

4.1 Territorio e Città

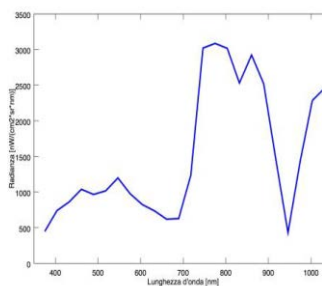
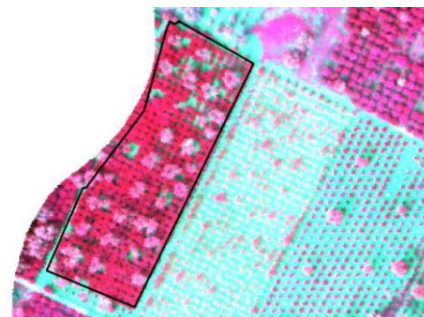
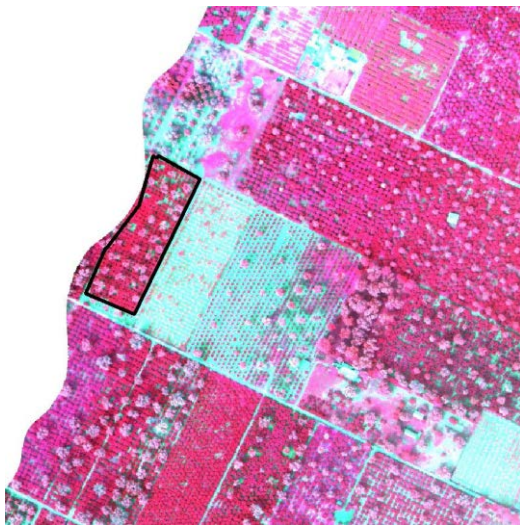
2015 – Calabria_Rizziconi

Attività di telerilevamento aereo nella Regione Calabria nel comune di Rizziconi per la discretizzazione delle piantagioni illecite di cannabis.

Convenzione Guardia di Finanza – Benecon 2014-2018

Le attività di telerilevamento iperspettrale e termico nella Regione Calabria nel comune di Rizziconi nel settembre 2015. Lo studio è stato incentrato sulla discretizzazione delle piantagioni illecite di *cannabis*, occultate per orografia ambientale e per la vastità di vegetazione spontanea e coltivata presente nel territorio. L'attività concerne specifiche e mirate campagne di telerilevamento aereo iperspettrale e termico con i sensori Itres CASI 1500 e Itres TABI 320, installati su velivoli del Gruppo Esplorazione Aereomarina della Guardia di Finanza, idonei alla registrazione delle 'risposte' elettromagnetiche dell'ambiente naturale e costruito nei segmenti dello spettro elettromagnetico che vanno da 365 a 1050 nanometri per il primo sensore, e da 8000 a 12000 nanometri per il secondo sensore.

I dati opportunamente elaborati restituiscono immagini 'profonde' del territorio naturale e costruito strutturati da molteplici layer spettrali, che opportunamente classificati restituiscono mappe tematiche per la redazione di Carte dell'uso del suolo, dello stress vegetativo delle piante e delle coltivazioni, delle anomalie geo-botaniche da inquinamento, dei materiali artificiali suolo, l'inquinamento delle acque, solo per citare le principali applicazioni critiche.



Composizione delle immagini CASI1500 nel campo del vicino infrarosso. Il rettangolo rosso evidenzia una piantagione di cannabis; lo zoom corrispondente serve alla discretizzazione pixel-pixel degli elementi al suolo. In alto a destra, la firma spettrale di una pianta individuata e la relativa coordinata geografica. In basso l'immagine restituita dalla scansione fotografica ad altissima risoluzione.

sede legale
uffici

via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406
ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (CE) • tel/fax +39.081.8122530
www.benecon.it • benecon@unina2.it
Capitale Sociale euro 150.000,00 interamente versato
Codice Fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Napoli 06453531219