

Caratteristiche di utilizzazione delle diverse bande

BANDA 1 (0,45÷0,52 μm Blu)

Risulta utile per la penetrazione nelle acque e viene utilizzata soprattutto per lo studio delle acque costiere.

BANDA 2 (0,52÷0,60 μm Verde)

E' idonea alla misura della risposta nel verde della vegetazione e per determinarne il relativo stato.

BANDA 3 (0,63÷0,69 μm Rosso)

E' molto importante per la discriminazione della vegetazione, perché situata all'interno di una delle regioni di assorbimento della clorofilla e consente di esaltare il contrasto tra la vegetazione e le aree coperte. Essa aumenta anche il contrasto fra le diverse classi della vegetazione stessa.

BANDA 4 (0,76÷0,90 μm)

E' utile per la quantità della biomassa della vegetazione rappresentata in ogni scena e per la delimitazione dei corpi di acqua.

BANDA 5 (1,55÷1,75 μm)

Indica il contenuto di acqua del suolo e della vegetazione e consente anche di distinguere la neve dalle nuvole.

BANDA 6 (10,4÷12,5 μm)

Banda dell'infrarosso termico, utilizzata per l'analisi delle condizioni della vegetazione e per la discriminazione delle variazioni dell'umidità nei suoli, nonché nella mappatura delle discontinuità termiche.

BANDA 7 (2,08÷2,35 μm)

E' utile per lo studio della litologia e per la individuazione di risorse idrotermali.
