

Sorgenti

	a) SO - Riei, 420 msm		b) ²⁾ SO - Capoli	
	V [m ³]	Q _v [m ³ /min]	V [m ³]	Q _v [m ³ /min]
Gennaio			3'787	0.085
Febbraio			3'420	0.085
Marzo	75'625	1.694	3'787	0.085
Aprile	45'920	1.029	6'265	0.140
Maggio	84'934	1.903	5'289	0.118
Giugno	39'347	0.881	5'556	0.124
Luglio	12'306	0.276	2'970	0.067
Agosto	45'705	1.024	2'707	0.061
Settembre	113'094	2.533	3'947	0.088
Ottobre	93'515	2.095	4'966	0.111
Novembre	37'879	0.849	4'683	0.105
Dicembre	18'851	0.422	2'737	0.061
Totale	567'176	1.271	50'113	0.094

¹⁾Lavori in corso

²⁾1/3 a Ca-Ve-Te

SO -> SE_{Ve}

c) 420 msm	
Q _v [m ³ /min]	V [m ³]
3'787	0.085
3'420	0.085
64'095	1.436
50'620	1.134
44'810	1.004
33'815	0.758
15'275	0.342
18'583	0.416
44'218	0.991
55'611	1.246
40'600	0.909
21'588	0.484
396'422	0.741

Pompaggio Comunella

d) 242 msm	
Volume [m ³]	Q _v [m ³ /min]
5'451	0.122
6'089	0.151
49	0.001
248	0.006
1'399	0.031
2'943	0.068
28'019	0.628
18'208	0.408
529	0.012
73	0.002
340	0.008
5'607	0.126
68'955	0.131

51'457 m³ nel 2014

SO: Sorgente

SP: Stazione di pompaggio

SE: Serbatoio

SE Cavigliano, 150 m³, 390 msm

	e) SE _{Ve} -> SE _{Ca}		f) SE _{Ca} -> Utenza*	
	Volume [m ³]	Q _v [m ³ /min]	Volume [m ³]	Q _v [m ³ /min]
Gennaio	134	0.003	4'300	0.096
Febbraio	190	0.005	3'953	0.098
Marzo	87	0.002	4'253	0.095
Aprile	550	0.013	7'442	0.172
Maggio	751	0.017	6'568	0.147
Giugno	2'577	0.060	8'688	0.201
Luglio	8'355	0.187	11'622	0.260
Agosto	5'745	0.129	8'723	0.195
Settembre	1'720	0.040	6'061	0.140
Ottobre	75	0.002	5'537	0.124
Novembre	1'028	0.024	6'179	0.143
Dicembre	4'303	0.096	7'313	0.164
Totale	25'515	0.049	80'639	0.153

2'623 m³ nel 2014

SE Verscio, 500 m³

g) 379 msm	
Volume [m ³]	Q _v [m ³ /min]
7'788	0.174
5'465	0.136
62'331	1.396
45'699	1.058
38'838	0.870
26'346	0.610
22'083	0.495
22'051	0.494
37'282	0.863
51'070	1.144
35'953	0.832
14'054	0.315
368'960	0.702

* SE -> Utenza: È compreso il troppo pieno come pure la portata delle fontane!

SE Tegna, 130 m³, 312 msm

i) SE _{Te} -> Utenza*		h) SE _{Ve} -> SE _{Te}	
Volume [m ³]	Q _v [m ³ /min]	Volume [m ³]	Q _v [m ³ /min]
5'103	0.114	1'316	0.029
7'274	0.180	3'854	0.096
5'513	0.123	1'726	0.039
10'884	0.252	4'619	0.107
11'909	0.267	6'620	0.148
13'391	0.310	7'835	0.181
15'826	0.355	12'856	0.288
11'702	0.262	8'995	0.202
9'692	0.224	5'745	0.133
9'505	0.213	4'539	0.102
8'642	0.200	3'959	0.092
11'575	0.259	8'838	0.198
121'015	0.230	70'902	0.135

41'849 m³ nel 2014

Volume in m³ nel: 2014

57'920	0.110
--------	-------

92'068	0.175
--------	-------

76'851	0.146
--------	-------

- a) Sorgente Riei, rifatta nel 2014, in esercizio da marzo.
- b) Acqua proveniente da Pianezzo convogliata lì dalle sorgenti di Chilasco e Capoli. A Pianezzo viene suddivisa in 3 parti per Tegna, Verscio e Cavigliano
- c) L'acqua della sorgente Riei + 1/3 di Pianezzo viene convogliata nel Serbatoio Verscio, purtroppo non tutta la portata a disposizione può essere raccolta, solo 1'435 l/min
- d) In caso di necessità entra in funzione la stazione di pompaggio. Dal pozzo Comunella l'acqua viene spinta fino al SE Verscio.
- e) Il SE Cavigliano è situato ad un livello di 11 m superiore del SE Verscio. Bisogna quindi elevare la pressione mediante una pompa per poter alimentare il SE Cavigliano.
- f) Il SE Cavigliano, 390 msm, è alimentato da 1/3 dell'acqua di Capoli e dall'acqua proveniente dal SE Verscio.
- g) Il SE Verscio, 379 msm, è alimentato dalle sorgenti Riei, 1/3 Capoli e dal pompaggio.
- h) Volume che da SE Verscio confluisce nel SE Tegna.
- i) Il SE Tegna, 312 msm, è alimentato da 1/3 dell'acqua di Capoli e dall'acqua proveniente dal SE Verscio, in questo caso è necessario ridurre la pressione.