

Nuove frontiere del telerilevamento per la Gestione Forestale Sostenibile

Prof. Gherardo Chirici – Coordinatore FRESH LIFE



FRESH LIFE

Demonstrating Remote Sensing Integration in Sustainable Forest Management



Cambiamenti
Climatici



Foreste



Servizi
Ecosistemici



Nuovi
Strumenti
di rilievo

Comprendere le condizioni attuali delle risorse forestali in termini di capacità produttiva di servizi ecosistemici

Partenariato



FRESH LIFE

Demonstrating Remote Sensing integration
in sustainable forest management

LIFE14/IT000414

- AISF – Accademia Italiana Scienze Forestali
- UNIFI – Università degli Studi di Firenze
- UNITUS – Università degli studi della Toscana
- UNIMOL – Università degli Studi del Molise
- OBEN
- Studio DEMETRA
- Regione Molise
- UCVV – Unione dei Comuni Valdarno e Valdisieva
- Comune di Caprarola (VT)
- RomaNatura



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
GESAAF
DIPARTIMENTO DI GESTIONE
DEI SISTEMI AGRARI,
ALIMENTARI E FORESTALI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
Toscana



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



Regione Molise



Comune di Caprarola



RomaNatura
Ente Regionale
per la Gestione
del Sistema
delle Aree Naturali
Protette nel
Comune di Roma



25 LIFE & FORESTE

FIRENZE | Palazzo dei Congressi
19 MAGGIO 2017

Aree dimostrative



1 Rincine

Comune di Londa (FI)
Unione di Comuni Valdarno e Valdisieve
Demanio regionale

2 Caprarola

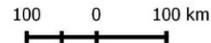
Comune di Caprarola (VT)
Riserva Naturale Lago di Vico
SIC/ZPS Monte Fogliano e Monte Venere

3 Decima Malafede

Comune di Roma (RM)
Roma Natura
Riserva Naturale Decima Malafede
SIC Sughereta di Castel di Decima

4 Bosco Pennataro

Comune di Vastogirardi (IS)
CFS-UTB Isernia
SIC Bosco M. di Mezzo, M. Miglio Pennataro, M. Capraro



Si propone di **dimostrare**, in quattro aree di studio situate in Italia, la possibile **integrazione** dei **dati raccolti tramite metodi di inventariazione** a terra con **informazioni telerilevate** per la stima **spaziale** a scala aziendale di alcuni indicatori di gestione forestale sostenibile

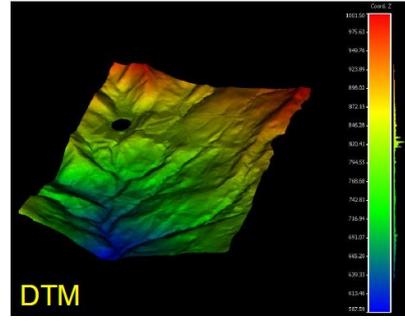


Tramite l'utilizzo di **droni** equipaggiati con sensori **LiDAR e ottici** verranno acquisiti dati ad **alta risoluzione** con i quali si procederà a verificare l'operatività di **metodi automatici e semiautomatici di mappatura di variabili forestali** utili a caratterizzare la fisionomia e le condizioni dei popolamenti forestali alla scala operativa tipica della gestione forestale



Point cloud

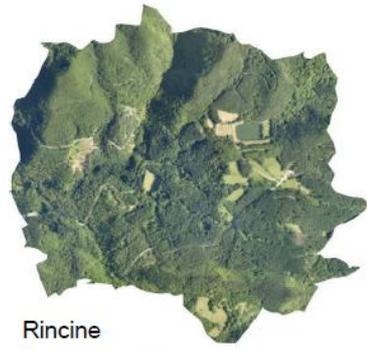
modelli 3D da fotogrammetria e LIDAR



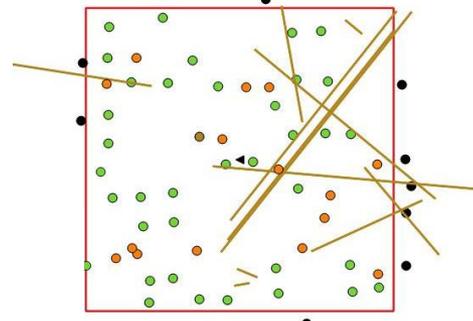
DTM



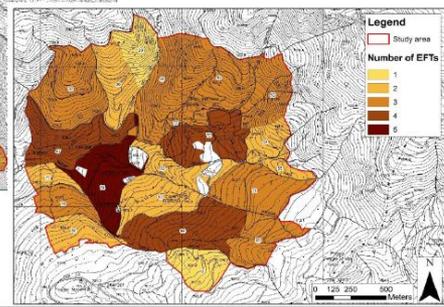
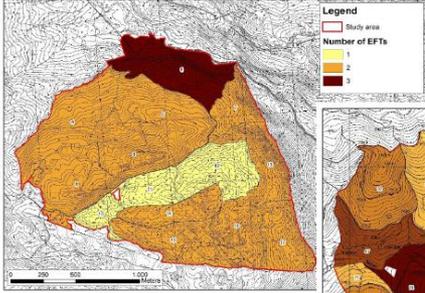
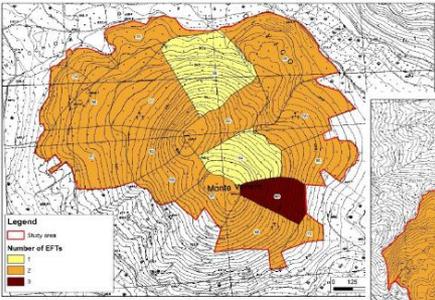
acquisizione nuovi dati inventariali



Rincine

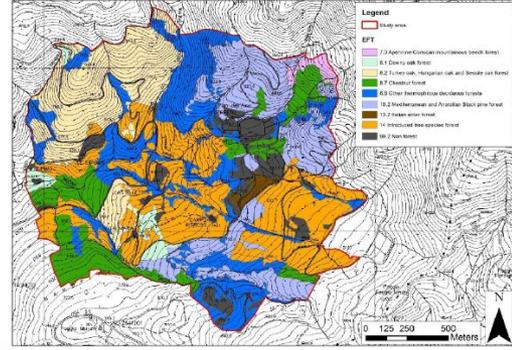


ortofoto RGB e NIR



mappe degli indicatori forestali

Classificazione degli European Forest Types



Per approfondimenti

FRESH LIFE – Demonstrating Remote Sensing integration in sustainable forest management



Home Aims Who we are Demonstration Sites Networking Photo Gallery Video

eBee flight mission video

Posted on March 6, 2017 by Andrea Barzani

Our new video for the photogrammetric acquisition with the senseFly eBee drone in the demonstration site of Rincine is online on our YouTube channel!



eBee flight mission - FRESH LIFE project

Posted in News | Leave a comment | Edit

Search



FRESH LIFE Facebook



freshlifeproject.net

Video

FRESH LIFE Demonstration Sites



eBee flight mission - FRESH LIFE project

Pagina Facebook

Notifiche Insights Strumenti di pubblicazione Impostazioni Assistenza

+ Aggiungi un pulsante

Invia un messaggio

<https://freshlifeproject.net> Promuovi il sito Web

Comunità

Post delle persone che visitano la Pagina

Aggiungi un post prima di tutti

Crea post

Alle persone piacciono anche

- Fresh Life Blog personale
- Accademia Italiana di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali
- FreshLife28 Comunità

Italiano - English (US) - Português (Portugal) - Română - Español

Privacy - Condizioni - Pubblicità - Scegli tu! - Cookie - Altro - Facebook © 2017

FRESH LIFE

Publicato da WordPress [?] · 18 aprile alle ore 14:23 · €

On 19th and 20th of May in Florence will take place the event "25 LIFE & Foreste" for celebrate 25 years of EU supporting Nature, Environment and Climate Action through LIFE. Also FRESH LIFE will participate to the event, stay tuned for more details about the program <http://freshlifeproject.net/.../18/fresh-life-at-25-life-fore-...>



FRESH LIFE at "25 LIFE & Foreste"

On 19th and 20th of May in Florence will take place the event "25 LIFE & Foreste" for celebrate 25 years of EU supporting Nature, Environment and Climate Action through LIFE. Also F...

FRESHLIFEPROJECT.NET

42 persone raggiunte

Metti in evidenza il post

Mi piace Commenta Condividi

Mostra tutti

Post

FRESH LIFE

Publicato da WordPress [?] · 6 aprile alle ore 17:22 · €

Pagina Facebook

Canale YouTube