

42.52 Pinete acidofile di pino silvestre

42.53 Pinete centro-alpine substeppiche a pino silvestre

42.54 Pineta orientale di pino silvestre

42.55 Pinete endalpiche delle Alpi sud-occidentali a pino silvestre

42.58 Pinete mesofile delle Alpi sud-occidentali a pino silvestre

DESCRIZIONE HABITAT

(42.52) Si tratta delle pinete acidofile ben presenti nel piano montano e collinare delle Alpi. Al pino si possono mescolare alcune querce (*Q. pubescens* e *Q. robur*) e molto spesso *Picea abies*. Sono diffuse nelle vallate interne delle Alpi.

(42.53) Sono pinete a *Pinus sylvestris* che si sviluppano nelle valli a maggior continentalità delle Alpi centro-orientali. Si tratta di aspetti xerofili, spesso aperti e rupestri, ricche in arbusti come *Berberis vulgaris*, *Amelanchier ovalis*, *Juniperus communis*. Pinete che gravitano in climi continentali delle Alpi centrali (*Pulsatillo-Pinetea*).

(42.54) Sono qui incluse tutte le pinete a pino silvestre che si sviluppano su substrati calcarei dei rilievi alpini. I limiti verso oriente rispetto alle pinete con pino nero o miste sono incerti.

(42.55) Pinete che si sviluppano su substrati sabbiosi nel piano montano delle valli a maggior continentalità delle Alpi occidentali.

(42.58) Pinete che crescono sul margine esterno delle Alpi sud-occidentali nel piano montano con aspetti di mesofilia.

FREQUENZA DELLE SPECIE LICHENICHE

N° totale di specie	106
---------------------	-----

N° di specie estremamente rare a livello nazionale (potenziale red-list)	6
--	---

% di specie estremamente rare rispetto al totale a livello nazionale	1.8
--	-----

NOTE

Le pinete a pino silvestre sono generalmente povere di licheni epifiti, anche se spesso ospitano una ricca e caratteristica vegetazione lichenica terricola. La lista comprende soltanto specie effettivamente note per l'arco alpino.