinale

Collinare/Montano

Geoambienti

Versanti montani a substrato carbonatico, ripidi e con poco suolo, pareti subverticali, cenge rupestri e costoni rocciosi.

Riferimenti sintassonomici

Fraxino orni-Pinetum nigrae Martin-Bosse 1967;
Euphorbio triflorae-Pinetum nigrae Trinajstić, 1999.

Specie guida

<i>Amelanchier ovalis</i> Medik. subsp. <i>ovalis</i>		
<i>Calamagrostis varia</i> (Schröd.) Host		
<i>Carex humilis</i> Leyss.		
<i>Cytisus purpureus</i> Scop.		
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser		
<i>Erica carnea</i> L. subsp. <i>carnea</i>		
<i>Euphorbia kernerii</i> Huter ex A.Kern.		Veneto, Friuli Venezia Giulia
<i>Fraxinus ornus</i> L. subsp. <i>ornus</i>		
<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.		
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold subsp. <i>nigra</i>		
<i>Pinus sylvestris</i> L.		
<i>Polygaloides chamaebuxus</i> (L.) O.Schwarz		

Interesse conservazionistico nazionale

Boschi pionieri di elevata naturalità e stabili come formazioni edafoclimatiche.

In Italia l'habitat di *Pinus nigra* subsp. *nigra* var. *austriaca* è presente solamente in Friuli Venezia Giulia e Veneto con popolamenti piuttosto estesi, ma di interesse fitogeografico, poiché il pino nero è presente sulle montagne del bacino del Mediterraneo con diverse sottospecie e varietà, ognuna rilevata in settori geografici ristretti e nell'insieme ad areale frammentato.

A livello europeo l'Interesse conservazionistico è contemplato in All.1 della Dir. 92/43/CEE, con l'habitat prioritario (sub-)Mediterranean pine forests with endemic black pines (9530*).

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

Palaearctic 2001

=	42.611-Southern Alpine <i>Pinus nigra</i> forests
---	---

EUNIS 2012

=	G3.511-Southern Alpine <i>Pinus nigra</i> forests
---	---

Direttiva Habitat 92/43/CEE (EUR28)

<	9530*-(Sub-)Mediterranean pine forests with endemic black pines
---	---

9530* comprende le pinete di Pino nero endemico alpine e mediterraneo-montane, riferibili ai codici Palaearctic dal 42.61 al 42.66, pertanto vi si include anche l'habitat E.345 di Carta della Natura.

Direttiva Habitat 92/43/CEE (Manuale Italiano)

<	9530*-Pinete (sub)mediterranee di pini neri endemici
---	--

9530* comprende le pinete di Pino nero endemico alpine e mediterraneo-montane, riferibili ai codici Palaearctic 42.61 e 42.65, pertanto vi si include anche l'habitat E.345 di Carta della Natura.

European Red List of Habitats 2022

<	G3.4b-Temperate and submediterranean montane <i>Pinus sylvestris</i> - <i>Pinus nigra</i> woodland	Categoria EU28: <i>Least Concern</i>	
---	--	--------------------------------------	--

Autori

Scheda: Lucilla Laureti

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco