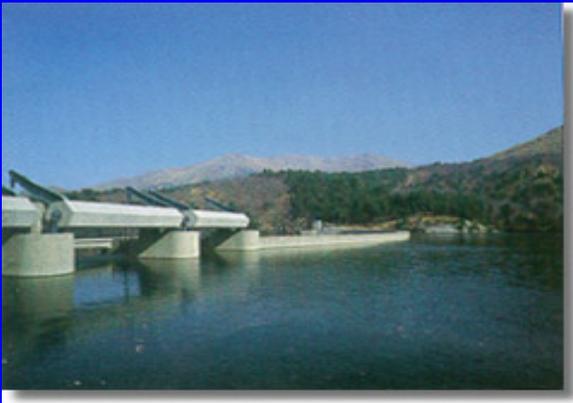


INVASI SISTEMA DE FERRARI GALLIERA

BADANA

- ✓ Sbarramento del torrente BADANA
- ✓ Quota lago 717 m s.m.
- ✓ Diga in muratura di pietrame a GRAVITÀ
- ✓ Altezza diga 51 m.



L U N G O

- ✓ Sbarramento del torrente GORZENTE
- ✓ Quota lago 684 m s.m.
- ✓ Diga in muratura di pietrame a GRAVITÀ
- ✓ Altezza diga 39 m.

LAVEZZE

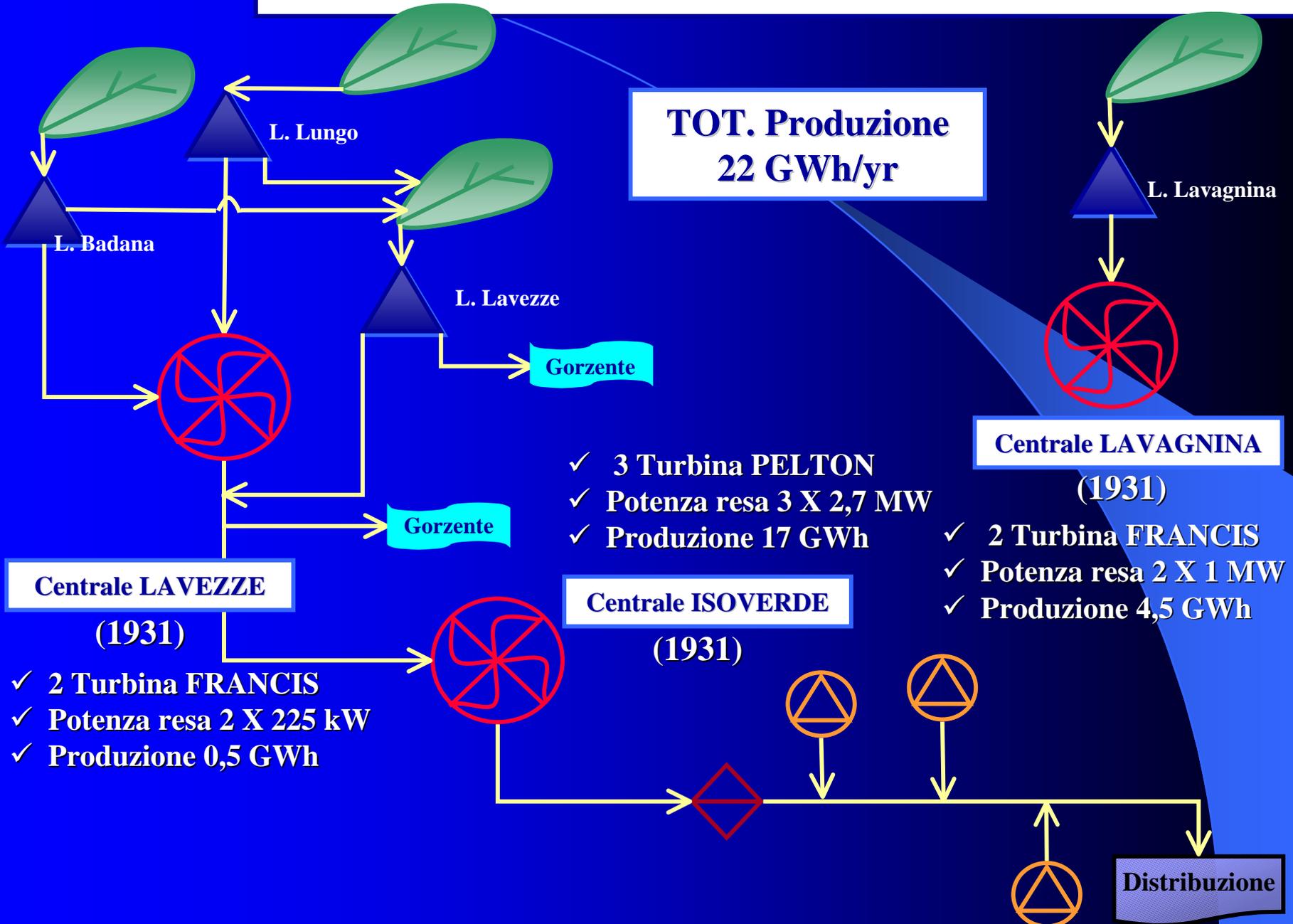
- ✓ Sbarramento del torrente GORZENTE
- ✓ Quota lago 647 m s.m.
- ✓ Diga in muratura di pietrame a GRAVITÀ
- ✓ Altezza diga 37 m.

Bacino imbrifero relativo TOT 24 Km²

volume TOT invasi 12 Mm³

IMP. IDROELETTRICHE DE FERRARI GALLIERA

**TOT. Produzione
22 GWh/yr**



Centrale LAVEZZE

(1931)

- ✓ 2 Turbina FRANCIS
- ✓ Potenza resa 2 X 225 kW
- ✓ Produzione 0,5 GWh

Centrale ISOVERDE

(1931)

- ✓ 3 Turbina PELTON
- ✓ Potenza resa 3 X 2,7 MW
- ✓ Produzione 17 GWh

Centrale LAVAGNINA

(1931)

- ✓ 2 Turbina FRANCIS
- ✓ Potenza resa 2 X 1 MW
- ✓ Produzione 4,5 GWh

Distribuzione

Nicolay

BUSALLETTA

SCRIVIA

L. Busalletta



Bacino idrografico



Presa acqua fluente



Invaso



Centr. idroelettrica



Potabilizzazione



Pompaggio falda

Busalletta

Mignanego



Polcevera

Teglia

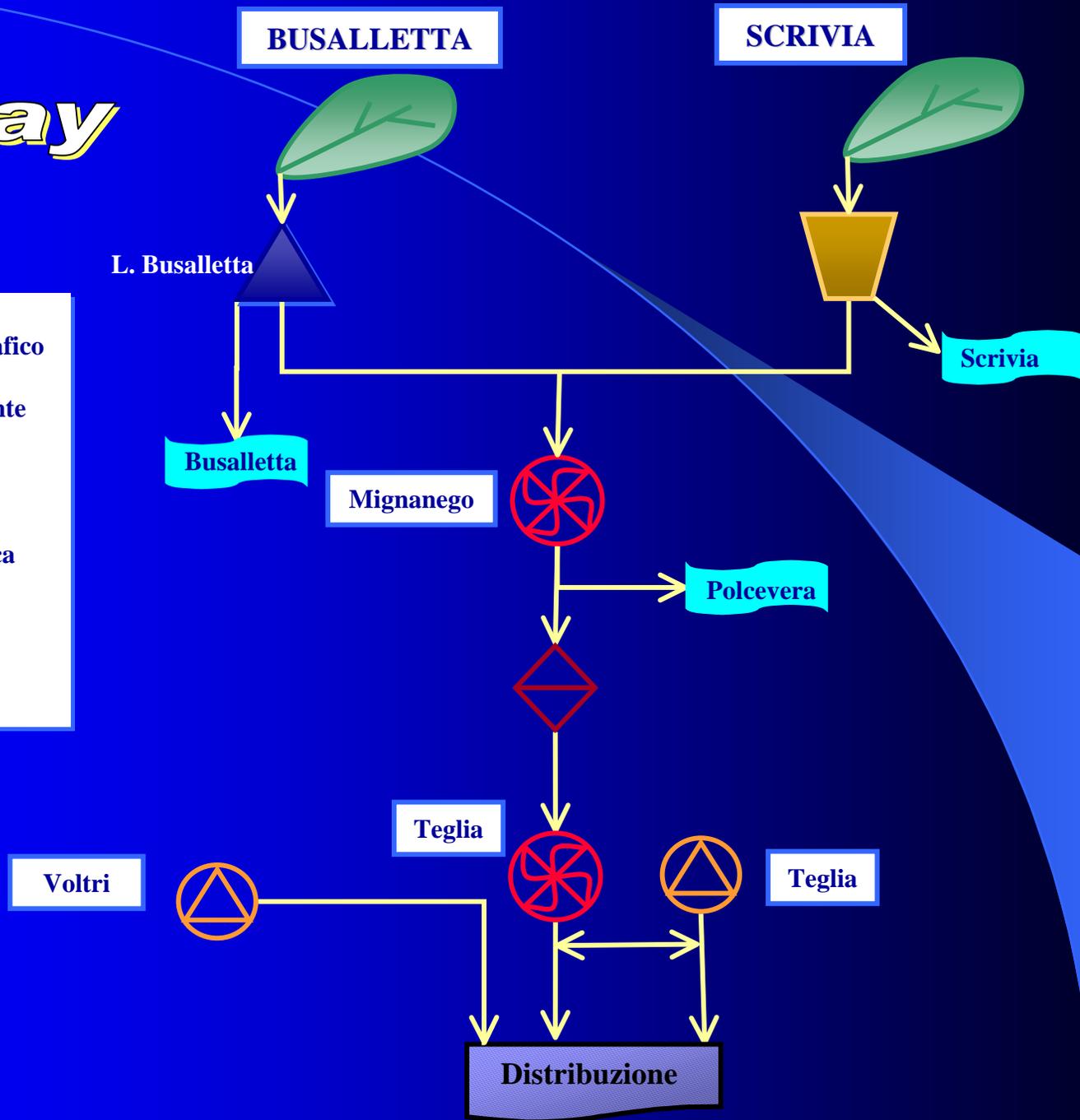
Voltri



Teglia



Distribuzione



BUSALLETTA

IMP. IDROELETTRICHE NICOLAY

BUSALLETTA

- ✓ Bacino imbrifero relativo 10 Km²
- ✓ volume invaso 4,5 Mm³

L. Busalletta

SCRIVIA

MIGNANEGO

(1965)

- ✓ 2 Turbina FRANCIS
- ✓ Potenza resa 615 kW
- ✓ Produzione 4 GWh/yr

Polcevera

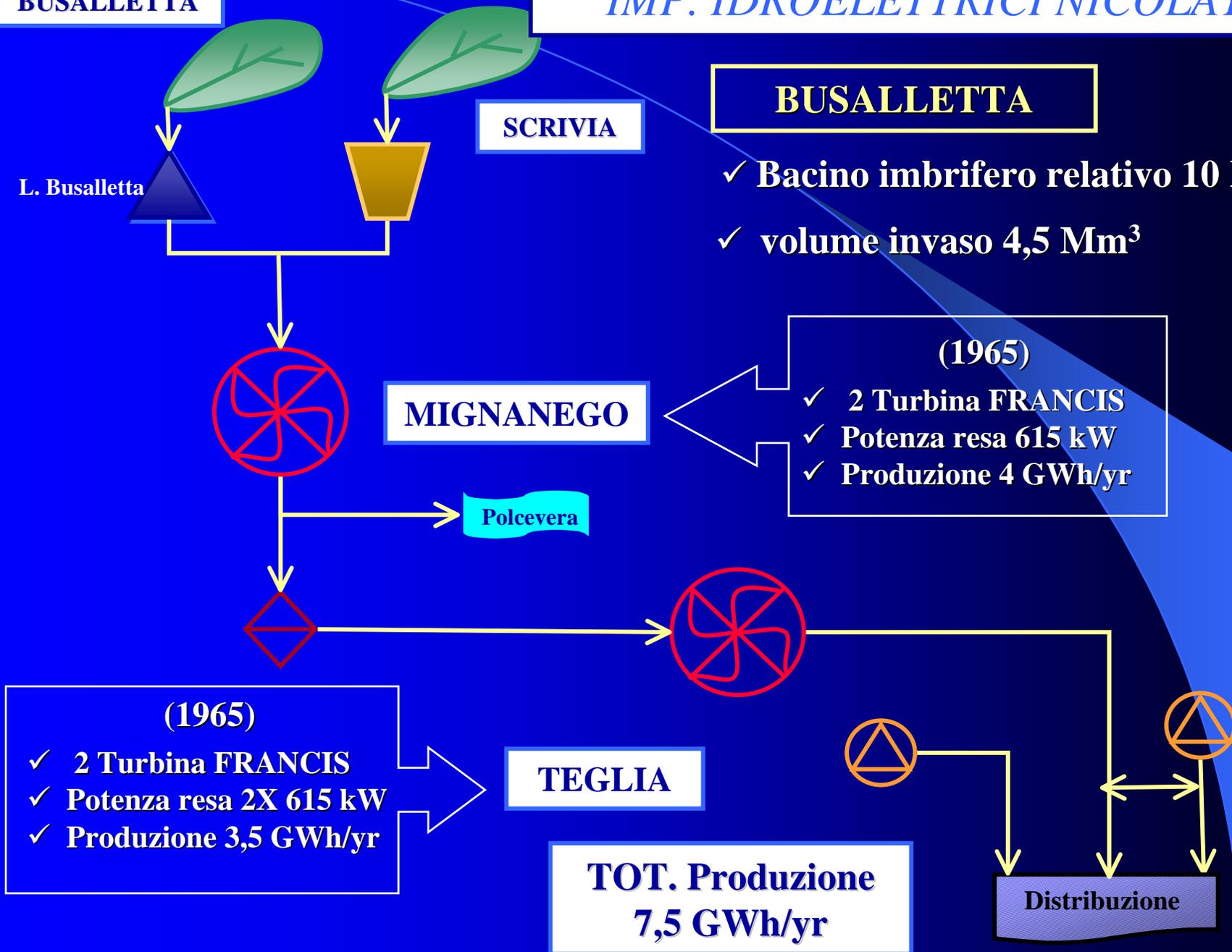
(1965)

- ✓ 2 Turbina FRANCIS
- ✓ Potenza resa 2X 615 kW
- ✓ Produzione 3,5 GWh/yr

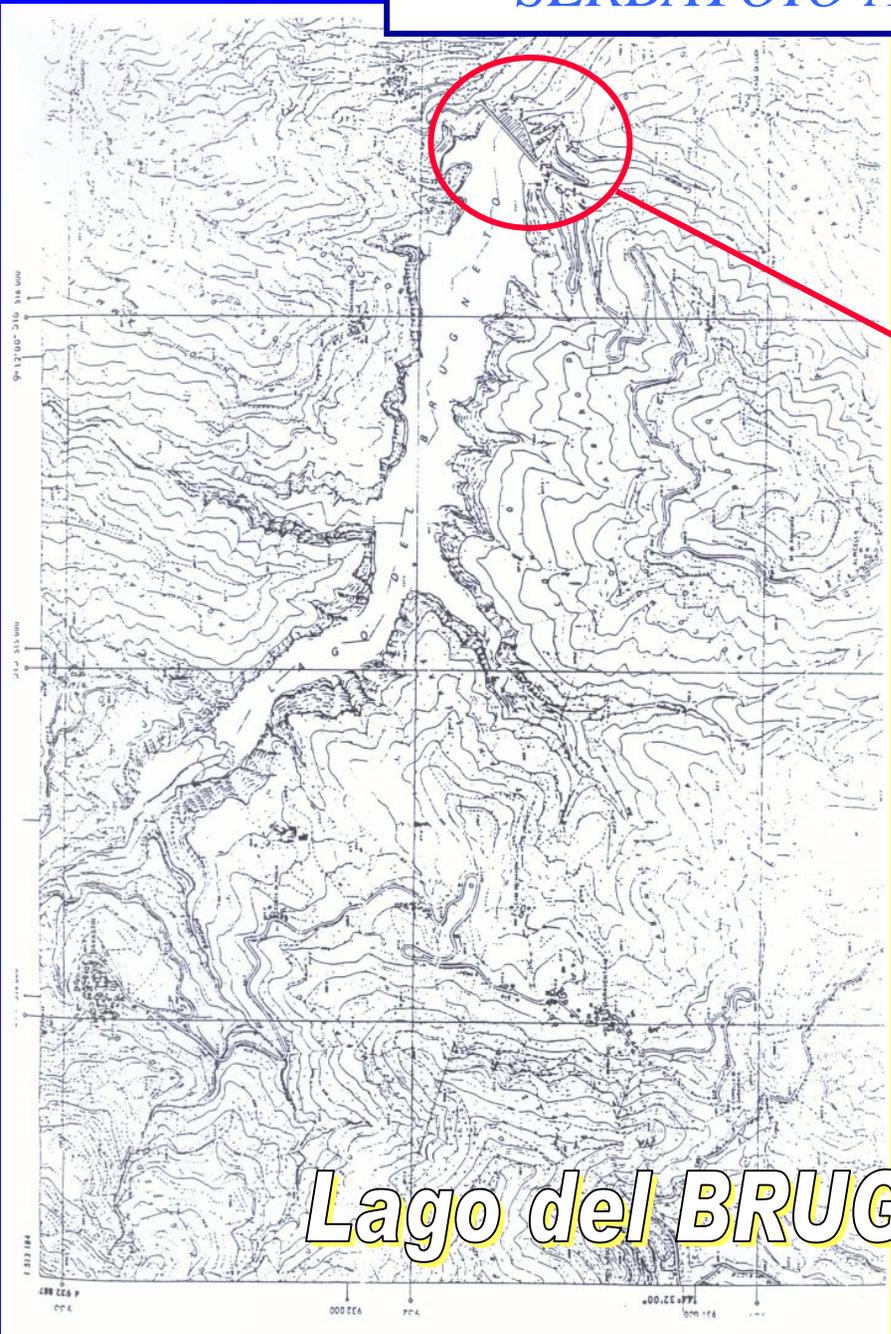
TEGLIA

**TOT. Produzione
7,5 GWh/yr**

Distribuzione



SERBATOIO ARTIFICIALE DEL BRUGNETO



DIGA di sbarramento PLANIMETRIA



Lago del BRUGNETO

PLANIMETRIA

SERBATOIO ARTIFICIALE DEL BRUGNETO

- sbarramento del torrente Brugneto (affluente di sinistra del Trebbia) con DIGA a GRAVITÀ ALLEGGERITA con andamento RETTILINEO



Dati DIGA

- ✓ altezza della diga 77,50 m
- ✓ altezza MAX ritenuta 73,00 m
- ✓ franco 1,80 m
- ✓ sviluppo coronamento 275 m
- ✓ quota coronamento 780,00 m s.m.