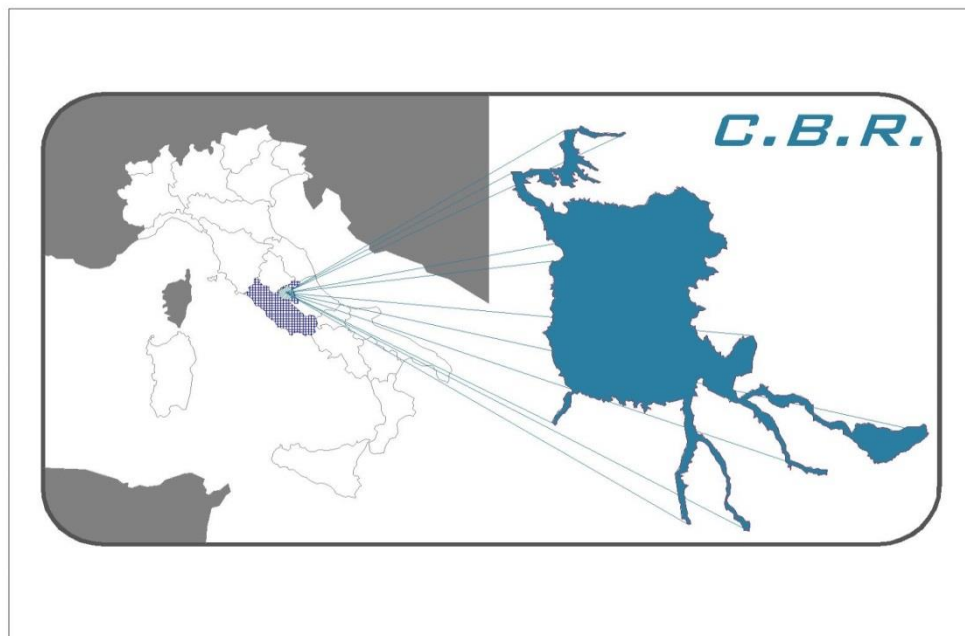




# *CONSORZIO DELLA BONIFICA REATINA*

*Associazione Nazionale Bonifiche ed Irrigazioni*





## IL CONSORZIO



**IL CONSORZIO DELLA BONIFICA REATINA è un ENTE di DIRITTO PUBBLICO ECONOMICO** che opera nel campo della difesa idraulica del territorio, della tutela delle risorse idriche e dell'ambiente, curando l'esercizio e la manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere pubbliche di irrigazione e di bonifica, controlla inoltre l'attività dei privati sul territorio di competenza (comprensorio di bonifica).

Le attività di bonifica sono regolate da:

- R.D. n. 215/1933;
- Legge 183/1989;
- L.R. del Lazio n.4/1984, 50/1994 e 53/98;
- artt. 857-865 del c.c.

I contribuenti o consorziati sono tutti i proprietari degli immobili di qualsiasi natura ricadenti nel comprensorio di bonifica.

Il comprensorio di bonifica è un'area territoriale, idraulicamente omogenea, classificata e delimitata con provvedimento della Regione nella quale opera un Consorzio di Bonifica.



## L'ATTUALE COMPENSORIO DI BONIFICA

Il comprensorio del Consorzio della Bonifica Reatina è stato determinato con la deliberazione del Consiglio Regionale del Lazio n.1112 del 31-01-1990 ed è dell'estensione di circa 194.000 Ha. Il confine di detto comprensorio è definito dai seguenti limiti geografici:

- A NORD dal confine tra le Regioni Lazio, Umbria e Marche;
- A EST dal confine tra le Regioni Lazio e Abruzzo;
- A OVEST e SUD dal confine tra i Comuni di Cottanello e Configni, dal confine tra il Comune di Cottanello e Vacone, dal confine tra Cottanello e Montisola, dal confine tra Montisola e Contigliano, dal confine tra Contigliano e Casperia, dal confine fra Casperia e Rieti, dal confine tra Rieti e Roccantica, dal confine tra Roccantica e Monte San Giovanni, dal confine tra Monte San Giovanni e Salisano, dal confine tra Monte San Giovanni e Mompeo, dal confine tra Mompeo e Montenero, dal confine tra Montenero e Casaprota, dal confine tra Poggio S. Lorenzo e Torricella in Sabina, dal confine tra Torricella in Sabina e Monteleone, dal confine tra Poggio Moiano e Colle di Tora, dal confine tra Scandriglia e Pozzaglia, dal confine tra Scandriglia e Orvinio, dal confine tra Orvinio e Percile, dal confine fra Percile e Vallinfreda, dal confine tra Vallinfreda e Cineto Romano, dal confine tra Cineto Romano e Riofreddo, dal confine tra Riofreddo e Roviano, dal confine tra Riofreddo e Arsoli fino al confine fra Lazio Abruzzo.

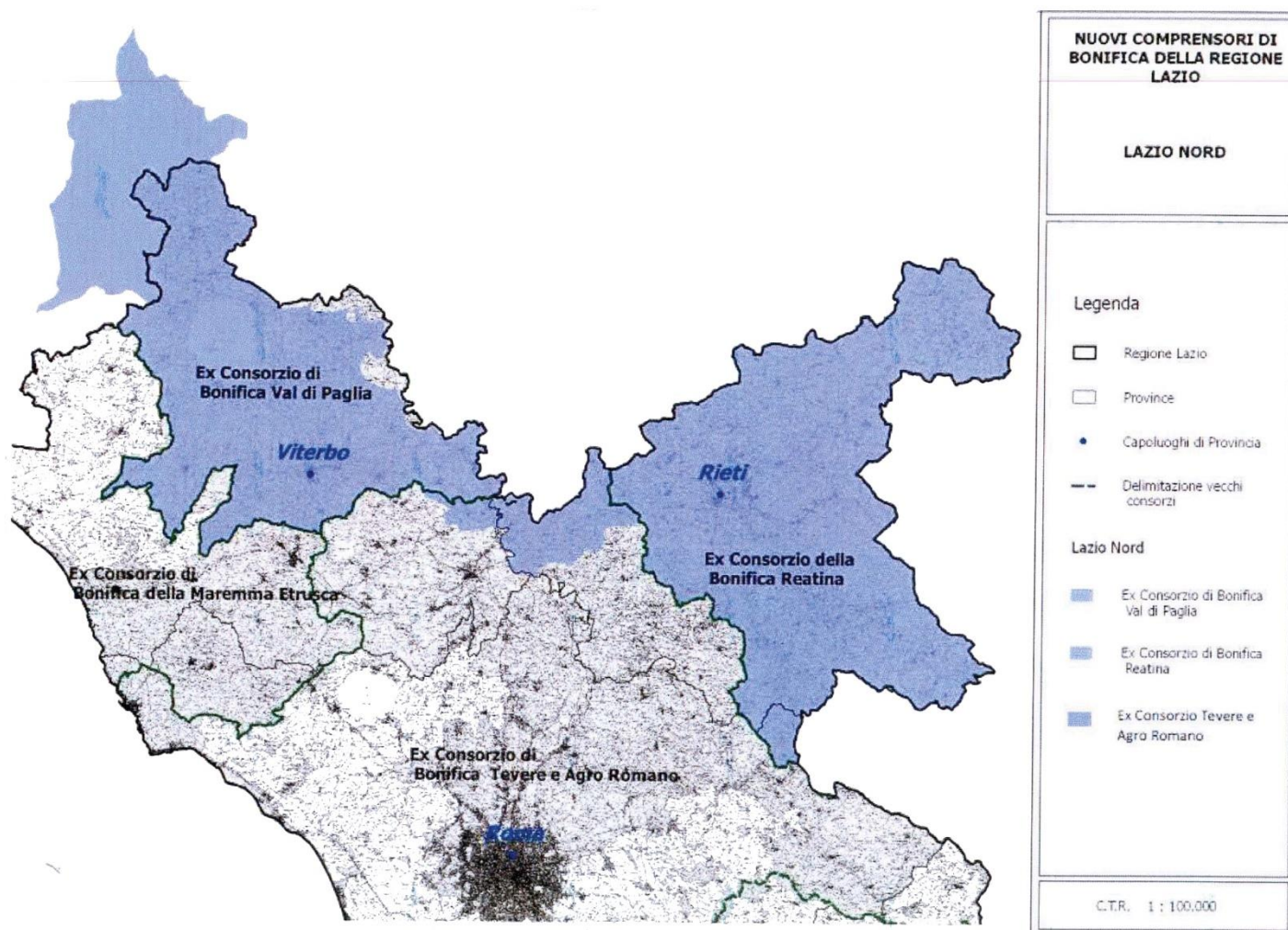


## IL COMPENSORIO DI CONTRIBUENZA/OPERATIVITA'



**SI ESTENDE PER CIRCA 11.500 ha, DI CUI 6.600 ha IN TERRITORIO DEL COMUNE DI RIETI E 4.900 ha NEI TERRITORI DI ALTRI COMUNI.**

## IL FUTURO COMPENSORIO DI BONIFICA



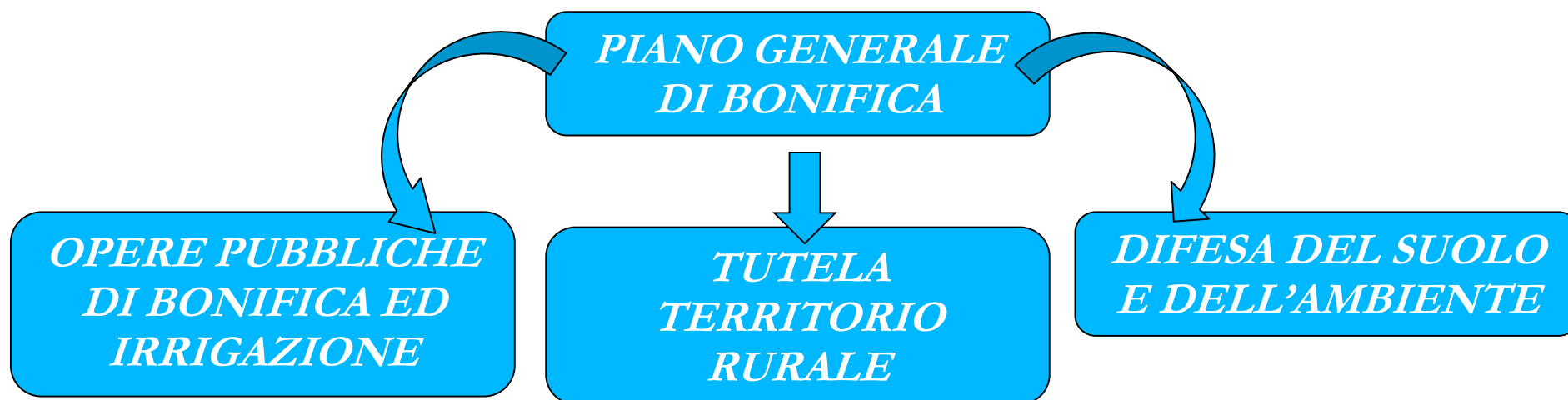




## LE ATTIVITA'

- ☐ Predisporre il Piano Generale di Bonifica e il Piano di Classifica;
- ☐ Progettare, eseguire, mantenere e gestire le opere e gli impianti di bonifica;
- ☐ Mantenere e gestire le opere e gli impianti di bonifica classificati di Preminente Interesse Regionale e in Servizio di Pubblica Manutenzione;
- ☐ Esercizio degli impianti irrigui a servizio della proprietà consorziata;
- ☐ Progettazione ed esecuzione di OO.PP. per la difesa del suolo all'interno dell'intero perimetro di bonifica (194.000 ha);
- ☐ Partecipare alla formazione dei piani territoriali ed urbanistici;
- ☐ Partecipare ai programmi di difesa dell'ambiente contro gli inquinamenti;
- ☐ Concorrere alla difesa del suolo, alla salvaguardia del territorio dal rischio idrogeologico, alla tutela delle acque di irrigazione;

## ORGANIZZAZIONE E FUNZIONI



Le Opere di Bonifica sono VOLTE A:

- a) realizzare e mantenere in efficienza un assetto territoriale idraulicamente sicuro;
- b) valorizzare il territorio - sviluppo dell'agricoltura;
- c) tutelare e conservare le risorse naturali.





Opere in Servizio di Pubblica Manutenzione

Fosso di Rivodutri  
Fosso Capocanale  
Fosso Ranaro  
Torrente Canera  
Torrente La Riana

Opere di Preminente Interesse Regionale

Impianto Idrovoro di Ripasottile;  
Impianto idrovoro di Reopasto;  
Canale allacciante destro (S.Susanna);  
Canale allacciante sinistro (Monticchiolo-Reopasto);  
Canale Maraone-Caneretta



LA BONIFICA – OPERE P.I.R. e S.P.M.



### Impianto idrovoro del lago di Ripasottile

E' stato costruito intorno agli anni 40 per provvedere al sollevamento delle acque della zona bassa della pianura reatina in destra del fiume Velino, estesa oltre 4.000 ettari che, per deficienza di quote altimetriche, non può scolare naturalmente nel fiume stesso.

E' dotato di n.3 elettropompe ad asse verticale, a servizio continuo della portata max di 18,5 mc/sec., prevalenza di 4,72 metri e potenza di 1650 HP.



### Canale allacciante le acque alte in destra del fiume Velino

E' stato costruito nel 1939 per provvedere all'allontanamento delle acque alte provenienti dalle gronde montane a nord del comprensorio di bonifica. E' lungo 9.000 metri largo m. 20 e convoglia la portata max di 22 mc/sec.







LA BONIFICA – OPERE P.I.R. e S.P.M.



### Impianto idrovoro di Reopasto/Pantano

E' stato costruito nel 1993 per provvedere al sollevamento delle acque della zona bassa della pianura reatina situata in sinistra del fiume Velino, a valle di Terria, estesa circa 1.500 ettari, sofferente di allagamenti per rigurgito delle acque di piena del fiume Velino nei collettori di scolo della zona stessa. E' dotato di n. 5 elettropompe ad asse verticale, a funzionamento alternato, della portata max di 8,00 mc/sec., prevalenza m. 4,30 e potenza max. di 650 HP.



### Canale allacciante le acque alte in sinistra del fiume Velino

E' stato costruito nel 1966 per provvedere all'allontanamento delle acque alte provenienti dalle gronde montane a ovest del comprensorio di bonifica.

E' lungo 7.500 metri, largo 18 m. e convoglia la portata max. di 16 mc/sec.



### Canalizzazioni delle acque basse

Comprendono una rete di canali di scolo in terra estesa circa 150 Km. che provvede al drenaggio dell'intero comprensorio di bonifica.



## IL SERVIZIO DI IRRIGAZIONE



La rete irrigua è supportata da una concessione di derivazione dal fiume Velino di 5000 l/sec. La derivazione alimenta diversi impianti irrigui a servizio dei contribuenti. Sono state realizzate opere per un valore attualizzato superiore a 15 milioni di euro ed in particolare:

- Impianto irriguo per le località Camporeatino e Porrara, quest'ultima di rilevante importanza perché costituisce la zona ortiva di Rieti (Ha 250 serviti);
- Impianto irriguo automatizzato per la località Pratolungo (Ha serviti 44);
- Sbarramento mobile sul Velino per la presa di acque, di cui il Consorzio è concessionario per l'irrigazione della Piana Reatina;
- Canalizzazioni di derivazione e di adduzione dell'acqua irrigua costruite in varie zone della Piana stessa.

I canali sono in parte in terra ed in parte in cemento armato (circa 80 km) e necessitano di una accurata manutenzione eseguita manualmente.

**DISTIBUITI NELLA STAGIONE IRRIGUA 2017 CIRCA 45 MILIONI DI MC DI ACQUA  
NEL PERIODO MARZO-OTTOBRE**



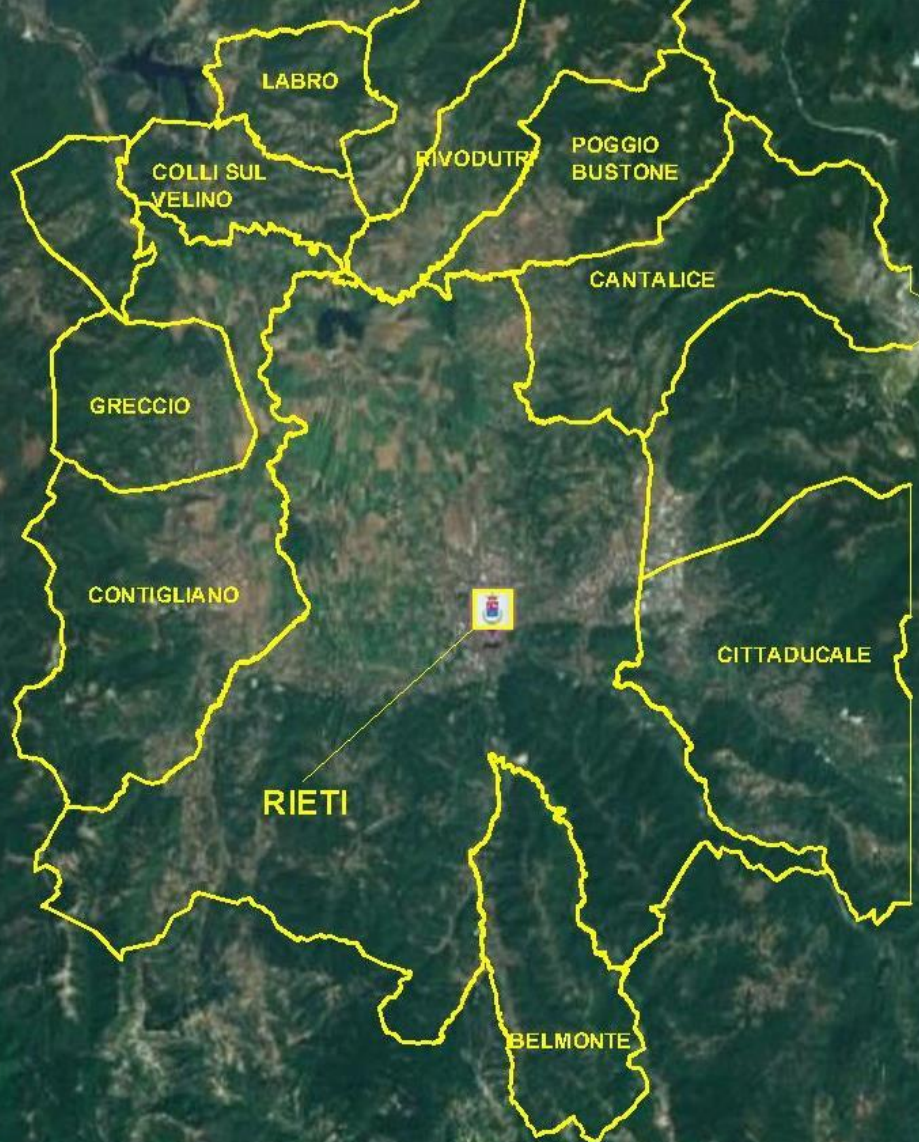


## TRAVERSA SUL FIUME VELINO





LA  
GESTIONE  
TERRITORIALE  
DEL

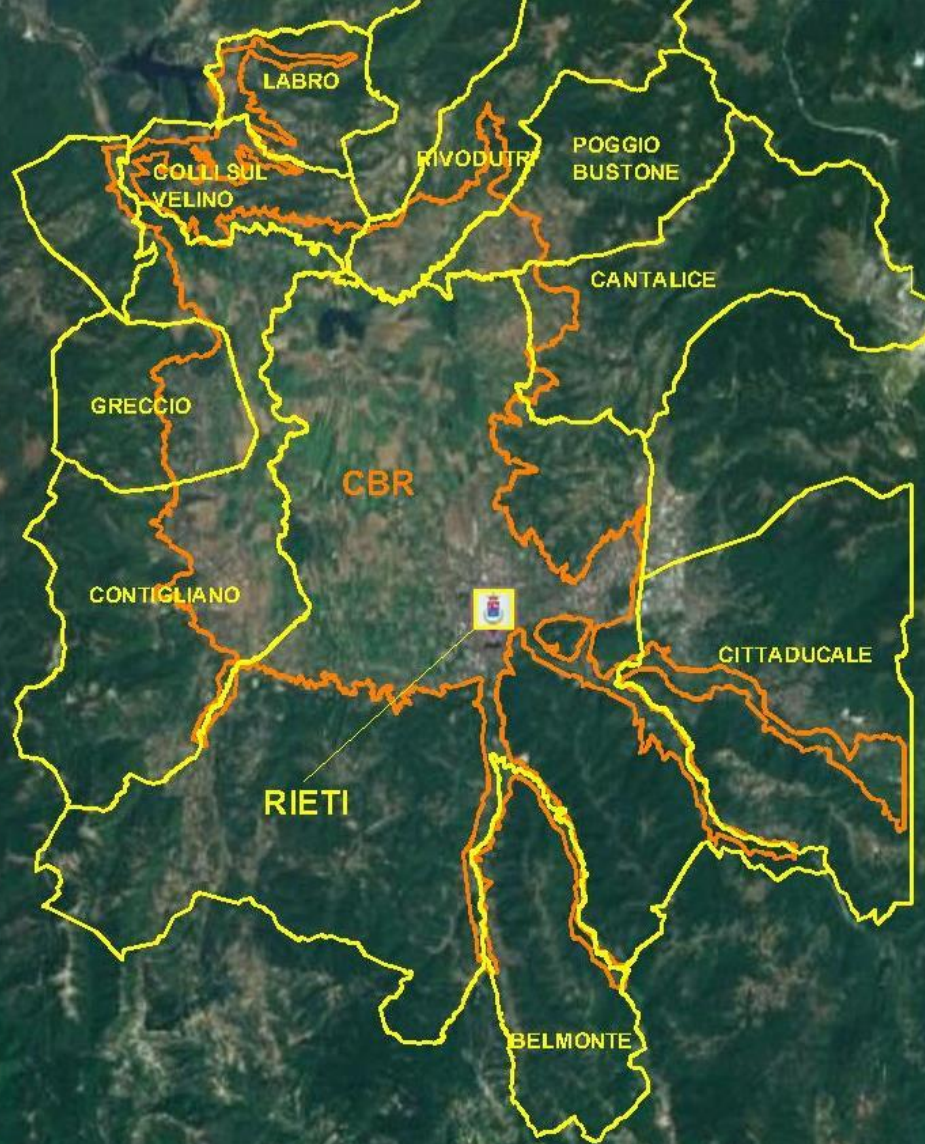


CONTESTO  
COMPETENZE  
DI LAVORO

PROVINCIA DI RIETI



L  
A  
  
G  
E  
S  
T  
I  
O  
N  
E  
  
D  
E  
L  
  
T  
E  
R  
R  
I  
T  
O  
R  
I  
O



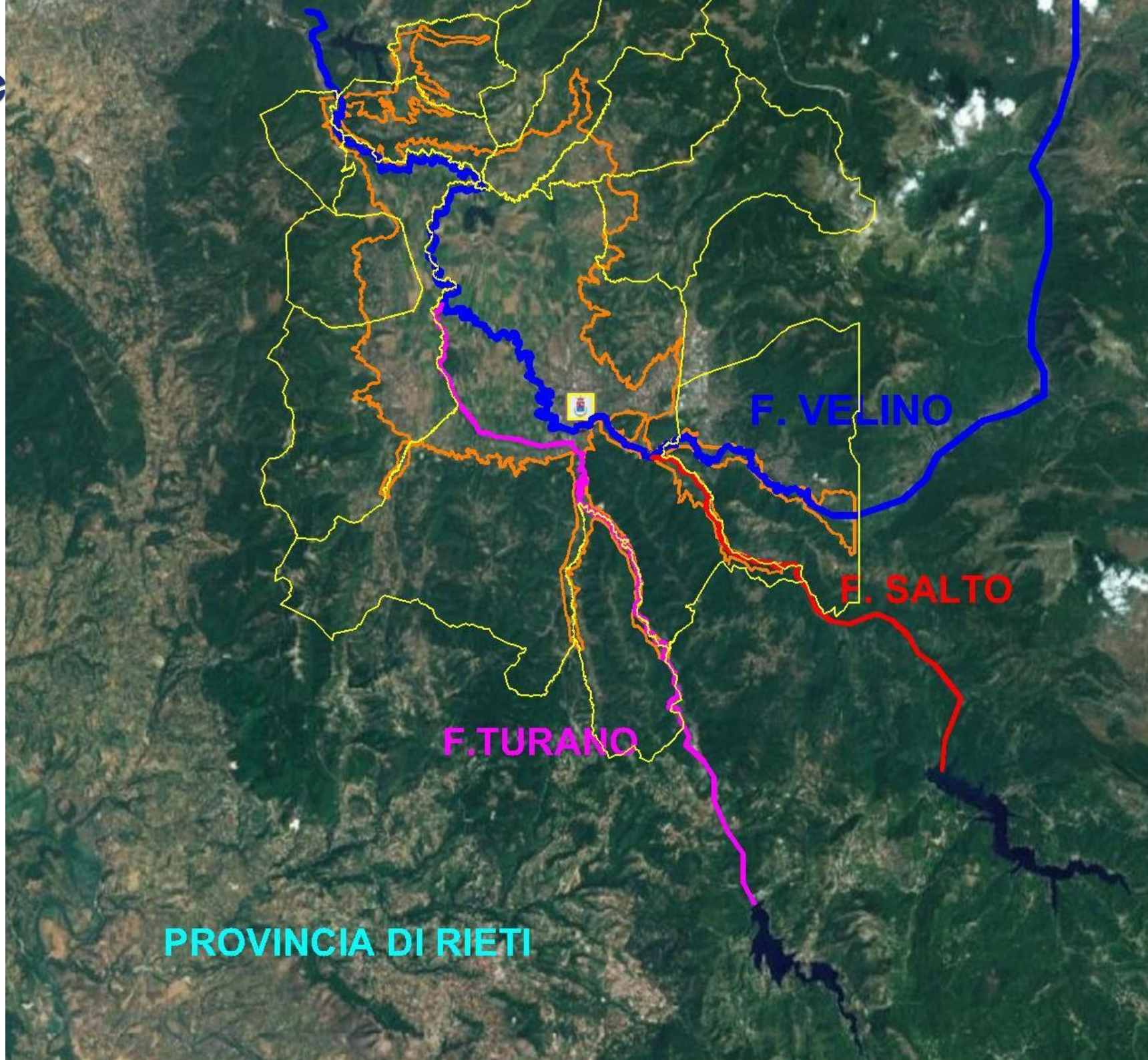
C  
O  
N  
T  
E  
S  
T  
O  
D  
I  
  
L  
A  
V  
O  
R  
O  
  
E  
C  
O  
M  
P  
E  
T  
E  
N  
Z  
E

PROVINCIA DI RIETI



LA  
GESTIONE  
DEL TERRITORIO

CONTESTO  
DI LAVORO  
COMPETENZE

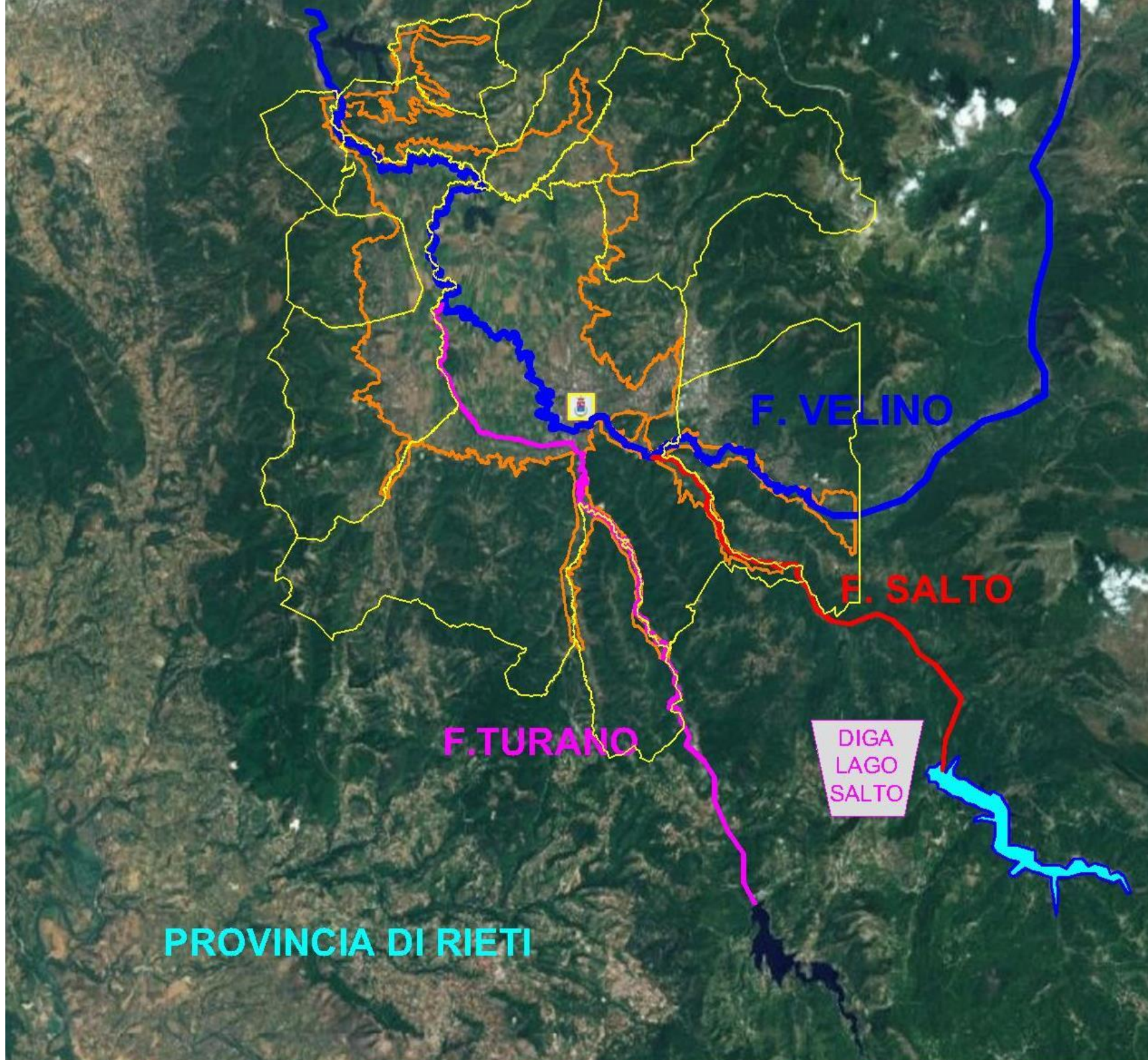


PROVINCIA DI RIETI



L  
A  
  
G  
E  
S  
T  
I  
O  
N  
E  
  
T  
E  
R  
R  
I  
T  
O  
R  
I  
O  
  
D  
E  
L

C  
O  
N  
T  
E  
S  
T  
O  
  
D  
I  
  
L  
A  
V  
O  
R  
O  
  
E  
  
C  
O  
M  
P  
E  
T  
E  
N  
Z  
E



PROVINCIA DI RIETI



## LA DIGA DEL FIUME SALTO



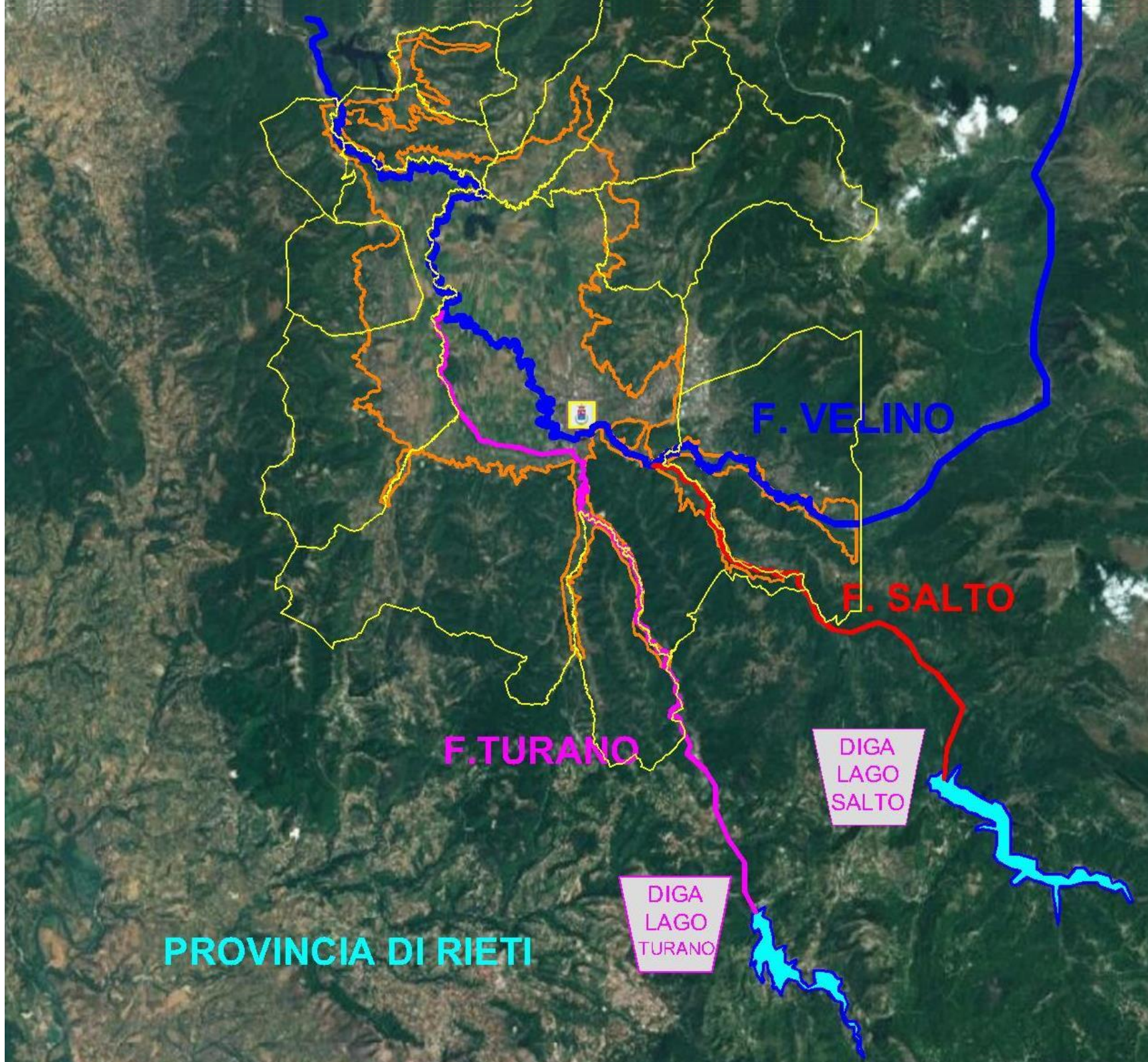
- *Costruita tra il 1938 ed il 1940.*
- *Invaso utile di ben 275.000.000 milioni di mc circa.*
- *In calcestruzzo a gravità massiccia e pianta leggermente arcuata - dell'altezza di 93 m.*
- *Lunghezza (234 m) - 13 grandi finestre di sfioro.*
- *Il lago è lungo 10 km e largo al massimo 1 km, ha una profondità massima di 108 m ed un perimetro di 57 km.*

C  
O  
N  
T  
E  
S  
T  
O  
D  
I  
L  
A  
V  
O  
R  
O  
E  
C  
O  
M  
P  
E  
T  
E  
N  
Z  
E



L  
A  
  
G  
E  
S  
T  
I  
O  
N  
E  
  
D  
E  
L  
  
T  
E  
R  
R  
I  
T  
O  
R  
I  
O

C  
O  
N  
T  
E  
S  
T  
O  
  
D  
I  
  
L  
A  
V  
O  
R  
O  
  
E  
C  
O  
M  
P  
E  
T  
E  
N  
Z  
E



PROVINCIA DI RIETI

DIGA  
LAGO  
TURANO

DIGA  
LAGO  
SALTO

F. VELINO

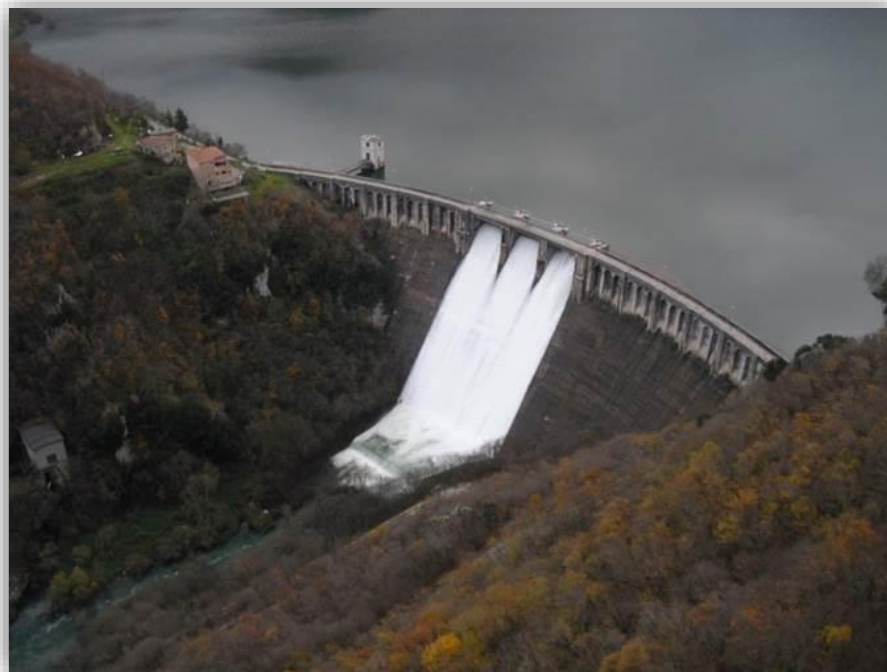
F. SALTO

F. TURANO



## LA DIGA DEL FIUME TURANO

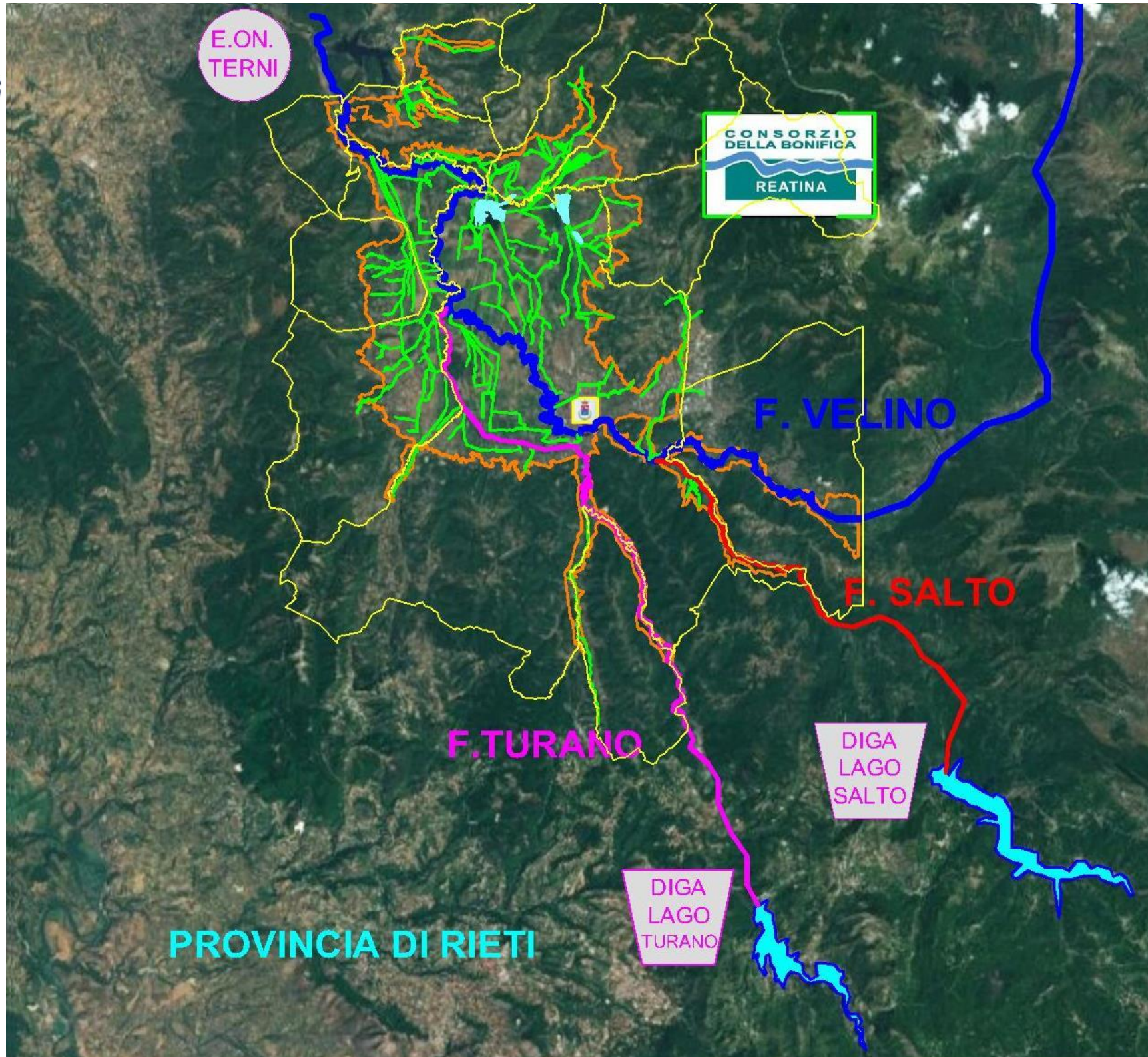
- *Finita di costruire nel 1939 dalla Società Terni.*
- *E' alta 80 m, in calcestruzzo e del tipo a gravità massiccia con pianta leggermente arcuata.*
- *La parte sommitale, lunga 256m, ha tre immensi sfioratori.*
- *La diga forma un grande bacino con un invaso utile capace di 160.000.000 mc che ha ricoperto un'area vasta oltre 500 ettari di prati, campi coltivati, boschi e zone abitate.*



C  
O  
N  
T  
E  
S  
T  
O  
D  
I  
L  
A  
V  
O  
R  
O  
E  
C  
O  
M  
P  
E  
T  
E  
N  
Z  
E



LA  
GESTIONE  
DEL TERRITORIO



CONTESTO  
DI LAVORO







REGIONE LAZIO

PROTEZIONE  
CIVILE

AUTORITA'  
DI BACINO

PROVINCIA

***DIFESA DEL SUOLO***

COMUNI

RISERVA DEI LAGHI

CONSORZIO DI  
BONIFICA

ERG HIDRO



***BUONA  
ORGANIZZAZIONE***



***MITIGAZIONE  
DEL RISCHIO***

***TUTELA DEL TERRITORIO  
E DELLA RISORSA IDRICA***



## *RIFLESSIONI*



- 1) Prendere coscienza delle mutate condizioni climatiche unitamente all'incontrollata urbanizzazione del territorio (cambio del regime pluviometrico);
- 2) Rivedere la gestione delle manutenzione dei corsi d'acqua a valle degli Invasi;
- 3) Valutare gli effetti a valle degli invasi nonchè l'interazione dei medesimi con tutta la rete idraulica;
- 4) **VALORRIZARE L'USO PLURIMO DEGLI INVASI ESISTENTI**  
(difesa dal rischio idrogeologico, sfruttamento idroelettrico, attrazione turistica, antincendio, accumulo di risorsa per scopi idropotabili e irrigui);



- ☐ **PROCESSO DI REVISIONE DEI DISCIPLINARI DI GESTIONE DEGLI INVASI**
- ☐ **INCENTIVARE LA REALIZZAZIONE NUOVI INVASI PEDEMONTANI DI PICCOLE DIMENSIONI**





*“L’acqua è fonte di vita,  
il risparmio e la tutela di  
questa risorsa saranno  
determinanti per il futuro  
del nostro pianeta”*

***GRAZIE PER L’ATTENZIONE***