

SUPERFICI ERBACEE

Edizione: 2021 (integrazione dati 2019-2021)

Copertura territoriale: intero territorio regionale

Formato: Raster *Geotiff

Passo: 20 metri

Sistema di riferimento: UTM-ED50

Descrizione:

La mappatura delle superfici erbacee è stata realizzata integrando dati Sentinel-2 (S2), predittori climatici e geomorfologici in un modello random forest. Il dataset di training della random forest è costituito da punti di validazione (presenza/assenza di superfici erbacee) raccolti in campo e a partire da dataset indipendenti (2500 ha).

Il modello è basato sui seguenti predittori: ndvi max da S2, integrale andamento stagionale ndvi S2 indice NARI S2 legato alla presenza di arbusti, Tree Cover Density 20m (Copernicus), gradi giorno stagione vegetativa, durata manto nevoso, indice fisiografico di carico radiativo (Diurnal Anisotropy Heating). I predittori più importanti sono ndvi max e tree cover density. L'accuratezza del prodotto (Overall Accuracy), quantificata in cross-validazione, è pari all'88%. Il prodotto include le superfici a prato, pascolo e prateria di alta quota. Il prodotto è stato mascherato con soglie di pendenza (< 60°), di quota (< 2900 m slm) e di NDVImax (> 0.25).

Documentazione:

- <https://doi.org/10.1016/j.jag.2022.102718>