

Monitoraggio risorse idriche (m3)								
2020	Quantità di acqua prelevata da pozzo	Consumo di acqua pozzo per inertizzazione fanghi	Consumo di acqua pozzo per filtropressatura	Consumo acqua pozzo per uso industriale	Acque reflue industriali scaricate in acque superficiali	Prelievo di acqua da acquedotto per uso civile	Acque meteoriche riciclate internamente (#)	Acque depurate riciclate internamente (filt.+lavag.)
Gennaio	0	0	0	0	0	0	32	494
Febbraio	7	0	7	7	200	0	0	292
Marzo	0	0	0	0	0	2	26	345
Aprile	1	0	1	1	0	9	42	288
Maggio	2	0	2	2	0	8	9	370
Giugno	5	0	5	5	500	2	104	387
Luglio	4	0	4	4	500	1	276	447
Agosto	86	0	86	86	500	1	398	392
Settembre	243	0	243	243	0	1	240	428
Ottobre	123	0	123	123	0	2	278	468
Novembre	7	0	7	7	0	1	51	269
Dicembre	17	0	17	17	500	0	343	263
Tot	495	0	495	495	2200	27	1798	4443

(#)

Per il calcolo della pioggia efficace è stato utilizzato un metodo semplificato detto **Metodo del Numero di Curva (CN)**.

Curve Number: CN = 95 (valore adimensionale tabellato, per strade pavimentate con drenaggio)

Volume specifico di saturazione: $S = 254 \times ((100/CN) - 1) = 13,37 \text{ mm}$

Perdita iniziale: $I_a = 0,2 \times S = 2,67 \text{ mm}$

Dalle tabelle dei dati meteo scaricati dalla centralina ACR sono stati estrapolati i dati di pioggia totale giornaliera (P). Per calcolare la pioggia efficace giornaliera (Pe) si è proceduto come segue:

Se $P < I_a \rightarrow Pe = 0$

Se $P \geq I_a \rightarrow Pe = (P - 0,2 \times S)^2 / (P + 0,8 \times S)$

La pioggia totale efficace è quindi la somma delle singole Pe così calcolate.