



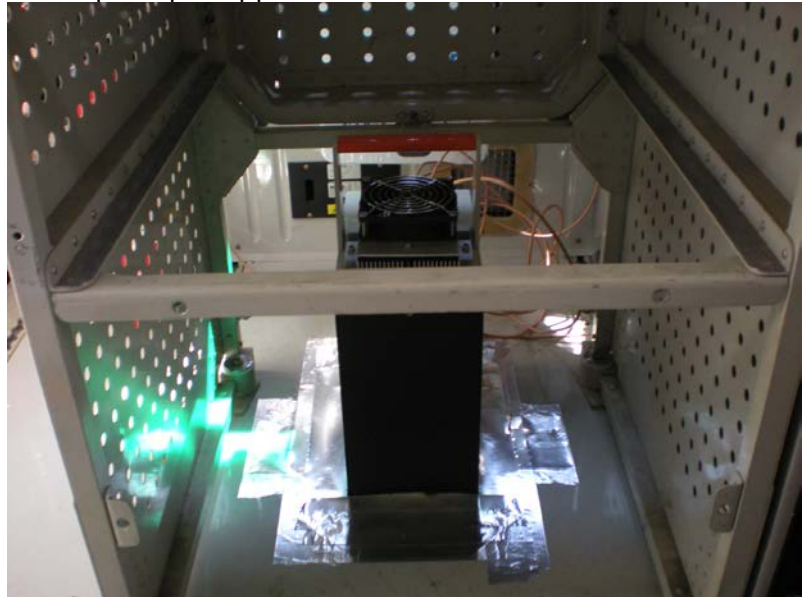
#### 4.1 Territorio e Città

**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 Aereomarittima 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.

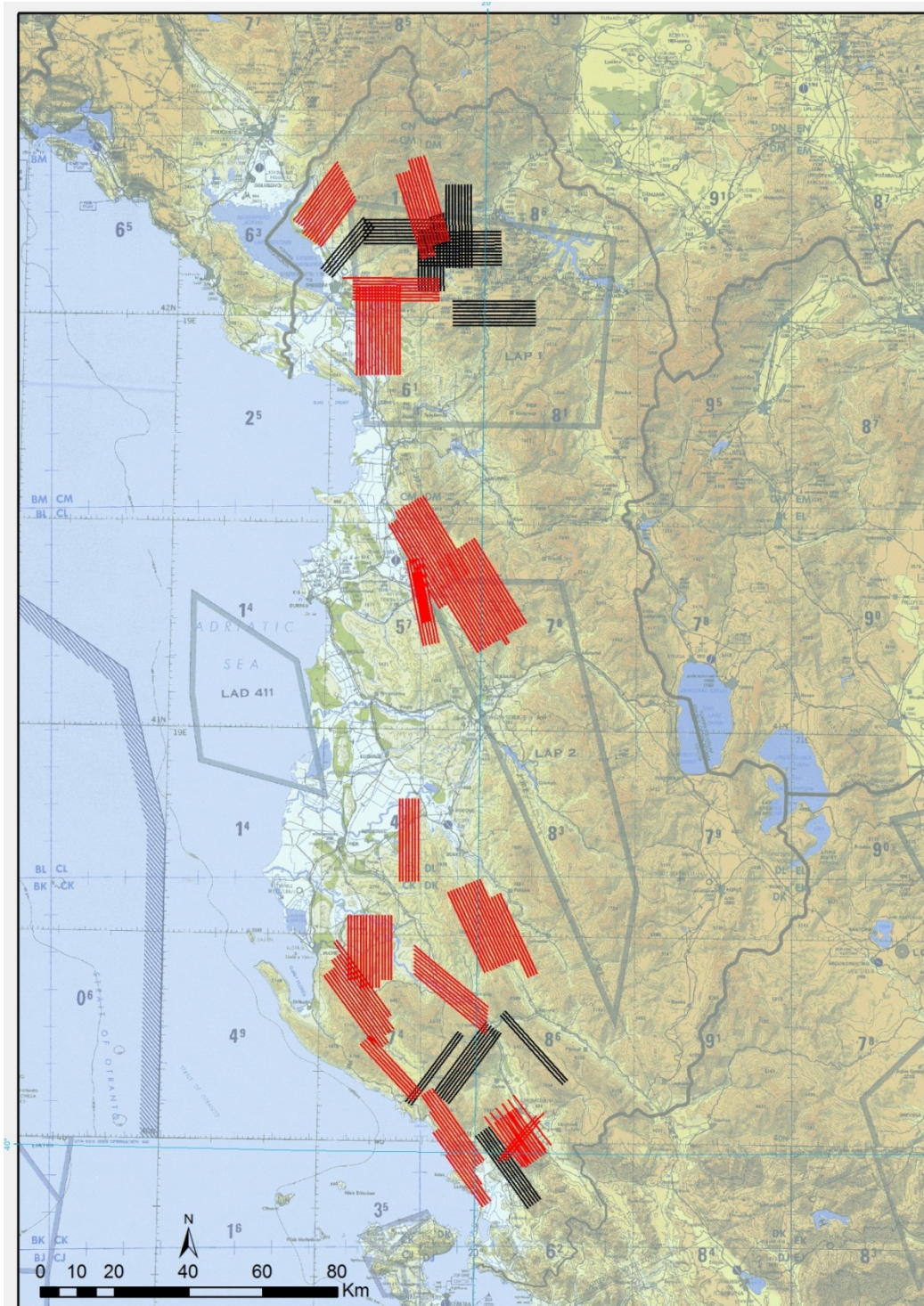
I dati opportunamente elaborati restituiscono immagini 'profonde' del territorio naturale e costruito strutturati da molteplici layer spettrali, che opportunamente classificati restituiscono mappe tematiche per la redazione di Carte dell'uso del suolo, dello stress vegetativo delle piante e delle coltivazioni, 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  
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



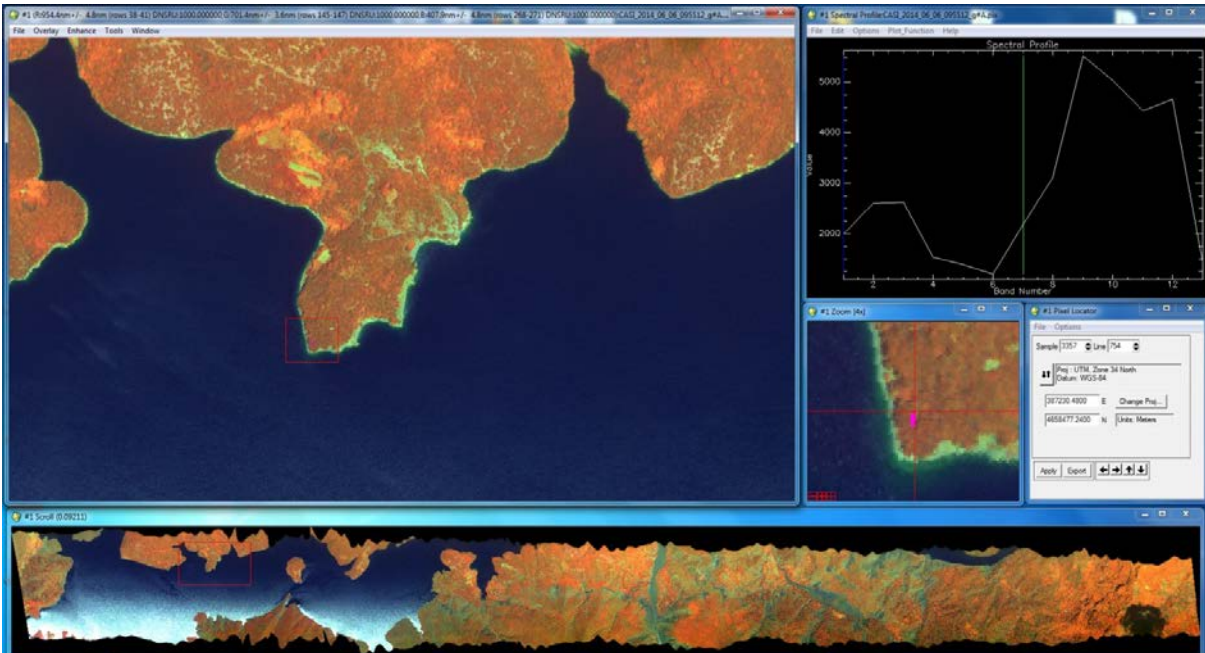
Albania. Pianificazione dei voli in base ai siti segnalati dalla Polizia Albanese, in rosso quelli eseguiti.

sede legale  
uffici

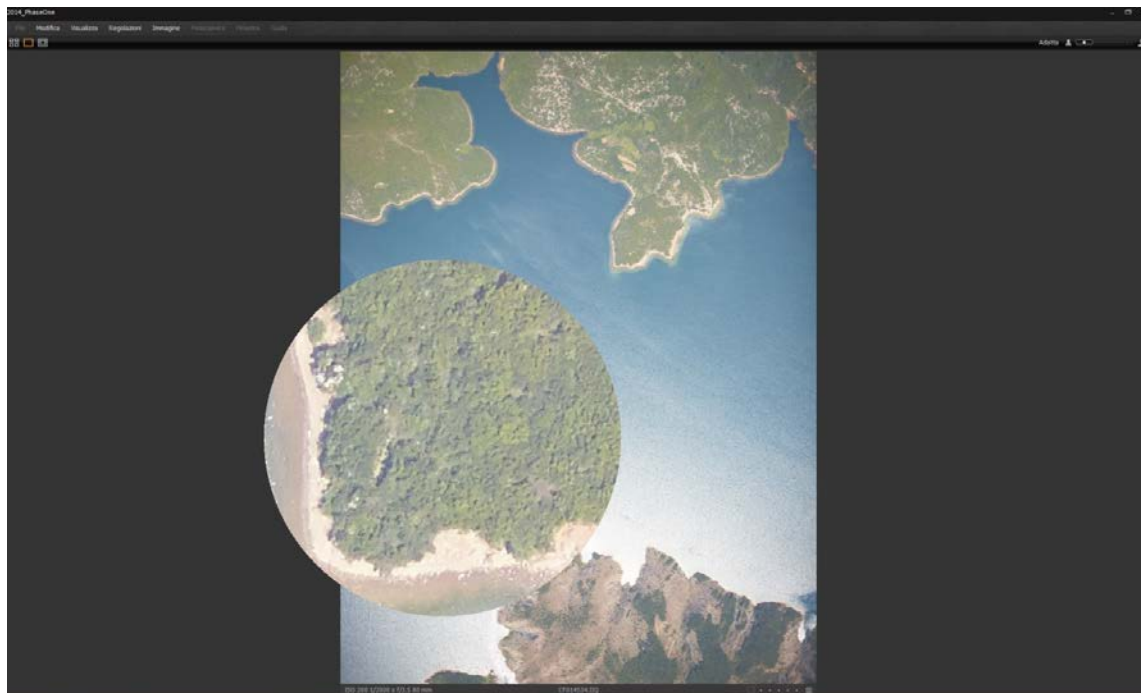
via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702  
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704  
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406  
ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (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



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

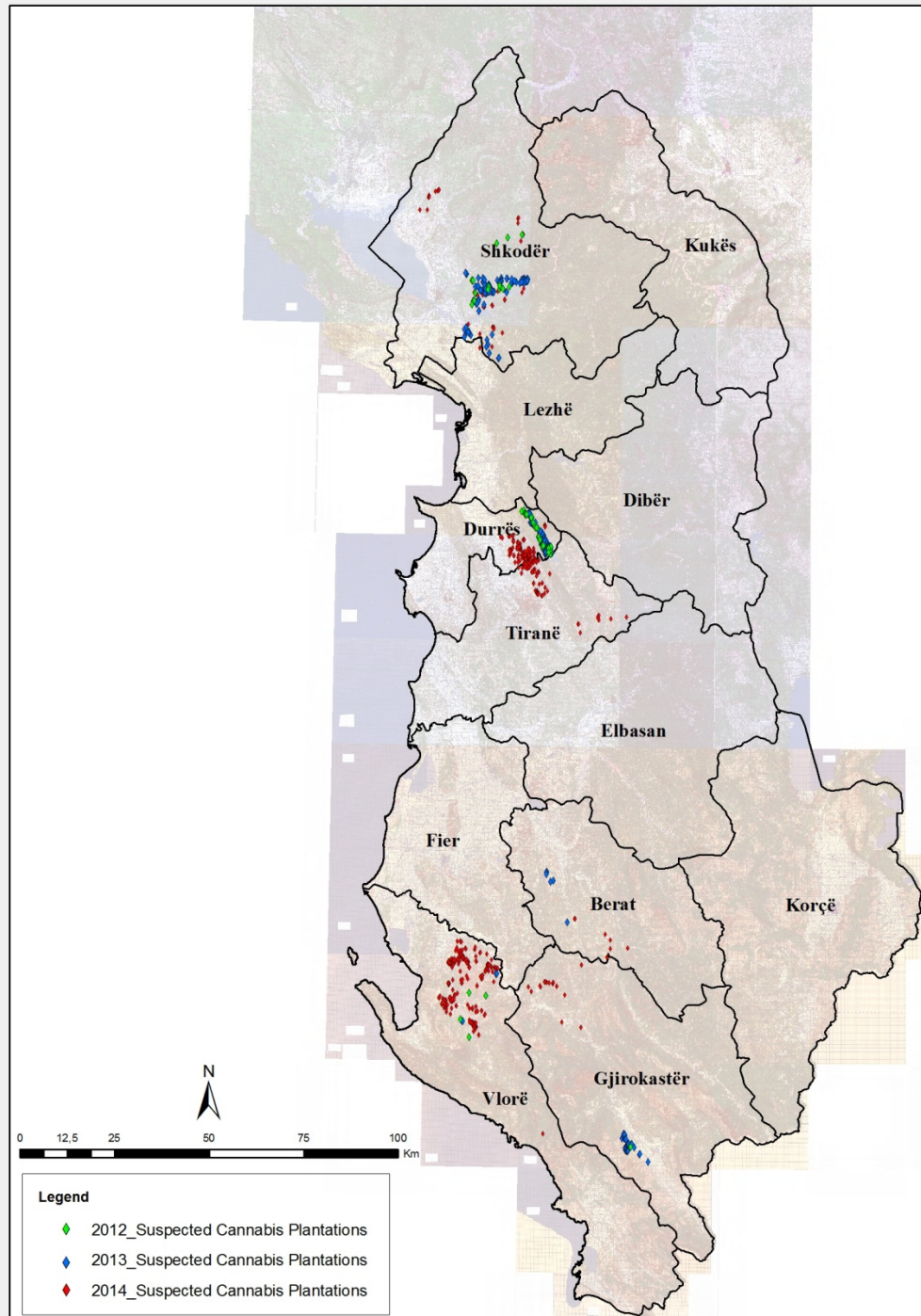


Composizione delle immagini CASI1500 nel campo del vicino infrarosso . Il rettangolo rosso evidenzia una piantagione di cannabis; lo zoom corrispondente serve alla discretizzazione pixel-pixel degli elementi al suolo. In alto a destra, la firma spettrale di una pianta individuata e la relativa coordinata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



sede legale  
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



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

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