

## Bacino di equalizzazione

t	Δt	Qi	Cai	V <sub>i,i</sub>	V <sub>cum,i</sub>	Ve i	trasl	4098	V <sub>cum,e</sub>	V <sub>cum,e</sub> e trasl	ΔV <sub>cum</sub>	Q <sup>A</sup>	QU	V <sub>Ai</sub>	V <sub>Ui</sub>
h	h	m <sup>3</sup> /s	mg BOD <sub>5</sub> /l	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
	0			0	0	0,00	0,00	-4098,00	0,00					0	0
0 - 1	1	0,275	150	990	990	1106,25	1106,25	-2991,75	-116,25	0	0,032292	0	116,25	0	116,25
1 - 2	2	0,220	115	792	1782	1106,25	2212,50	-1885,50	-430,50	0	0,087292	0	314,25	0	314,25
2 - 3	3	0,165	75	594	2376	1106,25	3318,75	-779,25	-942,75	0	0,142292	0	512,25	0	512,25
3 - 4	4	0,130	50	468	2844	1106,25	4425,00	327,00	-1581,00	0	0,177292	0	638,25	0	638,25
4 - 5	5	0,105	45	378	3222	1106,25	5531,25	1433,25	-2309,25	0	0,202292	0	728,25	0	728,25
5 - 6	6	0,100	60	360	3582	1106,25	6637,50	2539,50	-3055,50	0	0,207292	0	746,25	0	746,25
6 - 7	7	0,120	90	432	4014	1106,25	7743,75	3645,75	-3729,75	0	0,187292	0	674,25	0	674,25
7 - 8	8	0,205	130	738	4752	1106,25	8850,00	4752,00	-4098,00	0	0,102292	0	368,25	0	368,25
8 - 9	9	0,355	175	1278	6030	1106,25	9956,25	5858,25	-3926,25	0,047708	0	171,75	0	171,75	0
9 - 10	10	0,410	200	1476	7506	1106,25	11062,50	6964,50	-3556,50	0,102708	0	369,75	0	369,75	0
10 - 11	11	0,425	215	1530	9036	1106,25	12168,75	8070,75	-3132,75	0,117708	0	423,75	0	423,75	0
11 - 12	12	0,430	220	1548	10584	1106,25	13275,00	9177,00	-2691,00	0,122708	0	441,75	0	441,75	0
12 - 13	13	0,425	220	1530	12114	1106,25	14381,25	10283,25	-2267,25	0,117708	0	423,75	0	423,75	0
13 - 14	14	0,405	210	1458	13572	1106,25	15487,50	11389,50	-1915,50	0,097708	0	351,75	0	351,75	0
14 - 15	15	0,385	200	1386	14958	1106,25	16593,75	12495,75	-1635,75	0,077708	0	279,75	0	279,75	0
15 - 16	16	0,350	190	1260	16218	1106,25	17700,00	13602,00	-1482,00	0,042708	0	153,75	0	153,75	0
16 - 17	17	0,325	180	1170	17388	1106,25	18806,25	14708,25	-1418,25	0,017708	0	63,75	0	63,75	0
17 - 18	18	0,325	170	1170	18558	1106,25	19912,50	15814,50	-1354,50	0,017708	0	63,75	0	63,75	0
18 - 19	19	0,330	175	1188	19746	1106,25	21018,75	16920,75	-1272,75	0,022708	0	81,75	0	81,75	0
19 - 20	20	0,365	210	1314	21060	1106,25	22125,00	18027,00	-1065,00	0,057708	0	207,75	0	207,75	0
20 - 21	21	0,400	280	1440	22500	1106,25	23231,25	19133,25	-731,25	0,092708	0	333,75	0	333,75	0
21 - 22	22	0,400	305	1440	23940	1106,25	24337,50	20239,50	-397,50	0,092708	0	333,75	0	333,75	0
22 - 23	23	0,380	245	1368	25308	1106,25	25443,75	21345,75	-135,75	0,072708	0	261,75	0	261,75	0
23 - 24	24	0,345	180	1242	26550	1106,25	26550,00	22452,00	0,00	0,037708	0	135,75	0	135,75	0

Media Qi    0,307

Il bacino è vuoto più o meno intorno alle 8

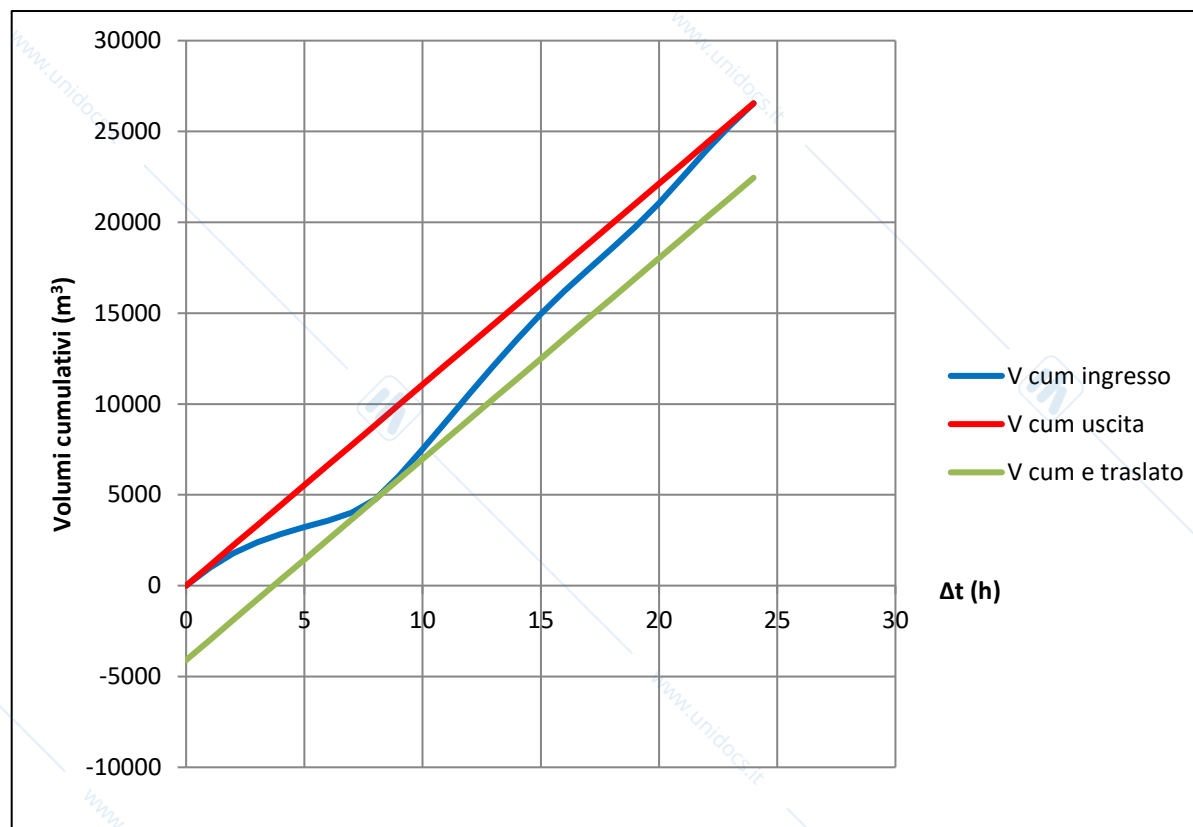
Bacino fuori linea

$$Q_a = Q_i - Q_e$$

$$Q_i > Q_e$$

$$Q_u = Q_e - Q_i$$

$$Q_e > Q_i$$



$V_{CumA}$	$V_{cumU}$	$\Delta V_{cum\ bac}$	$V_{cum\ trasl}$
$m^3$	$m^3$	$m^3$	$m^3$
0	0	0	-4098
0	116,25	-116,25	-3981,75
0	430,5	-430,5	-3667,5
0	942,75	-942,75	-3155,25
0	1581	-1581	-2517
0	2309,25	-2309,25	-1788,75
0	3055,5	-3055,5	-1042,5
0	3729,75	-3729,75	-368,25
0	4098	-4098	0
171,75	4098	-3926,25	0
541,5	4098	-3556,5	0
965,25	4098	-3132,75	0
1407	4098	-2691	0
1830,75	4098	-2267,25	0
2182,5	4098	-1915,5	0
2462,25	4098	-1635,75	0
2616	4098	-1482	0
2679,75	4098	-1418,25	0
2743,5	4098	-1354,5	0
2825,25	4098	-1272,75	0
3033	4098	-1065	0
3366,75	4098	-731,25	0
3700,5	4098	-397,5	0
3962,25	4098	-135,75	0
4098	4098	0	0

