

4. Consumi

Singoli_item	gennaio (ton)	febbraio (ton)	marzo (ton)	aprile (ton)	maggio (ton)	giugno (ton)	luglio (ton)	agosto (ton)	settembre (ton)	ottobre (ton)	novembre (ton)	dicembre (ton)	consumo annuo (ton)
MEG (ton) - 102149	4.559,49	4.214,77	4.655,84	4.541,39	4.616,04	4.540,18	4.547,28	4.034,14	4.298,00	2.893,21	4.219,90	4.320,41	51.439,65
TPA (ton) - 102150	11.530,45	10.860,01	12.005,99	11.619,90	11.819,72	11.550,19	11.625,51	10.337,48	10.956,68	8.233,25	10.796,79	11.070,75	132.406,73
IPA (ton) - 102151	239,31	226,80	242,00	250,30	250,70	242,51	242,49	207,72	250,28	173,90	226,64	246,56	2.799,21
DEG (ton) - 102152	84,99	83,60	93,30	95,34	85,04	93,05	84,43	76,56	79,70	63,24	81,47	86,71	1.007,44
Toner (ton) - 104955, 105068	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,06
Joule RHB (ton) - 105065	0,41	0,38	0,40	0,40	0,41	0,40	0,41	0,36	0,38	0,29	0,26	0,39	4,48
Triossido Antimonio (ton) - 102153	5,20	4,84	5,34	5,17	5,26	5,16	5,20	4,59	4,89	3,66	4,78	4,96	59,05
Acido Fosforico (ton) - 102154	0,28	0,26	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,25	0,26	0,20	0,26	0,27	3,17
Azoto (ton) - 116	9,16	25,14	24,92	12,02	12,14	33,78	13,54	24,86	24,20	21,68	12,00	75,20	288,64
Colorante Alimentare (ton)	13,94	12,59	13,94	13,49	13,94	13,49	13,94	13,94	13,49	13,94	13,49	13,94	164,11
Acido Solforico 60% (ton)	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	1,40
Soda Caustica 30% (ton)	0,88	0,80	0,88	0,85	0,88	0,85	0,88	0,85	0,88	0,85	0,88	0,85	10,40
Ipotritone di Sodio 12% (ton)	1,27	1,15	1,27	1,23	1,27	1,23	1,27	1,27	1,23	1,27	1,23	1,27	15,00
UREA (ton)	5,35	4,83	5,35	5,18	5,35	5,18	5,35	5,35	5,18	5,35	5,18	5,35	63,00
Toni di raffreddamento (kg)	121,03	109,32	121,03	117,12	121,03	117,12	121,03	121,03	117,12	121,03	117,12	121,03	1.425,00
Depuratore Biologico (kg)	8,49	7,67	8,49	8,22	8,49	8,22	8,49	8,49	8,22	8,49	8,22	8,49	100,00
Osmosi/caldaie vapore (kg)	110,41	99,73	110,41	106,85	110,41	106,85	110,41	110,41	106,85	110,41	106,85	110,41	1.300,00
Frigo (kg)	70,07	63,29	70,07	67,81	70,07	67,81	70,07	70,07	67,81	70,07	67,81	70,07	825,00

Singoli_item	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	Annua
Metano MPP (Sm3)	1.123.135	1.026.655	1.129.140	1.071.298	1.071.963	1.014.485	1.027.784	947.952	989.223	811.090	1.026.458	1.086.634	12.325.817
Metano IMM (Sm3)	26.850	25.573	35.649	34.093	32.285	31.800	33.798	26.808	26.808	30.000	27.368	26.815	357.847
Metano cogeneratore (Sm3)	562.734	533.523	564.135	587.007	592.221	563.092	606.370	618.955	553.827	480.747	582.769	597.759	6.843.139
Potere calorifico inj (kJ/Nm3)	39.195	39.156	39.370	39.042	39.187	39.228	39.074	39.038	39.386	39.148	39.136	39.377	39.196
Densità_a_15°C (kg/Nm3)	0,73621	0,73718	0,73881	0,72717									0,25288

Singoli_item	gennaio (m3)	febbraio (m3)	marzo (m3)	aprile (m3)	maggio (m3)	giugno (m3)	luglio (m3)	agosto (m3)	settembre (m3)	ottobre (m3)	novembre (m3)	dicembre (m3)	consumo (m3)
Acqua Potabile (m3) (*)				1.393					900			900	4.577
Acqua di Pozzo MPP (m3)	4.997	4.701	5.402	5.681	6.555	6.716	7.862	6.915	5.844	5.025	5.215	4.832	69.744
Acqua di Pozzo SSP (m3)	1.428	1.343	1.543	1.623	1.873	1.919	2.246	1.976	1.670	1.436	1.490	1.380	19.927
Acqua di Pozzo IMM (m3)	7.853	7.387	8.488	8.928	10.301	10.554	12.354	10.867	9.184	7.896	8.195	7.592	109.598

(*) Il consumo di acqua potabile nel secondo semestre è stimato in quanto al momento della trasmissione non sono ancora state emesse le bollette relative a tale periodo

Singoli_item	gennaio (MWh)	febbraio (MWh)	marzo (MWh)	aprile (MWh)	maggio (MWh)	giugno (MWh)	luglio (MWh)	agosto (MWh)	settembre (MWh)	ottobre (MWh)	novembre (MWh)	dicembre (MWh)	consumo (MWh)
Energia elettrica consumata MPP (MWh)	2.003.472	1.809.558	1.956.602	1.794.800	2.017.319	1.984.965	2.128.256	1.960.558	1.994.205	1.743.321	1.940.205	1.984.965	23.318.226
Energia elettrica consumata SSP (MWh)	1.335.648	1.206.372	1.304.402	1.196.533	1.344.879	1.323.310	1.418.837	1.307.038	1.329.470	1.162.214	1.293.470	1.323.310	15.545.484
Energia elettrica consumata IMM (MWh)	2.074.275	1.713.312	2.077.310	2.107.382	2.320.736	2.816.601	2.998.499	2.444.982	2.482.046	1.714.120	1.936.844	2.163.319	26.843.425
Energia termica consumata MPP (MWh)	11.019	10.073	11.078	10.511	10.517	9.953	10.084	9.300	9.705	7.958	10.071	10.661	120.930

Analisi acqua di pozzo													
Parametro	Unità di misura	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Alcidi come H-CHO	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
BOD5 come O2	mg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Cianuri totali come CN	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,05	< 0,05
Cloro residuo libero come Cl2	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
COD come O2	ma/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Conducibilità	µS/cm	67,20	80,70	87,20	89,10	77,30	71,30	73,10	76,90	75,80	82,10	70,80	90,80
Fenoli come C6H5OH	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
pH	Unità di pH	7,00	7,10	7,30	7,10	6,84	7,10	6,96	6,80	6,86	6,81	6,37	6,85
Solfati	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Solfuri come H2S	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Azoto nitrico come N-NO3	ma/l	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,00	1,10	1,20	1,20	1,30	1,10	1,40
Cloruri	mg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Cromo esavalente	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluoruri	mg/l	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
Solfati	ma/l	< 10	< 10	11,70	12,80	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Alluminio	ma/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,16	< 0,1	2,20	< 0,1	< 0,1
Arsenico	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Bario	mg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Boro	ma/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cadmio	ma/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Cromo	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Manganese	ma/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Mercurio	ma/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Nichel	ma/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Piombo	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Rame	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Selenio	ma/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Stagno	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Zinco	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1,1,2-Tetracloretoano	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,1-Tricloroetano	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloretoano	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloroetilene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1-Dicloropropilene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dibromo-3-cloropropano	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetano	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetilene (E)	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetilene (Z)	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloropropano	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,3-Dicloropropano	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2,2-Dicloropropano	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Bromoclorometano	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Bromodichlorometano	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Carbonio tetracloruro	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cloroformio	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibromoclorometano	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Esaclobutadiene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tetracloretilene	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tricloretilene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Somma solventi clorurati	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3-Triclorobenzene	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,4-Trimetilbenzene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Diclorobenzene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,3-Diclorobenzene	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,4-Diclorobenzene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2-Chlorotoluene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
4-Chlorotoluene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzene	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Bromobenzene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Clorobenzene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Etilbenzene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Isopropilbenzene	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
m-p-Xilene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
n-Butilbenzene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
n-Propilbenzene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
o-Xilene	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
p-Isopropiltoluene	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
sec-Butilbenzene	ma/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Stirene													