

**42.12 Abetine calcifile delle Alpi e dell'Appennino centro-settentrionale**

**42.13 Abetine acidofile delle Alpi e dell'Appennino centro-settentrionale**

DESCRIZIONE HABITAT

(42.12) Formazioni con un'elevata partecipazione (o dominanza) di *Abies alba* che si sviluppano su suoli generalmente evoluti di origine calcareo-dolomitica, lungo la catena alpina e nell'Appennino settentrionale. Sono incluse sia le abetine delle Alpi più interne (42.121, quindi eventualmente anche i piceo-abieteti), sia quelle prealpine dell'area di gravitazione del faggio (42.122 e quindi abieti-fageteti e abieti-piceo-fageteti).

(42.13) Si tratta di formazioni acidofile per le quali valgono le considerazioni fatte per le abetine calcifile. Sono incluse le formazioni delle Alpi interne (42.131), quelle dell'area del faggio e dell'Appennino (42.132) e quelle delle Alpi occidentali della fascia subalpina con *Rhododendron ferrugineum* (42.133).

FREQUENZA DELLE SPECIE LICHENICHE

N° totale di specie	405
N° di specie estremamente rare a livello nazionale (potenziale red-list)	66
% di specie estremamente rare rispetto al totale a livello nazionale	19.5

NOTE

Le abetine sono un ambiente potenzialmente molto ricco di licheni. La lista include soltanto specie effettivamente note per l'Italia settentrionale, la Toscana e le Marche.