

Cari imprenditori,

quest'anno ricorre il 40° anniversario dell'inizio dell'attività depurativa di Medio Chiampo.

Dall'entrata in funzione dell'impianto nel primo semestre del 1982 ad oggi, il percorso che è stato fatto è notevole, come attestano i risultati raggiunti sotto tutti i punti di vista: tecnico, finanziario, gestionale e organizzativo. La sicurezza e la solidità attuali ci permettono di guardare al futuro con propositività, immaginando per i prossimi anni nuove sfide e nuove opportunità.

Il servizio che svolgiamo, in stretta sinergia con le aziende del territorio, ci pone necessariamente in una prospettiva di continuo sviluppo ed evoluzione. Il nostro compito è proprio quello di supportare e accompagnare la crescita del territorio preservando allo stesso tempo l'ambiente e le sue risorse.

Questo impegno verso uno sviluppo sostenibile ci accomuna tutti e può essere portato avanti con maggior successo solo in uno spirito di collaborazione e sensibilità ambientale crescente. Ciò significa anche non accontentarsi dei traguardi raggiunti, ma essere pronti ad affrontare le nuove criticità che il delicato equilibrio

ambientale può sempre mettere davanti. Lo vediamo, ad esempio, nelle recenti problematiche di concentrazione allo scarico del collettore Arica, dovute alla mancanza di precipitazioni.

Si tratta di una questione indipendente dalla gestione degli impianti e che coinvolge tutti e cinque i depuratori. Nel nostro caso specifico abbiamo dimostrato di poter mantenere i diversi parametri ampiamente dentro i limiti, grazie alla collaborazione con gli utenti e a una gestione tecnica attenta ed efficiente. Tuttavia l'evoluzione climatica a cui stiamo assistendo potrebbe richiedere per il futuro performance ancora più elevate ed è per questo che è fondamentale orientare fin da ora l'attività allo studio e alla ricerca di nuove soluzioni. La sfida è grande, ma abbiamo le risorse e l'organizzazione per essere proiettati con fiducia in avanti e questo è senza dubbio il modo migliore per celebrare un anniversario.

Anche a nome di tutto il Cda, auguriamo a voi e ai vostri cari una serena Pasqua

Il presidente **Giuseppe Castaman**
Il direttore **Luigi Culpò**

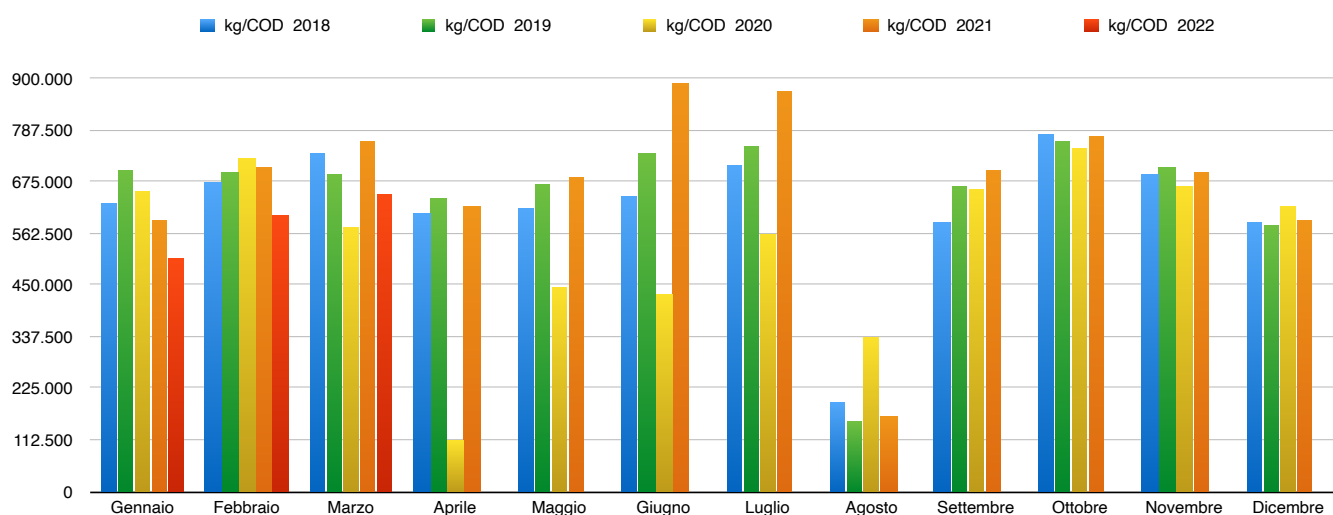


REPORT ANDAMENTO DELL'IM

Riportamo di seguito i dati e i grafici relativi ai principali parametri in ingresso e in uscita all'impianto. I valori registrati in uscita continuano ad essere ampiamente entro i limiti.

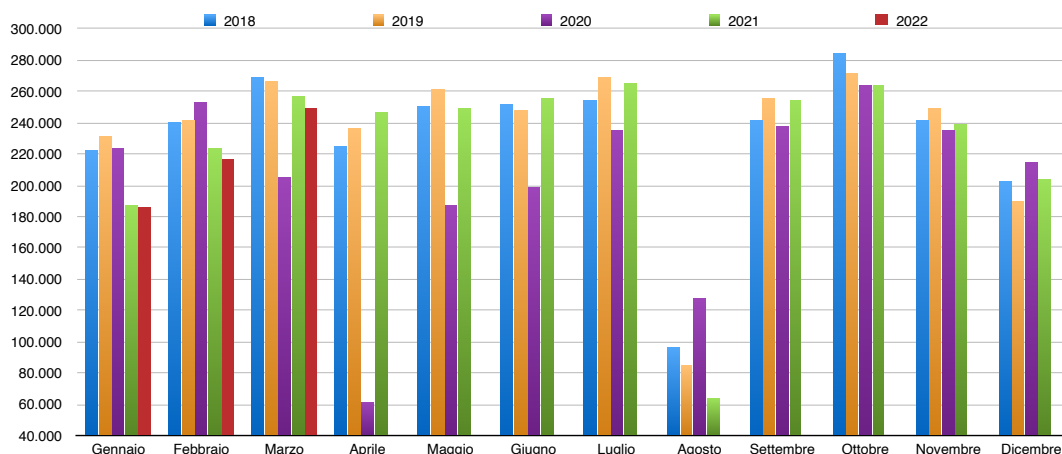
Dati Gestione Impianto (kg/COD Ingresso Impianto)

Mese	kg/COD 2013	kg/COD 2014	kg/COD 2015	kg/COD 2016	kg/COD 2017	kg/COD 2018	kg/COD 2019	kg/COD 2020	kg/COD 2021	kg/COD 2022	% 2022/2021
Gennaio	633.776	670.321	764.494	553.281	575.659	628.163	698.657	655.441	592.489	507.055	-16,85
Febbraio	674.801	671.516	807.219	762.425	544.623	675.031	692.906	726.366	704.045	603.795	-16,60
Marzo	686.645	1.038.170	1.146.560	793.023	698.112	738.826	691.366	576.758	762.248	648.328	-17,57
Aprile	627.403	851.898	874.226	756.904	547.271	608.702	637.973	108.039	621.654		
Maggio	898.400	810.452	804.120	754.617	600.676	618.489	670.656	444.045	683.314		
Giugno	715.469	719.423	893.657	691.009	608.611	642.061	737.443	427.397	886.436		
Luglio	833.192	728.541	832.266	786.161	670.350	708.399	750.996	557.546	873.825		
Agosto					125.974	194.507	152.134	334.798	162.205		
Settembre	719.627	797.077	723.676	768.530	582.824	587.593	665.071	656.352	699.643		
Ottobre	698.514	922.710	929.967	889.916	689.043	780.935	762.724	746.975	773.731		
Novembre	806.087	933.416	757.114	931.097	708.514	691.173	707.053	664.401	696.943		
Dicembre	649.872	661.679	671.619	796.810	621.200	587.791	582.287	621.826	588.248		
Totale anno	7.943.786	8.805.203	9.204.918	8.483.774	6.972.857	7.461.670	7.749.266	6.519.943	8.044.781		



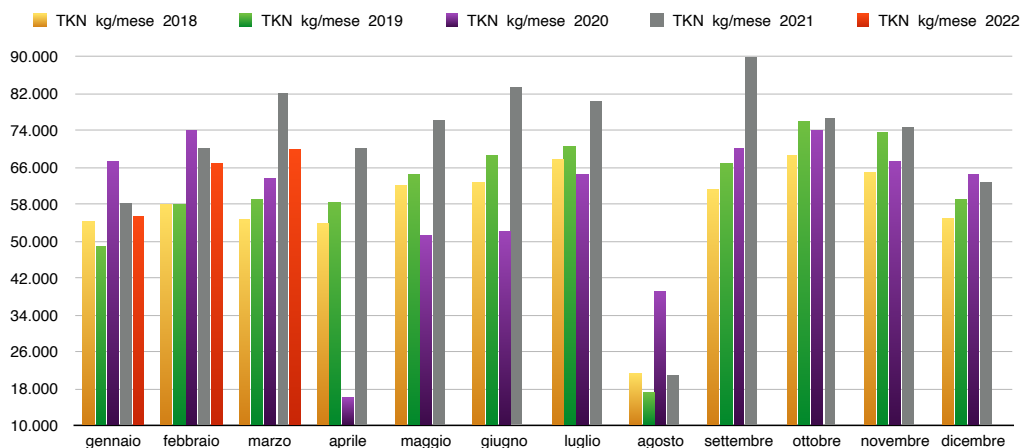
Dati Gestione Impianto (Mc reflui industriali Fatturati).

Mese	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% 2022/2021
	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	mc/ industriali	
Gennaio	179.913	196.360	185.248	136.265	147.313	221.994	230.934	223.534	186.558	185.242	-0,7
Febbraio	178.516	178.713	187.077	195.503	168.987	240.603	242.086	253.250	223.389	216.526	-3,2
Marzo	205.963	192.488	210.436	198.584	228.479	268.593	266.304	204.750	256.658	249.457	-2,9
Aprile	185.479	197.930	210.078	209.582	212.857	224.283	236.427	61.343	246.979		
Maggio	214.810	208.141	188.877	204.716	229.556	250.363	261.559	186.832	249.310		
Giugno	187.036	189.785	200.703	210.474	222.125	252.003	248.080	198.336	255.349		
Luglio	210.788	185.291	199.131	219.271	238.047	254.342	269.096	234.745	265.370		
Agosto	52.345	56.030	68.872	58.966	83.717	96.184	84.891	126.845	64.118		
Settembre	203.450	188.964	205.422	215.022	234.329	242.194	255.686	238.289	255.096		
Ottobre	197.512	223.990	196.049	209.436	260.719	284.265	271.762	264.140	264.213		
Novembre	196.644	205.120	172.964	191.035	234.000	241.505	249.859	234.865	238.495		
Dicembre	149.424	166.830	161.524	156.354	206.476	202.879	190.185	214.917	204.369,0		
Totale mc/anno	2.161.880	2.189.642	2.186.381	2.205.208	2.466.605	2.779.208	2.806.869	2.441.846	2.709.904		9,9



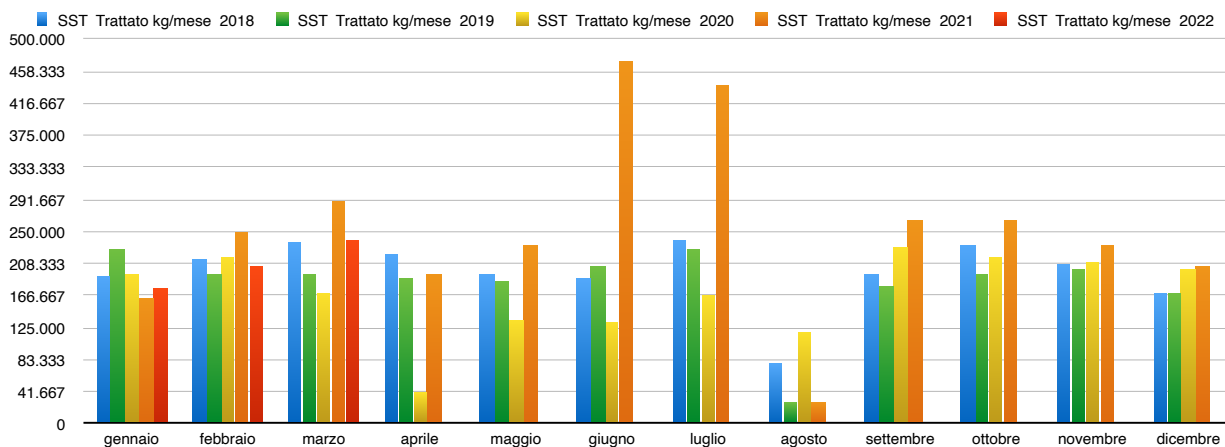
TKN - kg/Mese - Entrata Impianto

Mese	TKN kg/ mese 2013	TKN kg/ mese 2014	TKN kg/ mese 2015	TKN kg/ mese 2016	TKN kg/ mese 2017	TKN kg/ mese 2018	TKN kg/ mese 2019	TKN kg/ mese 2020	TKN kg/ mese 2021	TKN kg/ mese 2022	% 2022/2021
gennaio	66.674	76.909	71.476	58.498	52.775	53.986	48.821	67.109	58.112	55.461	-4,8
febbraio	68.579	82.261	74.861	81.458	50.037	57.827	58.049	73.933	70.071	66.707	-5,0
marzo	77.611	98.589	79.391	87.648	61.472	54.507	59.180	63.537	82.230	69.956	-17,5
aprile	68.185	87.341	72.111	83.972	58.318	53.923	58.292	16.145	70.299		
maggio	85.527	91.267	73.501	84.856	62.581	61.803	64.614	51.426	76.220		
giugno	76.282	88.213	71.871	83.340	62.360	62.914	68.458	52.133	83.371		
luglio	87.329	86.337	75.582	92.792	65.315	67.731	70.720	64.304	80.345		
agosto					15.644	21.406	17.392	39.042	20.897		
settembre	78.777	87.255	80.813	80.008	55.749	61.034	66.708	70.048	95.336		
ottobre	81.343	89.535	91.102	92.236	59.266	68.359	76.016	73.921	76.846		
novembre	90.166	93.771	71.403	84.590	62.233	64.856	73.582	67.388	74.818		
dicembre	64.726	72.766	66.296	72.919	53.797	54.933	58.936	64.369	62.783		
Totale	845.198	954.244	828.407	902.317	659.546	683.281	720.769	703.354	851.329		



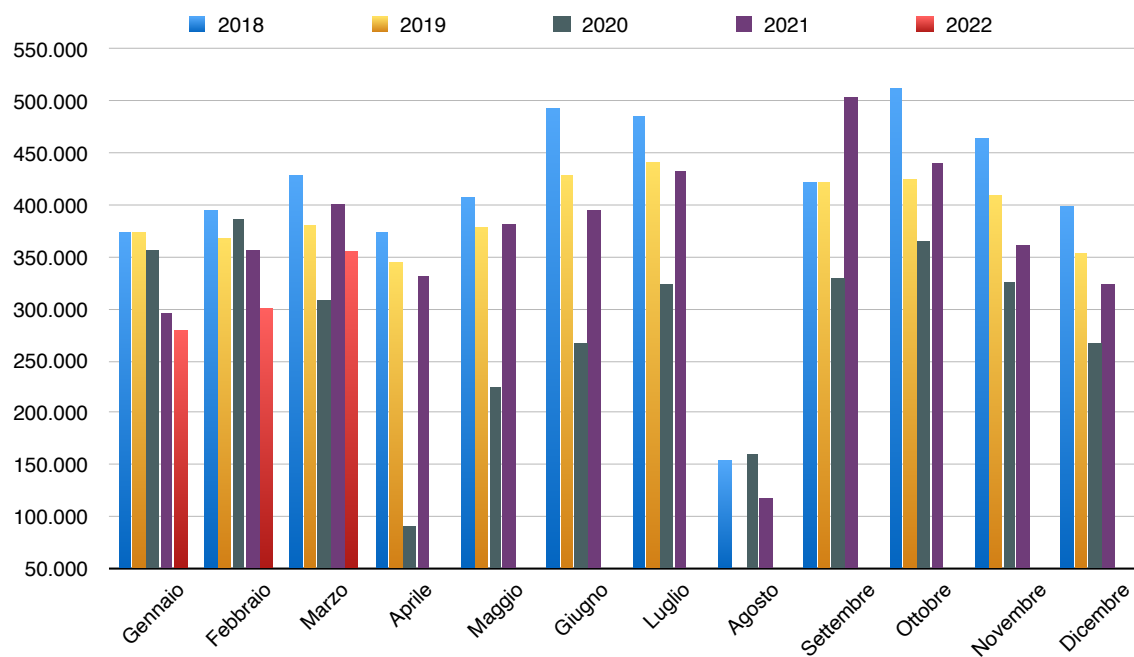
Dati gestione impianto (SST Ingresso Impianto)

Mese	SST Trattato kg/mese 2014	SST Trattato kg/mese 2015	SST Trattato kg/mese 2016	SST Trattato kg/mese 2017	SST Trattato kg/mese 2018	SST Trattato kg/mese 2019	SST Trattato kg/mese 2020	SST Trattato kg/mese 2021	SST Trattato kg/mese 2022	% 2022/2021
gennaio	254.847	333.141	235.289	230.985	192.446	226.786	194.653	163.954	175.286	6,5
febbraio	279.488	400.677	378.809	209.450	213.647	194.349	215.240	246.829	204.189	-20,9
marzo	376.785	521.351	385.421	270.625	236.872	193.414	170.514	289.877	237.880	-21,9
aprile	348.380	398.270	364.431	218.686	219.785	186.846	40.456	193.144		
maggio	314.654	329.964	366.858	215.297	193.617	186.082	134.052	233.771		
giugno	341.448	384.014	326.464	237.571	187.859	204.867	130.537	469.970		
luglio	268.263	397.838	427.425	264.713	239.262	225.039	165.303	439.390		
agosto				69.668	78.884	28.224	118.911	28.660		
settembre	354.388	313.358	374.541	168.259	193.346	177.919	229.235	262.795		
ottobre	353.289	487.624	411.261	199.602	231.046	194.573	217.877	263.079		
novembre	340.170	366.936	446.065	229.781	206.404	200.554	211.509	233.435		
dicembre	316.762	276.592	346.941	208.263	168.327	170.058	200.896	202.623		
Totale	3.548.474	4.209.766	4.063.505	2.522.901	2.361.495	2.188.712	2.029.182	3.027.527		



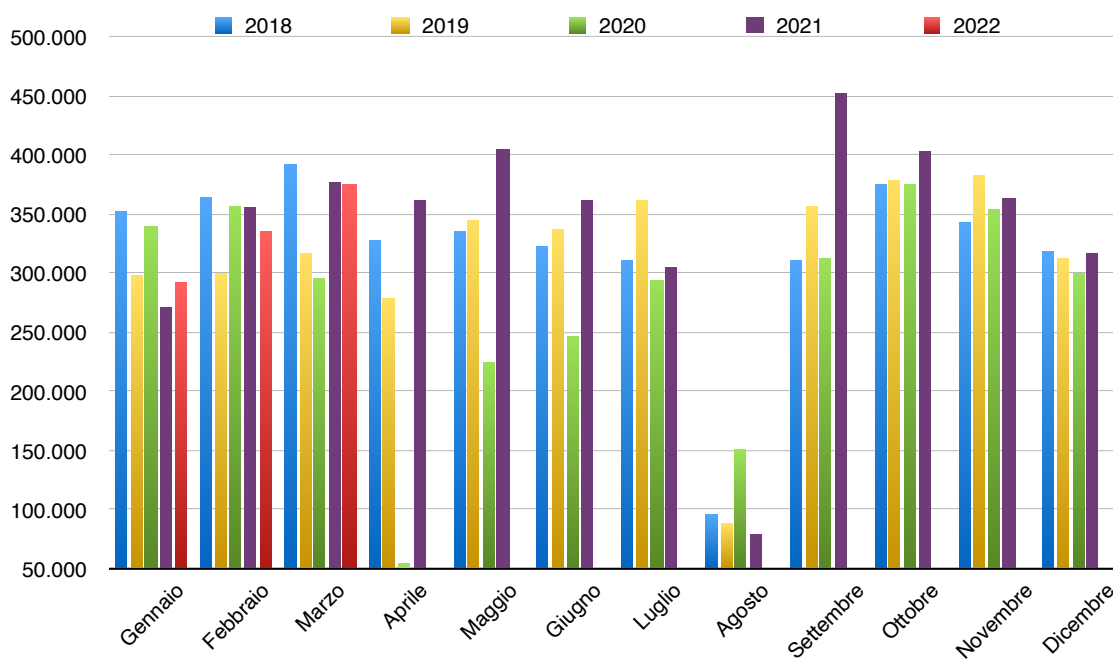
Dati Gestione Impianto - Cloruri Ingresso Impianto

Data	Cloruri	Trattati	kg/mese							% 2022/2021
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
Gennaio	527.192	427.987	347.616	374.252	374.611	357.818	295.715	279.663	-5,7	
Febbraio	580.933	595.521	314.565	393.973	368.501	387.103	356.606	299.947	-18,9	
Marzo	688.521	633.952	424.036	428.191	380.769	308.295	400.491	354.322	-13,0	
Aprile	591.155	602.038	384.462	373.583	343.690	90.074	332.831			
Maggio	634.722	616.270	404.372	406.414	377.944	224.284	381.484			
Giugno	635.952	650.505	387.755	493.923	428.868	267.184	394.408			
Luglio	668.097	667.470	414.008	484.661	440.729	322.671	431.780			
Agosto			105.010	154.309	49.934	160.845	117.451			
Settembre	674.288	571.775	387.434	422.823	423.002	329.822	503.036			
Ottobre	698.971	664.795	427.264	512.676	423.796	365.391	439.904			
Novembre	566.385	554.251	413.972	464.842	410.157	326.156	361.898			
Dicembre	506.756	432.923	352.616	398.971	353.023	266.038	323.941			
Totale	6.772.972	6.417.485	3.999.517	4.499.567	4.010.438	3.121.873	3.977.915			



Dati Gestione Impianto - Solfati Ingresso Impianto

Data	Solfati	Trattati	kg/mese							% 2022/2021
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
Gennaio	362.655	310.919	289.548	353.620	297.633	338.829	272.359	292.901	7,0	
Febbraio	397.585	457.643	319.943	364.802	299.537	357.418	356.300	335.612	-6,2	
Marzo	423.532	453.437	389.703	392.060	317.508	295.342	377.891	376.247	-0,4	
Aprile	369.983	428.245	319.479	328.259	278.328	54.183	362.277			
Maggio	380.745	434.224	354.909	336.729	345.208	224.284	404.753			
Giugno	438.013	399.548	290.314	322.983	338.371	246.669	361.827			
Luglio	393.090	427.791	325.106	311.657	363.138	294.824	305.244			
Agosto			74.121	96.811	87.776	150.065	79.210			
Settembre	425.461	417.929	339.514	311.486	356.184	312.419	452.927			
Ottobre	501.938	469.837	377.872	375.395	378.623	374.687	404.447			
Novembre	397.663	403.275	383.809	343.066	382.529	355.538	364.018			
Dicembre	332.855	327.616	343.391	318.505	314.091	299.399	316.112			
Totale	4.423.521	4.530.464	3.490.399	3.534.092	3.445.682	3.028.352	3.719.251			



DATI USCITA IMPIANTO

