

ORGANIZZAZIONE E CONSULTAZIONE DEI DATI

Lanteri Luca

WP-1

Installazione e configurazione del server;

WP-2

Analisi e organizzazione del materiale disponibile;

WP-3

Ricerca e organizzazione di altri dati geografici;

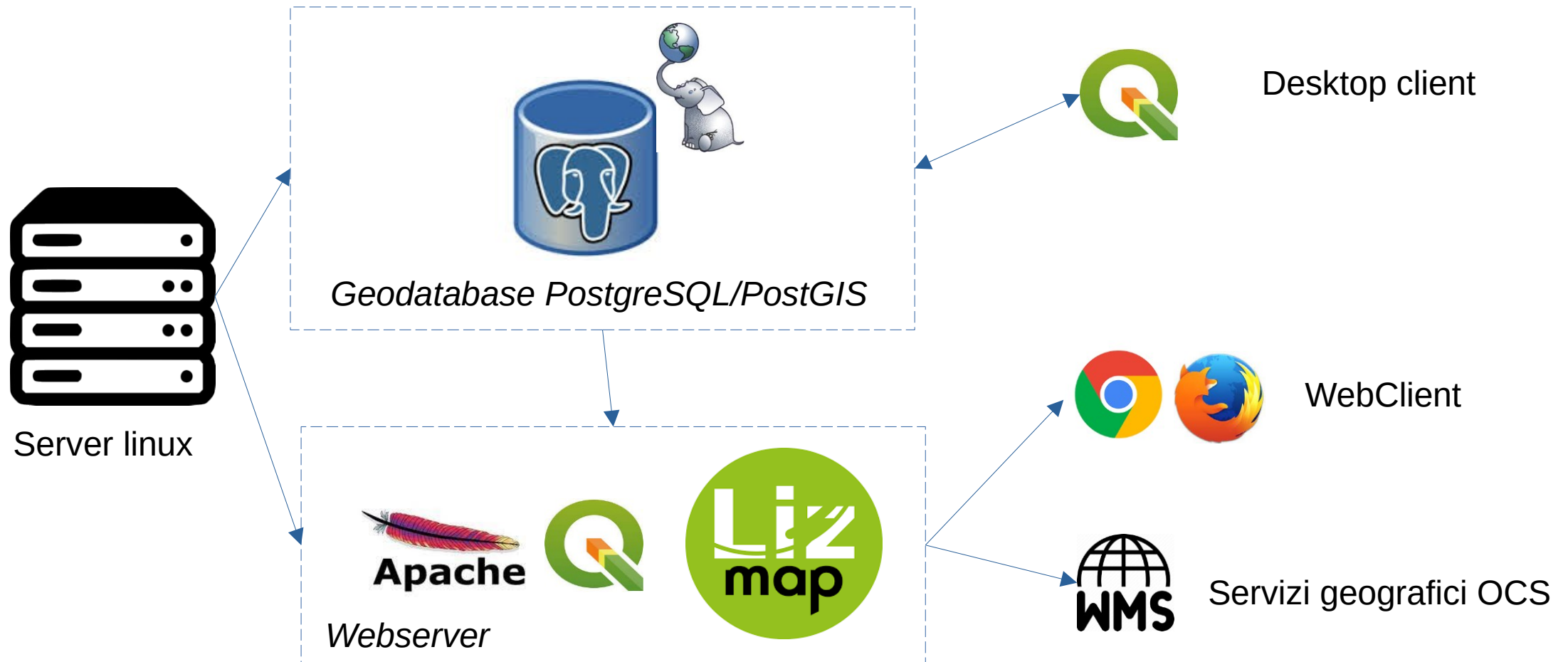
WP-4

Predisposizione del sistema di pubblicazione web;

WP-5

Attività sperimentale.

WP-1 Architettura di sistema



WP-1 Software Open Source

- La scelta di soluzioni open permette un'ottima sostenibilità nel tempo
- Strumenti maturi e con una forte comunità di utenti e sviluppatori
- Semplicità di utilizzo / ricchi di funzionalità

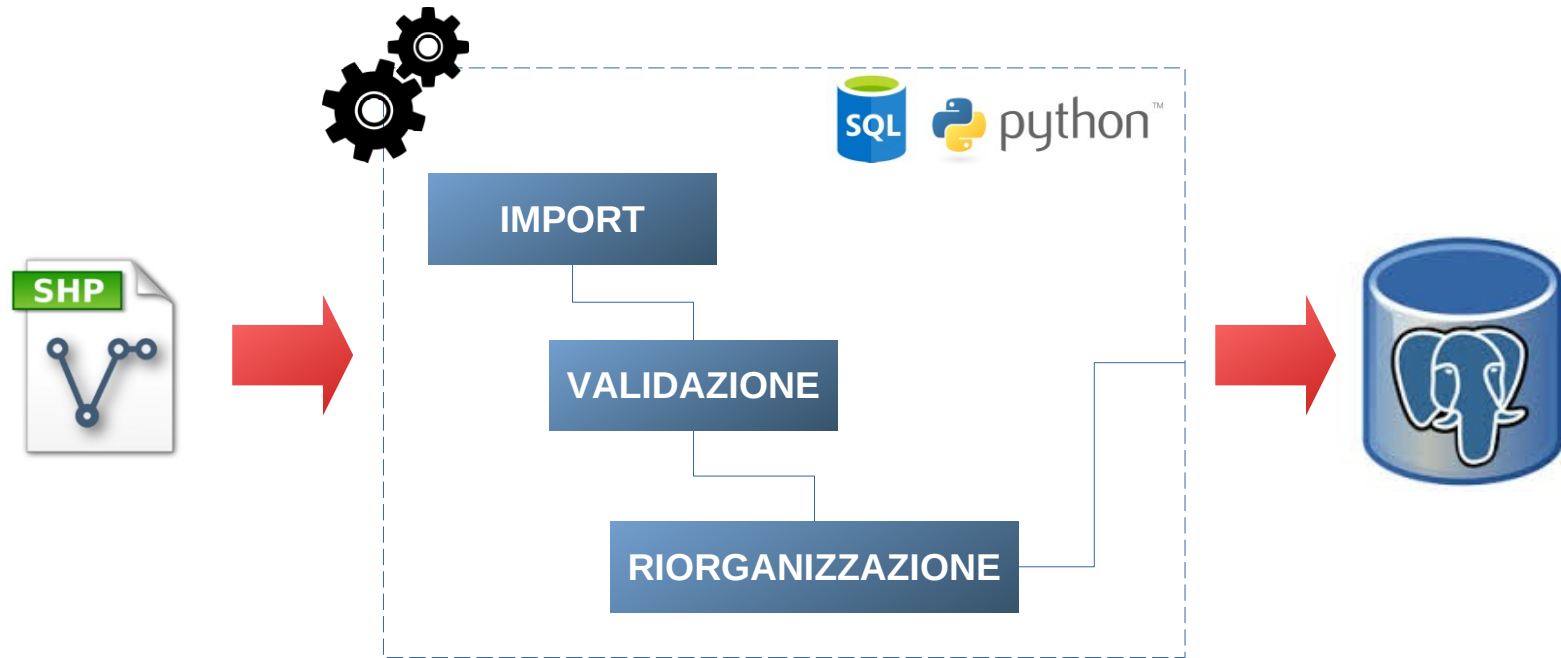
La motivazione non deve essere il solo risparmio economico

Occorre supportare gli strumenti utilizzati



- 0. Usa il software come e quando vuoi, per qualsiasi finalità.
- 1. Analizza il software, per capire in che modo funziona.
- 2. Modifica il software per adattarlo alle tue esigenze
- 3. Condividi il software, con chi vuoi e come vuoi, legalmente e senza dover chiedere nessuna autorizzazione.

WP-2 Validazione e riorganizzazione dei dati

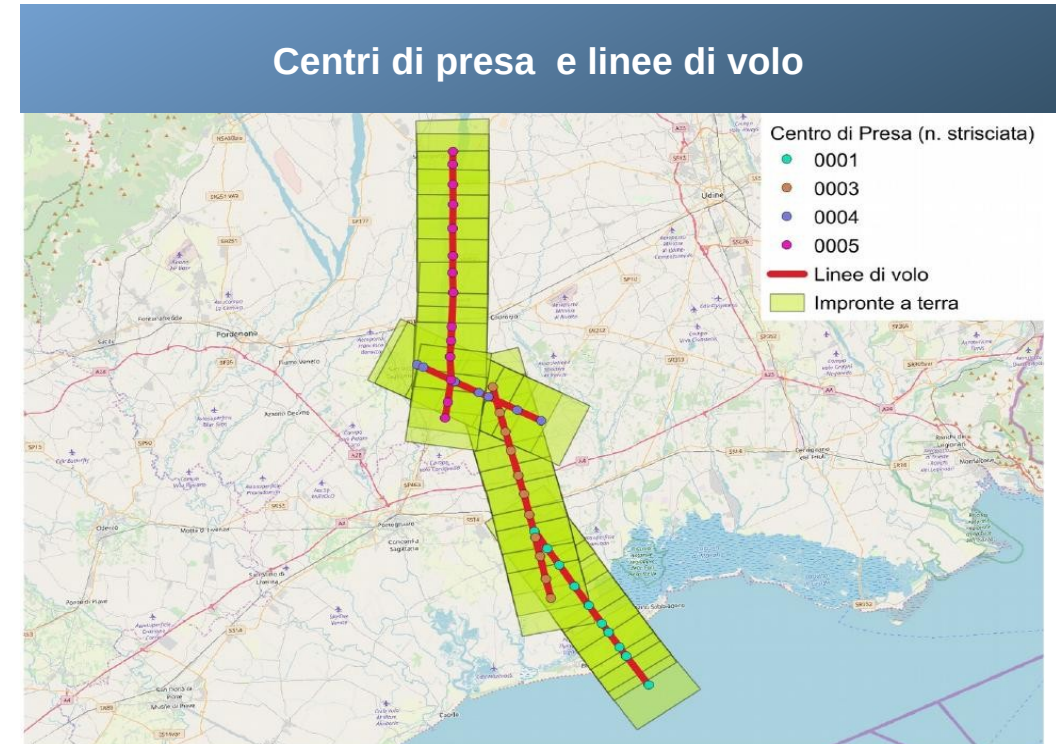


- Correzione degli errori topologici
- Correzione degli attributi
- Pulizia di dati duplicati
- Omogenizzazione dei dati

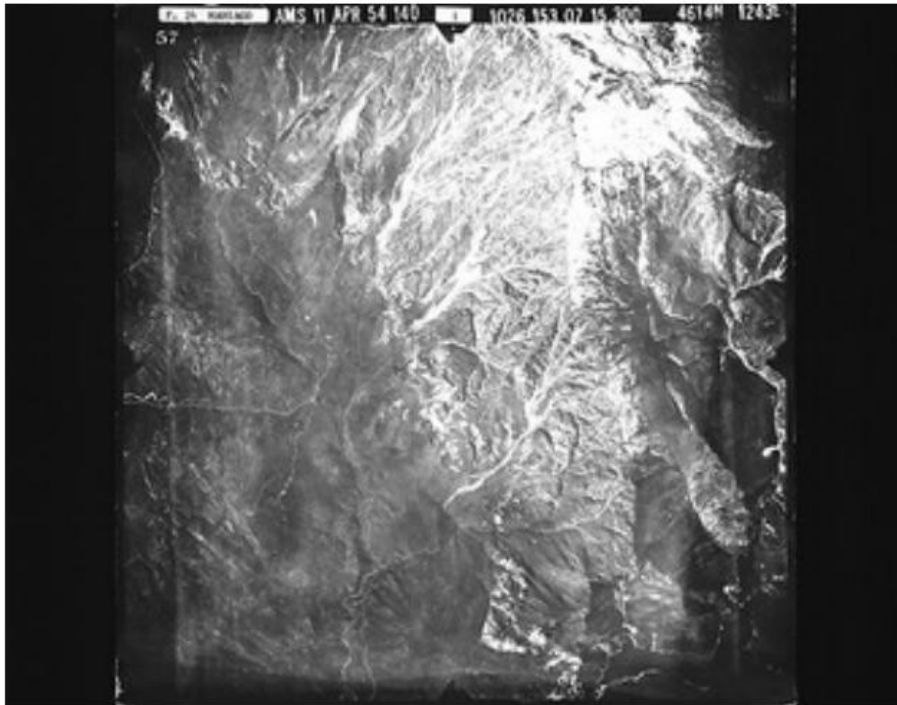
Ricodifica dei voli
codice numerico di 4 cifre

WP-2 Creazione di dati derivati

Partendo dai dati disponibili sono stati creati nuovi layer che facilitano la ricerca e la consultazione

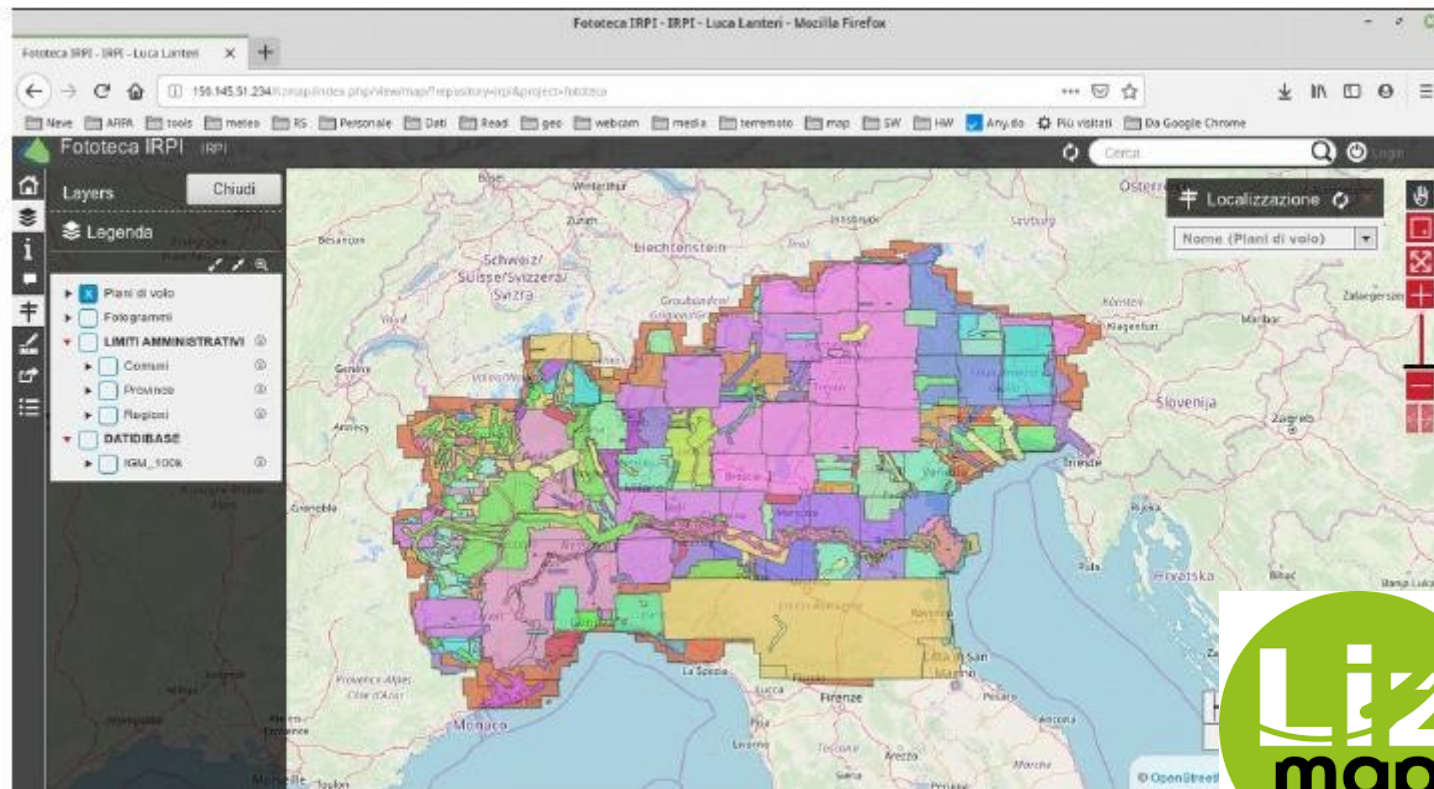


- WP-2 Rileaborazione delle immagini**
- Eliminazione automatica della bordatura
 - Creazione delle miniature a bassa risoluzione

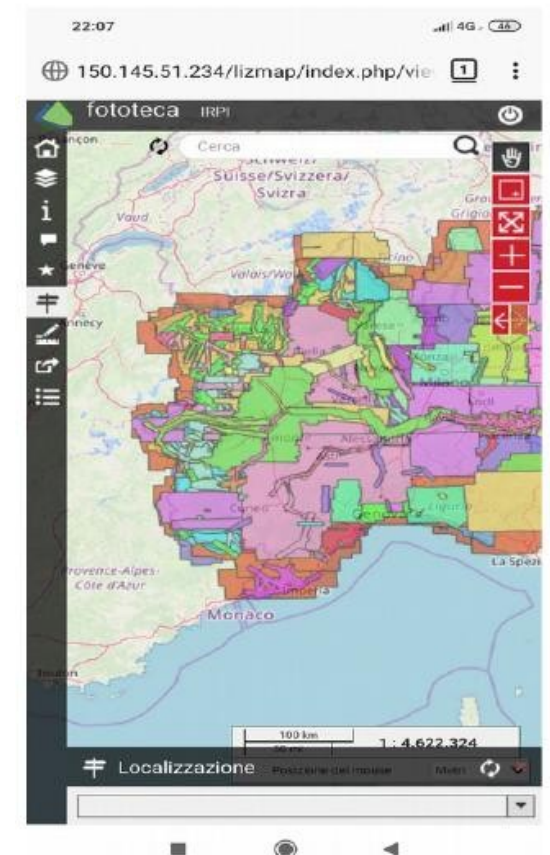


WP-4 Pubblicazione e consultazione dei dati

Desktop client

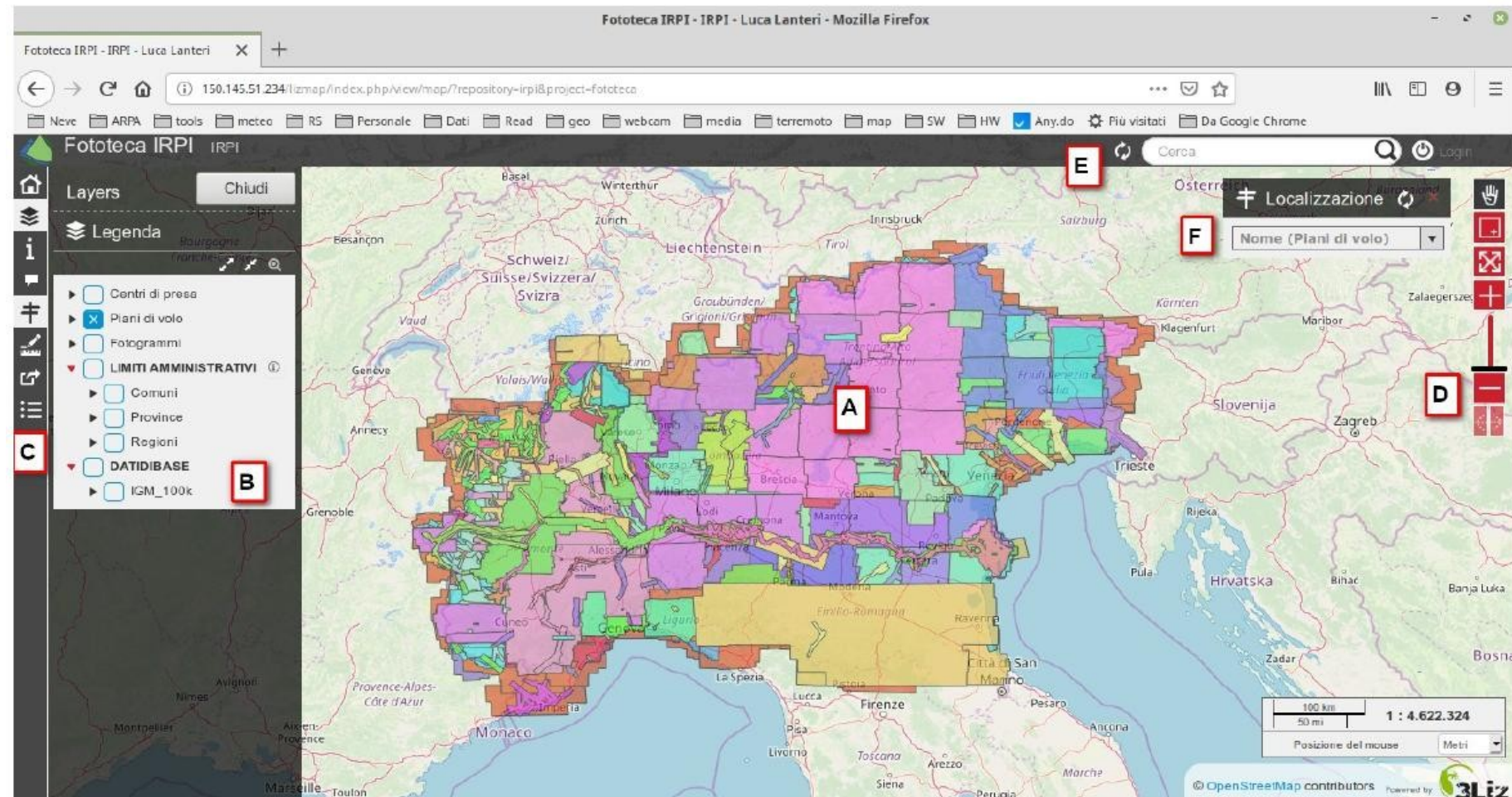


Smartphone



WP-4 Pubblicazione e consultazione dei dati

- A - Mappa
- B - Legenda (TOC)
- C - Barra degli strumenti
- D - Pan Zoom
- E - Ricerca geografica
- F - Ricerca per volo



WP-4 Pubblicazione e consultazione dei dati

Popup Chiudi

Fotogrammi

Campo	Attributo
ID	735357
Foglio IGM 100K	042
Anno	1969
Strisciata	0013
Numero fotogramma	1475
Proprietario	E
Nome foto	042196900131475E
Immagine	042196900131475E.tif
Volo	f_30_f42_f43_biellese_1969
ID volo	298

Visualizzazione form o tabellare

Fototeca IRPI - IRPI - Torino - Mozilla Firefox

https://www.fototeca.to.irpi.cnr.it/zimap/index.php/view/map?repository=irpi&project=fototeca

Fototeca IRPI

Popup Chiudi

Fotogrammi

Cerca

ID	Foglio IGM 100K	Anno	Strisciata	Numero fotogramma	Proprietario	Nome foto	Immagine	Volo	osservatore	ID volo	foto_path	foto_link_hr
735237	042	1969	0001	0160	E	042196900010160E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735238	042	1969	0001	0162	E	042196900010162E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735239	043	1969	0001	0168	E	043196900010168E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735240	043	1969	0001	0164	E	043196900010164E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735241	043	1969	0001	0166	E	043196900010166E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735242	043	1969	0001	0170	E	043196900010170E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735243	043	1969	0001	0172	E	043196900010172E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735244	043	1969	0001	0174	E	043196900010174E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735245	043	1969	0001	0176	E	043196900010176E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735246	042	1969	0002	0139	E	042196900020139E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735247	042	1969	0002	0141	E	042196900020141E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735248	043	1969	0002	0143	E	043196900020143E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735249	043	1969	0002	0145	E	043196900020145E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735250	043	1969	0002	0147	E	043196900020147E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735251	043	1969	0002	0149	E	043196900020149E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735252	043	1969	0002	0151	E	043196900020151E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735253	043	1969	0002	0153	E	043196900020153E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735254	043	1969	0002	0157	E	043196900020157E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735255	043	1969	0002	0159	E	043196900020159E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735256	043	1969	0003	0272	E	043196900030272E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735257	043	1969	0003	0274	E	043196900030274E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735258	043	1969	0003	0276	E	043196900030276E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***
735259	043	1969	0003	0278	E	043196900030278E	immagine	f_30_f42_f43_biellese_1969		298		***

Vista da 1 a 50 di 257 elementi Visualizza 50 elementi

Precedente 1 2 3 4 5 6 Successivo

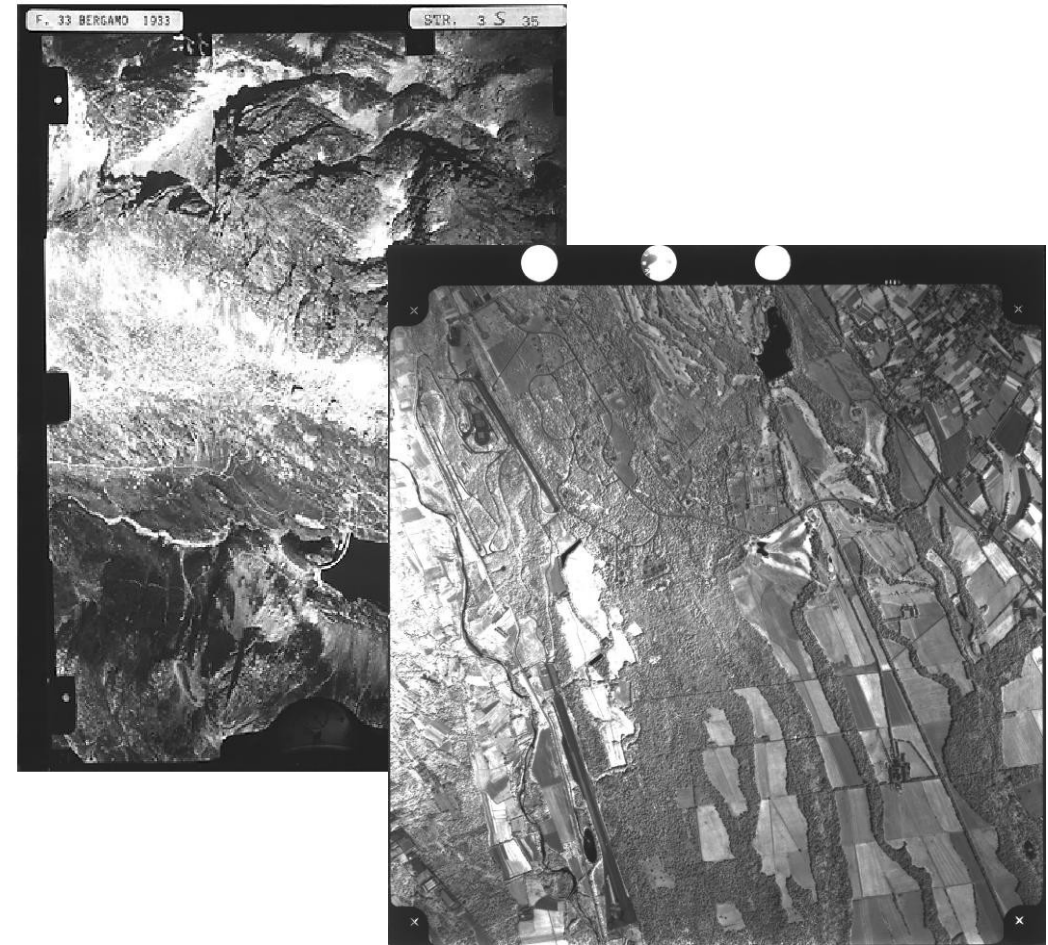
WP-4 Pubblicazione e consultazione dei dati

Popup Chiudi

Fotogrammi

Campo	Attributo
ID	735357
Foglio IGM 100K	042
Anno	1969
Strisciata	0013
Numero fotogramma	1475
Proprietario	E
Nome foto	042196900131475E
Immagine	042196900131475E.tif
Volo	f_30_f42_f43_biellese_1969
ID volo	298

Download




WP-4 Sito web


<https://www.fototeca.to.irpi.cnr.it/>

Ricerca dal sito

Integrazione con la componente webGIS



Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica



Consiglio Nazionale delle Ricerche

[HOME](#)
[ELENCO VOLI](#)
[RICERCA GEOGRAFICA](#)
[COME CONSULTARE LA FOTOTECA](#)

Show 10 entries


Search:

Anno	Cod_Volo	osservatore	Nome volo	Apri
1933	1125	E	F33Bergamo1933	Apri
1933	745	E	f65_adria_1933	Apri
1933	1126	E	F77Comacchio1933	Apri
1934	326	E	f33_bergamo_1934	Apri
1935	191	E	f18_sondrio_1935	Apri
1935	1127	E	F18Sondrio1935	Apri
1935	205	E	f19_tirano_1935	Apri
1935	885	E	f77_comacchio_1935	Apri
1936	70	E	f19_tirano_1936	Apri
1936	236	E	f56_f57_chivasso_crescentino_1936	Apri


Search Anno
Search Cod_volo
Search osservatore
Search Nome volo
Search Apri

Showing 1 to 10 of 1,381 entries

Previous 1 2 3 4 5 139 Next




L'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica è uno degli istituti del CNR, con la missione di svolgere ricerca scientifica e migliorare lo sviluppo tecnologico nel settore dei rischi naturali, per la protezione ambientale e per lo sfruttamento sostenibile delle geo-risorse.



Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è la più grande struttura pubblica di ricerca in Italia, con l'obiettivo di promuovere l'innovazione e la competitività del sistema industriale nazionale e di fornire tecnologie e soluzioni ai bisogni emergenti del settore pubblico e privato.

Area di Ricerca CNR
Strada delle Cacce, 73
10135 Torino

[Informativa sulla privacy](#)

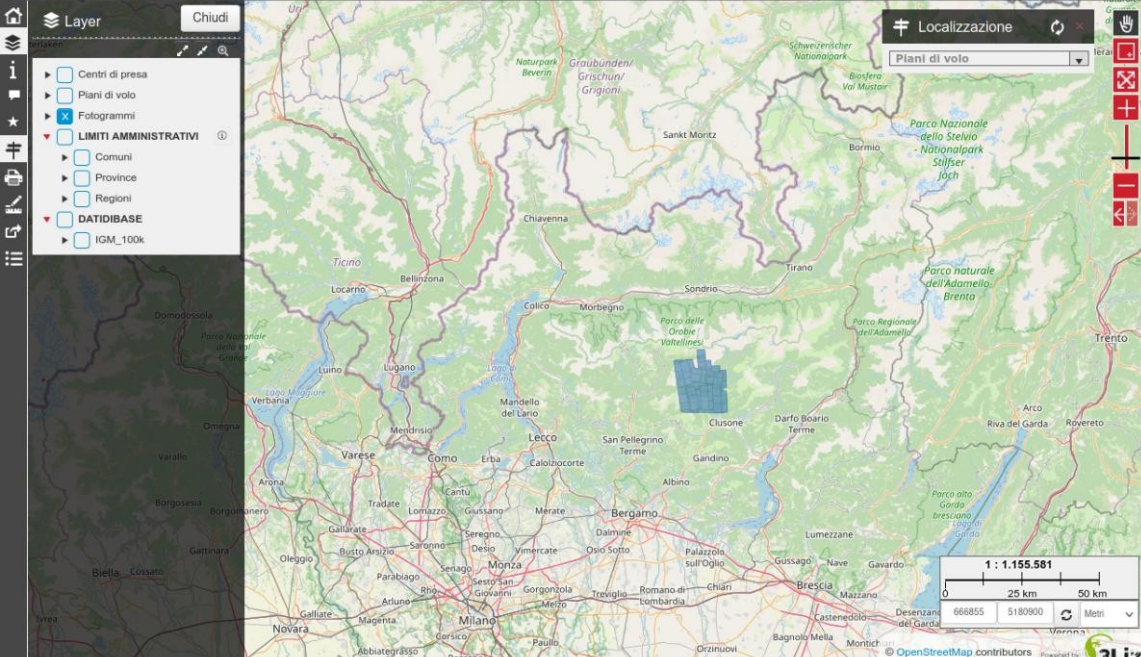


Fototeca IRPI

Cerca

Layer

☐ Centri di presa
☐ Piani di volo
☒ Fotogrammi
☐ LIMITI AMMINISTRATIVI
☐ Comuni
☐ Province
☐ Regioni
☐ DATIDIBASE
☐ IGM_100k



1 : 1.155.581

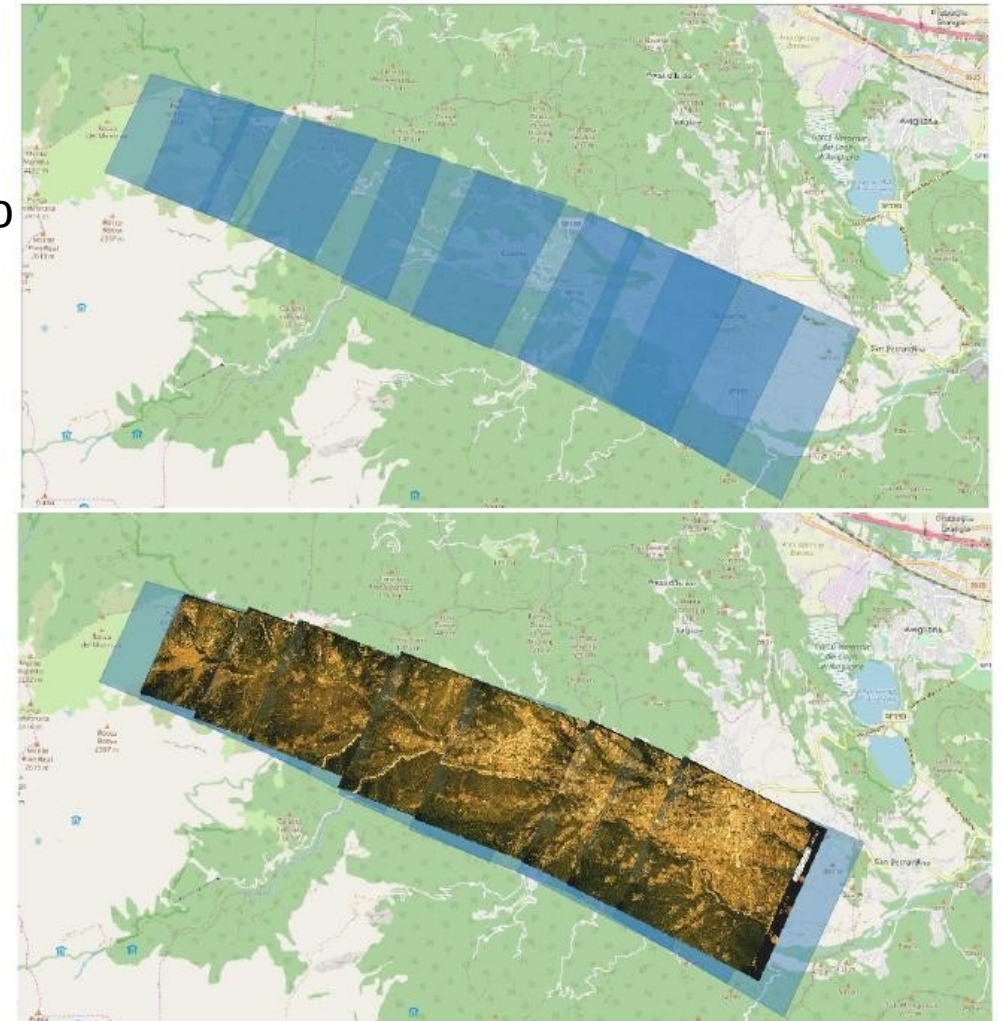
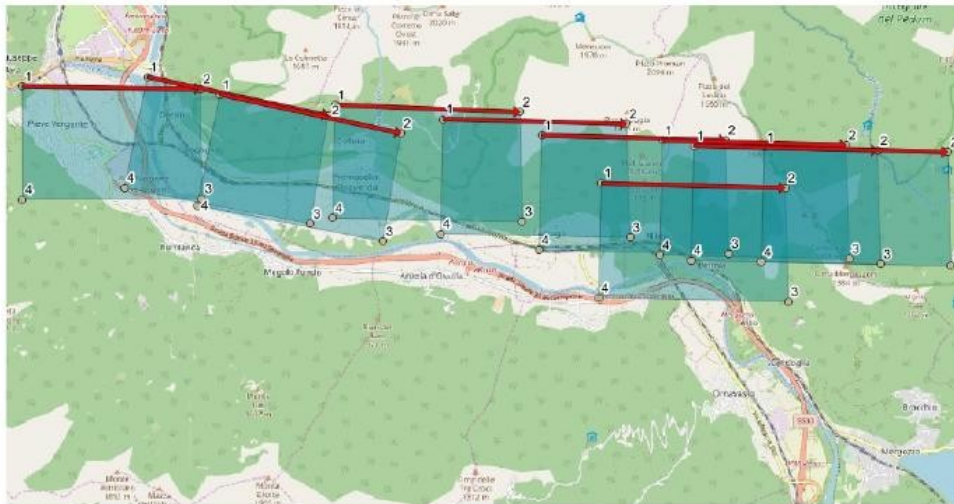
0 25 km 50 km

OpenStreetMap contributors

3Liz

WP-5 Georeferenziazione automatica dei fotogrammi

Partendo dai vertici degli abbracciamenti dei fotogrammi è stata effettuata la georeferenziazione *approssimativa* dei thumbnails in modo automatizzato.



ATTIVITA SPERIMENTALE

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Lanteri Luca