

1	Spol
2	Valle di Cancano
3	Frodolfo
4	Val Grosina
5	Tributari Adda da Bormio e Tresenda
6	Tributari di sinistra Adda tra Tresenda e Sondrio
7	Tributari di destra Adda tra Tresenda e Sondrio
8	Mallero
9	Tributari di sinistra Adda a valle di Sondrio
10	Tributari di destra Adda a valle di Sondrio
11	Tartano e limitrofi
12	Masino
13	Bitto
14	Liro
15	Codera - Ratti
16	Mera
17	Reno di Lei
18	Tributari Adda da Morbegno a Fuentes

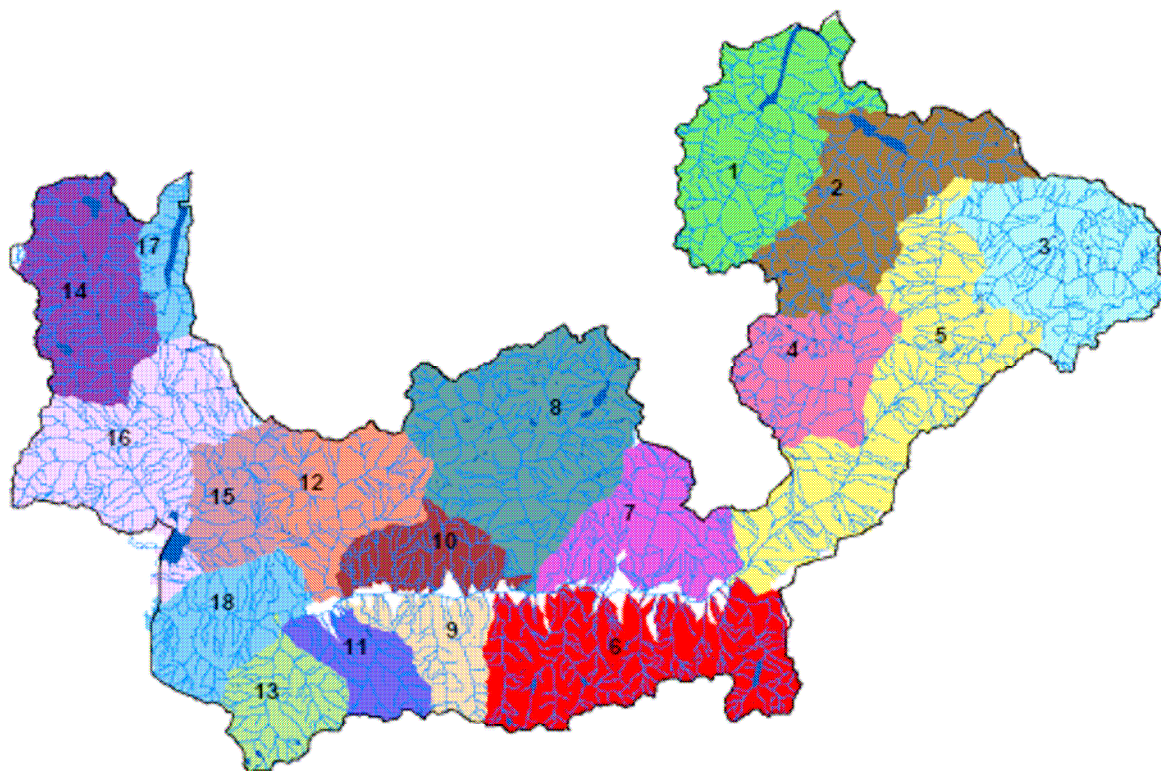


Figura 48. *Suddivisione del territorio provinciale in settori.*

I risultati ottenuti sono indicati nella seguente Tabella 12 e riassunti in Figura 49.

SPOL (247.7 km ²)								
Portata media annua				5946 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	2854
piccole derivazioni	0	0	0	28	0	0	0	9
totali	0	0	0	28	0	0	0	2863
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.46%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>48.15%</i>

VALLE DI CANCANO (237.5 km ²)								
Portata media annua				6116 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	6870
piccole derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	14
totali	0	0	0	0	0	0	0	6884
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>112.54%</i>

FRODOLFO (224.7 km ²)								
Portata media annua			5632 l/s					
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	n.d.
piccole derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	110
totali	0	0	0	0	0	0	0	110
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>1.95%</i>

Tabella 12. Portate derivate per i diversi usi nei settori considerati e corrispondente indice I_{der} .

VAL GROSINA (149.7 km ²)								
Portata media annua				4687 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	n.d.
piccole derivazioni	67	0	1	0	0	0	0	8
totali	67	0	1	0	0	0	0	8
<i>Indice I_{der}</i>	<i>1.42%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.02%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.17%</i>

TRIBUTARI ADDA DA BORMIO A TRESEDA (555.6 km ²)								
Portata media annua				15884 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	26290
piccole derivazioni	0	11	2	0	1298	8	0	5412
totali	0	11	2	0	1298	8	0	31702
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.07%</i>	<i>0.01%</i>	<i>0.00%</i>	<i>8.17%</i>	<i>0.05%</i>	<i>0.00%</i>	<i>199.58%</i>

TRIBUTARI DI SINISTRA ADDA TRA TRESEDA E SONDRIO (215.3 km ²)								
Portata media annua				11498 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	5237
piccole derivazioni	2	0	7	0	109	80	51	0
totali	2	0	7	0	109	80	51	5237
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.02%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.06%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.95%</i>	<i>0.70%</i>	<i>0.44%</i>	<i>45.55%</i>

(continua) **Tabella 12.** Portate derivate per i diversi usi nei settori considerati e corrispondente indice I_{der}

TRIBUTARI DI DESTRA ADDA TRA TRESEDA E SONDRIO (149.3 km ²)								
Portata media annua				4740 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	775	0	0	0
piccole derivazioni	12	23	94	0	19	45	0	230
totali	12	23	94	0	794	45	0	230
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.25%</i>	<i>0.47%</i>	<i>1.99%</i>	<i>0.00%</i>	<i>16.75%</i>	<i>0.95%</i>	<i>0.00%</i>	<i>4.84%</i>

MALLERO (323.3 km ²)								
Portata media annua				11284 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	23407
piccole derivazioni	0	0	86	45	3	38	37	3155
totali	0	0	86	45	3	38	37	26562
Indice I_{der}	0.00%	0.00%	0.76%	0.40%	0.03%	0.34%	0.32%	235.39%

TRIBUTARI DI SINISTRA ADDA A VALLE DI SONDRIO (61 km ²)								
Portata media annua				3344 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	0
piccole derivazioni	0	0	5	0	453	0	0	25
totali	0	0	5	0	453	0	0	25
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.15%</i>	<i>0.00%</i>	<i>13.55%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.75%</i>

(continua) Tabella 12. Portate derivate per i diversi usi nei settori considerati e corrispondente indice I_{der}

TRIBUTARI DI DESTRA ADDA A VALLE DI SONDRIO (87.9 km ²)								
Portata media annua				2960 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	0
piccole derivazioni	8	8	12	0	350	0	0	530
totali	8	8	12	0	350	0	0	530
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.27%</i>	<i>0.28%</i>	<i>0.41%</i>	<i>0.00%</i>	<i>11.81%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>17.92%</i>

TARTANO E LIMITROFI (75.7 km ²)								
Portata media annua				3148 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	n.d.
piccole derivazioni	0	0	0	0	10	0	0	52
totali	0	0	0	0	10	0	0	52
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.32%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>1.65%</i>

MASINO (149.5 km ²)								
Portata media annua				5512 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	73310
piccole derivazioni	0	0	155	3	0	0	0	1893
totali	0	0	155	3	0	0	0	75203
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>2.81%</i>	<i>0.05%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>1364.30%</i>

(continua) Tabella 12. Portate derivate per i diversi usi nei settori considerati e corrispondente indice I_{der}

BITTO (96.4 km ²)								
Portata media annua				4497 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	3255
piccole derivazioni	0	3	0	0	0	0	0	254
totali	0	3	0	0	0	0	0	3509
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.07%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>78.03%</i>

LIRO (192.3 km ²)								
Portata media annua				9377 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	34604
piccole derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	268
totali	0	0	0	0	0	0	0	34872
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>371.87%</i>

CODERA - RATTI (512.9 km ²)								
Portata media annua			32614 l/s					
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	2288
piccole derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	0
totali	0	0	0	0	0	0	0	2288
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.00%</i>	<i>7.02%</i>

(continua) Tabella 12. Portate derivate per i diversi usi nei settori considerati e corrispondente indice I_{der}

MERA (227.3 km ²)								
Portata media annua				19589 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	41434
piccole derivazioni	2	0	3	0	546	173	0	16119
totali	2	0	3	0	546	173	0	57553
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.01%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.02%</i>	<i>0.00%</i>	<i>2.79%</i>	<i>0.88%</i>	<i>0.00%</i>	<i>293.79%</i>

TRIBUTARI ADDA DA MORBEGNO A FUENTES (120.2 km ²)								
Portata media annua				8775 l/s				
portate di concessione [l/s]								
Usi	Altro uso	Antincendio	Igienico	Industriale	Irriguo	Piscicoltura	Potabile	Produzione energia
grandi derivazioni	0	0	0	0	0	0	0	0
piccole derivazioni	0	11	0	1	7	20	24	14
totali	0	11	0	1	7	20	24	14
<i>Indice I_{der}</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.13%</i>	<i>0.00%</i>	<i>0.01%</i>	<i>0.08%</i>	<i>0.23%</i>	<i>0.27%</i>	<i>0.16%</i>

(continua) **Tabella 12.** Portate derivate per i diversi usi nei settori considerati e corrispondente indice I_{der}