

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

**F.231
Nevai**

Ultimo aggiornamento: 26/01/2026



DISTRIBUZIONE

Descrizione

Area coperta da neve perenne. I nevai sono localizzati tipicamente nel piano nivale, ma possono rinvenirsi anche nel piano alpino, ed occupano di norma zone di versante a scarso o nullo soleggiamento, al riparo dai venti dominanti, e dove l'acclività non è elevata, come vallecole, conche, fosse, doline, forre, pianori. Tutte caratteristiche topografiche e microclimatiche che favoriscono l'accumulo nevoso, anche a seguito di valanghe, ed il suo mantenimento. Lo spessore della neve è variabile per via della parziale fusione nella stagione estiva, che può spingersi episodicamente fino al limite della fusione completa.

La vita nel e sul manto nevoso è limitata alla presenza di alghe (tra cui la caratteristica *Chlamydomonas nivalis*), batteri e invertebrati.

È un habitat che presenta dimensioni variabili, ma che generalmente interessa superfici di piccole estensioni non cartografabili, dal momento che è legato a particolari situazioni geomorfologiche e microclimatiche.

Inoltre, a causa del riscaldamento globale, sono in progressiva riduzione.

In Italia sono presenti in numero significativo sulle Alpi. In Appennino sono rari ed estremamente localizzati.

Da segnalare la presenza sull'Etna, ad alte quote, di "nevai neri". Si tratta di un caso particolarissimo di coltri nevose ricoperte da lapilli, sabbie e ceneri vulcaniche: queste ultime fungono da isolante termico ostacolando la fusione della neve anche nei mesi più caldi.

Regione Biogeografica

Alpina

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Macrobioclima

Temperato

Piano Altitudinale

Alpino/Nivale

Geoambienti

I nevai occupano tipicamente valleciole, conche, fosse, doline, forre, ripiani e concavità del versante, dove per motivi topografici è favorito l'accumulo di neve, anche a causa di valanghe, ed è minore l'irraggiamento solare e la deflazione da parte dei venti dominanti, ma possono essere presenti anche in aree cacuminali, crinali e fasce al piede dei versanti, sempre nei piani alpino e nivale ed in zone ad esposizione settentrionale.

Riferimenti sintassonomici

La vegetazione è limitata a comunità algali.

Specie guida

Il riconoscimento e la cartografia dell'habitat dei nevai sono indipendenti dall'analisi della vegetazione, pertanto non si fa riferimento a specie guida.

Interesse conservazionistico nazionale

Habitat di massima naturalità, localizzato in aree ben circoscritte, spesso di ridotte dimensioni, con caratteristiche peculiari (orografiche, geomorfologiche e microclimatiche). Sono importanti anche per loro funzione regolatrice del sistema idrologico.

I *Nevai* sono ambienti molto vulnerabili ed a rischio perdita, in forte e progressiva riduzione a causa del riscaldamento climatico globale; inoltre localmente sono minacciati dalla fruizione turistica della montagna, sia per attività alpinistiche che per la realizzazione e l'utilizzo di piste da sci e impianti di risalita e per le relative infrastrutture viarie di servizio.

A livello europeo l'interesse conservazionistico è contemplato in All. A della *European Red List of habitats*, con l'habitat H4.1, di categoria *Vulnerable*.

Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

Palaeartic 2001

~ 63.1-Snow packs

Palaeartic fa riferimento specifico ai corridoi di valanga ed anche ad accumuli di neve semipermanente; nell'habitat F.231 di Carta della Natura sono compresi tutti i tipi di nevai permanenti.

EUNIS 2012

~ H4.1-Snow packs

EUNIS fa riferimento specifico ai corridoi di valanga ed anche ad accumuli di neve semipermanente; nell'habitat F.231 di Carta della Natura sono compresi tutti i tipi di nevai permanenti.

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

European Red List of Habitats 2022

~	H4.1-Snow pack	Categoria EU28: <i>Vulnerable</i>	
---	----------------	-----------------------------------	--

La European Red List of habitats con l'habitat H4.1 fa riferimento anche ad accumuli di neve semipermanente, mentre nell'habitat F.231 di Carta della Natura sono compresi tutti i tipi di nevai permanenti.

Autori

Scheda: Roberto Bagnaia

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco