

# **DIGA DI LAGO ANTRONA**

# DIGA DI LAGO ANTRONA 'A'

## CARATTERISTICHE GENERALI

### UBICAZIONE

nome sbarramento : Lago Antrona - sbarramento "A"  
località : Lago Antrona  
comune : Antrona Schieranco  
provincia : Verbania (VB)  
regione : Piemonte  
corso d'acqua : Rio Troncone  
bacino : R.Troncone; T.Ovesca; F.Toce

### COORDINATE

- riferite al meridiano di Monte Mario (ROMA)
- linea mediana del coronamento

- spalla destra

LATITUDINE : -

LONGITUDINE : -

- punto centrale

LATITUDINE : -

LONGITUDINE : -

- spalla sinistra

LATITUDINE : -

LONGITUDINE : -

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

tipologia costruttiva : argine formante serbatoio in muratura  
grado di sismicità : non sismica  
data di inizio costruzione : -  
data di fine costruzione : -  
data di collaudo : -

### UTILIZZAZIONE

utilizzo : -

### GESTIONE IMPIANTO

concessionario : ENEL S.p.A.  
Via G.B. Martini, 3  
00198 Roma

gestore : -

### Fonte dei dati

fonte dei dati riportati : Provincia di Verbania  
ENEL S.p.A.

**DIGA DI LAGO ANTRONA 'A'****CARATTERISTICHE DIGA - MANUFATTO**

altezza della diga da D.L. 08/08/1994 :	4,20 m
altezza della diga da D.M. 24/03/1982 :	- m
altezza di massima ritenuta :	3,60 m
franco :	0,00 m
franco netto :	0,00 m
sviluppo del coronamento :	86,00 m
larghezza del coronamento :	1,00 m
volume della diga :	'800 m <sup>3</sup>
quota del piano di coronamento :	1085,00 m s.l.m.

**CARATTERISTICHE DIGA - INVASO**

portata di massima piena di progetto :	non nota m <sup>3</sup> / s
tempo di ritorno di progetto :	non noto anni
quota minima assoluta di invaso :	- m s.l.m.
quota minima di regolazione :	- m s.l.m.
superficie del lago alla quota minima di regolazione :	- km <sup>2</sup>
quota di massima regolazione :	1085,00 m s.l.m.
superficie del lago alla quota massima di regolazione :	0,2575 km <sup>2</sup>
quota di massimo invaso :	1086,50 m s.l.m.
volume totale di invaso alla quota di massimo invaso :	- · 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>
superficie del lago alla quota di massimo invaso :	- km <sup>2</sup>
volume di invaso da D.L. 08/08/1994 :	0,924 · 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>
volume utile di regolazione :	5,470 · 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>
volume di laminazione :	- · 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>
superficie del bacino imbrifero direttamente sotteso :	41,00 km <sup>2</sup>
superficie del bacino imbrifero direttamente allacciato :	- km <sup>2</sup>

# DIGA DI LAGO ANTRONA 'A'

## GARATTERISTICHE DIGA - SCARICHI

### 1° SCARICO DI SUPERFICIE

tipologia :	soglia sfiorante
quota soglia :	1085,00 m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 2° SCARICO DI SUPERFICIE

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 3° SCARICO DI SUPERFICIE

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 1° SCARICO DI ALLEGGERIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 2° SCARICO DI ALLEGGERIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 3° SCARICO DI ALLEGGERIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### SCARICO DI MEZZOFONDO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 1° SCARICO DI FONDO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 2° SCARICO DI FONDO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### SCARICO DI ESAURIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

DIGA DI LAGO ANTRONA 'A'

1° SCARICO DI SUPERFICIE

SOGLIA SFIORANTE

tipologia soglia :	soglia sfiorante
tipologia organi di manovra :	luce libera
tipologia azionamento :	-
quota soglia :	1085 m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s
livello di calcolo per la portata :	- m s.l.m.
profilo in uscita :	-
numero luci :	-
larghezza singola luce :	- m
larghezza complessiva :	- m
altezza :	- m
osservazioni :	-

# DIGA DI LAGO ANTRONA 'B'

## CARATTERISTICHE GENERALI

### UBICAZIONE

nome sbarramento : Lago Antrona - sbarramento "B"  
località : Lago Antrona  
comune : Antrona Schieranco  
provincia : Verbania (VB)  
regione : Piemonte  
corso d'acqua : Rio Troncone  
bacino : R.Troncone; T.Ovesca; F.Toce

### COORDINATE

- riferite al meridiano di Monte Mario (ROMA)
- linea mediana del coronamento

- spalla destra

LATITUDINE : -

LONGITUDINE : -

- punto centrale

LATITUDINE : -

LONGITUDINE : -

- spalla sinistra

LATITUDINE : -

LONGITUDINE : -

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

tipologia costruttiva : argine formante serbatoio in muratura  
grado di sismicità : non sismica  
data di inizio costruzione : -  
data di fine costruzione : -  
data di collaudo : -

### UTILIZZAZIONE

utilizzo : -

### GESTIONE IMPIANTO

concessionario : ENEL S.p.A.  
Via G.B. Martini, 3  
00198 Roma

gestore : -

### Fonte dei dati

fonte dei dati riportati : Provincia di Verbania  
ENEL S.p.A.

**DIGA DI LAGO ANTRONA 'B'****CARATTERISTICHE DIGA - MANUFATTO**

altezza della diga da D.L. 08/08/1994 :	2,20 m
altezza della diga da D.M. 24/03/1982 :	- m
altezza di massima ritenuta :	2,20 m
franco :	- m
franco netto :	- m
sviluppo del coronamento :	30,40 m
larghezza del coronamento :	1,00 m
volume della diga :	'150 m <sup>3</sup>
quota del piano di coronamento :	1085,17 m s.l.m.

**CARATTERISTICHE DIGA - INVASO**

portata di massima piena di progetto :	non nota m <sup>3</sup> / s
tempo di ritorno di progetto :	non noto anni
quota minima assoluta di invaso :	- m s.l.m.
quota minima di regolazione :	- m s.l.m.
superficie del lago alla quota minima di regolazione :	- km <sup>2</sup>
quota di massima regolazione :	1085,00 m s.l.m.
superficie del lago alla quota massima di regolazione :	0,2575 km <sup>2</sup>
quota di massimo invaso :	1086,50 m s.l.m.
volume totale di invaso alla quota di massimo invaso :	- · 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>
superficie del lago alla quota di massimo invaso :	- km <sup>2</sup>
volume di invaso da D.L. 08/08/1994 :	0,924 · 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>
volume utile di regolazione :	5,47 · 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>
volume di laminazione :	- · 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>
superficie del bacino imbrifero direttamente sotteso :	41,00 km <sup>2</sup>
superficie del bacino imbrifero direttamente allacciato :	- km <sup>2</sup>

# DIGA DI LAGO ANTRONA 'B'

## GARATTERISTICHE DIGA - SCARICHI

### 1° SCARICO DI SUPERFICIE

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 2° SCARICO DI SUPERFICIE

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 3° SCARICO DI SUPERFICIE

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 1° SCARICO DI ALLEGGERIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 2° SCARICO DI ALLEGGERIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 3° SCARICO DI ALLEGGERIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### SCARICO DI MEZZOFONDO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 1° SCARICO DI FONDO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### 2° SCARICO DI FONDO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s

### SCARICO DI ESAURIMENTO

tipologia :	assente
quota soglia :	- m s.l.m.
portata massima evacuabile :	- m <sup>3</sup> / s