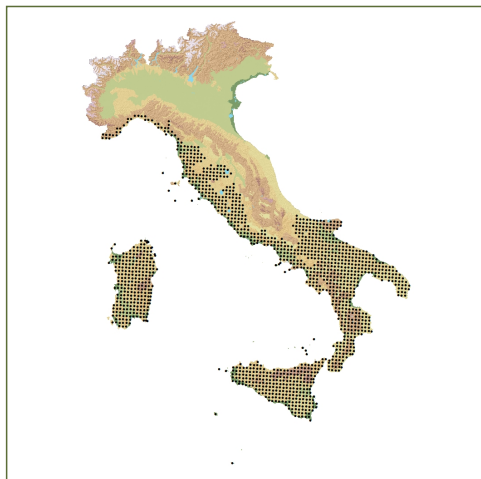


Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

D.411 Matorral a pini

Ultimo aggiornamento: 09/12/2025



DISTRIBUZIONE

Descrizione

Habitat dalla struttura complessa, caratterizzato dalla presenza di uno strato arboreo diradato che sovrasta un sottostante fitto strato arbustivo. In questo caso il *matorral* è caratterizzato da individui arborei di pini e macchia mediterranea. L'habitat è presente dalla fascia costiera a quella montana in aree a bioclina mediterraneo indifferentemente al tipo di substrato. Le varianti dell'habitat si differenziano in base alla specie arborea dominante: *Pinus pinaster*, *Pinus pinea*, *Pinus halepensis* e le specie che si accompagnano ai pini sono molto eterogenee in base alle caratteristiche climatiche ed in base al substrato.

Il *matorral a pini* rappresenta uno stadio dinamico tra macchie e pinete, derivante dalla degradazione delle pinete a causa di incendi o, ad esempio, a causa di parassiti che colpiscono gli esemplari arborei anche in antichi impianti artificiali naturalizzati. Per questo può risultare difficile distinguere queste formazioni dalle pinete vere e proprie dominate dalle medesime specie di pini, pertanto la distinzione avviene essenzialmente in base alla struttura.

Pinete con struttura simile ai *matorral* possono essere rilevate su duna e in tal caso sono attribuite all'habitat *Dune alberate* (A.326), privilegiando la connotazione geomorfologica quale carattere ecologico distintivo.

Regione Biogeografica

Mediterranea

Macrobioclina

Mediterraneo

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Piano Altitudinale

Costiero/Planiziale/Collinare/Montano

Geoambienti

Coste alte rocciose, pendii e pianure costieri; rilievi collinari e montani, su versanti anche ripidi e rocciosi, su differenti substrati.

Riferimenti sintassonomici

Quercetea ilicis Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950.

Specie guida

<i>Pinus halepensis</i> Mill. subsp. <i>halepensis</i>		
<i>Pinus pinaster</i> Aiton subsp. <i>pinaster</i>		
<i>Pinus pinea</i> L.		alloctona

Interesse conservazionistico nazionale

Habitat poco diffuso che spesso occupa superfici ridotte e frammentate, data la frequente transitorietà verso habitat più stabili. Inoltre la sua tipica connotazione fisionomica-strutturale caratterizza il paesaggio vegetale delle aree in cui è presente. Sebbene gli incendi possano essere la causa dell'esistenza del matorral, gli incendi ripetuti lo degradano, sia nella componente arborea che arbustiva. Un'altra minaccia per l'habitat è rappresentata da interventi antropici nelle zone prossime a centri abitati.

Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

Palaeartic 2001

=	32.14-Pine matorral
---	---------------------

EUNIS 2012

=	F5.14- <i>Pinus</i> matorral
---	------------------------------

European Red List of Habitats 2022

<	F5.1-Mediterranean maquis and arborescent matorral	Categoria EU28: <i>Least Concern</i>	
---	--	--------------------------------------	--

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Autori

Scheda: Lucilla Laureti

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco