

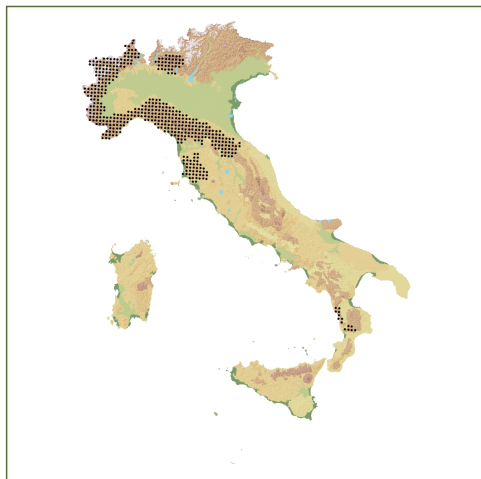
Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

F.126

Affioramenti di rocce ultrabasiche in lastre e cupoliformi

Ultimo aggiornamento: 11/11/2025



DISTRIBUZIONE

Descrizione

Affioramenti di rocce ultrabasiche con morfologie tabulari o blandamente curve, piane o a debole acclività, che presentano un assetto complessivo in lastre o cupoliforme. Queste sono superfici rocciose di natura strutturale o erosiva. Sono presenti in contesti collinari e montuosi costituiti principalmente da litotipi serpentiniici o peridotitici.

Rientrano in questo habitat anche affioramenti di rocce ultrabasiche montonate, lisce dall'erosione glaciale, quando la loro pendenza complessiva è moderata e quindi non sono riconducibili ad ambienti di rupe.

Il suolo è assente o presente solo in fratture, interstizi e sacche della matrice rocciosa.

Ambiente colonizzato quasi esclusivamente da una caratteristica vegetazione litofitica (licheni, muschi, alghe), e pressoché privo di vegetazione vascolare. Piante erbacee e/o arbustive, se presenti, sono sporadiche o molto sparse, adattate al particolare substrato ultrabasico, estremamente selettivo per la vegetazione. La composizione chimica di queste rocce, con alti contenuti di magnesio e di metalli pesanti e bassi contenuti di macronutrienti (N, P, K) è infatti tossica ed inospitale per la maggior parte delle piante. Per questo motivo, pur essendo un habitat che può trovarsi in diversi contesti biogeografici, bioclimatici e altimetrici, il particolare chimismo del substrato ultrabasico, fungendo da fattore limitante per la colonizzazione erbacea, fa sì che siano relativamente poche le specie presenti.

Gli *Affioramenti di rocce ultrabasiche in lastre e cupoliformi*, per via della loro caratteristica morfologia tabulare o liscia con pendenze mai elevate e del loro aspetto litoide, si differenziano facilmente dagli altri habitat rocciosi e detritici, simili per la scarsità della copertura vegetale e di suolo. Rispetto agli altri due habitat analoghi dal punto di vista morfologico, relativi ad altri tipi di affioramenti rocciosi in lastre e cupoliformi, la differenza è basata sulla litologia del substrato: carbonatica (F.124) e silicatica (F.125).

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Regione Biogeografica

Alpina/Continentale/Mediterranea

Macrobioclina

Temperato/Mediterraneo

Piano Altitudinale

Collinare/Montano/Subalpino/Alpino/Nivale

Geoambienti

Crinali, ripiani, pendii a bassa o nulla acclività con substrato roccioso affiorante di rocce ultrabasiche, principalmente serpentiniti e peridotiti, in forma tabulare o blandamente curvo, con pendenze da sub-orizzontali a debolmente inclinate. Si tratta di superfici strutturali o erosive esposte, come ad esempio rocce montonate.

Il suolo è assente o presente solo in fratture, interstizi e sacche della matrice rocciosa. La presenza di acqua è variabile, e dipende della permeabilità della roccia e della situazione stratigrafica ed idrogeologica locale.

Riferimenti sintassonomici

Essendo un habitat determinato da caratteristiche geomorfologiche e litologiche, presenta associazioni vegetali diverse a seconda del contesto biogeografico, bioclimatico ed altimetrico dove si trova. Tuttavia il particolare chimismo del substrato ultrabasico, fungendo da fattore limitante per la colonizzazione della maggior parte delle specie erbacee, fa sì che siano relativamente poche le fitocenosi possibili tra cui *Asplenion serpentini* BR.-BL. & Tüxen ex Egger 1955.

Specie guida

<i>Blastenia crenularia</i> (With.) Arup, Søchting & Frödén		lichene
<i>Calypogeia azurea</i> Stotler & Crotz		briofito
<i>Calypogeia neesiana</i> (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib.		briofito
<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.		briofito
<i>Grimmia longirostris</i> Hook.		briofito
<i>Grimmia trichophylla</i> Grev.		briofito
<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach.		lichene
<i>Lepraria nylanderiana</i> Kümmerl. & Leuckert		lichene
<i>Ramalina pollinaria</i> (Westr.) Ach.		lichene
<i>Tephromela atra</i> (Huds.) Hafellner var. <i>atra</i>		lichene
<i>Weissia controversa</i> Hedw.		briofito

Essendo un habitat determinato da caratteristiche geomorfologiche e litologiche, presenta specie vegetali diverse a seconda del contesto biogeografico, bioclimatico ed altimetrico dove si trova. Tuttavia il particolare chimismo del substrato ultrabasico, fungendo da fattore limitante per la colonizzazione della maggior parte delle piante erbacee, fa sì che sono poche le specie vascolari potenzialmente presenti. Sono tuttavia diffusi e caratteristici i popolamenti di alcune specie di licheni epilitici e briofite, riportate nell'elenco.

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Interesse conservazionistico nazionale

Habitat primario a massima naturalità e specificità, di scarsa diffusione e limitate estensioni, localizzato in contesti ambientali e paesaggistici caratteristici, determinati da un particolare assetto geologico e geomorfologico. La vegetazione è estremamente specializzata, composta da poche specie adattate al particolare chimismo del substrato. L'habitat è localmente minacciato da attività estrattive e dalla costruzione di infrastrutture, da attività legate alla fruizione turistica e sportiva e, nelle zone più basse in quota e più prossime ai territori antropizzati l'ambiente risulta spesso degradato, anche dal punto di vista compositivo.

Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

Palaeartic 2001

<	62.313-Basaltic pavements
<>	62.32-Rock pavement lichen communities
<>	62.33-Rock pavement, plateau and summital moss heaths
<>	62.34-Rock pavement and slab pools

Palaeartic riferisce l'habitat 62.313 a litologie silicatiche basiche ed ultrabasiche, comprendendo anche i basalti; l'habitat F.126 di Carta della Natura è limitato a substrati ultrabasici, ed include gli affioramenti basaltici nell'habitat F.125.

Palaeartic inoltre con l'habitat 62.313 fa riferimento solo al substrato roccioso, distinguendo con habitat diversi le comunità licheniche (62.32), di muschi (62.33) e le pozze umide su *pavement* (62.34); Carta della Natura considera l'ambiente nel suo insieme.

EUNIS 2012

<	H3.51-Pavements, rock slabs, rock domes
<>	E4.22-Rock pavement lichen communities
<>	E4.23-Rock pavement, plateau and summital moss heaths

L'habitat F.126 di Carta della Natura è incluso nell'habitat EUNIS H3.51, che tuttavia fa riferimento solo al substrato roccioso, distinguendo con habitat diversi le comunità licheniche (E4.22) e di muschi (E4.23). Carta della Natura considera con l'habitat F.124 l'ambiente nel suo insieme.

Autori

Scheda: Roberto Bagnaia

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco