



Politecnico
di Torino



HOME DATI ABOUT TEMI TEAM

WEBGIS

GIS IdroDati Piemonte

Guida al contenuto del Web-GIS

RESBA

www.resba.it
IdroDati Piemonte

Credits Home

Indirizzo ...

Metadati

Mappa

Strati Legenda

Tasto destro sui singoli layer per accedere alle funzionalità aggiuntive

IdroDati Piemonte

- Confine regionale
- Sezioni Atlante Renerfor con portate medie
- Grandi Dighe
- Invasi competenza regionale
- Sezioni Atlante Renerfor
- Idrografia (fonte ISPRA)
- Bacini Grandi Dighe
- Bacini Atlante Renerfor
- Bing Aerial layer
- Massimi annui della portata media in D ore
- OpenStreetMap

1:1908140

50 km

1. CONTENUTO DEL Web GIS

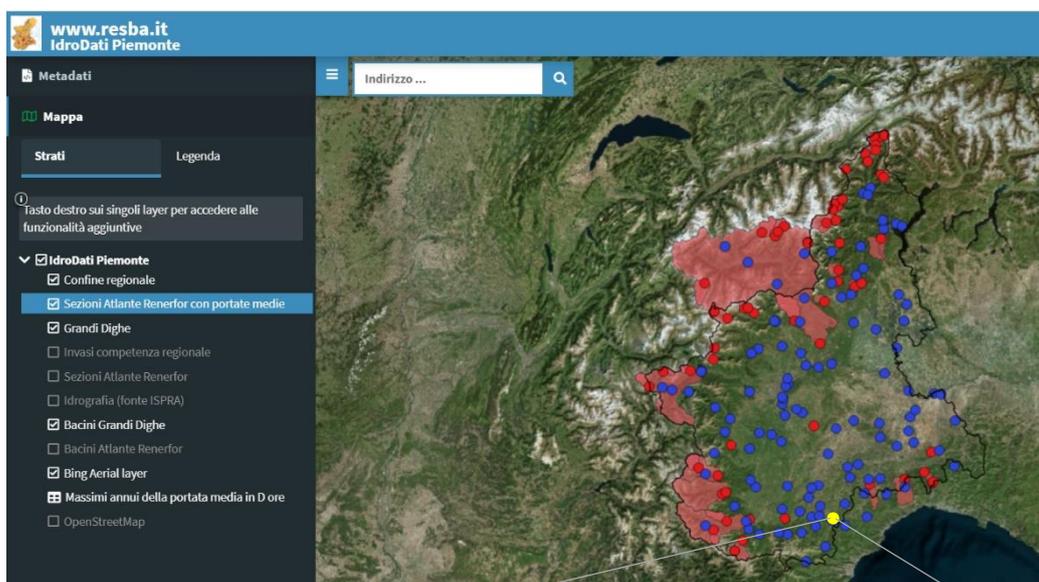
Il Web GIS contiene basi di dati geospaziali per l'analisi idrologica, riferiti al territorio delle Regioni Piemonte e Valle d'Aosta. Un inquadramento generale dei contenuti è riportato nella presentazione relativa al webinar conclusivo del progetto RESBA.

(https://www.regione.piemonte.it/web/sites/default/files/media/documenti/2020-12/claps-resba_2020.pptx.pdf).

Le informazioni contenute nel Web GIS sono relative a punti, poligoni e aree di interesse, di seguito specificati.

2. PUNTI DI INTERESSE

2.1. Coordinate delle sezioni di chiusura di 197 bacini censiti nell'Atlante dei Bacini Imbriferi Piemontesi: (http://www.idrologia.polito.it/web2/opendata/Renerfor/atlante_bacini_piemontesi_LR.pdf). 110 di questi bacini presentano dati di portate medie giornaliere (non presenti qui). In Figura 1 si riporta la tabella delle informazioni presenti per ognuna delle sezioni.



Codice	Denominazione	Area bacino idrografico corrispondente (km2)
BOMCA	Bormida di Millesimo a Ca...	262.75

Informazioni generali	
Codice	BOMCA
Denominazione	Bormida di Millesimo a Camerana
Area bacino idrografico corrispondente (km2)	262.75
Quota media bacino idrografico corrispondente (m.s.l.m.)	767
Quota massima bacino idrografico corrispondente (m.s.l.m.)	1369
Quota minima bacino idrografico corrispondente (m.s.l.m.)	366

Figura 1

2.2. Sezioni di misura e relativi valori dei massimi annui della portata media in D ore consecutive

Per ciascuna delle 110 stazioni di misura censite si può accedere alle informazioni numeriche selezionando dalla mappa la sezione di interesse e cliccare sull'icona evidenziata in Figura 2. Saranno quindi disponibili i **valori delle portate massime annue transitate in 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48 ore consecutive** (Figura 3).

Codice	Denominazione	Area bacino idrografico corrispondente (km2)
BOMCA	Bormida di Millesimo a Ca...	262.75

Informazioni generali	
Codice	BOMCA
Denominazione	Bormida di Millesimo a Camerana
Area bacino idrografico corrispondente (km2)	262.75
Quota media bacino idrografico corrispondente (m.s.l.m.)	767
Quota massima bacino idrografico corrispondente (m.s.l.m.)	1369
Quota minima bacino idrografico corrispondente (m.s.l.m.)	366

Figura 2

Sono state elaborate serie storiche con almeno 6 anni di dati idrometrici. Gli anni di osservazione, con alcune discontinuità, coprono un periodo che va dal 1928 al 2015. Le portate medie in un intervallo di D ore sono state ottenute calcolando la media mobile in una finestra di ampiezza D lungo tutta la serie annuale di dati (rilevati a scansione di 5 e 15 minuti per gli anni dal 1928 al 1994, 10 e 30 minuti per gli anni dal 2000 al 2015) e prendendone il valore massimo. Per ogni anno è inoltre riportato il valore Q_c di portata massima istantanea (colmo di piena).

id	codice	anno	Qc	1h	2h	3h	4h	5h	6h	9h	12h	18h	24h	48h
135	BOMCA	1941	513.67	511.57	508.53	502.4	500.59	499.6	496.8	479.83	462.24	428.22	392.38	292.35
136	BOMCA	1942	245.19	243.89	241.33	235.37	226.42	216.26	205.68	175.25	150.31	147.23	151.53	92.63
137	BOMCA	1943	476.5	476.5	475.82	474.64	472.24	468.5	463.75	442.78	415.79	359.21	313.33	218.31
138	BOMCA	1944	121.97	121.86	121.3	120.39	119.07	117.56	115.84	109.78	103.27	90.8	80.01	50.3
139	BOMCA	1947	486.71	474.54	450.84	428.13	411.26	399.76	392.16	395.63	376.01	321.9	266.03	174.44
140	BOMCA	1948	223.97	222.08	217	210.15	202.51	194.42	188.01	173.15	167.09	159.8	154.37	133.09
141	BOMCA	1949	678.4	667.1	643.59	594.5	526.74	456.36	396.54	308.78	306.37	293.44	271.61	233.77
142	BOMCA	1950	112.87	112.87	112.75	112.49	112.14	111.66	111.13	110.24	109.59	107.67	104.12	78.72
143	BOMCA	1951	1317.76	1317.76	1316.22	1314.6	1312.19	1309.11	1305.66	1295.3	1283.26	1251.55	1212.15	1009.84

Figura 3

2.3. Coordinate di 63 Invasi piemontesi di competenza nazionale.

In Figura 4 si riporta la tabella delle informazioni presenti per ciascuna diga.

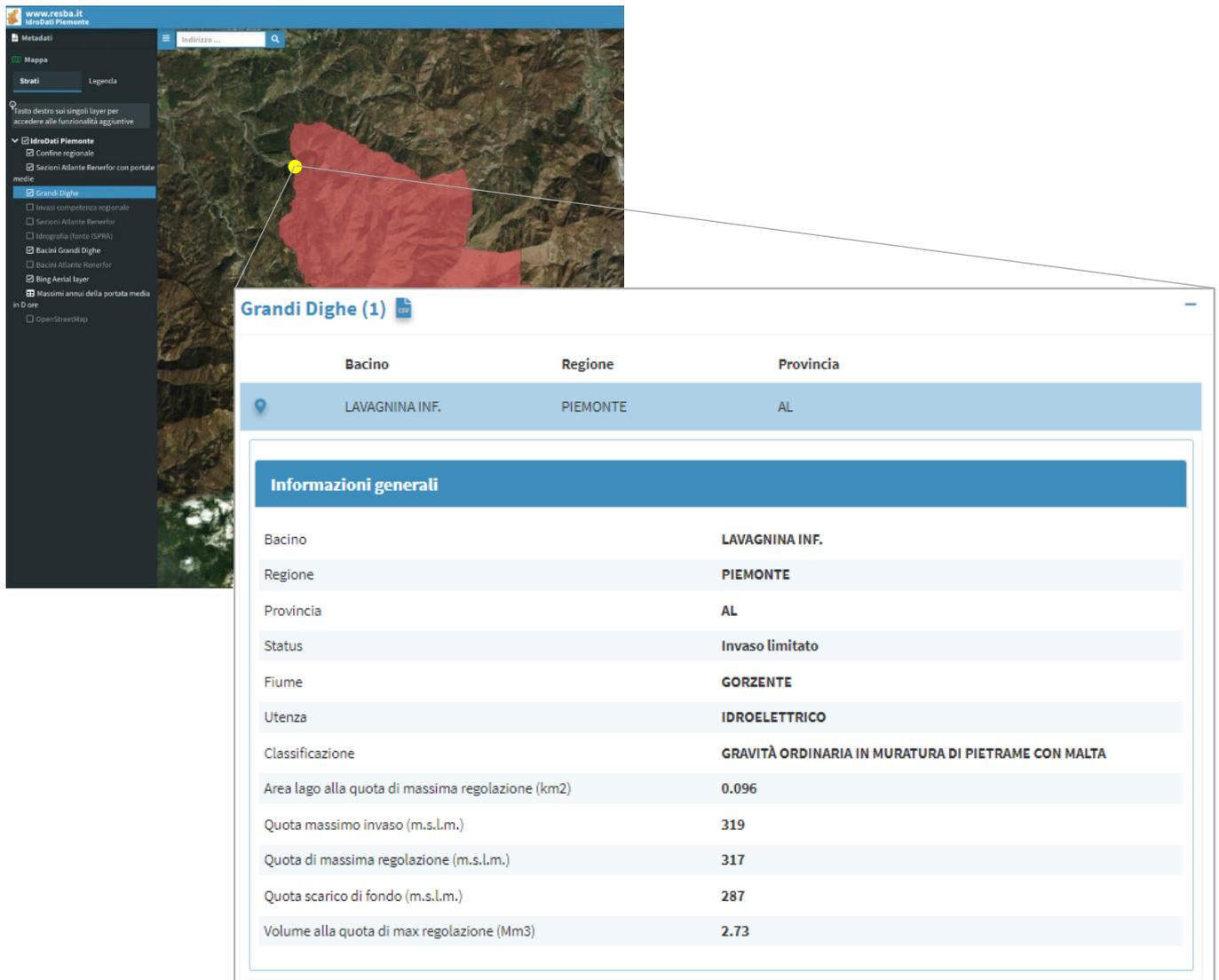


Figura 4

2.4. Coordinate di 746 invasi piemontesi di competenza regionale.

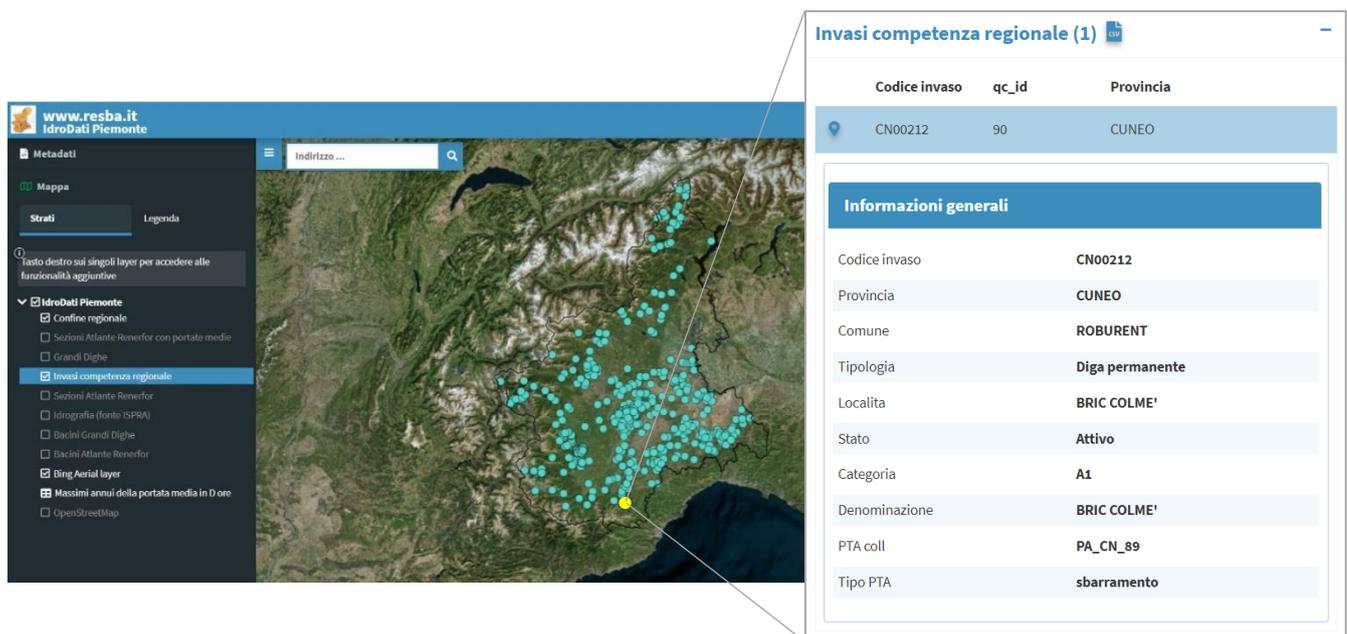


Figura 5

3. POLIGONI DI INTERESSE

3.1. Idrografia (Figura 6)

Fonte: ISPRA

(http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/WMS_v1.3/Vettoriali/Aste_fluviali.map&service=wms&request=getCapabilities&version=1.3.0)

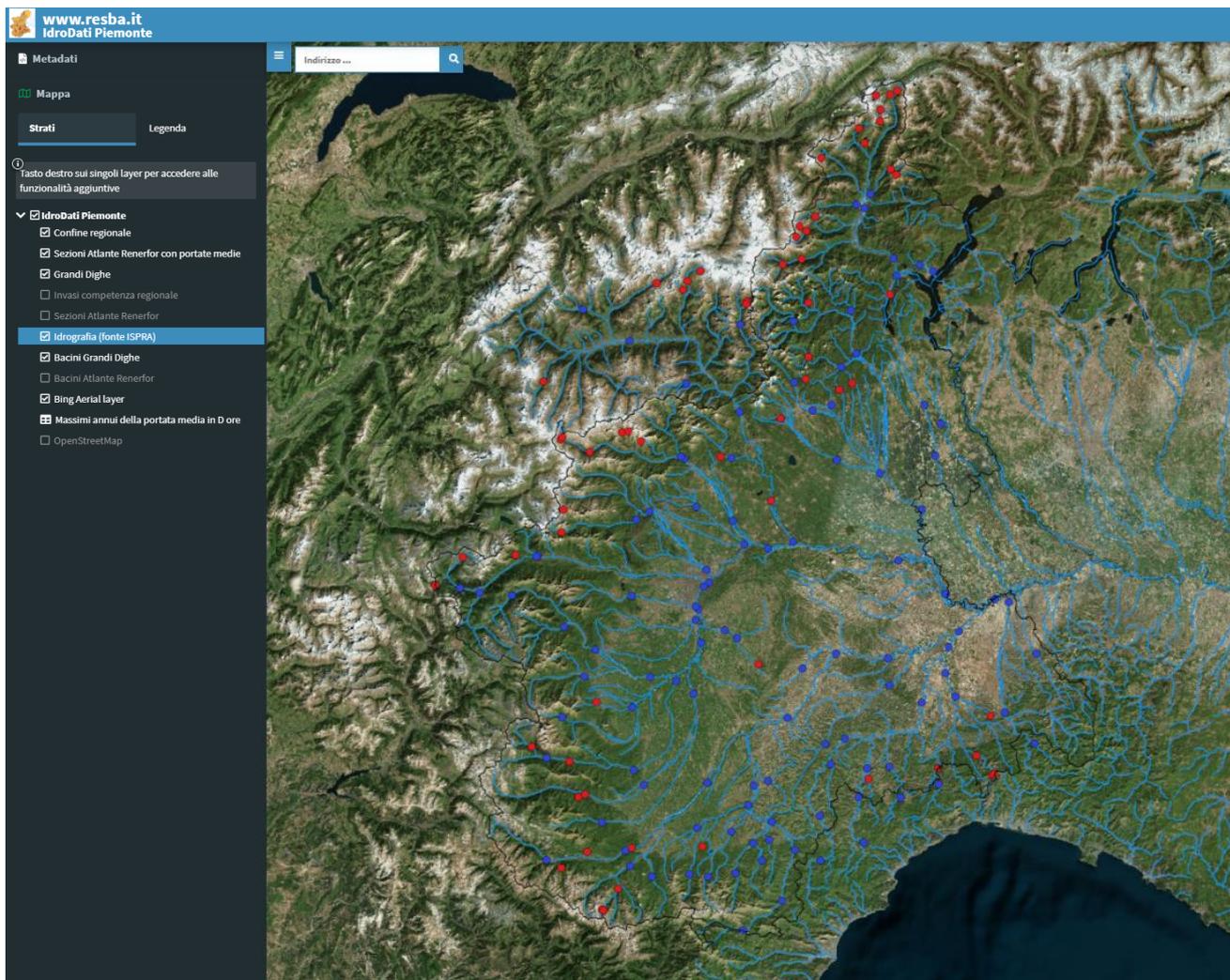


Figura 6

4. AREE DI INTERESSE

4.1. Bacini censiti nell'Atlante dei Bacini Imbriferi Piemontesi (Figura 7), per i quali sono disponibili:

- Informazioni generali;
- Altimetria e geometria;
- Fattori di forma e funzione di ampiezza;
- Parametri di Horton;
- Reticolo idrografico;
- Parametri climatici;
- Indici di permeabilità e uso del suolo.

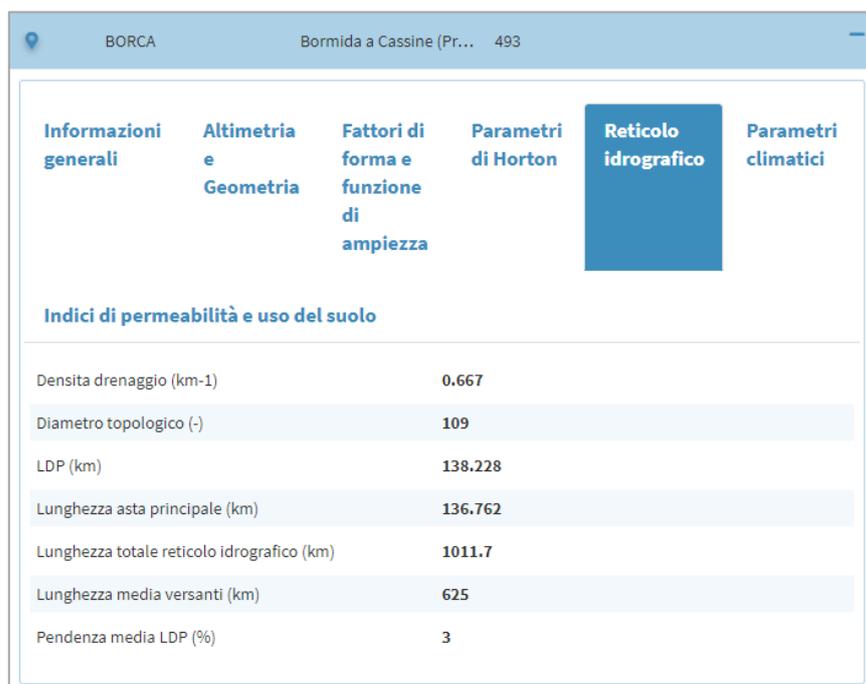
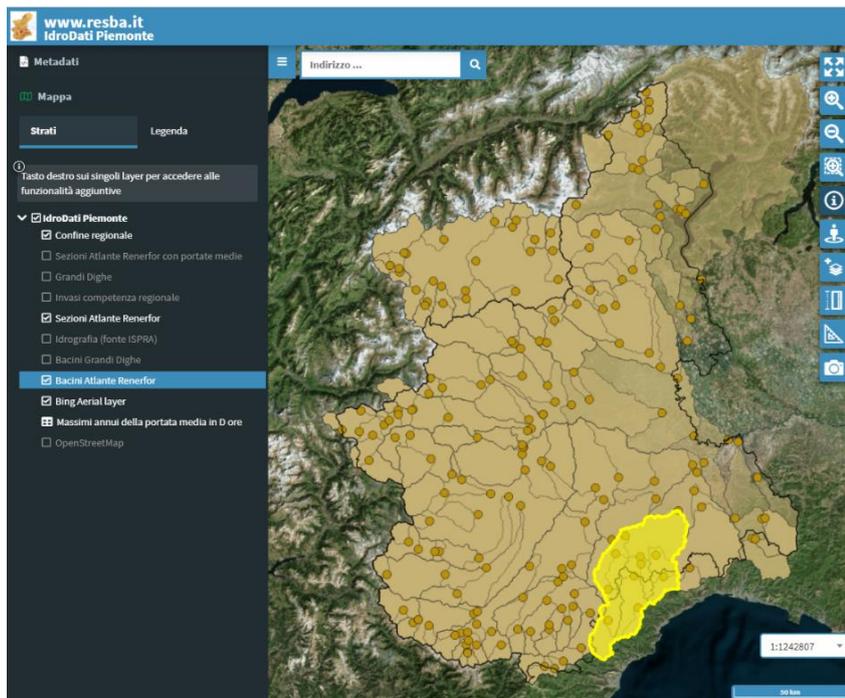


Figura 7

4.2. Bacini sottesi dagli invasi piemontesi di competenza nazionale (Figura 8).

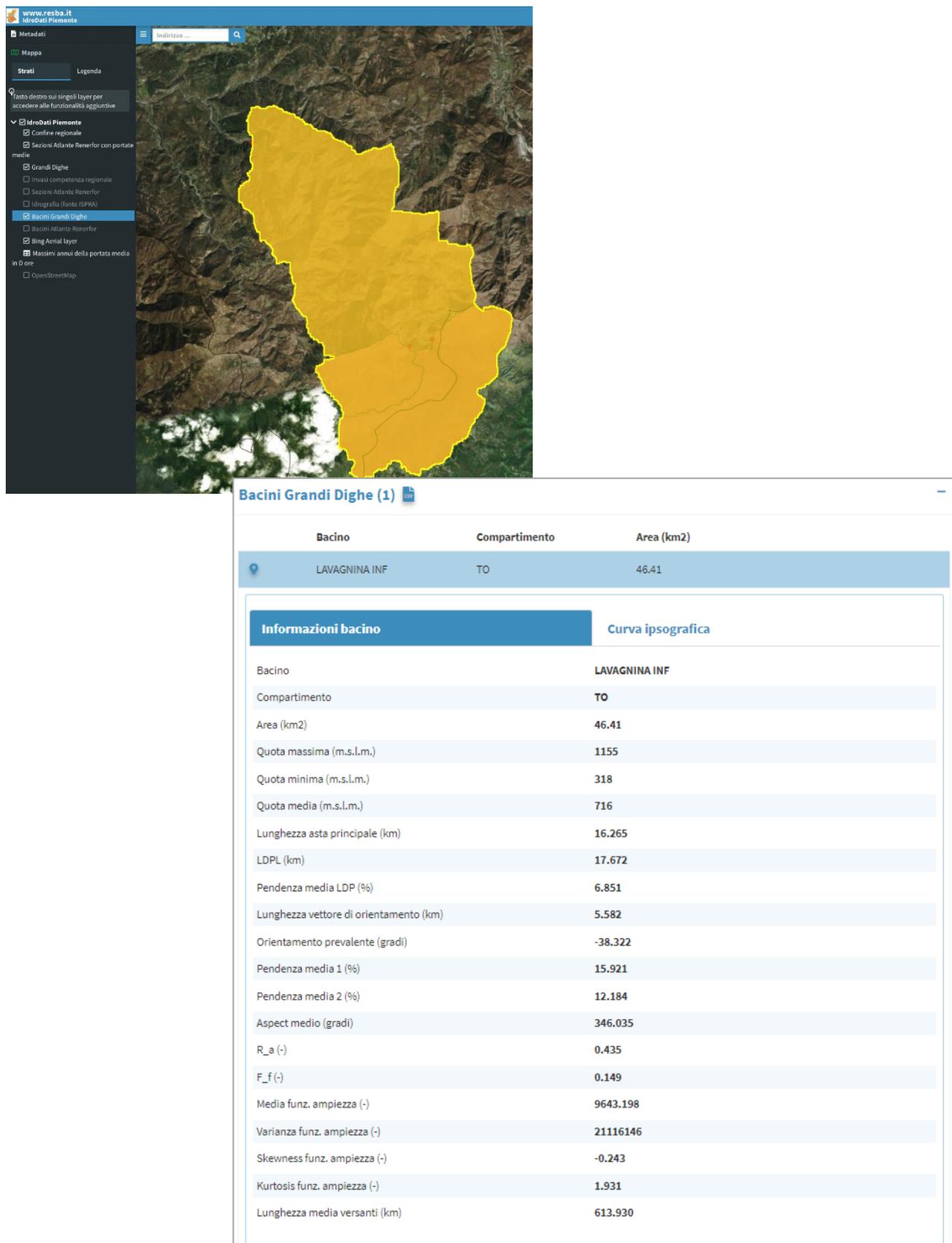


Figura 8