



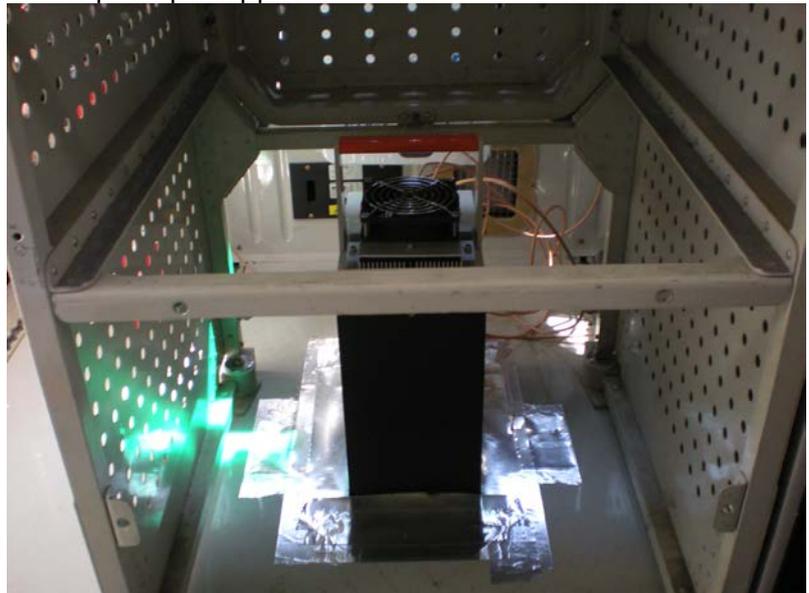
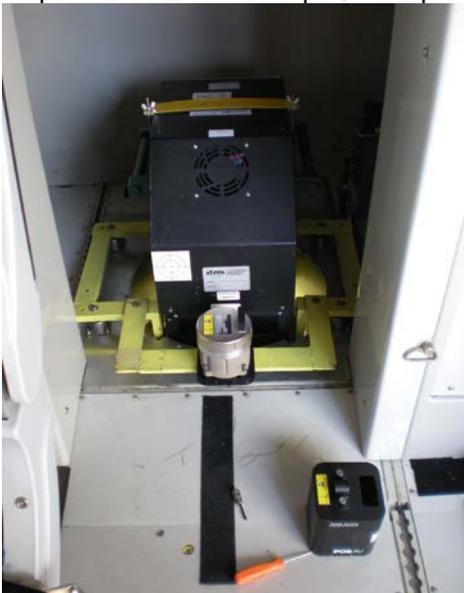
4.1 Territorio e Città

2015-14-13-12 Albania. Accordo di Cooperazione tra il Governo della Repubblica italiana e il Consiglio dei Ministri della Repubblica d'Albania. Attività di telerilevamento aereo iperspettrale, termico e fotografico ad alta definizione per la discretizzazione di cannabis in contesti ambientali inaccessibili

Convenzione Guardia di Finanza – Benecon

Le attività di telerilevamento iperspettrale e termico in territorio albanese sono state svolte nel 2012, 2013, 2014 e 2015. Lo studio è stato incentrato sulla discretizzazione delle piantagioni illecite di *cannabis*, occultate per orografia ambientale o inaccessibilità dei luoghi. 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 Aereomartima 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.



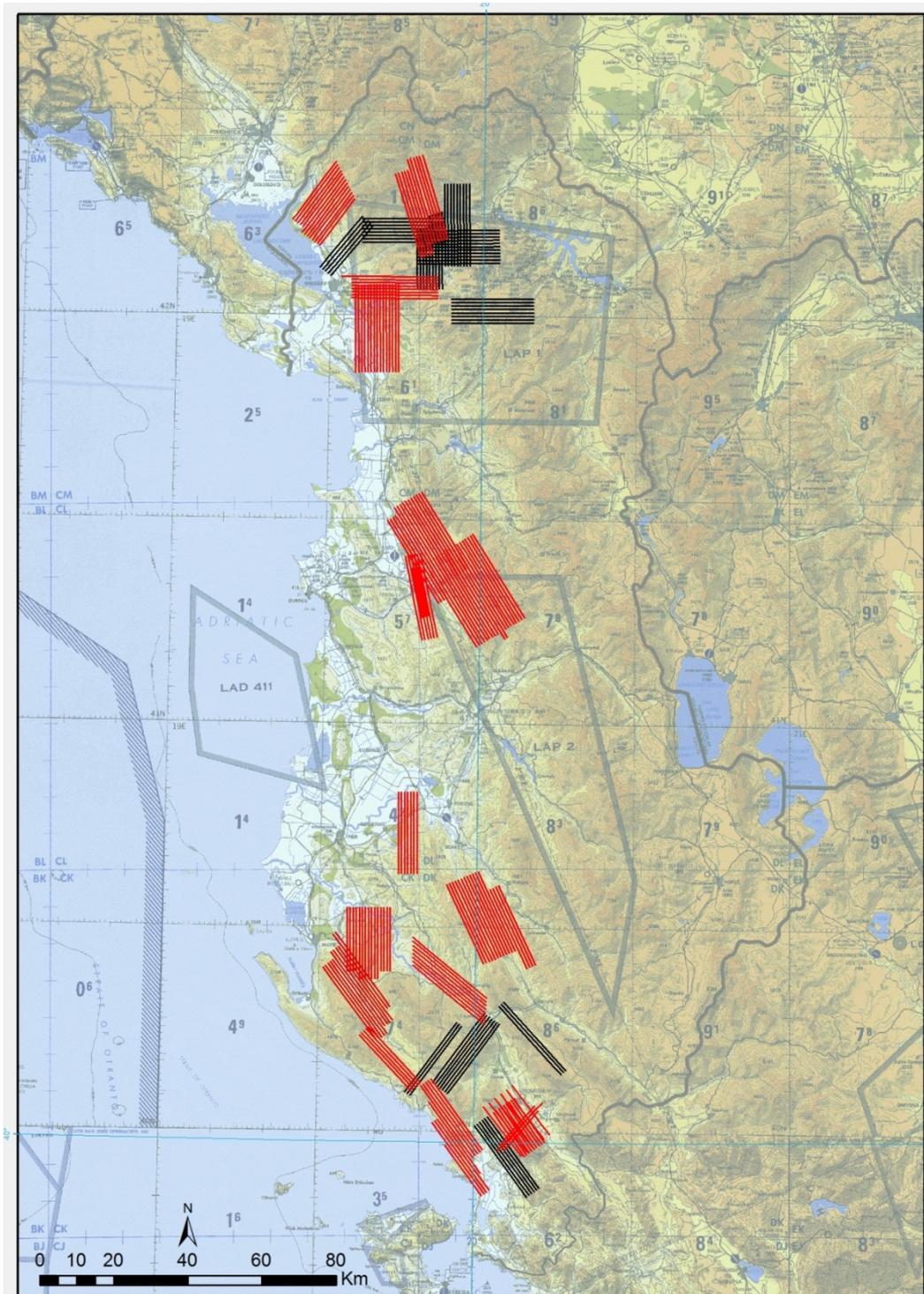
I sensori CASI 1500 e TABI 320 durante l'installazione.

sede legale

via Dei Mille 74, 80121 Napoli • tel +39.081.4238388

uffici

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



Albania. Pianificazione dei voli in base ai siti segnalati dalla Polizia Albanese, in rosso quelli eseguiti.

sede legale

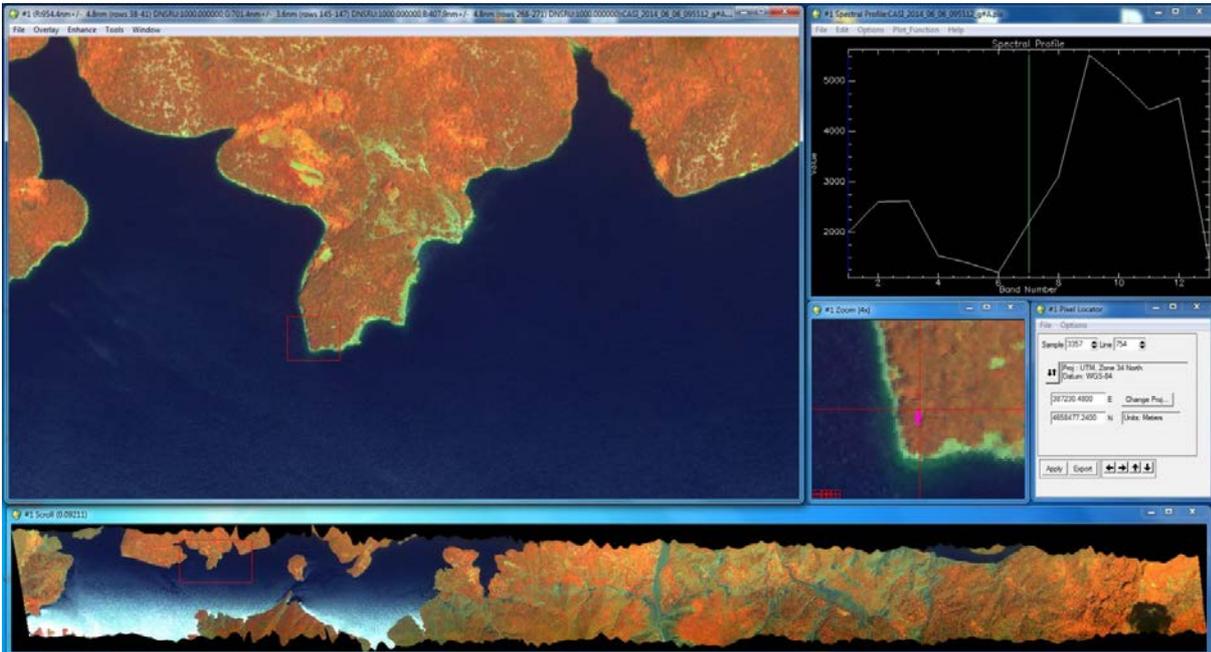
via Dei Mille 74, 80121 Napoli • tel +39.081.4238388

uffici

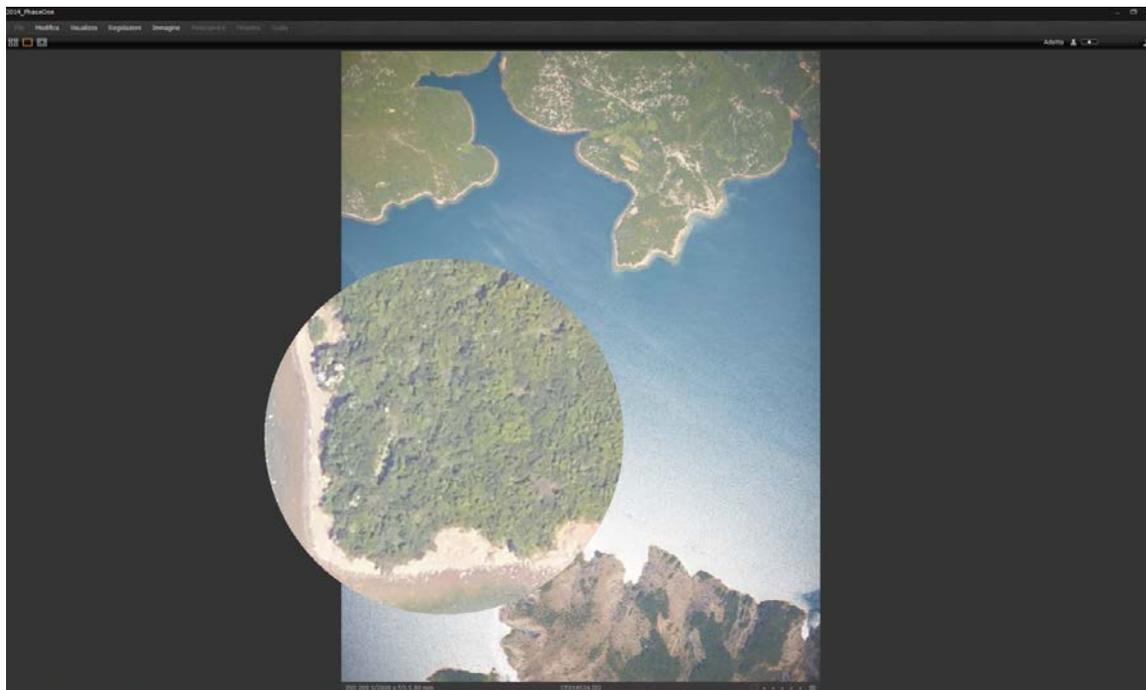
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406
ars fabbrica immateriale • Via I maggio, 81030 Frignano (CE) • tel/fax +39.081.8122530
www.benecon.it • benecon@unina2.it
Capitale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



Benecon S.C.aR.L. Società Consortile a Responsabilità Limitata | Member of Forum UNESCO University and Heritage



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.

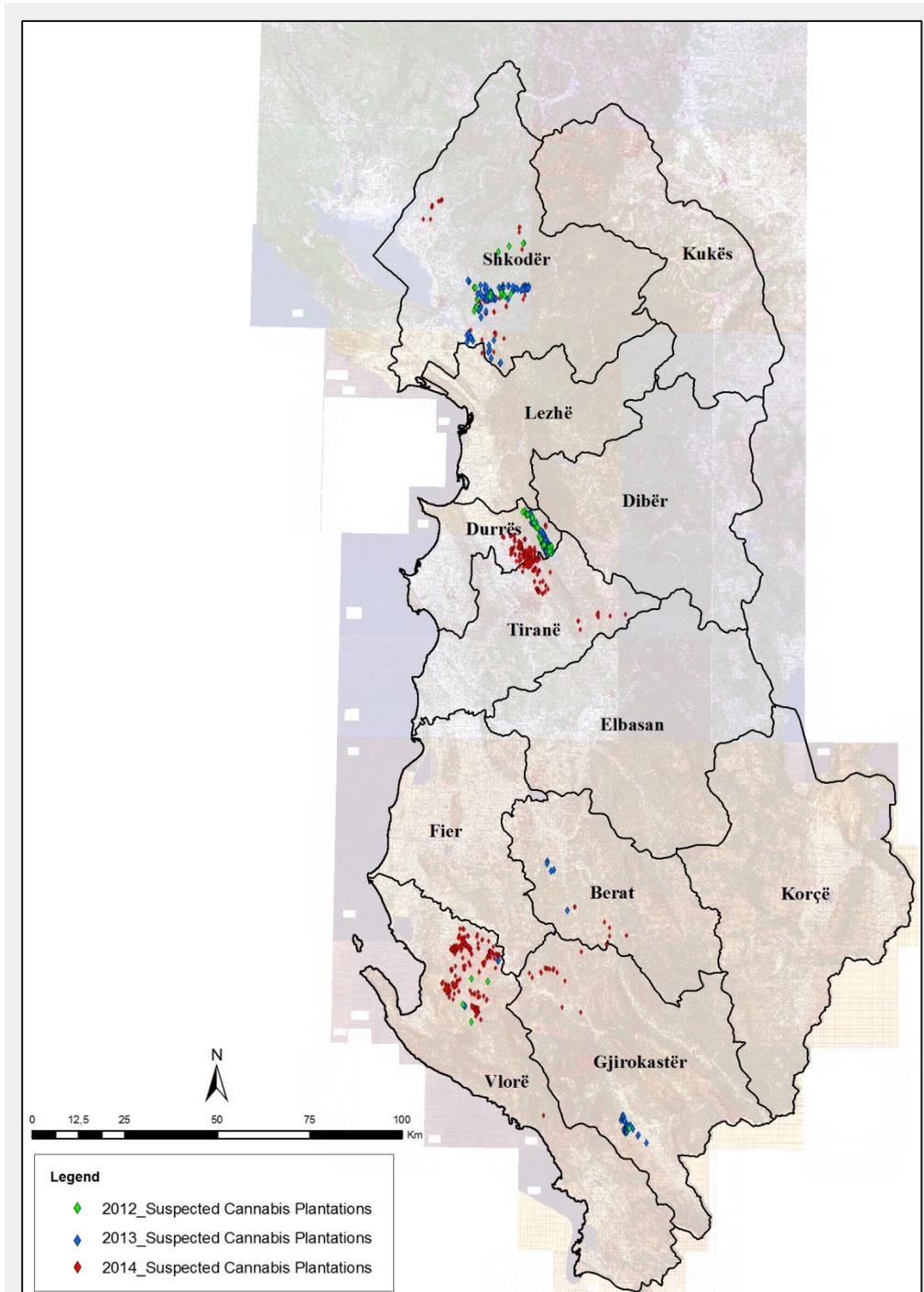


sede legale

via Dei Mille 74, 80121 Napoli • tel +39.081.4238388

uffici

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



Albania. Confronto tra le piantagioni riscontrate nelle campagne di telerilevamento del 2012, 2013, 2014 e 2015.

sede legale

via Dei Mille 74, 80121 Napoli • tel +39.081.4238388

uffici

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